



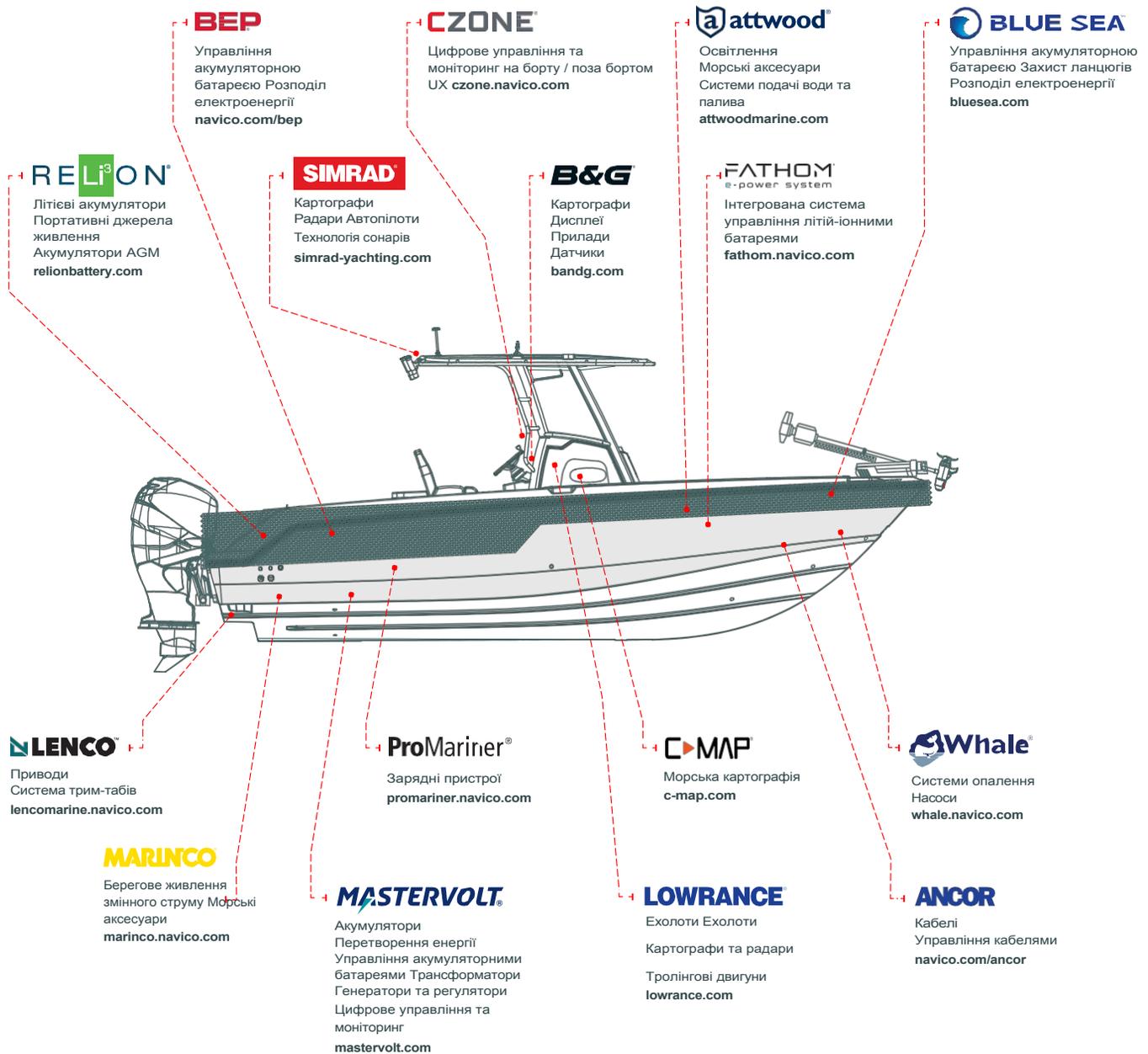
 **attwood**<sup>®</sup>

КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ

МОРСЬКІ ПРИСТРОЇ

## ПІДТРИМКА ВАШОГО РОЗВИТКУ

Navico Group — провідний світовий постачальник інтегрованих систем та продуктів для різних галузей, від морської до рекреаційної, та інших. Ми пропонуємо безпрецедентний асортимент, що складається з провідних у галузі брендів у сфері управління живленням, цифрового контролю та моніторингу, мережевих пристроїв та морської електроніки.



Дізнайтеся, як далеко вас можуть завести наші інновації, на сайті [Navico.com](http://Navico.com)



# Чим відрізняється Attwood:

## І Бачення засновника

Компанія Attwood вже понад 100 років є визнаним лідером у суднобудівній галузі. Наш широкий асортимент продукції, що включає загальні суднові аксесуари, фурнітуру для сидінь і столів, а також системи водопостачання та вентиляції, проходить випробування відповідно до найвищих стандартів USCG, ABYC та CE. Для компанії Attwood якість є найвищим пріоритетом.

## І Інновації та інженерія

Продукція Attwood розробляється та випробується з метою забезпечення високої продуктивності та надійності.

## І Орієнтація на продукцію

Компанія Attwood є провідним постачальником для виробників оригінального обладнання (OEM) у більшості наших категорій, зокрема у сфері загальних морських аксесуарів, паливних систем, освітлення, кріплень для сидінь і столів, а також систем водопостачання та вентиляції.

## І Глобальне охоплення

Глобальна дистрибуторська мережа забезпечує зручний доступ до продукції тоді, коли вона потрібна.

## І Галузеві стандарти

Участь у діяльності галузі гарантує, що продукція відповідає галузевим стандартам безпеки та нормативним вимогам.

## І Надійна якість

Продукти та системи найвищої якості, яким можна довіряти.



# Зміст

## Водопровідні системи

Насоси для відкачування води з трюму та аераційні насоси	9
Трюмні насоси та поплавкові вимикачі	18
Збірні коробки	19
Душові системи	21
Акумуляторні та ручні насоси	22
Комплекти насосів та аксесуари	23
Фітинги для водопровідних систем	25
Фітинги для кризькорпусних клапанів та шпигатів	26
Зливи, зливні пробки та трубки	31



с. 9



с. 13



с. 16



с. 19



с. 22



с. 29



с. 33

## Вентиляція

Вбудовані вентилятори	36
Вентиляційні отвори та колекторні коробки	38



с. 37



## Освітлення

Бічні ліхтарі, встановлені на палубі	48
Бічні ліхтарі, що встановлюються на стовп	52
Універсальні підключні світильники та підставки	56
Серія PowerBase	62
Універсальні відкидні ліхтарі	64
Універсальні ліхтарі на фіксованій основі	65
Фонарі на транці	66
Якірні/мачтові вогні	67
Світлодіодні ліхтарі	68
Аксесуари та запчастини для освітлення	73



с. 62



с. 68



с. 71



с. 73



## Паливо

Переносні паливні баки та комплектуючі	77
Паливні баки та фітинги для шлангів	82
Компоненти паливних систем	87
Аксесуари	93
Компоненти портативних паливних систем, Міжнародні	96
Вбудовані паливні баки, International	97



с. 77



с. 78



с. 83



с. 87



с. 92



с. 98

## Морські аксесуари

Обладнання для швартування та причалювання	102
Електричні аксесуари	108
Тримачі для вудилищ та аксесуари	116
Деталі та аксесуари для буксирування	122
Веслування та аксесуари	132
Морські троси та мотузки	137
Продукти для технічного обслуговування суден	144
Аксесуари для інтер'єру та човнів	144



с. 102



с. 105



с. 108



с. 116



с. 133



с. 138

## Апаратне забезпечення

Шпильки	152
Газові пружини та аксесуари	157
Кронштейни для кріплення газових пружин	161
Фурнітура для водних лож	165
Ручки та поручні	167
Підйомні кільця	168
Кнехти та носові кільця	169
Гаки	170
Аксесуари для відкидного верху типу «Біміні»	171
Шарніри	172
Фурнітура для люків і дверей	174



## Системи сидінь та п'єдестали

Серія Latitude™	179
Серія Millennium	183
Серія Standard	186
Системи підвіски сидінь	187
Тандемні направляючі	188
Поворотні сидіння	189
Серія 278	190
Серія 238	192
Опори з штифтами	197
Економічні п'єдестали, поворотні кріплення та адаптери	201
Системи сидінь	206
Сидіння для риболовлі	211



## Фурнітура для столів

П'єдестали	215
Фурнітура для п'єдесталів	216
Система ніжок для столів з боковим кріпленням	219



## Трапи

Транцеві трапи	222
Трапи для посадки	224
Спортивні/дайверські трапи	228



## Додаток та покажчик

# ВОДНІ СИСТЕМИ

## Насоси для відкачування води з трюму та аератори



9

Насоси **Attwood** пройшли випробування та затверджені провідними виробниками човнів як стандартне обладнання. Трюмні та аераційні насоси розроблені для високої продуктивності, простоти монтажу та відповідають американським і міжнародним сертифікатам та стандартам.

## Коробки для дренажних насосів



NEW

19

Повні системи насосів для душових піддонів забезпечують швидкий потік води в піддон і з нього та прості у монтажі. Відповідають або перевищують усі відповідні стандарти **ABYC** та **USCG**.

## Комплекти насосів



23

Комплекти аераторів та трюмних насосів розроблені для забезпечення зручності навіть під час плавання.



# ВОДЯНІ СИСТЕМИ

Аксесуари та фітинги



24

Необхідні аксесуари та фітинги, які входять до складу наших комплектів насосів або продаються окремо для зручної заміни.

Фітинги для кріплення клапанів черезкорпусних та шпигальних отворів



26

Наші прости в установці кризькорпусні та шпигатні клапани, на які поширюється надійна довічна гарантія **Attwood**, виготовлені з міцної нержавіючої сталі та мають надійну силіконову прокладку.

Зливні отвори та зливні пробки



31

Надійне обладнання, на яке ви можете покластися для відведення води з трюму під час витягування судна з води.

## Повний асортимент

Доступний повний асортимент насосів та повітрорудок для рибальських човнів, катерів, круїзних суден, яхт та комерційних суден. Насоси та повітрорудки Attwood пройшли випробування та затверджені провідними виробниками суден як стандартне обладнання.

### Трюмні та аераційні насоси

Насоси для відкачування води з трюму Heavy-Duty 1700 та 2000 забезпечили компанії Attwood міцні позиції на комерційному ринку завдяки своїм функціональним можливостям та продуктивності, що відповідають промисловим стандартам.

Насоси для відкачування води з трюму та аератори серії «Tsunami» з картриджною конструкцією розроблені для забезпечення високої продуктивності та максимально зручного обслуговування. Картриджна конструкція дозволяє швидко та легко замінювати деталі без необхідності знімати шланги або кріпильні основи.

### Автоматичні насоси для відкачування води з трюму

На всіх човнах довжиною понад 20 футів, що мають спальні місця (за винятком розкладних сидінь у кокпіті), слід використовувати автоматичні системи трюмних насосів. Неавтоматичні насоси, що споживають струм 12 А або менше, можна легко переобладнати на автоматичний режим роботи за допомогою автоматичних поплавкових вимикачів Attwood (сторінка 18).

Наші автоматичні насоси серії Sahara мають продуктивність від 500 до 1200 галонів на годину.

Трюмні насоси призначені виключно для відкачування стоячої води. Вони не призначені для запобігання накопиченню води на борту внаслідок негоди, пошкодження корпусу та/або інших небезпечних умов плавання. Примітка: для заправки трюмні насоси та аератори повинні бути розташовані нижче за джерело води.

Сертифікація, стандарти та переліки — насоси Усі насоси Attwood відповідають або перевищують вимоги таких американських та міжнародних сертифікатів і стандартів:

- ABYC H-22
- ISO 8846, 8849 «Морські»
- Правила Берегової охорони США, розділи 33CFR 183.410 та 33CFR 183.425
- NMMA «Затверджений перелік»
- CE
- UKCA
- RCA
- Усі насоси мають захист від запалювання в морських умовах

### Вибір електричних роз'ємів

Насоси Attwood мають кілька типів кріплення проводів, щоб підійти до джгута проводів вашого човна. Стандартні проводи на всіх насосах оцинковані та герметизовані, калібру 16, для стикового з'єднання. Усі насоси захищені від запалювання.

Спеціальні роз'єми можна замовити за окремим замовленням, звернувшись до представника Attwood.

- Роз'єм Packard
- Роз'єм Packard, водостійкий
- Роз'єм Amp
- Роз'єм Amp, водостійкий
- Роз'єм Deutsch
- Роз'єм Quick Silver
- Роз'єм Delphi



Коричневий – плюс, чорний – мінус, коричнево-білий – ручне перемикання

## Трюмні насоси



### Автоматичні насоси для відкачування води

**Sahara Mk2 – єдиний автоматичний трюмний насос, що усуває повітряні пробки**

- Запатентований робочий колесо X-Air™ видаляє повітря, що накопичилося в насосі та трубопроводі.

**Sahara Mk2 — це найпростіший в установці та обслуговуванні автоматичний трюмний насос**

- Зовнішні кріпильні лапки та вбудований випускний отвір скорочують час і зусилля.
- Універсальна схема кріплення спрощує заміну.
- Обслуговування картриджа насоса у важкодоступних місцях можна здійснювати однією рукою.

**Sahara Mk2 — це найнадійніший автоматичний трюмний насос для використання у прісній та солоній воді**

- Система SteadySwitch™ від Attwood зменшує кількість циклів роботи та подовжує термін служби насоса.
- На 40 % кращий захист від проникнення води та електролізу — порівняно з Mk1.
- Удвічі кращий захист від проникнення води та електролізу — порівняно з провідними конкурентами.



Гнучкі виходи: 90° поворотний колінчастий вихід дозволяє користувачам встановлювати насос у будь-якому положенні в діапазоні 360°.

Зовнішні кріпильні опори: Усувають необхідність зняття кошика, що економить час виробників на виробничих лініях.

Одноручний насос  
Збільшення картриджа:  
Зручно, коли потрібно дістати до насоса, розташованого в важкодоступному місці корпусу човна.

#### Сертифікати, стандарти та переліки

Автоматичні трюмні насоси Sahara Mk2 відповідають або перевищують вимоги таких американських та міжнародних сертифікатів і стандартів:

##### Стандарти для трюмних насосів

- ABYC H-22
- ISO 8849
- ISO 15083

##### Стандарти щодо захисту від займання

- ABYC C-1500
- ISO 8846 Морський
- Правила Берегової охорони США, 33CFR-183.410

##### Стандарти морської електропроводки

- ABYC E-11
- ISO 10133
- Правило Берегової охорони США, 33CFR-183.425

##### Сертифікати

- NMMA «У затвердженному переліку»
- CE, RCM, UKCA



Запатентоване робоче колесо X-Air™: запобігає утворенню повітряної пробки, завдяки чому насос не працює всуху і не перегорів.

Номинальні Модель Вольти			Перевірка Клапан	OEM Номер деталі	OEM Вихід Прямий	OEM Вихід 90°	Номер деталі
Кількість розетки	НИК						
	Постійний струм	Розмір Тип					
S500	12 В	3 А	3/4" (19 мм) та 1" (25 мм) патрубки	Так	—	—	5505-7
		3 А	3/4" (19 мм) штифт	Ні	5505-2	—	—
S800	12 В	4 А	3/4" (19 мм) та 1" (25 мм) штири	Так	—	—	5508-7
		4 А	3/4" (19 мм) штифт	Ні	5508-2	—	—
	24 В	2 А	3/4" (19 мм) та 1" (25 мм) штири	Так	—	—	5509-7
		2 А	3/4" (19 мм) штифт	Ні	5509-2	—	—
S1200	12 В	6 А	1" (25 мм) та 1-1/8" (28 мм) штири	Так	—	—	5512-7
		6 А	Штифт 1-1/8" (28 мм)	Ні	5512-2	—	—
	24 В	2 А	1" (25 мм) та 1-1/8" (28 мм) штири	Так	—	—	5513-7
		2 А	Штифт 1-1/8" (28 мм)	Ні	5513-2	—	—
			1-3/8" з різьбленням*	Опціональний	5513-1	AS5512S-1 AS5512E-1	—

Довжина дроту для всіх моделей 29-1/2" (750 мм). \*Необхідно використовувати з відповідним роз'ємом Sahara.



5505



5509



5512

### Сервісні комплекти:

- **AK5505-7** для S500 та S800
- **AK5512-7** для S1200
- Сервісні комплекти для версій VarB недоступні

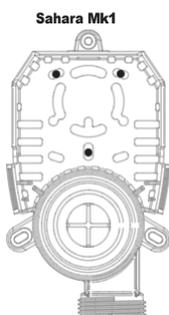
### Технічні характеристики 12 В

Модель	Автомобільні постійного струму		Технічні характеристики АВУС 13,6 В постійного струму (GPH = галони на годину)				Технічні характеристики ISO 12,0 В (LPH = літри на годину)		
	Обов'язкове	запобіжник	0 футів напору	Напір 3,3 фута	Напір 6,7 фута	Напір 0 м	1 м напору	Напір 2 м	Максимальний напір
(A)	NRV	Встановлена продуктивність, галони/хв/А	ГПГ/А	ГПГ/А	ГПГ/А	ГПГ/А	LPH/А	LPH/А	LPH/А (ft@13.6V/m)
T500	3	N	457/1,6	219/1,5	25/1,4	1530/1,6	757/1,3	0	5,6/1,5
	3	Y	432/1,6	191/1,5	33/1,5	1368/1,6	577/1,3	0	5,6/1,5
T800	5	N	825/4,0	460/3,6	287/3,4	2314/3,6	2071/3,6	1002/3,2	10,9/2,6
	5	Y	839/3,9	452/3,5	276/3,4	2274/3,6	1596/3,6	882/3,2	10,9/2,6
T1200	6	N	1146/4,0	654/3,8	419/3,5	4140/3,7	2650/3,6	1633/3,2	11,2/2,7
	6	Y	834/4,0	549/3,6	351/3,5	3000/3,7	2000/3,6	1122/3,0	11,2/2,7

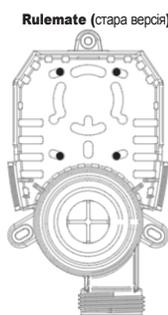
### Технічні характеристики 24 В

Модель	Автомобільні постійного струму		Технічні характеристики АВУС 27,2 В постійного струму (GPH = галони на годину)				Технічні характеристики ISO 24,0 В (LPH = літри на годину)		
	Необхідно	запобіжник	0 футів напору	Напір 3,3 фута	Напір 6,7 фута	Напір 0 м	Напір 1 м	Напір 2 м	Максимальний напір
(A)	NRV	Встановлена продуктивність, галони/хв/А	ГПГ/А	ГПГ/А	ГПГ/А	ГПГ/А	LPH/А	LPH/А	LPH/А (ft@27.2V/m)
T800	2	N	835/1,9	468/1,8	299/1,7	2268/1,8	2071/1,8	982/1,6	11/3,3
	2	Y	832/1,9	465/1,8	283/1,7	2228/1,8	2042/1,8	864/1,6	11/3,3
T1200	3	N	1175/2,0	680/2,0	459/1,8	3912/1,7	2650/1,7	1302/1,5	10,7/2,7
	3	Y	862/2,0	593/1,9	372/1,8	2912/1,8	2053/1,7	946/1,5	10,7/2,7

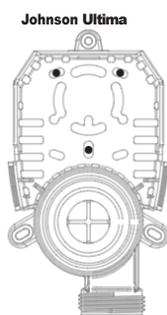
### Сумісність з кріпленням



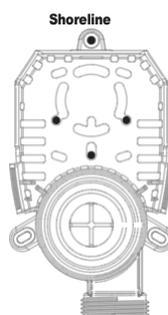
Sahara Mk1



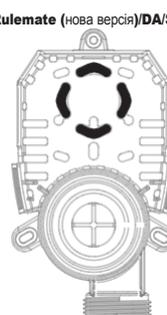
Rulemate (стара версія)



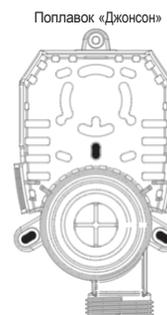
Johnson Ultima



Shoreline



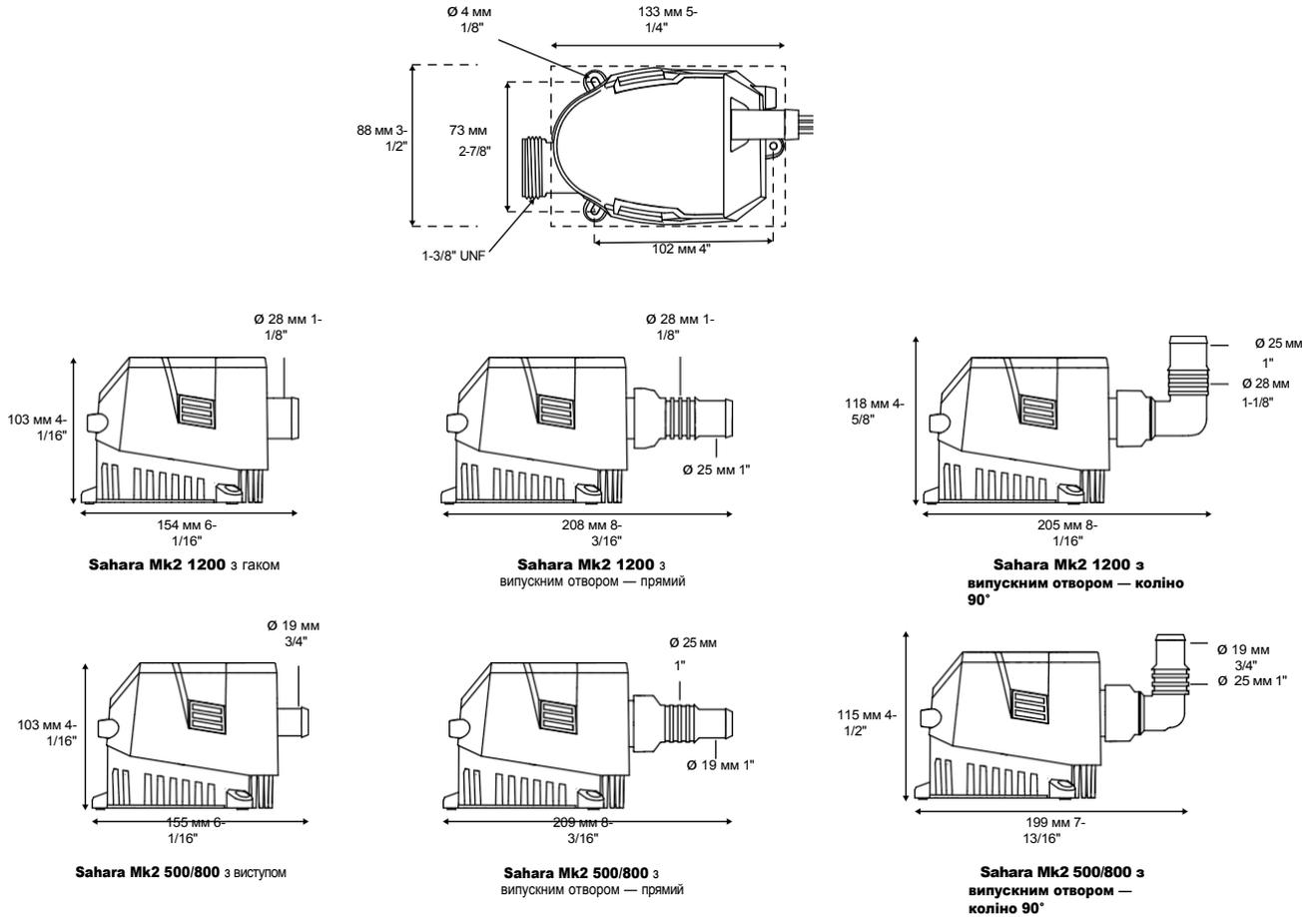
Rulemate (нова версія) DA/SA



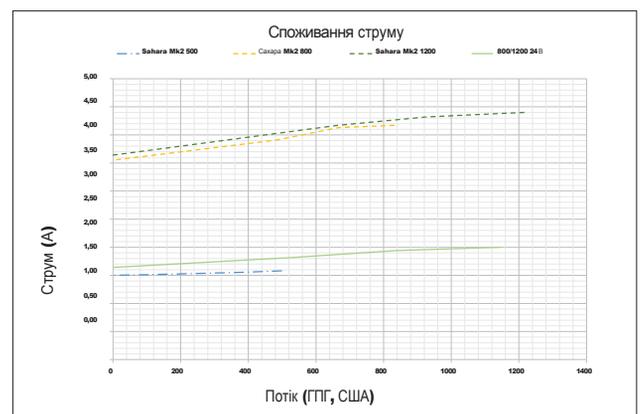
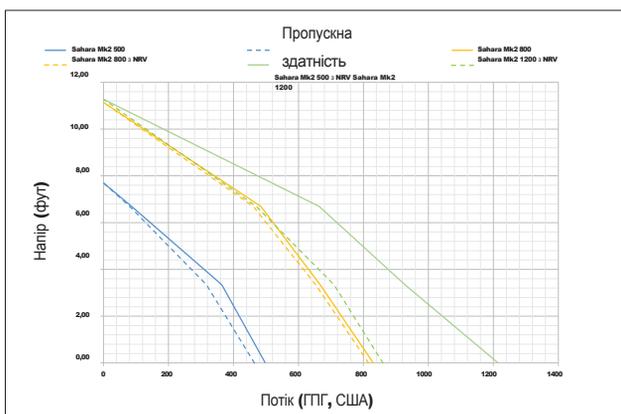
Поплавок «Джонсон»



Розміри трюмного насоса



Таблиці продуктивності



⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ШТАТУ КАЛІФОРНІЯ: Робота з деталями водних суден для відпочинку може призвести до контакту з такими хімічними речовинами, як фталати та свинець, які можуть викликати рак та шкоду для репродуктивної функції. Щоб мінімізувати ризик контакту, виконуйте технічне обслуговування судна на відкритому повітрі або в добре провітрюваному приміщенні, носіть рукавички та мийте руки. Докладнішу інформацію див. на сайті [www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts](http://www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts).

## Потужні трюмні насоси

У конструкції використовуються підшипники, щітки, сплави та магніти найвищої якості, розраховані на роботу в екстремальних умовах. У насосі також застосовано унікальну конструкцію відсіку для валу та двигуна, що зменшує знос і значно подовжує термін служби насоса. У зовнішній оболонці використано сучасні композиції смол, стійкі до хімічних речовин, таких як моторне масло, агресивні миючі засоби та пластифікатори шлангів. Насос Attwood Heavy Duty Bilge має неперевершену довговічність та ефективність у компактному дизайні, що гарантує перетворення електричної енергії на роботу насоса, а не на надлишкове тепло. Цей насос є повністю занурювальний.

**3**  
YEAR  
WARRANTY

Оцинкований та герметизований дрід підвищує корозійну стійкість та запобігає пошкодженню від води

Формована двопровідне ущільнення усуває потенційний шлях витoku

Покращений вал двигуна зі сплаву нержавіючої сталі стійкий до корозії та зменшує зношування ущільнення вала

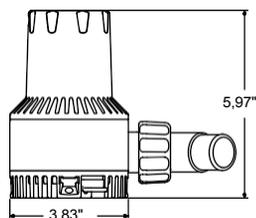
Ущільнення валу з механічним приводом підвищує довговічність насоса та продовжує термін служби двигуна

Високоєфективний двигун з постійними магнітами використовує композитні щітки та змащені підшипники для забезпечення тривалого терміну служби в найагресивніших умовах навантаження

Міцні полімерні компоненти, наповнені склом та мінералами, витримують удари об корпус, суворі умови в трюмі та пластифікатори

Насадка «Anti-Airlock» випускає повітря, яке спричиняє утворення повітряних пробок, одночасно запобігаючи розбризкуванню

Поворотний вихід забезпечує кращу установку шланга



### Технічні характеристики

Модель Н.	Номинальний Напруга	Вихідна потужність у галонах на годину при номінальній напрузі <b>13,6 В</b> постійного струму					Вихідна продуктивність (GPH) при номінальній напрузі <b>12,0 В</b> постійного струму					Плавкий запобіжник	
		Макс А	0 футів	3,3 фути	6,7 фути	Макс Напір	Макс А	0 футів	3,3 фута	6,7 фута	Макс Напір	Розмір	Розмір шланга
HD1700	12 В	5,7	1700	1300	950	12 футів	5,1	1500	1100	800	11 футів	10 А	Внутрішній діаметр 1-1/8"
HD2000	12 В	6,6	2000	1600	1230	17 футів	6	1800	1500	1200	16 футів	12 А	1-1/8" внутрішній діаметр
	24 В	3,5	2000	1600	1230	17 футів	2,9	1800	1500	1200	16 футів	7 А	Внутрішній діаметр 1-1/8"

### Насос HD1700

Ідеальна заміна насосів з номінальною продуктивністю 1500 галонів на годину, особливо старих моделей із завищеними характеристиками. Забезпечує реальну продуктивність 1700 галонів на годину при відкритому потоці, споживаючи при цьому менше 6 А.

Модель	Номинальна напруга	Провід/Роз'єм	Номер деталі виробника
HD1700	12 В	36" провідний кабель	<b>4730-1</b> / <b>4730-4</b>



### Насос HD2000

Найпотужніший насос для відкачування води від Attwood! Конструкція з кульовими підшипниками забезпечує охолодження двигуна та подовжує термін його служби. Забезпечує продуктивність понад 2000 галонів на годину при відкритому потоці, споживаючи менше 7 А.

Номер моделі	Номинальна напруга	Провід/Роз'єм	Номер деталі виробника
HD2000	12 В	36" провідний кабель	<b>4760-1</b>
	24 В	Провід 36"	<b>4770-1</b> / <b>4770-4</b>



attwood®  
**TSUNAMI<sup>2</sup>**  
Mk2™

**3**  
YEAR  
WARRANTY

## Ручні насоси для відкачування води

**Tsunami Mk2** — єдиний ручний насос для відкачування води з трюму, що усуває повітряні пробки

- Запатентований робочий колесо X-Air™ виштовхує повітря, що застрягло в насосі та трубопроводі.

**Tsunami Mk2** — це ручний трюмний насос, який найпростіше встановлювати та обслуговувати

- Зворотна сумісність з розміщенням отворів та моторними блоками насосів для відкачування води та аерації Tsunami Mk1.
- Зовнішні кріпильні ніжки та вбудований випускний отвір дозволяють заощадити час і зусилля.
- Обслуговування картриджа насоса у важкодоступних місцях однією рукою.

**Tsunami Mk2** — найнадійніший ручний насос для відкачування води в прісноводних умовах

- На 40% кращий захист від проникнення води та електролізу — порівняно з Mk1.



Насос, що керується однією рукою  
Зручно, коли потрібно дістатися до насоса, розташованого у важкодоступному місці корпусу човна.

Звільнення картриджа



Зовнішні кріпильні ніжки усувають необхідність знімати кошик, заощаджуючи час виробників оригінального обладнання на виробничих лініях.

**Гнучкі виходи:** поворотний колінчастий вихід на 90° дозволяє користувачам встановлювати насос у будь-якому положенні в діапазоні 360°.



### Сертифікати, стандарти та переліки

Ручні трюмні насоси Tsunami Mk2 відповідають або перевищують вимоги наступних американських та міжнародних сертифікатів і стандартів:

#### Стандарти для трюмних насосів

- ABYC H-22
- ISO 8849
- ISO 15083

#### Стандарти захисту від займання

- ISO 8846 Морські

#### Стандарти морської електропроводки

- ABYC E-11
- ISO 10133
- Правила Берегової охорони США, 33CFR-183.425

#### Сертифікати

- NMMA «У затвердженому переліку»
- CE, RCM, UKCA



X-Air™ запобігає утлюванню повітря, завдяки чому насос не працює всуху і не перегрівється.

Модель Н/Д	Номинальна напруга Постійний струм	Запобіжник Розмір	Тип розетки	Перевірити Клапан	Оригінальний Номер деталі	OEM Вихідний Прямий	OEM 90°	Артикул
T500	12 В	3А	3/4" (19 мм) та 1" (25 мм) патрубки	Y	—	—	—	5606-7
	12 В	3А	3/4" (19 мм) штифт	N	5606B-1	—	—	—
	12 В	3А	1-3/8" з різьбленням*	Опціонально	5606-1	AS5605S-1	AS5605E-1	—
T800	12 В	5А	3/4" (19 мм) та 1" (25 мм) штирі	Y	—	—	—	5608-7
	12 В	5А	3/4" (19 мм) штифт	N	5608B-1	—	—	—
	12 В	5А	1-3/8" з різьбленням*	Опціонально	5608-1	AS5605S-1	AS5605E-1	—
T800	24 В	2А	3/4" (19 мм) та 1" (25 мм) патрубки	Y	—	—	—	5609-7
	24 В	2А	3/4" (19 мм) штифт	N	5609B-1	—	—	—
	24 В	2А	1-3/8" з різьбленням*	Опціонально	5609-1	AS5605S-1	AS5605E-1	—
T1200	12 В	6А	1" (25 мм) та 1-1/8" (28 мм) патрубки	Y	—	—	—	5612-7
	12 В	6А	1-1/8" (28 мм) штифт	N	5612B-1	—	—	—
	12 В	6А	1-3/8" з різьбленням*	Опціонально	5612-1	AS5612S-1	AS5612E-1	—
T1200	24 В	3А	1" (25 мм) та 1-1/8" (28 мм) патрубки	Y	—	—	—	5613-7
	24 В	3А	1-1/8" (28 мм) штифт	N	5613B-1	—	—	—
	24 В	3А	1-3/8" з різьбленням*	Опціонально	5613-1	AS5612S-1	AS5612E-1	—
<b>Tsunami Mk2</b>	Трюм	Запасні картриджі для двигуна						
T500	12 В							5620-6
<b>Сервісні комплекти:</b>								5622-6
• <b>AK3605-7</b> для T500 і T800								5624-6
• <b>AK5612-7</b> для T1200								
• Комплекти для обслуговування моделей Varb недоступні								



5606



5608



5612

## 12 В Технічні характеристики

Модель	Автомобільні постійного струму Обов'язкове (A)	Автомобільні постійного струму запобіжник NRV	Технічні характеристики <b>ABYC 13,6 В</b> постійного струму (GPH = галони на годину)				Технічні характеристики <b>ISO 12,0 В</b> (LPH = літри на годину)			Максимальний напір LPH/A (ft@13.6V/m)
			0 футів напіру	Напір 3,3 фута	Напір 6,7 фута	Напір 0 м	Напір 1 м	Напір 2 м	LPH/A	
T500	3	N	536/1,7	334/2,2	200/2,1	1818/1,5	1156/1,5	0	7,6/1,8	
	3	Y	510/1,8	311/2,2	186/2,1	1692/1,5	1116/1,5	0	7,6/1,8	
T800	4	N	796/3,1	503/3,6	356/3,4	2682/2,6	2246/2,6	1554/2,6	14,2/3,5	
	4	Y	747/3,2	482/3,5	341/3,3	2544/2,6	2076/2,6	1440/2,6	14,2/3,5	
T1200	5	N	1155/3,9	789/4,5	565/4,3	4002/3,3	3007/3,4	1764/3,2	11,8/2,9	
	5	Y	903/4,0	659/4,4	464/4,2	3124/3,4	2356/3,3	1364/3,0	11,8/2,9	

## Технічні характеристики 24 В

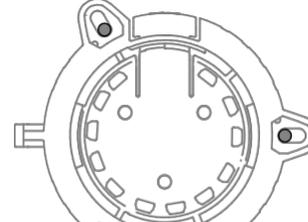
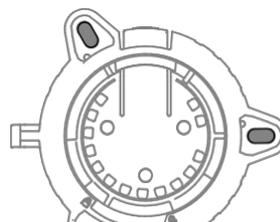
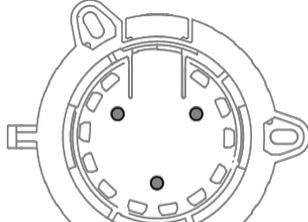
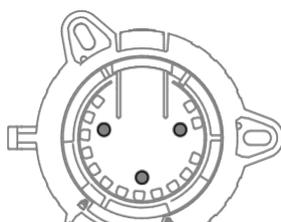
Модель	Автомобільні постійного струму Необхідно (A)	Промисловість постійного струму запобіжник NRV	Технічні характеристики <b>ABYC 27,2 В</b> постійного струму (GPH = галони на годину)				Технічні характеристики <b>ISO 24,0 В</b> (LPH = літри на годину)			Максимальний напір LPH/A (ft@27.2V/m)
			0 футів напіру	Напір 3,3 фута	Напір 6,7 фута	Напір 0 м	Напір 1 м	Напір 2 м	LPH/A	
T800	2	N	802/1,5	472/1,5	340/1,4	3036/1,5	2262/1,6	1977/1,5	14,8/3,5	
	2	Y	737/1,6	454/1,5	322/1,4	2532/1,3	2046/1,3	1464/1,2	14,8/3,5	
T1200	2	N	1106/1,8	698/1,9	474/1,8	3816/1,5	2817/1,5	1479/1,4	11,1/2,7	
	2	Y	859/1,9	602/1,8	384/1,7	2946/1,6	2223/1,5	1203/1,4	11,1/2,7	

## Сумісність з монтажними схемами

Tsunami Mk1 500

Tsunami Mk1 800 / 1200

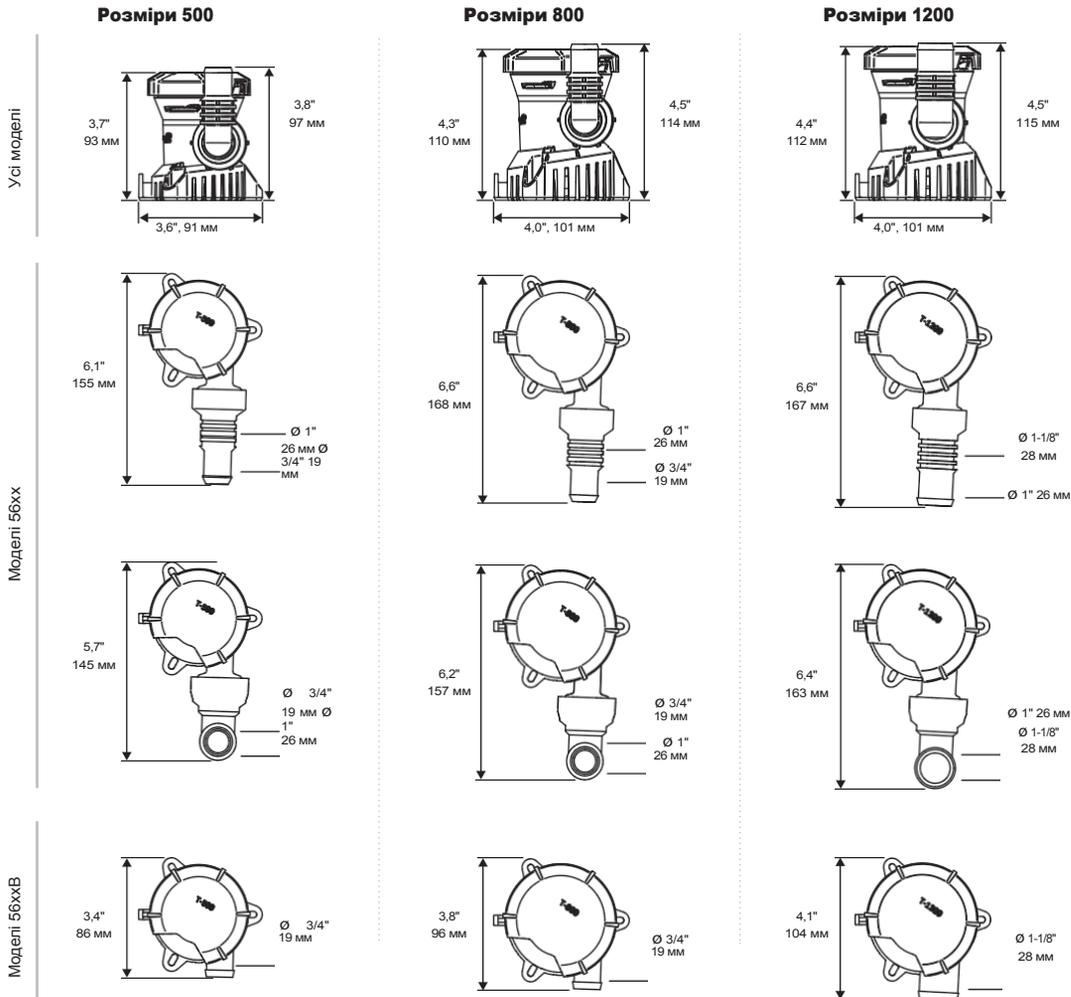
Серія Johnson L



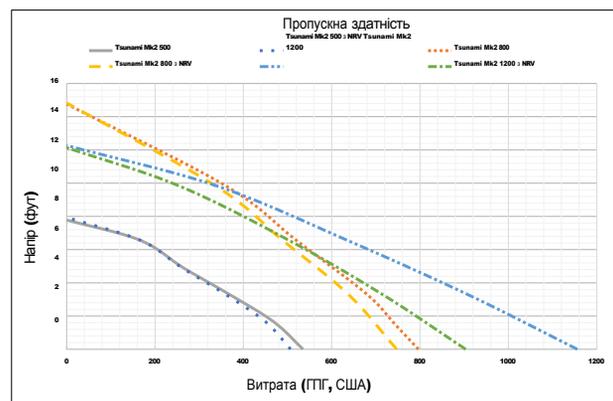
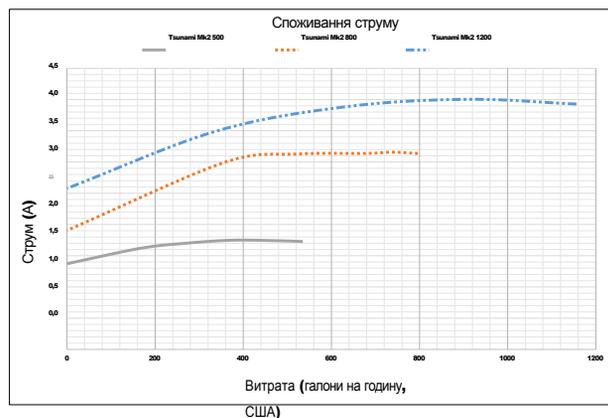
▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ШТАТУ КАЛІФОРНІЯ: Робота з деталями водних суден для електрики може призвести до контакту з елементами, які містять речовини, як фталати та свинець, які можуть викликати рак та шкоду для репродуктивної функції. Щоб мінімізувати ризик контакту, виконуйте технічне обслуговування судна на відкритому повітрі або в добре провітрюваному приміщенні, носіть рукавички та дитячі руки. Докладнішу інформацію див. на сайті [www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts](http://www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts).



### Розміри трюмного насоса



### Таблиці продуктивності



⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ШТАТУ КАЛІФОРНІЯ: Робота з деталями водних суден для відпочинку може призвести до контакту з такими хімічними речовинами, як фталати та свинець, які можуть викликати рак та шкоду для репродуктивної функції. Щоб мінімізувати ризик контакту, виконуйте технічне обслуговування судна на відкритому повітрі або в добре провітрюваному приміщенні, носіть рукавички та мийте руки. Докладнішу інформацію див. на сайті [www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts](http://www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts).

## Насоси з аератором

### Насоси-аератори Tsunami Mk2

Зберігайте приманку та рибу живими за допомогою нового аератора Tsunami Mk2. Наша передова технологія, що не шкодить рибі, стала ще простішою в установці та обслуговуванні, що дозволяє знизити витрати як для постачальників, так і для кінцевих споживачів.

#### Гнучка установка

- 90-градусні та прямі вхідні та вихідні отвори

#### Повна зворотна сумісність

- З попередніми моделями Tsunami

#### Швидший та розумніший монтаж

- Не потребує герметика та інструментів



#### Сертифікати, стандарти та переліки

Насоси Tsunami Mk2 відповідають або перевищують вимоги наступних американських та міжнародних стандартів:

#### Клас захисту IP:

- IP68

#### Стандарти захисту від займання

- ISO 8846 Морські

#### Стандарти морської електропроводки

- ABYC E-11
- ISO 10133

#### Сертифікати

- NMMA «У затверженому переліку» 500 Аератор (2619644), Аератор 800 (2619645), Аератор 1200 (2619646)
- CE, RCM, UKCA



Моделі вхідного отвору	Довжина вхідного отвору & Діаметр	Номер деталі	OEM	Вихід OEM прямий	Вихід OEM 90°	Номер
<b>Насоси Tsunami Aerator Mk2</b>						
T500	Прямий	3-1/2" довжина x 3/4" Через корпус	<b>5640-1</b>	<b>AS5605SS-1</b>	<b>AS5605ES-1</b>	<b>5640-4</b>
	Коліно	3-1/2" довжина x 3/4" Через корпус	<b>5641-1</b>	(3/4" штифт) або	(3/4" штифт) або	—
	Прямий	7/8" довжина x 3/4" Морський кран	<b>5643-1</b>	<b>AS5605QLS-1</b>	<b>AS5605QLE-1</b>	<b>5643-4</b>
T800	Прямий	3-1/2" довжина x 3/4" Кріпильний	<b>5644-1</b>	(3/4" Qwik-Lok™)	(3/4" Qwik-Lok™)	<b>5644-4</b>
	Коліно	3-1/2" довжина x 3/4" Прохідний	<b>5650-1</b>	<b>AS5605SS-1</b>	<b>AS5605ES-1</b>	<b>5650-4</b>
	Прямий	1-1/2" довжина x 3/4" Через корпус	<b>5651-1</b>	(3/4" штифт) або	(3/4" штифт) або	—
T1200	Прямий	7/8" довжина x 3/4" Морський кран	<b>5653-1</b>	<b>AS5605QLS-1</b>	<b>AS5605QLE-1</b>	<b>5653-4</b>
	Коліно	3-1/2" довжина x 3/4" Крізькорпусний	<b>5654-1</b>	(3/4" Qwik-Lok™)	(3/4" Qwik-Lok™)	<b>5654-4</b>
	Прямий	3-1/2" (довжина) x 1-1/8" ( ) кріплення через корпус	<b>5660-1</b>	<b>AS5612SS-1</b>	<b>AS5612ES-1</b>	<b>5660-4</b>
Крізькорпусний	Прямий	1-1/2" довжина x 1-1/8" діаметр Кріпильний	<b>5661-1</b>	(1-1/8" штифт) або	(1-1/8" шип) або	—
	Коліно	7/8" довжина x 1" Морський кран	<b>5663-1</b>	<b>AS5605QLS-1</b>	<b>AS5605QLE-1</b>	<b>5663-4</b>
	Коліно	3-1/2" довжина x 1-1/8" діаметр Прохідний	<b>5664-1</b>	(3/4" Qwik-Lok™)	(3/4" Qwik-Lok™)	<b>5664-4</b>
<b>Запасні картриджі для мотора аератора Tsunami Mk2</b>						
T500	—	—	—	—	—	<b>5620-6</b>
T800	—	—	—	—	—	<b>5622-6</b>
T1200	—	—	—	—	—	<b>5624-6</b>

Усі моделі працюють на постійному струмі 12 В, довжина кабелю становить 29" (735 мм). Другий вихід має різьбу 1/2" NPT (внутрішня).

#### Сервісні комплекти:

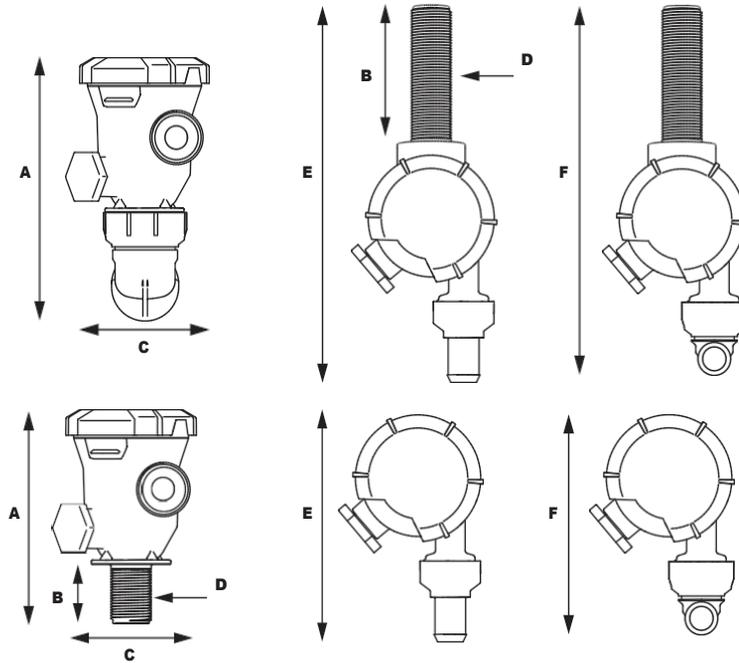
- **AK5605S-7** для T500 і T800, прямі та короткі колінчасті розетки 3/4" з шайбою
- **AK5612S-7** для T1200, прямі та короткі колінчасті роз'єми 1-1/8" з шайбою
- **AK5670-7** для всіх моделей, другі розетки, прямі та колінчасті 1/2", 3-4" та 1"

#### Технічні характеристики

Модель	Амперна сила отвору Розмір	Вихід Запобіжник Діаметр	Технічні характеристики <b>ABYC: 13,6 В</b> постійного струму (GPH = галони на годину)			Технічні характеристики <b>ISO 12,0 В</b> постійного струму (LPH = літрів на годину)			
			Напір 0 футів ГПГА	Напір 3,3 футів ГПГА	Напір 6,7 футів ГПГА	Напір 0 м LPH/A	1 м напір LPH/A	Макс. висота (ft. @ 13.6V/при 12 В)	
564X / T500	1-1/8"	3A	3/4" штифт	507 / 1,6	319 / 1,7	192 / 1,6	1764 / 1,4	1182 / 1,4	10,4 / 2,6
565X / T800	1-1/8"	4A	3/4" штифт	793 / 3	498 / 2,9	371 / 2,9	2694 / 2,5	2142 / 2,5	17,4 / 4,2
566X / T1200	1-3/8"	5A	1-1/8" штифт	1143 / 3,9	748 / 3,9	527 / 3,8	3912 / 3,3	3282 / 3,3	14,8 / 3,8

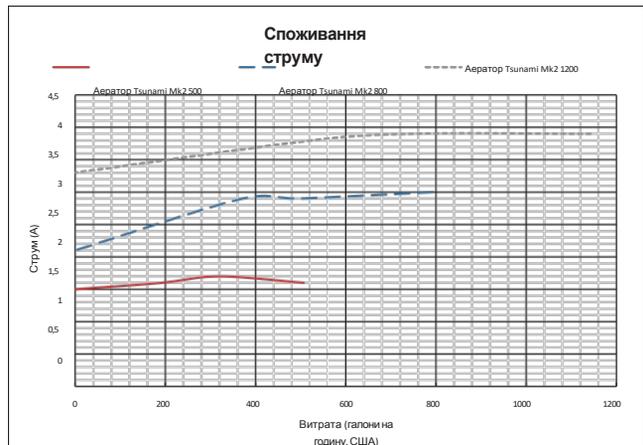
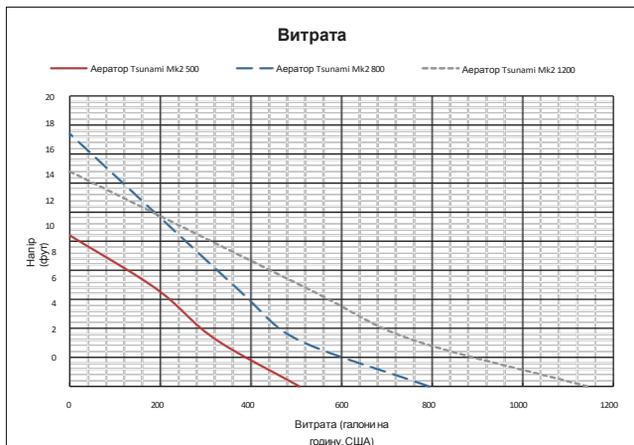


**Розміри аераційного насоса**



Модель	Продукт Код	A	B	C	D	E	F						
500	Довгий	5640	6,8"	172 мм	3,5"	88 мм	3,4"	86 мм	3/4 NPS	5,3"	134 мм	5,1"	129 мм
	Короткий	5641	4,8"	122 мм	1,5"	38 мм	3,4"	86 мм	3/4 NPS	5,3"	134 мм	5,1"	129 мм
	Морський кран	5643	4,2"	106 мм	0,85"	21,6 мм	3,4"	86 мм	3/4 NPT	5,3"	134 мм	5,1"	129 мм
	Коліно	5644	6,1"	154 мм	3,5"	88 мм	3,4"	86 мм	3/4 NPS	9,3"	235 мм	9,1"	231 мм
800	Довга	5650	7,4"	188 мм	3,5"	88 мм	3,7"	94 мм	3/4 NPS	5,8"	147 мм	5,6"	142 мм
	Короткий	5651	5,5"	138 мм	1,5"	38 мм	3,7"	94 мм	3/4 NPS	5,8"	147 мм	5,6"	142 мм
	Морський кран	5653	4,8"	122 мм	0,85"	21,6 мм	3,7"	94 мм	3/4 NPT	5,8"	147 мм	5,6"	142 мм
	Коліно	5654	6,7"	170 мм	3,5"	88 мм	3,7"	94 мм	3/4 NPS	9,6"	244 мм	9,4"	239 мм
1200	Довга	5660	7,5"	190 мм	3,5"	88 мм	3,8"	95 мм	1-3/8" UNF	5,5"	140 мм	5,8"	146 мм
	Короткий	5661	5,5"	140 мм	1,5"	38 мм	3,8"	95 мм	1-3/8" UNF	5,5"	140 мм	5,8"	146 мм
	Морський кран	5663	4,9"	125 мм	0,9"	23 мм	3,8"	95 мм	1" NPT	5,5"	140 мм	5,8"	146 мм
	Коліно	5664	6,9"	175 мм	3,5"	88 мм	3,8"	95 мм	1-3/8" UNF	9,4"	238 мм	9,5"	242 мм

**Таблиці продуктивності**



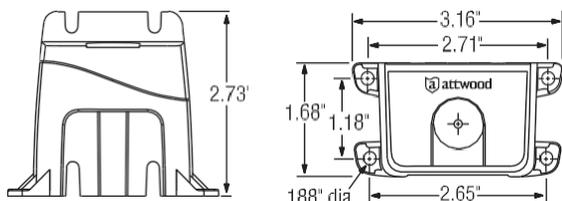
⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ШТАТУ КАЛІФОРНІЯ: Робота з деталями водних суден для відпочинку може призвести до контакту з такими хімічними речовинами, як фталати та свинець, які можуть викликати рак та шкоду для репродуктивної системи. Щоб мінімізувати ризик контакту, виконуйте технічне обслуговування судна на відкритому повітрі або в добре провітрюваному приміщенні, носьте рукавички та мийте руки. Докладнішу інформацію див. на сайті [www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts](http://www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts).

## Вимикачі для відкачування води та поплавкові вимикачі

### Автоматичні вимикачі для відкачування води серії S3

Використовує запатентовану технологію електронного зондування для визначення рівня води в трюмі та запуску насоса; розроблений для безперервної роботи в будь-яких умовах, незалежно від складу води в трюмі. Ваш насос не буде піддаватися постійним циклам увімкнення-вимкнення, оскільки перемикач S3 легко розрізняє бризки води з трюму, хімічні речовини, накопичення осаду або піну, а також оснащений повністю герметичною електронікою, яка надійно захищена від пошкодження водою чи хімікатами. Для додаткової зручності перемикач трюмної води можна встановити на підлозі трюму, безпосередньо на стінці стрінгера або поруч з кошиком насоса без додаткових компонентів або кронштейнів. Перемикач серії S3 також безпосередньо сумісний з усіма продуктами конкурентів і не містить рухомих частин, які можуть заклинюватися, ламатися або зношуватися з часом. Захищений від морського запалення та відповідає вимогам RoHS.

Опис деталі	Макс. споживання струму насосом	Номинальна напруга	Провід	Номер деталі виробника	Номер
Вимикач, білий	15 А	12 В	Провід 36"	4801-1	4801-7



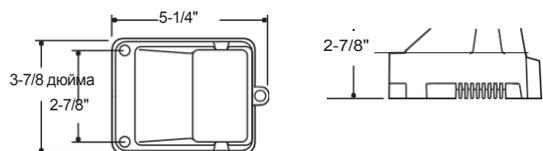
4801

### Автоматичні поплавкові вимикачі

Перетворює трюмні насоси на повністю автоматичні. Максимальний струм споживання становить 12 А (при 12 В постійного струму) або 6 А (при 24 В постійного струму). Має компактну, низькопрофільну конструкцію, яка кріпиться на будь-якій поверхні під кутом від горизонталі до 24°. Оснащений надійним і доступним механічним вимикачем, який запускає двигун насоса при рівні води 2 дюйми. Проводи не згинаються і не хитаються разом із поплавком, як у деяких моделях конкурентів. Вбудована кришка гасить хлюпання води в трюмі, зменшуючи частоту спрацювання насоса, та запобігає потраплянню сміття перешкоди. Герметичний механізм вимикача захищений від вологи, займання від випарів та ураження електричним струмом. Не містить ртуті, яка визнана небезпечною для здоров'я та віднесена до категорії «стійких токсичних речовин» у понад 26 штатах. Має захист від займання в морських умовах та відповідає вимогам RoHS.

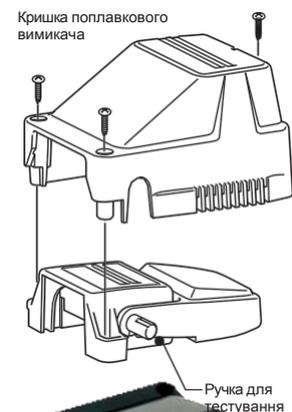
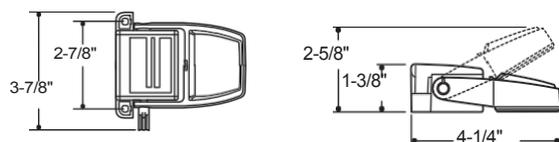
#### Поплавковий вимикач з кришкою

Опис деталі	Номинальна напруга	Провід/роз'єм	Номер деталі виробника	Номер
-------------	--------------------	---------------	------------------------	-------



#### Поплавковий вимикач

Опис	Номинальна напруга	Провід/роз'єм	Номер деталі виробника	Номер деталі
Поплавковий вимикач	12 В та 24 В, сертифікований CE	Провід 36"	4202-1	4202-7



4201



4202

## Коробки для дренажних насосів

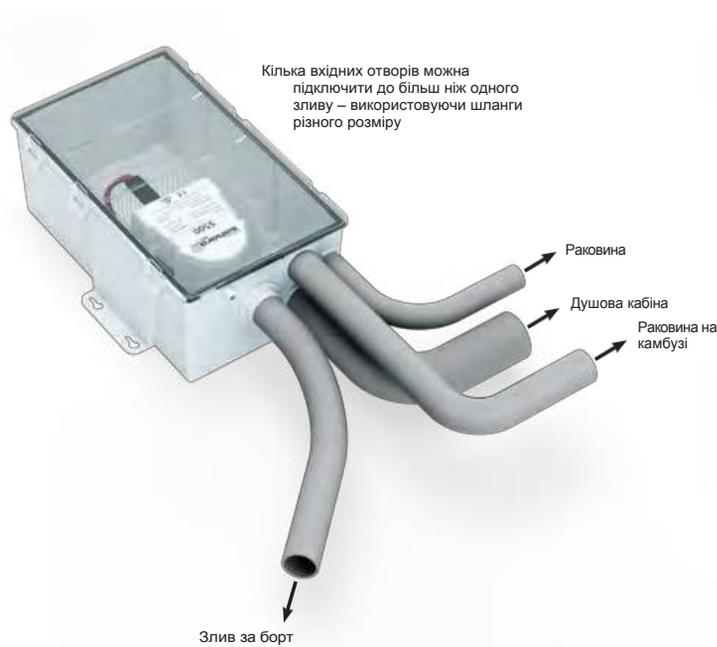
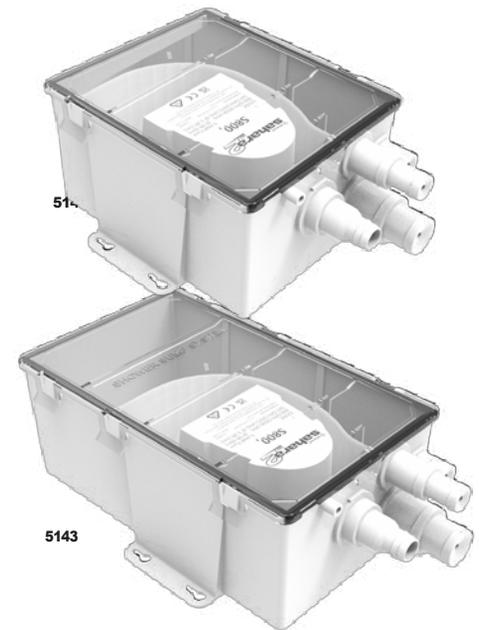
### Системи душових насосів Mk2

**NEW**

Системи зливних коробів для душових кабін від Attwood забезпечують ту ефективність, якої ви так довго чекали. Виберіть стандартний або великий розмір коробки. Забезпечують швидкий приплив і відтік води з коробки. Кришка замикається на засувку, що дозволяє швидко встановити (та зняти для чищення) коробка, і комплектуються прокладкою, яка захищає коробку від переливу. Коробка навіть оснащена вентиляційним отвором для запобігання утворенню повітряних пробок. Відповідає або перевищує всі діючі стандарти ABYC та USCG.

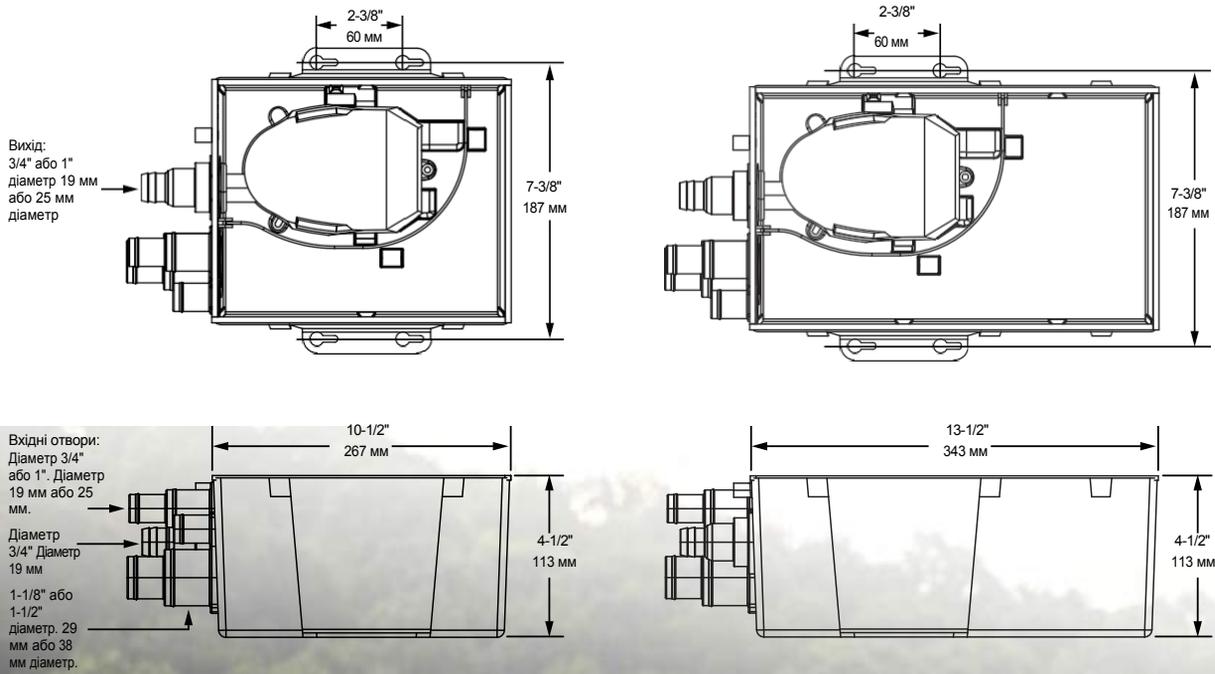
Модель №	Номинальна Напряга	Запобіжник Розмір	Розетка Розмір шланга	Провід/ Розмір з'єднувача	Коробка	Номер деталі	OEM	Номер деталі
500 гал/год	, 12 В	3А	3/4" внутрішній діаметр	22" дрiт	Стандарт	<b>5141-1</b>		<b>5141-4</b>
800 галонів на годину, 12 В, з функцією « »		5 А	Внутрішній діаметр 3/4"	22" дрiт	Стандарт	<b>5142-1</b>		<b>5142-4</b>
800 гал/год	, 12 В	5 А	Внутрішній діаметр 3/4"	22" дрiт	Великий	<b>5143-1</b>		<b>5143-4</b>
800 гал/год	, 24 В	2А	Внутрішній діаметр 3/4"	22" дрiт	Великий	<b>5144-1</b>		<b>5144-4</b>
800 гал/год	, 24 В	2А	Внутрішній діаметр 3/4"	22" дрiт	Стандарт	<b>5145-1</b>		<b>5145-4</b>
<b>Сервісні комплекти</b>								
Запасний насос 500 гал/год, 12 В						—		<b>5105-4</b>
Запасний насос 800 гал/год, 12 В						—		<b>5108-4</b>
<b>Номинальні характеристики</b>						—		<b>5109-4</b>
Запасна стандартна кришка, фільтруюча сітка та зворотний клапан						—		<b>AK5141-4</b>
Запасна велика кришка, фільтруюча сітка та зворотний клапан						—		<b>AK5143-4</b>
Модель	Споживання струму	0 футів	3,3 фута	6,7 футів	12,0 В постійного струму	0 футів	3,3 фута	6,7 футів
500 гал/год	1,4	420	360	215	385	290	130	
800 галонів на годину	2,5	650	500	385	570	420	290	

Характеристики для версії 24 В такі самі (використовуються запобіжники на 2 А)



Розміри виробу на наступній сторінці.

## Розміри систем душових дренажних насосів Mk2



## Системи душових кабін « »



### Душ з гарячою/холодною водою на кормовій палубі

Встановлюється врівень з транцем або під бортом. Включає кришку на петлях та змінну насадку. Фітинги стійкі до корозії. Корпус та кришка виготовлені з ударостійкого,

стійкого до УФ-випромінювання технічного пластику та мають отвори для шести кріпильних елементів розміром №8. У комплекті: шланг довжиною 6 футів, запірний клапан та регулятори змішування гарячої та холодної води. Підключається до системи подачі прісної води для прийняття душу.

Номер деталі **OEM** №деталі

**4131-1** **4131-4**



### Душ з холодною водою

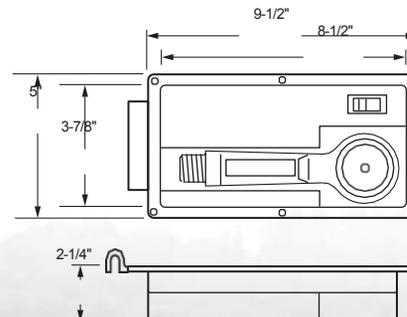
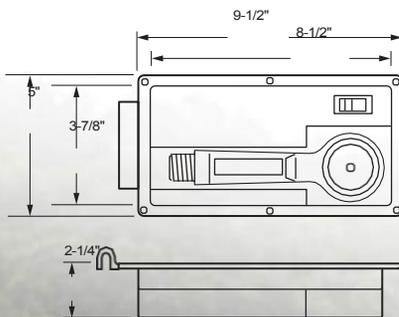
Встановлюється врівень з транцем або під бортом. Включає кришку на петлях та змінну насадку. Фітинги стійкі до корозії. Корпус та кришка виготовлені з ударостійкого,

виготовлені з інженерного пластику, стійкого до УФ-випромінювання, з попередньо просвердленими отворами для шести кріпильних елементів розміром №8. Ручний душовий розпилювач із шлангом довжиною 6 футів та запірним клапаном.

Підключається до системи подачі прісної води або самовсмоктувального насоса для ополіскування після купання. Вбудований вимикач насоса.

Номер деталі **OEM** Номер деталі

**4133-1** —



## Акумуляторні та ручні насоси

### Портативний насос WaterBuster®

Цей занурювальний насос — чудовий спосіб видалити зайву воду з човнів, накріттів для басейнів, акваріумів та дренажних колодязів. Він зручний і безпечний, оскільки не потребує електричного шнура — працює до п'яти годин від трьох лужних батарейок типу «D». Чудово підходить для використання як портативний насос для човнів з веслами, надувних човнів, качок, шлюпок або каяків — будь-яких плавзасобів, що не мають стаціонарної електричної системи.

- Висота 6-3/8" x діаметр 5-1/4"
- Насос видає до 200 галонів на годину
- У комплекті 42-дюймовий шланг з перехідником для садового шланга для подовження
- Піднімає воду на висоту 40"

Примітка: Не використовувати як постійний трюмний насос

GPH	GPH	Номер деталі	OEM Номер
Відкритий потік	Напір 2 фути †		
деталі			
200	125	—	4140-4

† Максимальний напір 4 фути



### Ручний насос для каяків

Безпечно видаляє зайву воду та інші рідини з каяків та інших невеликих човнів. 18 дюймів.

Номер деталі виробника	Номер деталі
—	11595-2



### Ручний трюмний насос

Безпечно видаляє воду та інші рідини з невеликих човнів. 24", 32" шланг.

Номер деталі	OEM	Номер деталі
—		11596-2

## Комплекти насосів та аксесуари для системи « »

### Комплект аератора Tsunami Mk2 Recirc

Комплект Tsunami Recirc забезпечує рециркуляцію води у відсіку для риби, щоб вона залишалася прохолодною та насиченою киснем. Ця автономна система живить окрему розпилювальну головку аератора і працює навіть під час руху, коли неможливо скористатися кризькорпусним з'єднанням.

Додайте цей комплект до будь-якого бака, який вже має систему наповнення прісною водою. Або використовуйте як резервний насос для системи з подвійним захистом.

Комплект **Recirc** включає:

- (1) Насос-аератор Tsunami 500 GPH з коротким вхідним патрубком та різьбовим вихідним патрубком
- (1) Розпилювальна головка аератора 4125-1
- (1) Фільтр з нержавіючої сталі 4232-1
- (2) Пластикові хомути для шлангів
- (1) Поліетиленовий шланг діаметром 3/4 дюйма та довжиною 23 дюйми
- (1) Прямий з'єднувач з різьбленням до штифта

Номер деталі **OEM** Номер деталі

— 5253-4



5253

### Комплекти для встановлення трюмного насоса Tsunami Mk2

Повний комплект для встановлення ручного насоса для відкачування води з випускним отвором для шланга з внутрішнім діаметром 3/4 дюйма.

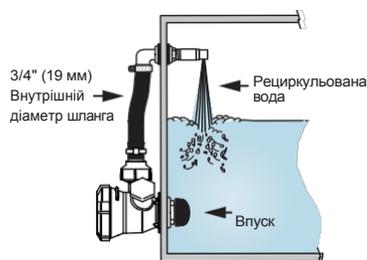
- (1) 2-позиційний вимикач з декоративною накладкою
- (1) Гофрований шланг з внутрішнім діаметром 3/4" і довжиною 5 футів
- (1) Прокідний фітінг для шланга з внутрішнім діаметром 3/4"
- (2) Затискачі для шланга Snap-It
- (1) 2-жильний провід 16-го калібру, довжиною 20 футів
- (1) Вбудований тримач запобіжника з запобіжником 2 А

Увага: Вимикачі трюмних насосів не мають зовнішнього захисту від запалювання.



4116

Опис	Шланг Розмір	Номер деталі виробника	Номер деталі
Повний комплект (без насоса)	Внутрішній діаметр 3/4"	—	<b>4116-5</b>
Повний комплект з трюмним насосом Tsunami Mk2 T-500	Внутрішній діаметр 3/4"	—	<b>5614-7</b>
Шланг довжиною 6 футів з (2) хомутами	Внутрішній діаметр 3/4"	—	<b>4199-7</b>
Тільки шланг довжиною 6 футів	Внутрішній діаметр 1-1/8"	—	<b>11551-5</b>



5614

## Вимикачі

- Вимикач з окантовкою

Опис	Артикул
Двопозиційний вимикач для відкачування води	<b>7615-3</b>
3-позиційний датчик рівня води в трюмі	<b>7615A3</b>

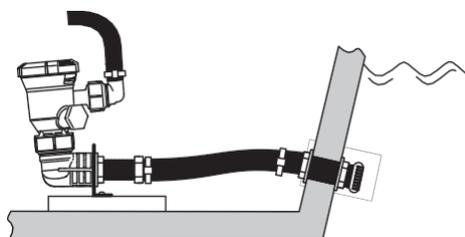


7615

## Кронштейни для дистанційного кріплення аератора

Для кріплення насоса аератора до основи, подалі від транця.

Опис	Номер деталі виробника	Номер деталі
Кронштейн для віддаленого кріплення аератора 1-1/8"	<b>4121-1</b>	<b>4121-3</b>
3/4" Кронштейн для дистанційного кріплення аератора	<b>4122-1</b>	<b>4122-3</b>



4121

4122

## Розпилювальні головки аератора

Для використання на садках для риби, що мають вбудовані переливи або системи рециркуляції.

Регульовані розпилювальні головки

Кріпиться з боків бака. Фітинг під кутом 90° для монтажу в обмеженому просторі. Поворотна головка з ущільнювальним кільцем регулює та підтримує налаштування потоку. Знімна головка має «конструкцію різьби з пресовим з'єднанням», що запобігає її вібрації або вириванню. Виготовлена з поліпропілену. Може встановлюватися на баки з товщиною стінок до 5/8 дюйма.

Нерегульовані розпилювальні головки

Багатоportовий розпилювач забезпечує максимальний рівень кисню в садку. Виготовлений з АБС-пластику. Розпилювач з подвійним клапаном — забезпечує різні варіанти аерації: один кінець можна використовувати для наповнення прісною водою, а інший — з рециркуляційним насосом. Розпилювач з одинарним клапаном — для подачі води з аераційного насоса в садок.



4123

4125

Опис	Шланг		
	Внутр. діаметр	Номер деталі	OEM Номер деталі
Регульовані розпилювальні головки			
Розпилювальна головка аератора з зовнішнім з'єднувачем для муфти Flow-Rite™ Qwik-Lok™ 3	3/4"	<b>4123-1</b>	—
Нерегульовані розпилювальні головки			
Розпилювальна головка з аератором, з одним клапаном	3/4"	<b>4118A1</b>	<b>4118A5</b>



4118A

## Трійники зворотного клапана

Ці трійники з зворотним клапаном замінюють додаткові з'єднання для підключення до автофургонів та суден, забезпечуючи комбінацію зворотного клапана та трійника, що дозволяє воді надходити з причального з'єднання без наповнення бака. Виготовлені з АБС-пластику.

Комбінований фітинг з шипами

Вхід і вихід мають комбіновані фітинги. Поставляється з 3/8" штифтами, які можна зняти, щоб встановити 1/4" NPT фітинг. 1/2" NPT фітинг для причального підключення до водопроводу.

Комбінований фітинг з шипами	<b>6115-1</b>	—
Опис	Номер деталі	OEM Номер деталі



6115

## Фітинги для водопровідної системи



### Затискачі для шлангів Snap-It

Використовуються на трюмних насосах та системах зливу душових кабін. Виготовлені з корозійостійкого пластику.

Примітка: Затискачі призначені виключно для шлангів систем водопостачання та каналізації.

Зовнішній діаметр шланга	Внутрішній діаметр шланга	Номер деталі	Номер виробника
від 7/8" до 1"	3/4"	9185J1	—



### Трійники

Внутрішній діаметр шланга	Номер деталі	Номер виробника
3/4"	3892-1	—



### З'єднувач з різьбленням до штифта

Кінцівка з зазубринами підходить для шланга з внутрішнім діаметром 3/4 дюйма. Фітинг 3/4"-14 NPSM та шланговий фітинг з внутрішнім діаметром 3/4 дюйма. Кінцівка з різьбою підходить для зливного фітинга 3888, вихідних отворів аераційних насосів серії А та різьбових вихідних отворів Tsunami. Виготовлено з ацеталу.

Використовується з	Оригінальна деталь №	Деталь №
Насоси 500-800 GPH	3899-1	3899-3



### З'єднувач Thread-to-Flow-Rite™ Quick-Lok™

Кінцівка з зазубринами підходить для труб із внутрішнім діаметром 3/4 дюйма. Кінцівка з різьбою підходить для зливного фітинга 3888, вихідних отворів аераційних насосів серії А та різьбових вихідних отворів Tsunami. Виготовлено з ацеталу.

Використовувати з	Оригінальна деталь №	Деталь №
Насоси 500–800 гал/год	3909-1	—



### 90° з'єднувач «різьба-шип»

Різьбовий внутрішній кінець підходить до зливного фітинга 3888, аераторів та випускних отворів трюмних насосів серії Tsunami 46xx, а також до вхідних отворів аератора Tsunami Mk2. Кінець з шипом підходить для шланга з внутрішнім діаметром 3/4". Виготовлений з ацеталу. Для різьби 3/4"-14 та шлангу з внутрішнім діаметром 3/4".

Використовувати з	Оригінальна деталь №	Деталь №
Насоси 500-800 гал/год	3890-1	3890-3



### 90° з'єднувач Thread-to-Flow-Rite™ Quick-Lok™

Внутрішня різьба підходить для зливного фітинга 3888, аераторів серії Tsunami 46xx, виходів насосів для відкачування води з трюму та входів аератора Tsunami Mk2. Зовнішня різьба підходить для з'єднувача Flow Rate™ Qwik-Lok™.

Використовувати з	Оригінальна деталь №	Деталь №
Насоси 500–800 гал/год	3900-1	—

## Фітинги з нержавіючої сталі для кріплення до корпусу та клапанів для зливу

Покращте зовнішній вигляд своєї яхти за допомогою цих красивих і міцних фітингів із нержавіючої сталі. Кожен кріпко-корпусний клапан і клапан для зливу води комплектується новою силіконовою прокладкою та покривається надійною довічною гарантією від Attwood! Навіщо обирати пластикові деталі, якщо ці фітинги прослужать стільки ж, скільки й сама яхта?

### Міцна конструкція з нержавіючої сталі

- Вилиті з сертифікованого сплаву нержавіючої сталі 316 Enhanced для міцності та довічної корозійної стійкості
- Ми поліруємо всі види ділянки до дзеркального блиску, а потім пасивуємо кожну деталь для додаткового захисту
- Товсті сталеві боковини витримують постійні навантаження та згинання шланга

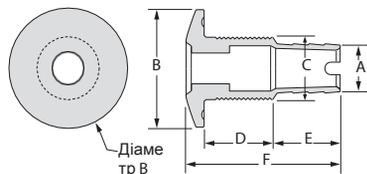
### Швидший та простіший монтаж

- Канал під фланцем утримує шар герметика, що полегшує нанесення безпроблемного ущільнення
- Усі моделі мають плоскі поверхні для ключа або виймку на кінці, що слугують поверхнею для захвату. Один монтажник може затягнути всі з'єднання зсередини корпусу
- Зазубрені кінці забезпечують достатньо місця для кріплення декількох хомутів

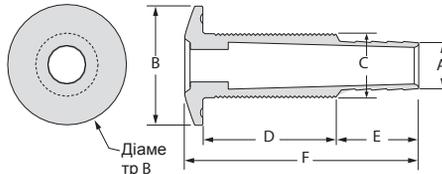
### Прямі кріплення з нержавіючої сталі, з шипами

- Модель «Standard Thread» має різьбу по всій довжині, що підходить для товстих корпусів і забезпечує легке затягування
- Модель Short Thread має більш компактні розміри. Дозволяє встановлювати клапани поблизу кутів та у важкодоступних місцях.

Увага: клапани для зливу води з нержавіючої сталі призначені виключно для встановлення вище ватерлінії.



Коротка довжина



Стандартна довжина

А виробника Розмір	Б Шланг Діаметр Товщина прокладки	С Фланець Різьба Зовнішній діаметр	Д Різьба Штифт Діаметр Номер деталі	Е Загальна Довжина	Ф Отвір Пила	Встановити. Різьба Корпус	Макс. без Довжина	Номер деталі Довжина Розмір	NPSM	
<b>Коротка довжина</b>										
Внутр. діаметр 5/8"	1-7/8"	1"	1"	1"	2-1/4"	1-1/8"	3/4"	5/8"	<b>66540-1</b>	<b>66540-3</b>
3/4"	1-7/8"	1"	1"	1"	2-1/2"	1-1/8"	3/4"	5/8"	<b>66541-1</b>	<b>66541-3</b>
1" внутрішній діаметр	2-1/4"	1-3/8"	1-1/8"	1"	2-1/2"	1-1/2"	1"	5/8"	<b>66542-1</b>	<b>66542-3</b>
Внутрішній діаметр 1 1/8"	2-1/4"	1-3/8"	1-1/4"	1"	2-1/2"	1-1/2"	1"	5/8"	<b>66543-1</b>	<b>66543-3</b>
Внутрішній діаметр 1 1/4"	1-7/8"	1"	2"	1-1/4"	3-3/4"	1-1/8"	3/4"	1-1/16"	<b>66546-1</b>	<b>66546-3</b>
Внутрішній діаметр 5/8"	2-1/4"	1-5/8"	1-1/4"	1"	2-5/8"	1-3/4"	1-1/4"	5/8"	<b>66544-1</b>	<b>66544-3</b>
Внутрішній діаметр 1 1/4"	1-7/8"	1"	2"	1-1/4"	3-3/4"	1-1/8"	3/4"	1-5/8"	<b>66547-1</b>	<b>66547-3</b>
Внутрішній діаметр 3/4"	3"	1-7/8"	1-1/4"	1-1/2"	3-1/8"	2"	1-1/2"	5/8"	<b>66545-1</b>	<b>66545-3</b>
Внутрішній діаметр 1 1/2"	2-1/4"	1-3/8"	2-1/4"	1-1/4"	3-7/8"	1-1/2"	1"	1-3/4"	<b>66548-1</b>	<b>66548-3</b>
<b>Стандартна довжина</b>										
Внутрішній діаметр 1-1/4"	2-1/4"	1-5/8"	2-1/2"	1-1/4"	4-1/4"	1-3/4"	1-1/4"	1-7/8"	<b>66550-1</b>	<b>66550-3</b>
Внутрішній діаметр 1-1/2"	3"	1-7/8"	2-1/2"	1-1/4"	4-1/8"	2"	1-1/2"	1-7/8"	<b>66551-1</b>	<b>66551-3</b>
Внутрішній діаметр 2"	3"	2-3/8"	2-1/2"	1-3/4"	4-5/8"	2-1/2"	1-1/2"	2"	<b>66552-1</b>	—

LIFETIME  
WARRANTY



66540G



66542



66546G



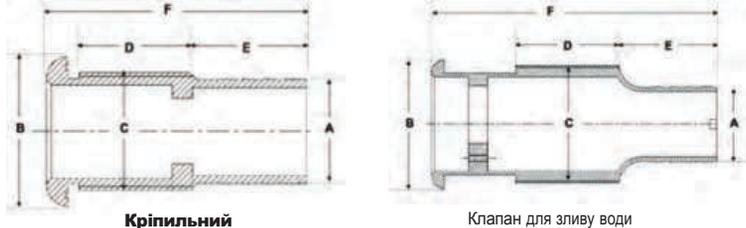
66548



## Прохідні кріплення з вузьким фланцем із нержавіючої сталі

- Однорідний зовнішній вигляд для всього діапазону розмірів зазубрин
- Сучасний дизайн
- Покращений сплав нержавіючої сталі 316

Увага: Прохідні з'єднувачі з нержавіючої сталі призначені виключно для монтажу вище ватерлінії.



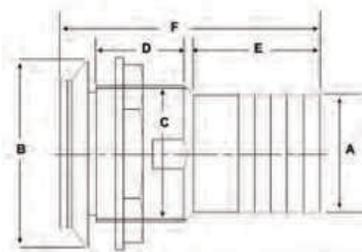
A	B	C	D	E	F	Монтажний отвір	Макс. виробника	Номер деталі без розмір	NPSM	
Шланг Розмір	Фланець Діаметр Товщина	Різьба Зовнішній діаметр Прокладка Артикул	Різьба Зовнішній діаметр	Штифт	Разом	Пила Довжина	Різьба Довжина	Корпус Довжина		
Прохідні кріплення, стандартна довжина										
Внутр. діаметр 5/8"	1-7/10"	1-3/10"	1-2/5"	1-1/8"	3"	1-5/16"	1"	7/8"	<b>67555-1</b>	—
Внутрішній діаметр 3/4"	1-7/10"	1-3/10"	1-3/10"	1-1/4"	3"	1-5/16"	1"	3/4"	<b>67554-1</b>	—
1" внутрішній діаметр	1-7/10"	1-3/10"	1-2/5"	1-1/8"	3"	1-5/16"	1"	7/8"	<b>67556-1</b>	—
Внутрішній діаметр 1-1/8"	1-7/10"	1-3/10"	1-1/4"	1-1/8"	2-7/8"	1-5/16"	1"	3/4"	<b>67557-1</b>	—
Внутрішній діаметр 1-1/2"	2-2/5"	1-7/8"	1-1/2"	1-3/5"	3-2/5"	2"	1-1/2"	1"	<b>67551-1</b>	—
Внутрішній діаметр 2"	3,13"	2-3/8"	2,93"	2,04"	6,09"	2-7/16"	2"	2,70"	<b>67552-1</b>	—
Кріпильні кронштейни, довгі										
Внутрішній діаметр 3/4"	1-7/10"	1-3/10"	1-1/2"	1-1/8"	4-1/4"	1-5/16"	1"	—	<b>67558-1</b>	—
Внутрішній діаметр 1-1/8"	1-7/10"	1-3/10"	1-1/2"	1-1/8"	4-1/4"	1-5/16"	1"	—	<b>67561-1</b>	—
Внутрішній діаметр 1-1/2"	2-2/5"	1-7/8"	1-1/2"	1-7/16"	4-15/16"	2"	1-1/2"	—	<b>67562-1</b>	—
Внутрішній діаметр 1-1/2"	2-2/5"	1-7/8"	1-1/2"	1-7/16"	4-15/16"	2"	1-1/2"	—	<b>67562-1</b>	—
Внутрішній діаметр 1-1/2"	2-3/5"	2-3/5"	1-7/8"	1-7/8"	2"	2"	5-3/4"	2-1/8"	—	1-1/2"

## Вихлопні труби з нержавіючої сталі

- Спеціально розроблені для вихлопних систем генераторів та двигунів

- Відрізняються унікальним сучасним дизайном, що поєднує в собі елегантність та функціональність
- Зливний клапан з нержавіючої сталі та вбудоване нержавіюче кільце для зливу
- Покращений сплав нержавіючої сталі 316

Увага: Нержавіючі кріпильні муфти призначені виключно для монтажу вище ватерлінії.



Розмір	Діаметр	Зовнішній діаметр	Довжина	Довжина	Довжина	Розмір	NPSM	Товщина прокладки	Номер деталі	
Внутрішній діаметр 1-1/2"	3,18"	2,26"	1,6"	1,97"	4,58"	2,375"	2" – 11-3/4	1,125"	<b>67581-1</b>	—
Внутрішній діаметр 2 дюйми	3,18"	2,26"	1,6"	2,23"	4,58"	2,375"	2" – 11-3/4	1,125"	<b>67580-1</b>	—
2-1/2" внутрішній	4,60"	3,375"	1,8"	2,75"	5,8"	3,625"	3" – 8	1,5"	<b>67583-1</b>	—

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ШТАТУ КАЛІФОРНІЯ: Робота з деталями водних суден для відпочинку може призвести до контакту з такими хімічними речовинами, як фталати та свинець, які можуть викликати рак та шкоду для репродуктивної системи. Щоб мінімізувати ризик контакту, виконуйте технічне обслуговування судна на відкритому повітрі або в добре провітрюваному приміщенні, носьте рукавички та мийте руки. Докладнішу інформацію див. на сайті [www.P65Warnings.gov/marine-vessel-parts](http://www.P65Warnings.gov/marine-vessel-parts).

LIFETIME WARRANTY



67555



67556



67551



67553

LIFETIME WARRANTY



67581



67582

діаметр											
3" внутрішній діаметр	4,60"	3,375"	1,8"	3"	5,8"	3,625"	3" – 8	1,5"	<b>67582-1</b>	—	

## Композитні кріпильні елементи з нержавіючої сталі

Ці фітинги, розроблені для клієнтів, які цінують якість за розумну ціну, мають вигляд прохідних труб з нержавіючої сталі, але коштують набагато дешевше.

### Корозійна стійкість

Ці кріпильні елементи, виготовлені з високоякісних ковпачків із нержавіючої сталі та інженерних композитних корпусів, розроблені так, щоб протистояти руйнуванню під впливом хімічних речовин та солоної води.

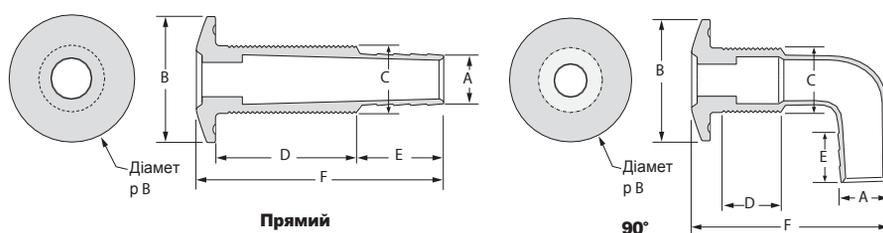
### Єдиний зовнішній вигляд

Для створення єдиного зовнішнього вигляду компанія Attwood розробила прохідні кріплення з шипами діаметром від 5/8" до 1-1/2" з однаковою зовнішньою поверхнею.

### Покращений монтаж

Завжди маючи на увазі інтереси будівельника, кожна арматура має кілька різних типів монтажних елементів, що дозволяють здійснювати монтаж «одним оператором».

Увага: Прохідні з'єднувачі з нержавіючої сталі призначені виключно для монтажу вище ватерлінії.



68555



68557



68576

A	B	C	D	E	F	Макс. довжина шланга Корпус	Довжина	Довжина	Довжина	Розмір
Розмір	Фланець Діаметр Товщина	Різьба Зовнішній діаметр Номер деталі	Різьба Зовнішній діаметр виробника	Штифт Номер деталі	Загальна Довжина	Отвір Пила	Довжина	Довжина	Довжина	Розмір
<b>Прохідні, прямі</b>										
Внутрішній діаметр 5/8" 1-7/8"	1,27"	1,54"	1"	3,39"	1-3/8"	1,30"	68555-1	—	—	—
3/4" внутрішній діаметр 1-7/8"	1,27"	1,54"	1"	3,36"	1-5/16"	1,30"	68554-1	—	—	—
Внутрішній діаметр 1 дюйм 1-7/8"	1,27"	1,54"	1"	3,39"	1-5/16"	1,30"	68556-1	—	—	—
Внутрішній діаметр 1-1/8" 1-7/8"	1,27"	1,54"	1,3"	3,36"	1-5/16"	1,30"	68557-1	—	—	—
Внутрішній діаметр 1-1/2" 2-3/8"	1,5"	1,54"	1,6"	3"	1-1/2"	1,40"	68551-1	—	—	—
<b>Кріпильні кронштейни, 90°</b>										
Внутрішній діаметр 5/8" 1-7/8"	1,27"	1,54"	0,875"	3,48"	1-5/16"	1,30"	68576-1	—	—	—
3/4" внутрішній діаметр 1-7/8"	1,27"	1,54"	1"	3,48"	1-5/16"	1,30"	68577-1	—	—	—
1" внутрішній діаметр 1-7/8"	1,27"	1,54"	1,125"	3,75"	1-5/16"	1,30"	68578-1	—	—	—
Внутрішній діаметр 1-1/8" 1-7/8"	1,27"	1,54"	1,5"	3,75"	1-5/16"	1,30"	68579-1	—	—	—
Внутрішній діаметр 1-1/2" 2-3/8"	1,5"	1,54"	1,5"	4,45"	1-1/2"	1,30"	68581-1	—	—	—

# Пластикові кріплення для крізькорпусних клапанів та шпигатів

## Прохідні фітинги

Увага: Пластикові прохідні з'єднувачі призначені виключно для встановлення вище ватерлінії.

Підходить Розмір шланга	Стрижень Довжина Товщина	Макс. корпус Товщина Діаметр	Фланець Розмір отвору	Встановлення	Злив	Конструкція заглушки	Колір	№ деталі	Номер
Внутрішній діаметр 5/8"	3-1/4"	1-1/4"	1-3/4"	1-1/8"	5/8"	Поліпропілен	Білий	<b>3872-1</b>	<b>3872-3</b>
Внутрішній діаметр 3/4"	3-1/4"	1-1/4"	1-3/4"	1-1/8"	5/8"	Поліпропілен	Білий	<b>3873-1</b>	<b>3873-3</b>
Внутрішній діаметр 3/4"	4"	4"	2"	2"	5/8"	Ацеталь	Білий	<b>3896-1</b>	<b>3896-3</b>
1-1/8" до 1-1/4" ВНД	3-1/4"	1-1/4"	2-1/4"	1-3/8"	7/8"	Поліпропілен	Білий	<b>3874-1</b>	<b>3874-3</b>
1-1/2" ВНД	3-1/2"	1-1/4"	3"	1-7/8" до 2"	7/8"	Поліпропілен	Білий	<b>3875-1</b>	<b>3875-3</b>
Внутрішній діаметр 2"	3-1/2"	1-1/4"			2"	7/8"	Поліпропілен, білий	<b>3845-1</b>	—



3872



3874



3875

## З'єднувач «через транцеву дошку» — «через корпус»

Для монтажу через транцеву панель. Ідеально підходить для використання в системах переливу води в садиках для риби. Може використовуватися разом із клапаном 3876 у системах самовідливу або як випускний отвір для трюмного насоса. Виготовлено з поліпропілену.

Увага: Пластикові кріпильні з'єднувачі призначені виключно для монтажу вище ватерлінії.

Підходить для монтажу	Носу Довжина	Макс. корпус Товщина	Фланець Діаметр	Розмір шланга Розмір отвору	Колір	Номер деталі	OEM	Номер
Внутрішній діаметр 1-1/2"	5-1/2"	3-1/8"	2-3/4"	2"	Білий	<b>3875B1</b>	—	—



3875B

## Двосторонній кріпильний роз'єм

Двосторонній кріпильний елемент забезпечує водонепроникний перехід через перебірки або резервуари. Загальна довжина 5 дюймів. Виготовлений з поліпропілену.

Увага: Пластикові з'єднувачі для проходження крізь корпус призначені виключно для монтажу вище ватерлінії.

Підходить Розмір шланга	Максимальна товщина корпусу	Розмір отвору для монтажу	Номер деталі виробника	Номер
Внутрішній діаметр 3/4 дюйма	1-1/8"	<b>3878-1</b>	<b>3878-3</b>	—



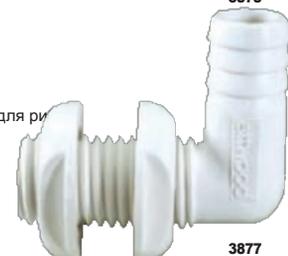
3878

## 90° прохідні з'єднувачі

90° крізькорпусні з'єднувачі ідеально підходять для установки в обмеженому просторі, наприклад, для зливних труб переливних баків для риби. Конструкція запобігає перегинанню шланга. Виготовлені з поліпропілену.

Увага: Пластикові кріпильні з'єднувачі призначені виключно для монтажу вище ватерлінії.

Підходить Розмір шланга	Макс. діаметр корпусу Товщина Діаметр	Фланець Розмір отвору	Монтаж Заглушка	Злив Колір	Номер деталі виробника	Номер	
Внутрішній діаметр 3/4"	1"	1-1/2"	1/2"	Білий	<b>3877-1</b>	<b>3877-3</b>	
Внутрішній діаметр від 1-1/8" до 1-1/4"	1-7/8"	2-7/16"	1-5/16"	7/8"	Чорний	<b>3880-1</b>	
					Білий	<b>3879-1</b>	<b>3879-3</b>
					Чорний	<b>3870-1</b>	—



3877



3879

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ШТАТУ КАЛІФОРНІЯ: Робота з деталями водних суден для відпочинку може призвести до контакту з такими хімічними речовинами, як фталати та свинець, які можуть викликати рак та шкоду для репродуктивної системи. Щоб мінімізувати ризик контакту, виконуйте технічне обслуговування судна на відкритому повітрі або в добре провітрюваному приміщенні, носьте рукавички та мийте руки. Докладнішу інформацію дивіться на сайті [www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts](http://www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts).

## Зливний клапан

Забезпечує відведення води для човнів із самовідливними кокпітами. Виготовлений з ацеталу. Сумісний із кріпильним елементом 3875B для кріплення через транцеву панель (для встановлення необхідно просвердлити отвори під гвинти). Діаметр: 2-7/8 дюйма. Використовується як запасний клапан для зливного отвору 3881 через транцеву панель.

Увага: Пластикові кріпильні роз'єми призначені виключно для монтажу вище ватерлінії.

Номер деталі	OEM	Номер деталі
3876-1		3876-3



3876

## Прохідник через транцеву дошку зі зливним отвором

- Гумова заслінка відкривається для зливу води та закривається, щоб запобігти зворотному потоку.
- Виготовлений з ацеталу.
- Для шланга з внутрішнім діаметром 1-1/2 дюйма.
- Розмір отвору для монтажу: 2"
- Комплект запасних частин: включає зовнішнє кільце, гумову заслінку, чотири гвинти з нержавіючої сталі

Увага: Пластикові з'єднувачі через корпус призначені виключно для монтажу вище ватерлінії.

Опис	Розміри	Максимальний корпус		Номер
		Товщина	Номер деталі виробника	
Прохідний транцевий отвір зі шпигатом	6-1/4" довжина x 2-7/8" діаметр	3-1/8"		3881-1
Комплект запасних частин			3881Kit-1	—



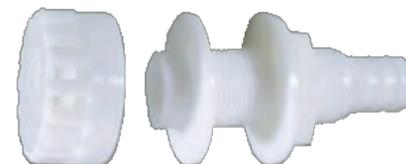
3881

## Прохідник з фільтром

Корпусний з'єднувач із фільтром запобігає засміченню аераційного насоса. Фільтр кріпиться до різьби, що виступає за межі зовнішньої фіксувальної гайки. Виготовлений з ацеталу.

Увага: Не використовуйте фільтр як заміну гайки з'єднувача, що проходить крізь корпус.

Розмір шланга	Макс Хагл Товщина	Встановлення Розмір отвору	Номер деталі виробника	
			Номер деталі	Номер деталі
3/4" внутрішній діаметр	1-7/16"	Від 1-1/16" до 1-1/8"	3886-1	3886-3



3886

## Зливні отвори, зливні пробки та трубки

### Сітчастий фільтр/фільтр для зливу

Міцні фільтри, що запобігають засміченню зливних отворів бака для приманки та аераційних насосів. Два типи конструкції: формована сітка з нержавіючої сталі, вмонтована в чорну основу з ПВХ або ацетального пластику.

Увага: Перед встановленням фільтра аераційний насос необхідно закріпити за допомогою гайки кріплення аератора.

Тип деталі	Тема	Застосування	Номер деталі виробника	Номер
НержавіючаСтальсітка	7/8"- 9 UNC2-B	Підходить для 3877-1 кріплення через корпус	11524-1	11524-3
	3/4"-14 NPSM	Підходить для вхідного отвору аератора 3/4" та кріплення 3886-1 через корпус	4232-7	4232-1
Литий пластик	3/4"-14 NPSM	Підходить для вхідного отвору аератора та кріплення 3886-1	3885-1	3885-1



11524



3885

## Зливи для кокпіта

Призначений для використання зі шлангом внутрішнім діаметром 1-1/2 дюйма в складі системи самовідливу кокпіта. Має короткий шток і вузький фланець для монтажу через кокпіт. Виготовлений з поліпропілену.

Опис	Стержень	Макс. корпус	Фланець	Отвір для монтажу	Номер деталі виробника
	Довжина	Товщина	Діаметр		
Злив	3-3/4"	1-1/2"	2-1/8"	1-7/8"	<b>3875C1</b>
Злив з сіткою	4-3/32"	1-7/32"	2-1/8"	1-7/8"	<b>3882-1</b>



3875C1

3882

## Фітинги для зливу

Ці зливні фітинги можна використовувати разом із з'єднувачем для шланга для створення зливу. Використовуйте 3888 разом із 3899 або 3890 (з'єднувач з різьбленням/шлангом до штифта). Використовуйте 3889 разом із 3891 (з'єднувач з різьбленням/шлангом до штифта). Виготовлено з ацеталу.

Опис	Розміри	Макс. корпус	Отвір для монтажу	Номер деталі виробника
	Діаметр	Товщина		
Діаметр 3/4"	1-1/2"	1-1/8"	від 1-1/16" до 1-1/8"	<b>3888-1</b>
Діаметр 1-1/8 дюйма	1-1/2"	1-1/16"	від 1-7/16" до 1-1/2"	<b>3889-1</b>



3889

## Кришка зливу

Полірована кришка з нержавіючої сталі може використовуватися для підлогових зливів, вентиляційних отворів або прихованих отворів для рогу. Чотири отвори для кріплення № 6.

Опис	Номер деталі виробника	Номер деталі
Нержавіюча сталь, діаметр 3-1/4 дюйма.	<b>66308-1</b>	<b>66308-3</b>



66308

## Комплект зливної пробки та приймача

Литий чорний пластик з різьбовим приймачем. Литий фіксувальний ремінець. У комплекті кріпильні гвинти та еластомерна прокладка для герметичного прилягання.

Опис	Номер деталі виробника	Номер деталі
деталі		



17209

## Зливні пробки для шпангоутів

Забезпечують злив води з трюму під час витягування судна з води. Гайку можна зняти за допомогою гайкового ключа або плоскогубців. Оброблені кінці різьбові з'єднання забезпечують герметичне прилягання пробки. Глибина горловини 3/8 дюйма. Три поглиблені отвори для кріплення № 8.

Опис	Конструкція	OEM	
		Номер деталі	Номер деталі
Зливний отвір 1/2" NPT	Лита бронза	<b>7555-1</b>	<b>7555-3</b>
Запасні заглушки, пара	Латунь	<b>9842-1</b>	<b>9842-3</b>
Запасні заглушки, 24 пари	Латунь	—	<b>9842PD1</b>
Запасні штекери, 12 пар (для використання в морській воді)	Нержавіюча сталь	—	<b>9844PD2</b>



7555

## Зливні пробки з нержавіючої сталі для галтерів

Знімна заглушка з різьбленням. Система утримання запобігає втраті заглушки. Великий отвір 7/8" (27 мм) для обслуговування кормових приводів. Високополірована нержавіюча сталь #316 зменшує корозію.

Опис	Конструкція	OEM	
		Номер	Номер
Діаметр 7/8"	Нержавіюча сталь	<b>7557-7</b>	<b>де7557-7</b>
Діаметр 7/8"	Нержавіюча сталь з прокладкою	<b>7557G1</b>	—



7557

## Зливні пробки з Т-подібною ручкою

Поверніть Т-подібну ручку за годинниковою стрілкою, щоб розширити заглишку та зафіксувати її; поверніть проти годинникової стрілки, щоб звільнити.

- Для зливних отворів діаметром 1 дюйм.
- Випускається з латуні або нержавіючої сталі.

Ручка	Ланцюг	Кількість	Номер деталі виробника	Номер деталі
Латунь	Ні	1	<b>7526A1</b>	<b>7526A7</b>
Латунь	Ні	100 у дисплеї батарейного відсіку*	—	<b>7526D1</b>
Латунь	Ні	12 у картонній коробці PDQ	<b>7526PD1</b>	—
Латунь, покрита	Ні	1	—	<b>11592-3</b>
Нержавіюча сталь « — » №	—	12 дюймів у картонній коробці PDQ	<b>7518PD2</b>	<b>7518PD2</b>

\*Один аркуш UPC для використання з усіма 100 одиницями



7526PD2



7526



7518A3

## Зливний корок із засувкою

Поворот ручки за годинниковою стрілкою затягує пробку в трубі, а ручка відкидається вниз для фіксації.

- Для зливних отворів діаметром 1 дюйм.
- Випускаються з латуні або нержавіючої сталі, з ланцюгом або без нього.

Ручка	Ланцюг	Кількість	Номер деталі OEM	Номер деталі
Латунь	Ні	1	<b>7524A1</b>	<b>7524A7</b>
Латунь	5-дюймовий ланцюг	1	<b>7524B1</b>	—
Латунь	Ні	75 у вітрині для батарей*	—	<b>7524D1</b>
Латунь	№	12 в картонній коробці PDQ	<b>7524PD2</b>	<b>7524PD2</b>
Покрита латунню	№	1	—	<b>11591-3</b>
Покриття з латуні	№	24 шт. у картонній коробці PDQ	—	<b>11586-4</b>
Нержавіюча сталь	№	1	<b>7520A1</b>	<b>7520A3</b>

\*Один аркуш UPC для використання з усіма 75 одиницями



7524PD2



7524



7520A3

## Заглушки для зливу води з садка/бака

Поворот ручки за годинниковою стрілкою затягує пробку, важіль опускається вниз для фіксації. Ідеально підходить для зливу з резервуара для живої риби.

- Неопренові заглушки з кулачковим механізмом щільно замикаються, утворюючи заглушку для відсіків для живої риби / приманки.
- Латунні застібки та пластини.

Примітка: Не призначені для використання з хімікатами або паливом.

Для використання з	Кількість	Номер деталі	Номер деталі
7/16" внутрішній діаметр, крізь корпус	1	—	<b>7532A3</b>
1/2" внутрішній діаметр, кріпильний	1	<b>7533A1</b>	<b>7533A7</b>
1/2" внутрішній діаметр, кріпильний	12 шт. у картонній коробці PDQ	<b>7533PD2</b>	<b>7533PD2</b>
5/8" внутрішній діаметр, кріпильний	1	<b>7534A1</b>	<b>7534A3</b>



7533PD2



7533

## Зливні трубки

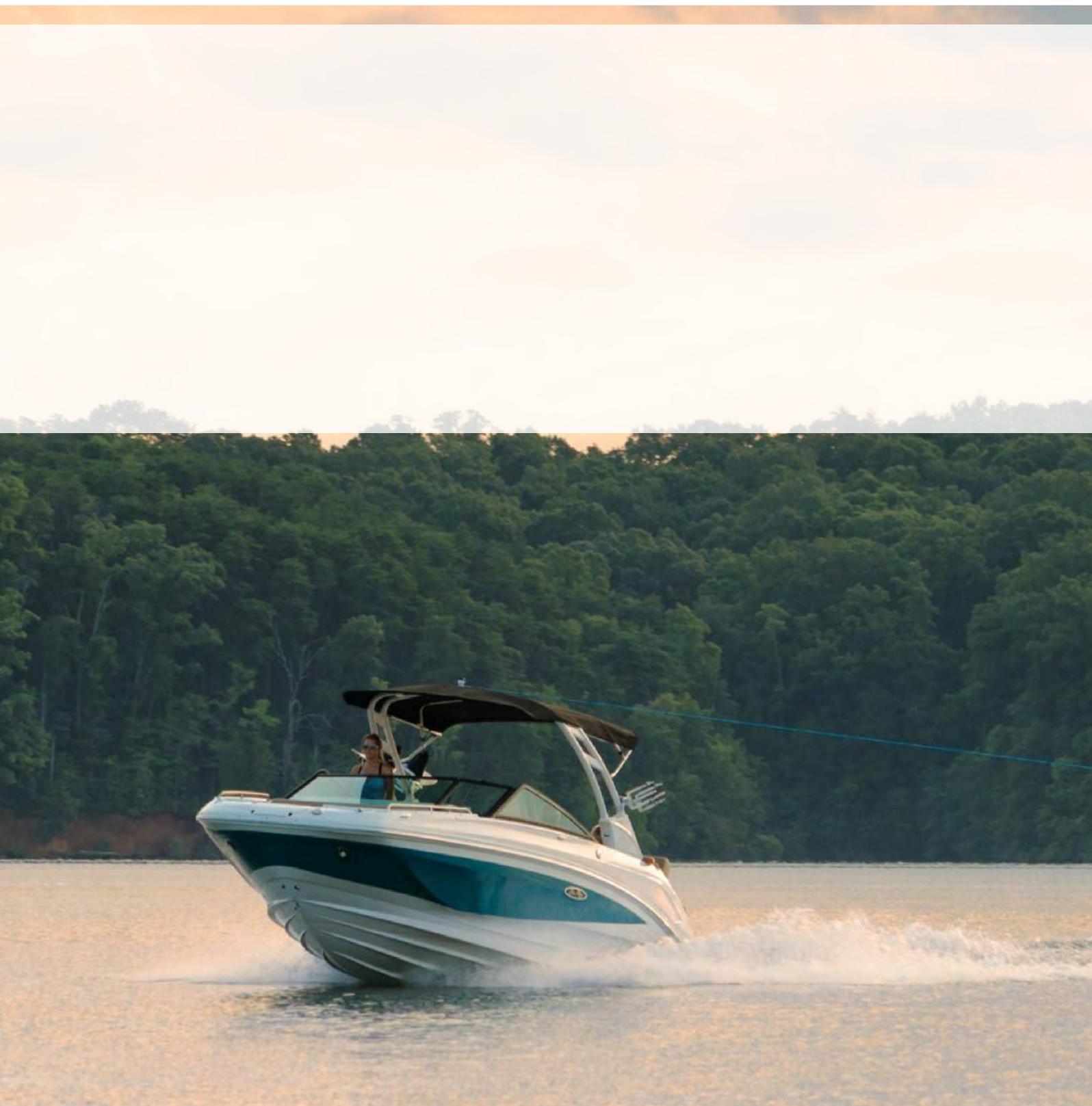
- Зливні трубки для зливних пробок діаметром 1 дюйм.
- Використовуйте алюмінієві зливні трубки з заглушками з алюмінієвими ручками; використовуйте латунні трубки з заглушками з латунними ручками та заглушки з ручками з нержавіючої сталі.
- Трубки мають товщину стінок 0,032 дюйма.

Довжина	Номер деталі виробника	Номер деталі
2-3/8"	<b>7566BG1</b>	—
3"	<b>11446-1</b>	—

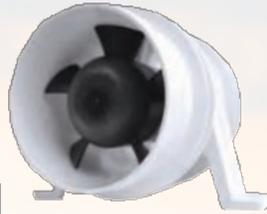


7566BG

# ВЕНТИЛЯЦІЯ



## Вбудовані вентилятори



36

Вбудовані вентилятори **Attwood** забезпечують вентиляцію моторних відсіків, камбузів та трюмів. Використовуючи передові технології проектування лопатей вентиляторів, компанія **Attwood** розробила вентилятор, який забезпечує такий самий потік повітря, як і існуючі лінійні вентилятори, при значно зниженому рівні шуму.

## Вентиляційні отвори та колекторні коробки



38

Усі колекторні коробки та вентиляційні отвори призначені для впуску або випуску повітря та відповідають вимогам стандарту **ABYC H-2**.





## Вбудовані вентилятори « »

Attwood пропонує вентиляційне обладнання та аксесуари з революційними, запатентованими вбудованими вентиляторами Turbo для систем діаметром 3 та 4 дюйми. Вентилятори Turbo — це найнадійніші, найефективніші та найпотужніші вбудовані вентилятори на ринку, розроблені з використанням аерокосмічних технологій. Лінійка Turbo також включає перші в галузі водостійкі моделі вентиляторів, довговічність яких підтверджена суворими випробуваннями на вологість та багаторічним успішним використанням у польових умовах. Attwood пропонує водостійкі вентилятори Turbo з безпрецедентною трирічною обмеженою гарантією, а також однорічну обмежену гарантію на стандартні моделі.

### Сертифікати, стандарти та відповідність вимогам - Повітродувки

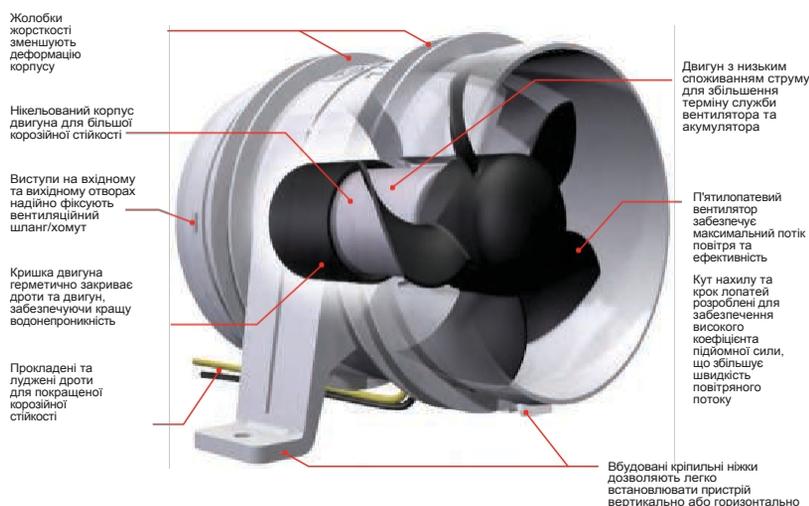
Повітродувки Attwood відповідають або перевищують вимоги таких американських та міжнародних сертифікатів і стандартів:

- ABYC-H2; ISO 9097
- Правила Берегової охорони США, Розділ 33 CFR, розділи 183.410 та 183.610 (b)
- Випробувано відповідно до стандартів ANSI/AMCA (210-85) та ANSI/ASHRAE (51-1985)
- NMMA «Список затверджених виробів»
- CE
- UKCA
- RCA

## Турбонагнітачі

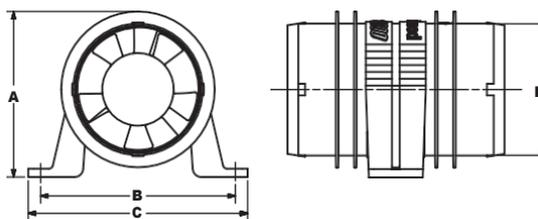
Перші лопатеві осьові вентилятори для відкачування води з трюму, розроблені з використанням аерокосмічних технологій для досягнення максимальної продуктивності. Жоден інший вентилятор для відкачування води з трюму в галузі не забезпечує такої потужної продуктивності системи при такому низькому споживанні енергії та компактних розмірах.

- Запатентована лінійна конструкція — забезпечує вентиляцію моторних відсіків, камбузів, трюмів та санвузлів
- Потік повітря в системі перевищує показники лінійних вентиляторів старого типу на 25%
- Споживає на 40% менше ампер, що робить наші вентилятори Turbo в чотири рази ефективнішими за вентилятори конкурентів
- Захист від запалювання в морських умовах



### Розміри насоса

Номер моделі	A	B	C	D
Turbo 3000	3-5/8"	4-1/2"	5-1/16"	3"
Turbo 4000	4-17/32"	5-1/2"	6-1/16"	4"



### Технічні характеристики

Номер моделі	Номінальна напруга	CFM відкритий потік	CFM у системі*	Споживання струму, А	Номинал запобіжника	Довжина хвилі
Turbo 3000	Номінальна напруга 12 В	120	90	2,6	4 А	7-1/2"
	13,6 В	145	100	3,1	4 А	7-1/2"
Turbo 4000	12 В номінальна напруга	200	100	2,5	5 А	7-1/2"
	13,6 В	230	125	2,9	5 А	7-1/2"
	24 В номінальна	200	100	1,5	3 А	7-1/2"
	27,2 В	230	125	2,0	3 А	7-1/2"

Примітка — у системі = 3 фути повітропроводу з одним вигином під кутом 90°, колекторною коробкою та вентиляційною решіткою на стороні нагнітання вентилятора при напрузі 13,6 В постійного струму

## Серія Turbo 3000

Для вентиляційного шланга з внутрішнім діаметром 3 дюйми. Встановлювати за допомогою кріплень № 10. У кожній коробці міститься

Номер моделі	Опис	Номер деталі виробника	Номер деталі OEM	Номер деталі
Turbo 3000	Водостійкий, 12 В, білий, 3 роки гарантії	1733-1	1733-1	1733-4



1733

## Turbo 4000 серії II

Наша система вентиляторів серії 4000 II забезпечує такий самий потік повітря, як і існуючі вбудовані вентилятори, але при значно нижчому рівні шуму. Для додаткової міцності компанія Attwood використовує корпус із спеціального пластику, який не деформується під час монтажу та запобігає зіткненню лопатей з корпусом.

Для вентиляційного шланга з внутрішнім діаметром 4 дюйми. Встановлюйте за допомогою кріплень № 10. У кожній коробці містяться дві стяжні стрічки.

Номер моделі	Опис	Номер деталі виробника	Номер деталі
Turbo 4000	Водостійкий, 12 В, білий, 3 роки гарантії	1749-1	1749-4
	Водостійкий, 24 В, білий, 3 роки гарантії	1751-1	—



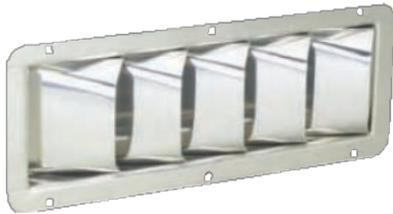
1749





## Вентиляційні отвори та колектори Коробки

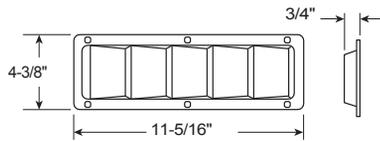
Вентиляційні отвори Attwood, що встановлюються на корпусі, призначені для монтажу у вигляді готового вузла як зсередини, так і ззовні корпусу. Вентиляційний шланг (не входить до комплекту) закручується в нижній частині коробки, утворюючи піднятий водяний бар'єр. Пластикові вентиляційні отвори стійкі до корозії та не змінюють колір. Усі колекторні коробки та вентиляційні отвори призначені для впуску або випуску повітря та відповідають вимогам АВУС Н-2 щодо площі поперечного перерізу.



### Вентиляційна решітка з нержавіючої сталі

- Повністю зварна конструкція з нержавіючої сталі #304 з полірованою поверхнею.
- Встановлюється за допомогою кріплень № 8.
- Для системи 3" необхідна колекторна коробка 1487A.

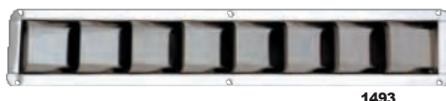
Для використання з	Монтаж	OEM	
Розмір отвору колекторної коробки	Розмір отвору	Номер деталі	Номер
1487A1	3-1/4" x 10-3/8"	<b>1488-1</b>	<b>1488-5</b>



### Збірні коробки

- Збірні коробки для використання з вентиляційною трубою 1488 з нержавіючої сталі.
- Випускається з отвором для двох шлангів з арматурним дротом внутрішнім діаметром 3 дюйми або одного шланга з арматурним дротом внутрішнім діаметром 4 дюйми.
- Корозієстійкий пластик.

Призначення з вентиляційними отворами	Монтаж	OEM		
Розмір отвору	Глибина	Номер деталі	Номер	
1488	5-9/16"	3-5/8" x 10-3/4"	<b>1487A1</b>	—



1493

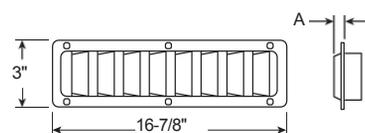


1499

### Вузькі вентиляційні решітки з нержавіючої сталі

- Підходять для встановлення на будь-яких плоских або більшості профільованих корпусів.
- Виготовлені з повністю звареної нержавіючої сталі № 304 з полірованою поверхнею.
- Вентиляційні отвори призначені для використання з вентиляційними системами з внутрішнім діаметром 3 дюйми та потребують колекторної коробки 1343.
- Встановлюються за допомогою кріплень № 6.

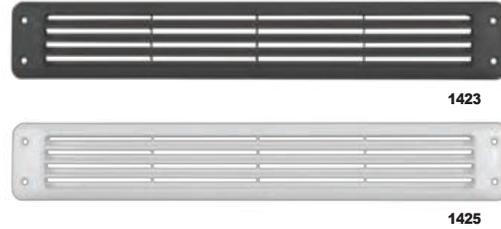
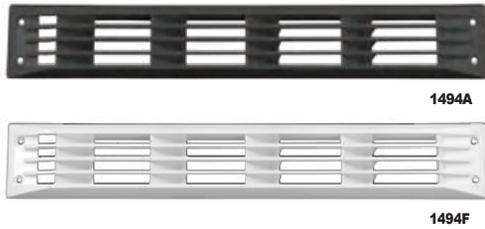
Для використання з	Монтаж	OEM		
коробки	колекторної	Номер деталі	Номер	
	Розмір отвору	деталі		
1343	2-1/16" x	9/16"	<b>1493-1</b>	<b>1493-5</b>
	15-15/16"	1/16"	<b>1499-1</b>	<b>1499-5</b>



### Колекторна коробка

- Для використання з вузькими вентиляційними отворами з нержавіючої сталі (1493 або 1499) з двома вентиляційними шлангами з дротяною опорою з внутрішнім діаметром 3 дюйми.
- Корозієстійкий пластик.

Для використання з вентиляційними отворами	Встановлення	OEM		
Розмір отвору	Глибина	Номер деталі	Номер	
1493, 1499	4-1/16"	2-7/16" x 16-3/16"	<b>1343-1</b>	—

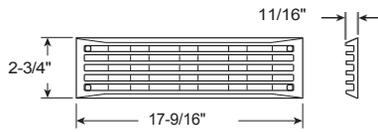


### Вентиляційні отвори Venturi

Чистий, сучасний дизайн з жалюзі. Розміри підходять для встановлення навіть на терасах з сильно вигнутими контурами.

- Для вентиляційних систем із внутрішнім діаметром 3 або 4 дюйми.
- Корозійостійкий пластик ABS, що піддається фарбуванню.
- Потрібна колекторна коробка 1341 для системи 3" або 1342 для системи 4".
- Встановлюйте за допомогою кріплень № 8

Для використання з	Монтаж	OEM		
Розмір отвору колекторної коробки	Колір	Номер деталі	Номер деталі	
1341, 1342	Чорний	<b>1494A1</b>	<b>1494A5</b>	
	Білий	<b>1494F1</b>	—	

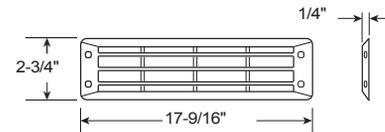


### Вентиляційні отвори з жалюзі

Похилі жалюзі відводять дощ і бризки та допомагають приховати колекторну коробку. Встановлюються врівень з корпусом. Зливні прорізи для запобігання накопиченню води.

- Чорна вентиляційна решітка виготовлена з АБС-пластику, біла — з АСА-пластику. Обидві можна фарбувати.
- Потрібен колекторний бокс 1341 для 3-дюймової системи або 1342 для 4-дюймової системи.
- Встановлюйте за допомогою кріплень № 8.

Для використання з	Встановлення	OEM		
Розмір отвору колекторної коробки	Колір	Номер деталі	Номер деталі	
1341, 1342	Чорний	<b>1423-1</b>	<b>1423-5</b>	
	Білий	<b>1425-1</b>	<b>1425-5</b>	



### Збірні коробки

Для використання з вентиляційними отворами Venturi, Flush Louvered або Trimline.

- Корозійостійкий пластик.

Для використання з вентиляційними отворами	Шланги	Монтаж Розмір отвору	Оригінальний		Номер деталі
			Глибина	Номер деталі	
1494, 1423, 1425, 1426	Для двох шлангів з внутрішнім діаметром 3"	2-1/16" x 15-9/16"	3-7/8"	<b>1341-1</b>	—
1494, 1423	Для одного шланга з внутрішнім діаметром 4 дюйми	2-1/8" x 15-5/8"	5"	<b>1342-1</b>	—



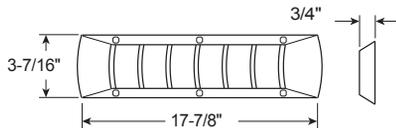
1495B

Використовува  
ти з

## Пластикові вентиляційні решітки

- Виготовлено з стійкого до корозії АБС-пластику, що піддається фарбуванню, без гострих країв.
- Для вентиляційної системи з внутрішнім діаметром 3 дюйми та колекторною коробкою 1345.
- Встановлюється за допомогою кріплень № 8.

Для використання з монтажем		ОЕМ	
Розмір отвору колекторної коробки	Колір	Номер деталі	Номер
1345	Хромований	<b>1495B1</b>	<b>1495B5</b>
	Чорний	<b>1495A1</b>	—
	Біло-кремовий	<b>1495-1</b>	—



## Збірний короб

- Для використання з пластиковою вентиляційною решіткою з двома вентиляційними шлангами з дротяною опорою з внутрішнім діаметром 3 дюйми.
- Коробка кріпиться до вентиляційного отвору за допомогою гвинтів або заклепок, а потім вентиляційний отвір кріпиться до настилу.
- Корозієстійкий пластик.

Для використання з вентиляційними отворами		Монтаж	ОЕМ	
Розмір отвору	Глибина	Номер деталі	Номер	
1495	4"	2-7/16" x 16-1/4"	<b>1345-1</b>	—



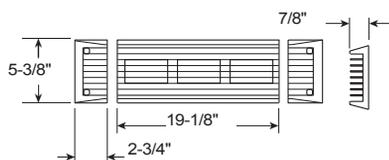
1438

## Модульні вентиляційні отвори

Модульна конструкція, що дозволяє адаптуватися до отворів будь-якого розміру за рахунок з'єднання двох або більше центральних секцій. Кінцеві секції з'єднуються з центральною секцією, забезпечуючи завершений вигляд.

- Для вентиляційних систем з внутрішнім діаметром 4 дюйми
- Кінцеві секції мають два отвори для кріплень № 8.

Для використання		Монтаж		ОЕМ	
Колір	Розмір отвору	Коробка	Секція	Номер деталі	Номер
Білий	Центр	1438	Білий 2-1/2" x 17-3/4"	<b>1438F1</b>	—
	Кінці		Білий 2-1/2" x 17-3/4"	<b>1439F1</b>	—



## Колекторна коробка

Для використання з модульними вентиляційними отворами, з вентиляційним шлангом з дротяною опорою з внутрішнім діаметром 4 дюйми.

- Для двох шлангів з внутрішнім діаметром 4 дюйми
- Корозієстійкий пластик.
- Розмір отвору для монтажу: 2-3/4" x 18"

Для використання з вентиляційними отворами		ОЕМ		Глибина
Номер деталі	Номер деталі	Номер деталі	Номер деталі	
1438, 1439	5"	<b>1348-1</b>	—	



### Вентилятор з ковпаком

- Для використання з вентиляційним шлангом з дротяною опорою, внутрішній діаметр 3".
- Фланець гнучкого шланга накручується на шланг, після чого вентиляційний клапан закріплюється на фланці. Фланець виготовлений із корозієстійкого пластику.
- Вентиляційний клапан виготовлений з оцинкованої сталі з хромовим покриттям.
- Встановлюється за допомогою кріплень № 8.
- Розміри: 5-5/16" Ш x 6" Д x 2-1/4" В (горловина виступає на 1" нижче палуби)

Встановлення	OEM	
Розмір отвору	Номер деталі	Номер деталі
3-1/4" x 3-12"	<b>1364A1</b>	<b>1364A3</b>



### Фланець для шланга з накручуванням

- Для використання з вентиляційним шлангом з дротяним каркасом, внутрішній діаметр 3".
- Шланг встановлюється зверху: для цього фланець вкручується у спіраль шланга, шланг пропускається через отвір у палубі, а потім встановлюється вентилятор. Затискачі для шланга не потрібні.
- Корозієстійкий пластик.
- Чотири отвори для необхідних кріплень № 10.

Копір	Монтаж	OEM	
	Розмір отвору	Номер деталі	Номер деталі
Чорний	3,5"	<b>1405-1</b>	<b>1405-3</b>



### Вентиляційний отвір для зберігання

Використовується для вентиляції шаф та приміщень для зберігання. Забезпечує вентиляційний отвір площею понад шість квадратних дюймів.

- Не сумісний з вентиляційним шлангом.
- Корозієстійкий пластик.
- Два отвори для необхідних кріплень № 6.

Висота	Діаметр горловини	Фланець		Монтаж	Копір	Номер деталі	Номер деталі
		Розмір отвору	Розмір отвору				
1-1/16"	5/8"	3-3/16"	3-1/16" до 3-1/8"	Оцинкований	Чорний	<b>1353-1</b>	—



66400

### Вентиляційний отвір типу «кламшель»

Забезпечує герметизацію та захист від бризок для вентиляційних отворів, отворів для дроту та шлангів.

- Розміри підходять для більшості типових застосувань.
- Міцна конструкція з нержавіючої сталі серії 300.
- Три отвори для кріплення № 6.

Вентиляційний отвір	Макс. Розмір отвору	Шланг/провід	OEM	
			Макс. розмір	Номер деталі
Ширина	Розмір	деталі	Номер деталі	Номер
1-3/16"	1-9/16" довжина x 1/2" висота	1"	7/16"	<b>66399-1 66399-3</b>
2-3/16"	2-1/4" Д x 9/16" В	1-1/2"	9/16"	<b>66400-1 66400-3</b>

# ОСВІТЛЕННЯ

## Бічні ліхтарі



48

Бічні ліхтарі **Attwood** виготовлені з матеріалів найвищої якості, забезпечуючи ефективне освітлення, стильний вигляд та довговічність.

## Універсальні світильники та основи



56

**Attwood** пропонує широкий вибір міцних, складаних ліхтарів, що кріпляться на стовпах. Оберіть стиль ліхтарної головки, лінзи та стовпа, які підходять до основи, що відповідає вашому місцю встановлення.

## Серія PowerBase « »



62

Інтелектуальний автоматичний складаний ліхтар та антена. Легко складає та розкладає ліхтарі та антени одним натисканням кнопки.

## Світильники Transom серії



66

Для прогулянкових суден довжиною до **20 м (65,6 футів)** транцеві ліхтарі забезпечують надійність та ефективність.

## Світлодіодні ліхтарі Anchor/Masthead



67

Інноваційні, міцні та прості у використанні, наші якірні/мачтові ліхтарі розроблені для забезпечення 360° видимості, споживаючи при цьому лише частку енергії, яку споживають традиційні лампи розжарювання.

## Світлодіодні ліхтарі « »



68

Перевірені світлодіодні рішення для портативної навігації та швартування, підводного використання та комунальних потреб.

## Акcesуари для освітлення



73

Захистіть свої ліхтарі за допомогою запасних частин **Attwood**, які легко встановлювати та обслуговувати.



## Огляд навігації

### Освітлення шляху – типи навігаційних вогнів

Цей розділ поділений на чотири основні типи навігаційних вогнів, які відрізняються за кольором лінзи, кутом світлового пучка (горизонтальним кутом відсікання) та місцем розташування на судні. Усі вогні призначені виключно для використання в системах з напругою 12 В постійного струму. Зовнішній вигляд може відрізнитися, але колір, кут відсікання та місце розташування завжди повинні відповідати таким стандартам:



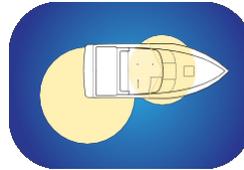
#### Бічні вогні

Для моторних суден довжиною до 20 м (65,6 футів).

Колір вогню: червоний (лівий борт) та/або зелений (правий борт)

**Кут відсікання:** від прямого курсу до 112,5° назад по обидва боки від центральної лінії (загальний горизонтальний кут 225°).

Монтаж: якомога далі в носовій частині



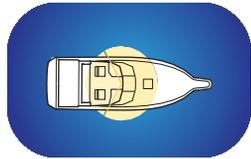
#### Всебічні вогні

Для суден довжиною менше 12 м (39,4 футів). Білий круговий вогник може використовуватися замість вогника на вершині щогли або на транці.

Колір світла: білий

**Кут освітлення:** безперервна дуга 360° на горизонті.

Монтаж: якомога ближче до поздовжньої осі



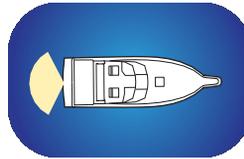
#### Якірні/мачтові вогні

Для моторних суден довжиною до 20 м (65,6 футів).

Колір світла: білий

**Обмеження:** Неперервна дуга від прямого курсу до 112,5° корми по обидва боки від центральної лінії (загальна горизонтальна дуга 225°), плюс 135° прямо за кормою

Розташування: розміщуються над центральною лінією в носовій і кормовій частинах



#### Фарби на транці

Для моторних човнів довжиною до 20 м (65,6 футів).

Колір світла: білий

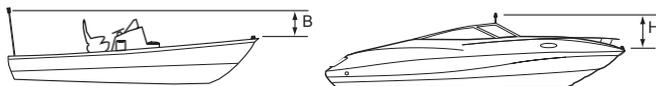
**Межа освітлення:** суцільна горизонтальна дуга 67,5° з кожного боку прямо за кормою (загальна горизонтальна дуга 135°).

Монтаж: якомога далі на кормі

### Вертикальний інтервал між вогнями

Відстань між вогнями визначається довжиною щогли та її розташуванням. На суднах довжиною до 12 м (39,4 футів) круговий вогонь або вогонь на вершині щогли повинен бути розташований на висоті не менше одного метра (39-3/8 дюймів) над червоно-зеленими боковими вогнями. Відстань у один метр повинна вимірюватися від центрів ниток розжарення ламп.

H = один метр  
або 39-3/8"



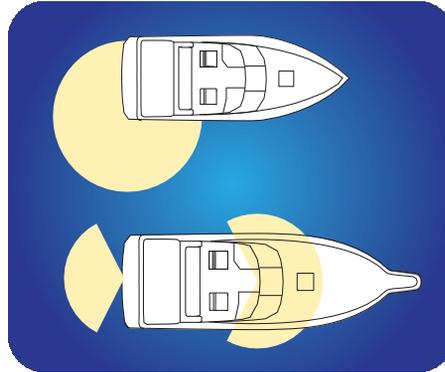
На суднах довжиною від 12 до 20 м (39,4–65,6 футів) верхній вогник повинен бути розташований щонайменше на 2,5 м (8,2 футів) вище за борт.

2,5 метра  
або 8,2 футів



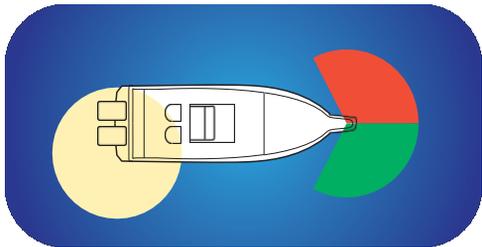
### Човни на якорі

При стоянці на якорі поза визначеними зонами будь-який човен довжиною менше 50 м (164 футів) повинен мати видиме біле світло на 360° (один круговий вогник, вогник на щоглі та на транці або інші засоби).



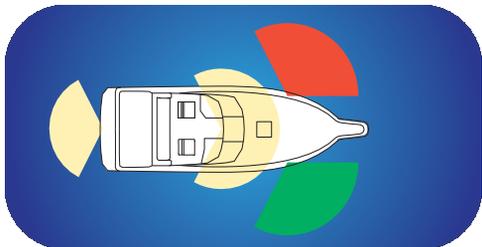
### Судна в плаванні

У цьому розділі описано навігаційне освітлення, необхідне відповідно до чинних правил Берегової охорони США та 72 COLREGS (міжнародні води). Під час руху необхідні такі навігаційні вогні:



#### Моторні човни довжиною менше 12 м (39,4 футів) з максимальною швидкістю понад 7 вузлів:

- Пара бічних вогнів або комбінований вогонь — 1 миля
- Повнокруговий вогник — 2 милі або вогник на вершині щогли — 2 милі з вогником на транці — 2 милі.

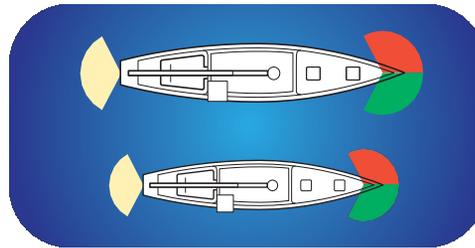


#### Моторні човни довжиною від 12 до 20 м (від 39,4 до 65,6 футів):

- Пара бічних вогнів або комбінований вогонь — 2 милі
- Мачтовий вогник — 3 милі та транцевий вогник — 2 милі.
- Не можна використовувати круговий вогник.

#### Невеликі човни з весловим приводом:

- Пара бічних вогнів або комбінований вогонь — 1 миля
- Транцевий вогник — 2 милі
- Миготливий вогник або освітлений ліхтар.
- Різні інші вимоги до освітлення викладені в стандартах, що стосуються буксирування, суден, що сіли на мілину, та інших особливих умов
- Детальнішу інформацію див. у Правилах внутрішнього судноплавства, 72 COLREGS або USCG.

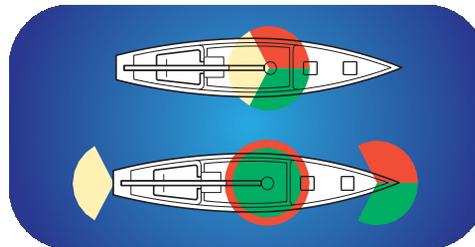


#### Вітрильні човни довжиною менше 7 м (23 футів) під вітрилами:

- Пара бічних вогнів або комбінований вогонь — 1 миля
- Транцевий вогник — 2 милі
- Блимаючий вогник або освітлений ліхтар.

Вітрильники під моторним приводом:

Під час руху на моторній тязі вітрильники вважаються моторними човнами і повинні експлуатуватися з освітленням для моторних човнів, як зазначено вище.



#### Вітрильники довжиною від 7 до 20 м (від 23 до 65,6 футів) під вітрилами:

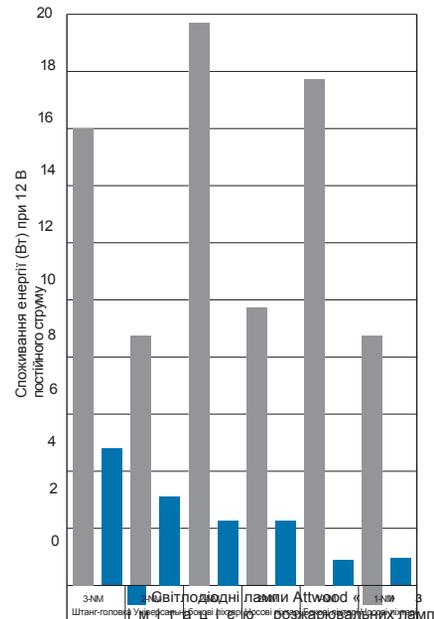
Допустимі три різні конфігурації освітлення:

1. Бічні вогні та транцевий вогонь.
2. Бічний і транцевий вогні, об'єднані в один вогник (триколірний вогник), встановлений на вершині щогли або поблизу неї.
3. Бічні вогні та транцевий вогонь, або два кругові вогні, встановлені на вершині щогли або поблизу неї, причому верхній вогонь червоний, а нижній — зелений.

## Чому саме Attwood LED?

### Новий рівень ефективності

Завдяки застосуванню запатентованих технологій оптичного проектування ми оптимізували конструкцію наших лінз, щоб використовувати майже 90 % всього світла, що генерується світлодіодом. Таким чином, наша лінійка навігаційних вогнів серії LED перевищує вимоги Берегової охорони США, використовуючи найменшу кількість світлодіодів з найнижчою потужністю серед усіх навігаційних вогнів, що випускаються сьогодні. Менше енергії, що витрачається на навігаційне освітлення, означає більше енергії для живлення вашого човна та насолоди від часу, проведеного на воді.



### Створено для довговічності

Як новий лідер у галузі проектування морського освітлення, компанія Attwood розуміє вимоги морського середовища. Повністю герметичні світлодіодні блоки стійкі до проникнення води, електростатичних розрядів (під час монтажу), вібрації та ультрафіолетового (УФ) випромінювання. Для усунення потенційних пошкоджень через неправильне підключення додано захист від зворотної полярності під час монтажу. Наші світлодіодні навігаційні ліхтарі також оснащені високоякісними кришками з електрополірованої нержавіючої сталі, розробленими для захисту від корозії навіть у найсуворіших умовах морської води. Результат? Стиль і довговічність. А головне — ліхтарі Attwood створені, щоб витримати випробування часом. З терміном служби понад 50 000 годин ви можете розраховувати на те, що продукція Attwood освітлюватиме ваш шлях протягом багатьох років.

### Світлодіодний модуль

«Світловий модуль», розміщений і герметично закритий усередині лінзового блоку, виконує функцію світлодіода (LED). Його можна легко налаштувати відповідно до потреб будівельника щодо схеми кріплення та загальних розмірів.



## Вибір електричних роз'ємів

Світильники Attwood мають кілька типів кріплення проводів, щоб підійти до држуга проводів вашого човна. Стандартні проводи на всіх світильниках луджені та герметизовані.

Спеціальні роз'єми можна замовити, звернувшись до вашого представника Attwood. Мінімальна кількість замовлення може відрізнятись залежно від деталі.



## Сертифікати, кодекси та стандарти

У цьому розділі наведено загальну інформацію щодо вибору та встановлення навігаційних вогнів для прогулянкових суден довжиною до 20 м (65,6 футів). Детальнішу інформацію див. у: ABYC C-5, ABYC A-16, 72 COLREGS, Правилах внутрішнього судноплавства, Кодексі федеральних правил США, розділ 33, частина IP, або міжнародних нормативних актах. Наведені нижче навігаційні вогні Attwood внесені до переліку NMMA та відповідають вимогам 72 COLREGS, як зазначено.



Цей символ позначає навігаційні вогні компанії Attwood, які пройшли сертифікацію відповідно до останніх Берегової охорони США.

Тип навігаційного світла	Серія	Видимість	Статус OEM	Тип NMMA Прийнято Номер ISO	Відповідає COLREGS 1972	Відповідає вимогам A-16C5	Відповідає ABYC 19009:2015
	Сирена серії 2500	—	Активний	2515284	—	—	—
Двоколірний бічний ліхтар	NV1002	2NM	Активний	2619456	Так	Так	Так
	NV2002	2NM	Активний	2619457	Так	Так	Так
	NV6LC	2NM	Активний	2619458	Так	Так	Так
	NV6SP	2NM	Активний	2619459	Так	Так	Так
Пари бічних ліхтарів	NV1012	2NM	Активний	2619450	Так	Так	Так
	NV2012	2NM	Активний	2619449	Так	Так	Так
	NV3012	2NM	Активний	2619453	Так	Так	Так
	NV4012	2NM	Активний	2619454	Так	Так	Так
	NV5012	2NM	Активний	2619455	Так	Так	Так
	NV0002P	2NM	Активний	2619536	Так	Так	Так
	NV0002S	2NM	Активний	2619536	Так	Так	Так
	Універсальний	5530	2NM	Активний	2619411	Так	Так
5540		2NM	Активний	2619411	Так	Так	Так
5550		2NM	Активний	2619411	Так	Так	Так
5560		2NM	Активний	2619411	Так	Так	Так
5570		2NM	Активний	2619411	Так	Так	Так
5580		2NM	Активний	2619411	Так	Так	Так
Транцем	6556	3NM	Активний	2619513	Так	Так	Так
	7800	3NM	Активний	2469859	Так	Так	Так

## Бічні ліхтарі для монтажу на палубі

### LightArmor®

#### Світлодіодні навігаційні вогні: 2 милі

Навігаційні вогні LightArmor® мають усі характеристики, що відрізняють преміум-бренд LightArmor®: матеріали найвищої якості, міцна конструкція, довговічність та елегантний дизайн

- Відповідають стандартам ABYC C-5 та A-16, USCG CFR 183.81
- Запатентована технологія модульних світлодіодних модулів
- Гнучкість дизайну та простота монтажу

#### Світильники для монтажу на палубі

Світильники **2-Mile** Для використання на човнах довжиною до 65,6 футів (20 м).



Опис	Номер деталі	OEM Номер
Нержавіюча сталь	деталі	
2-NM, овальний, двоколірний	<b>NV1002SS-1</b> —	
2-NM, овальні, червоні/зелені, пара бокових вогнів	<b>NV1012SS-1</b> —	
2-NM, круглі, двоколірні	<b>NV2002SS-1 NV2002SS-7</b>	
2-NM, круглі, червоні/зелені, пара бокових ліхтарів	<b>NV2012SS-1 NV2012SSR-7<sup>†</sup> / NV2012SSG-7<sup>†</sup></b>	
Чорний композит		
2-NM, овальний, двоколірний	<b>NV1002PB-1</b> —	
2-NM, овальні, червоні/зелені, пара бокових ліхтарів	<b>NV1012PB-1</b> —	
2-NM, круглі, двоколірні	<b>NV2002PB-1 NV2002PB-7</b>	
2-NM, круглі, червоно-зелені, пара габаритних вогнів	<b>NV2012PB-1 NV2012PBG-7<sup>†</sup> / NV2012PBR-7<sup>†</sup></b>	

<sup>†</sup> Червоні/зелені бокові ліхтарі продаються окремо для вторинного ринку.

Овальна форма

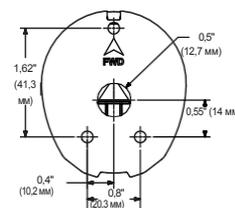


**NV1012SS**



**NV1002SS**

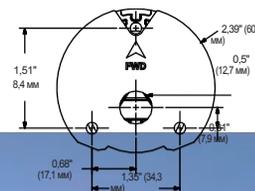
**NV1002PB**



Кругла форма



**NV2012PB**



## Світильники для вертикального кріплення

Світильники з дальністю освітлення **2** милі Для використання на човнах довжиною до 65,6 футів (20 м).

Опис	Номер деталі <b>OEM</b>	Номер деталі
Нержавіюча сталь		
2-NM, круглі, пара червоно-зелених	<b>NV3012SS-1</b>	<b>NV3012SSG-7<sup>†</sup> / NV3012SSR-7<sup>†</sup></b>
2-NM, еліптичний, пара червоний/зелений	<b>NV4012SS-1</b>	<b>NV4012SSG-7<sup>†</sup> / NV4012SSR-7<sup>†</sup></b>
2-NM, овальний, пара червоний/зелений	<b>NV5012SS-1</b>	—
Чорний композитний		
2-NM, овальний, пара червоний/зелений	<b>NV5012PB-1</b>	—

Кругла форма



**NV3012SS**

Еліптична форма

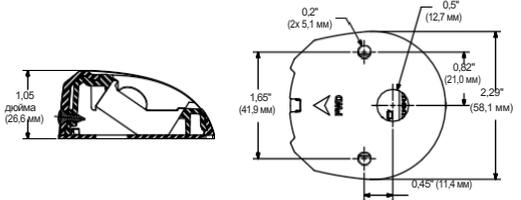
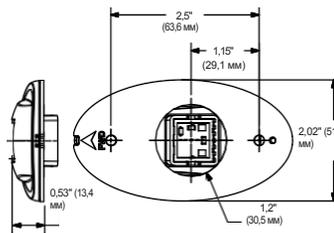
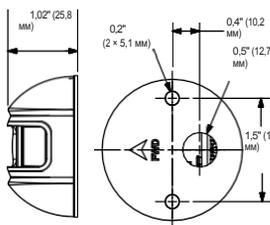


**NV4012SS**

Овальна форма



**NV5012PB**

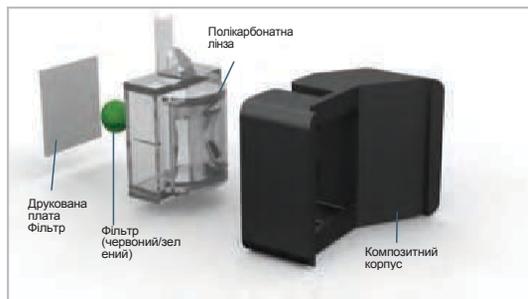


## Модульні світильники

- Навігаційні світлодіодні ліхтарі LightArmor<sup>®</sup> оснащені інноваційним модульним світлодіодним модулем (лінза + композитний компонент), що надає виробникам човнів можливість індивідуального налаштування та свободу встановлювати навігаційні ліхтарі практично в будь-якому місці на човні (жорсткі дахи, спеціальні корпуси тощо).
- Кольорові фільтрувальні ковпачки спрощують установку та знижують ймовірність дорогого перероблення.

Вогні з дальністю видимості **2** милі Для використання на човнах довжиною до 65,6 футів (20 м).

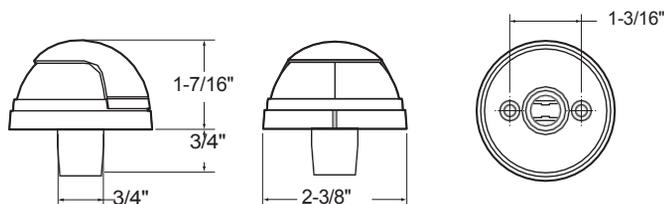
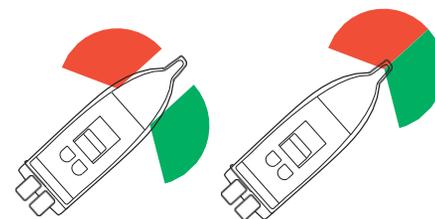
Опис	Довжина дроту	Номер деталі <b>OEM</b>
2-NM, зелений/правий модульний бічний ліхтар	11"	<b>NV0002S-1</b>
	27"	<b>NV0002S-27-1</b>
2-NM, червоний/лівий модульний бічний ліхтар	11"	<b>NV0002P-1</b>
	27"	<b>NV0002P-27-1</b>



<sup>†</sup> Червоні/зелені габаритні вогні комплектуються окремо для ринку запчастин.

## Бічні ліхтарі Pulsar серії 5040 1-Mile

Конструкція з байонетним кріпленням надійно фіксує лінзу та кришку на основі. У комплект входить лампа з клиновим цоколем потужністю 9 Вт (№ 906) та 7-дюймові дроти для підключення до джерела живлення 12 В постійного струму. Монтуюється безпосередньо на палубу за допомогою двох кріплень № 10. Кришка та лінза приховують кріпильні елементи та захищають лампу та корпус від води. Для використання на човнах довжиною до 39,4 футів (12 м). Видимість світла 1 миля, 225°.



### Двоколірна комбінація, кріплення на палубі

Опис	Номер деталі OEM	Номер деталі
Чорний	—	5045-7

**1 NM**  
ТІЛЬКИ ЗАМІНА ДЛЯ LEGACY



### Пара червоних/зелених, кріплення на палубі

Кожен ліхтар забезпечує видимість світла на відстань 1 миля під кутом 112,5°. У комплекті лампа з клиновим цоколем потужністю 9 Вт (№ 906).

Опис	Номер деталі OEM	Номер деталі
Чорний	—	5040R7 <sup>†</sup> / 5040G7 <sup>†</sup>

**1 NM**  
ТІЛЬКИ ДЛЯ ЗАМІНИ СТАРИХ МОДЕЛЕЙ



### Пара червоної/зеленої, з піднятою основою

Ідеально підходить для випадків, коли світловий промінь має бути спрямований вгору, щоб забезпечувати видимість над поручнями та килимовим покриттям. Кожен світильник забезпечує видимість світла на відстань 1 миля під кутом 112,5°. Призначений для використання на суднах довжиною до 39,4 футів (12 м). У комплекті — лампа з клиновим цоколем потужністю 9 Вт (№ 906).

Опис	Номер деталі OEM	Номер деталі
Чорний	—	5080R7 <sup>†</sup> / 5080G7 <sup>†</sup>

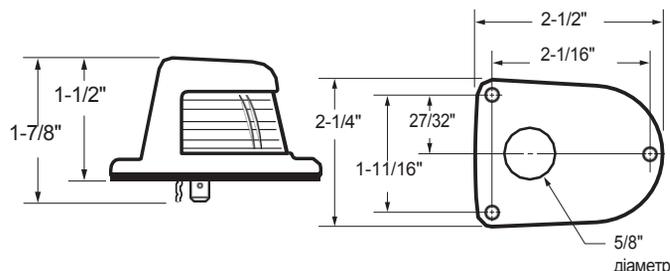
**1 NM**  
ТІЛЬКИ ДЛЯ ЗАМІНИ СТАРИХ МОДЕЛЕЙ



<sup>†</sup> Червоні/зелені бокові ліхтарі комплектуються окремо для ринку запчастин.

## Бокові ліхтарі з нержавіючої сталі серії 66000, 1 миля

Виготовлені з корозійстійкої нержавіючої сталі 304, ці ліхтарі забезпечують видимість на відстані 1 милі для моторних човнів довжиною до 39,4 футів (12 м). Ліхтарі оснащені гумовою прокладкою для ущільнення лінзи, що підвищує стійкість до внутрішньої корозії. У комплекті одна лампа потужністю 7,5 Вт. Призначені для підключення до джерела живлення 12 В постійного струму.

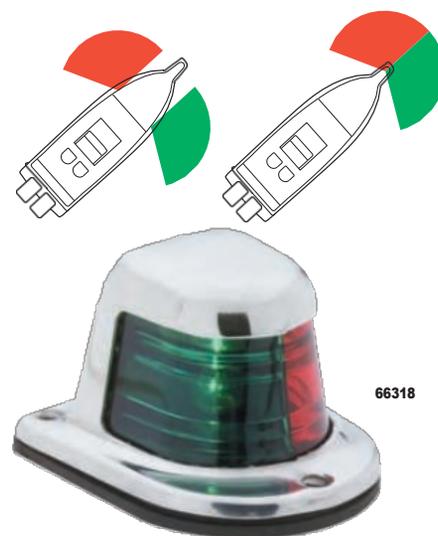


### Пара червоний/зелений, кріплення на палубі

Встановлюється за допомогою трьох кріпильних елементів №6 (не входять до комплекту). Кожен ліхтар забезпечує видимість світла на відстань 1 миля під кутом 112,5°.

Опис	Роз'єм	Номердеталі OEM	Номердеталі
Нержавіюча сталь	7-дюймовий провід	—	66319R7 <sup>†</sup> / 66319G7 <sup>†</sup>

1 NM  
ТІЛЬКИ ДЛЯ ЗАМІНИ  
LEGACY



66318



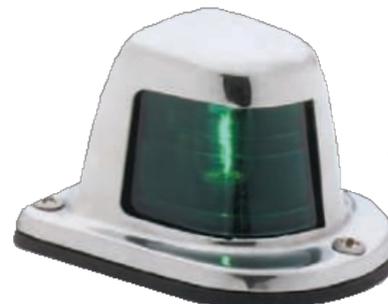
66319R

### Двоколірна комбінація, кріплення на палубі

Встановлюється за допомогою трьох кріпильних елементів № 6 (не входять до комплекту). Забезпечує видимість світла на відстані 1 милі під кутом 225°.

Опис	Номердеталі OEM	Номердеталі
Нержавіюча сталь	—	66318-7

1 NM  
ТІЛЬКИ ДЛЯ ЗАМІНИ  
LEGACY



66319G

## Бічні ліхтарі Zamac серії 6300, 1 миля

Ці литі бокові вогні ZAMAK з покриттям Perma-Plate®забезпечують 1- видимість на відстані 1 милі для моторних човнів довжиною до 39,4 футів (12 м). Кріпляться на палубах або фальшбортах за допомогою зовнішніх гвинтів. У комплекті лампа потужністю 7,5 Вт та 7-дюймові дроти для підключення до джерела живлення 12 В постійного струму.

### Двоколірна комбінація, кріплення на палубі

Корпус повністю охоплює розетку. Встановлюється за допомогою двох кріплень № 8 (не входять до комплекту). Забезпечує видимість світла на відстані 1 милі під кутом 225°.

Опис	Номердеталі виробника	Номердеталі
Хромований ZAMAK	—	6375D6

1 NM  
ТІЛЬКИ ЗАМІНА  
LEGACY



6375D6

<sup>†</sup> Червоний/зелений габаритні вогні комплектуються окремо для ринку запчастин.

## Бічні ліхтарі для встановлення на стовп

### LightArmor® Двоколірні світлодіодні навігаційні ліхтарі на стовпі

Сховані стовпні ліхтарі LightArmor® мають усі характеристики, що відрізняють преміум-бренд LightArmor®: матеріали найвищої якості, міцна конструкція, довговічність та елегантний дизайн. Доступні з опцією робочого освітлення.

- Відповідають сучасним світовим нормативним вимогам, включаючи EN/ISO 19009:2015
- Відповідає стандартам ABYC C-5 та A-16, USCG CFR 183.810
- Видимість на відстані 2 миль
- Гнучкість дизайну та простота монтажу

ПРИМІТКА: конструкція фіксуючого хомута сумісна лише з підставками LightArmor® Plug-In

#### Двоколірні стовпні ліхтарі

Серія	Використовувати з легкою
NV6LC1, NV6SP1	910R2, 910V2, 910T2, 2520†, 911339†, 911370†,

#### Двоколірні стовпні світильники з робочим освітленням

Серія	Використовувати з підставкою для світильника
NV6LC2, NV6SP2	910R3, 910V3, 910T3, 2530†

†При зняттю фіксуючому кільці.

Опис	Довжина стовпа	Номердеталі виробника	Номердеталі
2-контактний, фіксуючий хомут	10" прямиий	<b>NV6LC1-10-1</b>	—
	10 дюймів, прямиий	<b>NV6LC1-10B1*</b>	—
	12" Прямиий	<b>NV6LC1-12-1</b>	—
	14" Прямиий	<b>NV6LC1-14-1</b>	<b>NV6LC1-14-7</b>
	16" Прямиий	<b>NV6LC1-16-1</b>	—
	20" Прямиий	<b>NV6LC1-20-1</b>	—
2-контактний, стандартний полюс	10" прямиий	<b>NV6SP1-10-1</b>	—
	12" прямиий	<b>NV6SP1-12-1</b>	—
	14" Прямиий	<b>NV6SP1-14-1</b>	—
	16" Прямиий	<b>NV6SP1-16-1</b>	—
	20 дюймів, прямиий	<b>NV6SP1-20-1</b>	—
	19 дюймів, кутовий	<b>NV6SP1-19A1</b>	—
3-контактний, фіксуючий з підсвічуванням	14" кутовий	<b>NV6LC2-10-1</b>	<b>NV6LC2-10-7</b>
	10" прямиий	<b>NV6SP1-14A1</b>	—
	14" прямиий	<b>NV6LC2-14-1</b>	<b>NV6LC2-14-7</b>
3-контактна, стандартна з Task	10" прямиий	<b>NV6SP2-10-1</b>	—
	14" прямиий	<b>NV6SP2-14-1</b>	—
	20" Прямиий	<b>NV6SP2-20-1</b>	—

\*Версія з чорного алюмінію

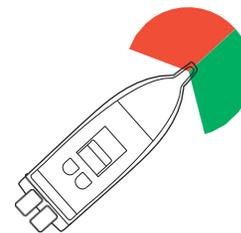
### LightArmor® Двоколірні світлодіодні навігаційні ліхтарі швидкої дії

Високоякісні світлодіодні ліхтарі з гнучким, ударостійким композитним кронштейном ідеально підходять для рибалкам і мисливцям для маневрування між низько розташованими перешкодами.

Непомітне матове чорне покриття без відблисків гармонійно доповнює дизайн багатьох сучасних човнів.

- Сертифіковано за стандартом ISO 19009:2015
- Ударостійка лінза з полікарбонату
- Водостійкі та стійкі до корозії/УФ-випромінювання
- Світлодіодні модулі працюють до 50 000 годин
- 5-річна гарантія

Опис	Довжина стовпа	Номердеталі виробника	Номердеталі
2-контактний стрижень із фіксувальним кільцем	10"	<b>NV6LC1-10BP1</b>	—
	12"	<b>NV6LC1-12BP1</b>	—
	14"	<b>NV6LC1-14BP1</b>	<b>NV6LC1-14BP7</b>
	16"	<b>NV6LC1-16BP1</b>	—
2-контактний, стандартний полюс	12"	<b>NV6SP1-12BP1</b>	—
3-контактний, стовп із фіксувальним хомутом	14"	<b>NV6LC2-14BP1</b>	<b>NV6LC2-14BP7</b>



2 NM  
USCG



LightArmor®  
Підставка для  
Див. стор. 59-61



Стандартний стовп

OEM  
Фіксуючий хомут з  
різьбленням

Запасна  
подвійна  
фіксуюча  
муфта



## Побічні ліхтарі Pulsar серії 5090, 1 миля

Компанія Attwood пропонує широкий асортимент міцних, складаних комбінованих бокових ліхтарів на штангах для установки на носі судна. Кожен з них оснащений анодкованою алюмінієвою штангою, яка піднімає головку ліхтаря, забезпечуючи його видимість над тролінговими двигунами, якорями або іншим обладнанням на носі. Коли ліхтарі не використовуються, їх можна зняти з основи та скласти, щоб вони не заважали риболовці або постановці на якорі.

### Двоколірні лампи розжарювання, що складаються

1- 1,6 км, видимість світла під кутом 225° для суден довжиною до 39,4 футів (12 м). У комплекті лампа потужністю 9 Вт з клиновим цоколем.

#При зняттю фіксуємо кільце.

Опис	Довжина стовпа	Номер деталі виробника	Номер деталі
2- Жердина з фіксувальним кільцем 10" пряма	14" прямий	—	<b>5092-10-7</b>
2-контактний стандартний стрижень	10" кутовий	—	<b>5091-10-7</b>
	14" кутовий	—	5091-14-7

**1 NM**  
ТІЛЬКИ ДЛЯ ЗАМІНИ  
СТАРІХ  
МОДЕЛЕЙ



### Двоколірний прихований прожектор з робочим світлом

Створений на основі того ж чудового дизайну, що й оригінальний двоколірний ліхтар Pulsar Bi-Color Pole Light, ліхтар Task Light також забезпечує вузький робочий промінь. Він оснащений міцним гумовим вимикачем типу «push-on» та мікролампочкою. Світловий потік ліхтаря Task Light від Attwood удасятеро яскравіший, ніж у моделей конкурентів, що надає сучасним рибалкам необхідні засоби для серйозної нічної риболовлі.

Серія	Використовувати з підставкою для ліхтаря
5095	910R3, 910V3, 910T3, 2530

#При зняттю фіксуємо кільце.

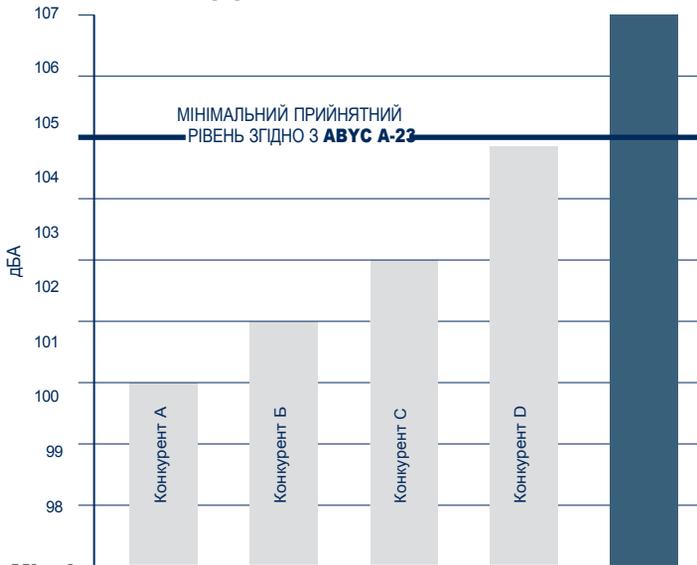
Опис	Довжина стовпа	Номер деталі OEM	Номер деталі
3-контактний стрижень із фіксувальним кільцем	10" прямий	—	<b>5095-10-7</b>



## Серія 2500: Основа для сирени та ліхтаря

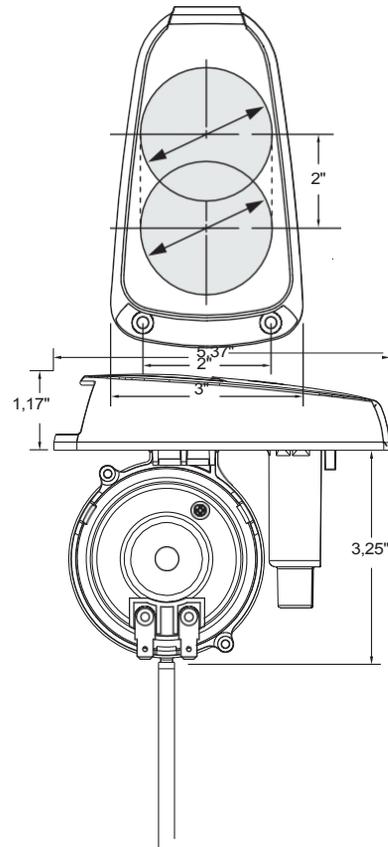
Ідеальне рішення для сучасного ринку рибальських човнів. Поєднуючи компоненти гучномовця та світлової бази в один інтегрований модуль, конструкція Attwood є компактною, міцною та простою в установці. Акустична технологія забезпечує гучніший, ефективніший та якісніший звук, ніж існуючі на ринку пропозиції. Запатентована система управління водою Attwood ефективно контролює надходження води та усуває необхідність використання звукоізоляційної тканини на вході гучномовця.

### Вияткова якість звуку



### Міцність

- Нержавіюча сітка не рветься і не проколюється, на відміну від тканин.
- Система відведення води запобігає типовим несправностям гудків.
- Гумова кришка основи є гнучкою, що дозволяє уникнути пошкоджень при ударах ногою або наступанні.
- Витримує статичне навантаження до 2500 фунтів.
- У гудку для відтворення якісного звуку використовується мембрана з диском, що замикає та розмикає ланцюг (Основний конкурент використовує п'єзoeлектричний рупор для відтворення звуку зумера).



## Серія 2500: гудок та основа для освітлення

з рекомендованими ліхтарями **Attwood** для стовпів

Опис	Довжина стовпа	Номер деталі OEM	Номер деталі
<b>Корпус сирени та ліхтаря</b>			
2-провідна	—	<b>2520-1</b>	—
3-провідний	—	<b>2530-1</b>	—
<b>Рекомендовані ліхтарі для стовпів Attwood</b>			
2-контактний, стандартний стовп	10" прямиий	<b>NV6SP1-10-1</b>	—
	12" прямиий	<b>NV6SP1-12-1</b>	—
	14" Прямиий	<b>NV6SP1-14-1</b>	—
	16" Прямиий	<b>NV6SP1-16-1</b>	—
	20" Прямиий	<b>NV6SP1-20-1</b>	—
3-контактний, стандартний з завданням	10" прямиий	<b>NV6SP2-10-1</b>	—
	14" Прямиий	<b>NV6SP2-14-1</b>	—



Показано з  
LightArmor™  
Двоколірний світлодіодний стовп

## Огляд універсальних підключних ліхтарів

Attwood пропонує широкий вибір міцних, складаних ліхтарів для встановлення на стовп. Ліхтарі для встановлення на стовп з роз'ємом доступні у варіантах, що підходять для більшості 2- та 3-контактних роз'ємів Attwood, а також для роз'ємів конкурентних брендів, якщо передбачено використання стовпа з 2- або 3-контактним фіксувальним кільцем.

### Вибір ліхтарів на стовпі

Просто виберіть необхідний тип світлової головки та лінзи, а також тип стовпа, що підходить до вашої існуючої основи. Або виберіть відповідну основу, яка найкраще підходить для місця встановлення. За запитом доступний варіант чорного стовпа.



Затисний хомут універсального розміру для баз Attwood та аналогічних моделей



Для стандартних опор Attwood

### Фіксуючий хомут з універсальним кріпленням

Штанги з фіксуючим хомутом мають універсальне кріплення, що дозволяє клієнтам використовувати їх з широким асортиментом прямих або кутових 2- та 3-контактних основ Attwood. Вони також підходять як замітники для основ конкурентів, включаючи основи бренду Perko®.

Perko® є зареєстрованою торговою маркою компанії Perko, Inc.

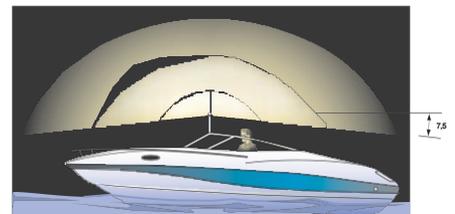
### Стандартний стовп

Стандартний кронштейн використовується з універсальними, верхніми, транцевими та двоколірними кронштейнними ліхтарями Attwood. Підходить до всіх стандартних (без фіксувального хомута) 2- та 3-контактних цоколів Attwood.

## 2- Універсальні ліхтарі Mile

Всебічні ліхтарі Attwood забезпечують видимість на відстані 2 миль у діапазоні 360° і підходять для човнів довжиною до 39,4 футів (12 м). Моторні судна довжиною менше

Судна довжиною 39,4 футів можуть використовувати один всебічний вогник замість окремого носового та кормового вогників. Всебічні вогники Attwood доступні з різними варіантами корпусу, кріплення та основи, що дозволяє підібрати модель для більшості човнів та місць установок. На човнах довжиною до 12 м всебічний вогник є найважливішим навігаційним вогником, оскільки його видно з будь-якого напрямку.



- Світлодіодні протиблікові
- Протиблікові вогні
- Матові кульгасті вогні

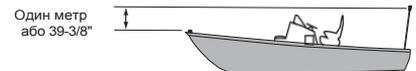
Компанія Attwood пропонує широкий вибір кругових світильників — з антибліковим покриттям та матовим куполом. Оберіть тип головки, стовпа та основи, які найкраще підходять для місця встановлення, та усуньте відблиски для водія.

**Традиційні та світлодіодні протиблікові ліхтарі**  
Універсальний протибліковий ліхтар Attwood перевищує вимоги чинних нормативних документів щодо зменшення небезпеки засліплення на борту. Прецизійна лінза фокусує світловий промінь на горизонті, де це потрібно — на 360° без розсіювання — утримуючи його поза полем зору водія. Це дозволяє оператору бачити, будучи впевненим, що човен помітний. Нижня апертура усуває відблиски, перекриваючи світловий промінь на 7,5° нижче горизонталі, тому він знаходиться поза полем зору водія. Вище горизонталі, лінза випромінює суцільну дугу світла,

що забезпечує кращу видимість навіть тоді, коли човен хитається на хвилях. Шарнірний антибліковий прожектор ще більше полегшує усунення відблисків. Запатентована шарнірна головка регулюється від 15° вперед до 15° назад, щоб відповідати всім кутам основи та типовим установкам на палубі.



Матові кульгасті світильники  
Стандартні матові кульгасті ліхтарі Attwood також доступні. Забезпечують огляд на 360°.



Правило щодо відстані в один метр  
На суднах довжиною менше 12 м (39,4 футів) круговий маяк повинен бути розташований на висоті не менше одного метра (39-3/8 дюймів) над червоними/зеленими бортовими вогнями. Відстань у один метр повинна вимірюватися від центру нитки розжарення лампочки.

Примітка: Матові кульгасті ліхтарі на стовпах можна використовувати з прямими та кутовими основами. Незачленовані ліхтарі на стовпах з антибліковим покриттям повинні підбиратися відповідно до відповідної прямої або кутової основи.



LightArmor® Шарнірні світлодіодні ліхтарі з захистом від засліплення

Шарнірні Протиблікові

Матові кульгасті

## Універсальні підключні світильники

### LightArmor® Світлодіодні навігаційні вогні загального призначення

Високоякісні світлодіодні ліхтарі з гнучким, ударостійким композитним стовпом ідеально підходять для рибалок і мисливців, які маневрують між низько висячими перешкодами. Непомітне, несліпуче чорне матове покриття гармонійно поєднується з дизайном багатьох сучасних човнів.

- Сертифіковано за стандартом ISO 19009:2015
- Відповідає стандартам ABYC C-5 та A-16, USCG CFR 183.810
- Ударостійка лінза з полікарбонату
- Водостійкий
- Стійкість до корозії та УФ-випромінювання
- Напрямок світла регулюється від 15° вперед до 15° назад
- Світлодіодні модулі працюють 50 000 годин
- 5-річна гарантія

Різьбовий фіксуючий хомут надійно кріпиться до підстави світильника LightArmor® з роз'ємним кріпленням

Опис	Довжина стовпа	Номер деталі виробника	Номер деталі
Універсальний світильник	24"	<b>5530-24BP1</b>	<b>5530-24BP7</b>
	36"	<b>5530-36BP1</b>	<b>5530-36BP7</b>
	42"	<b>5530-42BP1</b>	<b>5530-42BP7</b>
	48"	<b>5530-48BP1</b>	—
	54"	<b>5530-54BP1</b>	<b>5530-54BP7</b>
	60"	<b>5530-60BP1</b>	—

2 NM  
USCG

### LightArmor® Універсальний шарнірний світлодіодний прожектор

Сертифіковано USCG. Забезпечує видимість на 2 милі в радіусі 360° для суден довжиною до 39,4 футів (12 м)

- LightArmor® Навігаційний прожектор з круговим освітленням
- Ексклюзивна система контролю конденсату покращує видимість
- Ексклюзивний антибліковий двигун зберігає нічне бачення
- Електроніка, захищена від ударів, корозії та вологи
- Міцна анодована алюмінієва штанга
- Поворотна головка для використання в будь-яких умовах
- Міцний фіксуючий хомут утримує ліхтар у суворих морських умовах
- Сумісний з Attwood та популярними кріпленнями
- Діапазон напруги = 10,5 В постійного струму – 14,4 В постійного струму
- Термін служби понад 50 000 годин
- 5-річна гарантія

Серія	Використовувати з підставкою для освітлення
5530	910R2, 910V2, 910T2, 2520†, 911339†, 911370†

Опис	Довжина стовпа	Номер деталі OEM	Номер деталі	
2-контактний стрижень із фіксуюльним кільцем	12"	<b>5530-12T1</b>	—	
	24"	<b>5530-24T1</b>	<b>5530-24A7</b>	
	36"	—	<b>5530-36A7</b>	
	42"	<b>5530-42T1</b>	<b>5530-42A7</b>	
	48"	<b>5530-48T1</b>	<b>5530-48A7</b>	
	54"	<b>5530-54T1</b>	<b>5530-54A7</b>	
	54", чорний	<b>5530-54TB1</b>	—	
	60"	<b>5530-60T1</b>	<b>5530-60A7</b>	
	60", чорний	<b>5530-60TB1</b>	—	
	66"	<b>5530-66T1</b>	—	
	72"	<b>5530-72T1</b>	—	
	2-контактний стандартний штекер	60"	<b>5560-60-1</b>	—
		72"	<b>5560-72-1</b>	—

†При знятому фіксуючому кільці.



OEM  
Фіксуюча  
втулка з  
роз'єнням

Запасна  
повійна  
фіксуюча  
муфта

2 NM  
USCG

## LightArmor® Світлодіодний всебічний складаний фонар на щоглі

Сертифіковано USCG. Забезпечує видимість на відстані 2 миль у діапазоні 360° для човнів довжиною до 39,4 футів (12 м)

- Відповідає стандартам ABYC C-5 та A-16, USCG CFR 183.810
- LightArmor® Навігаційний двигун кругового огляду
- Ексклюзивна система контролю конденсату підвищує видимість
- Ексклюзивна система захисту від відблисків зберігає нічне бачення
- Електроніка, стійка до ударів, корозії та води
- Міцна анодована алюмінієва штанга
- Стандартний 2-контактний
- Сумісний з Attwood та популярними кріпленнями
- Діапазон напруги = 10,5 В постійного струму – 14,4 В постійного струму
- Термін служби понад 50 000 годин
- 5-річна гарантія

Серія	Використовувати з підставкою для освітлення			
5540, 5570	910B2, 910V2, 910T2, 2520†, 911339†, 911370†			
Опис деталі	Довжина стовпа	Номер деталі виробника	Номер	
2-контактний стрижень із фіксувальним кільцем		42"	<b>5540-42T1</b>	
	—			
	48"	<b>5540-48T1</b>	—	
	54"	<b>5540-54T1</b>	<b>5540-54A7</b>	
	60"	<b>5540-60T1</b>	—	
	72"	<b>5540-72T1*</b>	—	
	72"	<b>5540-72TB1*</b>	—	
	84"	<b>5540-84T1</b>	—	
2-контактний стандартний штифт	60"	<b>5570-601</b>	—	
	72"	<b>5570-721</b>	—	

†При зняттю фіксувальному кільці. \*Версія з чорного алюмінію



2 NM  
USCG

## Настільний шарнірний антибліковий світильник розжарювання

Протиблікові ліхтарі Attwood є значним вдосконаленням порівняно зі звичайними круговими ліхтарями. Вони спрямовують світло на горизонт і вище, а не в очі водія.

Нижня апертура зменшує відблиски на 7,5° нижче горизонталі. Вище горизонталі лінза випромінює суцільну дугу світла на хвилястому морі. Запатентована шарнірна головка регулюється від 15° вперед до 15° назад. Просто вирівняйте лінзу по горизонту та затягніть регулювальний гвинт. Це робить човен більш помітним для високих суден, таких як вантажні та комерційні судна.

Універсальний поворотний світильник з антибліковим покриттям спрощує управління запасами для будівельних компаній та роздрібних продавців, оскільки один світильник підходить для більшості кутів нахилу та варіантів монтажу. Стійка з фіксувальним хомутом дозволяє встановлювати світильник на 95 % існуючих кріплень — як на моделях Attwood, так і на кріпленнях конкурентів, наприклад, бренду Perko®, що спрощує монтаж для споживачів.

Perko® є зареєстрованою торговою маркою компанії Perko, Inc.

Серія	Використовувати з легкою підставкою			
5330	910B2, 901V2, 910T2, 2520* 911339*, 911370*			
Опис	Довжина стовпа	Номер деталі виробника	Номер деталі	
2-контактний стрижень із фіксувальним кільцем		42"	<b>5330-42T1</b>	
	48"	—	<b>5330-48T1</b>	

\* При зняттю фіксувальному кільці.

2 NM  
ТІЛЬКИ ЗАМІНА СТАРИХ МОДЕЛЕЙ



## Розкладний ліхтар з лампою розжарювання

Всебічні вогні повинні бути розташовані щонайменше на метр вище бокових вогнів, що вимагає використання більш довгої штанги, яку на деяких човнах важко зберігати. Складана штанга для всебічного вогню від Attwood вирішує цю проблему. Вона має всі характеристики запатентованого шарнірного вогню з антибліковим покриттям, а також одну чудову перевагу — знімну штангу, яка складається навпіл для зручного зберігання.

Шарнір у середині виготовлений із стійкого до корозії композитного матеріалу, армованого скловолокном. Проводка обшита в області шарніра для безперебійної роботи.

Серія	Використовувати з легкою
5340	910R2, 910V2, 910T2, 2520‡, 911339‡, 911370‡

#Коли знято фіксувальний хомут.

Опис	Довжина стовпа	Номер деталі виробника	Номер деталі
2-контактний стрижень із фіксувальним кільцем	54"	—	—
	5340-54-7		

**2 NM**  
ТІЛЬКИ ЗАМІНА  
LEGACY



## Лампа розжарювання з матовим кулястим ковпаком

Забезпечує освітлення на відстань 2 милі та в діапазоні 360° для суден довжиною до 39,4 футів (12 м). У комплекті — лампа потужністю 9 Вт з клиновим цоколем.

Серія	Використовувати з підставкою для світильника
5100, 5110	910R2, 910V2, 910T2, 2520‡, 911339‡, 911370‡

#При зняттю фіксувального кільця.

Опис	Довжина стовпа	Номер деталі	OEM	Номер деталі
Штанга з 2-контактним фіксувальним хомутом	24"	—	—	5110-24-7
	30"	—	—	5110-30-7
	36"	—	—	5110-36-7
	42"	—	—	5110-42-7
	48"	—	—	5110-48-7
	54"	—	—	5110-54-7

**2 NM**  
ТІЛЬКИ ЗАМІНА СТАРИХ  
МОДЕЛЕЙ



## Телескопічний стовп з лампою розжарювання

Легко зберігається, займаючи менше місця, ніж звичайний всебічний світильник, і може бути швидко знятий з будь-якої основи для стовпового світильника Attwood. Алюмінієвий стовп висувається до 30 дюймів до 48 дюймів. Забезпечує освітлення на відстань 2 милі та в діапазоні 360° для суден довжиною до 39,4 футів (12 м). У комплекті лампа потужністю 12 Вт.

Опис	Довжина стовпа	Номер деталі	OEM	Номер деталі
Телескопічні стовпчасті ліхтарі	30" - 48"	—	—	5610-48-7

**2 NM**  
ТІЛЬКИ ДЛЯ ЗАМІНИ  
СТАРИХ МОДЕЛЕЙ



## Лампа розжарювання з підставкою для підключення

Поворотна кришка на основі захищає розетку, коли світильник складено. Основа виступає під палубу лише на 3 дюйми. Розміри: 4 дюйми (довжина) × 1-5/8 дюйма (ширина) × 1-3/8 дюйма (діаметр). Забезпечує освітлення на відстань 2 милі в радіусі 360° для суден довжиною до 39,4 футів (12 м). У комплект входять основа 911339 та лампа з клиновим кріпленням потужністю 9 Вт. Три поглиблені отвори для кріплень № 10.

Опис	Довжина стовпа	Номер деталі OEM	Номер деталі
2-контактний стандартний стрижень з основою 911339	24"	—	<b>7100A7</b>
	30"	—	<b>7100B7</b>
	36"	—	<b>7100C7</b>

**2 NM**  
ТІЛЬКИ ЗАМІНА СТАРИХ МОДЕЛЕЙ



7100

## Вставні основи для всебічних та бічних світильників, що кріпляться на стовпах

### LightArmor® Вставні основи

LightArmor® Підставки для світильників з роз'ємним кріпленням розроблені для забезпечення високої продуктивності, довговічності та привабливого дизайну, що допомагає їм виділятися. Саме це поєднання продуманого дизайну та інженерної майстерності робить їх гідними назви «Легка броня».

#### Вони ідеально підходять

Конструкція з різьбленим ідеально поєднується з різьбовим фіксувальним хомутом, який тепер пропонується для всієї лінійки стовпних світильників Attwood.

Ця унікальна система забезпечує щільне та надійне кріплення, що запобігає дратівливого брязкання під час руху або транспортування на причепі.

Широкий вибір стилів

Оновлений дизайн та зовнішній вигляд представлені у трьох популярних формах та з різними варіантами обробки матеріалів, включаючи композит, нержавіючу сталь 316 та нержавіючу сталь з литим покриттям, що, безсумнівно, сподобається кожному. Інші ключові особливості

- Унікальна конструкція кришки гарантує, що вона залишається на місці
- Низький профіль запобігає накопиченню води на верхній поверхні
- Варіанти з 2 та 3 контактами

### LightArmor® Серія 910V з прямокутною основою

Класичний прямокутний дизайн доступний у чорному композитному матеріалі та нержавіючій сталі 316.

Основа світильника	Використовується з ліхтарем на стовпі
910V2	Світлодіодні лампи з антибліковим покриттям серії 5530 та 5540 Двоколірні: серії NV6LC1, 5092 та 5091 Матові кулі серія 5110 Антиблікові: серії 5310, 5320, 5330 та 5340
910V3	Двоколірні: серії NV6LC2 та 5095

Опис	Номер деталі OEM	Номер деталі
<b>2-контактна основа світильника</b>		
Чорна композитна кришка	<b>910V2PB-1</b>	<b>910V2PB-7</b>
Нержавіюча сталь 316	<b>910V2SS-1</b>	<b>910V2SS-7</b>
<b>3-контактна основа для освітлення</b>		
Чорна композитна кришка	<b>910V3PB-1</b>	<b>910V3PB-7</b>
Нержавіюча сталь 316	<b>910V3SS-1</b>	<b>910V3SS-7</b>



Серія 910V:

LightArmor®  
ВСТАВНІ ОСНОВИ  
4 дюйми

Кріпленням

Серія 910T:

У комплект для дооснащення входить оригінальний різьбовий фіксувальний хомут для модернізації існуючих ліхтарів на стовпах.



910V2PB

910V2SS

## LightArmor® Серія 910R з круглою основою

Кругла основа доступна у виконанні з чорного композитного матеріалу та з накладкою з нержавіючої сталі 306 (чорного та білого кольорів).

Основа світильника	Використовується з ліхтарем на стовпі		
910R2	Світлодіодні протиблікові: серії 5530 та 5540 Двоколірні: серії NV6LC1, 5092 та 5091 Матовий купол: серія 5110 Антиблікові: серії 5310, 5320, 5330 та 5340		
910R3	Двоколірні: серії NV6LC2 та 5095		
Опис	Номер деталі	OEM	Номер деталі
<b>2-контактна основа світильника</b>			
Чорна композитна кришка	910R2PB-1		910R2PB-7
Накладка з нержавіючої сталі 306 з чорною обшивкою	910R2PSB-1		910R2PSB-7
Біла накладка з нержавіючої сталі 306	910R2PSW-1		—
<b>3-контактна основа для освітлення</b>			
Чорна композитна кришка	910R3PB-1		910R3PB-7
Накладка з нержавіючої сталі 306 з чорною обшивкою	910R3PSB-1		910R3PSB-7



## LightArmor® Серія 910T Основа у формі краплі

Елегантна основа у формі краплі доступна у виконанні з чорного композиту та з накладкою з нержавіючої сталі 306 (чорна та біла).

Легка основа	Використовується з полюсним світильником		
910T2	Світлодіодні антиблікові: серії 5530 та 5540 Двоколірні: серії NV6LC1, 5092 та 5091 Матовий купол: серія 5110 Антиблікове покриття: серії 5310, 5320, 5330 та 5340		
910T3	Двоколірні: серії NV6LC2 та 5095		
Опис	Номер деталі	OEM	Номер деталі
<b>2-контактна основа світильника</b>			
Чорна композитна кришка	910T2PB-1		910T2PB-7
Накладка з нержавіючої сталі 306 Чорна кришка	910T2PSB-1		910T2PSB-7
<b>3-контактна основа для підсвічування</b>			
Чорна композитна кришка	910T3PB-1		910T3PB-7
Чорна накладка з нержавіючої сталі 306	910T3PSB-7		910T3PSB-7



## Квадратна 2-контактна основа для прямих стрижнів

2-контактна розетка для традиційних стовпних світильників Attwood, виготовлена з нейлону. Кришка на петлях замикається, щоб захистити пристрій від бруду та води, коли світильник знятий. Розетка має фіксуючий виступ, що запобігає неправильному підключенню світильників. Чотири отвори з поглибленням для кріплення.

У комплекті 7-1/2-дюймові дроти для підключення до джерела живлення 12 В постійного струму.

- Розміри: 2-1/4" x 1-3/4". Діаметр монтажного отвору 1-1/4".
- Контакти нікельовані для захисту від корозії та мають багатозарове обтискання для довговічності.
- Проводи оцинковані для захисту від корозії.

Основа світильника	Використовувати з ліхтарем		
911370	Світлодіодні ліхтарі з антибліковим покриттям: серія 5570; двоколірні: серія 5091; матові кулясті: серія 5100; антиблікові: серія 5300		

Опис	Номер деталі виробника	Номер деталі
2-контактний, чорний	911370-1	—



## Вертикальне кріплення з штифтовими контактами для прямих стовпів

Може встановлюватися на рівну раму лобового скла; у комплекті є V-подібний перехідник для кріплення на похилій рамі лобового скла. Також може використовуватися як кріплення на транці у відкритих човнах загального призначення. Виготовлений із чорного пластику, має кришку на петлях, яка закривається, щоб захистити пристрій від бруду та води під час зберігання. Два отвори для гвинтів № 8. У комплекті — кабелі довжиною 7-1/2 дюйма для підключення до джерела живлення 12 В постійного струму.

- Розміри: 4-1/4" x 1-1/2" x 1-1/8"
- Контакти нікельовані для захисту від корозії та мають багатощарове обтискання для довговічності.
- Проводи оцинковані для захисту від корозії.

Основа	Використовувати з ліхтарем		
світильника	Світлодіодні антиблікові серія 5570; Двоколірні серія 5091; Матові кулясті серія 5100; Антиблікові: серія 5300		
911370			
Опис	Номер деталі <b>OEM</b>	Номер деталі	
2-контактна, чорна	<b>911490-1</b>	—	

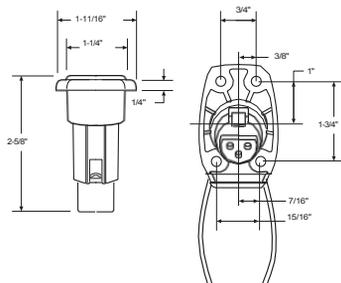


## Овальна 2-контактна основа для кутового стовпа

Ця міцна 2-контактна розетка призначена для кутових фонарів на штанзі з фіксуючими хомутами. Ідеально підходить для монтажу в обмеженому просторі, наприклад, на вузьких бортах або палубних площах. Вузька розетка має м'яке гумове покриття з прокладкою для герметизації розетки.

- Контакти нікельовані для захисту від корозії та мають багатощарове обтискання для довговічності.
- Проводи оцинковані для захисту від корозії.

Світлова основа	Використовується з ліхтарем		
91022	Матовий купол: серія 5110 Антиблікові: серії 5310, 5330 та 5340 Світлодіодні антиблікові: серії 5530 та 5540 Двоколірні: серія 5091		
Опис	Номер деталі <b>OEM</b>	Номер деталі	
2-контактний, чорний	<b>91022-1</b>	<b>91022-7</b>	



## Прямокутна 2-контактна розетка для стовпа під кутом 12°

Поворотна кришка захищає розетку, коли ліхтаря прибрано. Розетка має фіксатор, що запобігає неправильному вставленню ліхтаря на штангу. Три поглиблені отвори для кріпильних елементів. В комплекті 7-1/2" дроти для підключення до джерела живлення 12 В постійного струму.

- Розміри: 4" x 1-5/8". Діаметр монтажного отвору 1-3/8".
- Контакти нікельовані для захисту від корозії та мають багатощарове обтискання для довговічності.
- Проводи оцинковані для захисту від корозії.

Основа	Використовувати з ліхтарем		
світильника	Матовий купол: серія 5110 Антиблікові: Серія 5300		
911339	Двоколірні: Серія 5091		

Опис	Номер деталі <b>OEM</b>	Номер деталі	
2-контактний, ZAMAK	<b>911339-1</b>	<b>911339-7</b>	
2-контактний, ZAMAK, чорний	<b>911339B</b>	—	



## Серія PowerBase

Інтелектуальний автоматичний складаний ліхтар та антена.

### Чому PowerBase

**PowerBase легко складає та розкладає ліхтарі й антени одним натисканням кнопки**

**PowerBase** — це єдиний інтелектуальний освітлювальний прилад/антена з технологією виявлення об'єктів

- SafeGuard Breakaway – У разі зіткнення PowerBase відхиляється у складене положення, запобігаючи можливому пошкодженню склопластикового верху.
- SmartDeploy Backdrive – У разі блокування розгортання PowerBase виявляє перешкоду та повертає ліхтар/антену у вихідне положення.

**PowerBase розроблена для безпроблемного монтажу та експлуатації від конвєсра до причалу**

- Стандартизовані схеми кріплення забезпечують можливість модернізації.
- Інтуїтивне керування без обмежень перемикачів.

**PowerBase сумісний/створений з провідним обладнанням галузі**

- Призначено для використання з антенами довжиною до 8 футів (антена Powerbase).
- Доступні у версіях для установки на вершині щогли та у всебічній конфігурації з використанням технології світлодіодів LightArmor® від Attwood (PowerBase Light).



### Додаткові функції

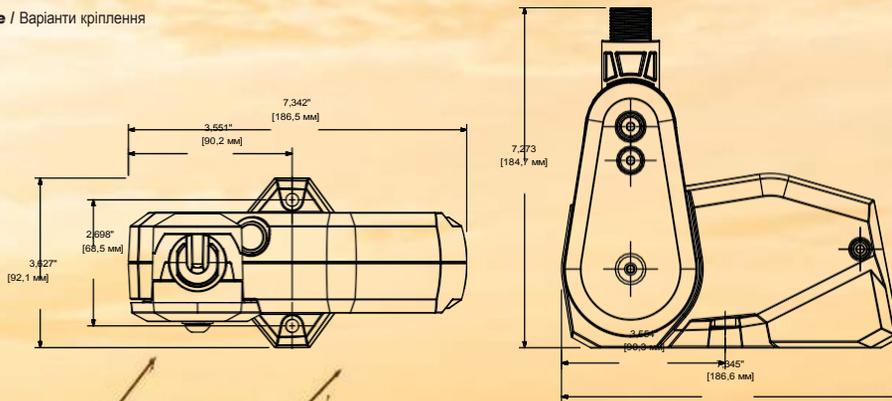
Електричне складання приладів управління на штурвалі	Легко складайте навігаційні вогні та антени, не піднімаючись на сидіння, драбини, або на борт
Система від'єднання «Safeguard»	Будьте спокійні, знаючи, що при зіткненні з мостом або гілкою пристрій від'єднається, запобігаючи пошкодженню вашого ліхтаря, антени та жорсткого даху
<b>SmartDeploy Backdrive</b>	Розгортайте фари та антени без побоювань, оскільки пристрій виявляє перешкоди та автоматично втягується, одночасно повідомляючи вас про перешкоду
Інтуїтивне керування без обмежень перемикачів	Проста схема управління гарантує, що власники човнів завжди зберігають контроль, не змушуючи використовувати фірмові перемикачі
<b>Візуальне відображення стану системи</b>	Світлодіодний індикатор повідомляє судноводіїв про несправності, щоб забезпечити постійну відповідність вимогам, навіть у разі механічної або електронної несправності на судні
Використовує існуючі стандартизовані схеми кріплення	Гарантує, що як виробники, так і власники човнів можуть використовувати наявне обладнання для заміни існуючих ручних кріплень
Дотримується існуючих маршрутів прокладки кабелів	Прокладка кабелів повторює маршрут існуючих ручних відкидних ліхтарів до цифрового/аналогового перемикача для зворотного зв'язку та керування
Захист від відмови ручного регулювання	Просте у використанні ручне управління гарантує, що судноводії завжди зможуть увімкнути освітлення у разі виходу системи з ладу
<b>Діапазон руху 180°</b>	PowerBase можна встановити так, щоб світло/антена склалися в напрямку корми або носа човна



Артикул	Антенна PowerBase		Світло PowerBase		LightArmor® Універсальний навігаційний вогник			LightArmor® Навігаційний вогник на щоглі/якорі		
	Артикул	Колір	Артикул	Колір	Висота	OEM	AFT	Висота	OEM	AFT
	<b>6100-AT-1</b>	білий (OEM)	<b>6100-LT-1</b>	білий (OEM)	24"	<b>5590-24-1</b>	<b>5590-24-7</b>	24"	<b>7800-24-1</b>	<b>7800-24-7</b>
	<b>6100-ATPRL-1</b>	перла (OEM)	<b>6100-LTPRL-1</b>	перла (OEM)	30"	<b>5590-30-1</b>	<b>5590-30-7</b>	—	—	—
	<b>6100-ATBLK-1</b>	чорний (OEM)	<b>6100-LTBLK-1</b>	чорний (OEM)	36"	<b>5590-36-1</b>	<b>5590-36-7</b>	36"	<b>7800-36-1</b>	<b>7800-36-7</b>
	<b>6100-AT-7</b>	білий (AFT)	<b>6100-LT-7</b>	білий (AFT)	42"	<b>5590-42-1</b>	<b>5590-42-7</b>	42"	<b>7800-42-1</b>	<b>7800-42-7</b>
Сумісність	Сумісний з усіма провідними антенами УКХ з різьбою 1-1/4" (довжиною 8 футів або менше)		Сумісний з навігаційними вогнями Attwood LightArmor® LED All-Round та Masthead		Для моторних суден довжиною до 39,4 футів			Для моторних суден довжиною від 39,5-65 футів		

Опис	Артикул
Штифт безпеки для PowerBase	<b>6001-7</b>

Сумісність монтажних схем PowerBase / Варіанти кріплення



ПОПЕРЕДЖЕННЯ (Каліфорнія): Робота з деталями водних суден для відпочинку може призвести до контакту з такими хімічними речовинами, як фталати та свинець, які можуть викликати рак та шкоду для репродуктивної системи. Щоб мінімізувати ризик контакту, виконуйте технічне обслуговування судна на відкритому повітрі або в добре провітрюваному приміщенні, носіть рукавички та мийте руки. Докладнішу інформацію див. на сайті [www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts](http://www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts).

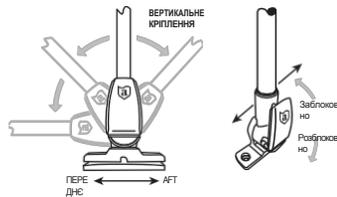
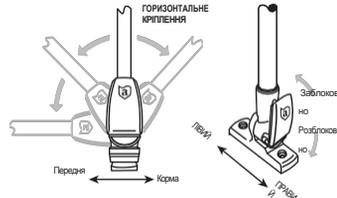
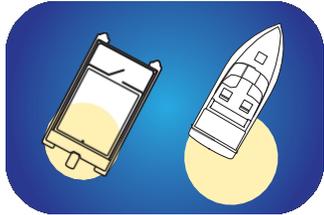
# Універсальні відкидні ліхтарі

Усі кругові складані навігаційні ліхтарі Attwood оснащені міцною, простою у використанні та монтажі складаною основою LightArmor®.

- Міцна конструкція забезпечує просте управління за допомогою кулачкового замка однією рукою
- Створені для тривалої експлуатації в суворих морських умовах

## LightArmor® Світлодіодні універсальні складані навігаційні вогні

- Відповідають стандартам ABYC C-5 та A-16, USCG CFR 183.810, сертифіковані USCG
- Забезпечують освітлення на відстань 2 милі, 360°, для суден довжиною до 39,4 футів (12 м)
- Діапазон напруги живлення = 10,5 В постійного струму – 14,4 В постійного струму
- LightArmor® Модуль кругового навігаційного вогню
- Ексклюзивний антибліковий механізм зберігає нічне бачення
- Електроніка, стійка до ударів, корозії та води
- Міцний стовп з анодованого алюмінію
- Поворотна головка для використання в будь-яких умовах
- У комплекті: LightArmor®® відкидною основою



Основа із замка



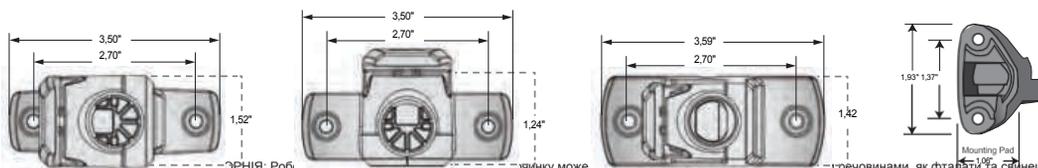
Основа з нержавіючої сталі



Чорна композитна основа

Основа	Кріплення	Довжина стовпа	Номердеталі виробника
<b>Світлодіодні протиблікові ліхтарі</b>			
Основа із замка	Горизонтальна	12-дюймовий алюмінієвий стовп	<b>5550-12Z1</b>
—	—	20-дюймовий алюмінієвий стовп	<b>5550-20Z1</b>
—	—	Алюмінієвий стовп 24"	<b>5550-24Z1</b> —
—	—	Алюмінієвий стовп 30"	<b>5550-30Z1</b> —
—	—	Алюмінієвий стовп 36"	<b>5550-36Z1</b> —
—	—	Алюмінієвий стовп 42"	<b>5550-42Z1</b>
Основа з нержавіючої сталі	Горизонтальна	12-дюймовий алюмінієвий стовп	<b>5550-S12-1</b>
—	—	18-дюймовий алюмінієвий стовп	<b>5550-S18-1</b> —
—	—	24-дюймовий алюмінієвий стовп	<b>5550-S24-1</b> —
—	—	30-дюймовий алюмінієвий стовп	<b>5550-S30-1</b> —
—	—	36-дюймовий алюмінієвий стовп	<b>5550-S36-1</b> —
—	—	42-дюймовий алюмінієвий стовп	<b>5550-S42-1</b>
Композитна основа; Чорна	Горизонтальна	7-дюймовий алюмінієвий стовп	<b>5550-P07-1</b>
—	—	12-дюймовий алюмінієвий стовп	<b>5550-P12-1</b> —
—	—	20-дюймовий алюмінієвий стовп	<b>5550-P20-1</b> —
—	—	24-дюймовий алюмінієвий стовп	<b>5550-P24-1</b>
—	—	24-дюймовий стовп із чорного анодованого алюмінію	<b>5550-PB24-1</b> —
Композитна основа; Чорний горизонтальний кронштейн « »	—	12-дюймовий алюмінієвий стовп	<b>5557-P12A7</b> »
—	з адаптером	12-дюймовий пластиковий; чорний стовп	<b>5558-P12A7</b> »
—	—	20-дюймовий алюмінієвий стовп	<b>5550-PA20-7</b> »
Композитна основа; чорна вертикальна стійка « »	—	12-дюймовий алюмінієвий стовп	<b>5551-P12-1</b>
—	—	24-дюймовий алюмінієвий стовп	<b>5551-P24-1</b>
Композитна основа; Чорна вертикальна модель « »	—	12-дюймовий алюмінієвий стовп	<b>5557-PV12A7</b>
—	з адаптером	20-дюймовий алюмінієвий стовп	<b>5551-PA20-7</b> »
<b>СКЛАДНИЙ АДАПТЕР</b>			
Адаптер для кріплення на рейку, чорний композит	—		<b>913670-1</b> —
Адаптер для кріплення на рейку, нержавіюча сталь	—		<b>913671-1</b> —

Усі фари з комплекту післяпродажного обслуговування постачаються з адаптером для кріплення на рейку



репродуктивної системи. Щоб мінімізувати ризик контакту, виконуйте технічне обслуговування судна на відкритому повітрі або в добре провітрюваному приміщенні, носіть рукавички та мийте руки. Докладнішу інформацію дивіться на сайті [www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts](http://www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts).



Світлодіодний шарнірний антибліковий  
Споживає на 20% менше енергії, ніж традиційні універсальні світільники  
Серія 5550



5550-PB24-1



913670



913671



Горизонтальна композитна основа

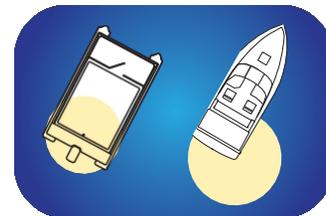
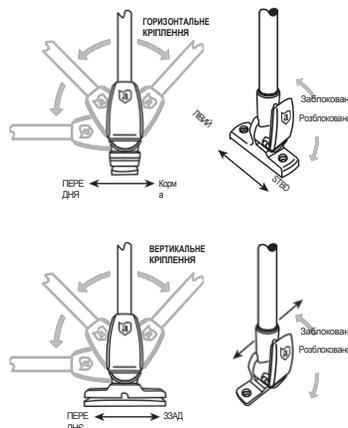
Вертикальна композитна основа

Основа з нержавіючої сталі

Основа із замаку

## Складні кругові лампи розжарювання

- Забезпечують освітлення на відстань 2 милі та на 360° для суден довжиною до 39,4 футів (12 м)
- Нагрівальний всебічний навігаційний ліхтар
- Електроніка, стійка до ударів, корозії та води
- Міцна анодована алюмінієва штанга
- Лінза з антибліковим покриттям зберігає нічне бачення
- Відповідає стандартам Берегової охорони США
- Зібрано з новими основами LightArmor від Attwood
- Чорна композитна основа з кулачковим замком
- Основа з кулачковим замком із нержавіючої сталі
- Основа типу ручки із замку

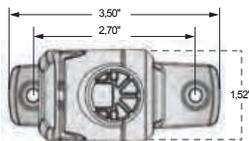


Шарнірний  
Антибліковий  
У комплекті лампа з  
клиновим цоколем  
потужністю 9 Вт,  
серія **5350**

Опис	Довжина стовпа	Номер деталі	OEM Номер деталі
<b>АНТИБЛІСКОВІ ФАРИ</b>			
Композитна основа; чорна – горизонтальне кріплення з адаптером	12" алюміній	—	<b>5350-PA12-7я</b>
	12" чорний пластик	—	<b>5358-P12-7я</b>
	20" алюміній	—	<b>5350-PA20-7я</b>
<b>СКЛАДНИЙ АДАПТЕР</b>			
Адаптер для кріплення на рейку, чорний композит		<b>913670-1</b>	—

Як усі фари з комплекту післяпродажного обслуговування включають адаптер для кріплення на рейку

**2 NM**  
ТІЛЬКИ ДЛЯ ЗАМІНИ  
СТАРИХ МОДЕЛЕЙ



Горизонтальна композитна основа

913670



## Універсальна фіксована основа Світільники

### LightArmor® LED-прожектор для вейк-вежі

Компактний розмір, призначений для встановлення на вейкборд-вежі, радіолокаційній арці, жорсткому даху, платформі для риболовлі, тунцовій вежі або іншій нерухомій конструкції. Пряма заміна світлодіодів на лампи розжарювання серії 5940 від Attwood. Для прогулянкових суден довжиною до 39,4 футів (12 м).

- Видимість на відстані двох миль, 360°
- Повністю герметична електроніка
- Фіксатор

Опис	Номер деталі OEM	Номер деталі
6-дюймові дротові виводи	<b>5580-1</b>	<b>5580A7</b>
16-футові дротові виводи	<b>5581-1</b>	—
Запасна основа	<b>5580-03</b>	—

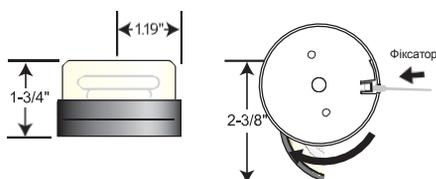
**2 NM**  
**USCG**



5580



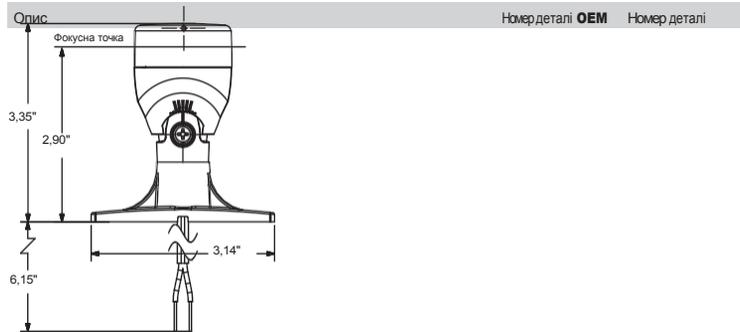
5580-03



## LightArmor® Світлодіодний піднятий цоколь, універсальний світильник

Перевірена 2NM світлодіодна кругоглядна лампа Attwood, інтегрована в підняту основу, встановлюється безпосередньо за допомогою двох кріплень №10. Піднята основа ідеально підходить для монтажу над перешкодами, такими як рейки та металеві деталі. Виріз у задній частині монтажної основи забезпечує прохід для проводів.

Універсальна світлодіодна підставка з піднятою основою, 3" **5550-F3-1** —



**2 NM**  
ТІЛЬКИ ЗАМІНА ДЛЯ LEGACY



5550-F3

## Лампи розжарювання для всебічного освітлення, що встановлюються на палубі

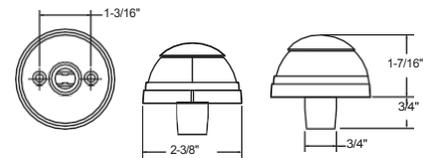
7-дюймові кабелі для підключення до джерела живлення 12 В постійного струму. Байонетний замок фіксує лінзу та кришку на основі та забезпечує легку заміну лампи. У комплекті — лампа потужністю 9 Вт з клиновим цоколем. Встановлюється безпосередньо на палубу за допомогою двох кріпильних елементів № 10.

### Монтаж на палубі

Світильник встановлюється врівень з поверхнею, що робить його ідеальним для монтажу на буксирному пристосуванні на вежах для водних лиж або вейкбордів.

Опис	Номер деталі	OEM	Номер деталі

**2 NM**  
ТІЛЬКИ ЗАМІНА LEGACY



5940

## Трансомні ліхтарі

### Світлодіодний транцевий ліхтар з дальністю освітлення 3 милі

Для прогулянкових суден довжиною до 65,6 футів (20 м). Створює світловий кут 135 градусів на відстані 3 милі. Справді унікальна конструкція транцевого ліхтаря Attwood включає розкішну електрополіровану нержавіючу кришку, яка є одночасно міцною та має чудовий вигляд. Легка в установці конструкція для поверхневого монтажу використовує засувку, що дозволяє уникнути відкритих кріплень. Діаметр 3".

- Один із найтонших світильників на ринку — висота 1/2 дюйма
- Сумісний з кріпильними отворами як Attwood, так і Perko®
- Відповідає стандартам ABYC C-5 та A-16, USCG CFR 183.810

Опис	Номер деталі	OEM	Номер деталі
Нержавіюча сталь	<b>6556-1</b>		<b>6556-7</b>

**3 NM**  
**USCG**



6556

## Фарби на якорній та щогловій головках

### LightArmor® Світлодіодні вогні для якоря/щогли

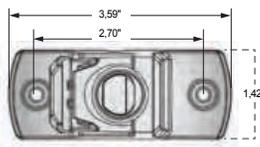
Компанія Attwood з гордістю представляє один із найінноваційніших продуктів у сфері навігаційного освітлення, доступних на сьогоднішній день. Світлодіодний щогловий/якорний маяк Attwood 3NM LightArmor®, що забезпечує видимість на 360° на відстані 3 морських миль, споживаючи при цьому лише частку енергії, яку витрачають традиційні лампи розжарювання, є одним із перших у своєму роді. Виготовлений із корозійостійких композитних матеріалів з елементами з нержавіючої сталі, цей виріб розроблено спеціально для суворих умов прибережного морського середовища.

- Сертифіковано USCG для суден довжиною до 65 футів (20 м)
- Відповідає стандартам ABYC C-5 та A-16, USCG CFR 183.810
- Забезпечує освітлення на відстань 3 милі та в діапазоні 360°
- Електроніка, захищена від ударів, корозії та вологи
- Міцна анодована алюмінієва стійка
- У комплекті: LightArmor® Складана основа
- Термін служби понад 50 000 годин
- 5-річна гарантія

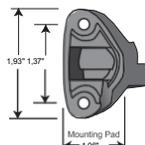
Опис деталі	Номинальна напруга	Довжина стовпа	Матеріал	Номер деталі виробника	Номер
Нержавіюча сталь — горизонтальна	12 В	12"	Алюміній	<b>7812-S-1</b>	<b>7812-S-7</b>
Кріплення	12 В	24"	Алюміній	<b>7824-S-1</b>	—
	12 В	36"	Алюміній	<b>7836-S-1</b>	—
	12 В	42"	Алюміній	<b>7842-S-1</b>	—
Прокладка для основи з нержавіючої сталі (продається окремо)	—	—	—	<b>913804-1</b>	—
ZAMAK — горизонтальний кронштейн для ліхтаря « », 12 В	12 В	26"	—	<b>7826Z-1</b>	—
Алюміній	—	—	—	—	—



Основа з нержавіючої сталі



Основа ZAMAK



3 NM  
USCG



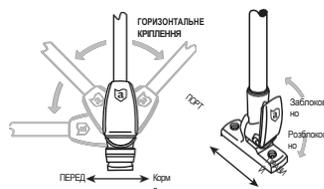
7812

LightArmor®  
Нержавіюча сталь  
Горизонтальна основа

### Лампи розжарювання для кріплення на якорі/на вершині щогли

Видимість світла на відстані до трьох миль (360°) для використання на суднах довжиною до 65,6 футів (20 м). У комплект входять нові кріплення LightArmor®.

- Міцний та простий у використанні
- Сумісний з прісною та солоною водою
- Проста, цільна лінза захищена від води
- Прихована, захищена проводка в основі
- Використовує дві лампи типу «фестон» потужністю 8 Вт
- Для типового монтажу потрібні (2) гвинти з нержавіючої сталі №10 довжиною, що відповідає матеріалу палуби або поручнів
- У разі випадкового удару згорнеться, а не зламається



913671

913670

3 NM  
ТІЛЬКИ ДЛЯ ЗАМІНИ  
LEGACY

Опис	Основа	Номинальна напруга	Довжина полюса	Номер деталі виробника	Номер деталі
Горизонтальне кріплення з адаптером для рейки	Композит; чорний	12 В	12-дюймовий алюмінієвий	—	<b>7201-P-7</b>
		12 В	20-дюймовий алюмінієвий	—	<b>7202-P-7</b>
Адаптер для рейкового кріплення для відкидної основи світильника	Композит; Чорний	—	—	<b>913670-1</b>	—
	Нержавіюча сталь	—	—	<b>913671-1</b>	—

## Портативні світлодіодні світильники

Для нічної експлуатації невеликих човнів та шлюпок, що не мають 12-вольтової електричної системи. Ці ліхтарі не призначені для відповідності вимогам Берегової охорони США. Не призначені для використання на суднах, швидкість яких може перевищувати сім вузлів.

### Комплект портативних світлодіодних навігаційних вогнів

Будьте помітними та в безпеці завдяки цим компактним і портативним світлодіодним навігаційним вогням. Усі нові портативні навігаційні вогні стали міцнішими, простішими у використанні та оснащені найнадійнішими кріпленнями й опорами від Attwood. Ідеально підходять для водних мотоциклів, кемпінгу та полювання. Комплект включає червоно-зелений світлодіодний носовий вогонь, білий світлодіодний кормовий вогонь, кріплення з швидким від'єднанням, опору та кріпильні деталі.

- Водостійкі носові та кормові навігаційні вогні
- Найміцніші портативні світлодіодні навігаційні ліхтарі Attwood
- Герметична електроніка, створена для роботи в суворих умовах
- Герметичний, ударостійкий композитний корпус
- Небитка лінза з полікарбонату
- Більше 150 годин роботи від трьох батарейок типу AAA (не входять до комплекту)
- Нові телескопічні стовпчики з різьбленням
- Нові варіанти кріплення: потужний C-затискач та кріплення на каяку



Опис	Покриття	Стойка Тип	Тип кріплення	OEM Номер деталі	Номер
Затискний	Морський сірий	3 різьбленням	C-затискач	—	<b>14190-7</b>
	Realtree® Камуфляж Max-5	3 різьбленням	C-образний затискач	—	<b>14191-7</b>
	Морський сірий	Телескопічний	C-образний затискач	—	<b>14194-7</b>
	Realtree® Камуфляж Max-5	Телескопічний	C-образний затискач	—	<b>14195-7</b>
Кріплення на палубу	морський сірий	Телескопічний	На вибір: кріплення на гвинтах або клейка прокладка	—	<b>14192-7</b>
	Realtree® Камуфляж Max-5	телескопічний	На вибір: кріплення на гвинтах або клейка підкладка	—	<b>14193-7</b>
Навігація All-Craft	Морський сірий	3 різьбленням	C-образний затискач, прикручується та має клейку подушку	—	<b>14196-7</b>
	Realtree® Камуфляж Max-5	3 різьбленням	C-образний затискач, прикручується та клейка накладка	—	<b>14197-7</b>

### Багатофункціональний спортивний світлодіодний ліхтар

Міцний, водостійкий, універсальний ліхтар, який можна використовувати як яскравий прожектор потужністю 300 люменів або як червоний промінь потужністю 50 люменів для поліпшення нічного бачення. Також має УФ-режим для зарядження рибальських приманок та волосіні. Ідеально підходить для риболовлі, плавання на човні, полювання, кемпінгу та інших видів активного відпочинку. Має чотири варіанти кріплення та можливість повороту на 360°. У комплекті є адаптер для використання з кріпленням для вулиці Attwood. Працює від шести батарейок типу AA (не входять до комплекту).

Багатофункціональний ліхтар, морський сірий	—	<b>14185XFS-7</b>
Опис	Номер деталі	OEM Номер деталі
Універсальний ліхтар, камуфляж Realtree® MAX-5	—	<b>14187XFS-7</b>



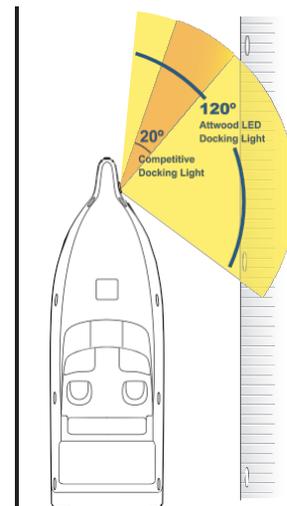
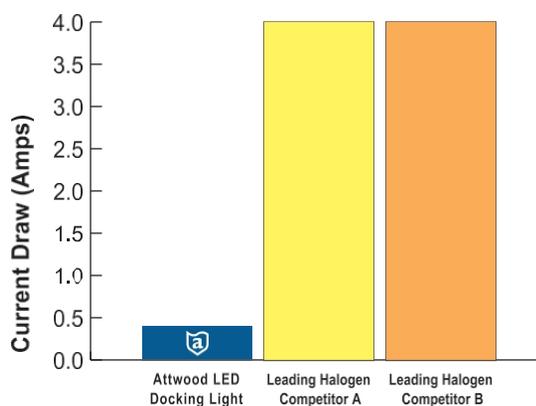
⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ШТАТУ КАЛІФОРНІЯ: Робота з деталями водних суден для відпочинку може призвести до контакту з такими хімічними речовинами, як фталати та свинець, які можуть викликати рак та шкоду для репродуктивної функції. Щоб мінімізувати ризик контакту, виконуйте технічне обслуговування судна на відкритому повітрі або у добре провітрюваному приміщенні, носіть рукавички та мийте руки. Докладнішу інформацію див. на сайті [www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts](http://www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts).

## Світлодіодні докові світильники

### Світлодіодні докові ліхтарі

- Світильники споживають мінімальну кількість енергії, забезпечуючи при цьому яскравіше світло. Потужність кожного світильника становить 5 Вт при напрузі 12 В постійного струму. Світло випромінюється у набагато ширшому діапазоні, на відміну від вузького променя, що генерується сучасними аналогами.
- Товщина світильників не перевищує 1 дюйм, тому вони призначені для монтажу безпосередньо на поверхню корпусу з використанням лише невеликого отвору для прокладення кабелю. Для кріплення потрібні 3 гвинти № 8 із нержавіючої сталі з хрестоподібною головкою (не входять до комплекту).
- Завдяки технології Attwood LED світильник залишається холодним на дотик.
- Світлодіодні причальні ліхтарі Attwood, на які надається 5-річна гарантія, розроблені з урахуванням найсуворіших умов експлуатації. Компанія Attwood використовує лише компоненти з нержавіючої сталі та алюмінію найвищої якості, щоб забезпечити стійкість виробу до корозії.
- Щоб забезпечити водонепроникність світильника, всі електричні компоненти повністю герметизовані.
- Проста цільна кришка Attwood забезпечує максимальну гнучкість у налаштуванні.
- 4-дюймові вивідні дроти

Світлодіодний причальний ліхтар Attwood проти галогенного  
Споживання струму (А)



6521SS



6522SS

6523BK

Опис	Розміри	ОЕМ	
		Номер деталі	Номер
Рамка з нержавіючої сталі, білий світлодіод, пара	4-1/8" В x 8-1/8" Ш x 3/4" Г	6521SS1	— Рамка з
нержавіючої сталі, білий світлодіод, пара	1,2" В x 4,5" Ш x 2,8" Г	6522SS1	6522SS7 Рамка
з чорним порошковим покриттям, білий світлодіод, пара	1,2" В x 4,5" Ш x 2,8" Г	6523BK1	6523BK7

## Підводні світлодіодні світильники

### LightArmor® Світлодіодні підводні світильники

Представляємо підводні світильники LightArmor® від Attwood — нову лінійку високоякісних світлодіодних світильників для поверхневого монтажу, розроблених як найяскравіші та найміцніші у своїй галузі.

Як і всі продукти LightArmor®, вони є технічно досконалими, створеними для роботи в найсуворіших морських умовах та мають провідну в галузі 5-річну гарантію.

- Системи постійного струму 12 В та 24 В
- Продумана конструкція, що забезпечує міцність та довговічність
- Ексклюзивна система охолодження Heat-Sync з активним захистом від перегріву
- Стійкі до корозії, хімічних речовин та ультрафіолетового випромінювання
- Лінза з надзвичайною ударостійкістю
- Провод у оболонці довжиною 3 фути
- Захист від зворотної полярності
- Повністю герметична водонепроникна електроніка
- Проста установка з мінімальною кількістю кріпильних елементів
- Низькопрофільна конструкція
- Електрополірована кришка з нержавіючої сталі 316 (опція для OEM)
- Сертифіковано CE

Три популярні розміри — 4", 5", 6"

Три яскраві кольори — сапфірово-синій, насичений білий, тактичний зелений

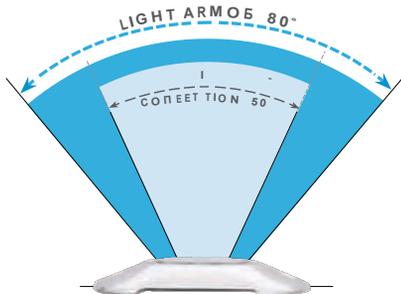
Два рівні продуктивності — висока продуктивність (HP), надзвичайно висока продуктивність (HPX)

**Примітка:** Усі підводні світильники Light Armor **ПОВИННІ БУТИ ВСТАНОВЛЕНІ НИЖЧЕ ВОДНОЇ ПОВЕРХНІ. Працюють лише під водою.**

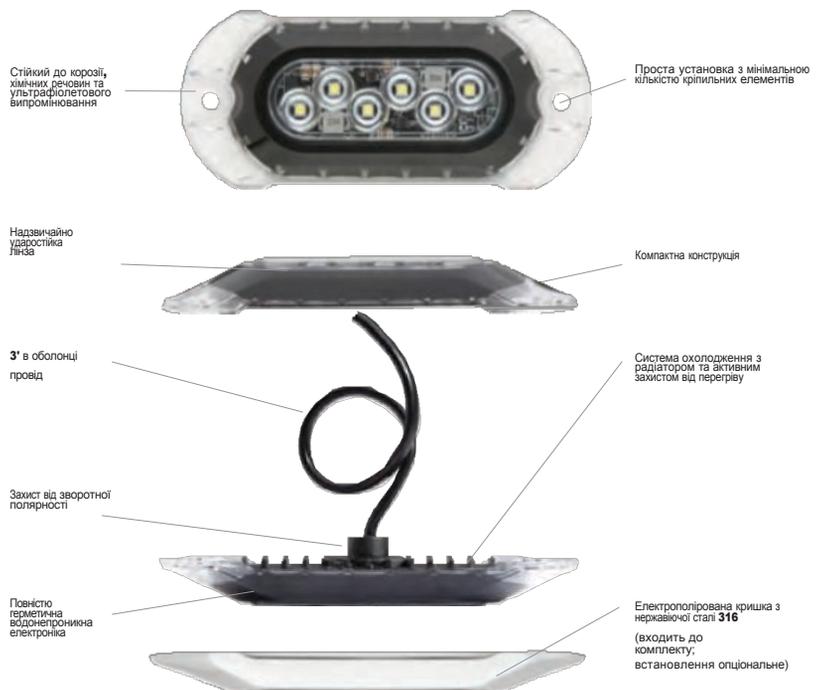


### Перевершують конкурентів.

Підводні світильники LightArmor® є найяскравішими на ринку.



**Інтенсивність проєкції порівняно з конкурентами**



## Підводні світлодіодні світильники LightArmor®

ПРИМІТКА: Оптова упаковка не включає кришки, а упаковка для вторинного ринку включає кришки.



Сапфірово-синій  
**65UW03B**

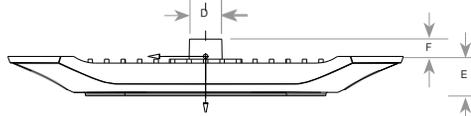
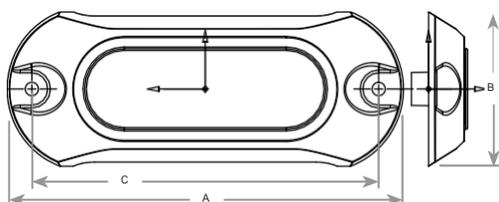


Тактичний зелений  
**65UW03G**



Насичений білий  
**65UW03W**

Опис	Колір	світильник Люменів* 13,6 В	Поточний Малюнок за Споживання при		Номер деталі OEM	Номер деталі
			24 В			
<b>Висока продуктивність (HP)</b>						
4,0 Вт — довжина 4 дюйми, 3 світлодіоди	Сапфірово-синій	800	0,32	0,16	<b>65UW03B-1</b>	<b>65UW03B-7</b>
	Тактичний зелений		0,36	0,18	<b>65UW03G-1</b>	<b>65UW03G-7</b>
	Насичений білий		0,64	0,32	<b>65UW03W-1</b>	<b>65UW03W-7</b>
5,0 HP — довжина 5 дюймів, 6 світлодіодів	Сапфіровий синій	1 350	0,66	0,33	<b>65UW06B-1</b>	<b>65UW06B-7</b>
	Тактичний зелений		0,71	0,36	<b>65UW06G-1</b>	<b>65UW06G-7</b>
	Насичений білий		1,26	0,63	<b>65UW06W-1</b>	<b>65UW06W-7</b>
6,0 Вт — довжина 6 дюймів, 12 світлодіодів	Сапфірово-синій	1 650	1,32	0,66	<b>65UW12B-1</b>	<b>65UW12B-7</b>
	Насичений білий		2,52	1,26	<b>65UW12W-7</b>	<b>65UW12W-7</b>
<b>Екстремально висока продуктивність (HPX)</b>						
4,0 HPX — довжина 4 дюйми, 3 світлодіоди	Сапфірово-синій	1 350	0,64	0,32	<b>66UW03B-1</b>	<b>66UW03B-7</b>
5,0 HPX — довжина 5 дюймів, 6 світлодіодів	Сапфірово-синій	2 750	1,30	0,65	<b>66UW06B-1</b>	<b>66UW06B-7</b>
	Тактичний зелений		1,40	0,70	<b>66UW06G-1</b>	—
	Насичений білий		2,46	1,23	<b>66UW06W-1</b>	—
6,0 HPX — довжина 6 дюймів, 12 світлодіодів	Сапфірово-синій	5 000	2,59	1,30	<b>66UW12B-1</b>	<b>66UW12B-7</b>
<b>Додаткові кришки — тільки для OEM (Запасні частини / комплект з кришкою з нержавіючої сталі 316)</b>						
Кришка 4,0 HP/HPX	У комплекті				<b>65UW03CVSS-1</b>	—
Кришка 5,0 HP/HPX	Нержавіюча сталь				<b>65UW06CVSS-1</b>	—
Кришка 6,0 HP/HPX	Нержавіюча сталь				<b>65UW12CVSS-1</b>	—



### Розміри

Модель	Довжина (A)	Ширина (B)	Відстань між монтажними отворами (C)	Діаметр кріплення проводів (D)	Встановленого виробу Висота (E)	Дротовий хомут Глибина (F)
4,0 к.с.	4,00"	2,15"	3,25"	0,56"	0,56"	0,30"
4,0 HPX	4,00"	2,15"	3,25"	0,56"	0,56"	0,30"
5,0 к.с.	5,00"	2,15"	4,25"	0,56"	0,56"	0,30"
5,0 HPX	5,00"	2,15"	4,25"	0,56"	0,56"	0,30"
6,0 к.с.	6,00"	2,35"	5,25"	0,56"	0,56"	0,30"
6,0 HPX	6,00"	2,35"	5,25"	0,56"	0,56"	0,30"

### Світлодіодні підводні світильники, серія 3 дюйми

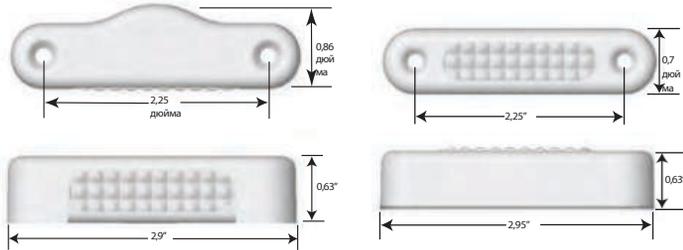
Світильники мають ширину 3/4 дюйма та ідеально підходять для поверхневого монтажу на рейках, транцевих дошках і плавальних платформах. Ці світлодіодні світильники забезпечують більшу світловіддачу, ніж аналогічні галогенні світильники, споживаючи при цьому лише 20 % енергії. Світильники залишаються холодними на дотик, що виключає ризик опіків, який може становити галогенне освітлення. Повністю герметизована електроніка та корпус із нержавіючої сталі дозволяють встановлювати світильники як всередині, так і зовні — навіть під водою! Номінальний термін служби — понад 50 000 годин.

- 1,5 Вт при 12 В постійного струму

Опис	Колір світлодіода	Номер деталі	OEM	Номер деталі
Горизонтальне кріплення	Білий	—		<b>6343SS7</b>
Вертикальне кріплення	Білий	<b>6344SS1</b>		—



6343



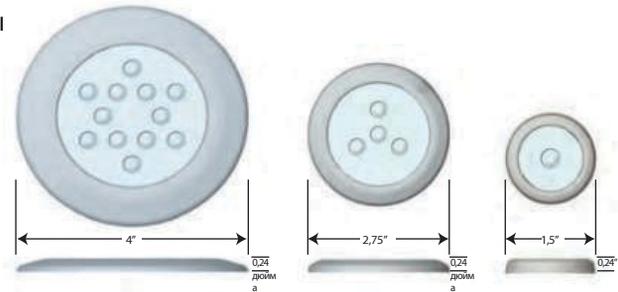
### Світлодіодні робочі ліхтарі

#### Світлодіодні круглі світильники для внутрішнього та зовніш

Ці світлодіодні ліхтарі перевищують потужність аналогічних галогенних ліхтарів, споживаючи при цьому лише 20% енергії. Ліхтарі залишаються холодними на дотик, що виключає ризик опіків, який може становити галогенне освітлення. Повністю герметизована електроніка та корпус із нержавіючої сталі дозволяють встановлювати ліхтарі як у приміщенні, так і зовні.

Розраховано на термін експлуатації понад 50 000 годин. За запитом доступні інші кольори світлодіодів та варіанти обробки оправы. Для систем з напругою 12 В постійного струму

- Проста установка з мінімальним втручанням



Опис	Колір	Номер деталі	OEM	Номер
4-дюймовий круглий внутрішній світильник, 3 Вт при 12 В постійного струму	Теплий білий + червоний	<b>6348SS1</b>		деталі
Кругла лампа для внутрішнього освітлення, 2,75 дюйма, 1,8 Вт при 12 В постійного струму	Теплий білий	<b>6346SS1</b>		—
Рамка з нержавіючої сталі, білий	Бурштиновий	<b>6321B1</b>		—
Біла пластикова рамка	Білий	<b>6320W1</b>		<b>6320W7</b>
	Синій	<b>6323W1</b>		<b>6323W7</b>
Кругле освітлення салону 1,5 дюйма, 1,1 Вт при 12 В постійного струму	Білий	<b>6342SS1</b>		<b>6342SS7</b>

## Міні-лампи освітлення салону на світлодіодах

1-дюймові міні-LED-ліхтарі Attwood забезпечують чудову якість роботи за доступною ціною. Завдяки гумовій втулці, яка дозволяє обійтися без кріпильних елементів, установка міні-ліхтарів здійснюється за допомогою лише корончастої пилки — швидко та просто. Ліхтарі оснащені повністю герметичною електронікою, що дозволяє використовувати їх практично в будь-яких умовах — як у приміщенні, так і назовні.

- Компактні
- Водостійкі та ударостійкі
- Термін служби 50 000 годин

Опис	Колір	Номер деталі виробника	Номер деталі
Гумова втулка, чорна	Білий	<b>6317-1</b>	—
	Синя	<b>6319-1</b>	—



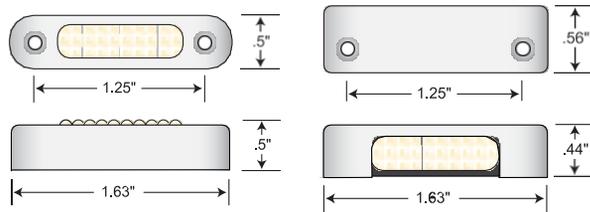
6317

## Мікро-світлодіодні ліхтарі

Найвища в галузі світлодіодна у надзвичайно компактному корпусі. З електрополірованими кришками з нержавіючої сталі та повністю герметичною електронікою. Світильники Attwood Micro Lights працюють навіть у найсуворіших умовах. Їх можна використовувати в ящиках для зберігання вудилець без ризику пошкодження водою, під жорсткими дахами або навіть кріпити на рейках.

- 0,66 Вт при 12 В постійного струму

Опис	Колір	Номер деталі OEM	Номер деталі
Рамка з нержавіючої сталі, вертикальне кріплення	Білий	<b>6350W1</b>	<b>6350W7</b>
	Синій	<b>6350B1</b>	<b>6350B7</b>
Рамка з нержавіючої сталі, горизонтальне кріплення	Білий	<b>6351W1</b>	—
	Синій	<b>6351B1</b>	—



6350



6351

## Світлодіодні робочі ліхтарі

Ці універсальні світлодіодні робочі світильники для поверхневого монтажу забезпечують яскраве світло там, де це потрібно.

- Водостійкий
- 12 В постійного струму
- Споживання струму менше 1 А

Опис	Номер деталі OEM	Номер деталі
4 дюйми, 6 білих світлодіодів	—	<b>6355W7</b>
6", 12 білих світлодіодів	—	<b>6354W7</b>
8", 18 білих світлодіодів	—	<b>6353W7</b>



6353W7



6354W7



6355W7

## Акcesуари для освітлення та запчастини для ліхтарів « »

### Затискачі для кріплення ліхтарів на стовпах

Нова конструкція розрахована на кріплення антиблікових ліхтарів на штанзі більшого діаметра (3/4 дюйма). Міцний пластиковий затискач утримує стандартні штанги діаметром 3/4 дюйма. Ідеально підходить для зберігання та захисту ліхтарів на штанзі з роз'ємним кріпленням при встановленні в моторних відсіках або ящиках. Монтуються за допомогою одного кріплення № 8.

Розміри	Опис	Номер деталі OEM	Номер деталі
2" довжина x 1-1/2" висота	Чорний	<b>7571-1</b>	<b>7571L7</b>



7571



# ПАЛИВО

Переносні паливні баки



77

Паливні баки **Attwood** пройшли випробування на відповідність вимогам **EPA, CARB та ABYC**. Ці баки мають найкращі в галузі показники витрати палива та розроблені та виготовлені з урахуванням безпеки та довговічності.

Компоненти для переносних паливних баків



78

Рішення «від бака до двигуна», що забезпечують безкомпромисну надійність та довговічності. Ці унікальні компоненти встановлюють стандарти в плані продуктивності, безпеки та вартості.

Паливні баки та фітінги для шлангів



82

Компанія **Attwood** пропонує широкий асортимент паливних баків та шлангових фітінгів, придатних для використання з етилованим, неетилованим, етаноловими та спиртовими паливними сумішами.

Компоненти інтегрованої паливної системи



87

Інтегровані паливні компоненти **Attwood** розроблені для забезпечення найкращого в галузі поєднання безпеки, зручності використання та ефективності заправки. Розроблені та випробувані для забезпечення оптимальної роботи судна.

## Акcesуари для палива



93

Надійні рішення для портативних та інтегрованих паливних систем, що задовольняють ваші потреби у паливі.

## Портативні паливні компоненти, **International**



96

Компоненти для переносних паливних систем **International** виготовляються з використанням передових технологій, що забезпечує високу якість продукції.

## Інтегровані паливні заправні горловини, **International**



97

Компоненти паливної системи **International** розроблені та виготовлені з урахуванням надзвичайної міцності, необхідної для паливної системи вашого човна.





## Огляд портативних паливних систем

### Сертифіковано EPA / Затверджено CARB

#### Ваше комплексне рішення «від бака до двигуна»

У зв'язку з вимогами EPA щодо зменшення випаровувальних викидів, портативні паливні системи тепер виготовляються таким чином, щоб запобігти виходу паливних випарів в атмосферу. Ці системи, що відповідають вимогам EPA, є герметичними і не мають можливості вентиляції, як це було раніше, що призводить до накопичення тиску в баку, яке рідко траплялося до введення цих вимог.

Крім того, кожен компонент системи створює потенційне обмеження потоку палива. Зі зростанням рівня обмеження подачі палива погіршуються робочі характеристики двигуна. У деяких випадках

може статися повна відмова

Компоненти портативної паливної системи Attwood, сертифікованої EPA, розроблені спеціально для вирішення проблем, пов'язаних із підвищенням тиску та обмеженням подачі палива, що є властивими сучасним закритим системам, які відповідають вимогам EPA.

Завдяки системам Attwood ваш двигун працюватиме належним чином, а дороге паливо залишиться у баку, де йому і належить бути. Системи Attwood розроблені спільно з провідними виробниками двигунів для забезпечення оптимальної та надійної роботи на воді. Саме такої ефективності ви очікуєте від лідера галузі у сфері морських паливних систем та аксесуарів.

#### Переносні паливні баки, сертифіковані EPA

Паливні баки Attwood проходять випробування на відповідність вимогам EPA та CARB, а також стандартам ABYC для переносних морських баків. Ці баки мають найкращі в галузі показники витрати палива та розроблені й виготовлені з урахуванням безпеки та довговічності в суворих морських умовах.

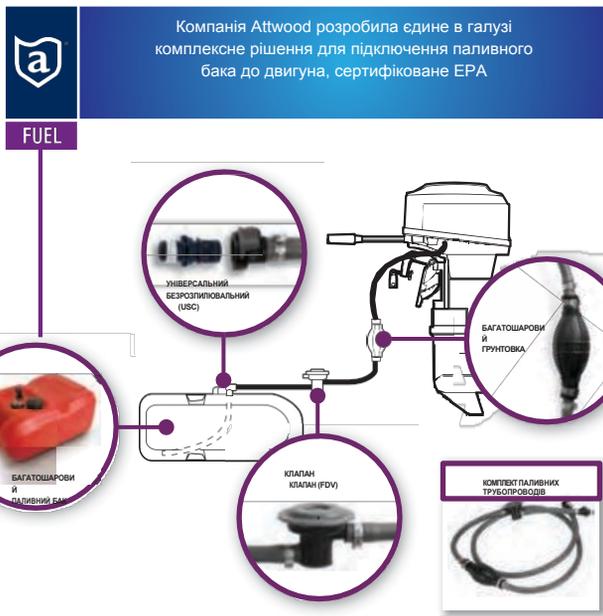
- Перевірена багатшарова конструкція автомобільного класу витримує підвищення тиску, пов'язане з закритими системами
- Розроблені для суворих умов, екстремальних температур та інтенсивного використання

- Інтерфейси, виготовлені методом лиття під тиском, усувають виитоки
- Автоматичний вакуумний клапан у кришці усуває необхідність ручного випуску повітря
- Сумісність з паливними фітінгами 1/4" NPT
- Вбудований 5% запас для розширення палива



Первинний HDPE Клей EVON Адезив з переробленого первинного HDPE

Зовнішня частина бака



ПОПЕРЕДЖЕННЯ ШТАТУ КАЛІФОРНІЯ: Робота з деталями водних суден для відпочинку може призвести до контакту з такими хімічними речовинами, як фталати та свинець, які можуть викликати рак та шкоду для репродуктивної системи. Щоб мінімізувати ризик контакту, виконуйте технічне обслуговування судна на відкритому повітрі або в добре провітрюваному приміщенні, носьте рукавички та мийте руки. Докладнішу інформацію див. на сайті [www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts](http://www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts).

## Переносні паливні баки

### Сертифіковано EPA / Затверджено CARB

Багатшаровий бак, сертифікований EPA, з найкращими в галузі характеристиками витрати палива. Розроблений відповідно до вимог EPA та Каліфорнійської ради з питань повітряних ресурсів (CARB). Має ергономічний дизайн, опціональний манометр та прикріплену самоочищуювальну кришку з чутним клацанням.

- Автоматичний вакуумний клапан забезпечує належний потік палива та усуває необхідність ручного вентилявання та регулювання оператором
- Бак з низькою проникністю практично виключає випаровування та втрати палива
- Сумісний з паливними фітінгами 1/4" NPT
- Сумісний з етанолом та спиртом
- Сертифіковано EPA та CARB



### 3-галонні паливні баки

3-галонний паливний бак, що відповідає вимогам EPA/CARB, ідеально підходить для використання з невеликими підвісними моторами.

Опис	Розміри		Артикул	
	Довжина	Ширина		Висота
3 галони, без манометра	16,6"	11,45"	7,3"	<b>8803LP2</b>
3 галони, з манометром	16,6"	11,45"	7,3"	<b>8803LPG2 3</b>
3 галони, без манометра, одинарна упаковка	16,6"	11,45"	7,3"	<b>8803LP2S 3</b>
3 галони, з манометром, одинарна упаковка	16,6"	11,45"	7,3"	<b>8803LPG2S</b>

### 6-галонні паливні баки

Паливний бак об'ємом 6 галонів, що відповідає вимогам EPA/CARB, підходить практично до будь-якого підвісного двигуна.

Опис	Розміри		Артикул	
	Довжина	Ширина		Висота
6 галонів, без датчика	19,82"	13,50"	9,16"	<b>8806LP2</b>
6 галонів, з манометром	19,82"	13,50"	9,16"	<b>8806LPG2</b>
6 галонів, без манометра, одинарна упаковка	19,82"	13,50"	9,16"	<b>8806LP2S</b>
6 галонів, з манометром, одинарна упаковка	19,82"	13,50"	9,16"	<b>8806LPG2S</b>

### 12-галонні паливні баки

Паливний бак об'ємом 12 галонів, що відповідає вимогам EPA/CARB, ідеально підходить для понтонних човнів, де потрібна більша місткість паливного бака.

Опис	Розміри		Артикул	
	Довжина	Ширина		Висота
12 галонів, без манометра	22,75"	14,25"	14,47"	<b>8812LP2</b>
12 галонів, з манометром	22,75"	14,25"	14,47"	<b>8812LPG2</b>
12 галонів, низькопрофільний, без манометра*	24,00"	18,00"	11,61"	<b>8812LLP2</b>
12 галонів, низькопрофільний, з манометром*	24,00"	18,00"	11,61"	<b>8812LLPG2</b>



Датчики рівня палива Attwood зручні у використанні, точні та довговічні.



## Компоненти для переносних паливних систем

### Сертифіковано EPA / Затверджено CARB

#### Лампи для фарбування

##### Сертифіковано EPA / Затверджено CARB

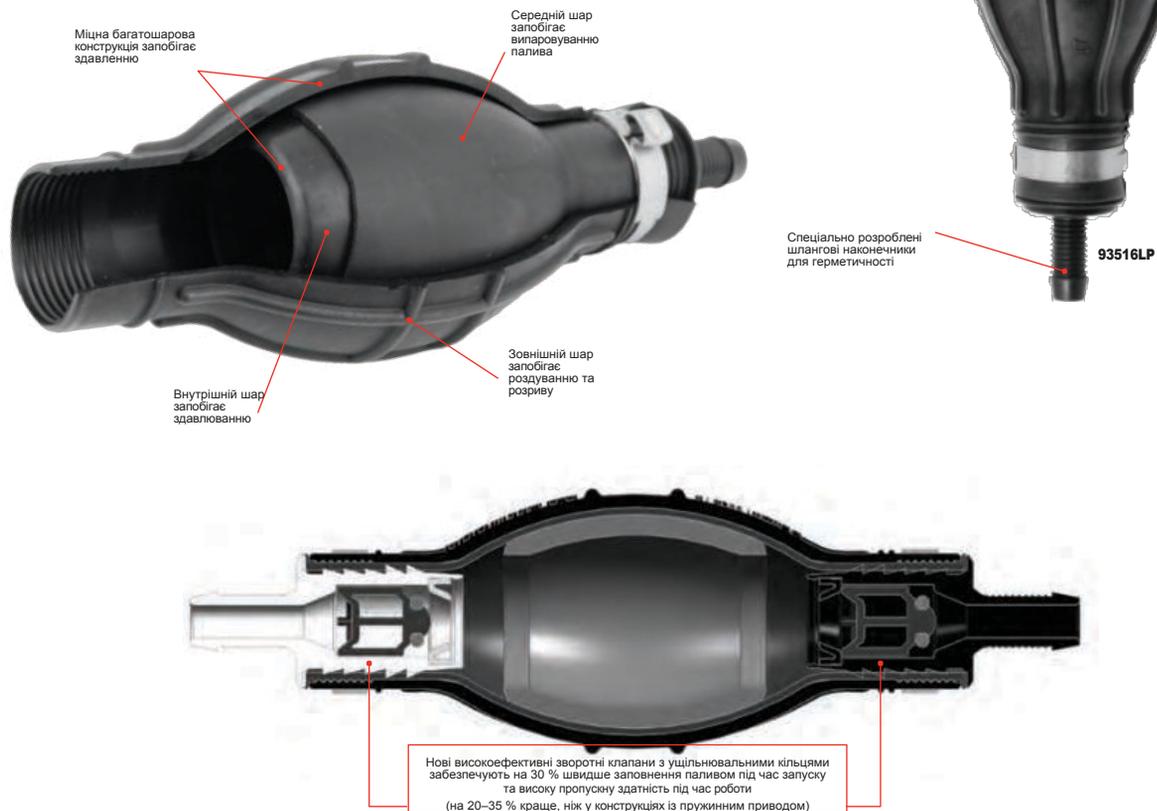
Багатошарові грубовільні лампи Attwood забезпечують найкраще поєднання продуктивності, надійності, безпеки та відповідності вимогам, щоб зробити ваше перебування на воді простішим і безпечнішим. Наша ексклюзивна тришарова конструкція стійка до зминання та затвердіння і забезпечує високу продуктивність у діапазоні температур від -8 °C до 50 °C. Включає високоєфективні зворотні клапани з ущільнювальними кільцями з вітону для кращого ущільнення.

Зібрані з тих самих компонентів, що й Mercury та Quicksilver.

- Ексклюзивна тришарова конструкція забезпечує найкращу пружність під час заправки та чудову стійкість до деформації під час роботи двигуна на високих обертах
- Високоякісні матеріали забезпечують найкраще поєднання продуктивності та надійності:
  - Відсутність тріщин/затвердіння з часом
  - Низька проникність для відповідності вимогам EPA/CARB
  - Відмінні ґрунтувальні властивості в умовах екстремального холоду та спеки
  - Відсутність ризику розшарування матеріалу, що спостерігається у деяких продуктах конкурентів
- Нові високоєфективні ущільнювальні кільця зворотного клапана забезпечують на 30% кращу заправку, зберігаючи при цьому оптимальний потік під час роботи двигуна (на 20–35% краще, ніж у конструкціях із пружинним приводом)
- Сертифіковано EPA та CARB



Опис	OEM	
	Номер деталі	Номер деталі
Шланг з внутрішнім діаметром 3/8"	—	<b>93038LP7</b>
Шланг з внутрішнім діаметром 5/16"	—	<b>93516LP7</b>
Шланг з внутрішнім діаметром 1/4"	—	<b>93014LP7</b>



## Клапан регулювання витрати палива

### Сертифіковано EPA / Затверджено CARB

Ексклюзивний клапан регулювання подачі палива від Attwood запобігає затопленню двигуна та розливу палива, не допускаючи надходження палива під тиском до двигуна. Клапан забезпечує подачу палива до двигуна лише за потреби під час запуску або роботи двигуна. Розроблений у співпраці з виробниками оригінального обладнання (ОЕМ), клапан регулювання подачі палива від Attwood сумісний з усіма марками двигунів OEM.

- Запобігає затопленню двигуна та розливу палива під тиском
- Пропускає лише ту кількість палива, яка потрібна двигуну, та запобігає потраплянню під тиском «струменя» палива в двигун
- Виготовлено з високоміцного композитного матеріалу, здатного витримувати суворі умови морського середовища
- Сумісний з паливними шлангами 3/8" та 5/16"
- Встановлюється між паливним баком і грушею для заправки
- Низький опір вакууму допомагає забезпечити належну роботу двигуна під час запуску та експлуатації (менше 2 кПа при 125 літрів/годину)
- Вбудований ручний перемикач
- Сумісний з паливом, що містить етанол

**2**  
YEAR  
WARRANTY

Ручне перемикач  
ня

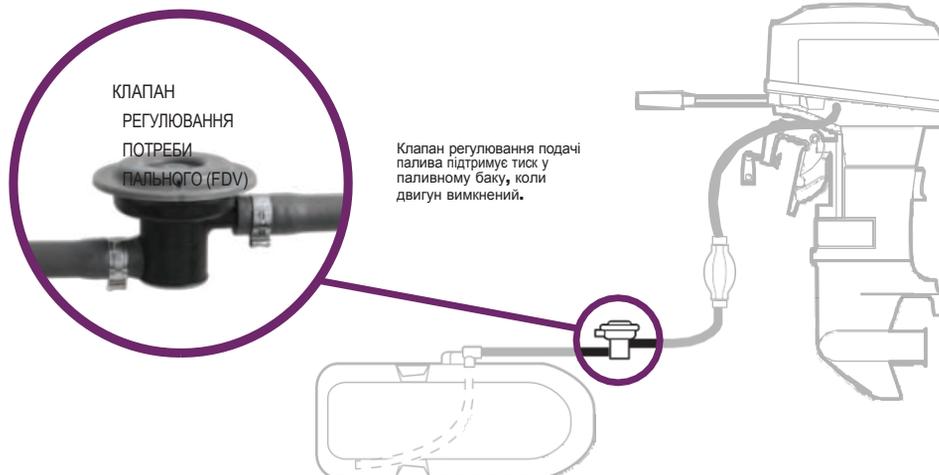


9300FDV

### Технічні характеристики

Робоча температура	Температура зберігання	Робочий вхідний тиск	Характеристики потоку	Шланг Розмір	Ручне Перемикач
Від -20°C до 80°C (від -4°F до 176°F)	Від -40°C до 80°C (від -40°F до 176°F)	138 кПа (20 psi) із захистом від стрибків тиску до 276 кПа (40 psi)	125 л/год (33 гал/год) при <2 кПа (10" бензин)	8–10 мм (5/16–3/8 дюйма)	Так

Опис	ОЕМ	
	Номер деталі	Номер деталі
Вбудований клапан регулювання витрати палива	<b>8M0044687</b>	<b>9300FDV7</b>



## Універсальний безрозпилювальний з'єднувач (USC)

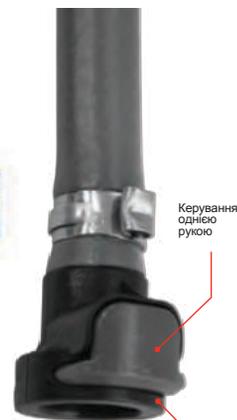
### Сертифіковано EPA / схвалено CARB

Універсальний з'єднувач без розбризкування — це безпечний спосіб уникнути розбризкування палива під час підключення та від'єднання паливних шлангів, що знаходяться під тиском, під час заправки або технічного обслуговування.

- Універсальний з'єднувач без розбризкування від Attwood замінює традиційні фітинги для баків і усуває розбризкування під час підключення або від'єднання паливних фітингів
- Високоміцний корпус, розроблений для роботи в суворих морських умовах
- Фітинги для шлангів з внутрішньою та зовнішньою різьбою сумісні з паливними лініями 3/8" та 5/16"
- На чоловічому фітингу для бака попередньо нанесено паливостійкий герметик для різьби, щоб запобігти витоку палива, і він підходить до всіх стандартних фітингів 1/4" NPT
- З'єднувачі з зовнішньою та внутрішньою різьбою оснащені зворотними клапанами, які автоматично закриваються при від'єднанні
- Фітинг для високої витрати палива (опір менше 0,25 кПа при витраті 50 літрів/годину)
- Сумісний з паливом із домішкою етанолу
- Сумісний з усіма двигунами оригінальних виробників

Опис	OEM	
	Номер деталі	Номер деталі
Штекер та розетка з герметиком для різьби	—	<b>8838US6</b>
Шланг, внутрішня різьба, 5/16"–3/8"	<b>001008200</b>	<b>8838HF6</b>
З'єднувач для бака, 1/4" NPT з герметиком для різьби	<b>001008199</b>	<b>8838TM6</b>
Шланг, зовнішня, 5/16"–3/8"	<b>001011094</b>	<b>8838HM6</b>

**2**  
YEAR  
WARRANTY



Керування однією рукою



ПОПЕРЕДНЬО  
НАНЕСЕНИЙ ГЕРМЕТИК  
ДЛЯ РІЗЬБИ, СУМІСНИЙ З  
ПАЛИВОМ

Фітинг для бака входить до комплексу EPA



Вбудовані зворотні клапани

Стандартний 1/4" NPT з попередньо нанесеним герметиком для різьби



**8838HF6**



**8838TM6**



**8838US6**



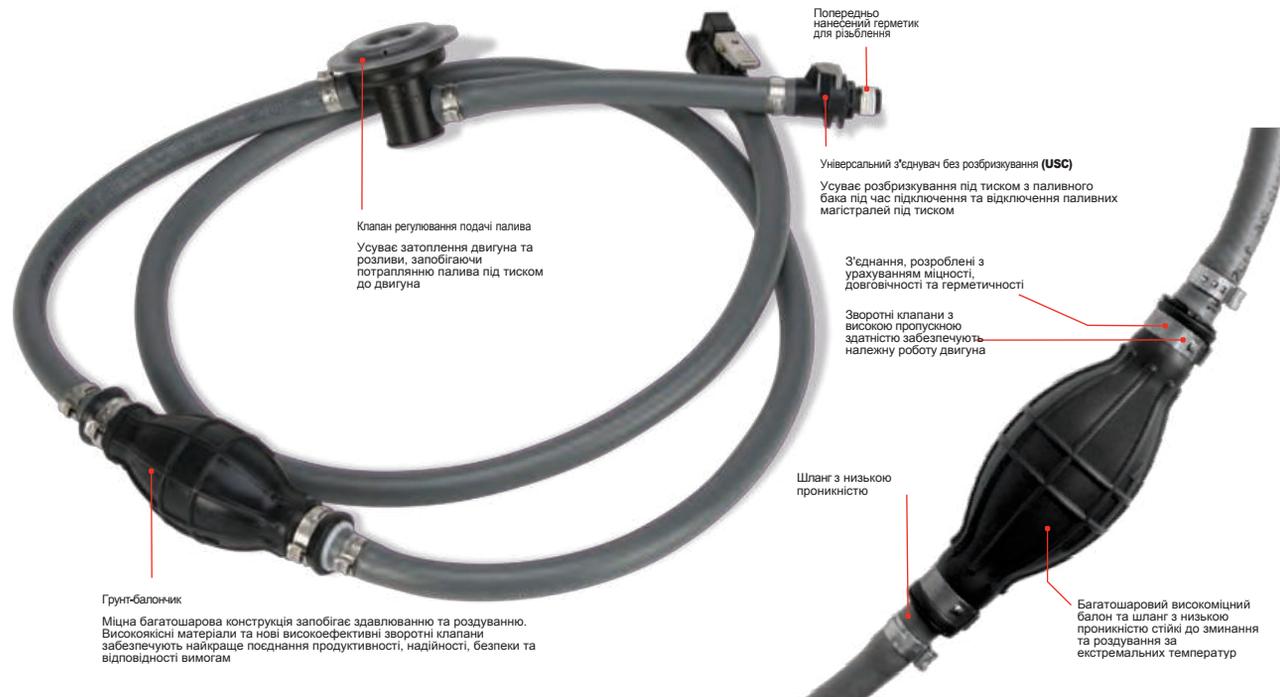
**8838HM6**

## Комплекти паливних магістралей

### Сертифіковано EPA / Затверджено CARB

Комплекти паливних шлангів Attwood з низькою проникністю встановлюють стандарти в плані продуктивності, безпеки та вартості. До їхнього складу входять відзначений нагородами універсальний з'єднувач Attwood без розпилення (фітінги для шланга та бака з герметиком для різьби), багатощаровий насос-привід з низькою проникністю та паливний шланг з низькою проникністю. Клапан регулювання витрати палива є опціональним.

- Багатощаровий насос із новим високоефективним зворотним клапаном та ущільнювальним кільцем: забезпечує на 30% швидше заправлення під час запуску та на 20–35% вищий робочий потік, ніж у конкурентних моделях
- Паливопровід, стійкий до етанолу: усуває розшарування внутрішнього шару, яке спостерігається в інших моделях
- Клапан регулювання подачі палива (якщо встановлено): запобігає затопленню двигуна, обмежуючи надходження палива під тиском до двигуна
- Універсальний фітінг для бака без розпилення: забезпечує безпечне використання без витoku газу при кожному підключенні



Двигун	Кінцевий фітінг		У комплекті	У комплекті Фітінг для шланга	У комплекті Фітінг для шланга	Паливо За запитом	Група для заправки
	Довжина	Діаметр Фітінг бака					
<b>Двигуни та баки марки Universal</b>							
Universal	6'	5/16"	Немає	Немає	Немає	Багатощаровий / Низька проникність	Hi <b>951606ULP7</b>
Універсальний	6'	3/8"	8838TM6	8838HF6	Немає	Багатощаровий / Низька проникність	Hi <b>93806UUS7</b>
Універсальний	6'	3/8"	8838TM6	8838HF6	Немає	Багатощаровий / Низька проникність	Так <b>93806UUSD7</b>
Універсальний	12'	3/8"	8838TM6	8838HF6	Немає	Багатощаровий / Низька проникність	Hi <b>93812UUS7</b>
Універсальний	12'	3/8"	8838TM6	8838HF6	Немає	Багатощаровий / Низька проникність	Так <b>93812UUSD7</b>
Універсальний	6'	3/8"	Немає	Немає	Немає	Багатощаровий / Низька проникність	Hi <b>93806ULP7</b>
Універсальний	6'	3/8"	Немає	Немає	Немає	Багатощаровий / Низька проникність	Так <b>93806UFDV7</b>
Універсальний	12'	3/8"	Немає	Немає	Немає	Багатощаровий / Низька проникність	Hi <b>93812ULP7</b>
<b>Двигуни та баки бренду Mercury</b>							
Mercury	6'	3/8"	8838TM6	8838HF6	8896LP6	Багатощаровий / Низька проникність	Hi <b>93806MUS7</b>
Меркурій	6'	3/8"	8838TM6	8838HF6	8896LP6	Багатощаровий / Низька проникність	Так <b>93806MUSD7</b>
Меркурій до 1998 року	6'	3/8"	8838TM6	8838HF6	8893	Багатощаровий / Низька проникність	Hi <b>93806AUS7</b>
Ртуть	6'	3/8"	Немає	8890LP6	8896LP6	Багатощаровий / Низька проникність	Hi <b>93806MLP7</b>
<b>Двигуни та баки</b>							
Johnson / Evinrude	6'	3/8"	8838TM6	8838HF6	8889LP6	Багатощаровий / Низька проникність	Hi <b>93806EUS7</b>
Johnson / Evinrude	6'	3/8"	8838TM6	8838HF6	8889LP6	Багатощаровий / Низька проникність	Так <b>93806EUSD7</b>
Johnson / Evinrude	6'	3/8"	Немає	8889LP6	8889LP6	Багатощаровий / Низька проникність	Hi <b>93806ELP7</b>
<b>Двигуни та баки</b>							
Yamaha	6'	3/8"	Немає	8896LP6	8896LP6	Багатощаровий / з низькою проникністю	Hi <b>93806YLP7</b>
Yamaha	6'	3/8"	8838TM6	8838HF6	8896LP6	Багатощаровий / Низька проникність	Hi <b>93806YUS7</b>
<b>Двигуни та баки марки Honda</b>							
Honda	6'	3/8"	8838TM6	8838HF6	8900-6	Багатощаровий / Низька проникність	Hi <b>93806HUS7</b>
Honda	6'	3/8"	Немає	8902-6	8900-6	Багатощаровий / Низька проникність	Hi <b>93806HLP7</b>

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ШТАТУ КАЛІФОРНІЯ: Робота з деталями водних суден для відпочинку може призвести до контакту з такими хімічними речовинами, як фталати та свинець, які можуть викликати рак та шкоду для репродуктивної системи. Щоб мінімізувати ризик контакту, виконуйте технічне обслуговування судна на відкритому повітрі або в добре провітрюваному приміщенні, носьте рукавички та мийте руки. Докладнішу інформацію див. на сайті [www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts](http://www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts).

## Фітинги для паливних баків та шлангів

Фітинги для паливних баків та шлангів Attwood підходять для використання з етилованим, неетилованим, етаноловим та спиртовим паливом. Якщо не вказано інше, різьбові фітинги мають зовнішню різьбу NPT 1/4"; фітинги з шипами підходять для шлангів з внутрішнім діаметром 3/8". Затискачі не входять до комплекту. Нанесіть герметик на всі різьби.



Фітинг	Опис	Матеріал	Друзі	Примітки	Деталь №
<b>Mercury/Mariner</b>					
Різьба 1/4" NPT	З'єднувач для бака	Латунь	8890LP6	Фітинг для бака Mercury	<b>8873-6</b>
3/8" штифт	Шланг, внутрішнє з'єднання	Ацеталь	8873-6	Фітинг для бака ртуті	<b>8890LP6</b>
3/8" штифт	Шланг, внутрішнє з'єднання	Ацеталь		Кінцева частина двигуна Mercury	<b>8896LP6</b>
1/4" різьба NPT	З'єднання «Twist-lock» для балона, внутрішнє	Нейлон	14532-6	з коліном 90°, 2-компонентний	<b>8882-6</b>
Різьба 1/4" NPT	З'єднання «Twist-lock» для бака, внутрішнє	Литий цинк	14532-6	з коліном 90°, 1 шт.	<b>14530-6</b>
3/8" штифт	Шланг із закручуваням з'єднанням, зовнішня різьба	Литий цинк	8882-6, 14530-6		<b>14532-6</b>
<b>Johnson/Envinrude/OMC</b>					
Різьба 1/4" NPT	З'єднання на баку	Латунь	8889LP6, 88FHE516-6		<b>8883-6</b>
Штифт 5/16"	Шланг, внутрішня різьба	Ацеталь	8883-6	Кінцева частина для бака або двигуна	
3/8" штифт	Шланг, внутрішня	Ацеталь	8883-6	Кінцева частина для бака або двигуна	<b>8889LP6</b>
<b>Yamaha</b>					
Різьба 1/4" NPT	З'єднувач для бака	Латунь	8896LP6, 88FHY516-6		<b>8897-6</b>
Штифт 5/16"	Шланг, внутрішня різьба	Ацеталь	8897-6	Кінцева частина для бака або двигуна	<b>88FHY516-6</b>
3/8" штифт	Шланг, внутрішня	Ацеталь	8897-6	Кінцева частина для бака або двигуна	<b>8896LP6</b>
<b>Honda</b>					
Різьба 1/4" NPT	З'єднання «танк» (зовнішне)	Хромована латунь	8902-6	90HP+ (великий діаметр)	<b>8901-6</b>
3/8" штифт	Шланговий патрубок	Хромована латунь	8901-6	90HP+ (великий діаметр)	<b>8902-6</b>
3/8" штифт	Шланг, внутрішня різьба	Ацеталь		Сторона двигуна	<b>8900-6</b>
<b>Chrysler</b>					
Різьба 1/4" NPT	З'єднувач для бака	Хромована латунь	8884-6		<b>14509-6</b>
3/8" штифт	Шланг, внутрішня різьба	Хромована латунь	14509-6		<b>8884-6</b>
<b>Suzuki</b>					
Різьба 1/4" NPT	З'єднання на баку	Хромована латунь	88FTS014-6	Менше 75 к.с. (малий діаметр)	<b>14509-6</b>
3/8" штифт	Шланг, внутрішня різьба	Хромована латунь	14509-6	Менше 75 к.с. (малий діаметр)	<b>88FTS014-6</b>
<b>Універсальний</b>					
1/4" NPT x 1/4" NPTF	90° Коліно	Латунь			<b>8887-6</b>
1/4" NPT x 5/16" штифт	Зовнішня різьба, штифт для шланга	Латунь			<b>88FBM101-6</b>
1/4" NPT x 3/8" штифт	Зовнішня різьба, штифт для шланга	Латунь			<b>14540-6</b>
3/8" NPT x 3/8" штифт	Зовнішня різьба, штифт для шланга	Алюміній			<b>88FBMA102-6</b>
1/4" NPT x 3/8" штифт	Зовнішня різьба, антисифонний клапан	Алюміній			<b>88FAS014-6</b>
3/8" NPT x 3/8" штифт,	зовнішня різьба, антисифонний клапан,	алюміній			<b>88FAS038-6</b>
3/8" з'єднувач шланга	Комплект для з'єднання паливопроводу	Латунь		У комплекті (2) хомути для шлангів з нержавіючої сталі	<b>11822-6</b>

### Запірний клапан паливного бака

Опис	ОЕМ	
	Номер деталі	Номер деталі
Латунь: 1/4" NPT x 1/2" NPTF	—	<b>88FV200-6</b>

88FV200





Завжди використовуйте герметик для різьби під час монтажу різьбових фітингів.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ШТАТУ КАЛІФОРНІЯ: Робота з деталями водних суден для відпочинку може призвести до контакту з такими хімічними речовинами, як фталати та свинець, які можуть викликати рак та шкоду для репродуктивної системи. Щоб мінімізувати ризик контакту, виконуйте технічне обслуговування судна на відкритому повітрі або в добре провітрюваному приміщенні, носьте рукавички та мийте руки. Докладнішу інформацію див. на сайті [www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts](http://www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts).

## VaroTec™ — Огляд інтегрованих паливних систем

Сертифіковано **EPA** / Затверджено **CARB**

### Паливні системи з вугільним фільтром

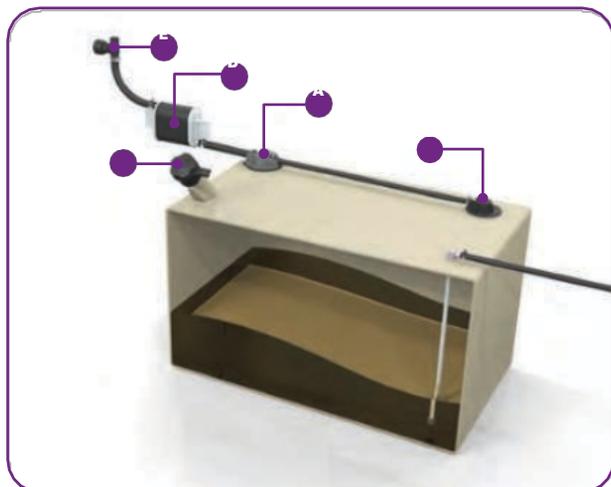
Система регулювання тиску палива VaroTec™ забезпечує постійне підтримання належного тиску пари в паливній системі човна за будь-яких умов. Це дозволяє уникнути небажаного надлишкового тиску, який може серйозно пошкодити човен або двигун.

Системи з вугільним фільтром використовують спеціально розроблений вугільний фільтр для зменшення викидів вуглеводнів в атмосферу. Інші

Компоненти системи з вугільним фільтром розроблені таким чином, щоб забезпечити постійне наповнення бака до належного рівня без зворотного вилу або зворотного всмоктування. Усі системи з вугільним фільтром Attwood розроблені так, щоб запобігти потрапленню рідкого палива або води до фільтра, і сумісні з заправкою за допомогою канистри та морського паливного пістолета.

### Система подачі палива з вугільним фільтром прямого наповнення

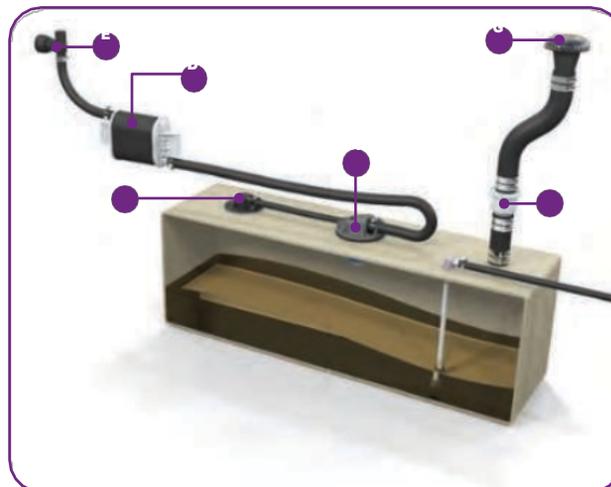
- Один запобіжний клапан з надлишковим тиском 1 psi, вбудований у кришки
- Автоматичне відключення паливного пістолета 4-10 гал/хв
- Функція запобігання випадковому зняттю запобігає випадковому зняттю
- Зменшена кількість компонентів системи
- Система прямого наповнення добре підходить для таких застосувань, як конструкції понтонів з «транцевою» частиною



- Заповнювальний клапан
- **B** Регулюючий клапан
- **C** Регулюючий клапан на вході
- **D** Вугільний фільтр
- 

### Паливна система з вугільним фільтром та дистанційним наповненням

- Два запобіжні клапани з надлишковим тиском 1 psi, вбудовані в кришки паливних баків
- Автоматичне відключення форсунки 4-18 гал/хв



- **P**-сифон
- **F** Блок прямого наповнення
- **G** Блок заправки на палубі
-

## Системи скидання тиску палива

Система регулювання тиску палива VaroTec™ забезпечує постійне підтримання належного тиску пари в паливній системі човна за будь-яких умов. Це дозволяє уникнути небажаного надлишкового тиску, який може серйозно пошкодити човен або двигун.

Системи скидання тиску оснащені автоматичним контролем добових викидів та запобіжними клапанами скидання надлишкового тиску, вбудованими у кришку заливної горловини. Запобіжні клапани скидання надлишкового тиску

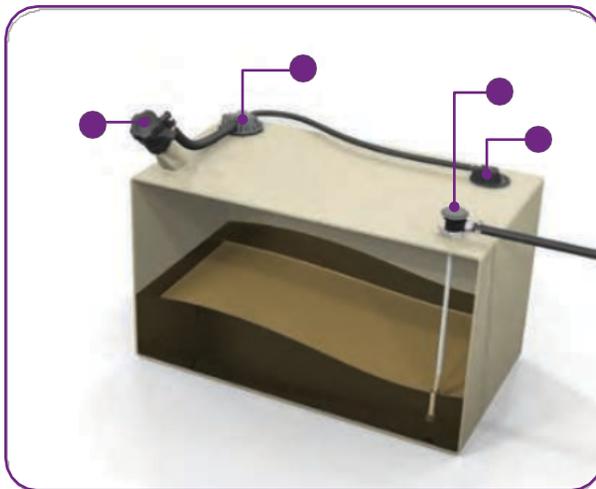
розроблена для скидання тиску вище 1 psi. Вакуумні клапани з високою пропускною здатністю дозволяють свіжому повітрю надходити в паливний бак, щоб замінити паливо, яке споживається двигуном. Інші компоненти системи скидання тиску призначені для забезпечення наповнення бака до завжди підтримувати належний рівень без зворотного впливу або зворотного всмоктування. Усі системи скидання тиску Attwood розроблені так, щоб запобігти потраплянню води в паливний бак, і сумісні з заправкою з каністр та морських заправних пістолетів.

## Система скидання тиску з прямим заправленням

- Подвійні клапани контролю добових викидів та запобіжні клапани скидання надлишкового тиску на 1 psi, вбудовані в кришку
- Подвійні вакуумні клапани з високою пропускною здатністю забезпечують максимальний потік підживлювального повітря при мінімальному вакуумному опорі
- Автоматичне відключення форсунки 4–10 гал/хв
- Функція захисту від випадкового від'єднання запобігає випадковому від'єднанню
- Зменшена кількість компонентів системи
- Система Direct Fill добре підходить для таких застосувань, як конструкції понтонів з «транцевою» частиною

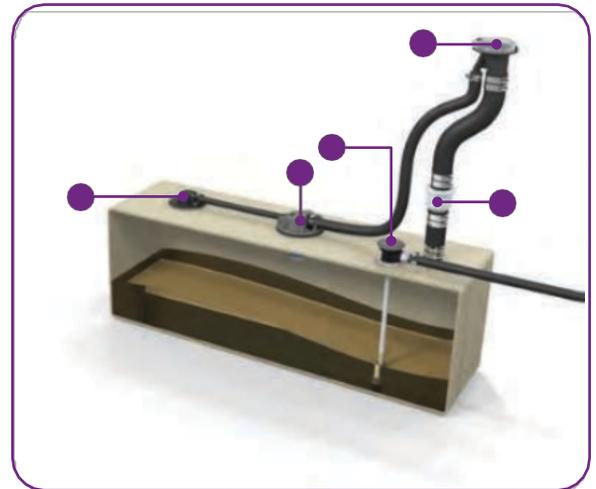
## Система зливу палива з дистанційним наповненням

- Подвійні запобіжні клапани з контролем добових викидів 1 psi та скиданням надлишкового тиску, вбудовані в кришку
- Потрійні вакуумні клапани з високою пропускною здатністю забезпечують максимальний потік повітря для поповнення (сумісні з системами високої потужності)
- Автоматичне відключення пістолета 4-18 гал/хв



Клапан для регулювання рівня наповнення

- В Регулюючий клапан
- С Регулюючий клапан на вході



Клапан регулювання витрати палива

- Блок прямого наповнення (Включає клапан регулювання нагнітання)
- F Блок паливного бака

## Компоненти паливної системи Diurnal

Сертифіковано EPA / схвалено CARB



	Пряме наповнення вугільного фільтра	Дистанційне наповнення вугільного фільтра	Послаблення тиску Пряме наповнення	Зниження тиску Дистанційне наповнення
Заправка вугільного фільтра на палубі		Див. стор. <b>87</b>		
Пряме наповнення вугільного фільтра		Див. стор. <b>88</b>		
Заправка на палубі з випуском тиску				Див. стор. <b>90</b>
Система зливу тиску з прямим наповненням			Див. стор. <b>91</b>	
Регулюючий клапан на вході		Див. стор. <b>92</b>		Див. стор. <b>92</b>
Клапан вентиляції обмеження наповнення		Див. стор. <b>92</b>	Див. стор. <b>92</b>	Див. стор. <b>92</b>
Клас Клапан		Див. стор. <b>92</b>	Див. стор. <b>92</b>	Див. стор. <b>92</b>
Вугільний фільтр		Див. стор. <b>89</b>	Див. стор. <b>89</b>	
Вбудований клапан регулювання витрати палива			Див. стор. <b>90</b>	Див. стор. <b>90</b>
P-сифон		Див. стор. <b>88</b>	Див. стор. <b>88</b>	

# Паливні системи Компоненти

## Сертифіковано EPA

### Заправні горловини для систем вугільних фільтрів

#### Сертифіковано EPA

- Основний компонент систем VaporTec™ та SecureStop
- Два вбудовані в кришку запобіжні клапани з надлишковим тиском 1 psi
- Автоматичне відключення сопла 4–18 гал/хв
- Кришка на шарнірах із чутливим клацанням відповідає вимогам EPA
- Відповідає стандартам CARB 13 CCR 2235 та ISO 13331 щодо з'єднання та утримання насадки
- Розроблено та випробувано для запобігання потраплянню води в паливну систему
- Сумісний з паливом, що містить етанол
- Підходить для заправного шланга 1-1/2"



Y1 Плоска кришка  
краєм



Ковпачок із зубчастим  
краєм

Опис	Корпус ковпачка	Матеріал ковпачка	OEM		
			Номер деталі дизайну	Номер деталі	
Заливний отвір для вугільного фільтра	Прямий	Чорний пластик	Фігурний	<b>99DFCCSB1</b>	—
		Білий пластик	3 фігурним краєм	<b>99DFCCSW1</b>	—
		Хром	3 фігурним краєм	<b>99DFCCSZ1</b>	<b>99DFCCSZ1S</b>
		Нержавіюча сталь	3 фігурним краєм	<b>99DFCCSS1</b>	<b>99DFCCSS1S</b>
	Кутовий	Нержавіюча сталь	Y1 Плоска	<b>99DFCCSSY1-1</b>	—
		Чорний пластик	3 фігурним краєм	<b>99DFCCAB1</b>	<b>99DFCCAB1S</b>
		Білий пластик	3 фігурним краєм	<b>99DFCCA1</b>	—
	Хром	3 фігурним краєм	<b>99DFCCA1Z1</b>	<b>99DFCCA1Z1S</b>	
	Нержавіюча сталь, фігурний край		<b>99DFCCAS1</b>	<b>99DFCCAS1S</b>	
		Плоска накладка з нержавіючої сталі Y1		<b>99DFCCASY1-1</b>	—



99DFCCSSY1-1



99DFCCAB1



99DFCCA1

### Низькопрофільні накладки для систем з вугільними фільтрами

#### Сертифіковано EPA

- Необхідний компонент систем VaporTec™ та SecureStop
- Конструкція з нержавіючої сталі
- Ексклюзивний клапан скидання надлишкового тиску, захищений водонепроникною сіткою, що виключає можливість потрапляння води в систему
- Швидкість заправки 4–18 гал/хв при використанні в паливній системі Attwood
- Відкидна кришка на шнурку для зручності використання
- Червоні крапки вказують на візуальне закриття відповідно до стандартів EPA
- Сумісний з паливом із домішкою етанолу
- Підходить для заправного шланга 1-1/2"

Опис	Корпус	OEM	
		Номер деталі	Номер деталі
Низькопрофільний напірний патрубок для вугільного фільтра	Прямий	<b>99DFCCLPSS1</b>	—
	Кутовий	<b>99DFCCLPAS1</b>	—



99DFCCLPSS1



99DFCCLPAS1

## Системи прямого наповнення для вугільних фільтрів

### Сертифіковано EPA

- Необхідний компонент систем VaporTec™ та SecureStop
- Один запобіжний клапан з надлишковим тиском 1 psi, вбудований у кришку
- Функція запобігання випадковому зняттю
- Автоматичне відключення сопла 4–10 gal/hv
- Зменшена кількість компонентів у системі
- У комплекті йде кришка з фіксатором
- Сумісний з архітектурою вуглецевих фільтрів Attwood
- Відповідає стандартам CARB 13 CCR 2235 та ISO 13331 щодо з'єднання та утримання паливних насадок
- Сумісний з паливом із домашньою етанолу
- Підходить для заправного шланга 1-1/2"

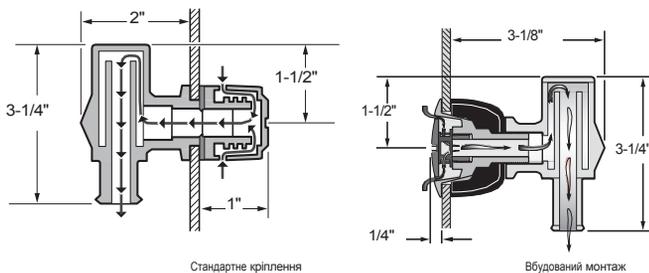
Опис	ОЕМ	
	Номер деталі	Номер деталі
Карбоновий фільтр прямого наповнення	<b>99TDF100-1</b>	—



99TDF100-1

## 90° P-Trap Вентиляційні отвори паливного бака

Ці вентиляційні отвори запобігають потраплянню води в паливний бак, але при цьому забезпечують вільний відвід повітря за звичайних морських умов та під час миття. Це усуває необхідність у антисифонної петлі у вентиляційному шлангу. Для шланга з внутрішнім діаметром 5/8 дюйма. Відповідає стандарту ABYC. Стрілки на цьому поперечному перерізі показують шлях, яким вода повинна пройти, щоб дістатися до паливного вентиляційного шланга. Сумісний з паливом, що містить етанол.



Стандартне кріплення

Вбудований монтаж

Опис	Максимальна Товщина корпусу	Максимальна Розмір отвору	Тип	Оригінальний	Номер
				Номер деталі	деталі
Стандартне кріплення - Шланг з внутрішнім діаметром 5/8"	9/16"	3/4"	Чорний з чорною вентиляційною головкою	<b>1670-1</b>	<b>1670-3</b>
				<b>66419-1</b>	<b>66419-3</b>
Запасні кришки для стандартного кріплення	—	—	Для 1670	<b>911526-1</b>	—
				<b>911528-1</b>	—
Вбудований монтаж — 5/8"	1"	1-3/8"	Чорний з вентиляційною головкою з нержавіючої сталі	<b>1674-1</b>	<b>1674-6</b>
Внутрішній діаметр шланга	—	—	—	—	—
Запасна прокладка	1/4" - 1/2"	—	Для 1674	<b>911507-1</b>	—
для вбудованого монтажу	1/2" - 3/4"	—	Для 1674	<b>911508-1</b>	—



1670



1674

## Вугільні фільтри

### Сертифіковані EPA / Затверджені CARB

- Підходять для вентиляційного шланга 5/8"
- Можуть встановлюватися в будь-якому положенні за допомогою кронштейнів, що входять до комплекту
- Сумісні з паливом із домішкою етанолу
- Корпус з низькою проникністю зменшує загальні викиди системи
- Моделі з вугільним фільтром для моторного відсіку оснащені вбудованим композитним теплозахисним екраном, що спрощує монтаж

Опис	Рейтинг EPA		Рейтинг CARB		Дж Ш х В	OEM деталі	Номер деталі	Номер	
	Судно Вміст	Судно Місткість	Судно Місткість	Судно Вміст					
Субкомпактний									
Кронштейни, встановлені виробником	28 гал.		44 гал.	22,4 гал.	44 гал.		11,6" x 5,04" x 4,01"	<b>99CC035-1</b>	—
Можна транспортувати на причепі	Можна транспортувати на причепі		Не можна транспортувати на причепі						
Компактний									
Кронштейни, встановлені виробником, для бака « » місткістю 70 галонів				110 гал.	56 гал.				110 гал. Див.
горизонтальні/вертикальні кронштейни	<b>99CC045-1</b>		<b>99CC045-1S</b>						
Кронштейни встановлені	70 гал.	110 гал.	56 гал.	110 гал.	11,6" x 5,04" x 4,01"		<b>99CC045H1</b>	—	
Горизонтальне розташування	70 гал.	110 гал.	56 гал.	110 гал.	10,48" x 3,05" x 5,50"		<b>99CC045V1</b>	—	
Кронштейни встановлені заздалегідь	70 гал.	110 гал.	56 гал.	110 гал.	11,68" x 4,08" x 5,68"		<b>99CC045HSA1</b>	—	
Вертикальне розташування									
Вугільний фільтр для моторного відсіку									
Стандартний									
Кронштейни, встановлені виробником, « », 220 гал.			350 гал.	176 гал.	350 гал.				Див. горизонтальний/вертикальний
Кронштейни встановлені заздалегідь	<b>99CC085-1</b>	<b>99CC085-1S</b>							
Кронштейни встановлені	220 гал.	350 гал.	176 гал.	350 гал.	17,22" x 5,04" x 4,01"		<b>99CC085H1</b>	—	
Горизонтальне розташування	220 гал.	350 гал.	176 гал.	350 гал.	17,74" x 4,08" x 5,68"		<b>99CC085HSA1</b>	<b>99CC085HSA1S</b>	
Вугільний фільтр для моторного відсіку									
Велика ємність									
Кронштейни, встановлені виробником, « », 420 галонів			660 гал.	*Немає	*Немає				Див. горизонтальні/вертикальні
Кронштейни	<b>99CC150-1</b>	<b>99CC150-1S</b>							

\* CARB дозволяє використовувати 2 каністри, з'єднані послідовно, для досягнення/перевищення необхідної ємності. За додатковою інформацією звертайтеся до служби підтримки клієнтів Attwood.



99CC

99CC  
Горизонтальний99CC  
Вертикальний

99CC045HSA1

## Заповнювачі для систем скидання тиску

### Сертифіковано EPA / Затверджено CARB

- Необхідний компонент систем VaporTec™ та SecureStop
- Подвійні запобіжні клапани для контролю викидів з сечовидного каналу з надлишковим тиском 1 psi
- Потрійні вакуумні клапани з високою пропускною здатністю забезпечують максимальний потік підживлювального повітря при мінімальній обмеженні вакууму
- Розроблено та випробувано для запобігання потраплянню води в паливну систему
- Автоматичне відключення форсунки 4–18 гал/хв
- Кришка з шарніром та звуковим клацанням відповідає вимогам EPA
- Відповідає стандартам CARB 13 CCR 2235 та ISO 13331 щодо з'єднання та утримання форсунок
- Розроблено та випробувано для запобігання потраплянню води в паливну систему
- Сумісний з паливом, що містить етанол
- Підходить для заправного шланга 1-1/2" та вентиляційного шланга 5/8"



Кепка Y1



Капелюх з фігурним краєм



99DFPVSZ1



99DFPVASY1-1

Опис	Корпус деталі	OEM			Номер деталі
		Матеріал ковпачка	Дизайн ковпачка	Номер	
Заливна система скидання тиску	Прямий	Чорний пластик	Фігурний	99DFPVSB1	99DFPVSB1S
		Хром	Фігурний	99DFPVSZ1	—
	Кутувий	Нержавіюча сталь	3 фігурним краєм	99DFPVSS1	99DFPVSS1S
		Нержавіюча сталь	Y1 Плоска	99DFPVSSY1-1	—
	Кутувий	Чорний пластик	Фігурний	99DFPVAB1	99DFPVAB1S
			Хром	3 фігурним краєм	99DFPVAZ1
		Нержавіюча сталь	3 фігурним краєм	99DFPVAS1	99DFPVAS1S
			Нержавіюча сталь	Y1 Плоска	99DFPVASY1-1

## Клапан регулювання витрати палива

Вбудований клапан регулювання подачі палива, що використовується разом із вбудованими паливними системами, запобігає потраплянню палива під тиском у розподільні трубопроводи та двигун і забезпечує подачу палива до двигуна за потребою, а не внаслідок тиску в баку. Додаткові характеристики:

- Сумісність з паливом, що містить етанол
- Усуває необхідність використання жорстких паливопроводів у системах скидання тиску (відповідно до ABYC H-24.15.9)

### Технічні характеристики

Робоча температура	Температура зберігання	Робочий вхідний тиск	Характеристики потоку	Ручна Перемикач
Від -20° C до 80° C від -4° F до 176° F	Від -40° C до 80° C від -40° F до 176° F	138 кПа (20 фунтів/кв. дюйм) захищений для 276 кПа (40 psi) psi стрибок тиску	200л/год(53гал/год)при <2кПа*	Так

\*Пропускна здатність моделі 99IFDV00-1 із забірною трубою 1/2" та фітінгом 99DVB02-1. Інші фактори, такі як висота підйому палива, антисифонний клапан, діаметр і довжина паливного шланга та паливний фільтр, впливатимуть на загальну продуктивність подачі палива до двигуна.

Опис	OEM	
	Номер деталі	Номер деталі
Вбудований клапан регулювання витрати палива (IFDV)	99IFDV00-1	—
Основа для алюмінієвого бака	99DVA02-1	—
Штуцер для всмоктувальної трубки з ущільнювальним кільцем 3/8"	99DVB01-1	—
Штуцер для всмоктувальної трубки з ущільнювальним кільцем 1/2" для кріплення IFDV	99DVB02-1	—
	99DVC01-1	—
Заглушка IFDV з ущільнювачем	99DVP03-1	—
Теплозахисний екран	99IFDVH51	—
Однофланцева основа для пластикового бака	99DVP05-1	—
Шестигранна натяжна гайка для кріплення для алюмінієвого бака†	99DVP04-1	—
	99IFDVKT-1	—

†99IFDVKT-1 включає 99IFDV00-1, 99DVA02-1, 99DVB01-1, 99DVC01-1



99IFDVH51



99DVC01



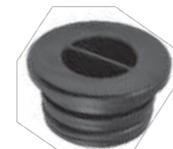
99IFDV00



99DVB01 / 99DVB02



99DVP04



99DVP03



99DVP05



99DVA02

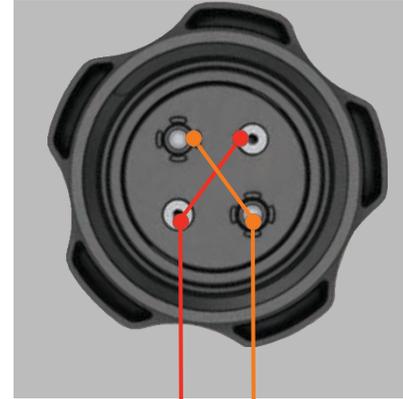
⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ШТАТУ КАЛІФОРНІЯ: Робота з деталями водних суден для відпочинку може призвести до контакту з такими хімічними речовинами, як фталати та свинець, які можуть викликати рак та шкоду для репродуктивної функції. Щоб мінімізувати ризик контакту, виконуйте технічне обслуговування судна на відкритому повітрі або в добре провітрюваному приміщенні, носіть рукавички та мийте руки. Докладнішу інформацію дивіться на сайті [www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts](http://www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts).

## Пряме наповнення для систем скидання тиску

### Сертифіковано EPA / Затверджено CARB

- Необхідний компонент систем VaporTec™ та SecureStop
- Подвійні вакуумні клапани з високою пропускнуою здатністю забезпечують максимальний потік повітря для підживлення з мінімальним обмеженням вакууму
- Подвійні запобіжні клапани для контролю викидів під тиском 1 psi та скидання надлишкового тиску
- Функція запобігання зсуву запобігає випадковому зняттю
- Автоматичне відключення форсунки 4–10 гал/хв
- Зменшена кількість компонентів у системі
- У комплекті йде кришка з фіксатором
- Виконує функцію автоматичного відключення при використанні з системою Attwood
- Сертифіковано EPA та CARB
- Відповідає стандартам CARB 13 CCR 2235 та ISO 13331 щодо з'єднання та утримання пістолета
- Сумісний з паливом з додаванням етанолу
- Підходить для заправного шланга 1-1/2" та вентиляційного шланга 5/8"

Опис	OEM	
	Номер деталі	Номер деталі
Зниження тиску Пряме наповнення	<b>99TDFPV100-1</b> —	
Запасна кришка	<b>99TDFPV110-1</b> —	



Подвійні запобіжні клапани для контролю добових викидів та скидання надлишкового тиску (1 psi)

Подвійні вакуумні клапани з високою пропускнуою здатністю забезпечують максимальний потік підживлювального повітря



## Клапан регулювання впуску

### Сертифіковано EPA

- Основний компонент систем VaporTec™ та SecureStop
- Сумісність із вбудованим клапаном скидання надлишкового тиску
- Гарантована витрата палива 18 галонів на хвилину під час заправки
- Сумісність із заправним шлангом 1-1/2"
- Сумісність з паливом, що містить етанол
- Можливість орієнтації в діапазоні 0–90° відповідно до напрямку потоку палива

Опис	OEM	
	Номер деталі	Номер деталі
Клапан регулювання впуску	<b>99ICV000-1</b>	<b>99ICV000-1S</b>
Теплозахисний екран ICV	<b>99ICV000HS2</b>	—



99ICV000

## Клапани обмеження наповнення

- Необхідний компонент систем VaporTec™ та SecureStop
- Забезпечує повне заповнення паливного бака
- Запобігає потраплянню рідкого палива до вугільного фільтра або вентиляційної системи під час експлуатації судна, транспортування на причепі та зберігання
- Сумісний з паливними сумішами з етанолом, а також з пластиковими та алюмінієвими баками
- Відповідає всім вимогам випробувань на вогнестійкість USCG CFR 33 та ABYC H-24, а також вимогам CARB та EPA
- У комплекті йде вбудована високоякісна прокладка
- Інструкція з монтажу допомагає вирівняти FLVV та прокладку з баком для швидшого встановлення

Опис	Висота запірного клапана деталі	OEM	
		Номер	Номер деталі
Клапан вентиляції обмеження наповнення з підключенням до GRV	0,8"	<b>99FLB080-1</b>	<b>99FLB080-1S</b>
	1,00"	<b>99FLB100-1</b>	<b>99FLB100-1S</b>
	1,40"	<b>99FLB140-1</b>	<b>99FLB140-1S</b>
	1,70"	<b>99FLB170-1</b>	<b>99FLB170-1S</b>
	2,30"	<b>99FLB230-1</b>	<b>99FLB230-1S</b>
Клапан вентиляції обмеження наповнення без зв'язку з GRV	3,30"	<b>99FLB330-1</b>	<b>99FLB330-1S</b>
	1,40"	<b>99FLA140-1</b>	—
	1,70"	<b>99FLA170-1</b>	—
	2,30"	<b>99FLA230-1</b>	—
Запасна прокладка	3,30"	<b>99FLA330-1</b>	—
	—	<b>99FLG000S1</b>	—



99FLB230

## Клапан регулювання

- Необхідний компонент систем VaporTec™ та SecureStop
- У поєднанні з клапаном обмеження рівня палива забезпечує належне вентиляування, коли паливний бак знаходиться під незвичайним кутом
- Запобігає потраплянню рідкого палива до вугільного фільтра та системи вентиляції під час експлуатації судна, транспортування на причепі та зберігання
- Вбудована функція захисту від ударів
- Сумісний з паливними сумішами на основі етанолу
- Відповідає всім вимогам випробувань на вогнестійкість USCG CFR 33 та ABYC H-24

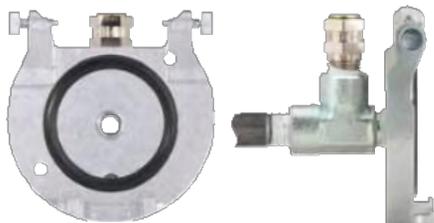
Опис	OEM	
	Номер деталі	Номер деталі
Клас клапана	<b>99GVP000-1</b>	—
Прокладка клапана	<b>99GVG000-1</b>	—
Комплект, 99GVP000-1: прокладка клапана та бака	<b>99GVPKT-1</b>	—
Внутрішній клапан	<b>99GVN900-1</b>	—



99GVG000

## Тестери

Опис	OEM	Номер	деталі
Тестер для перевірки герметичності під тиском 3 psi для паливних баків 99DFCC або 99DFPV	<b>99USCGTESTER</b>		
Тестер для складання під тиском 3 psi для систем наповнення 99DFCC	<b>99USCGTESTERCC</b>		
Тестер збірки 3 psi для систем прямого заправлення CC та PRV	<b>99USCGTESTERPRV</b>		
Тестер збірки 3 psi для клапана регулювання витрати палива	<b>99FDVTESTCLIP</b>		



99USCGTESTER



99USCGTESTERPRV



99FDVTESTCLIP



99USCGTESTERCC

## Акcesуари

### Для портативних та вбудованих паливних систем

#### Захисний кожух моторного відсіку



12822

OEM  
Номер  
деталі

Номер  
деталі

Захисний кожух моторного відсіку забезпечує упорядкований, закритий прохід для кабелів управління, проводів або паливних магістралей. Розріз з боку дозволяє встановлювати кожух без від'єднання елементів управління. У комплекті є стяжка для надійної фіксації. Чорна гума, стійка до УФ-випромінювання, з поліпропіленовим ущільнювальним кільцем.

Для отвору діаметром 4 дюйми

—

12820-5



11526

#### Комплекти ременів для паливного бака

Білий нейлоновий ремень шириною 1 дюйм з оцинкованою застібкою з вуглецевої сталі та швидкороз'ємною пряжкою. У комплекті металеві кріпильні петлі та гвинти.

Опис	OEM	Номер	деталі	Номер
Довжина 72 дюйми для акваріумів на 12 галонів				<b>526-3</b>
				<b>11512-3</b>



14582

14580

## Фільтрувальні лійки

Фільтр з дрібною сіткою відфільтровує більшість сторонніх речовин. Легкий плаваючий поліетилен.

Короткий жорсткий, з ручкою

**14582-1**

—

Опис	ОЕМ	
	Номер	Номер
Короткий жорсткий, з ручкою	деталі	деталі
Довгий гнучкий, з ручкою	<b>14580-1</b>	—



88TC06

## Портативна кришка паливного бака з кріпленням

### Сертифіковано EPA

Клапан з високою пропускною здатністю перевищує вимоги виробника щодо витрати палива двигуном.

Засувка для забезпечення належного ущільнення. Для двигунів потужністю 0–350 к.с. Сумісний з портативними паливними баками серій 8803LP/8806LP/8812LP/8812LLP.

Опис	Оригінальний	
	Номер	Номер
Стандартна шийка 2-1/4"	деталі	деталі
	—	<b>88TC06-7</b>



11840

11841

## Узел сепаратора палива/води та фільтр

З подвійним ущільненням. Універсальні отвори 3/8" (0,85 см).

Універсальний сепаратор палива/води (**11840**) — корпус і фільтр

- У комплекті 10-мікронний фільтр та кронштейн.
- Замінює Mercury 35-60494A4. У комплекті 2 латунні заглушки.

Сепаратор палива/води (**11841**) — тільки фільтр

- 10 мікрон, заміна для: Mercury 35-60494-1, Aqua Power 6031, GLM 24940, Sierra 18-78250, SMI 15494, Valmar 52113, Marpac 7-0872

Опис	ОЕМ	
	Номер	Номер
Універсальний сепаратор палива/води – корпус і фільтр	деталі	деталі
Сепаратор палива/води – тільки фільтр	—	<b>11840-7</b>
	—	<b>11841-4</b>



12562



11820

## Зовнішній паливний фільтр

Одноразові лінійні паливні фільтри з високою пропускною здатністю підходять для більшості підвісних моторів. Захищають карбюраторні двигуни, затримуючи забруднення.

Прозорий корпус дозволяє проводити візуальний огляд. Конструкція відрізняється високою міцністю, ударостійкістю та стійкістю до розбиття. Для досягнення найкращих результатів рекомендується замінювати під час підготовки до зими або весняного запуску.

Опис	ОЕМ	
	Номер	Номер
Зовнішній паливний фільтр для трубопроводів 3/8"	деталі	деталі
Універсальний вбудований паливний фільтр (1/4", 5/16", 3/8")	—	<b>12562-6</b>
	—	<b>11820-7</b>

## Пляшка для змішування палива та масла

Дозволяє додавати точну кількість масла, необхідну для двотактного двигуна. Позначки рівня масла вказані в галонах і літрах. Визначає пропорції для сумішей 100:1, 50:1, 24:1 і 10:1. Пляшка з широким горлом, об'ємом 1 кварта.

Контейнер для змішування масла з газом

— **11873-1**

Опис	OEM	
	Номер деталі	Номер деталі



11873

## Насос для мастила

Для використання з пляшками мастила для редукторів об'ємом 32 унції. Насос підходить до будь-якого підвісного або кормового двигуна, забезпечуючи універсальне застосування. У комплекті один адаптер Yamaha®.

Опис	OEM	
	Номер деталі	Номер деталі
Насос для мастила редуктора	—	<b>11891D7</b>



11891

## Універсальні пристрої для промивання двигунів

Швидко вимиває сіль, пісок, мул та луги, запобігаючи засміченню та корозії. Промивач легко підключається до звичайного садового шланга.

Саморегулююча затискна скоба підходить для більшості вітчизняних та імпорتنих внутрішніх та зовнішніх двигунів. Формовані чашки подають свіжу воду з садового шланга для промивання системи охолодження через бічні впускні отвори на нижньому блоці. Примітка: Не використовуйте повний потік води зі шланга.

Опис	OEM		Номер
	Номер деталі	Номер деталі	
Круглий з пластиковим корпусом	деталі		<b>9372-2</b>
Кругла з металевим корпусом	—		<b>16205-2</b>
Прямокутний промивач двигуна з металевим корпусом	—		<b>16207-2</b>
Універсальний подвійний подавач води з металевим корпусом	—		<b>16208-7</b>



9372

16205

16208

## Компоненти для переносних паливних систем — міжнародні

(Не призначено для використання в США)

### Комплекти паливних шлангів

Для використання з переносними паливними баками та популярними підвісними моторами. Виготовлені відповідно до найвищих стандартів якості.



Двигуни та баки	Довжина	Діаметр	Кінцевий фітинг			Груша для заправки	Регулюючий Клапан	Номер деталі	
			Бак Фітинг	Підходить для Atwood Фітинг для бака	Двигун Фітинг				
Універсальний шланг	, 6 футів		3/8"	Немає	Немає	Немає	Стандарт	Ні	<b>93806U17</b>
Меркурій	6'	3/8"	8890LP6	8873-6	8894LP6	Стандарт	Ні		<b>93806M17</b>
Johnson / Evinrude	6'	3/8"	8889LP6	8883-6	8889LP6	Стандарт	Ні		<b>93806E17</b>
Yamaha	6'	3/8"	8896LP6	8897-6	8896LP6	Стандарт	Ні		<b>93806Y17</b>

### Помпові груші

Для легкої заміни на будь-якому переносному паливопроводі. Стійкі до спирту, придатні для використання з етилованим та неетилованим паливом. Подвійний зворотний клапан для швидкого заправлення та безперешкодного потоку. Некорозійні, оцинковані хомути для шлангів. Міцні та довговічні.

Шланг з внутрішнім діаметром 3/8" — International — **9303817**



Опис	OEM	
	Номер деталі	Номер деталі
Шланг з внутрішнім діаметром 5/16" — міжнародний	—	—

Шланг з внутрішнім діаметром 5/16" — міжнародний — **9351617**



## Вбудовані заправні горловини — міжнародні

(Заправні горловини для бензинових двигунів не призначені для використання в США та Канаді)



### Вентильовані паливні баки

Вентильовані паливні горловини Attwood оснащені першим у галузі водонепроникним фільтром, який виключає можливість потрапляння води в паливну систему човна, одночасно забезпечуючи вільну вентиляцію двигуна. Ці паливні горловини перевищують вимоги стандарту ISO 10088 щодо мінімальної необхідної площі вентиляції та відповідають усім стандартам безпеки ABYC і Берегової охорони США для морських паливних систем. Унікальна конструкція Attwood включає вбудований вентиляційний отвір бака з полум'ягасником та технологію захисту від гідроудару. Щодо вимог CARB та EPA (моделі 2012 року та новіші), див. бензинові паливні горловини серій 99DFCC та 99DFPV (сторінка 87).



#### Характеристики:

- Вбудований водонепроникний екран виключає можливість потрапляння води в паливну систему вашого човна
- Унікальна конструкція Attwood включає в себе вбудований вентиляційний отвір бака з полум'ягасником та технологією захисту від стрибків тиску, що запобігає витоку палива в навколишнє середовище
- Конструкція корпусу розроблена для надзвичайної міцності
- Виберіть овальну або круглу, пряму або кутову конфігурацію
- Круглі кришки доступні з пластику, хрому або нержавіючої сталі, що підходять практично для будь-якого застосування та бюджету
- Ланцюжок з нержавіючої сталі з кульками для запобігання втраті круглих кришок для бензину, дизельного палива та води
- На верхній частині кришки розміщені символи ISO для бензину, дизельного палива, води та відходів
- Ключ для кришки паливного бака входить до комплекту
- Підходить для стандартного паливного шланга 1-1/2" та вентиляційного шланга 5/8"
- Потрібні (4) гвинти № 8

Опис	Матеріал	Розташування	Напис	Кришка Дизайн	OEM Номер деталі	Номер деталі
<b>Овальні вентильовані накладки</b>						
Прямі	Чорний пластик	Не для США	Бензин	Фігурний	<b>99210GB1</b>	—
Кутовий	Чорний пластик	Не для США	Бензин	3 фігурним краєм	<b>99211GB1</b>	—
<b>Круглі вентильовані паливні баки</b>						
Прямі	Чорний пластик	Не для США	Бензин	Фігурні	<b>99200GB1</b>	—
	Нержавіюча сталь	Не для США	Бензин	3 фігурним краєм	<b>99200GS1</b>	—
Хром	Глобальний	Дизель	3 фігурним краєм	<b>99200DS1</b>	—	
		Вода	Фігурний	<b>99200WS1</b>	—	
	Не для США	Бензин	Фігурний	<b>99200GZ1</b>	—	
		Глобальний	Вода	3 фігурним краєм	<b>99200WZ1</b>	—
Кутовий	Чорний пластик	Не для США	Бензин	3 фігурним краєм	<b>99201GB1</b>	—
		Не для США	Бензин	3 фігурним краєм	<b>99201GS1</b>	—
	Глобальний	Дизель	3 фігурним краєм	<b>99201DS1</b>	—	
		Вода	Фігурний	<b>99201WS1</b>	—	
Хром	Не для США	Бензин	Фігурний	<b>99201GZ1</b>	—	
		Світловий	Вода	Фігурний	<b>99201WZ1</b>	—
<b>Круглий злив</b>						
Прямі	Нержавіюча сталь	Глобальні	Злив	Фігурні	<b>99202WS1</b>	—
			Хромований цинк	Злив	3 фігурним краєм	<b>99202WZ1</b>
Кутовий	Нержавіюча сталь	Global	Злив	Фігурні	<b>99202AWS1</b>	—
			Глобальний	Відходи	Y1	<b>99202AWSY1-1</b>



Y1 Плоска кришка



Кришка з фігурним краєм



99200GS

## Наповнювачі для палуби 1-1/2", виготовлені з високоякісного сплаву нержавіючої сталі 316

Для шланга з внутрішнім діаметром 1-1/2". Наповнювачі для палуби доступні з маркуванням «GASOLINE», «DIESEL», «WATER» або «WASTE». Високополірована поверхня. Кришка з рівною поверхнею має проріз для окремого ключа та оснащена

ущільнювальне кільце, яке забезпечує герметичність кришки. Кришка кріпиться за допомогою ланцюжка з нержавіючої сталі. Довжина горловини для заправки — 3-1/4". Ключ продається окремо. Модель 66126 для відходів має внутрішню різьбу для насадки для відкачування. Використовується для суден із вбудованими резервуарами. Примітка: згідно з вимогами USCG та ABYC H-24, для запобігання іскрінню під час вставлення насадки на моделях для бензину та дизеля необхідний з'єднувальний дрот.



### Технічні характеристики

Номер деталі	Горловина для заправки Довжина	Монтаж Розмір отвору	Фланець Розмір	Розмір шланга	Кріплення Розмір
66406, 66407, 66408	3-1/4"	1-7/8"	3"	Внутрішній діаметр 1-1/2 дюйма	№ 10
66126	3-1/4"	2-1/4"	3-1/2"	Внутрішній діаметр 1-1/2"	№ 10

Опис	OEM	
	Номер деталі	Номер деталі
Напис «Gasoline» з червоним кодом кольору (не призначений для використання з системами, сертифікованими EPA)	<b>66446C1</b>	<b>66406-5</b>
Напис «Вода» з синім кольоровим кодом	<b>66408C1</b>	—
Напис «Waste» з чорним кольоровим кодом	<b>66126C1</b>	—
Запасний ключ	<b>66060-1</b>	—
Запасна кришка та ланцюг†	—	<b>66074-3</b>
Запасна кришка та ланцюг тільки для 66126	—	<b>66061-3</b>



66446C



## Заливний патрубок для палуби 2", виготовлений із високоякісного сплаву нержавіючої сталі 316

Для шланга з внутрішнім діаметром 2 дюйми. Ці палубні заправні патрубкі мають маркування та кольорове кодування, що вказує на тип палива: БЕНЗИН або ДИЗЕЛЬ. Високополірована поверхня. Кришка з рівною поверхнею має проріз для окремого ключа та ущільнювальне кільце, що забезпечує водонепроникність. Кришка кріпиться за допомогою ланцюжка з нержавіючої сталі з бусинами. Довга шийка підходить для товстих палубних ламінатів. Ключ продається окремо. Примітка: Згідно з вимогами USCG та ABYC H-24, для запобігання іскрінню під час вставлення пістолета на бензинових та дизельних моделях необхідний з'єднувальний дрот.



### Технічні характеристики

Заправна горловина Довжина	Монтаж Розмір отвору	Фланець Розмір	Розмір шланга	Кріплення Розмір
3-1/4"	2-1/4"	3-1/2"	2" ВНД	#10

Опис	OEM	
	Номер деталі	Номер деталі
Напис «Gasoline» з червоним кодом кольору (не призначений для використання з системами, сертифікованими EPA)	<b>66411C1</b>	—
Напис «Diesel» із зеленим кольоровим кодом	<b>66412C1</b>	—
Запасний ключ	<b>66060-1</b>	—
Запасна кришка та ланцюг	—	<b>66061-3</b>



66411

† Заміна тільки для 66406, 66407, 66408 та 66408C1

## Пальні вентиляційні отвори

### Покращені вбудовані вентиляційні отвори для палива з нержавіючої сталі 316

Зовні вони мають значну перевагу над конкурентами. На відміну від деяких інших моделей, тут немає виступаючої кришки, яка могла б пошкодити корпус або сама зазнати пошкоджень від ударів та подряпин. Кришка відкручується шестигранним ключем, що полегшує чищення фільтра та перевірку тиску в усій паливній системі. Ці вентиляційні отвори тепер оснащені двома силіконовими прокладками.

Опис	Шланг Розмір	Максимальна Товщина корпусу	Монтаж Розмір отвору	Оригінальний Номер деталі	Номер деталі
Прямий вентиляційний отвір	Внутрішній діаметр 5/8"	7/8"	1-3/8"	<b>66031-1</b>	<b>66031-3</b>
90° вентиляційний отвір	5/8" внутрішній діаметр	7/8"	1-3/8"	<b>66032-1</b>	<b>66032-3</b>



66031



66032

### Покращені вентиляційні отвори з нержавіючої сталі 316

Вентиляційні отвори з нержавіючої сталі з іскрозахисними отворами.

Опис	Шланг Розмір	Максимальна Товщина корпусу	Монтаж Розмір отвору	Оригінальний Номер деталі	Номер деталі
Прямий вентиляційний отвір	Внутрішній діаметр 5/8"	1/2"	7/8"	<b>66004-1</b>	—
90° вентиляційний отвір	Внутрішній діаметр 5/8"	1/2"	7/8"	<b>66023-1</b>	—



66004



66023

### Поліпропіленові вентиляційні отвори для палива

Запатентований поліпропілен, стійкий до бризок та корозії.

виробника деталі	Колір	Шланг Розмір	Максимальна Товщина корпусу	Монтаж Розмір отвору	Опис Номер	Номер деталі
Прямий вентиляційний отвір	Чорний			Внутрішній діаметр 5/8"	7/8"	1607-1 1607-3



1607

# МОРСЬКІ АКСЕСУАРИ

## Оснащення для кріплення та швартування



102

**Attwood** пропонує широкий вибір литих якорів, популярних проникаючих якорів, виготовлених у США краєць **SoftSide** та всіх супутніх аксесуарів для надійної стоянки або швартування.

## Електричні аксесуари для риболовлі



108

Акумуляторні коробки **Attwood** розроблені для того, щоб краще зберегти акумулятор та захистити пасажирів на борту. Усі акумуляторні коробки відповідають стандарту **ABYC E-10** та технічним вимогам Берегової охорони США.

## Тримачі для вудок та аксесуари для риболовлі



116

Широкий асортимент **Attwood** пропонує вам всі типи регульованих тримачів для вудилищ та змінних кріплень.

## Деталі для причепів та аксесуари для риболовлі



122

**Attwood** пропонує повний асортимент обладнання та аксесуарів для буксирування, як для заміни, так і для установки оригінального обладнання.



# МОРСЬКІ АКСЕСУАРИ

## Аксесуари для веслування та аквапарку



112

Завдяки оптимальному поєднанню якості конструкції та характеристик на воді, **Attwood** пропонує широкий вибір весел, кріплень та аксесуарів для зберігання.

## Морські троси та канатні вироби для буксирування



117

Повна лінійка морських канатів та шнурів, розроблених з використанням найвідоміших у галузі матеріалів та виготовлених з урахуванням міцності, пучкості та довговічності.

## Продукти для технічного обслуговування та ремонту суден



114

Забезпечте належне зберігання та чищення вашого судна за допомогою засобів для догляду від **Attwood**.

## Аксесуари для інтер'єру та суднобудування



111

**Attwood** пропонує широкий асортимент аксесуарів для човнів, що задовольняють усі ваші потреби.



## Обладнання для якірної стоянки та швартування

### Грибні якорі

Грибокподібні якорі — це економічне рішення для легких човнів. Широка чашка грибокподібного якоря забезпечує достатню силу утримання на мулистому та зарослому водоростями дні.

- Сіре чавунне
- Велике сталеве вушко
- Доступні з алюмінієвим покриттям або чорним поліетиленовим покриттям

Опис	ОЕМ		
	Номер деталі	Номер деталі	
Алюміній — пофарбований	8 фунтів	<b>9941-1</b>	—
	10 фунтів	<b>9942-1</b>	—
	15 фунтів	<b>9943-1</b>	—
Чорний, з ПВХ-покриттям	8 фунтів	<b>9941B1</b>	—
	10 фунтів	<b>9942B1</b>	—
	15 фунтів	<b>9943B1</b>	—



### Військово-морські якорі

Якір «Navy» поєднує вагу з лапами, що дозволяють йому впиватися та міцно триматися в піску та мулі. Зворотний хід штока забезпечує швидке витягування зачепленого якоря. Виготовлений з високоякісного сірого чавуну, доступний з алюмінієвим фарбуванням або чорним поліетиленовим покриттям.

Опис	ОЕМ		
	Номер деталі	Номер деталі	
Алюміній — пофарбований	10 фунтів	<b>9933-1</b>	—
	15 фунтів	<b>9934-1</b>	—
	20 фунтів	<b>9935-1</b>	—
Чорний з поліетиленовим покриттям	10 фунтів	<b>9933B1</b>	—
	15 фунтів	<b>9934B1</b>	—
	20 фунтів	<b>9935B1</b>	—



### Річкові якорі

Річкові якорі зачіпляються за дно річки та утримуються на ньому в місцях, де є мул, каміння, пні та чагарники. Лопаті діють як гак, зачіпаючись за каміння або інші предмети. Сірі, чавунні, з великим сталевим вушком та чорним покриттям з поліетилену або алюмінієвою фарбою.

Опис	ОЕМ		
	Номер деталі	Номер деталі	
Алюміній — пофарбований	15 фунтів	<b>9948-1</b>	—
	18 фунтів	<b>9946-1</b>	—
	12 фунтів	<b>9945B1</b>	—
Чорний з поліетиленовим покриттям	15 фунтів	<b>9948B1</b>	—
	18 фунтів	<b>9946B1</b>	—



Примітка: Усі анкери в оригінальній упаковці мають ідентифікаційну етикетку з номером UPC/штрих-кодом.

## Проникаючі якорі з лапами

Проникаючі якорі з лапами впливаються в мул, пісок або гравій і зберігаються в плоскому положенні. Поворотні лапи обертаються вниз у дно. Відмінне співвідношення ваги та утримуючої сили порівняно з литими якорями. Усі проникаючі якорі Attwood виготовляються з гарячеоцинкованої сталі для забезпечення корозійної стійкості та міцності. Конструкція зварена дуговим зварюванням, що забезпечує постійний кут між лапами та хвостовиком, гарантуючи швидке проникнення та міцне утримання.

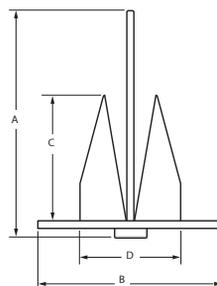
## Проникаючі якорі з суцільним стрижнем

Суцільний стрижень для довговічності та міцності.

### Технічні характеристики

Номер деталі	A	B	C	D
9955-1	22,25"	18,38"	12,20"	10,0"
9956-1	28,18"	21,0"	14,50"	11,0"
9957-1	32,0"	24,0"	16,50"	12,0"

Розмір	ОЕМ	
	Номер деталі	Номер деталі
№ 8	<b>9955-1</b>	—
№ 13	<b>9956-1</b>	—
№18	<b>9957-1</b>	—



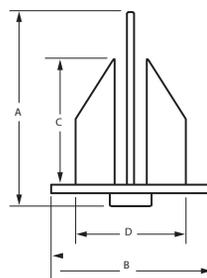
## Анкерні кріплення з контактним кільцем

Мають хвостовик з ковзаючим кільцем для легкого вилучення зачепленого анкера.

### Технічні характеристики

Номер деталі	A	B	C	D
9960-1	13,85"	11,50"	8,75"	8,0"
9961-1	16,35"	13,25"	8,88"	8,88"
9962-1	19,85"	14,25"	9,50"	10,0"
9963-1	21,85"	21,0"	12,0"	12,0"

Розмір	ОЕМ	
	Номер деталі	Номер деталі
№ 5	<b>9960-1</b>	—
№ 7	<b>9961-1</b>	—
№10	<b>9962-1</b>	—
№13	<b>9963-1</b>	—



## Складні якорі Grapnel

Ідеальний чотирилопатовий якор для гідроциклів (PWC), невеликих суден та шлюпок. Виготовлений із ковкого чавуну з потужним гальванічним покриттям. Легко складається для зберігання. Фіксується у відкритому або закритому положенні.

3 фунти	<b>11964-1</b>	—
Розмір	ОЕМ	
	Номер деталі	Номер деталі
5 фунтів	<b>11966-1</b>	—



## Система якоря-гака

Якор вагою 3,5 фунта утримає ваш гідроцикл, каное, шлюпку, каяк або надувний човен у багнюці, піску, гравій та скелях. У комплекті: мотузка довжиною 25 футів, маркерний буй, великий карабін, якор та міцний нейлоновий чохол для зберігання, що захищає ваш човен від подряпин.

Опис	ОЕМ	
	Номер деталі	Номер деталі
Система якоря Grapnel	деталі	<b>11969-4</b>



Примітка: Усі анкери в оригінальній упаковці мають ідентифікаційну етикетку з номером UPC/штрих-кодом.

## Ланцюги та скоби для анкерів

Для використання з проникаючими якорями. Якірний ланцюг утримує стрижні якоря, щоб якорі залишалися горизонтальними. Підвищує міцність кріплення, особливо в умовах сильної течії, сильного вітру та в прибережних водах. Захищає трос від натирання об гострі скелі. Ці якірні ланцюги мають зварні збільшені ланки на кожному кінці для легкого монтажу та кріплення якоря.

Оцинкований гарячим способом, з 2 скобами 1/4" x 4" — **13753-7**



13753-7

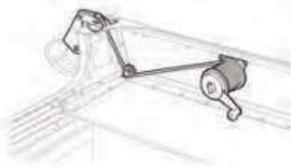
Опис	Розміри	OEM	
		Номер деталі	Артикул

## Система підйому анкерів

Система підйому якоря полегшує опускання, підйом та зберігання якоря. Виготовлена з товстої сталі з міцним порошковим покриттям. Може кріпитися до кутів носа або корми.

- Нейлонові ролики мають самозмащувальні властивості
- Місткість 100 футів мотузки 3/16"
- Якірна лінія продається окремо

Опис	OEM	
	Номер деталі	Номер деталі
Система підйому якоря	деталі	<b>13710-4</b>



13710

## Система управління підйомником для якоря Lift 'n Lock

Проста у використанні система підйому якоря та блоків підтримує якорі вагою до 20 фунтів з тросом діаметром 1/2 дюйма (продається окремо).

Система управління якорем **Deluxe**

- Високоміцний, армований нейлон
- Вал з нержавіючої сталі
- Легке підтягування, фіксація та звільнення

Стандартний пристрій для управління якорем

- Економічний сталевий підйомник для якоря з цинковим покриттям
- Нейлонова система шківів
- Сталева шківна система дозволяє керувати анкером з будь-якого положення

Опис	OEM	
	Номер деталі	Номер деталі
Deluxe — Anchor Lift 'n Lock	—	<b>13702-4</b>
Стандарт — Anchor Lift 'n Lock	—	<b>13700-7</b>



13702



13700

## Якірний буй

Цілісна, міцна конструкція виготовлена з високоякісного вінілу морського класу, що забезпечує м'якість, гнучкість та надзвичайну довговічність. Вбудовані інгібітори УФ-випромінювання допомагають зберегти яскравий флуоресцентний помаранчевий колір. Технологія MicroGuard® додатково захищає від гниття, цвілі та грибка.

Опис	OEM	
	Номер деталі	Номер деталі
	деталі	



9350

## Якірне кільце та мотузка

Допомагає піднімати якір. Призначений для підйому якірних систем вагою до 80 фунтів, якщо використовується якірний ланцюг довжиною 10 футів або більше. Вантажопідйомність залежить від розміру якірного бую. Буй продається окремо.

Опис	OEM	
	Номер деталі	Номер деталі
Якірне кільце з мотузкою	деталі	<b>9351-2</b>



9351

Примітка: Усі ланцюги/скоби в оригінальній упаковці мають ідентифікаційну етикетку з номером UPC/штрих-кодом

## М'які крила

На кранці Attwood SoftSide надається довічна гарантія від вицвітання, розтріскування, пошкодження, здуття та деформації. Усі кранці SoftSide виготовляються у США та є стійкими до ультрафіолетового випромінювання й вицвітання. М'які на дотик і дбайливі до корпусу судна, кранці Attwood користуються довірою споживачів.

### Овальні швартові кранці SoftSide

Виготовлені з легкого полімерного матеріалу, м'якого на дотик, що не пошкоджує корпус судна та стійкого до УФ-випромінювання, вицвітання, розтріскування та деформації. Подвійне лиття кінців для додаткової міцності. Безшовна цільна конструкція. Овальна форма та ребристі боки запобігають коченню по корпусу.

- Продається в картонній коробці для зручної демонстрації
- Довічна гарантія на розтріскування або розрив

Опис	Колір деталі	ОЕМ	
		Номер	Номер деталі
Діаметр 4 дюйми x довжина 16 дюймів	Білий	—	<b>9354D1</b>
	Синій	—	<b>9354BD1</b>
Діаметр 5 дюймів, довжина 22 дюйми	Білий	—	<b>9355D1</b>
Діаметр 5 дюймів, довжина 22 дюйми	Синій	—	<b>9355BD1</b>
Діаметр 6 дюймів, довжина 24 дюйми	Білий	—	<b>9356D1</b>
	Синій	—	<b>9356BD1</b>
Діаметр 8 дюймів, довжина 28 дюймів	Білий	—	<b>9358-1</b>
	Синій	—	<b>9358B1</b>

### Комплект фіксаторів для причальних кранців

Швидко та легко встановлюйте або переміщуйте відбійники під час швартування. Просто прив'яжіть трос відбійника до ключа та вставте ключ у замок. У комплекті: (2) монтажні пластини з нержавіючої сталі для вбудованого кріплення та (2) ключі з нержавіючої сталі. Кріпиться за допомогою (2) кріплень №10. Підходить для тросів діаметром до 1/2 дюйма.

Опис	ОЕМ	
	Номер деталі	Номер деталі
2" Ш x 1" В, комплект	—	<b>11575-3</b>



### Крило для понтона

Опис	Розміри	Монтажна схема		Оригінальний Номер	Номер деталі
		деталі	Ремінь		
Крило для понтона	8 1/2" x 16 1/2" x 10"	—	—	—	<b>93536-1</b>



Примітка — Усі крила в оригінальній упаковці мають ідентифікаційну етикетку з номером UPC/штрих-кодом.

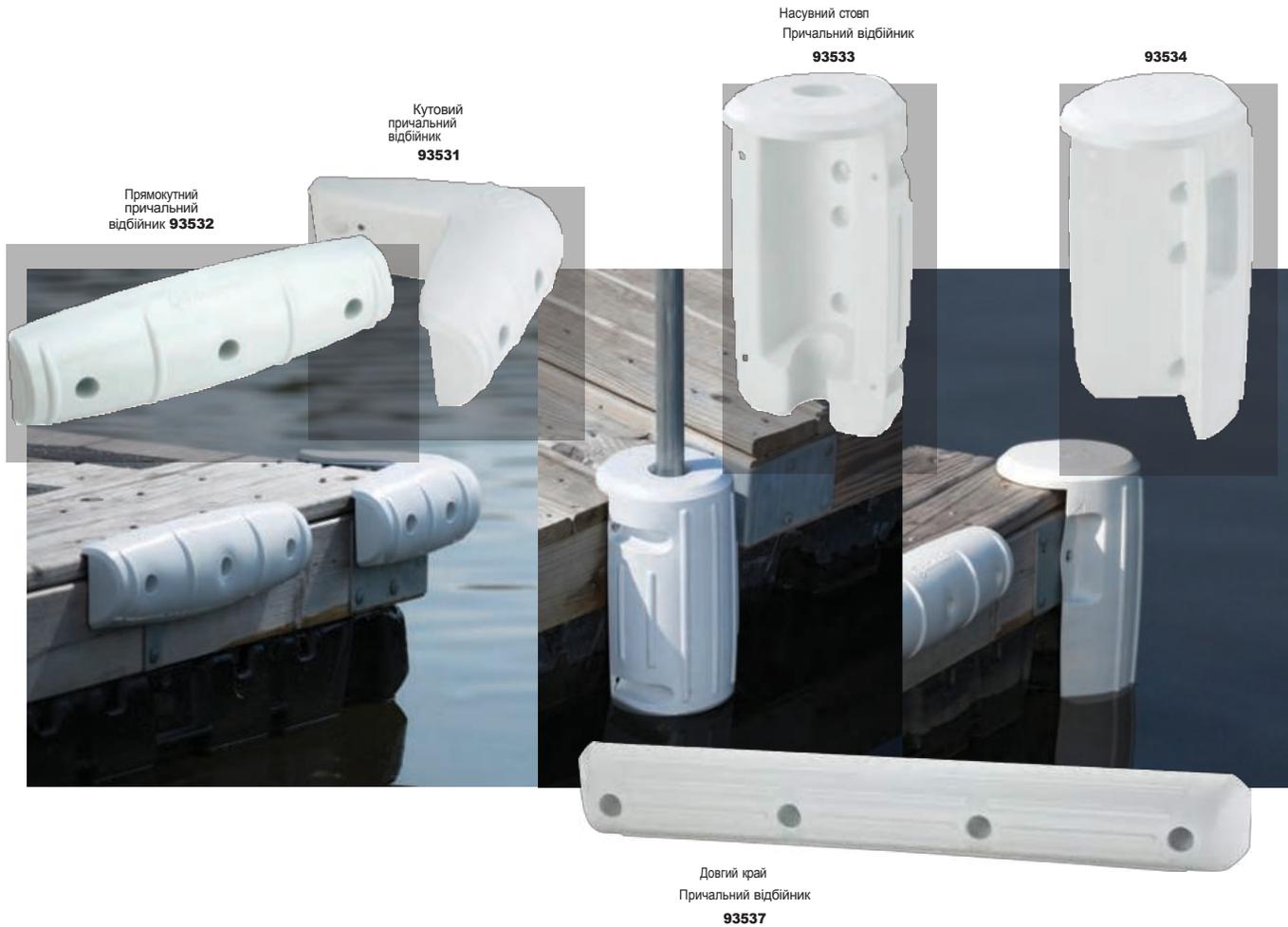
## Крила SoftSide для причалів

Виготовлені з легкого полімерного матеріалу, м'якого на дотик, що не пошкоджує корпус судна та стійкого до УФ-випромінювання, вицвітання, розтріскування та деформації. Безшовна цільна конструкція.

- Продаються в картонній коробці PDQ для зручної демонстрації в магазині
- Довічна гарантія
- Вироблено в США

Опис	Розміри		Розташування кріплень деталі	OEM	
				Номер	Номер
Кутовий крило	11-3/4" x 11-3/4" x 4-1/2"	Підходить для кута 90°	(4) отвори 5/16"	—	деталі <b>93531-1</b>
Прямокутний причальний відбійник	18" x 3-1/2" x 4-1/2"		(3) отвори 5/16"	—	<b>93532-1</b>
Насувний причальний відбійник	Діаметр 7" x висота 15"	Підходить для стовпів із зовнішнім діаметром до 2-3/8" (4) отвори 5/16"			—
	<b>93533-1</b>				
Круглокутний причальний відбійник « »	діаметр 7 дюймів, висота 15 дюймів		Підходить для кута 90°	(6) отворів 5/16"	—
	<b>93534-1</b>				
Доковий відбійник з довгим краєм	45" x 6" x 4"		(4) отвори 5/16"	—	<b>93537-1</b>

Крило для причалу з заокругленими кутами



Прямокутний причальний відбійник **93532**

Кутовий причальний відбійник **93531**

Насувний стовп Причальний відбійник **93533**

**93534**

Довгий край Причальний відбійник **93537**

## Зигзагоподібний кронштейн для кранця

Не потрібно зав'язувати вузли на тросах кріплення кранців. Проста система надійно утримає кранці на місці. Протягніть трос через поручень і просуньте його крізь зубці

Опис	OEM	
	Номер	Номер
зигзагоподібної форми.	деталі	деталі
У комплекті з 4-футовими лініями крил	—	<b>11952-7</b>



**11952**

*Примітка: Усі крила в оригінальній упаковці мають ідентифікаційну етикетку з номером UIC/штрих-кодом.*

## Складні причальні кнехти

Ідеально підходить для невеликих човнів та плавзасобів. Кнехти просто складаються, коли вони не використовуються, і розкладаються, коли потрібно прив'язати судно. Низькопрофільна складна конструкція дозволяє уникнути перешкод для руху на причалі. Виготовлений з морського алюмінію, захищеного корозійостійким покриттям. Легко встановлюється на будь-які типи причалів за допомогою (2) стандартних болтів з шестигранною головкою 3/8 дюйма (не входять до комплекту).

Опис	Колір	ОЕМ	
		Номер	Номер
6-дюймовий складаний кнехт	Білий	деталі	деталі
8-дюймовий відкидний кнехт	Білий	—	12049-4



12048

## Телескопічні човникові гаки з регульованою довжиною для компактного зберігання

### Телескопічні човнові гаки HD

Вироблено в США

55170

Загальна висота	Тип головки	Секції	Діаметри	Номер деталі
Теле 3,5' -> 8'	Морський композит	3	1", 1,125", 1,25" (25, 29, 32 мм)	55170
Теле 56" -> 12'	Морський композит	3	1", 1,125", 1,25" (25, 29, 32 мм)	55175

### Телескопічні човнові гаки

Вироблено в США

55190

Загальна висота	Тип головки	Діаметри секцій	Номер
Телескопічні 4–7,5 футів (122–229 см) « » з морського композиту		2	1", 1,125" (25, 29 мм) 55190

### Човнові гаки фіксованої довжини

Вироблено в США

55006

Загальна висота	Тип головки	Секції	Діаметри	Номер деталі
4' поліетиленова головка	Морський композит	1	1" (25 мм)	55004
6-дюймова поліетиленова головка	Морський композит	1	1" (25 мм)	55006
8-дюймова поліетиленова головка	Морський композит	1	1" (25 мм)	55008

### Човновий гак

Телескопічна регульовальна втулка має ребристу поверхню – її легко тримати та обертати для регулювання довжини, навіть у вологому стані. Високоякісна алюмінієва трубка 6061-T6 з морським покриттям та гумовими вініловими накладками. Гачок оснащений поліетиленовими наконечниками, що не залишають подряпин.



11180

Опис	ОЕМ	
	Номер	Номер
Подовжує від 3-1/2' до 5-1/2'	деталі	11180-5
Висувається від 3-1/2' до 8'	—	11180-5

## Електричні аксесуари

### Акумуляторні бокси PowerGuard PRO

#### Відчуйте різницю в захисті акумуляторів серії PowerGuard PRO

- Вентиляційні отвори, спрямовані вгору, випускають гази, одночасно зменшуючи потрапляння води на 94% — порівняно з серією PowerGuard 27.
- Композитний поліпропілен є стійким до витоків кислоти та інших зовнішніх факторів.
- Спеціально розроблені канали відведення відводять воду від акумулятора.

#### 3 PowerGuard PRO ваш акумулятор завжди під рукою

- Складні панелі забезпечують легкий доступ до клем акумулятора без необхідності знімати кріпильний ремінь.
- Універсальна двостороння конструкція дозволяє підключати акумулятор під будь-яким кутом.
- Ергономічні ручки забезпечують більший комфорт під час транспортування акумулятора.

#### PowerGuard PRO серйозно ставиться до безпеки

- Посилене кріплення гарантує, що акумулятор і коробка залишаються на місці.
- Прокладки можна знімати, щоб встановити акумулятори груп 24, 27 та 31.
- Кришка із засувкою гарантує надійне утримання акумулятора.

# POWER GUARD<sup>PRO</sup>



Коробка для акумулятора	Розміри з встановленою кришкою Внутрішні розміри (Д x Ш x В)	Зовнішні розміри (Д x Ш x В)	Колір/Стиль	OEM	
				Номер деталі	Номер деталі
Опис					
PowerGuard PRO Аксесуари	13-1/8" x 7" x 11"	21" x 11-1/4" x 11-1/2"	Чорний, з вентиляційними отворами	<b>9070-1</b>	<b>9070-7*</b>
Кріпильні елементи — у комплекті: кріпильний ремінь PRO, посилені кріпильні кронштейни, кріпильні гвинти з нержавіючої сталі				<b>9015-1</b>	<b>9015-3</b>
Прокладки для акумулятора				<b>9016-1</b>	<b>9016-3</b>

\* У роздільній упаковці містяться дві прокладки для акумулятора

\*\* Максимальна висота акумулятора без клем становить 9-5/16"



- 1** Водостійка вентиляція: Верхня вентиляція мінімізує потрапляння води завдяки спеціально розробленим каналам для відведення рідини, відводячи дощ та бризки від акумуляторів.
  - 2** Поліпропіленовий композит: Поліпропіленовий композит забезпечує необхідну міцність для підтримки важких свинцевих акумуляторних елементів, водночас протистоячи стоку рідини та знебарвленню під впливом УФ-випромінювання.
  - 3** Відкидні панелі для підключення клем: зручне підключення підключені дроти через складані панелі доступу до клем, без необхідності знімати кріпильний ремінь.
  - 4** Конструкція кришки з засувкою: Кришка, що замикається, забезпечує впевненість у тому, що кришка залишиться надійно зафіксованою навіть у найекстремальніших умовах.
  - 5** Блоки зменшення вільного ходу: Блоки зменшення вільного ходу допомагають забезпечити надійне утримання акумуляторних елементів серії 24 всередині коробки, зменшуючи ризик пошкодження як коробки, так і акумулятора.
- **Посилене кріпильне обладнання:** Кріпильне обладнання складається з посилених кріпильних кронштейнів та ремінців із застібками, що запобігають зміщенню коробки в умовах сильного хвилювання.
  - **Двосторонній дизайн:** Панелі доступу до клем розташовані з обох боків коробки, що забезпечує максимальний доступ до акумулятора.
  - **Ергономічні ручки:** Ергономічні ручки забезпечують легке перенесення на судна, з суден, на причепи тощо.

## Акумуляторні коробки PowerGuard

Виготовлено з поліпропілену для повної стійкості до кислот. Кріпильні ремені витримують навантаження до 350 фунтів, що майже в чотири рази перевищує вимоги Берегової охорони США. Випробувано на падіння при температурах від -20 °F до +120 °F. Кріпильні елементи входять до комплекту.



9082

### Акумуляторний відсік PowerGuard U1

Для невеликих акумуляторів, таких як U1, що використовуються в гідроциклах, газонокосарках та садовому обладнанні. Чорний акумуляторний бокс з вентиляцією (максимальна висота акумуляторного блоку — 5-7/8 дюйма, максимальна висота акумулятора з клемми — 7-7/8 дюйма).



9065

### Акумуляторний відсік PowerGuard 24

Вентильований та неvented акумуляторний бокс для акумуляторів стандартного розміру серії 24 (максимальна висота акумуляторного блоку 8-3/16 дюйма, максимальна висота акумулятора з клемми — 10-1/8 дюйма). Примітка: кришка 9069 не має вентиляційних отворів і не призначена для використання на судах.

- Чотири отвори для кабелів, збільшені до діаметра 0,55 дюйма
- Більші ручки з закругленими краями
- Інструкції, вилиті всередині кришки



9084

### Блок батарей PowerGuard 29/31

Чорний вентиляований акумуляторний відсік для великих систем (максимальна висота акумуляторного блоку — 7 15/16 дюйма, максимальна висота акумулятора з клемми — 9 3/4 дюйма).



9067

### Акумуляторний бокс PowerGuard 27

Чорний вентиляований короб для акумуляторів серії 27 (максимальна висота блоку акумулятора 8-1/2 дюйма, максимальна висота акумулятора з клемми 10-1/2 дюйма).

- Чотири отвори для кабелів, збільшені до діаметра 0,55 дюйма
- Більші ручки з закругленими краями
- Інструкції, вилиті всередині кришки



9076

### Блок живлення, серія F27

- Світлодіодний індикатор заряду батарей з кнопкою тестування одним натисканням
- Міцний, стійкий до корозії чорний пластиковий корпус
- У комплекті ремінь для фіксації
- Порт адаптера для аксесуарів 12 В постійного струму з вбудованим запобіжником на 10 А
- Зовнішні клемми

Коробка для акумулятора Опис	Акумулятор Серія	Розміри з встановленою кришкою		Ремінець Довжина	Колір/Стіль	OEM Номер деталі
		Внутрішні розміри (Д x Ш x В)	Зовнішні розміри (Д x Ш x В)			
Блок батарей PowerGuard U1	U1	8-1/4" x 5-1/2" x 5-7/8" * 8-1/4" x 5-1/2" x 7-7/8" **	11" x 7-1/2" x 8-1/2"	40"	Чорний, з вентиляційними отворами	<b>9082-1</b>
Блок батарей PowerGuard 24	24/24M/24F	10-5/8" x 7" x 10-1/8"	14" x 9-5/8" x 10-5/8"	40"	Чорний, з вентиляцією Чорний, без вентиляції	<b>9065-1</b> <b>9069-1</b>
PowerGuard 27	27/27F/27M	13-1/16" x 6-15/16" x 10-1/2"	16-7/8" x 9-5/8" x 10-7/8"	40"	Чорний, з вентиляцією	<b>9067-1</b>
Акумуляторний відсік PowerGuard 29/31	29/31	15-7/16" x 6-15/16" x 7-15/16" * 15-7/16" x 6-15/16" x 9-3/4" **	18-7/8" x 9-1/4" x 10-1/4"	38"	Чорний, з вентиляцією	<b>9084-1</b>
Блок живлення	27F	—	—	44"	Чорний	<b>9076-1</b>

\* Без клем  
\*\* З клемми



9092

### Батарейний лоток з ремнями

Простий у монтажі тримач для батарей, який поміщається в обмеженому просторі. Призначений для батарей висотою до 10-1/2 дюймів. Забезпечує простий монтаж для заміни або оновлення батарей. Поліпропіленовий фіксувальний ремінь оснащений застібкою з надійним фіксатором та функцією швидкого від'єднання.

Формована основа кріпиться чотирма гвинтами з плоскою головкою № 10.

Акумулятор	Внутрішні розміри	OEM	Номер
Серія	Деталі	Номер	Номер
24/24M	10-5/8" довжина x 6-3/4" ширина	9092-1	9092-5
27/27M	12-3/8" довжина x 7-1/8" ширина	—	9093-5
29/31	12-7/8" довжина x 7" ширина	9099-1	9099-5



9097

### Регульовані лотки для акумуляторів підвищеної міцності

Виготовлений з міцного, стійкого до корозії чорного пластику, цей лоток розсувається до 9,5 дюймів, що робить його ідеальним для високих акумуляторів. Включає поперечину з регульованою висотою та (2) кріпильні болти. Не містить металевих деталей, що піддаються корозії, та реміней, що вицвітають. Ергономічні гайки та болти легко фіксують акумулятори. Відповідає стандарту АВУС Е-10 та вимогам USCG.

- Нержавіючий лоток регулюється від 7 до 9,5 дюймів для високих акумуляторів
- Вироблено в США

Акумулятор	Внутрішні розміри	OEM	Номер
Серія	Деталі	Номер	Номер
24/24M/24F	10-5/8" x 6-3/4"	9097-1	9097-5
27/27M/27F	12-1/8" x 6-3/4"	9098-1	9098-5

### Реміні та кріплення для кріплення акумуляторної коробки

Реміні виготовлені з поліпропілену з міцними застібками та повністю стійкі до впливу акумуляторної кислоти. Комплект включає (4) гвинти № 8, 3/4 дюйма та два затискачі.

Опис	Підходить для акумуляторних боксів	OEM	Номер деталі	Номер деталі
Комплект ремінів 40"	9065, 9065A, 9067, 9082, 9069	9013-1	9013-3	9013-3
Тільки ремінь 40"	9065, 9065A, 9067, 9082, 9069	9014-1	9014-3	9014-3
Комплект ремінів 54"	9084	—	9013A3	9013A3
Тільки ремінець 54"	9084	9014A1	9014A3	9014A3
Кріпильні деталі	—	9006-1	—	—



9096

### Акумуляторні лотки для важких умов експлуатації

Виготовлено з корозійостійкого чорного пластику. У комплекті — поперечина з регульованою висотою та кріпильні болти з нержавіючої сталі. Відповідає стандарту АВУС Е-10 та вимогам Берегової охорони США. Монтуються за допомогою кріплень № 10.

Акумулятор	Внутрішні розміри	OEM	Номер	Номер
Серія	Деталі	Номер	Номер	Номер
24/24M	10-5/8" довжина x 6-7/8" ширина	9096-1	9096-5	9096-5
27/27M	12" довжина x 6-7/8" ширина	9095-1	9095-5	9095-5
29/31	13-1/16" довжина x 6-7/8" ширина	9094-1	9094-5	9094-5



9091

### Низькопрофільні регульовані кріплення для акумуляторів

Високоміцний, стійкий до корозії чорний пластик. У комплекті: поперечина з регульованою висотою та два кріпильні болти. Відповідає стандарту АВУС Е-10 та вимогам Берегової охорони США. Запатентована конструкція.

Встановлюються за допомогою кріплень № 10.

Акумулятор	Внутрішні розміри	OEM	Номер	Номер
Серія	Деталі	Номер	Номер	Номер
24/24M	10-5/8" x 7-1/4" x 8-1/2"	9090-1	9090-5	9090-5
27/27M	12-5/8" x 7-1/4" x 8-1/2"	9091-1	9091-5	9091-5



9013



11900

### Зарядний пристрій для обслуговування акумуляторів

Повністю автоматичний вбудований зарядний пристрій забезпечує підтримуючу зарядку струмом 1,5 А. Призначений для обслуговування 12-вольтних акумуляторів. Водостійкий, оснащений функціями безпеки, такими як захист від короткого замикання та зворотної полярності. Світлодіодні індикатори стану.

Технічні характеристики	OEM	
	Номер деталі	Номер деталі



11901

### Зарядний пристрій

Зарядний пристрій з двома номінальними напругами (12 В і 6 В) підходить для всіх ваших потреб у морській, автомобільній, кемпінговій та спортивній сферах. Цей компактний зарядний пристрій ідеально підходить для використання на робочому столі, у гаражі або майстерні. Світлодіодні індикатори повідомляють про повне зарядження акумулятора.

Захист від перезарядження, короткого замикання та зворотної полярності забезпечує багато років безпроблемного використання.

Опис	OEM	
	Номер деталі	Номер деталі



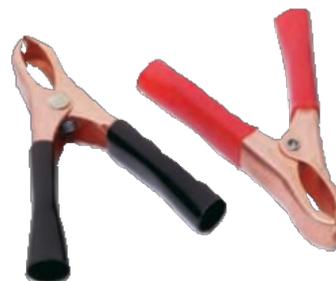
14215

### Поляризована гайка/крильчата гайка

#### Клемні затискачі

Клемні виводи з крильчастими гайками та кадмійованими болтами. На затискачах вибито знак мінус (-) або плюс (+).

Опис	OEM	
	Номер деталі	Номер деталі
Негативний та позитивний, комплект		<b>14215-6</b>



14258

### Затискачі акумулятора

Затискачі для акумулятора з швидким з'єднанням для електричних аксесуарів на 12 В. Номінальний струм 10 А, мідна конструкція з червоними та чорними ручками. Для використання з проводом до 10 калібру.

Опис	OEM	
	Номер деталі	Номер деталі
Комплект	—	<b>14258-6</b>



14230



14233

### 4-позиційний перемикач батареї

Однополюсний трипозиційний перемикач забезпечує чотири режими підключення: акумулятор 1, акумулятор 2, два акумулятори паралельно або обидва вимкнені. Номінальний струм 300 А при постійній напрузі 6 В і 150 А при 12 В постійного струму. Для систем від 6 В до 32 В постійного струму. Включає відключення ланцюга поля генератора для запобігання стрибкам напруги. Селектор має чітко відчутні позиції. Бакелітовий корпус з мідними шайбами, латунними клеммами та латунними гайками. Встановлюється за допомогою гвинтів № 10.

Опис	ОЕМ		Номер
	Номер	Номер	
Діаметр 5-1/2 дюйма, глибина 2-3/4 дюйма	деталі	деталі	14230-3

### Вимикач акумулятора

Компактний і міцний вимикач акумулятора зі знімною ручкою управління для запобігання крадіжкам. 12–50 В постійного струму / 200 А безперервно / 300 А періодично / вмикання-вимикання-окремо.

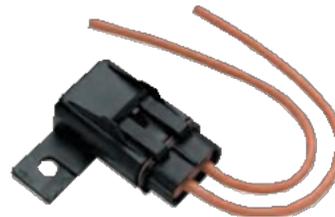
Для використання з одним акумулятором.

- Ергономічні ручки
- Знімні стінки для легкого монтажу та доступу

Опис	ОЕМ		Номер
	Номер	Номер	
12–50 В постійного струму, увімкнення/вимкнення	деталі	деталі	14233-7



14234



14348

### Перемикач вибору подвійної батареї

Компактний та надійний вимикач акумулятора зі знімним ручкою управління для запобігання крадіжкам. 12 В постійного струму — Вимк./1/1+2/2 12 В постійного струму / 220 А безперервно / 400 А 5 хв. з перервами / вимк. Для використання з двома акумуляторами.

- Ергономічні ручки
- Знімні стінки для легкого монтажу та доступу

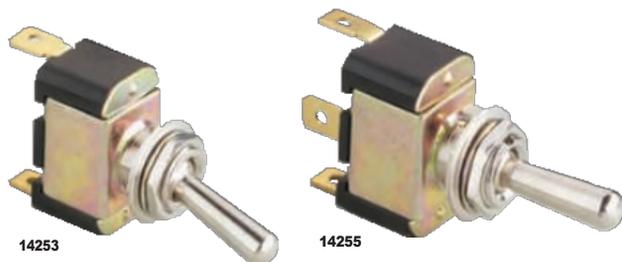
Опис	ОЕМ		Номер
	Номер	Номер	
12 В постійного струму, вимкнено/1/1+2/2	деталі	деталі	14234-7

### Тримач запобіжника АТО/АТС

Водонепроникний, надміцний та захищений від атмосферних впливів. Для використання з запобіжниками до 30 А. Провід 12-го калібру для зручного підключення.

Плавкий запобіжник не входить до комплекту.

Опис	Розмір дроту	ОЕМ	
		Артикул	Номер
30 А	12-го калібру	—	деталі 14348-6



14253

14255

## Перемикачі

Ці металеві тумблери мають плоскі клеми 1/4 дюйма. Номінальні параметри: 10 А, тільки 12 В постійного струму. Пластиковий корпус і кожух з металевим тумблером і кільцем. Не мають зовнішнього захисту від запалювання.

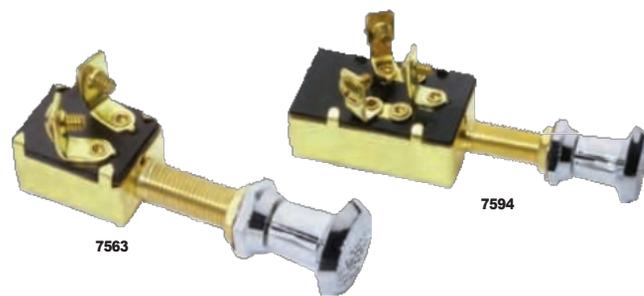
Вимикачі «Увімкнено/Вимкнено»: однополюсний, однопозиційний контакт. Для освітлення, трюмних насосів або вентиляторів.

Перемикачі «Вкл./Викл./Вкл.»: для трюмних насосів, селекторів швидкості або освітлення, що вимагає двох режимів живлення.

Однополюсні, двопозиційні контакти.

Встановлення Розмір отвору	Загальні Розміри	Глибина За панеллю	Макс. панель Товщина
3/8 дюйма в діаметрі	1-1/8" довжина x 5/8" ширина	1-3/8"	1/4"

Опис	OEM	
	Номер деталі	Номер деталі
Вимикач	—	14253-3
Перемикач увімкнення/вимкнення/увімкнення	—	14255-3



7563

7594

## Перемикачі «натисни-потягни»

Ці вимикачі мають великі ручки, які легко натискати. Зазвичай їх використовують для управління освітленням. Хромована ручка діаметром 3/4 дюйма з латунним корпусом. У комплекті гвинтові клеми для підключення без наконечників. Тільки для 12 В постійного струму. Не захищений від зовнішнього запалювання.

Двопозиційний вимикач, вимкнено/увімкнено: для керування одним набором вогнів або іншим аксесуаром.

Трипозиційний вимикач, Вимк./Увімк./Увімк.: Для окремого керування ходовими вогнями та якорними вогнями.

Встановлення Розмір отвору	Загальні Розміри	Глибина За панеллю	Макс. панель
Діаметр 3/8 дюйма довжина x 1-1/4" ширина 1-1/2"			3-1/8" 1"
Діаметр 3/8 дюйма довжина x 1-1/2" ширина 2"			3-1/4" 1"

Опис	OEM	
	Номер деталі	Номер деталі
Двопозиційний	7563-1	7563-6
Трипозиційний	7594-1	7594-3



7591

## Набір ключів для аварійного вимикача човна

- Включає сім ключів, що підходять до аварійних вимикачів Johnson, Evinrude, Mercury, Yamaha, Suzuki, Tohatsu та Honda
- Поворотний карабін запобігає заплутуванню
- Обтиски з'єднання з нержавіючої сталі, стійкі до корозії
- Захист від корозії

Опис	OEM	
	Номер деталі	Номер деталі
Ключі з аварійним вимикачем та шнурок	7591-6	деталі

## Адаптер для акумулятора

Латунна та пластикова розетка для підключення безпосередньо до акумулятора. 150 Вт. Поставляється з кабелем довжиною 3 фути, 12 А, 12 В.

Опис	OEM	
	Номер деталі	Номер деталі
Адаптер для акумулятора, 12 В	14258-6	деталі



11862

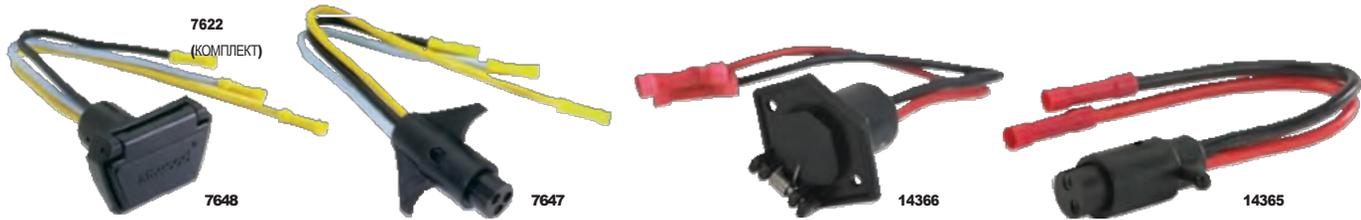
## 12-вольтова морська розетка

Розетка 12 В морського класу призначена для заміни або додавання розеток на вашому човні, автофургоні або кемпері.

Опис	OEM	
	Номер деталі	Номер деталі
	деталі	деталі



14258



### З'єднувачі для потужних тролінгових двигунів

Використовуйте ці з'єднувачі для швидкого та зручного підключення електричного тролінгового двигуна до джерела живлення. Кабельні джгути довжиною 6 дюймів із з'єднувачами типу «бут».

Гніздо має захисний кожух від погодних умов та невелику лицьову панель для монтажу на рівній поверхні.

Два отвори для кріплень № 8.

Штекер має крильчасті виступи для легкого монтажу та демонтажу.

Пластина Розміри	Глибина За панеллю	Монтаж Розмір отвору
2-9/16" Ш x 1-3/4" В	2-1/4"	1-1/8" діаметр

Опис	Розмір дроту деталі	Вольти	OEM	
			Номер деталі	Номер
Роз'єм, 3-провідний з боку човна	10-го калібру	12/24 В	—	<b>7648-7</b>
Штекер, сторона двигуна	2-провідний 8-го калібру	12 В	—	<b>14366-6</b>
	3-провідний 10-калібр	12/24 В	—	<b>7647-7</b>
	2-провідний 8-калібр	12 В	—	<b>14365-6</b>
Комплект «тато/мама»	3-провідний 10-калібр	12/24 В	—	<b>7622-7</b>



### Роз'єми для тролінгових двигунів середньої потужності

Використовуйте ці литі гумові з'єднувачі для швидкого та простого підключення електричного тролінгового двигуна до джерела живлення. Кабельний джгут довжиною 5 дюймів із з'єднувачами типу «бут». Роз'єм (14350) комплектується захисною кришкою та невеликою лицьовою панеллю для монтажу на рівній поверхні.

Провід 10-го калібру. Тільки для 12 В постійного струму. Два отвори для кріплень № 8.

Пластина Розміри	Глибина За панеллю	Монтаж Розмір отвору
2-1/2" Ш x 1-3/4" В	2-3/4"	1-1/8" діаметр

Опис	Розмір дроту деталі	Номер деталі	OEM	
			Номер	Номер
Роз'єм-розетка, сторона човна	10-гауза	—	—	<b>14350-3</b>
Штекер, двигун бік	10-го калібру	—	—	<b>14352-3</b>

### Швидкоз'ємне з'єднання для тролінгового двигуна

Надійна та проста система швидкого від'єднання. Призначена для використання в тих випадках, коли неможливо застосувати штекер і розетку. Міцний роз'єм 10-го калібру, довжиною 22 дюйми. Замінює затискачі акумулятора.

Опис	Розмір дроту деталі	Вольти	OEM	
			Номер	Номер
Комплект з 2 роз'ємами	10-гауза	—	—	<b>14367-6</b>



Автоматичні вимикачі з ручним скиданням

7623

14372

Автоматичний вимикач У комплекті: шайби, гайки, кріпильні деталі та кільцевий затискач.

14370



14361

## Автоматичні вимикачі

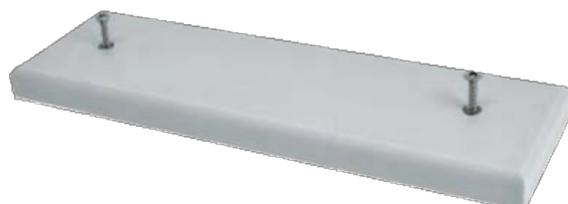
Автоматичний вимикач — це електричний вимикач з автоматичним спрацюванням, призначений для захисту електричного ланцюга, наприклад, вашого тролінгового двигуна або будь-якого іншого електричного обладнання на вашому човні, від пошкодження, спричиненого перевантаженням або коротким замиканням.

Опис	ОЕМ	
	Номер	Номер
60 А Ручне скидання з кільцевими клемми	— деталі	<b>14372-7</b> деталі
50 А Ручне скидання	—	<b>7623-7</b>
Автоматичний скидання з кільцевими клемми	—	<b>14371-6</b>
40 А Автоматичний скидання з кільцевими клемми	—	<b>14370-6</b>

## Мідний дріт

Многожильний мідний сердечник є гнучким, що полегшує монтаж, і забезпечує максимальний струм для швидкого запуску. ПВХ-ізоляція дроту стійка до розтріскування, стирання, атмосферних впливів, мастил та кислот.

Опис	ОЕМ	
	Номер	Номер
8-га. Червоний/чорний, 20', комплект	деталі	деталі
	—	<b>14361-5</b>



94110

## Монтажна пластина для датчика

- Легко кріпиться за допомогою лише двох гвинтів
- Легко налаштувати, додавати або замінювати датчики.
- Полімерна пластина морського класу не деформується, не піддається корозії та не чутлива до ультрафіолетового випромінювання.

Опис	ОЕМ	
	Номер	Номер
Монтажна пластина датчика та кріплення	деталі	деталі
	—	<b>94110-5</b>

## Тримачі для вудилищ та аксесуари

### Зробіть Attwood вашим постачальником рибальського спорядження

Зараз, як ніколи раніше, Attwood — це найкраще джерело регульованих тримачів для вудилищ та змінних кріплень. Ми впевнені, що ви погодитеся — широкий асортимент Attwood задовольнить ваші потреби у всіх типах тримачів для вудилищ!



5010



5009

#### Тримачі для вудилищ серії Pro

Призначений для використання з катушками для бейткастингу та спінінга. Міцний фіксатор з глибокими зубцями надійно утримує тримач вудилища в монтажній основі.

OEM			
Кріплення	Колір	Артикул	Артикул

#### Регульовані тримачі для вудилищ для важких умов

Призначені для використання з катушками для бейткастингу та спінінга. Мають ергономічний дизайн та зручну засувку швидкого звільнення. Велика, зручна для захвату контргайка забезпечує просте вертикальне регулювання в діапазоні 180° для різних налаштувань висоти кінчика вудилища.

OEM			
Кріплення	Колір	Номер	Номер
деталі			деталі
Комплект	Чорний	—	<b>5009-4</b>
	Білий	—	<b>5009W4</b>
Урівень	Чорний	—	<b>5014-4</b>



RH-4646

#### Нерегульовані тримачі для вудилищ 2-в-1

Мають фіксований вертикальний кут для оптимального розміщення вудилища. Менший розмір ідеально підходить для снастей середньої та легкої дії. Отвір для вудилища підходить для більшості стандартних та ультралегких вудилищ діаметром до 1-3/16 дюйма. Фіксувальне кільце підходить для ручок спінінгів діаметром до 7/16 дюйма. Продаються у подвійній упаковці.

Бічна Чорний Упаковка з 2 шт. — **RH-4646**

OEM			
Кріплення	Колір	Кількість у пакуванні	Артикул

Номер деталі

Примітка — у комплекті оригінальних тримачів для вудилищ «2 в 1» міститься ідентифікаційна етикетка з номером UPC/штрих-кодом



**5016**  
Подовжувач для тримача вудилища для важких умов експлуатації

**5012**  
Кріплення на рейку для важких умов експлуатації

**5012/5011**  
Комбіноване кріплення для важких умов експлуатації та рейкове кріплення



5022

## Вбудовані світильники

Встановлюється врівень з бортом або палубою. Кришка, що легко відкривається, приховує кріплення, а еластомерна прокладка захищає від проникнення води. У закритому стані низькопрофільна, гладка, обтічна конструкція запобігає зачепленню трюсів.

OEM			
Опис	Колір	Номер	Артикул
Вбудований монтаж	Чорний	—	5022-7



## Подовжувачі для тримачів вудилищ для важких умов експлуатації

Для використання з усіма кріпленнями Attwood, включаючи комбіновані кріплення, стандартні бічні кріплення Attwood та інші провідні кріплення для тримачів вудилищ. У комплекті є все необхідне кріплення для монтажу на круглу або квадратну рейку діаметром від 7/8 дюйма до 1-1/4 дюйма.

OEM			
Опис	Колір	Номер	Номер деталі
Подовжувач	Чорний	—	5016-3



## Кріплення для рейки для важких умов експлуатації

Для використання з комбінованим кріпленням для важких умов експлуатації. У комплекті є все необхідне кріплення для монтажу на рейку шириною від 3/4 дюйма до

1-1/4 дюйма.

OEM			
Опис	Колір	Номер	Номер деталі
Кріплення на рейку	Чорний	—	5012-7



## Комбіновані кріплення для важких умов експлуатації

Комбіноване кріплення для вудилищного тримача дозволяє встановлювати його в різних конфігураціях. Ця нова конструкція забезпечує кращу фіксацію та надійне замикання для безпечного кріплення тримача. Може встановлюватися збоку або зверху на фальшборті. Сумісне з усіма кріпильними системами Attwood та іншими провідними виробниками тримачів для вудилищ.

OEM			
Опис	Колір	Номер	Номер деталі
Комбіновані кріплення	Чорний	—	5011-7



5030-4

## Надміцний затискний кріплення для вудилища

Міцний затискний адаптер дозволяє легко закріпити тримач для вудилища на борту або транці. Ідеально підходить для алюмінієвих рибальських човнів та понтонів.

Сумісний з надміцним комбінованим кріпленням Attwood та іншими рибальськими аксесуарами Attwood. Кріпильні деталі входять до комплекту.

OEM		
Опис	Номер деталі	Номер деталі
Затискач для кріплення вудилищ на борту/транці	—	5030-4



5031

### Затискний тримач для вудилища

Універсальний затискний тримач для вудилища відрізняється широкими можливостями регулювання та універсальною конструкцією затискача, що дозволяє легко кріпити його до бортів, транців та поручнів. Виготовлений із сталі з порошковим покриттям для міцності та тривалого терміну служби.

Затискний тримач для вудилища, чорний — **5031D1**

Опис	OEM	
	Копія	Номер
	деталі	деталі



9709

### Міні-комплект для монтажу

Повний комплект для початку риболовлі з використанням даунрігера. Комплект Mini Rigger від Attwood надає можливість тролінгу з контрольованою глибиною для човнів будь-якого розміру. У комплект входять: міцне комбіноване кріплення для різних варіантів установки, надійний і простий у використанні професійний механізм відпускання волосіні, шків з поворотним механізмом, що реагує на рухи волосіні, 30 метрів волосіні з нержавіючої сталі, грузило-куля вагою 1,8 кг та зручна ручка.

Опис	OEM	
	Номер	Номер
	деталі	деталі
Міні-такелажник з ременями безпеки	—	<b>9709-7</b>



11848

### Стойка для приманок

Стойка для приманок вміщує до 25 приманок, а також ніж для філетування та плоскогубці. Має слоти для ножів для філетування.

Стойка для приманок — **11848-4**

Опис	OEM	
	Номер	Номер
	деталі	деталі

## Будовані тримачі для вудилищ із нержавіючої сталі

Тримачі для вудилищ Attwood з нержавіючої сталі відповідають вимогам до найвищої якості обробки, функціональності та довговічності. Тримачі доступні в конфігураціях 30°, 15° та 0° зі стандартним діаметром 2 дюйми. Усі тримачі для вудилищ з нержавіючої сталі мають такі видатні характеристики, включаючи можливість нанесення вашого логотипу на фланець методом лиття на замовлення або електродітного травлення. Зверніться до представника Attwood для отримання детальної інформації.



### Тримачі для стрижнів із закритим кінцем

- Діаметр 2 дюйми x довжина 9 дюймів

виробника деталі	Форма	Фланець	Тип кінця	Колір	Прокладка	Опис	Номер
	30°	Кругла	Закритий	Чорний		<b>66470-1</b>	<b>66470-7</b>
	0°	Круглий	Закритий	Чорний		<b>66471-1</b>	—



### Тримачі для вудилищ серії Standard

- Діаметр 2 дюйми x довжина 7-1/2 дюймів

Опис	Форма	Фланець	Тип кінця	Колір	Прокладка OEM	
					Номер деталі	Номер
30°	Овальний	Відкритий	Відкритий	Чорний	<b>66362-1</b>	<b>66362-7</b> ▽
					<b>66362W1</b>	<b>66362W7</b> ▽
15°	Овальний	Відкритий	Відкритий	Чорний	<b>66363-1</b>	<b>66363-7</b> ▽
					<b>66363W1</b>	<b>66363W7</b> ▽
0°	Овальний	Відкритий	Відкритий	Чорний	<b>66364-1</b>	<b>66364-7</b> ▽
					<b>66364W1</b>	<b>66364W7</b>

▽ Включає прокладку кришки

### Прокладка кришки серії Standard

виробника деталі	Форма	Фланець	Тип кінця	Колір	Прокладка	Опис	Номер
	30°	Овальний	Відкритий	Чорний		<b>1478-1</b>	— деталі
	15°	Овальний	Відкритий	Чорний		<b>1477-1</b>	—
	0°	Овальний	Відкритий	Чорний		<b>1476-1</b>	—



### Затискний тримач для вудилища з нержавіючої сталі

Нержавіюча сталь 304 з чорною композитною вставкою. Може використовуватися на вертикальних або горизонтальних рейках. Регулюється для рейок діаметром від 7/8 дюйма до 1 дюйма. Довжина 9 дюймів, внутрішній діаметр трубки 1-3/4 дюйма.

66970-7	
OEM	
Номер деталі	Номер деталі



66970

### Гібридний тримач для вудилища

10-дюймова трубка з АБС-пластику з кришкою з нержавіючої сталі.

Опис	OEM	
	Номер деталі	Номер деталі
Кут 30°	<b>6450-1</b>	—
Кут 0°	<b>6451-1</b>	—



6450

6451

### Пластикові тримачі для вудилищ

Міцна конструкція з АБС-пластику. Внутрішня вставка не потрібна. Тримач нахилений під кутом 30° для забезпечення належного натягу кінчика вудилища. Розмір отвору для кріплення: діаметр 2-1/2 дюйма. Фланець має три отвори для гвинтів 1/4 дюйма. Підходить для стандартних ручок вудилищ діаметром до 1-1/2 дюйма.

Опис	Колір деталі	OEM	
		Номер	Номер
Відкрити	Чорний	—	<b>12701-5</b>
Відкритий, 8 шт. Дисплей «	» Білий	—	<b>12703D1</b>
Закритий кінець	Чорний	<b>12704-1</b>	—



12703D1

## Місце для зберігання вудилищ

### Зберігання вудилищ у ПВХ-трубках

Міцні білі бокові кріплення з ПВХ-трубки з виймкою для ручок вудилищ стандартних розмірів до 1-3/4 дюйма. Довжина 9 дюймів.

12708-2	
OEM	
Номер	Номер
деталі	деталі



12708

### Комплект тримачів для вудилищ на палубі човна

Кріпить комбінацію вудилища та котушки до палуби човна. Запобігає випаданню вудилища та котушки з човна під час руху. Містить до п'яти вудилищ.

- У комплект входять: (1) ремінець довжиною 10 дюймів (25 см) для кріплення до ручки вудилища, (1) ремінець довжиною 6 дюймів (15 см) для кріплення до кінчиків вудилища та кріпильні елементи з нержавіючої сталі.

Опис	OEM	
	Номер	Номер
	деталі	деталі
Комплект кріплень для вудилищ	—	12760-7



12760

### Вертикальний тримач для вудилищ

- Встановлюється вертикально для горизонтального кріплення 5–6 вудилищ
- Формовані гумові вставки фіксують нижню та верхню частину вудилища
- Утримує вудилища хрест-навхрест, що дозволяє зберігати більше вудилищ у меншому просторі

Опис	OEM	
	Номер	Номер
	деталі	деталі
Формоване кріплення комбінації тримачів для вудилищ	—	12761

12761



12761

### Тримач для зберігання вудилищ

Містить до трьох вудилищ. Вставка з пінопласту із закритими порами захищає вудилище. Кріпиться вертикально або горизонтально.

22,2 см (довжина) x 6,4 см (ширина).

Опис	OEM	
	Номер	Номер
	деталі	деталі
Чорна рама з АБС-пластику, чорна пінопластова вставка	—	12750-6

12750-6



12750

## Деталі та аксесуари для буксирування



14060

### Комплект підводних фар для причепа

Повний комплект включає пару 8-функціональних стоп-сигналів/задніх ліхтарів/поворотників, джгут проводів та кронштейн для номерного знака. Підходить для причепів шириною до 80 дюймів. Ідеально підходить для причепів для вантажу, снігоходів, кемпінгу, мотоциклів та човнів. Конструкція відповідає чинним стандартам безпеки FMVSS (США) та CMVSS (Канада).

Опис	ОЕМ	
	Номер деталі	Номер деталі



14063

### Комплект низькопрофільних занурювальних фар для причепа

Низькопрофільні фари для причепів шириною понад 80 дюймів. Повний комплект включає (2) багатофункціональні фари, джгут проводів, кронштейн для номерного знака та кріпильні елементи. Ідеальні запасні фари для більшості причепів для човнів. Відповідають чинним стандартам безпеки FMVSS (США) та CMVSS (Канада).

Опис	ОЕМ	
	Номер деталі	Номер деталі
Комплект низькопрофільних занурювальних фар для причепа		

14063-7



14064

### Комплект світлодіодних низькопрофільних фар для причепа

Повний комплект включає (2) багатофункціональні (стоп-сигнал/задній ліхтар/поворотник) водонепроникні плоскі світлодіодні ліхтарі для причепа, кронштейн для номерного знака, джгут проводів та кріпильні елементи. Ідеальний варіант для заміни або модернізації більшості причепів. Відповідає чинним стандартам FMVSS (США) та CFMVSS (Канада).

Опис	ОЕМ	
	Номер деталі	Номер деталі
Комплект світлодіодного освітлення з низьким профілем	14065-7	



14065

### Комплект водонепроникних світлодіодних ліхтарів для причепів

Повний комплект включає (2) багатофункціональні (стоп-сигнал/задній ліхтар/поворотник) водонепроникні світлодіодні ліхтарі для причепа, кронштейн для номерного знака, джгут проводів та кріпильні деталі. Для використання з причепами шириною до 80 дюймів. Відповідає чинним стандартам FMVSS США та CFMVSS Канади.

Опис	ОЕМ	
	Номер деталі	Номер деталі
Комплект занурювальних світлодіодних світільників		

14064-7



14017

### Дротовий жгут/роз'єми для причепа

Найпопулярніший комплект 4-жильного плоского дроту проводів для автомобілів та причепів. Мідні багатожильні дроти з кольоровим маркуванням та литі пластикові клеми з чотириконтактним штекером для причепа або розеткою для автомобіля. Обидва кінці мають штекерний дрід довжиною 18 дюймів та розетковий дрід довжиною 48 дюймів.

Опис	OEM Номер деталі	Номер деталі



7621

### Повний комплект електропроводки для причепа

Комплект включає: (1) розетку та дроту проводів, 4 фути (1,2 м), (1) штекер та кабель довжиною 25 футів (7,6 м), (4) сині швидкороз'ємні з'єднувачі та (8) затискачів для кріплення проводів причепа.

Опис	OEM Номер деталі	Номер деталі

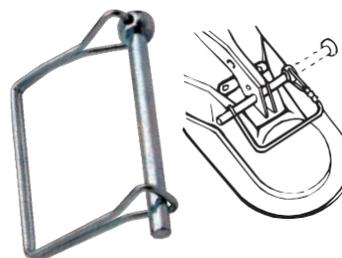


14133

### Тестери ланцюгів освітлення причепа

Світлові індикатори на цьому тестері ланцюгів показують, у якому ланцюзі (задні ліхтарі, заземлення, лівого або правого поворотника) є проблеми.

Опис	OEM Номер деталі	Номер деталі



11029

### Фіксуєчий штифт зчіпного пристрою

Швидке підключення та відключення, що запобігає випадковому роз'єднанню муфти. Підходить для муфт діаметром 2 та 3 дюйми. Штифт проходить крізь ручку розблокування муфти, забезпечуючи надійність та безпеку.

Опис	OEM Номер деталі	Номер деталі
Тверда оцинкована сталь, 2-1/4" Ш x 1-5/8" Д	—	11029-6



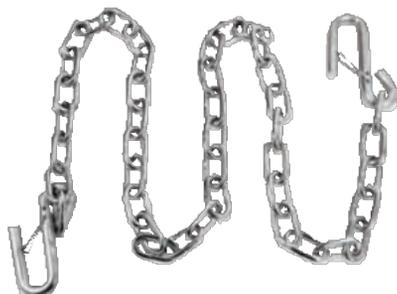
12044

### Замок безпеки зчіпного пристрою

Для надійного захисту причепа, що не потребує технічного обслуговування. Поки цей замок встановлений, зчіпний пристрій не можна використовувати. Суцільна латунь із нержавіючим штифтом з нержавіючої сталі. У комплекті два ключі.

Затисний замок 5/8" 1/4" — 12044-6

Опис	Хвостовик Довжина Діаметр	OEM Аркул	Номер деталі



11011

### Захисний ланцюг для причепа з пружинними затискачами

З'єднує дишло причепа з зчіпним пристроєм на буксирному автомобілі для забезпечення надійності та безпеки. Відповідає специфікаціям SAE. Зварна, суцільнометалева конструкція з яскравим цинковим покриттям та гаками на обох кінцях. Для кожного причепа потрібно дві ланцюги.

Опис	OEM	
	Технічні характеристики	Номер
Клас II	51" довжина x 1/4" діаметр.	—
	деталі	деталі
		<b>11011-7</b>



11130

### Ручка для підйому дишла причепа

Зручна ручка для маневрування дишлом причепа. Легко встановлюється на більшість зчіпних пристроїв причепів.

Опис	OEM	
	Номер	Номер
	деталі	деталі



11401

### Блоки для зберігання понтонів

Ідеально підходять для зберігання понтонів восени та взимку. Стабільна конструкція забезпечує сухість корпусу понтона та утримує його над землею. Спеціально розроблений композитний матеріал високої щільності захищає поверхню понтона. Зручно складаються один на одного, коли не використовуються. Кожен блок витримує навантаження до 4 000 фунтів.

Легкі та прості у використанні. Не вбирають вологу.

Опис	OEM	
	Номер	Номер
Набір з 4 блоків для зберігання понтонів	деталі	деталі
		<b>11401-4</b>



11127



11126

### Складні домкрати для причепів

Підходить для язичка розміром 3 x 5 дюймів. Піднімається вгору, звільняючи простір. Виготовлений із оцинкованої сталеві труби, стійкої до корозії. Підйомник, що відкидається вгору, має зручну ручку для поворотного руху та міцне поліпропіленове колесо діаметром 6 дюймів.

Опис	Хід Підйом	Оригінал		Номер
		Підйомник	Колесо	
Вантажопідйомність 1000 фунтів, одноколісний візок « »	10 дюймів	24"	—	<b>11127-4</b>
Вантажопідйомність 1500 фунтів, подвійне колесо	12"	26"		<b>11126-4</b>



6260

### Протиковзні накладки

Точні висічені накладки розміром 6 x 12 дюймів легко встановлюються на причепах, човнах та причалах для додаткової безпеки. Міцна протиковзка поверхня має зернистість 100. Перевірений клей забезпечує довготривалу ефективність.

Опис	OEM	
	Номер	Номер
	деталі	деталі

## Лебідки для причепів

На вантажопідйомність лебідки при буксируванні човна впливає багато факторів. Як правило, лебідки можна використовувати для буксирування човнів, вага яких не перевищує подвійної вантажопідйомності лебідки. Наприклад, лебідку вантажопідйомністю 1200 фунтів можна використовувати для буксирування човнів вагою до 2400 фунтів.

Увага: лебідки **Attwood** не призначені для використання як підйомники; для підйому, підтримки або транспортування людей; а також для підйому вантажів над людьми.

### Лебідка з подвійним приводом — 2000 фунтів

Подвійний привод підвищує тягове зусилля завдяки рівномірному розподілу навантаження між двома комплектами шестерень. Усуває крутний момент на рамі. Вантажопідйомність 2000 фунтів при передавальному числі 4,1:1. Трипозиційна засувка забезпечує рух вперед, нейтральне положення та рух назад.

Чорне покриття EDC. Формована текстурована ручка-ролик. У комплекті нейлоновий ремінь 2 дюйми x 20 футів з оцинкованим карабіном.

### Лебідка з одинарним приводом — 1 200 фунтів

Міцна конструкція з точним зачепленням зубців шестерні. Максимальне навантаження 1 200 фунтів, передавальне число 4,1:1. Трипозиційна засувка забезпечує рух вперед, нейтральне положення та рух назад. Чорне покриття EDC. Формована текстурована ручка-ролик. У комплекті — нейлоновий ремінь довжиною 20 футів з оцинкованим карабіном.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ ШТАТУ КАЛІФОРНІЯ: Робота з деталями водних суден для відпочинку може призвести до контакту з такими хімічними речовинами, як фталати та свинець, які можуть викликати рак та шкоду для репродуктивної функції. Щоб мінімізувати ризик контакту, виконуйте технічне обслуговування судна на відкритому повітрі або у добре провітрюваному приміщенні, носіть рукавички та мийте руки. Додаткову інформацію див. на сайті [www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts](http://www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts).

## Ремені для лебідок причепів

Ремені, троси та мотузки для лебідок підходять для більшості лебідок, вантажів та застосувань. Повний асортимент лебідкових виробів, що задовольняє будь-які потреби клієнтів та відповідає різним цінovým категоріям.

Вибір ремінця, троса або кабелю для лебідки: Згідно зі стандартами NMMA, SAE та BIA, мінімальна межа міцності на розрив кабелю, троса, ремінця та гака лебідки повинна становити щонайменше 1,5-кратну номінальну пряму тягу лебідки. Наприклад, якщо трос лебідки має межу міцності на розрив 1 500 фунтів, його можна використовувати лише на лебідках з номінальною тягою до 1 000 фунтів. Усі троси, мотузки та ремені лебідок Attwood розраховані на лебідки, на які їх можна встановлювати. Мотузки, ремені та троси лебідки повинні мати щонайменше чотири (4) повних оберти навколо барабана лебідки в максимально висунутому положенні для спуску або підйому човна.

На ремені для лебідок Attwood можна покластися. Вони прості в монтажі та не заплутуються на барабані лебідки. Виготовлені з міцних і довговічних матеріалів. Стрічка, стійка до ультрафіолетового випромінювання, оснащена спеціальним карабіном із кованої сталі, призначеним для інтенсивного використання. Подовжена горловина спрощує кріплення до носових вушок на човнах. Доступні два варіанти кінців ремня для зручного та надійного кріплення до барабана лебідки. Розраховані на лебідки вантажопідйомністю до 2000 фунтів.

Стрічка: Поліестерова стрічка — один із найкращих матеріалів для ремнів, що існують на ринку. Поліестер не розтягується та має чудову стійкість до ультрафіолетового випромінювання сонячного світла.

Типи кінців ремінця: Доступні два типи: (1) зрізаний кінець та (2) кінець із зшитою петлею. Карабін: Міцний кований карабін із оцинкованої сталі. Пружинне замикання для надійного кріплення. Подовжена горловина для зручного кріплення.

11147-7



Кінець з пришитою петлею

11147-7

Опис	11739	Довжина	ОЕМ	Номер деталі	Номер деталі

## Поліестерові троси для лебідок

Скручений поліпропіленовий трос для лебідки діаметром 3/8 дюйма є економічним, універсальним і легко склеюється. Стийкий до гниття та цвілі, а також захищений від ультрафіолетового випромінювання. Призначений для лебідок вантажопідйомністю до 1 200 фунтів, не призначений для інших цілей.



3/8" x 20' довжина

11739-2

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Ці вироби не слід використовувати для підйому людей, морського відпочинку, обслуговування судна.

Опис	Колір	ОЕМ	Номер	Номер

## Опорні упори та ролики

Придатні для транспортування по дорозі носові упори, ролики та кронштейни для роликів забезпечують надійну підтримку корпусу вашого човна під час транспортування на причепі, а також полегшують спуск на воду, центрування та витягування

**човна. Цей асортимент включає ролики, носові упори та сталеві**

**Ролики та носові упори доступні у виконанні з полімеру або гумовому**

Гумові ролики	Полімерні ролики
Непошкоджуюча гумова суміш	Не залишає слідів та не змінює колір вашого човна
Економічна ціна	Стійкі до порізів та стирання
Запасні частини оригінального обладнання для більшості причепів	Мають вищу зносостійкість, ніж звичайні ролики



## Ролики для лука, полімерні

Захист носа, що не залишає слідів та є еластичним. Гладка поверхня допомагає човну легко котитися на місці. Стійкий до сонячного світла, хімікатів та палива.

Опис	Розміри деталі	Отвір <b>OEM</b>	
		Внутр. діаметр Номер деталі	Номер
Ролик	3" зовнішній діаметр x 3" довжина 1/2" <b>11881-1</b>	—	—
Ролик	Зовнішній діаметр 4" x довжина 4" 1/2" <b>11880-1</b>	—	—
Ролик з дзвіночками	3-1/2" зовнішній діаметр x 4" довжина	1/2" <b>11857-1</b>	—



## Котушки/кілеві ролики, полімер

Гладка, не залишає слідів, еластична захисна поверхня. Стійка до сонячного світла, хімікатів та палива. Підходить для валів діаметром 1/2 дюйма.

Розміри	Зовнішній Діаметр	OEM Номер деталі	Номер деталі
Котушка/ролик кіля	4"	<b>11315-1</b>	—
	5"	<b>11317-1</b>	—
Ролик для кіля	8"	<b>11319-1</b>	—



## Носові упори, гумові

Формовані гумові упори. Кожен має попередньо просвердлений отвір діаметром 3/8 дюйма або 1/2 дюйма.

Отвір Розміри	OEM	
	Номер деталі	Номер деталі
Внутр. діаметр		
2" x 2"	<b>11200-1</b>	—
3" x 3"	<b>11201-1</b>	—
4" x 4"	<b>11202-1</b>	—



## Носові ролики, гумові

Міцні захисні формовані гумові носові ролики.

Опис	Вал		Оригінальний	
	Зовнішній Діаметр	Діаметр	Номер деталі	Номер деталі
3" довжина	3"	1/2"	<b>11205-1</b>	—
4" довжина	3-1/2"	1/2"	<b>11209-1</b>	—



## Ролики для шпулі/кіля, гумові, для невеликих навантажень

Міцні та захисні. Формована гума з нейлоновими вставками. Зовнішній діаметр 3 дюйми.

Розміри	Вал		Оригінальний	
	Діаметр	Діаметр	Номер деталі	Номер деталі
Довжина 4"	5/8"		<b>11210-1</b>	—
5-1/4" довжина	5/8"		<b>11211-1</b>	—



11215



11230

## Ролики для кіля, гумові, для важких умов експлуатації

Ці міцні захисні ролики призначені для інтенсивного використання. Виготовлені з литої гуми на сталевій трубі з нейлоновими вставками на кінцях. Поступове зрушення до центру та V-подібний виріз полегшують завантаження та спуск на воду важких човнів. У комплекті є пластикові вставки для захисту кріпильних елементів від пошкодження.

Розміри	Діаметр вала	ОЕМ	
		Номер деталі	Номер деталі
Довжина 8"	5/8"	11215-1	—
10" довжина	5/8"	11216-1	—
12" довжина	5/8"	11217-1	—



11252

## Кронштейни для ролевих панелей

Кронштейни для панелей поперечних балок доступні для різних розмірів роликів. Довгий монтажний паз дозволяє регулювати положення. Кронштейни з попередньо просвердленими отворами діаметром 5/8 дюйма для кріплення роликів. Оцинкована або гальванізована сталь.

Довжина	Ширина	Між прорізами	Розмір прорізів	ОЕМ	Номер деталі
4-1/4"	2-1/2"	2-3/8"		11252-1	—
8-1/4"	3"	5-1/2"		11254-1	—



11220

## Роликові панелі, кронштейни для котушок/кілів, роликові вузли

Повний комплект котушки/кронштейна кіля та роликового вузла. Кріпиться до поперечних роликових вузлів причепа. Формований оцинкований сталевий кронштейн панелі з прорізом шириною 1/2 дюйма для регулювання.

Опис Комплекту поставки	ОЕМ	
	Номер деталі	Номер деталі
Котушка/кіл Ролик 11210 та кронштейн 11252	—	11220-3

## Регулювальні ролики, гумові

Для використання з системами автоматичних регулювальних роликів. Формована гума. Гладка поверхня має сталеву вставку; ребриста поверхня має нейлонову вставку.

- Довжина 4-1/4 дюйма, діаметр 4-3/8 дюйма.

виробника	Діаметр	Вал	Опис Номер	Номер
Гладкий		3/4"	11230-1	деталі —



11363

## Кронштейни для настилів

Для кріплення ліжок. 3 прорізи для вертикального регулювання. Кріпиться за допомогою болта 1/2 дюйма (1,27 см). Оцинкована сталь 11-го калібру.

Довжина	Ширина	ОЕМ #	Номер деталі
8"	2"	11363-1	—
10"	2"	11364-1	—



11360

## Поворотні кронштейни

Міцна оцинкована сталь 11-го калібру з прорізами для вертикального регулювання. Нековзні виймки для надійного кріплення. Ширококутовий кронштейн шириною 3,5 дюйма з шарнірами для кутового або горизонтального кріплення дощок розміром 2 x 6 дюймів. У комплекті гайка та болт для кронштейна. Кріпиться за допомогою болта 1/2 дюйма.

Розмір	У комплекті	Номер виробника	Номер деталі
8"	9"	11360-1	—
10"	11"	11361-1	—
12"	13"	11362-1	—



11370

### Кронштейн для кріплення кіля

Однокомпонентний кронштейн для роликів із 5-дюймовим пазом для вертикального регулювання. Кріпиться за допомогою 1/2-дюймового болта та призначений для використання з 5/8-дюймовим валом ролика.

Розмір	Центр прорізу	ОЕМ	
		Номер деталі	Номер деталі
5"	2-3/4"	11370-1	—
10"	8-3/16"	11371-1	—
12"	10-1/8"	11372-1	—



11282

### Комплекти валів роликів

Вал ролика та відповідні гайки фіксують вал на ролик. Вал і гайки виготовлені з міцної оцинкованої сталі.

Опис	Довжина	Розмір Гайки	Номер деталі	Номер деталі
Діаметр 5/8"	6-3/8"	5-1/4"	—	11282-3
	9-1/4"	8"	—	11283-3
	11-1/4"	10"	—	11284-3
	13-1/2"	12"	—	11285-3



11368

### Гайки Pal

Оцинковані гайки-пальці розміром 5/8 дюйма для використання з валами-роликками розміром 5/8 дюйма.

ОЕМ	
Опис	Номер
Набір із 8 штук	—
	деталі
	11368-3



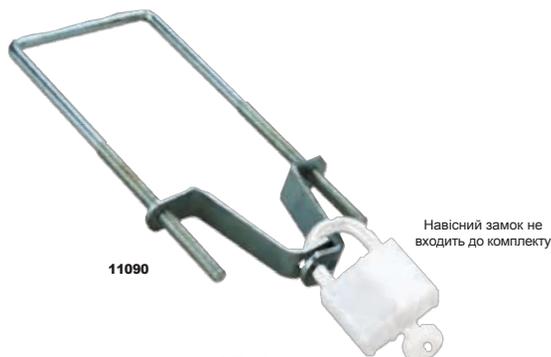
11246

### Набивка для причепних спальних місць

Рулон міцного, стійкого до атмосферних впливів поліпропіленового матеріалу для морських килимів довжиною 12 футів. Легко ріжеться та підганяється під розміри. Захищає корпус; полегшує завантаження та слук на воду. Колір «антрацит»; акрилова основа добре тримається на поверхні дошок причепа або кріплення. Без надмірного ворсу,

не створює статичної електрики. Створений для мінімального утримання води.

ОЕМ		
Опис	Номер	Номер
деталі		деталі
Ширина 8"	—	11246-1
шириною 12 дюймів	—	11247-1



11090

Навісний замок не входить до комплекту

### Тримач для шин типу U-Bolt

U-подібний болт із квадратним вигином та кронштейном для кріплення шини на дришлі або рамі причепа. Рама повинна мати розміри від 2 дюймів х 2 дюйми до 3-1/2 дюйма х 4 дюйми. Підходить для колісних дисків з 4 або 5 отворами. Надзвичайно довгий вал довжиною 8-1/2 дюйма підходить для шин розміром від 8 до 15 дюймів.

ОЕМ		
Опис	Номер	Номер
	деталі	деталі
Оцинкована сталь	—	11090-3

## Захисні накладки на транцеві

Ми подбаємо про вас. Піднятий підвісний мотор створює тиск у сотні фут-фунтів на транцеву дошку, особливо під час транспортування на причепі.

Захистіть свій човен і двигун

- Підтримайте вагу двигуна, що висить на консолі
- Стабілізуйте двигун і механізм керування під час буксирування

Відмінність **Attwood**

- Міцні компоненти — наші регульовані перемикачі зі змінними гумовими накладками забезпечать вам тривалий термін служби
- Інновація — Наш амортизуючий пружинний захист транцевої панелі призначений для зменшення шкідливого впливу дорожніх ударів. Чудово підходить для двигунів з гідравлічною системою регулювання нахилу та тримання курсу



Усі за частини для вторинного ринку включають кронштейни як для роликів, так і для кріплення на причепі



Опис	Тип головки	Кріпильний кронштейн	OEM Номер деталі	Номер деталі
<b>Регульовані захисні накладки на транцеві</b>				
23-35 дюймів	Композит	Роликовий	400R	—
		Кріплення на причепі	400B	—
		Роликове/причепне кріплення	—	SP-400-RB
<b>Захисні накладки для транцевих дошок для важких умов експлуатації</b>				
24-36 дюймів	Для важких умов експлуатації	Ролик	4000-ADJ	—
		Кріплення на причепі	4000-ADJB	—
		Кріплення на роликах/причепі	—	SP-4000-ADJ-RB
32-44 дюйми	Для важких умов експлуатації	Ролик	424-ADJ	—
		Ролик/кріплення для причепа	—	SP-424-ADJ-RB
44-56 дюймів	Для важких умов експлуатації	Ролик	436-ADJ	—
		Ролик/кріплення для причепа	—	SP-436-ADJ-RB
<b>Амортизуючі захисні накладки на транцеві</b>				
27-36 дюймів	Посилені	Кріплення на роликів/причепі	—	SP-421-RB
31-40 дюймів	Для важких умов експлуатації	Кріплення на роликах/причепі	—	SP-429-RB
<b>Запасні частини</b>				
Кріплення на болтах для захисних накладок Attwood Transom Savers			—	SP-402
Запасні гумові амортизатори для кріплення Head для важких умов експлуатації			—	SP-410
для Heavy-Duty Head			Запасний перемикач	SP-416

## Регульований захист транцевої дошки

Інноваційна конструкція підходить для більшості причепів. Унікальне регулювання кута (патент заявлений) від 0 до 36 дюймів з кроком 12 дюймів. Міцні гумові прокладки та сталева конструкція. Корозієстійке чорне покриття.

OEM				
Опис	Тип головки	Кріпильний кронштейн	Номер деталі	Номер
деталі				
36-60 дюймів	Для важких умов експлуатації		Кріплення для причепа	
	<b>460-ADJ</b>	—		



## Lock N' Stow

- Фіксує підвісний мотор у передньому положенні під час транспортування на причепі, що значно зменшує шкідливий вплив дорожніх ударів
- Не прив'язує нижню частину двигуна до причепа, усуваючи надмірний тиск на гідравлічні ущільнення та подраплини
- Невелике компактне кріплення можна легко зберігати практично в будь-якому відсіку човна
- Виготовлено з чорної сталі з порошковим покриттям та штифтами з нержавіючої сталі

Підхід	ОЕМ	
	Номер	Номер
для:	деталі	деталі
ММС, Bombardier з 1989 року по теперішній час, 100 к.с. і більше	—	<b>10309</b>
Двигуни Mercury 200 OptiMax, 255 OptiMax, 225 к.с. EFI, 250 к.с. EFI	—	<b>10107</b>
Двигуни Mercury 135 OptiMax, 150 OptiMax	—	<b>10108</b>
175 OptiMax, 75–200 к.с. EFI	—	<b>10108</b>



## Ремені для кріплення

### Ремені для кріплення транцевої частини з швидкороз'ємною застібкою

При правильному кріпленні до вушок транця та причепа ремені для транця зменшують вертикальні та поперечні коливання, забезпечуючи надійне закріплення човна на причепі. Вони також зменшують підстрибування човна на опорах або роликах причепа. Випускаються шириною 2 дюйми для більших човнів, що транспортуються на причепі, та шириною 1 дюйм для легших човнів.

Стрічка: Міцна стрічка. Стька до гниття, масел, бензину та більшості хімічних речовин.

Застібка: Застібка швидкого розстібання (з перекидним механізмом). Міцна та надійна, але проста у використанні. Швидко затягування. Щільно затягується та фіксується натисканням на ручку застібки. Розстібється підняттям ручки застібки.

Гачок: S-подібний гачок з вініловим покриттям, що запобігає подраплинам на поверхні човна або причепа. Стький до корозії. Товстостінний.

Особливості: Захисна накладка за пряжкою, що запобігає пошкодженню та подраплинам на гелькоуті та фарбованих поверхнях. Застібка «липучка» фіксує ручку пряжки у зафіксованому положенні.

Одна пара 2" 4 фути — **15232-7**

Опис	Ширина	Довжина	ОЕМ	
			Номер	Номер
деталі			деталі	деталі

### Ремені для бортової рейки з швидким кріпленням

Ремені для кріплення до борту фіксують всю кормову частину човна над бортом до причепа та обмежують вертикальні рухи під час руху.

Стрічка: Міцна стрічка. Стька до гниття, масел, бензину та більшості хімікатів.

Пряжка: Пряжка з швидким роз'єднанням (Over-Center). Міцна та надійна, але проста у використанні.

Швидко затягування. Щільно затягніть і зафіксуйте, натиснувши на ручку пряжки. Щоб розстібнути, підніміть ручку пряжки.

Гачок: J-подібний гачок із застібкою-кнопкою для надійного та легкого кріплення. Покриття, що захищає від електростатичного розряду (EDC), для запобігання корозії. Товстий дріт.

Опис	Довжина	ОЕМ	
		Номер	Номер
Ширина 2"	13 футів	деталі	деталі
		—	<b>15221-7</b>



## Веслування та аксесуари

### Весла для каное

Алюмінієві весла

Міцна конструкція з алюмінію та міцного пластику. Ергономічна конструкція ручки. Полімерне захисне покриття ручки.

Дерев'яні весла

Економічний та легкий. Рукотяжка, що зручно лежить у долоні. Лаковане покриття.

Опис	ОЕМ	
	Номер деталі	Номер деталі
<b>Алюмінієві весла</b>		
Довжина 4 фути	11764-1	—
Довжина 4 фути (лопата камуфляжного зеленого кольору)	11759-1	—
Довжина 5 футів	11765-1	—
<b>Дерев'яні весла</b>		
Довжина 2-1/2 фута	11760-1	—
Довжина 4 фути	11761-1	—
Довжина 5 футів	11762-1	—



### Весло для серфінгу на дошці з веслом (SUP)

Весло легко регулюється в діапазоні від 55 до 82 дюймів, що дозволяє сім'ям спільно користуватися дошкою для SUP.

Виготовлено з товстостінного алюмінію та інженерних пластикових компонентів. Міцний алюмінієвий стрижень із лопаткою з вигином 10° для підвищення ефективності та продуктивності. Конструкція лопатки з армованого скловолокном АБС-пластику забезпечує довговічність.

- Колір лопаті – білий
- Чорна рукотяжка з поліпропілену
- Розроблено та виготовлено в США

Опис	ОЕМ	
	Номер деталі	Номер деталі
Весло для SUP	11772-1	деталі

### Весла для каяків

Асиметричні весла

Асиметричні весла з лопаткою типу «ложка» розроблені для підвібрації лопатки у воді. Виготовлені з міцного алюмінію та інженерного пластику. Двокомпонентна конструкція з можливістю регулювання під різними кутами, що дозволяє налаштувати весло під кожного весляра.

Асиметричні весла для каяків		
Довжина 7 футів	11768-2	—

Опис	ОЕМ	
	Номер деталі	Номер деталі



## Яскраві асиметричні весла

Унікальна форма лопаті підвищує ефективність гребка та мінімізує коливання у воді. Поєднання високої продуктивності та яскравих кольорів створює незабутній досвід каякінгу. Кут нахилу весел можна регулювати, коли вони з'єднані, для більш індивідуального гребка відповідно до рівня майстерності як для правшів, так і для лівшів.

- Графіка та яскраві кольори на кожному лопаті
- Перевірені на продуктивність та довговічність
- Залишайтеся сухими завдяки вбудованим кільцям для відведення води

Опис	Колір	OEM	
		Номер деталі	Номер деталі
Довжина 7 футів	Помаранчево-червоний та біло-сірий	—	<b>11756-2</b>
Регульований, 7 футів – 7,5 футів	Чорний	—	<b>11758-2</b>



11756



11758



11826-1

## Телескопічна весло

- Компактне для зручного зберігання
- Висувається до 42" (1,06 м) або 54" (1,37 м)
- Лопатка з ударостійкого пластику з корозійостійкою алюмінієвою ручкою

Опис	OEM	
	Номер деталі	Номер деталі
Телескопічний — 3,5 фута	—	<b>11828-1</b>
Телескопічний - 4,5'	—	<b>11826-1</b>

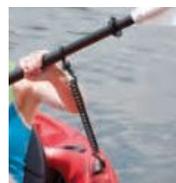


11780

## Затискачі для весла

Фіксує весла, щоб звільнити обидві руки або відпочити від греблі. Підходить для ручок діаметром 1 дюйм.

Опис	OEM	
	Номер деталі	Номер деталі
—	—	—



11909

## Ремінці для весел

Використовуйте міцний затискач стандартного ремінця або липучку ремінця преміум-класу, щоб закріпити весло та запобігти його падінню за борт. Спіральний еластичний шнур забезпечує зручність під час веслування та дозволяє легко зберігати весло.

Опис	OEM	
	Номер деталі	Номер деталі
Стандартний	—	<b>11909-7</b>



11944

## Комплект для заміни ручок каяка

Міцні, але зручні ручки для перенесення каяків, призначені для заміни на більшості типів і марок каяків. Профільована ручка робить перенесення каяка простішим і зручнішим. Проста установка. Міцний чорний пластик і міцна плетена мотузка.

Опис	OEM	
	Номер деталі	Номер деталі
Упаковка з двох штук	—	<b>11944-7</b>



9146

## Хвостовики веслових затискачів

Виготовлені з товстої сталі з блискучим цинковим покриттям. Регульовані та дуже прості в установці; не потрібно свердлити отвори, легко закріплюються затискачами. Одна пара.

Опис	ОЕМ	
	Номер деталі	Номер деталі



9149

## Гнізда веслових кріплень

Ці надміцні кріплення виготовлені з товстої сталі та розраховані на багаторічну експлуатацію в суворих умовах. Унікальна кутова конструкція забезпечує надійне кріплення до човна і витримує навантаження довше, ніж більшість оригінальних кріплень. Одна пара.

Опис	ОЕМ	
	Номер деталі	Номер деталі
Гніздо 1/2", пара		9149-6



11808

## Рятувальний мішок з тросом

50 футів плаваючої поліпропіленової мотузки діаметром 3/8 дюйма для рятування на воді. Сумка червоного кольору з високою видимістю та широкою жовтою світловідбивною смугою для кращої видимості в умовах недостатнього освітлення.

Опис	ОЕМ	
	Номер деталі	Номер деталі



11595

11596

## Ручні трюмні насоси

Безпечно видаляйте зайву воду та інші рідини з каяків та інших невеликих човнів.

Опис	ОЕМ	
	Номер деталі	Номер деталі
Ручний насос для каяка, 18"	—	11595-2
Ручний насос для відкачування води, 25 дюймів, шланг 32 дюйми	—	11596-2



11776

## Спідниця для каяка

Захистіть каяк від потрапляння води за допомогою цього універсального спідниці, виготовленої з нейлону 210 ден з поліуретановим покриттям. Регулювання з обох боків та шви, герметизовані ПВХ. У комплекті — сітчаста сумка.

- Універсальний (довжина до 40 дюймів, ширина отвору до 22 дюймів)

Опис	ОЕМ	
	Номер деталі	Номер деталі
Спідниця для каяка		11776-5



11775

## Чохол для кокпіта каяка

Універсальний чохол, виготовлений з нейлону 210 ден. Має облямівку з еластичного шнура товщиною 3/16 дюйма та чорні затискачі з поліпропілену.

- Універсальний (довжина до 40 дюймів, ширина отвору до 22 дюймів)

Опис	ОЕМ	
	Номер деталі	Номер деталі
Чохол для кокпіта каяка	—	11775-5



11778

## Сидіння для каяка типу «Sit-On-Top»

Регульоване сидіння для каяка від Attwood має м'яку подушку та широку спинку. Універсальний розмір підходить для всіх каяків типу «сиди зверху». Чотири регульовані реміні для індивідуального регулювання. Швидковисихаюча тканина, стійка до УФ-випромінювання, з корозійостійкими кріпленнями. Міцне нейлонове покриття з додатковою сумкою для зберігання на спиці сидіння.

Складне сидіння для каяка з кріпленням на затискахчі — чорне — **11778-2**

Опис	OEM Номер деталі	Номер деталі



12794

## Палубні пластини

Дозволяє додати додаткові місця для зберігання речей у вашому каное, каяку або невеликому човні. Конструкція з гвинтовим кріпленням. Ударостійкий АБС-пластик є міцним, надійним та стійким до атмосферних впливів.

кріплення	Колір	Кількість	Опис	OEM Номер деталі	Номер деталі
Діаметр 4 дюйми	Білий	Кріплення № 8 (6)		<b>12790-1</b>	<b>12790-3</b>
	Чорні кріплення «	» № 8 (6)		<b>12791-1</b>	—
Кріплення «xml-ph-0000@deerl.internal» № 8, діаметром 6 дюймів	Білий	Кріплення № 8 (6)			<b>12792-1</b>
Діаметр 8 дюймів	Білі кріплення «	» № 8 (6 шт.)		<b>12794-1</b>	—

## Фурнітура для веслувальних видів спорту

### Кріплення

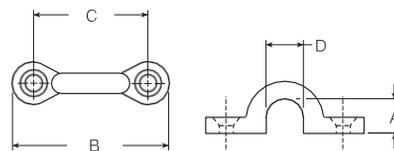
Усі кріпильні кільця мають два попередньо просвердлені отвори для кріплення.

- (2) кріпильні елементи № 10 входять до комплекту

Опис	A (Діаметр)	B (довжина)	C	D	OEM	
					Номер	Номер
Литий нержавіюча сталь	3/8"	1-7/8"	1-3/8"	1/2"	<b>66105-1</b>	—
Хромована бронза	5/16"	1-7/8"	1-3/8"	1/2"	<b>12988-1</b>	—



12988-1



11783

### Нейлонові затискахчі

Ідеально підходить для кріплення якоря або тимчасової швартування. У комплекті (2) міцні 4-дюймові легкі кнехти. З попередньо просвердленими отворами для гвинтів №12.

Опис	OEM Номер деталі	Номер деталі
Нейлонові затискахчі, комплект	—	<b>11783-7</b>



11950

11926

### Зигзагоподібні кріплення

Чудово підходить як основний кнехт для каяків, каное, рибальських човнів та понтонів. Також добре підходить як універсальний кнехт для причалів, пірсів, причепів тощо. Модель 4 дюйми розрахована на мотузку діаметром до 1/2 дюйма. Моделі 3 дюйми та 3-1/2 дюйми розраховані на мотузку діаметром до 3/8 дюйма. Одна пара.

Опис		OEM	
		Номер деталі	Номер деталі
Оцинковані, пара	3"	—	<b>11950-6</b>
	4"	—	<b>11951-6</b>

Чорний нейлон, пара

3-1/2"

—

**11926-7**

## Транспортування та зберігання веслових видів спорту



### Комплект для перевезення каное на даху автомобіля

Прості та зручні комплекти для перевезення каное та невеликих човнів на даху автомобіля. До складу входять чотири опорні пінопластові блоки, які закріплюються на бортах човна та запобігають появі подряпин на даху автомобіля. Два реміні з регулювальними пряжками та затискачами. У комплекті — 6-метровий поліпропіленовий трос та S-подібні гаки для кріплення носа та корми до бамперів. Реміні виготовлені з міцної поліестерової стрічки з затискачами, покритими вінілом.

Універсальний комплект для перевезення каное на даху автомобіля — 11437-7

Опис	ОЕМ	
	Номер деталі	Номер деталі



### Комплект для перевезення каяків на даху автомобіля

Прості та зручні комплекти для перевезення каяків на даху автомобіля. Включає два опорні пінопластові блоки для підтримки каяка та запобігання подряпинам на даху автомобіля. Два реміні з регулювальними пряжками та затискачами. Реміні виготовлені з міцної поліестерової стрічки з затискачами, покритими вінілом.

Опис	ОЕМ	
	Номер деталі	Номер деталі

### Багажник для каяків на дах – тип J

Цей простий у встановленні кріплення для каяків надійно та безпечно кріпиться до більшості стандартних та нестандартних поперечних балок багажника на даху. Конструкція у формі літери «J» забезпечує зручність завантаження та розвантаження каяків. Міцна сталева конструкція з порошковим покриттям витримує навантаження до 120 фунтів. У комплекті — захисні прокладки з піногуми та докладна інструкція.

Опис	ОЕМ	
	Номер деталі	Номер деталі



11930

### Візок для каяків/каное

Перевозити каяк стало простіше, ніж будь-коли, завдяки новій візку для каяків та каное від Attwood, яка тепер оснащена колесами преміум-класу! Покращені колеса великого діаметра не спускаються, що спрощує транспортування по нерівній місцевості. Візок легко розбирається, щоб поміститися в більшість кріплень для каяків. Витримує навантаження до 100 фунтів.

Опис	ОЕМ	
	Номер деталі	Номер деталі



11441



11953

### Система підйому каяків

Повна система підйомника для каяків, каное, велосипедів, драбин та іншого. Гаки та фіксувальні механізми надійно витримують вагу до 120 фунтів. Зручна система блоків для підйому та ремінці для підвішування шириною 2 дюйми. У комплекті — все необхідне кріплення.

Опис	ОЕМ	
	Номер деталі	Номер деталі
Система підйому каяка		11953-4

## Морські троси та канати

Компанія Attwood пропонує повний асортимент продуктів для якірної та швартової системи, що відрізняються високою ефективністю та якістю, яких очікують власники човнів. Наші мотузкові вироби мають привабливу упаковку та відповідають вимогам щодо екологічності та функціональності, які висувають наші роздрібні клієнти.

### Матеріали для мотузок

#### Нейлон

Нейлон відомий у морській галузі своєю природною міцністю, довговічністю та універсальністю. Його еластичність дозволяє витримувати раптові ударні навантаження, які б розірвали мотузку з інших матеріалів, що робить його найкращим вибором для якірних та причальних тросів. Нейлон також стійкий до стирання і служить набагато довше, ніж мотузку з натуральних волокон. Виготовлений із багатоволоконних ниток, що мають легку вагу та термостабілізовані, нейлоновий канат також стійкий до гниття, масел, бензину, жиру, морських організмів та більшості хімічних речовин.

#### Переваги

- Міцність
- Еластичність забезпечує розтягування та зменшує ризик розриву
- Стійка до УФ-випромінювання, гниття, стирання, цвілі, масел, бензину та морських організмів
- Висока міцність у вологому стані

#### Поліпропілен

Поліпропілен забезпечує високе співвідношення міцності до ваги та доступний у багатьох варіантах конструкції з використанням монофіламентних волокон, які є гладкими та оксамитовими, та мультифіламентних волокон. Обидва типи волокон мають захист від УФ-випромінювання, що забезпечує стійкість до вицвітання та руйнування. Водонепроникні поліпропіленові мотузку плавають, а також стійкі до гниття, масел, бензину та більшості хімікатів.

#### Переваги

- Економічні та універсальні
- Стійкі до УФ-випромінювання, гниття, стирання, цвілі, масел, бензину та морських організмів
- Плаваючі

### Типи конструкції мотузок Attwood



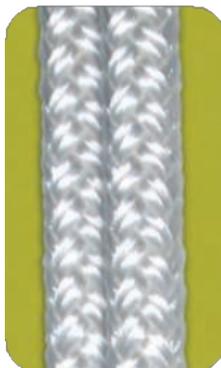
#### Скручений

- З'єднуваний
- Економічна конструкція
- Найпоширеніший тип конструкції для мотузки загального призначення



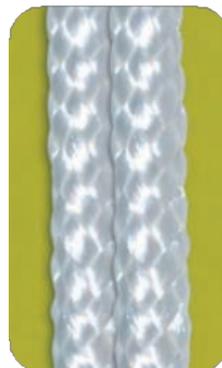
#### Суцільний Плетений

- Стійка до кручення під навантаженням
- Міцна, м'яка та легка конструкція
- Ідеально підходить для використання в шківів, направляючих та блоків
- Не розплітається при розрізі



#### Подвійне плетіння

- Конструкція «плетіння над плетінням» (дві мотузку об'єднані в одну)
- Можливість з'єднання
- Не скручується, не перекручується та не обертається під навантаженням
- Відмінне поглинання ударів та еластичність



#### Ромбове плетіння

- Високоякісна конструкція
- Щільне переплетення ниток
- Жорсткіший, ніж суцільноплетений канат



#### Порожниста плетінка

- Конструкція з діамантовою опліткою та порожнистою серединою
- Найпростіший тип конструкції для сращування

## Якірні троси

Компанія Attwood пропонує якірні троси з різних матеріалів та різних типів конструкції. Наші троси з крученого нейлону міцні, висять рівно та не скручуються. Їх також можна сплітувати, що робить їх улюбленими серед досвідчених яхтсменів. Троси з суцільного плетеного нейлону — це стабільні круглі шнури, які не сплющуються та зберігають м'якість і гнучкість протягом усього терміну експлуатації. Ми також пропонуємо повну лінійку поліпропіленових якірних тросів, які напевно задовольнять потреби будь-якого яхтсмена.

### Якісний нейлоновий якірний трос

Доступна з карабіном або наконечником

Опис	Товщина	Довжина	Колір	ОЕМ	
				Номер	Номер
Скручений нейлоновий трос з гаком	3/8"	50 футів	Білий	—	деталь <b>11707-7</b>
Скручена нейлонова волосінь з наконечником « » 3/8"	1/2"	100 футів	Білий	—	<b>11734-1</b>
		150 футів	Білий	—	<b>11708-1</b>
		200 футів	Білий	—	<b>11716-1</b>
	1/2"	100 футів	Білий	—	<b>11709-1</b>



### Тверда плетена якірна лінія MFP

Доступна з пружинним гаком або наконечником

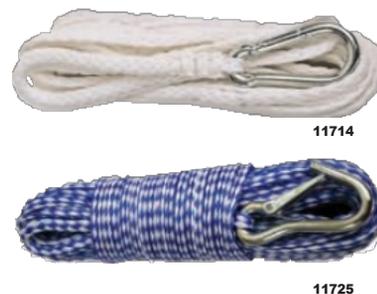
Опис	Товщина	Довжина	Колір	ОЕМ	
				Номер деталі	Номер деталі
Лінія MFP з пружинним гачком	3/8"	50 футів	Білий	—	<b>11723-7</b>
			Червоний	—	<b>11736-7</b>
			Синій	—	<b>11741-7</b>
			Чорний	—	<b>11742-7</b>
Лінія MFP з наконечником	3/8"	100 футів	Білий	—	<b>11724-1</b>



### Порожниста плетена поліпропіленова якірна лінія

Доступна з карабіном або кільцем

Опис	Товщина	Довжина	Колір	ОЕМ	
				Номер	Номер
Поліпропілен із карабіном	1/4"	деталі	Білий	—	деталь <b>11714-2</b>
Поліпропілен з пружинним гачком	3/8"	50 футів	Синьо-білий	—	<b>11725-2</b>
	1/4"	100 футів	Синьо-білий	—	<b>11722-2</b>



## Троси для причалу

Компанія Attwood пропонує широкий вибір швартових тросів, що задовольняють усі потреби власників човнів у кріпленні їхніх суден до причалу або до інших човнів під час сплаву. Незалежно від того, чи виготовлені вони з нейлону чи поліпропілену, у нас є швартові троси найпопулярніших розмірів та типів. Наші нейлонові швартові троси є найміцнішими та найдовговічнішими з усіх доступних, а також стійкими до руйнівного впливу ультрафіолетових променів.

Наші поліпропіленові швартові троси плавають. Усі швартові троси Attwood мають попередньо зроблений сплеск на одному кінці.

3-жильний скручений нейлон

Подвійно сплетений нейлон

Плетений MFP



Порожній

трос

поліпропілен



### Високоякісний 3-жильний скручений нейлоновий швартовий трос

Товщина	Довжина	Колір	ОЕМ	
			Номер деталі	Номер деталі
3/8"	10 футів	Білий	—	11711-7
	15 футів	Білий	—	11705-7
1/2"	15 футів	Білий	—	11706-7
	20 футів	Білий	—	11733-7
	25 футів	Білий	—	11745-7



11711

### Високоякісний подвійний плетений нейлоновий швартовий трос

Товщина	Довжина	Колір	ОЕМ	
			Артикул	Номер деталі
3/8"	15 футів	Золотий/Білий	—	11701-7
		Білий	—	117601-7
		Синій	—	117603-7
		Чорний	—	117604-7
20 футів	20 футів	Золотий/Білий	—	117563-7
		Білий	—	117605-7
		Синій	—	117607-7
		Чорний	—	117608-7
25 футів	25 футів	Золотий/Білий	—	117564-7
		Білий	—	117680-7
		Чорний	—	117681-7



11701

## Високоякісний подвійний плетений нейлоновий швартовий трос

Товщина	Довжина	Колір	OEM	
			Номер деталі	Номер
1/2"	15 футів	Золотий/Білий	деталі	<b>117565-7</b>
		Золотий/Білий	—	<b>117566-7</b>
		Білий	—	<b>117614-7</b>
	25 футів	Золотий/Білий	—	<b>117567-7</b>
		Чорний	—	<b>117617-7</b>
		Золотий/Білий	—	<b>117621-7</b>
5/8"	30 футів	Золотий/Білий	—	<b>117684-7</b>
	35 футів	Золотий/Білий	—	<b>117525-7</b>



## Плетений шнур для док-станції MFP

Опис	Товщина	Довжина	Колір	OEM	
				Номер деталі	Номер деталі
Подвійна оплетка	3/8"	15 футів	Синій	—	<b>11702-7</b>
			Чорний	—	<b>11703-7</b>
Суцільноплетений	3/8"	15 футів	Білий	—	<b>11737-7</b>
			Червоний	—	<b>11749-7</b>
			Синій	—	<b>11750-7</b>
			Чорний	—	<b>11752-7</b>



## Комплект амортизаторів для швартових

Цей гнучкий амортизатор розтягується, поглинаючи удари та захищаючи човни, кнехти й троси від навантажень, спричинених вітром і водою. Еластичність амортизатора можна регулювати відповідно до умов, збільшуючи або зменшуючи кількість троса, намотаного на нього. У комплект входять амортизатор та 20 футів міцного плетеного багатолоконого поліпропіленового причального троса.

Опис	Товщина	Довжина	Колір	OEM	
				Номер деталі	Номер
Комплект амортизатора для швартування 3/8"	3/8"	20 футів	Синій	деталі	<b>11730-7</b>



## Порожниста плетена поліпропіленова причальна мотузка

- 15 футів порожнистого плетеного поліпропіленового троса для причалу
- Усі наші поліпропіленові швартові троси плавають і мають заздалегідь зроблений надріз на одному кінці

Опис	Товщина	Довжина	Колір	OEM	
				Номер деталі	Номер
	3/8"	15 футів	Синьо-білий	деталі	<b>11728-2</b>



11728



11729

### Розтяжна швартова для причалу

- Поглинає удари, розтягуючись від 4 до 5,5 футів
- Зручна та проста у використанні — усуває надлишок тросів
- Ідеально підходить для швартування декількох човнів
- Порожниста плетена поліетиленова лінія та амортизуючий шнур

Довжина	Колір	OEM	
		Номер деталі	Номер
4 фути	Чорний	—	<b>11729D5</b>



11732

### Трос для спуску на воду

- Лінія MFP із міцною опліткою комплектується пружинним гачком та зручною пінопластовою ручкою
- Легка у використанні плавуча волосінь, що швидко висихає
- Стійка до УФ-випромінювання
- Допомагає керувати човном під час спуску на воду або завантаження

Товщина	Довжина	Колір	OEM	
			Номер деталі	Номер деталі
5/16"	30 футів	Синій	—	<b>11732-7</b>

### Троси для кріплення

Троси для кріплення кранців Attwood виготовлені з подвійно плетеного нейлону, що забезпечує їх міцність, гнучкість та довговічність. Ці троси преміум-класу мають професійно зроблене вушко та доступні в широкому діапазоні діаметрів, довжин і кольорів. Наші троси для кріплення кранців не пошкоджуються під впливом мастила, жиру, бензину, цвілі або більшості хімічних речовин.

### Подвійні плетені троси для кранців

Опис	Товщина	Довжина	Колір	OEM	
				Номер деталі	Номер деталі
Подвійний плетений нейлон, пара	1/4"	5 футів	Білий	—	<b>11843-7</b>
		6 футів	Білий	—	<b>11971-7</b>



11843

## Універсальні мотузки

У нас є унікальні вироби з мотузки та аксесуари, які завжди стануть у нагоді та будуть корисними для різноманітних потреб на яхті, у марині та вдома.



11704



11710

11713

### Плетений поліпропіленовий шнур загального призначення

- Різнокольоровий асортимент
- Варіант довжиною 25 футів поставляється в роздрібній вітрині PDQ у комплекті з трьома мотузками

			OEM	
Товщина	Довжина	Колір	Артикул	Номер деталі
3/8"	25 футів	Різні	—	<b>11704-2</b>

### Порожниста плетена поліпропіленова універсальна лінія

			OEM	
Товщина	Довжина	Колір	Артикул	Артикул
5/16"	50 футів	Синій	—	<b>11713-2</b>
1/4"	40 футів	Жовтий	—	<b>11710-2</b>
	50 футів	Жовтий	—	<b>11720-2</b>
	100 футів	Синій	—	<b>11721-2</b>



11700



11717

### Універсальний шнур з поліпропілену в діамантовій оплетці

- Чудово підходить для різноманітних потреб на човні, вдома та в марині
- Неонова багатоколірна версія

			OEM	
Товщина	Довжина	Колір	Артикул	Артикул
1/8 дюйма	45 футів	Neon Multi	—	<b>11700-2</b>

### Камуфляжний шнур універсального призначення

- Шнур MFP з камуфляжним візерунком у ромбоподібну плетінку
- Ідеально підходить для полювання, риболовлі, плавання на човні та кемпінгу
- 75-футова версія поставляється в роздрібній вітрині PDQ у комплекті з чотирма мотузками

			OEM	
Товщина	Довжина	Колір	Артикул	Артикул
1/8"	50 футів	Камуфляж	—	<b>11717-2</b>
	100 футів	Камуфляж	—	<b>11718-2</b>
1/4"	50 футів	Камуфляж	—	<b>11719-2</b>



11726



117553

### Нейлонова мотузка з скрученим переплетенням

			OEM	
Товщина	Довжина	Колір	Артикул	Номер деталі
1/4"	50 футів	Білий	—	<b>11726-2</b>

### Суцільноплетений нейлоновий канат

			OEM	
Товщина	Довжина	Колір	Артикул	Артикул
3/16"	100 футів	Білий	—	<b>117553-7</b>



117561

### Нейлонова мотузка з діамантовим

		OEM	
Товщина	Довжина	Колір	Артикул
1/4"	50 футів	Білий	—

### плетінням

117561-2



11739

### Троси для лебідок

Міцні троси для лебідок, виготовлені з скрученого поліпропілену. Для лебідок з номінальним навантаженням до 1200 фунтів.

		OEM	
Товщина	Довжина	Матеріал	Колір
3/8"	20 футів	Скручений Поліпропілен	Чорний

Номер деталі

Номер

11739-2



11712

### Набір морських еластичних шнурів

Ідеально підходить для чохлів для човнів та загального використання.

- Сталеві гаки з високою міцністю на розрив із захисним покриттям
- У комплекті: (8) 24-дюймових білих, (6) 30-дюймових синіх, (2) 42-дюймових жовтих та (2) регульовані гачки для налаштування довжини

		OEM	
Опис	Довжина	Колір	Номер
Набір із 10 штук	Різні	Різні	11712-1

деталі

деталі

деталі

деталі



11753

### Набір плоских еластичних шнурів

Набір із 5 штук включає плоскі еластичні шнури преміум-класу довжиною 12", 15", 25", 35" та 45" еластичні шнури з гачками в пластиковій оболонці. Різні кольори.

		OEM	
Опис	Довжина	Колір	Номер
Набір із 5 предметів	Мульти	Мульти	—

Артикул

Номер

11753-7

деталі

## Акcesуари для морських мотузок

### Обмотки для канатів

Оберніть і зафіксуйте мотузку, шланги та інше.

		OEM	
Опис	Номер	Номер	Номер
Три (3) ремінці розміром 1" x 12" з вшитими застібками-липучками	деталі	деталі	11792-6

деталі

деталі

деталі

деталі



11792

## Продукти для обслуговування суден

### Комплект щіток для палуби Deluxe

У комплект входять:

- М'яка щітка з ракелькою на кінці для дбайливого прибирання без подряпин
- Телескопічна алюмінієва ручка з прохідною конструкцією має перемикач подачі води та зручні пінопластові ручки
- Насадка у вигляді нейлонового човнового гака

OEM	
Номер деталі	Номер деталі
—	<b>11807-2</b>



### Спиральний шланг для поливу

- Кінцеві фітинги 3/4 дюйма
- Легко зберігати. Не заплутується, завжди без перегинів.
- Стійкий до погодних умов
- Внутрішній діаметр 3/8 дюйма, довжина 25 футів

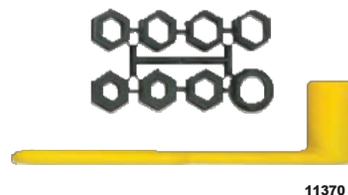
OEM	
Номер деталі	Номер деталі
—	<b>11871-7</b>



### Комплект ключів для пропелера

- Має кілька гнізд, що підходять для розмірів від 17/32 дюйма до 1-1/4 дюйма, що дозволяє споживачам обслуговувати різні опори.
- Виготовлений з міцного композитного матеріалу.
- Ключ для гайок пропелерів розміром до 1-1/16 дюйма

OEM	
Номер деталі	Номер деталі
—	<b>11370-7</b>



## Акcesуари для салону та човнів

### Рульове колесо з м'яким покриттям

Ідеальне кермо для басових човнів, спортивних катерів та швидкісних катерів. Зпатентована конструкція забезпечує зручний та надійний хват. Сучасний дизайн із м'яким чорним зовнішнім обідком із ПВХ та міцним цільним пластиковим сердечником. Стійке до ультрафіолетового випромінювання, що запобігає вицвітанню. Кермо Soft Grip не є магнітним, тому не впливає на показання компаса. Глибина чаші — 3-3/8 дюйма. Підходить

всі стандартні кінцеві вали 3/4 дюйма та відповідає стандартам ABYC P-22 та ISO 8848.

- 8315 NMMA «Затверджено»: 090071; Сертифікат CE WATT004

OEM			
Опис	Кришка колеса	Номер деталі	Номер
Окоп діаметром 1,3 дюймів	Чорний пластиковий	—	<b>8315-4</b>





8043

### Затискач троса румпеля

Два гвинти фіксують пластини, утримуючи троси румпеля на місці. Литий ZAMAK з хромованим покриттям.

Опис	OEM	
	Номер деталі	Номер
Для труопроводу діаметром від 3/8 до 1/4"	деталі	8043-3



2638

### Стандартний рукавичний бокс

Пластиковий корпус і дверцятка легкі, але міцні. Дверцятка легко відкривається та закривається на шарнірному штифті з нержавіючої сталі та фіксується за допомогою морського засуви.

- Розміри дверцят: 13-3/4" довжина x 5-1/2" висота
- Внутрішні розміри: 11-3/4" довжина x 4" висота x 6-5/8" глибина
- Розмір отвору для монтажу: 12" (довжина) x 4-1/4" (висота)

Опис	OEM	
	Номер деталі	Номер
Чорний	деталі	2638-1



14142



### Набір літер і цифр

- 3-дюймові водостійкі вінілові етикетки з клейовим покриттям
- Стейкі до палива, вицвітання та подряпини
- Набір містить: по чотири літери та цифри кожного виду, а також дванадцять тире, загалом 148 штук
- Відповідає вимогам USCG

Опис	OEM	
	Номер деталі	Номер
Білий, 148 штук	деталі	14141-7
Чорний, 148 штук	—	14142-7



11865

### Мотузкова драбина

Біла п'ятиступенева трапна драбина. Міцні ступені діаметром 11 3/4 дюйма, виготовлені методом видувного формування. Рельєфна поверхня ступенів для надійної опори. Ступені з'єднані нейлоновим тросом із петлею нагорі, яка швидко кріпиться до кнехта або поруччя.

Опис	OEM	
	Номер деталі	Номер
Мотузкова драбина	деталі	11865-4



### Комплект рульового управління для допоміжного підвісного двигуна

- Керуйте допоміжним двигуном за допомогою рульового колеса, підключивши основний підвісний двигун до допоміжного двигуна
- 24-дюймовий оцинкований стрижень відрізняється міцністю
- Обріжте з'єднувальний стрижень до потрібної довжини, щоб підігнати його під розміри
- Швидкоз'ємні вузли роблять кріплення та зняття надзвичайно простими
- Можливість нахилу будь-якого двигуна в приєднаному стані

Опис	OEM	
	Номер деталі	Номер
Комплект рульового управління для підвісного двигуна Kicker	деталі	деталі
	—	11663-7



## Засоби безпеки



118091

### Повітряний гудок

Ідеально підходить для плавання на човнах, спортивних заходів, кемпінгу та велосипедів.

Опис	OEM	
	Номер	Номер
8 унцій	деталі	деталі

118092-7



11794

### Портативний прожектор

Компактний 5-ватний світлодіодний прожектор можна розмістити практично в будь-якому місці на човні. Світловий потік становить 400 люменів, термін служби — 50 000 годин. Міцний корпус із термопластику у безпечному жовто-чорному кольорі.

У комплекті йде адаптер 12 В типу «прикурювач» з запобіжником.

Опис	OEM	
	Номер деталі	Номер
Компактний точковий світильник з кабелем живлення довжиною 10 футів	деталі	деталі

11794-7



11830

### Комплект засобів безпеки для черпака

У комплект входять: водонепроникний аварійний ліхтарик, черпак з ручка, зручна для тримання, морський трос довжиною 15 м з поплавком, плоский запобіжний свисток без кульки з ремінцем та безшовне кільце.

Опис	OEM	
	Номер деталі	Номер деталі
Комплект із 5 деталей	—	118302



11826-1

### Телескопічне весло

- Компактний для зручного зберігання
- Висувається до 42" (1,06 м) або 54" (1,37 м)
- Лезо з ударостійкого пластику з корозійостійкою алюмінієвою ручкою

Опис	OEM	
	Номер деталі	Номер деталі
Весло, телескопічне — 3,5 фута	—	11828-1
Весло, телескопічне — 4,5 фута	—	11826-1



11889

### Поплавці для ключів

Запобігайте втраті ключів у разі їх падіння за борт. Три кольори: помаранчевий, білий і синій, з логотипом Attwood.

Картонна коробка PDQ, 24 шт. — 11889D1

Опис	OEM	
	Номер деталі	Номер деталі
	деталі	деталі



11875

### Плаваючий буй для ключів

- Водостійкий
- Кришка щільно замикається для зберігання дрібних предметів
- Характерний помаранчевий верх для кращої видимості

Опис	OEM	
	Номер деталі	Номер деталі
Плаваючий буй для ключів	деталі	деталі

11875-7

## Дзеркала

Примітка: У деяких штатах та провінціях можуть вимагатися лижні дзеркала певного розміру та/або наявність спостерігача на борту. Ознайомтеся з місцевими вимогами.

### Дзеркало для лиж з широким оглядом

Для встановлення на лобовому склі товщиною від 1/2 до 1 дюйма (або тоншому за допомогою прокладки, яку надає клієнт). Забезпечує надзвичайно широке дзеркало для безпечної видимості. Формована пластикова рама, поліроване опукле дзеркало та регульована основа (вгору-вниз або вліво-вправо, фіксується у потрібному положенні).

У комплекті шестигранний ключ.

Опис	OEM	
	Номер деталі	Номер деталі
11-3/4" Ш x 4" В, регульований	—	<b>13065-4</b>



13065

### Хромоване дзеркало для лиж

Універсальне кріплення встановлюється на приладову панель або лобове скло. Небитке, опукле дзеркало з кутом огляду 180° усуває «сліпі зони». Дзеркало компактно та виготовлене з легкого хромованого сплаву ZAMAK. Дзеркало регулюється у будь-якому напрямку (вгору-вниз або вліво-вправо), а потім фіксується у потрібному положенні.

Опис	Розміри	OEM		
		Номер деталі	Номер деталі	Номер
7.516" Ш x 2.419" В, 2.011" Г		—	—	<b>9083-7</b>



9083



13055

### Затискне дзеркало для лиж

Універсальне кріплення підходить для віконних рам товщиною до 1/2 дюйма і легко регулюється для використання на більшості човнів. Вигнуте дзеркало забезпечує широке поле зору. М'які кріпильні затискачі захищають вікна та рами. Оцинковані кріплення та вал з порошковим покриттям.

Макс. товщина лобового скла	OEM	
	Номер деталі	Номер деталі
1/2"	—	<b>13066-7</b>



13066

## Тримачі для напоїв



11786B



11786W

### Світлодіодні підставки для напоїв із нержавіючої сталі

Зручний та стильний тримач для напоїв зі світлодіодами забезпечує хорошу видимість у умовах слабого освітлення. Яскраве внутрішнє кільцеве освітлення потужністю 35 люменів доступне у синьому та білому кольорах, що пасує до будь-якого інтер'єру човна. 12 В постійного струму.

Розміри	Колір світлодіода	Артикул	Артикул
3,2 дюйма в глибину x 3,6 дюйма в діаметрі	Синій	11786B-1	
		11786B-7	
3,2" глибина x 3,6" діаметр	Білий	11786W-1	11786W-7



11631

### Формовані пластикові підставки для напоїв з карданним кріпленням

Самовирівнювальні підставки для напоїв із прорізом для ручки кавової чашки. Для човнів, автомобілів та автофургонів. Литий пластик. У комплекті карданний кронштейн для поверхневого монтажу. Самозливний.

Опис	Колір	OEM Номер	Номер
4" В x 4-3/8" Ш	Білий	—	11631-4
	Чорний	—	11635-4



### Вбудовані підставки для напоїв

Доступні розміри для різних банок, пляшок та склянок. Кожен має отвори для самозливу.

Розмір	Розміри	Колір	OEM Артикул	Номер деталі
Стандартний	1-7/8" глибина x 3" діаметр	Чорний	11787-1	—
Глибина	2-7/8" Г x 3" діаметр	Чорний	11788-1	—
Великий	3-1/8" глибина x 3-3/4" діаметр	Чорний	11789-1	—
Великий	3-1/8" Г x 3-3/4" діаметр	Білий	—	11789WD1
Великий	3-1/8" глибина x 3-3/4" діаметр	Нержавіюча сталь	11845-1	—



### Формовані дровотві поворотні тримачі для напоїв

Формовані хромовані сталеві підставки для напоїв ідеально підходять для човнів, автомобілів та автофургонів. У комплекті — карданний кронштейн для поверхневого кріплення, який утримує напої у вертикальному положенні, запобігаючи розливанню. У комплекті — крипильні гвинти.

Опис	OEM Номер деталі	Номер деталі
Стандартний, ідеально підходить для банок об'ємом 12 унцій	—	11670-4
Великий, з прорізом для ручки чашки, у комплекті з термосумкою	—	11672-4

### Складні підставки для напоїв

Дві прості у використанні складні конструкції. Призначені для чашок з ручкою, банок об'ємом 12 унцій або термочашок. Швидко та легко кріпляться на човнах або автофургонах. У моделях з двома кільцями підніміть маленьке кільце, щоб тримати невеликі напої; для великих напоїв опустіть маленьке кільце та використовуйте велике. Коли не використовуєте, опустіть кільця та закрийте кришку для зручного зберігання. Глибина у складеному вигляді — 7/8 дюйма. Чотири отвори для гвинтів № 10.

Опис	Колір	OEM Номер	Номер
Подвійне кільце	Полікарбонатна конструкція	деталі	деталі
	4-5/8" В x 4-9/16" Ш x 4-3/4" Г	Чорний	—
		Білий	2449-1
		Чорний	2449-7
Одинарне жорстке кільце	Литий АБС-пластик	—	11654-3
	3-7/8" В x 3-3/4" Ш		



## Контейнери для зберігання

Органайзери для зберігання допомагають підтримувати порядок на човні. Прості у встановленні присоски надійно тримаються навіть у важких умовах. Органайзери можна кріпити ззаду або знизу, а також закріплювати назавжди за допомогою гвинтів. Викотвлені з білого пластику, стійкого до корозії.



11849

### Контейнер для кокпіта

Відмінний органайзер для рибальського спорядження та особистих речей. Має слоти для ножа для філе, плоскогубців та понад 22 приманок.

OEM	
Номер деталі	Номер деталі
—	11849-2



11851

### Органайзер для круїзера

Просторий відсік для зберігання особистих речей та напоїв. Має слоти для трьох приманок та місце для чашки з ручкою.

OEM	
Номер деталі	Номер деталі
—	11851-2



14137

### Комплект кріплення охолоджувача

- Кути холодильника фіксуються ременями, щоб запобігти травмам або пошкодженню човна та холодильника
- Конструкція ременів із швидким роз'єднанням
- Стейкий до корозії
- Кріпиться гвинтами № 8

OEM		
Опис	Номер деталі	Номер деталі
Комплект для кріплення охолоджувача	—	14137-7

14137-7



11896

### Сухий чехол для особистих речей

Міцний футляр захищає особисті речі та електроніку. Водонепроникний на глибині до 24 метрів. Міцна застібка та петлі. У комплекті ремень для перенесення.

OEM		
Розміри	Розміри	Номер деталі
Великий	7-1/4" x 4-3/4" x 1-5/8"	—
		11896-1

### Міцні сухі мішки

Високоміцна конструкція з ПВХ-тканини щільністю 500 ден у безпечному жовтому кольорі з чорними акцентними елементами. Міцна лита ручка для перенесення та нижні стягувальні ремені для максимального стиснення.

OEM		
Розмір	Артикул	Артикул
20 літрів	—	11897-2



11894

# ФУРНИТУРА

## Кріплення



152

Компанія **Attwood** пропонує широкий вибір міцних і привабливих кріплень, що задовольняють усі ваші потреби щодо швартування. Обирайте з різних варіантів обробки, що гармонійно поєднуються зі стилем сучасних човнів.

## Газові пружини та кріпильні кронштейни



157

Компанія **Attwood** пропонує широкий асортимент газових пружин, виготовлених із біорозкладного масла, що не становить небезпеки для води, що робить їх найбільш екологічними газовими пружинами в морській галузі.

## Фурнітура для водних лиж



166

Фурнітура для водних лиж **Attwood** ідеально підходить для підрюквілів, катерів з підвісним двигуном та катерів з вбудованим двигуном. Виготовлена з нержавіючої сталі **304** для забезпечення корозійної стійкості, згладжена та ретельно відполірована для чистого дизайну.

## Поручні та ручки



Об'єкти, міцні та сконструйовані так, щоб підходити для катерів, рибальських човнів, гідроцикли та рекреаційні транспортні засоби.



Підйомні кільця, кнехти та носові кільця



168

Підйомні кільця забезпечують високу міцність для човнів, що підіймаються за допомогою шлюпбалок, кранів або берегових станцій. Труби для кріплення тросів **Attwood** зменшують зношування палуби та тросів під час кріплення швартових тросів до кнехтів. Носові кільця можуть слугувати для буксирування лиж, якщо встановлені на транці.

Гачки



170

Ланки, карабіни та гачки є основними елементами в судноплаванні, забезпечуючи безпеку та багатofункціональність.

Акcesуари для відкидних дахів типу «біміні»



171

Для створення повноцінної системи кріплення наші верхні фітинги для біміні забезпечують надійний захист та безпеку.

Петлі



172

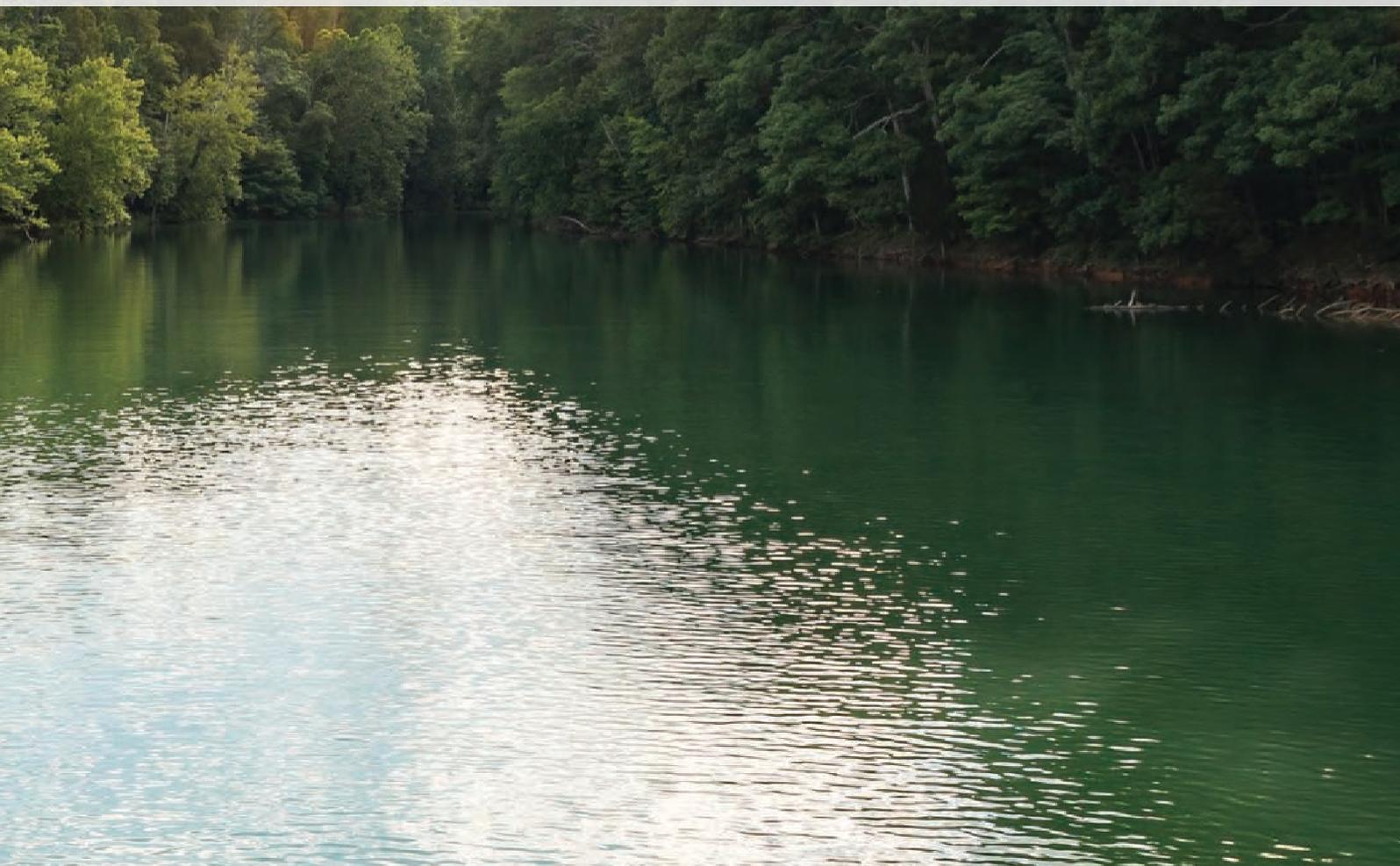
Шарніри **Attwood** забезпечують необхідну опору та стабільність для безперебійної роботи вашого судна.

Фурнітура для люків та дверей



174

Надійні замки фіксують ворота, кришки, двері, відски та люки, запобігаючи їхньому відхиленню всередину.





## Кнехти

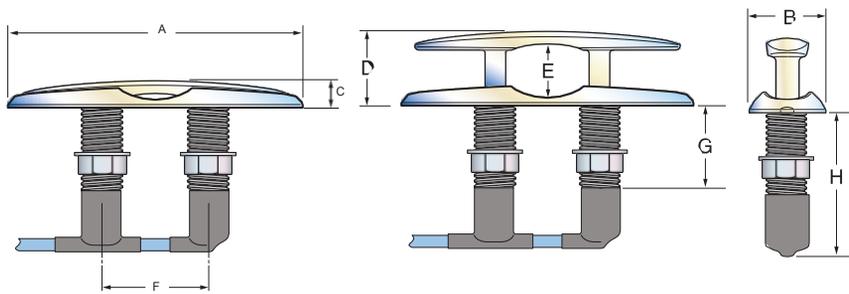
### Кнехт Neat

Конструкція кнехта Neat відповідає вашим вимогам — це висувний кнехт з тонким профілем, який легко встановлюється на вузьких фальшбортах.

- Красиві, міцні та довговічні — кожна опора являє собою стрижень 7/8" з міцного сплаву нержавіючої сталі 316
- Кнехти залишаються піднятими при натягуванні

Монтаж простий і швидкий — достатньо двічі просвердлити отвори за допомогою коронки відповідного розміру. Дренажні фільтри (входять до комплекту) вловлюють вологу та відводять її до трюму через трубку Піто (не входить до комплекту). Компанія Attwood рекомендує використовувати для кріплення з нержавіючої сталі виключно кріпильні елементи з нержавіючої сталі.

**LIFETIME  
WARRANTY**



66515

A	B	C	D	E	F	G	H	Встановлення				
Разом Довжина	Загальна Ширина	Ришпа Палуба Опущена	Ришпа Палуба Піднята	Лінія Відкриття	Мкс Стан-опори	Нитка Довжина	Глибина	Стягн Пила Розмір	Мат. Корпус Товщина	OEM Номер деталі	Номер деталі	
4-1/2"	1-5/16"	1/2"	1-5/8"	1-1/4"	1-3/4"	1-3/4"	3-1/8"	1"	1"	66515-1	66515-7	
6"	1-1/2"	1/2"	1-5/8"	1-1/4"	2-1/4"	1-3/4"	3-1/8"	1"	1"	66517-1	66517-7	
8"	1-15/16"	3/4"	2"	1-3/8"	2-13/16"	2-1/4"	3-3/4"	1"	1-1/2"	66519-1	—	
10"	2-7/16"	13/16"	2-5/8"	1-5/8"	3-1/2"	2-7/8"	5-1/4"	1"	1-1/2"	66538-1	—	

### Акcesуари Neat Cleat

Опис	Номер деталі OEM	Номер деталі
<b>Опорні пластини</b>		
Для 4-1/2" Neat Cleat	66529-1	—
Для 6" Neat Cleat або Combo Cleat	66531-1	—
Для 8-дюймового кріплення Neat Cleat або Combo Cleat	66533-1	—
<b>Прокладки</b>		
Для 6-дюймового кріплення Neat Cleat або Combo Cleat	66617-1	—



66529

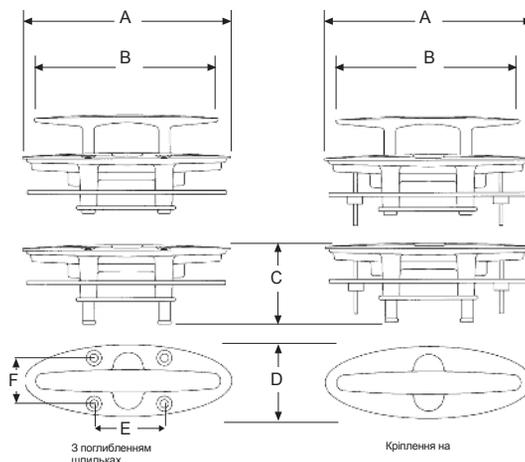
Інформація про наші кріпильні отвори та шпигати з нержавіючої сталі див. на сторінках 26–27.

## Вбудовані кнехти

Цей кріплення вбудовується в палубу, забезпечуючи охайний сучасний вигляд за доступною ціною. Два варіанти кріплення включають ексклюзивне кріплення на шпильках (запатентоване). Водостійке кріплення вбудовується в литий корпус і фіксується за допомогою зманих ущільнювачів. Міцна, вдосконалена конструкція з литої нержавіючої сталі 316 та проста конструкція забезпечують тривалий термін служби та надійну роботу.

### Проста установка

- В комплекті опорна пластина
- Покращений сплав нержавіючої сталі 316



**LIFETIME WARRANTY**



66510



66512

Опис	A	B	C	D	E	F	Кріплення Кількість	OEM Номер деталі	Номер деталі
<b>3 поглиблення шпильках*</b>									
4-1/2" Кліпса	5-1/4"	4-1/2"	3-1/8"	2"	1-5/8"	1-7/16"	(4) № 10	66510-1	66510-7
6" Кліпса	7"	6"	3-1/3"	2"	1-7/8"	1-21/32"	(4) 1/4"	66514-1	66514-7
8" Кліпса	8-1/2"	7-3/4"	3-7/8"	2-13/16"	3-1/2"	2-1/8"	(4) 1/4"	66522-1	—
<b>Кріплення на шпильках*</b>									
4-1/2" Кріплення	5-1/4"	4-1/2"	3-1/8"	2"	—	—	—	66512-1	—
6-дюймовий кріплення 2-3/8"	7"	6"	3-1/3"	—	—	—	—	66516-1	66516-7
8-дюймовий кріплення 2-13/16"	8-1/2"	7-3/4"	3-7/8"	—	—	—	—	66524-1	—

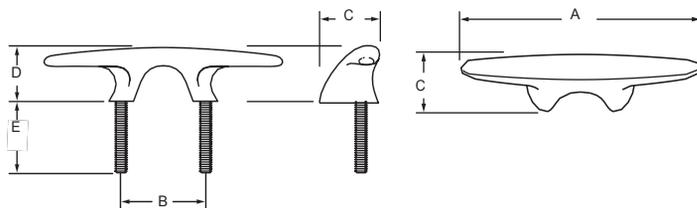
\* Моделі з потайною голою: кріпильні елементи не входять до комплекту. Кріплення на шпильках: кріпильні елементи входять до комплекту.



## Кріплення Whitley

Інноваційний кнехт Whitley — ексклюзивна розробка Attwood! Унікальна конструкція зі зміщеними кріпленнями натхненна сучасними європейськими стилями. Незважаючи на свій привабливий вигляд, цей міцний кнехт перевищує стандарти міцності ABYC!

- Полірована нержавіюча поверхня надає привабливий, преміальний вигляд найкращим човнам
- Сплав сертифікований як нержавіюча сталь 316 підвищеної міцності. Кислотні та ополіскувальні ванни видаляють поверхневі забруднення та утворюють дзеркальну плівку гідроксиду. Підкріплено довічною гарантією проти корозії
- При кріпленні на шпильках не залишається відкритих кріпильних елементів, на яких може накопичуватися вода
- У комплекті постачаються фіксуючі гайки та шайби з нержавіючої сталі, що підходять до прихованих штифтів з нержавіючої сталі



Cantilevered offset profile follows contour of contemporary hulls

Oversized stanchions for sturdy appearance and performance

Stud diameters range from 5/16" to 7/16"

Stainless steel locking nuts and washers included



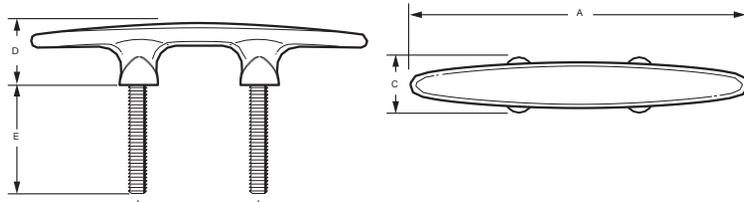
Patented

Опис	A	B	C	D	E	Розмір шпильки №
6-1/2" довжина	6-1/2"	2-13/16"	1-1/2"	1-1/2"	2"	5/16" x 18 <b>66062-1</b>
довжиною 8-1/2 дюйма	8-1/2"	2-15/16"	2"	1-7/8"	2-1/2"	3/8" x 16 <b>66063-1</b>
10-1/2" довжиною	10-1/2"	3-3/16"	2-15/16"	2-3/16"	3"	7/16" x 14 <b>66064-1</b>

## Сучасні кнекти

Ці красиві кнекти мають сучасний вигляд і конкурентоспроможну ціну. Чіткі лінії та виразні поверхні гармонійно поєднуються зі стилем сучасних човнів. Товсті стійки забезпечують міцний вигляд та високу продуктивність. Покращений сплав нержавіючої сталі 316. Довічна гарантія.

У комплекті йдуть нержавіючі контргайки та шайби.



Опис	A	B	C	D	E	Розмір шпильки	Номер деталі виробника	Номер деталі
6" довжина	6"	2-1/4"	1"	1-3/16"	2"	5/16" x 18	<b>66054-1</b>	—
8" довжиною	8"	2-13/16"	1-15/16"	1-3/8"	2-1/2"	7/16" x 14	<b>66055-1</b>	—
10" довжиною	10"	3-5/8"	1-11/16"	1-13/16"	3"	7/16" x 14	<b>66056-1</b>	—

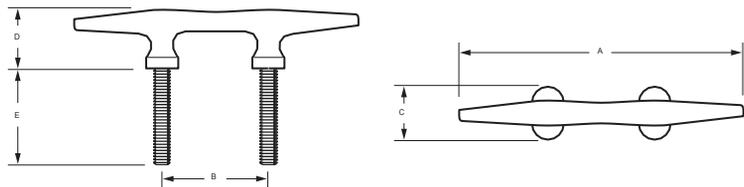


66054

## Кліпса Herreshoff із кріпленням на шпильках

Цей кнехт поєднує класичний вигляд традиційного дизайну Herreshoff з усіма перевагами кріплення на шпильках. Покращений сплав нержавіючої сталі 316. Довічна гарантія.

У комплекті йдуть нержавіючі контргайки та шайби.



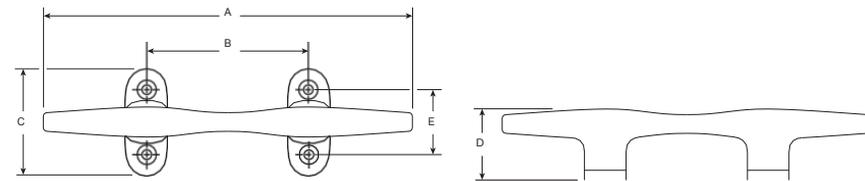
Опис деталі	A	B	C	D	E	Розмір шпильки	Номер деталі виробника	Номер деталі
4" довжиною	4"	1-3/16"	9/16"	1"	1-1/4"	1/4" x 20	<b>66334-1</b>	—
6" довжина	6"	2-1/4"	7/8"	1-1/4"	1-3/4"	5/16" x 20	<b>66335-1</b>	—
8" довжиною	8"	2-7/8"	1-3/16"	1-1/2"	2"	5/16" x 20	<b>66336-1</b>	—



66336

## Кнекти Herreshoff

Кліпси в класичному стилі Herreshoff відрізняються традиційним дизайном, зручністю кріплення тросів та стійкістю до корозії. Виготовлені з поліпшеного сплаву нержавіючої сталі 316. Чотири отвори для необхідних кріплень.



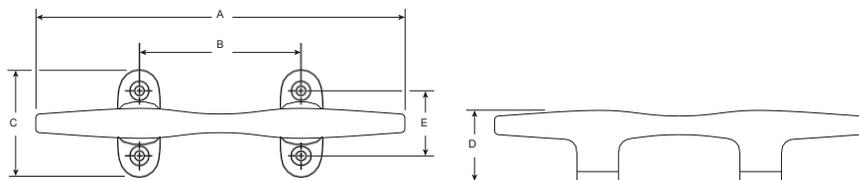
Опис	A	B	C	D	E	Кількість кріплень	OEM Номер деталі	Номер деталі
5 дюймів у довжину	5"	2-9/64"	1-1/2"	1-1/8"	1"	(4) № 10	<b>66398-1</b>	—
6" довжиною	6"	2-1/4"	1-7/8"	1-1/4"	1-9/64"	(4) 1/4"	<b>66009-1</b>	<b>66009L6</b>
8" довжиною	8"	2-27/32"	2-3/16"	1-1/2"	1-11/32"	(4) 1/4"	<b>66010-1</b>	<b>66010L3</b>
10" довжиною	10"	3-3/4"	2-11/16"	1-7/8"	11-1/16"	(4) 5/16"	<b>66011-1</b>	<b>66011-3</b>
12" довжиною	12"	3-7/8"	2-3/4"	2-3/16"	1-15/16"	(4) 5/16"	<b>66012-1</b>	—



66398

### Потужні кнехти Herreshoff

Цей міцний кріплення Herreshoff є ширшою, вищою та важчою версією стандартного кріплення Herreshoff. Виготовлений із вдосконаленого сплаву нержавіючої сталі 316. Має чотири отвори для необхідних кріпильних елементів.

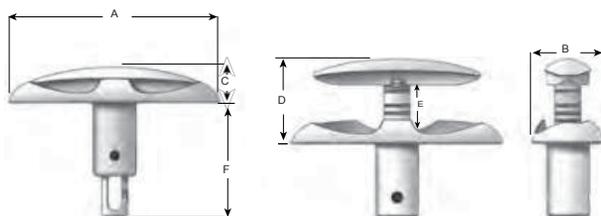


66110

Опис	A	B	C	D	E	Кріплення Кількість	OEM Номер деталі	Номер деталі
8" довжина	8"	2-9/64"	1-1/2"	1-1/8"	1"	(4) № 10	66110-1	66110-3
10" довжиною	10"	2-1/4"	1-7/8"	1-1/4"	1-9/64"	(4) 1/4"	66111-1	66111-3
12" довжиною	12"	2-27/32"	2-3/16"	1-1/2"	1-11/32"	(4) 1/4"	66112-1	—

### Кнехт для кріплення кранців

Нержавіюча сталь. Легко закріпіть кранці на човні, просто піднявши цей висувний кнехт. Міцна, вдосконалена конструкція з литої нержавіючої сталі 316 та проста конструкція забезпечують тривалий термін служби та надійну роботу. Невеликий розмір 3-1/2".



66502

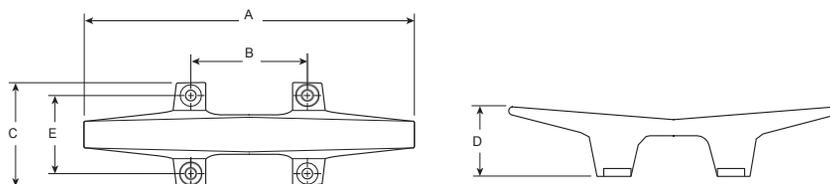


A	B	C	D	E	F	OEM	Номер
Разом Довжина	Разом Ширина	Над палубою Опущений	Вище Піднятий	Макс. довжина лінії Глибина отвору	Отвір Відстань	Номер деталі	Номер
3-1/2"	1-3/16"	9/16"	1-3/8"	3/4"	1-7/8"	1-11/16"	66502-1

(Не призначені для швартування, буксирування або підйому.)

### Хромовані цинкові кнехти

Ці кнехти з шипами мають сучасний вигляд і конкурентоспроможну ціну. Чіткі лінії та виразні поверхні гармонійно поєднуються зі стилем сучасних човнів. Товсті стійки забезпечують міцний вигляд та високу продуктивність.

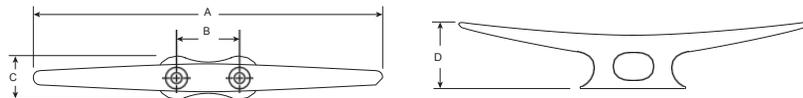


12022

Опис A	B	C	D	E	Кріплення Кількість	OEM Номер деталі	Номер деталі
4-1/2" довжина	4-1/2"	1-11/16"	1-5/8"	1-1/16"	1-3/16"	(4) № 8	6244-1
6" довжиною	6"	2-7/32"	2-3/32"	1-11/32"	1-1/2"	(4) № 10	6245-1
							6244-6, пара
							12009-3
							6245-6, пара

## Кнехти з литого алюмінію

Кріплення з литого алюмінію, доступні в 4 популярних розмірах. Ідеально підходять для невеликих човнів та причалів. Два отвори для необхідних кріплень.

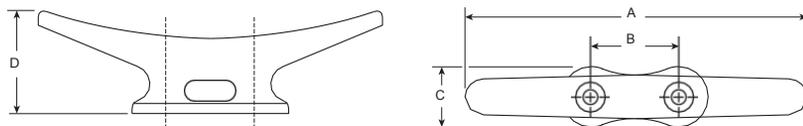


12120

Опис	A	B	C	D	Кріплення Кількість	OEM Номер деталі	Номер деталі
Довжина 4-1/2", закрита основа	4-1/2"	2-7/32"	3/4"	1-1/2"	(2) 1/4"	12120-1	12121-3
Довжина 6 дюймів, закрита основа	6"	1-3/8"	7/8"	1-13/32"	(2) 1/4"	12124-1	12125-3
8" довжина, відкрита основа	8"	1-1/2"	1-1/16"	1-3/4"	(2) 1/4"	12126-1	12127-3

## Чавунні кнехти

Чавунний причальний кнехт з оцинкованим покриттям, доступний у 2 популярних розмірах. Два отвори для необхідних кріплень.

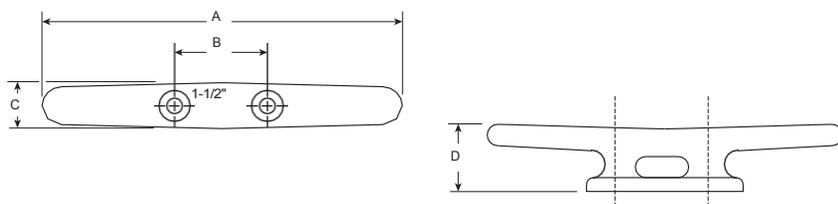


12100

Опис	A	B	C	D	Кріплення Кількість	OEM Номер деталі	Номер деталі
6" довжина	6"	1-3/8"	7/8"	1-3/16"	(2) 1/4"	—	12100L3
8" довжиною	8"	1-7/8"	1-1/8"	1-5/8"	(2) 3/8"	12102-1	12102L3

## Нейлонові кріплення

Легкі кріплення, стійкі до корозії. Два отвори для необхідних кріпильних елементів.



12110

Опис	A	B	C	D	Кріплення Кількість	Номер деталі OEM	Номер деталі
5" довжина	5-1/16"	1-29/64"	23/32"	1-1/64"	(2) № 12	12110-1	12111L3
6-1/2" довжиною	6-13/32"	1-21/32"	13/16"	1-7/32"	(2) № 12	12112-1	12113L3
8" довжиною	7-15/16"	1-51/64"	15/16"	1-3/8"	(2) 1/4"	12114-1	12115L3

## Газові пружини та аксесуари

Компанія Attwood співпрацює з Stabilus®— провідним світовим постачальником газових пружин та супутніх виробів, що має понад 100 000 000 одиниць продукції, встановлених у різних сферах застосування. Усі пружини Attwood виготовляються з біорозкладного масла, безпечного для води (WVG), що робить їх найбільш екологічними газовими пружинами в морській галузі. Пружини Attwood постачаються з технічною підтримкою, щоб забезпечити правильний вибір пружини для вашого конкретного застосування, включаючи: морську, промислову, сільськогосподарську, фармацевтичну, харчову та медичну галузі. Доступні в конфігураціях 6 мм, 8 мм і 10 мм з навантаженням від 10 до 200 фунтів.

### Серія Ni-Slide

Найширший вибір конфігурацій та довжин від Attwood. Визнаний лідер галузі за вартістю, якістю та довговічністю.

Серія з нержавіючої сталі

Серія Attwood INOX з нержавіючої сталі. Корпус і стрижень з нержавіючої сталі забезпечують корозійну стійкість і вартість, що на 30% нижча, ніж у традиційних пружин з нержавіючої сталі. Усі пружини серії з нержавіючої сталі комплектуються високоміцними, корозійностійкими композитними кінцевими фітінгами.



Композитний кінцевий фітінг (10 мм)



Кінцева муфта з кульовим гніздом (13 мм)



Кінцева муфта типу «лезо»  
(діаметр 6,3 мм та 10 мм)

			OEM				Ринок запчастин		
			Серія Ni-Slide		Серія Stainless Standard				
Довжина (дюйми)			Вхід	Сила	Сталь	Нержавіюча металом Сталь затиоками	Нержавіюча сталь з Кінцева частина з	Сталь	Нержавіюча сталь
Подовження ходу Тип кінцевого з'єднання									
6 x 15 - стрижень 6 мм ж циліндр 15 мм 6,50 4,90 1,60	Лезо діаметром 6,3 мм	10 мм	10	SL4-10-1					
			20	SL4-20-1					
			30	SL4-30-1					
			40	SL4-40-1					
			50	SL4-50-1					
			60	SL4-60-1					
			7,50	5,25	2,25	10 мм гніздо	10	SL11-10-1	ST11-10-1
				20	SL11-20-1	ST11-20-1			
				30	SL11-30-1	ST11-30-1			
				40	SL11-40-1	ST11-40-1			
				50	SL11-50-1	ST11-50-1			
				60	SL11-60-1	ST11-60-1			
				110	SL11-110-1				
				120	SL11-120-1				
10,00 7,00 3,00	10 мм гніздо	10 мм	10	SL10-10-1	ST10-10-1			SL10-405	ST10-10-5
			20	SL10-20-1	ST10-20-1				ST10-20-5
			30	SL10-30-1	ST10-30-1				ST10-30-5
			40	SL10-40-1	ST10-40-1				ST10-40-5
			50	SL10-50-1	ST10-50-1				
			60	SL10-60-1	ST10-60-1				ST10-60-5
			12,04 8,46 3,58	10 мм гніздо	10 мм	10	SL15-10-1	ST15-10-1	
				20	SL15-20-1	ST15-20-1			
				30	SL15-30-1				
				40	SL15-40-1	ST15-40-1			
				50	SL15-50-1				
				60	SL15-60-1				
15,00 9,50 5,50	10 мм головка	10 мм	10	SL13-10-1					ST13-10-5
			20	SL13-20-1	ST13-20-1			SL13-20-5	ST13-20-5
			30	SL13-30-1	ST13-30-1				ST13-30-5
			40	SL13-40-1	ST13-40-1				ST13-40-5
			50	SL13-50-1					
			60	SL13-60-1	ST13-60-1			SL13-60-5	ST13-60-5
			70		ST13-70-1				
			17,20 10,20 7,00	10 мм гніздо	10 мм	10	SL16-10-1		
				20	SL16-20-1				
				30	SL16-30-1		SL16-30-5		
				40	SL16-40-1				
				50	SL16-50-1				
				60	SL16-60-1				
				80	SL16-80-1				

Продовження на наступній сторінці.

				OEM				Ринок запчастин	
				Серія Ni-Slide Серія Stainless Standard					
Довжина (дюйми)				Вихідна	Нержавіюча		Нержавіюча сталь з металом		Нержавіюча
Тип кріплення на кінці штока компресора				Сигма	Сталь	Сталь	з затисками	Сталь	сталь
20,00	12,00	8,00	10 мм гніздо	10	SL14-10-1	ST14-10-1			ST14-10-5
				20	SL14-20-1	ST14-20-1		SL14-20-5	ST14-20-5 SL14-30-5
				30	SL14-30-1	ST14-30-1		ST14-30-5	SL14-40-5 ST14-40-5
				40	SL14-40-1	ST14-40-1		SL14-50-5	ST14-50-5 SL14-60-5
				50	SL14-50-1			ST14-60-5	
				60	SL14-60-1	ST14-60-1			
<b>8 x 18 - 8 мм стрижень x 18 мм циліндр</b>									
7,50	5,25	2,25	10 мм гніздо	20	SL31-20-1			SL31-20-5	ST31-20-5
				30	SL31-30-1			SL31-30-5	ST31-30-5
				40	SL31-40-1	ST31-40-1		SL31-40-5	ST31-40-5
				50					ST31-50-5
				60	SL31-60-1				ST31-60-5
				80	SL31-80-1	ST31-80-1			
				120	SL31-120-1				
10,00	7,00	3,00	<b>Лезо діаметром 10 мм</b>	20	SL1-20-1			SL1-20-5	
				40	SL1-40-1			SL1-40-5	
10,00	7,00	3,00	10 мм гніздо	20	SL30-20-1	ST30-20-1		SL30-20-5	ST30-20-5
				30	SL30-30-1	ST30-30-1			
				40	SL30-40-1	ST30-40-1		SL30-40-5	ST30-40-5
				50	SL30-50-1				ST30-50-5
				60	SL30-60-1	ST30-60-1		SL30-60-5	ST30-60-5
				70	SL30-70-1				
				80		ST30-80-1			ST30-80-5
				90	SL30-90-1				
				100	SL30-100-1				
				120	SL30-120-1				
10,50	7,50	3,00	10 мм гніздо	20	SL32-20-1	ST32-20-1		SL32-20-5	ST32-20-5
				30	SL32-30-1	ST32-30-1		SL32-30-5	ST32-30-5
				40	SL32-40-1				
				50	SL32-50-1	ST32-50-1			
				60	SL32-60-1	ST32-60-1			ST32-60-5
				70	SL32-70-1				
				80	SL32-80-1				
				90		ST32-90-1			
				120					ST32-120-5
12,04	8,46	3,58	10 мм гніздо	20	SL35-20-1	ST35-20-1		SL35-20-5	ST35-20-5
				30	SL35-30-1	ST35-30-1			ST35-30-5
				40		ST35-40-1			ST35-40-5
				50		ST35-50-1			ST35-50-5
				60		ST35-60-1			ST35-60-5
				80		ST35-80-1			ST35-80-5
				110					ST35-110-5
				120		ST35-120-1			
15,00	9,50	5,50	<b>Лезо діаметром 10 мм</b>	20	SL2-20-1				
				30	SL2-30-1				
				40	SL2-40-1			SL2-40-5	
				60	SL2-60-1				
				80	SL2-80-1				
				110	SL2-110-1				
				120	SL2-120-1				
15,00	9,50	5,50	10 мм гніздо	20	SL33-20-1	ST33-20-1		SL33-20-5	ST33-20-5
				30	SL33-30-1	ST33-30-1		SL33-30-5	ST33-30-5
				40	SL33-40-1	ST33-40-1		SL33-40-5	ST33-40-5
				50	SL33-50-1	ST33-50-1		SL33-50-5	ST33-50-5
				60	SL33-60-1	ST33-60-1		SL33-60-5	ST33-60-5
				70	SL33-70-1				ST33-70-5
				80	SL33-80-1	ST33-80-1			
				90	SL33-90-1	ST33-90-1			ST33-90-5
				100	SL33-100-1				
				110	SL33-110-1				
				120	SL33-120-1	ST33-120-1			ST33-120-5
				150		ST33-150-1			

Продовження на наступній сторінці.

Довжина (дюйми) Висув Комп Хід Тип кінцевого фітинга				Оригінальне			Ринок запчастин						
				Вихід Сила	Серія Ni-Slide Сталь	Нержавіюча Сталь	Стандартна серія Нержавіюча сталь з затискачами	Сталь	Нержавіюча Сталь				
17,20	10,20	7,00	10 мм Гніздо	20	SL36-20-1	ST36-20-1		SL36-20-5	ST36-20-5				
				30	SL36-30-1	ST36-30-1		SL36-30-5	ST36-30-5				
				40	SL36-40-1	ST36-40-1		SL36-40-5	ST36-40-5				
				50	SL36-50-1	ST36-50-1		SL36-50-5	ST36-50-5				
				60	SL36-60-1	ST36-60-1		SL36-60-5	ST36-60-5				
				70	SL36-70-1	ST36-70-1		SL36-70-5	ST36-70-5				
				80	SL36-80-1	ST36-80-1		SL36-80-5					
				90	SL36-90-1	ST36-90-1		SL36-90-5	ST36-90-5				
				100	SL36-100-1								
				120	SL36-120-1								
				130	SL36-130-1	NEW							
				140	SL36-140-1	NEW							
				150	SL36-150-1	NEW							
				20,00	12,00	8,00	Лезо діаметром 10 мм	20	SL3-20-1				
								30	SL3-30-1				
40	SL3-40-1												
50	SL3-50-1												
60	SL3-60-1							SL3-60-5					
70	SL3-70-1												
90	SL3-90-1												
110	SL3-110-1												
120	SL3-120-1												
20,00	12,00	8,00	10 мм головка					20	SL34-20-1	ST34-20-1		SL34-20-5	ST34-20-5
								30	SL34-30-1			SL34-30-5	ST34-30-5
								40	SL34-40-1	ST34-40-1		SL34-40-5	ST34-40-5
				50	SL34-50-1	ST34-50-1		SL34-50-5	ST34-50-5				
				60	SL34-60-1	ST34-60-1		SL34-60-5	ST34-60-5				
				70	SL34-70-1				ST34-70-5				
				80	SL34-80-1	ST34-80-1		SL34-80-5	ST34-80-5				
				90	SL34-90-1	ST34-90-1		SL34-90-5	ST34-90-5				
				100	SL34-100-1	ST34-100-1							
				120	SL34-120-1	ST34-120-1		SL34-120-5	ST34-120-5				
				140		ST34-140-1							
				150					ST34-150-5				
				23,00	13,12	9,87	10 мм головка	30	SL38-30-1				
								60	SL38-60-1				
								70	SL38-70-1				
80	SL38-80-1												
90	SL38-90-1												
100	SL38-100-1												
120	SL38-120-1												
26,30	16,10	10,20	10 мм гніздо					20	SL37-20-1				
								30	SL37-30-1	ST37-30-1			
				40	SL37-40-1	ST37-40-1							
				50	SL37-50-1								
				60	SL37-60-1								
				70	SL37-70-1								
				80	SL37-80-1								
90	SL37-90-1	ST37-90-1											
100	SL37-100-1	ST37-100-1											
120	SL37-120-1	ST37-120-1											
<b>10 x 22 — 10 мм стрижень x 22 мм циліндр</b>													
20,20	7,90		13 мм гніздо	30	SL20-30-1		STX20-30-1						
				40	SL20-40-1		STX20-40-1						
				60	SL20-60-1								
				70	SL20-70-1		STX20-70-1						
				80			STX20-80-1						
				90	SL20-90-1								
				100	SL20-100-1								
				110	SL20-110-1								
				120	SL20-120-1		STX20-120-1						
				130			STX20-130-1						
				140			STX20-140-1						
				150	SL20-150-1		STX20-150-1						
				160			STX20-160-1						
				180	SL20-180-1		STX20-180-1						
				200	SL20-200-1								
			10 мм гніздо	60		ST20-60-1							
				70		ST20-70-1							
				100		ST20-100-1							
				200		ST20-200-1							

Продовження на наступній сторінці.

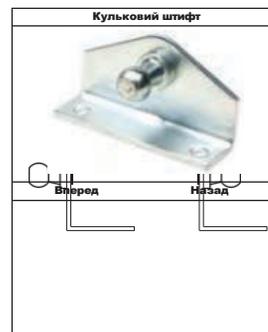
Довжина (дюйми)			Хід	Тип кінцевого фітинга	Вихід Сила	Оригінальне		Ринок запчастин					
						Серія Ni-Slide	Серія «Stainless Standard»	Сталь	Нержавіюча сталь з затискачами	Сталь	Нержавіюча Сталь		
Висув	Комп					Сталь	Сталь						
26,30	16,10	10,20	<b>Гніздо 10 мм</b>	30	SL25-30-1								
				40	SL25-40-1								
				50	SL25-50-1								
				60	SL25-60-1								
				70	SL25-70-1								
				80	SL25-80-1								
				90	SL25-90-1								
				100	SL25-100-1								
				110	SL25-110-1								
				120	SL25-120-1								
				130	SL25-130-1								
				140	SL25-140-1								
				150	SL25-150-1								
				170	SL25-170-1								
				180	SL25-180-1								
				26,97	15,20	11,77	<b>10 мм гніздо</b>	30	SL26-30-1	ST26-30-1			
								40	SL26-40-1				
								50	SL26-50-1				
60		ST26-60-1											
70	SL26-70-1	ST26-70-1											
90	SL26-90-1												
100	SL26-100-1	ST26-100-1											
120	SL26-120-1	ST26-120-1											
130	SL26-130-1												
160	SL26-160-1												
180	SL26-180-1	ST26-180-1											
28,00	16,50	11,50	<b>10 мм головка</b>					30	SL27-30-1				
								40	SL27-40-1				
								70	SL27-70-1				
								100	SL27-100-1				
								120	SL27-120-1				
								150	SL27-150-1				
								170	SL27-170-1				
				180	SL27-180-1								
				30,91	17,13	13,78	<b>10 мм гніздо</b>	30	SL28-30-1				
40	SL28-40-1												
50	SL28-50-1												
70	SL28-70-1												
100	SL28-100-1	ST28-100-1											
120	SL28-120-1												
36,30	21,10	15,20	<b>13 мм Гніздо</b>	30	SL29-30-1		STX29-30-1						
				40	SL29-40-1								
				50	SL29-50-1								
				60	SL29-60-1		STX29-60-1						
				70	SL29-70-1		STX29-70-1						
				80	SL29-80-1		STX29-80-1						
				90	SL29-90-1								
				100	SL29-100-1		STX29-100-1						
				110	SL29-110-1		STX29-110-1						
				120	SL29-120-1		STX29-120-1						
				130	SL29-130-1		STX29-130-1						
				140	SL29-140-1		STX29-150-1						
				150	SL29-150-1		STX29-180-1						
				170	SL29-170-1								
				180	SL29-180-1								
				200			STX29-200-1						
				36,30	21,10	15,20	<b>10 мм гніздо</b>	30		ST29-30-1			
								90		ST29-90-1			
								100		ST29-100-1			
								130		ST29-130-1			
200		ST29-200-1											

## Кронштейни для кріплення газових пружин

Кріпильні кронштейни використовуються як точки кріплення газових пружин на люках та інших монтажних поверхнях, де:

- матеріал монтажної поверхні недостатньо міцний для прямого кріплення газової пружини за допомогою різьбового штифта
- Кут нахилу та положення точки кріплення зумовлюють необхідність використання кріпильного кронштейна

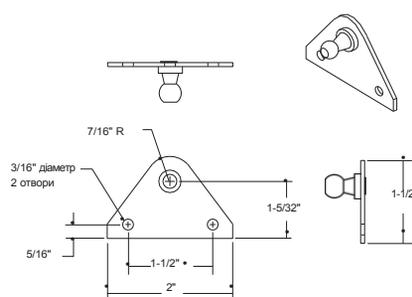
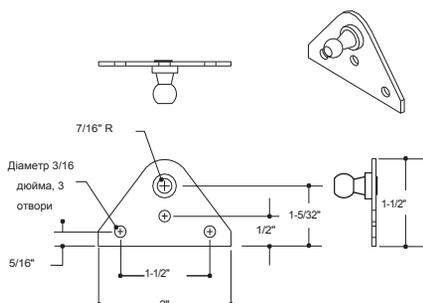
Монтажні кронштейни доступні з точками кріплення для газових пружин Ball Pem, а також з різними варіантами матеріалів та обробки, включаючи оцинковану сталь (з чорним фарбовим покриттям або без нього), нержавіючу сталь або алюміній.



### Монтажні кронштейни для вторинного ринку

Кронштейн	Тип	Тип кріплення	Кріплення Отвори	Напрямок PEM	Покриття	Номер деталі
SL40	Плоска	Куля 10 мм	2	Вперед	Нержавіюча сталь	SL40SSP3-7
SL50	90°	Куля 10 мм	2	Вперед	Нержавіюча сталь	SL50SSP3-7

### Кронштейни для кріплення OEM

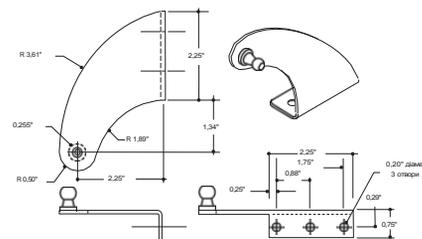
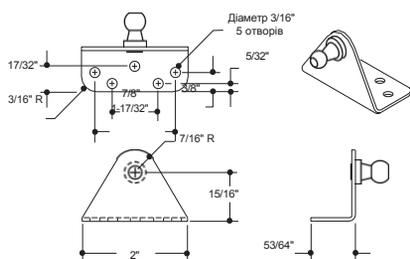


#### Кронштейн SL3H

Покриття	Напрямок	Тип Pem	Номер деталі OEM
Нержавіюча сталь	Вперед	Куля 10 мм	SL3HSSP3-1

#### Кронштейн SL40

Покриття	Напрямок	Тип Pem	Номер деталі OEM
Оцинкована	Вперед	Куля 10 мм	SL40P3-1
Пофарбований у чорний колір	Вперед	Куля 10 мм	SL40BP3-1
Нержавіюча сталь	Прямий	Куля 10 мм	SL40SSP3-1
Нержавіюча сталь, пофарбована в чорний колір	Вперед	Куля 10 мм	SL40SSBP3-1

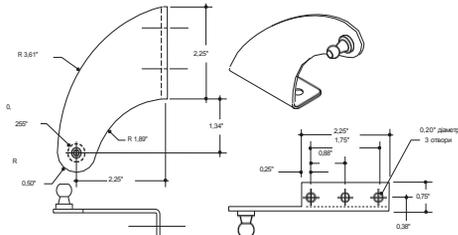


#### Кронштейн SL46

Покриття	Напрямок	Тип Pem	Номер деталі OEM
Нержавіюча сталь	Прямий	Куля 10 мм	SL46SSP3-1
	Задній хід	Куля 10 мм	SL46SSP3R-1

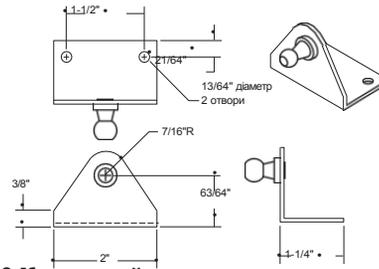
#### Кронштейн SL44 у формі півмісяця, лівий

Покриття	Напрямок	Тип PEM	Номер деталі OEM
Оцинкований	Прямий	Кулька 10 мм	SL44P3-1
	Зворотний бік	Кулька 10 мм	SL44P3R-1,
пофарбований у чорний колір	Реверс	Кулька 10 мм	SL44BP3R-1
Нержавіюча сталь	Передня	Кулька 10 мм	SL44SSP3-1



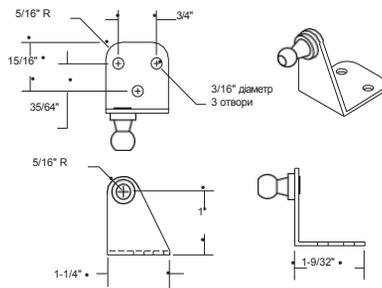
### SL48 Правий півмісяцевий кронштейн

Покриття	Рет Напрямок	Тип Рет	Номердеталі OEM
Оцинкований	Прямий	Куля 10 мм	SL48P3-1
	Зворотний	Кулька 10 мм	SL48P3R-1
Пофарбований у чорний колір	Зворотний	Куля 10 мм	SL48BP3R-1
Нержавіюча сталь	Вперед	Куля 10 мм	SL48SSP3-1



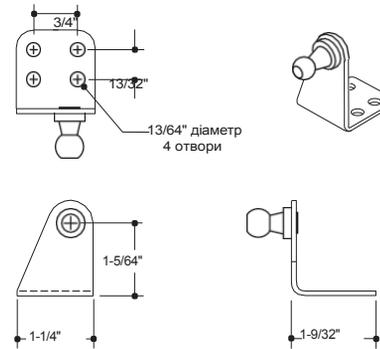
### SL50 Кронштейн

Покриття	Рет Напрямок	Тип РЕТ	Номердеталі OEM
Оцинкований	Прямий	Куля 10 мм	SL50P3-1
	Зворотний	Кульковий 10 мм	SL50P3R-1
Пофарбований у чорний колір	Прямий	Куля 10 мм	SL50BP3-1
	Зворотний	Кульковий 10 мм	SL50BP3R-1
Нержавіюча сталь	Вперед	Куля 10 мм	SL50SSP3-1
	Назад	Кулька 10 мм	SL50SSP3R-1
Нержавіюча сталь (3 отвори)	Прямий	Кулька 10 мм	SL50SSP3SB-1



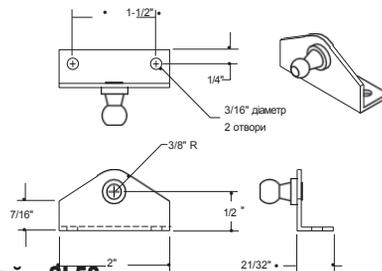
### Кронштейн SL513N

Покриття	Рет Напрямок	Тип Рет	Номердеталі OEM
Оцинкований	Зворотний	Куля 10 мм	SL513NP3R-1
Пофарбований у чорний колір	Зворотна сторона	Кулька 10 мм	SL513NBP3R-1



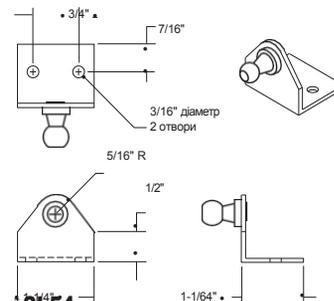
### Кронштейн SL514H

Покриття	Рет Напрямок	Тип РЕТ	Номердеталі OEM
Нержавіюча сталь	Прямий	Кулька 10 мм	SL514HSSP3-1



### Кронштейн SL52

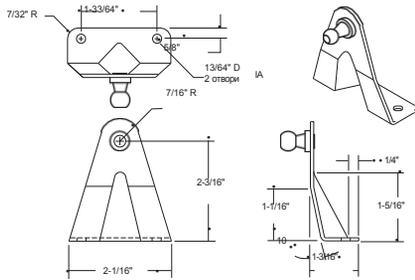
Покриття	Рет Напрямок	Тип Рет	Номердеталі OEM
Оцинкований	Прямий	Куля 10 мм	SL52P3-1
	Назад	Кулька 10 мм	SL52P3R-1
Нержавіюча сталь	Прямий	Кулька 10 мм	SL52SSP3-1
	Назад	Кулька 10 мм	SL52SSP3R-1



### Кронштейн SL54

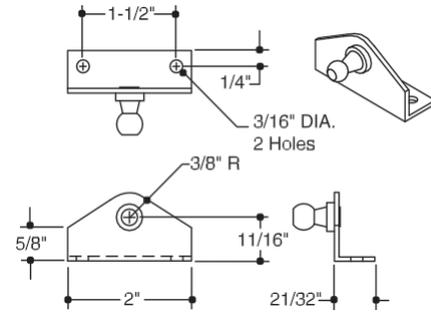
Покриття	Рет Напрямок	Тип Рет	Номердеталі OEM
Нержавіюча сталь	Прямий	Куля 10 мм	SL54SSP3-1

Примітка: Розміри кронштейна однакові для всіх варіантів «Рет». Креслення з розмірами наведено для варіанту «Ball Рет».



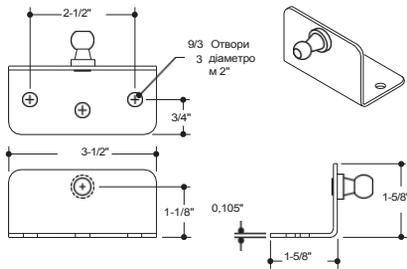
### Кронштейн SL57

Покриття	Рем	Тип Рем	Номердеталі OEM
Оцинкований	Прямий	Куля 10 мм	SL57P3-1
Нержавіюча сталь	Зворотна	Кулька 10 мм	SL57SSP3R-1



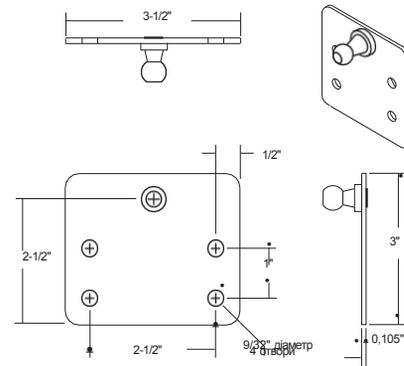
### Кронштейн SL58

Покриття	Рем	Тип Рем	Номердеталі OEM
Оцинкований	Прямий	Куля 10 мм	SL58P3-1
	Зворотний	Кулька 10 мм	SL58P3R-1
Пофарбований у чорний колір	Прямий	Куля 10 мм	SL58BP3-1
	Зворотний бік	Куля 10 мм	SL58BP3R-1
Нержавіюча сталь	Прямий	Кулька 10 мм	SL58SSP3-1
	Назад	Кулька 10 мм	SL58SSP3R-1
Нержавіюча сталь, Пофарбований у чорний колір	Зворотний	Куля 10 мм	SL58SSBP3R-1



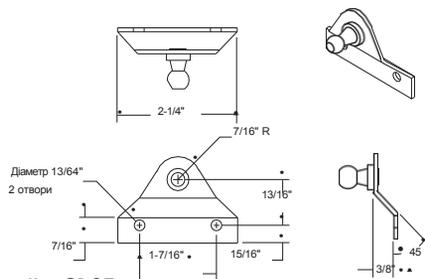
### Кронштейн SL61 та SL63

Покриття	Рем	Тип Рем	Номердеталі OEM
Нержавіюча сталь	Прямий	Куля 13 мм	SL63SSBS-1
	Задній хід	Кулька 13 мм	SL61SSBS-1



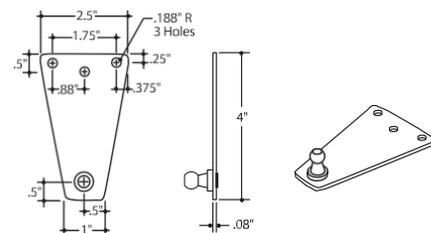
### Кронштейн SL62

Покриття	Рем	Тип Рем	Номердеталі OEM
Нержавіюча сталь	Прямий	Кулька 13 мм	SL62SSBS-1



### Кронштейн SL65

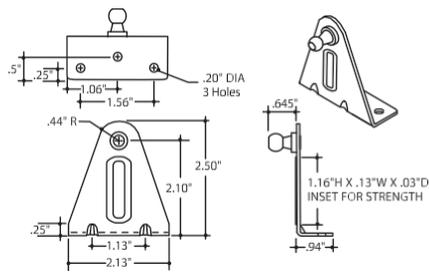
Покриття	Рем	Тип Рем	Номердеталі OEM
Оцинкований	Прямий	Куля 10 мм	SL65P3-1
Пофарбована в чорний колір	Вперед	Куля 10 мм	SL65BP3-1
Нержавіюча сталь	Вперед	Куля 10 мм	SL65SSP3-1



### Кронштейн SL72

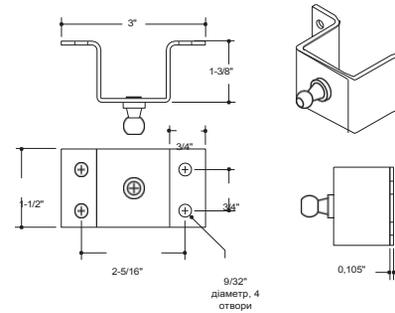
Покриття	Рем	Тип Рем	Номердеталі OEM
Нержавіюча сталь	Прямий	Куля 10 мм	SL72SSBS-1

Примітка: Розміри кронштейна однакові для всіх варіантів «Рем». Креслення з розмірами наведено для варіанту «Ball Рем».



## Кронштейн SL76

Pem			
Покриття	Напрямок	Тип Pem	Номер деталі OEM
Нержавіюча сталь	Вперед	Куля 10 мм	<b>SL76SSP3-1</b>
	Реверс	Кульова 10 мм	<b>SL76SSP3R-1</b>



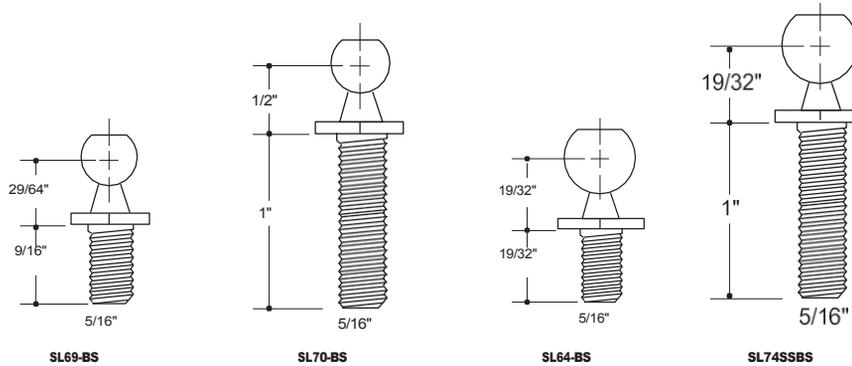
## Кронштейн SL77

Pem			
Покриття	Напрямок	Тип Pem	Номер деталі OEM
Оцинкований	Прямий	Кулька 10 мм	<b>SL77P3-1</b>

Примітка: Розміри кронштейна однакові для всіх варіантів «Pem». Креслення з розмірами наведено для варіанту «Ball Pem».

## Різьбові шпильки

Різьбові шпильки, які використовуються як альтернатива кріпильним кронштейнам, можна встановлювати безпосередньо на люки або інші кріпильні поверхні в тих випадках, коли кріпильна поверхня виготовлена з металу або іншого матеріалу, міцність якого дозволяє витримувати навантаження, що діють на точку кріплення газової пружини



Вибір точок кріплення та обробки

Різьбові шпильки доступні з кріпильними точками для газових пружин типу «куля» або «лопатка», а також у різних варіантах матеріалів, зокрема з оцинкованої сталі або нержавіючої сталі.

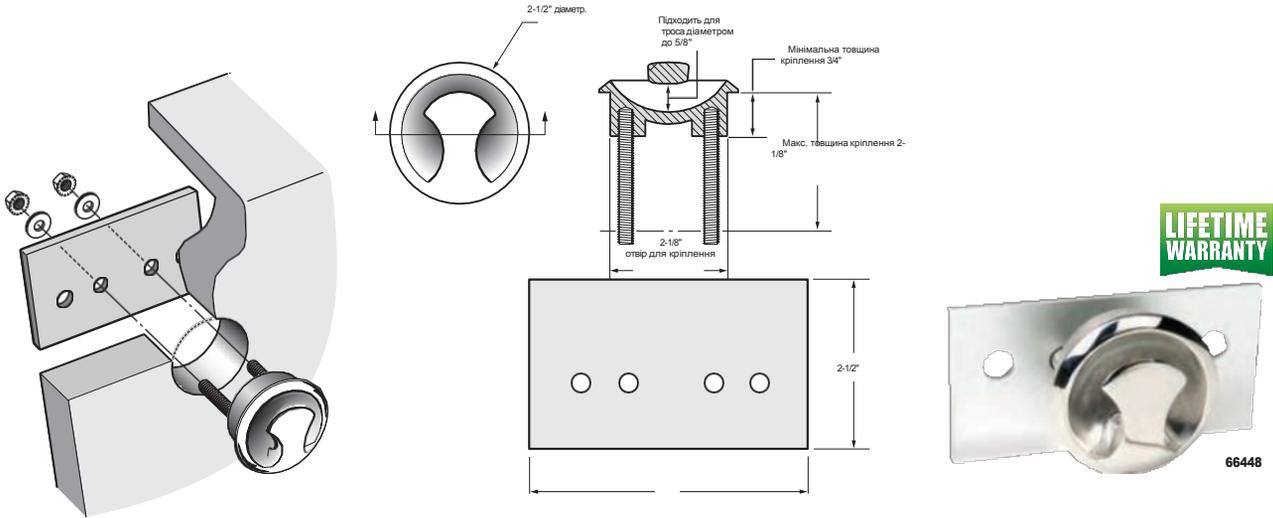
Покриття	Довжина	Номер деталі OEM	Номер
3 кульовим кінцем 10 мм			
Оцинкований	9/16"	<b>SL69BS-1</b>	—
	1"	<b>SL70BS-1</b>	—
Нержавіюча сталь	3/4"	<b>SL75-SSBS-1</b>	—
	9/16"	<b>SL69SSBS-1</b>	—
3 кульовим кінцем 13 мм			
Оцинкований	19/32"	<b>SL64BS-1</b>	—
Нержавіюча сталь	19/32"	<b>SL64SSBS-1</b>	—
	1"	<b>SL74SSBS-1</b>	—



## Фурнітура для водних лиж

### Вбудований кріплення для буксирування лиж

Цей вдосконалений кріплення для буксирування лиж із сплаву нержавіючої сталі 316 встановлюється врівень з транцем і не має відкритих кріплень. Забезпечує охайний вигляд і запобігає зачепленням. Еліптичний гак підходить для буксирного троса діаметром до 5/8 дюйма, але виступає назовні лише на 1/2 дюйма і ідеально поєднується з круглим корпусом. Легко встановлюється шляхом свердління одного отвору діаметром 2-1/8 дюйма за допомогою коронки. Широкий фланець прикриває шар герметика, а велика алюмінієва опорна пластина забезпечує надійне кріплення. Опорна пластина та нержавіючі контргайки входять до комплекту. Перевищує



Відповідає стандартам міцності Американської асоціації водних лиж. Запатентовано. Надається обмежена довічна гарантія від корозії.

Нержавіючий буксир для лиж з опорною пластиною 2-1/2" x 5"

66448-1

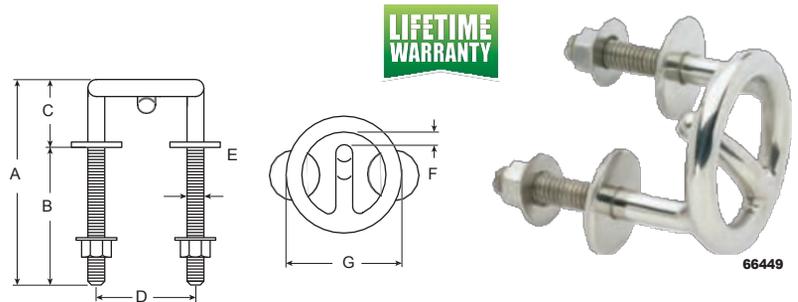
Опис

Номер деталі OEM

Номер деталі

### Буксири для лиж

Виготовлені з нержавіючої сталі 304, що забезпечує стійкість до корозії, ці буксирні троси ідеально підходять для гідроциклів, катерів з підвісним двигуном та катамаранів із вбудованим двигуном. Усі зварні шви захищені, а поверхня має високоякісне поліроване покриття. Кріпильні шайби з нержавіючої сталі та гайки входять до комплекту. Широке, приварене кріпильне кільце прилягає до корпусу, тому зовнішня монтажна пластина не потрібна. Перевищує стандарти Американської асоціації водних лиж.



Діаметр кільця деталі	A	B	C	D	E	F	G	Номер деталі виробника	Номер
2-1/2", короткий хвостик 2-7/8"	1-1/2"	1-5/16"	2-1/8"	3/8"	3/8"	2-1/2"	66449-1	—	

## Скі-пілони — над палубою

- Призначений виключно для водних лиж
- Широкий асортимент конфігурацій, включаючи поворотні головки, стійки та основи
- Виготовлено з нержавіючої сталі
- Pro-Swivel має поворотну головку на 360 градусів з нейлоною втулкою для плавного буксирування під час спалому

НЕ використовуйте стовпчики для буксирування будь-якого рекреаційного обладнання, прив'язаного до буксирного троса, такого як надувні круги, акваплани, вейборди тощо



Головка Pro-Swivel з основою на наскрізному болті

Фіксована висота	Стовп	Сійка	Діаметр	Діаметр кронштейна	Довжина	Основа	Номер деталі	OEM	Номер	
	Діаметр	Висота								Основа стовпа
Нержавіюча сталь	1-1/4"	36"	2" x 4"	Підпалубний кріплення	1"	33"-56"	Постійний прохід через палубу	9436-S	—	
	1-1/4"	43"	2" x 4"	<b>під палубою</b>	1"	33"-56"	<b>Постійний кріплення через палубу</b>	9433-S	—	
	2"	45"	6"	<b>Діаметр НПС</b>	1"	33"-56"	<b>Знімний штифт</b>	923-009	—	
Регульована висота	1-1/2"	23"	2" x 4"	<b>Основа з нержавіючої сталі</b>	1"	33"-56"	<b>Знімний штифт</b>	922ADJS	—	
	2"	29-58 дюймів	3/4"	<b>Основа штифта</b>	1"	33-56 дюймів	<b>Штифт Rem. Clev.</b>	903-008-T-S	Знімний штифт 923-009-	
	1"	28-33 дюймів	6"	<b>діаметр, нержавіюча сталь</b>	1"	33-56 дюймів	<b>Знімний штифт</b>	903009S	—	
				Нейлонова вбудована модель					33"-56"	
				Нейлонова вбудована модель						
				Нейлонова вбудована опора	1"	33"-56"	Нейлонова вбудована опора	—	SP-96009	



## Запасні частини для лижних пілонів

Опис	Номер деталі	OEM	Номер деталі
Різьбова основа, полірована нержавіюча сталь, діаметр 6 дюймів	—	952	—
Кріплення для палуби, комплект	—	SP-910	—



Комплект кронштейнів для палуби SP-910



Основа з нержавіючої сталі 952

## Стовпи для лиж — під палубою

- Призначений для катання на водних лижах та використання водних іграшок
- Асортимент включає популярні довжини з фіксованою висотою
- Виготовлений з високоміцного алюмінію
- Відповідає стандарту ABYC H-40 для двигунів потужністю до 150 к.с.

Фіксована висота	Стовп	Пілон	Номер деталі	Номер деталі
	Діаметр	Висота		
Алюміній	1-3/4"	55-3/4"	80002-55	—
	1-3/4"	61-3/4"	80002-61	—

Акcesуари	Номер деталі	OEM	Номер деталі
Плита для буксирування лиж 7" x 7"	80000-70	—	
Пластина для лижного буксирувача 4,5" x 4,5"	80000-71	—	
Приймач для буксирування лиж	80000-72	—	
Подвійний кріплення для буксирування лиж через палубу	80000-73	—	



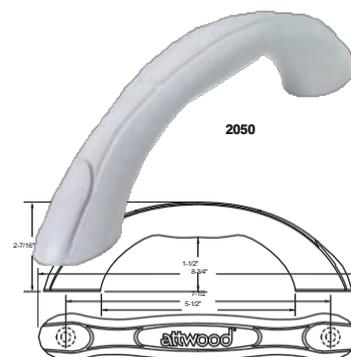
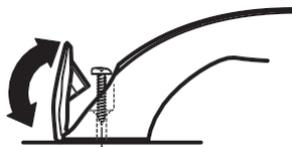
## Ручки та поручні

### Вінілові ручки

Обтічна конструкція з формованою кришкою на шарнірах — ексклюзивна розробка Attwood. Унікальна ручка, яка чудово виглядає та зручна у використанні на катерах, рибальських човнах, гідроциклах та автопричепках. Лаконічний дизайн, що повторює форму долоні для надійного захвату. Ця цільна конструкція усуває проблему з кришками, які з часом відскакують і губляться. Кришки кріпляться на шарнірах до основи ручки і закриваються після закріплення кріплень. Міцний внутрішній сердечник з поліпропілену з формованим вініловим покриттям витримує суворі морські умови. Встановлюється за допомогою наскрізних болтів або шурупів для дерева.

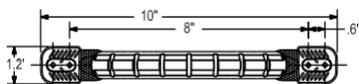
Білі	Кріплення № 12 (2)	<b>2050-1</b>	<b>2050-5</b>
Чорні	Кріплення № 12 (2)	<b>2054-1</b>	<b>2054-5</b>

Кріпильний елемент		Номер деталі виробника	Номер деталі
Копія	Кількість		



### Гнучкі ручки

Гнучкі поручні для вбудованого гнучкого кріплення. Їх можна встановлювати на різноманітні нерівні поверхні та під різними кутами на плавальних платформах, у кокпітах та на сходах. Виготовлені з м'якої поліпропіленової стрічки, натягнутої на напівжорсткий каркас. Доступні з литим покриттям або без нього. Завдяки м'якій, гнучкій стрічці в цих ручках та відсутності гострих країв, вони безпечні в місцях, де пасажери можуть на них натрапити. Вони відповідають стандарту міцності АВУС Н-41: «витримують навантаження 400 фунтів у будь-якому напрямку». Усі матеріали не піддаються корозії, стійкі до УФ-випромінювання та цвілі.



Гнучка ручка з обгорнутим руків'ям	Кріплення № 12 (4)	<b>2061-1</b>	<b>2061-5</b>
Гнучка ручка з накладною накладкою, подовжена	Кріплення № 12 (4)	<b>2080-1</b>	—



### Поручні, нержавіюча сталь

Перевершують усі вимоги АВУС Н-41 до поручнів. Доступні стандартні та розширені конфігурації.

Опис	Довжина	ОЕМ	
		Номер	Номер
Розширені	деталі	<b>66HRD12-1</b>	деталі
Стандарт	9"	<b>66HR09-1</b>	—

#### Розширені



#### Стандарт

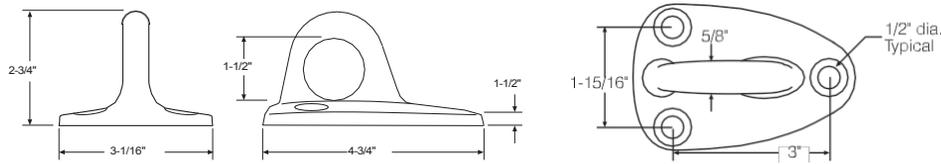


## Підйомні кільця

### Підйомне кільце з нержавіючої сталі

Кільце для підйому Attwood, що встановлюється на кормі, забезпечує високу міцність для човнів, які підіймаються за допомогою шлюпбалок, кранів або берегових станцій. Максимальне вертикальне навантаження становить 12 000 фунтів. Встановлюється за допомогою гвинтів з потайною головкою з нержавіючої сталі 1/2" та шайб, які повинні бути закріплені наскрізними болтами з стопорними шайбами або стопорними гайками.

*Попередження: Підйомні кільця призначені для підйому чоена лише в тому випадку, якщо вони закріплені на корпусі чоена. Вказані значення максимального підйомного навантаження були визначені шляхом застосування випробувального навантаження у напрямку осі вушка, при цьому*



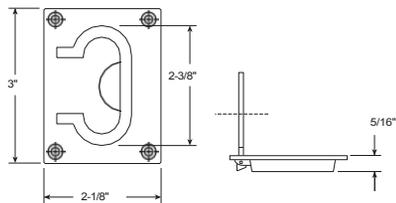
66120

*хвостовик закріплений у нерухомому випробувальному пристрої. Вказані вантажопідйомності наведені лише для довідки.*

Опис	Номер деталі OEM	Номер деталі
Підйомне кільце з нержавіючої сталі	66120-1	—

### Велике підйомне кільце, латунь

Велике підйомне кільце забезпечує надійне зчеплення. Гарантує міцність при підйомі великих і важких кришок люків. Плоский профіль, акуратно втоплений для безпеки. Хромована латунь. Має чотири отвори для кріплення № 6.



3325

Опис	Розмір фланця	Розмір ручки	Кріплення	
			Кількість	Номер деталі виробника
Латунь	3" довжина x 2-1/4" ширина	2" довжина x 3/4" внутрішній діаметр кільця (4) № 6	—	3325-3

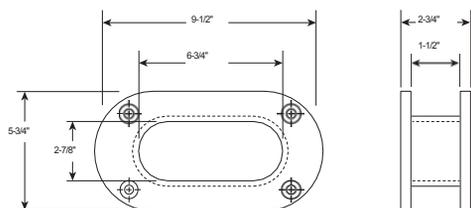
## Труби для швартовних тросів та носові кільця



Покрашені труби з нержавіючої сталі 316 зменшують тертя палуби та троса під час кріплення швартовних тросів до кнехтів, встановлених всередині кокпіта. Доступні у різних формах та розмірах для різних місць установки.

### Двостороння овальна труба

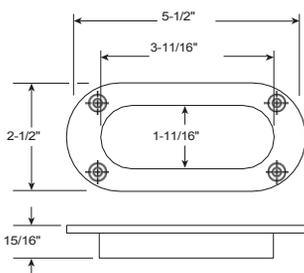
Покрашена труба для швартовних тросів із сплаву нержавіючої сталі 316. Двокомпонентна конструкція забезпечує довершений вигляд при встановленні в кокпіті та на фальшборті. Для палуби товщиною не менше 1-1/2 дюйма.



Опис	Кількість для виробників кріпильних елементів № деталі	Номер
Розмір отвору: 6-3/4" довжина x 2-7/8" ширина	(4) № 10	деталі 66224-1

### Овальні труби для галсів

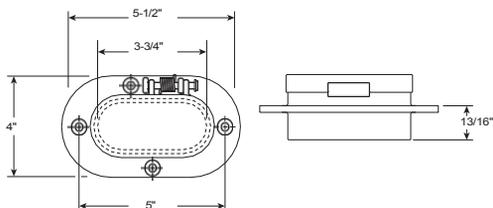
Наші найпопулярніші труби Hawse. Доступні у двох розмірах отворів та фланців, щоб відповідати вашій установці. Чотири отвори для необхідних кріплень №10. Покрашений сплав нержавіючої сталі 316.



Опис	Кріплення	OEM	Номер
Розмір отвору: 3-11/16" довжина x 1-11/16" ширина	Кількість деталі (4) #10	Номер 66223-1	деталі 66223-3

### Мотузка/палубна труба

Використовується як кришка для доступу до відсіків для зберігання якорних ланцюгів та канатів. Кришка на петлях та оснащена пружиною, що дозволяє їй залишатися закритою без стукоту. Кришку можна зафіксувати у відкритому положенні. Виготовлена з високоякісного сплаву нержавіючої сталі 316.

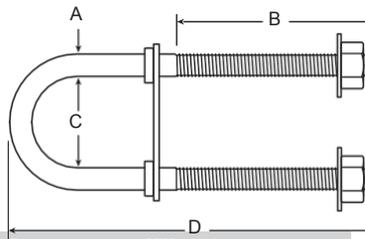


Опис	отвору для установки	OEM	Кріплення	Розмір	Номер
Розмір отвору: 3-3/4" x 2-3/8"	4-1/8" довжина x 2-3/4" овальний	деталі	Кількість (4) № 10	Номер 66008-1	деталі —

## Кріплення для лука, нержавіюча сталь

Кільця для буксирів мають подвійні хвостики, що запобігають скручуванню. Ці міцні кільця, встановлені на транці, можуть слугувати для буксирування лиж.

Не призначені для підйому.



A	B	C	D	Розміри торцевої пластини	Витягувальна (фунтів)	OEM Номер деталі	Номер деталі
<b>3 гайками та шайбами з покриттям</b>							
5/16" діаметр	3/8"-16 x 2-7/16"	1-1/16"	4-3/8"	2-1/2" x 9/16"	6 000	3396-1	3396-3
7/16" діаметр	1/2"-13 x 3-1/4"	1-9/16"	5-5/8"	2-3/4" x 3/4"	12 000	3392-1	3392-3
<b>3 гайками та шайбами з нержавіючої сталі</b>							
5/16" діаметр	3/8"-16 x 2-7/16"	1-1/16"	4-3/8"	2-1/2" x 9/16"	6 000	66263-1	—
7/16" діаметр	1/2"-13 x 3-1/4"	1-9/16"	5-5/8"	2-3/4" x 3/4"	12 000	66261-1	66261L3
7/16" діаметр	1/2"-13 x 3-1/4"	1-9/16"	5-5/8"	3-1/2" x 1-3/4"	12 000	66262-1	—

## Гачки



12891



12415

## Ланцюг

Для зручного з'єднання наконечників якірної мотузки з якірним ланцюгом. Випускається з міцної нержавіючої сталі або оцинкованої сталі.

Опис	Діаметр	Довжина	Максимальне безпечне навантаження	OEM Номер деталі	Номер деталі
Нержавіюча сталь	5/16"	2-7/8"	3 000 фунтів	—	12891L3
Оцинкована	7/32"	2-1/4"	1 000 фунтів	—	12355-3
Сталь	5/16"	3"	2000 фунтів	—	12357-3

## Морський карабін

Пружинний замок.

Опис	Довжина	Кільце	Максимальний безпечне навантаження	OEM Номер деталі	Номер деталі
Нержавіюча сталь	2-1/2"	1/4"	350 фунтів	12412-1	—
	3-1/8"	5/16"	575 фунтів	—	12415L3
Оцинкована сталь	—	1/4"	300 фунтів	—	—
	2-1/2"	3/8"	600 фунтів	—	12303-3
	3-1/2"	5/16"	700 фунтів	—	12305-3
—	3-1/8"	—	—	—	7651-3



7653

7640



9146

## Універсальний карабін

Оцинкована сталь із пружинними застібками.

Опис	Довжина	Кільце і Діаметр	Максимальний безпечне навантаження	OEM Номер деталі	Номер деталі
Легке навантаження	4"	1/4"	500 фунтів	—	7653L3
Потужний	4"	5/8"	2500 фунтів	—	7640-3

## Затискні веслові кріплення

Оцинкована сталь стійка до іржі. Утримувач весла надійно кріпиться до весла за допомогою одного регульованого болта, свердління не потрібно.

Опис	Номер деталі	OEM Номер деталі
Хвостик діаметром 1/2" x 2"	—	9146-3

▽ Максимальне безпечне навантаження становить приблизно половину максимального навантаження або межі міцності.

Не перевищуйте максимальне безпечне навантаження. Не використовуйте в ситуаціях, де існує загроза життю або здоров'ю.

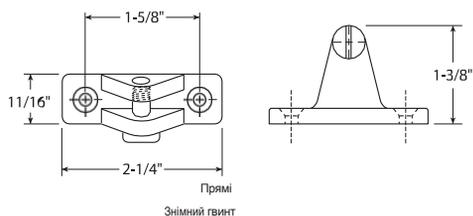
▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ШТАТУ КАЛІФОРНІЯ: Робота з деталями водних суден для відпочинку може призвести до контакту з такими хімічними речовинами, як фталати та свинець, які можуть викликати рак та шкоду для репродуктивної функції. Щоб зменшити ризик контакту, виконуйте технічне обслуговування судна на відкритому повітрі або в добре провітрюваному приміщенні, носьте рукавички та мийте руки. Докладнішу інформацію див. на сайті [www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts](http://www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts).

## Акcesуари для відкидного верху типу «Біміні»

### Шарніри для палуби

Ці палубні петлі мають плоску основу для кріплення до палуби та два отвори для кріплень № 10.

Покращений сплав нержавіючої сталі 316 для корозійстійкої системи кріплення біміні-тентів. Штифт з нержавіючої сталі оснащений пружиною для легкого зняття тенту.



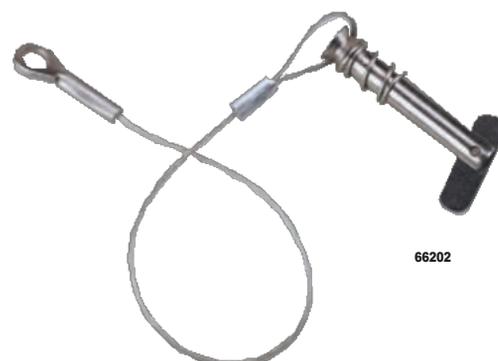
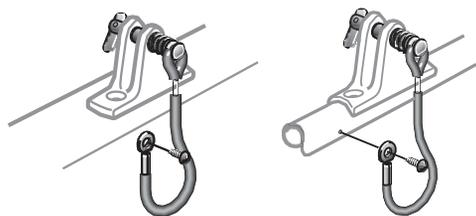
LIFETIME WARRANTY

Опис	Основа Розміри	Кріпиться до верхньої кришки нової частини біміні за допомогою	Номердеталі OEM	Номер деталі
Пряма основа	2-1/4" x 11/16"	Знімний гвинт 1/4"-20	<b>66104-1</b>	—

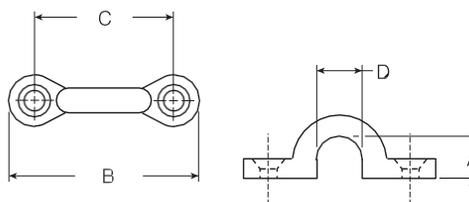
### Прикріплений пружинний штифт 1/4"

Для використання з кріпленнями для біміні-тенту Attwood, що монтується на палубі або рейлінгу та використовують знімні пружинні штифти з розгалуженим кінцем 1/4". Цей зручний пружинний штифт з розгалуженим кінцем 1/4" з шнурком дозволяє прикріпити штифт, щоб запобігти його втраті під час зняття з кріплення для біміні-тенту на палубі або рейлінгу.

Опис	Використовується з кріпленнями Attwood для палуби або рейки	Номердеталі OEM	Номер
Знімний прив'язаний 1/4"	66160, 66200	—	<b>66202-3</b>
Пружинний штифт	66220, 66383	—	—



### Ремінці з вушком



Усі ремінці для кріплення мають два попередньо просвердлені отворами для кріплення.

Опис	A	B	C	D	Кріплення Кількість	Номердеталі OEM	Номер деталі
Лита нержавіюча сталь	Діаметр 3/8" довжиною	1-7/8"	1-3/8"	1/2"	Кріплення № 10 (2)	<b>66105-1</b>	—
Хромована бронза	Діаметр 5/16", довжина	1-7/8"	1-3/8"	1/2"	Кріплення № 10 (2)	<b>12988-1</b>	—

## Петлі

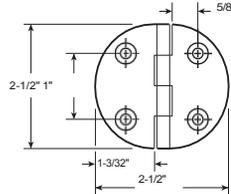
### Вилиті петлі з нержавіючої сталі

Ці петлі виготовлені методом лиття з високоякісної нержавіючої сталі 316. Вони поєднують в собі чудовий дизайн у європейському стилі та поліровану поверхню. Ці петлі, доступні у варіантах кріплення на штифтах або з поглибленням, виглядають привабливо на будь-якій ємності! Петлі мають дзеркальне полірування, виконане відповідно до найвищих галузевих стандартів, та проходять пасивацію для поліпшення якості поверхні та підвищення корозійної стійкості. Конструкція штифта петлі дозволяє кришці відкриватися на 180°.

#### Кругла петля, лита нержавіюча сталь

Гладка конструкція з повністю круглою пластиною.

Опис	Кількість кріплень	Номер деталі	OEM	Номер
3 поглибленням	Кріплення № 12 (4)	<b>66240-1</b>	—	—



66240

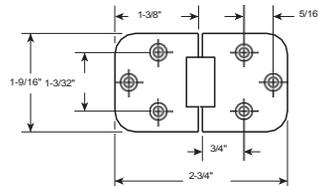
### Вбудовані петлі

Унікальна конструкція цих петель з подвійними шпильками дозволяє встановлювати їх урівень з поверхнею, забезпечуючи при цьому повний кут повороту 180°. Це робить їх ідеальними петлями для кришок лазаретів або ящиків для риби в підлозі кокпіта.

#### Вбудована петля, квадратний кінець, штампована нержавіюча сталь

Двоштифтові петлі з квадратним кінцем та заокругленими кутами. Шість отворів для необхідних кріплень. Виготовлені з міцної штампованої нержавіючої сталі, що забезпечує багаторічну експлуатацію без технічного обслуговування.

Опис	Кількість кріплень	Номер деталі	OEM	Номер
3 поглибленням	Кріплення № 8 (6)	<b>66239-1</b>	—	<b>66239-3</b>

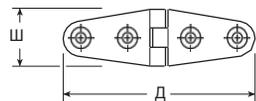


66239

### Шарніри для ременів, лита нержавіюча сталь

Міцні петлі з нержавіючої сталі, доступні у стандартному або зворотньому виконанні.

Опис	Пружинна Тип	Розміри	Кількість кріплень	Номер деталі виробника	
				Номер деталі	—
Чотири отвори	Стандартні гвинти « » 4" Ш x 1" Д	Гвинти №10	Гвинти №10	<b>66025-1</b>	—
				Перевернутий кронштейн	ширина 4-1/8 дюйма, довжина 1-1/16 дюйма



66025

66434

## Шарнір, нержавіюча сталь

Петля ремінного типу із заокругленими кінцями.

Опис	Кількість кріплень	Розміри	Номердеталі OEM	Номер
Лита нержавіюча сталь	Кріплення № 10 (4)	1-1/2" x 1-1/2"	деталі <b>66163-1</b>	—



LIFETIME WARRANTY

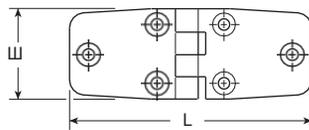
66163

## Дверні петлі, нержавіюча сталь

Міцні дверні петлі з литої нержавіючої сталі, доступні в різних варіантах довжини. У комплекті — пара.

Шість отворів	3" довжина x 1-1/2" ширина	Кріплення № 10	66028-1	—
Опис	Розміри	Кількість кріплень *	Номердеталі OEM	Номер
	4" довжина x 1-1/2" ширина	Кріплення № 10	деталі <b>66029-1</b>	<b>66029-3</b>

\*Штифт зверху



LIFETIME WARRANTY

66028

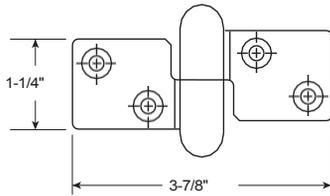


66029

## Розбірна петля для моторного відсіку, без фіксації

Призначено для встановлення на моторному відсіку або кришці люка. Конструкція, що розбирається, дозволяє знімати кришку для обслуговування двигуна або доступу до трюму.

Латунь	4" x 2"	Кріплення № 10 (4)	1329-1	—
Опис	Розмір у відкритому стані	Кількість кріплень	Номердеталі OEM	Номер
			деталі	



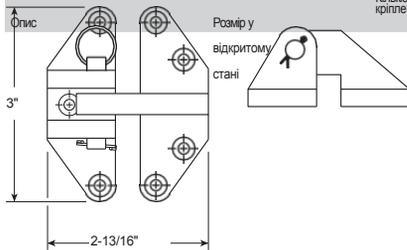
1329

## Петлі для люків

Призначені для використання на кришках люків, що встановлюються врівень з поверхнею, щоб запобігти повному відкиданню кришки назад. У відкритому стані кришка залишається у вертикальному положенні. Шарніри люка оснащені швидкознімним штифтом із запобіжним кільцем, що дозволяє повністю зняти кришку, не відкручуючи основу.

## Шарнір люка, нержавіюча сталь

Лита нержавіюча сталь	3-1/2" x 1-3/8"	Кріплення № 10 (4)	66027-1	66027-3
Опис	Розмір у відкритому стані	Кількість кріплень	Номердеталі OEM	Номер
			деталі	



LIFETIME WARRANTY

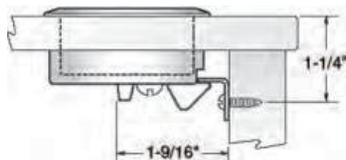
66027

## Фурнітура для люків та дверей

### Засувки

Круглі засувки підходять для дверей товщиною до 7/8". Виготовлені з матеріалів, стійких до УФ-випромінювання та корозії. У комплекті кріпильні елементи з нержавіючої сталі.

Опис	Номердеталі OEM	Номердеталі
Нержавіюча сталь	66832-1	—



LIFETIME  
WARRANTY

66832

### Запасна засувка для понтона

Цей міцний комплект замків є повноцінним комплектом для заміни засувки воріт вашого понтона. Універсальний розмір підходить для квадратних рам розміром 1", 1-1/8" та 1-1/4" як на воротах з лівими, так і з правими петлями. Надійне замикання стабілізує ворота та запобігає їхньому розхилюванню всередину. У комплекті є кріпильні елементи для швидкого та простого монтажу.

Опис	Номердеталі OEM	Номердеталі
Універсальний заміний замок для воріт	8-1/2" x 9-1/2" x 5-1/2"	11404-6



11404

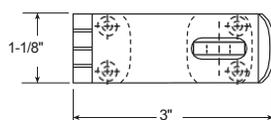
### Поворотні засувки, нержавіюча сталь

Для відсіків, які потрібно надійно замикати. Ідеально підходить для шаф, комодів, скринь та люків.

Підходить для навісних замків з дужкою діаметром 1/4 дюйма або менше. Поворотне вушко фіксує засувку та утримує відсік закритим навіть без використання навісного замка. Конструкція з штампованої нержавіючої сталі з хромованим покриттям.

Вбудований монтаж	3" x 1-1/8"	Кріплення № 8 (4)	66423-1	—
-------------------	-------------	-------------------	---------	---

Опис	Закритий Розмір	Кількість кріплень	Номердеталі OEM	Номер
			деталі	

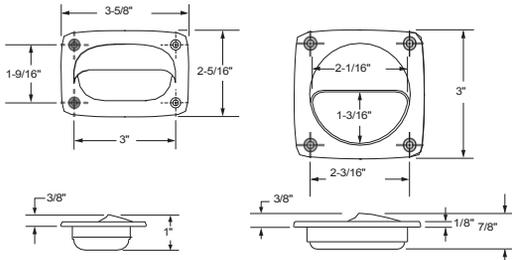


66423

## Ручки для люків, що вмонтовуються врівень

Нова ручка для люків з низьким профілем — це зручна ручка для установки на кришку, двері, відсіки та люки. Ручку легко тримати навіть у рукавичках. Виготовлена зі склопаповненого пропілену з чорним текстурованим покриттям.

Опис	Кількість кріплень	Номер деталі	Номер
Квадратні	Кріплення № 6 (4)	<del>2027-1</del>	дет <b>2027-7</b>
Круглі	Кріплення № 6 (4)	<b>2028-1</b>	—



2027

2028

## Кришка люка/оглядовий люк

Для огляду та загального доступу до клапанів і вентиляційних отворів на палубі. Легко відкривається, конструкція з відгинчуванням — інструменти не потрібні. Ударостійкий АБС-пластик з текстурованою поверхнею. Міцний, надійний, стійкий до атмосферних впливів. Фланець має шість попередньо просвердлених отворів.

Опис	Колір	Кріплення Кількість	ОЕМ	
			Номер деталі	Номер
Діаметр 4 дюйми	Білі	Кріплення № 8 (6)	<b>12790-1</b>	<b>12790-3</b>
	Чорні	Кріплення № 8 (6)	<b>12791-1</b>	—
Діаметр 6 дюймів	Білі	Кріплення № 8 (6)	<b>12792-1</b>	—
Діаметр 8 дюймів	Білі	Кріплення № 8 (6)	<b>12794-1</b>	—



12791

12794

## Пружина підйомника люка, нержавіюча сталь

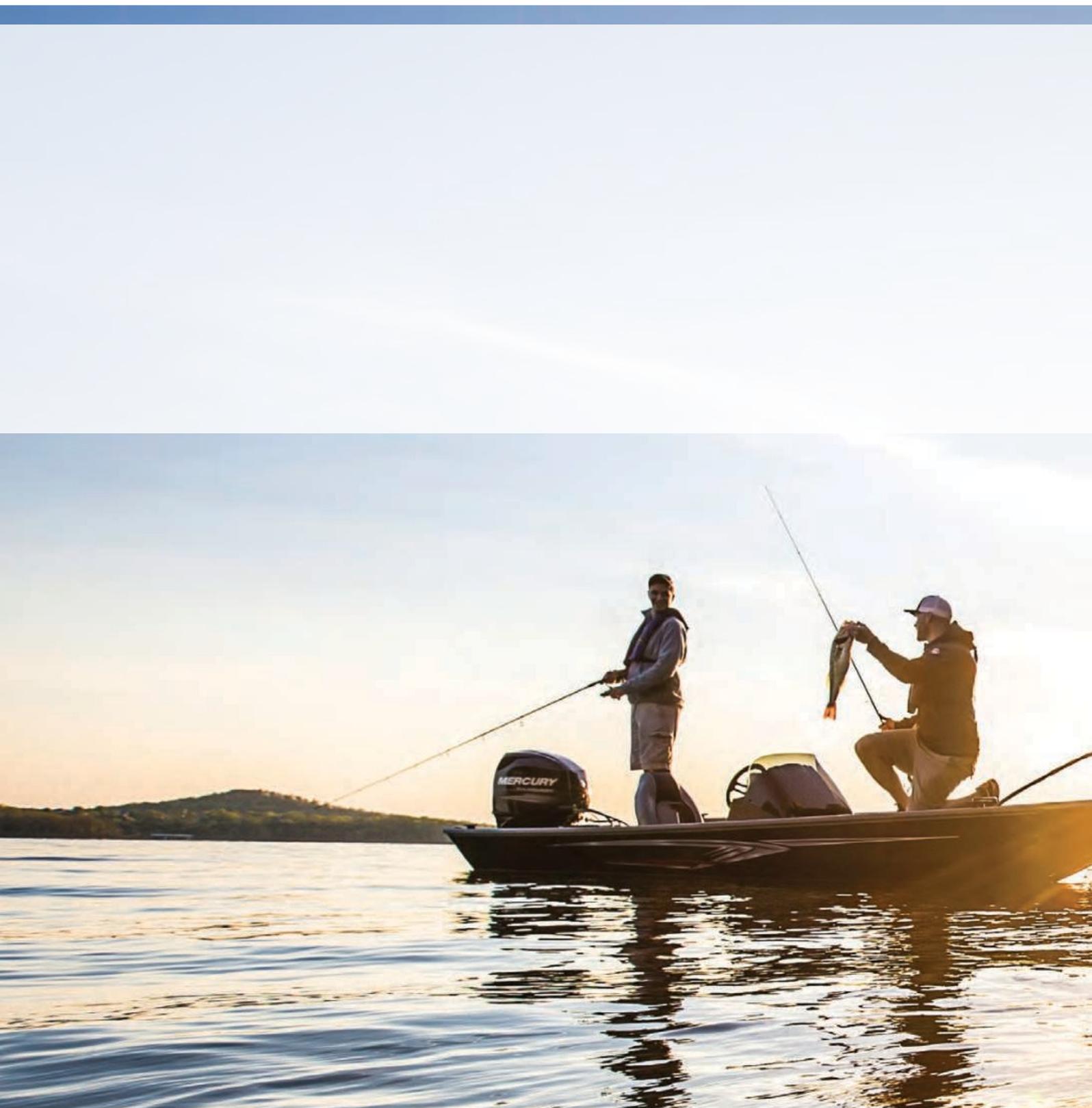
Відхильна пружина утримує люк або коробку двигуна у відкритому положенні, згинається для закриття. Нержавіюча сталь, врізне кріплення.

Опис	Кількість кріплень	Номер деталі	ОЕМ	Номер
Кріплення діаметром 7/16 дюйма x 8-3/4 дюйма		Кріплення № 8 (2)		<b>12460-1</b>
	<b>12461-3</b>			



12460

# СИСТЕМИ СИДІНЬ та п'єдестали



# СИСТЕМИ СИДІНЬ ТА ПІДСТАВКИ

Системи п'єдесталів та аксесуари



178

Неперевершена міцність, вишукана стабільність та ергономічний дизайн. Системи п'єдесталів **Attwood** розроблені з урахуванням довговічності та відповідності галузевим стандартам.

Системи сидінь



206

Знайдіть варіант, що відповідає стилю та вимогам кожного власника човна. Системи сидінь та п'єдесталів **Attwood** забезпечують безпеку, підтримку та комфорт.

Сидіння для риболовлі



211

Рибальські сидіння **Attwood** компактні та забезпечують підвищену міцність і довговічність для тривалого використання.



## Серія Latitude™

### Latitude™ Evolve

**NEW**

Еволюція сидінь.

Електричний кронштейн для сидіння **Latitude Evolve** забезпечує легке регулювання положення сидіння. Ця серія відрізняється плавним електричним керуванням, функцією пам'яті та гнучкими варіантами встановлення.

Плавне електричне управління

Електричне управління Latitude Evolve робить регулювання сидінь плавнішим і простішим, ніж будь-коли. Перемикачі в автомобільній стилі забезпечують легке управління підйомом і зсувом. Простий і легкодоступний важіль дозволяє вручну регулювати поворот. На деяких моделях підтримка NMEA 2000® навіть дозволяє судноводіям керувати сидінням через дисплей, забезпечуючи справді безперервний досвід.

Функція пам'яті

Latitude Evolve кардинально змінює враження від користування, запровадивши дві програмовані позиції пам'яті, що робить керування човном простішим, ніж будь-коли керувати човном. Просто виберіть бажане положення сидіння, і підставка автоматично налаштується на найзручніше для вас положення, забезпечуючи безперебійне керування на воді.

Гнучка установка

Серія Latitude Evolve пропонує різноманітні варіанти управління та монтажу за принципом «підключи та працюй», що дозволяє вибрати ідеальну модель для вашого човна. Виберіть один із варіантів кріплення — під палубою або над палубою — та один із варіантів управління.

Висока міцність

Виготовлено з анодованого алюмінію для забезпечення максимального захисту від дощу, вітру та морської води. Latitude Evolve відповідає стандартам IP56, що дає вам впевненість у довговічності вашого продукту.



Конфігурація	Інтерфейс управління	підгрівом -провід	Електричний Повзунок	Електричний Підйом	Електричне підняття з Перемикач Кронштейн	Поворот (ручний)	Пам'ять	N2K	Номер деталі
Прохідний	Висувні троси (11" / 27,9 см)	У комплекті	✓	✓					78303-60ES0
			✓	✓			✓		78303-60ES0M
			✓	✓			✓	✓	78303-60ES0N
Через палубу	Виносні кабелі (11" / 27,9 см)	У комплекті	✓	✓		✓		✓	78303-60ES
			✓	✓		✓	✓	✓	78303-60ESM
			✓	✓		✓	✓	✓	78303-60ESN2K
Кріплення через палубу	Кронштейн перемикача	В комплекті	✓	✓	✓	✓			78303-80ES
			✓	✓	✓	✓	✓		78303-80ESM
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	78303-80ESN2K
Надпалубний	Повітряні кабелі (11" / 27,9 см)	У комплекті	✓	✓		✓			78312-60ES
			✓	✓		✓	✓		78312-60ESM
			✓	✓		✓	✓	✓	78312-60ESN2K
Надпалубний	Кронштейн вимикача	Входить до комплекту	✓	✓	✓	✓			78312-80DCES
			✓	✓	✓	✓	✓		78312-80DCESM
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	78312-80ESN2K





Номер деталі	78303-60ESO 78303-60ESOM 78303-60ESON2K	78303-60ES 78303-60ESM 78303-60ESN2K	78303-80ES 78303-80ESM 78303-80ESN2K	78312-60ES 78312-60ESM 78312-60ESN2K	78312-80DCES 78312-80DCESM 78312-80ESN2K
Конфігурація	Через палубу	Через палубу	Через палубу	Надпалубний/дзвоноподібна основа	Надпалубна/основа дзвону
Характеристики	Зсув, підйом	Повздовжній, вертикальний, поворотний	Повздовжній, по вертикалі, поворотний	Повздовжній, по вертикалі, поворот	Повздовжнє переміщення, підйом, поворот
Функція пам'яті x2	Доступно як опція	Доступно як опція	Доступно як опція	Доступно як опція	Доступно як опція Ні
Кронштейн перемикання		Ні	Так	Ні	Так
Верхня частина					
Бічна (ліворуч)					
Дно					



ПОПЕРЕДЖЕННЯ ШТАТУ КАЛІФОРНІЯ: Робота з деталями водних суден для відпочинку може призвести до контакту з такими хімічними речовинами, як фталати та свинець, які можуть викликати рак та шкоду для репродуктивної функції. Щоб мінімувати ризик контакту, виконуйте технічне обслуговування судна на відкритому повітрі або у добре провітрюваному приміщенні, носьте рукавички та мийте руки. Докладнішу інформацію див. на сайті [www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts](http://www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts).

## Latitude™

Серія **Latitude** забезпечує преміальну якість та майстерність виготовлення, яких очікують споживачі, у універсальному пакеті, що має послідовний стиль та є простим у монтажі. Серія **Latitude** створена для легкого монтажу, регулювання за бажанням та роботи на найвищому рівні. Ці та багато інших переваг допомагають виробникам човнів забезпечити найкращий досвід сидіння за будь-яких умов на воді.

- Модульна платформа: Latitude — це єдина справжня модульна платформа для сидіння з механізованою системою регулювання
- Чудовий досвід: Latitude пропонує найкращі відчуття від сидіння за будь-яких умов на воді
- Довговічність: Latitude витримує навантаження краще, ніж провідні аналоги
- Простота у використанні: Latitude — це найпростіша у використанні система кріплення сидіння

Інтуїтивно зрозуміла схема кріплення та інтерфейс користувача проста та швидка установка.

Безперешкоди функції плавного ковзання/повороту потрібно менше зусиль для переміщення сидіння вперед-назад або вліво-вправо.



Ергономічне розташування та приваження в дію ручки без зусиль налаштуйте сидіння у бажане положення.

Литий анодований алюміній: доведено, що витримує корозію в солоній воді.

**PRO Base:** найбільший п'єдестал діаметром 5,25 дюйма для більш надійного рішення.



78312-60



78303-60

## Система електричних підйомних п'єдесталів Latitude 5,25"

- Діаметр опорної труби: 5" (12,7 см)
- Діаметр основи: 12" (30,5 см)

Монтаж	Регульована висота	Поворот	Повзун	Артикул
Через палубу	3,75" – 7,75"	✓	✓	78303-60
Над палубою	12,5" – 16,5"	✓	✓	78312-60
Над палубою	15" – 19"	✓	✓	78315-60
Над палубою	19" – 23"	✓	✓	78319-60
Запасна торцева кришка				99998-31



## Система тумб фіксованої висоти Latitude 5,25"

- Діаметр труби опори: 5" (12,7 см)
- Діаметр основи: 12" (30,5 см)

Монтаж	Фіксована висота	Поворотна	Висувна	Артикул
Над палубою	7" (18 см)	—	✓	78307-10
Над палубою	8" (20 см)	—	✓	78308-10
Над палубою	9" (23 см)	—	✓	78309-10
Над палубою	10" (25 см)	—	✓	78310-10
Над палубою	11" (28 см)	—	✓	78311-10
Над палубою	12" (30,5 см)	—	✓	78312-10
Над палубою	13" (33 см)	—	✓	78313-10
Над палубою	7" (18 см)	✓	✓	78307-20
Над палубою	20 см	✓	✓	78308-20
Над палубою	9" (23 см)	✓	✓	78309-20
Над палубою	10" (25 см)	✓	✓	78310-20
Над палубою	11" (28 см)	✓	✓	78311-20
Над палубою	12" (30,5 см)	✓	✓	78312-20
Над палубою	13" (33 см)	✓	✓	78313-20
Заміна	Заглушка			99998-31



78307-10



78307-20



75362-20



75363-20

## Поворотний механізм сидіння Latitude з низьким профілем

- Розміри: 8,84" Ш x 16,09" Д

встановлення	Передня частина та		Поворотний супорт, Деталі		Артикул
	Фіксована висота	Хід			
Кріплення на палубі	3" (8 см)	7" (18 см)	—	✓	75362-20
Кріплення на палубі	3" (8 см)	7" (18 см)	✓	✓	75363-20
Запасна заглушка					99998-31

## Посібник із сумісності серій Millennium та Standard

		Серія Millennium						Серія Standard				
		Направляючі сидіння				Поворот сидіння		Повзун/поворот сидіння		Кріплення для поворотного сидіння		
		20000	20001	21000	21001	22000	22001	99026	99036	75082	75083	99023
сторінка		с. 185	с. 185	с. 185	с. 185	с. 185	с. 185	с. 185	с. 185	с. 186	с. 186	с. 186
Серія	75515	с. 184	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓
	75528	с. 184	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓
	75530	с. 184	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓
	75531	с. 184	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓
	75532	с. 184	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓
	75533	с. 184	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓
	75534	с. 184	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓
	75535	с. 184	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓
	75628-G	с. 184	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓
	75635	с. 184	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓
Стандартна серія	78515S	с. 186				✓	✓		✓	✓	✓	✓
	78524S	с. 186				✓	✓		✓	✓	✓	✓
	78530S	с. 186				✓	✓		✓	✓	✓	✓
	75404	—				✓	✓		✓	✓	✓	✓
	75415	с. 183				✓	✓		✓	✓	✓	✓
	75430	с. 183				✓	✓		✓	✓	✓	✓
	75431	с. 183				✓	✓		✓	✓	✓	✓
	75432	с. 183				✓	✓		✓	✓	✓	✓
	75433	с. 183				✓	✓		✓	✓	✓	✓
75434	с. 183				✓	✓		✓	✓	✓	✓	
75436-G	с. 183				✓	✓		✓	✓	✓	✓	
75437-G	с. 183				✓	✓		✓	✓	✓	✓	



## Серія Millennium

### Система п'єдесталів Millennium з підйомом газу 2,875"

- Повна система з функціями підйому, ковзання та повороту
- Важіль, що спрацьовує від дотику, газовий підйомник із зусиллям підйому 85 фунтів
- Millennium Slide & Swivel (21000-80)
- Поворот на 360° дозволяє користувачеві фіксувати положення кожні 10°
- Діаметр опорної труби: 2,875" (7 см)
- Діаметр основи: 9,25" (23,5 см)

Регульована висота	Поворот	Номер деталі
Низький 12–15 дюймів (30–38 см)	✓	✓ <b>75636-G</b>
Середній 14"– 18" (36–46 см)	✓	✓ <b>75637</b>
<b>Сидіння з газовим підйомом, ковзанням та поворотом</b>		<b>21000-80</b>
Сидіння з підйомним механізмом, що ковзає та обертається з обмеженням повороту	✓	✓ <b>21000-80RR</b>



75637

### 2,875" Регульований по висоті п'єдестал з фрикційним фіксатором

- Сидіння піднімається або опускається, фіксується на потрібній висоті
- Анодоване захисне покриття запобігає корозії від солоні води та впливу погодних умов
- Діаметр труби опори: 2,875" (7 см)
- Діаметр основи: 9,25" (23,5 см)
- Сумісний з направляючими сидіння: 22000, 22001, 75080, 75081, 75082, 75083, 75091
- Сумісний з поворотними кріпленнями: 99023, 99036
- Моделі 75080, 75081 та 75091 необхідно використовувати разом із моделями 99023 або 99036

Регульована висота	Гладка ребриста частина №
Низька 12–17 дюймів (30–43 см)	✓ — <b>75436-G</b>
Середня 18"– 23" (46–58 см)	✓ — <b>75437-G</b>
<b>Запасна ручка та стрижень довжиною 2,25"</b>	(6 см) <b>99137-40</b>



75436-G

### П'єдестал з фіксованою висотою 2,875"

- Забезпечує міцну опору для різноманітного кріплення сидінь
- Діаметр опорної труби: 2,875" (7 см)
- Діаметр основи: 9,25" (23,5 см)
- Сумісний з передніми та задніми направляючими для сидінь Garellick та комбінаціями поворотних кріплень на 360°
- Сумісний з направляючими сидінь: 22000, 75080, 75081, 75082, 75083, 22001, 75091
- Сумісний з поворотними механізмами: 99023, 99036
- Моделі 75080, 75081, 75091 повинні використовуватися разом з 99023 або 99036

Загальна висота	Гладка ребриста деталь №
9" (23 см)	✓ — <b>75431</b>
12" (30,5 см)	✓ — <b>75430</b>
15" (38 см)	✓ — <b>75415</b>
18" (46 см)	✓ — <b>75432</b>
24 дюйми (61 см)	✓ — <b>75433</b>
30" (76 см)	✓ — <b>75434</b>



75430

## 2,875" П'єдестал з фіксованою висотою

- Забезпечує міцну опору для різноманітного кріплення сидінь
- Діаметр труби опори: 2,875 дюйма (7 см)
- Діаметр основи: 9,25" (23,5 см)
- Сумісний з передніми та задніми направляючими для сидінь Garelick та комбінаціями поворотних кронштейнів на 360°
- Сумісний з направляючими для сидінь: 21000, 75080, 75081, 75082, 75083, 20000, 20001, 21001
- Сумісність з поворотними механізмами: 99023, 99026
- Коди 75080, 75081, 75091 необхідно застосовувати разом із кодами 99023 або 99026

Загальна висота	Гладка	Рєбрїста	Деталь №
9" (23 см)	—	✓	<b>75531</b>
12" (30,5 см)	—	✓	<b>75530</b>
15" (38 см)	—	✓	<b>75515</b>
18" (46 см)	—	✓	<b>75532</b>
24" (61 см)	—	✓	<b>75533</b>
30" (76 см)	—	✓	<b>75534</b>



75530

## 2,875" Регульований по висоті п'єдестал із фіксацією штифтом

- Штифт фіксує основу на певній висоті з кроком 1"
- Фіксуючий штифт із нержавіючої сталі легко входить у фіксувальний отвір
- Захисне покриття з сатинового анодування допомагає запобігти корозії під впливом соленої води та атмосферних впливів
- Діаметр труби стійки: 2,875 дюйма (7 см)
- Діаметр основи: 9,25" (23,5 см)
- Сумісність з направляючими сидінь: 20000, 20001, 21001, 75080, 75081, 75082, 75083, 75091, 21001
- Сумісність з поворотними кріпленнями: 99023, 99026
- Моделі 75080, 75081, 75091 необхідно використовувати разом з 99023 або 99026

Регульована висота	Гладка	Рєбрїста	Частина №
12"– 17" (30–43 см)	—	✓	<b>75635</b>
18"– 23" (46–58 см)	—	✓	<b>75628-G</b>
Запасна ручка та шток 3,75 дюйма (10 см) довжиною			<b>99137-41</b>



75635

## 2,875" Регульований по висоті стандартний п'єдестал із фрикційним фіксатором

- Сидіння піднімається або опускається, фіксується на потрібній висоті
- Анодоване захисне покриття допомагає запобігти корозії від соленої води та впливу погодних умов
- Діаметр труби опори: 2,875 дюйма (7 см)
- Діаметр основи: 9,25" (23,5 см)
- Сумісний з направляючими сидінь: 20000, 20001, 21001, 75080, 75081, 75082, 75083, 75091, 21001
- Сумісність з поворотними кріпленнями: 99023, 99026
- Моделі 75080, 75081, 75091 повинні використовуватися разом з 99023 або 99026

Регулювання висоти	Гладка	Рєбрїста	Частина №
12–17 дюймів (30–43 см)	—	✓	<b>75535</b>
18"– 23" (46–58 см)	—	✓	<b>75528</b>
Запасна ручка та стрижень 2,25" (6 см) довжиною			<b>99137-40</b>



75535



## Поворотне крісло серії Millennium

- Низькопрофільна конструкція забезпечує поворот на 360°
- Поворот на 360° регулюється подвійними фіксуючими пристроями — підніміть важіль позитивної фіксації, щоб повернути сидіння. Опустіть важіль, щоб зафіксувати сидіння з кроком 10°.
- Відповідає стандартам ABYC-H31, типу A та Garelick

Покриття	Поворотний спайдер, гладкий, ребристий, № деталі				
Срібне порошкове покриття	✓	—	—	✓	<b>99026</b>
Срібне порошкове покриття	✓	—	✓	—	<b>99036</b>
Внутрішня втулка підшипника з деліну					Номер деталі
для 20000, 20001, 21000, 21001, 99026		<b>99027</b>			
для 22000, 22001, 99036					<b>99127</b>

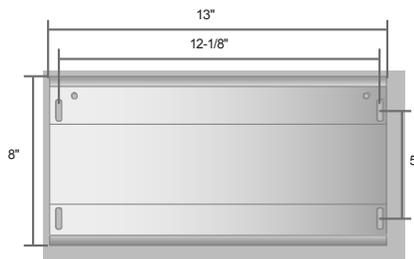


99026/99036

## Направляючі сидіння серії Millennium

- Низькопрофільна конструкція забезпечує поворот на 360° та плавне переміщення вперед-назад на 6 дюймів без коливань
- Фіксуючий павук – обертається на 360°, внутрішня чашка фіксується з кроком 10° для надійної фіксації
- Відповідає стандартам ABYC-H31, Type A та Garelick
- Додає 0,5 дюйма (1,25 см) до висоти п'єдесталу

Важіль	Покриття	Повороти	Повзунок	Гладкий	Ребристи	Артикул
		ий	к		й	
Ліва	Гладкий	✓	✓	—	✓	<b>20000</b>
Права рука	Одинарна	✓	✓	—	✓	<b>20001</b>
Ліва рука	Срібне порошкове покриття	✓	✓	—	✓	<b>21000</b>
Права рука	Срібне порошкове покриття	✓	✓	—	✓	<b>21001</b>
Ліва рука	Срібне порошкове покриття	✓	✓	✓	—	<b>22000</b>
Внутрішня втулка підшипника з деліну						
для 20000, 20001, 21000, 21001, 99026		<b>99027</b>				
Права рука	Срібне порошкове покриття	✓	✓	✓	—	<b>22001</b>
для 22000, 22001, 99036		<b>99127</b>				

Стандартна  
направляюча  
сидіння  
Отвір  
Шаблон

## Стандартна серія

### Стандартна серія Сидіння зсувне/поворотне

- Забезпечує плавне переміщення вперед і назад та поворот сидіння на 360°
- Додає комфорту та стабільності будь-якому поворотному сидінню для човна
- Сумісне з будь-якою трубою діаметром 2-7/8" (7 см)
- Відповідає стандартам АВУС-Н31, Type A та Garelick
- Анодований алюміній для захисту від корозії та атмосферних впливів
- Додає 1,625 дюйма (4 см) до висоти. Розташування отворів: 5 дюймів × 12 дюймів (13 × 30,5 см)

Розміри	Поздовжній Хід		Поворотний супорт, №деталі	
	✓	✓	✓	✓
22 см (Ш) × 20 см (Д)	6" (15 см)	✓	✓	<b>75082</b>
22 см (Ш) × 33 см (Д)	7" (18 см)	✓	✓	<b>75083*</b>
Запасна ручка та стрижень довжиною 5,875" (15 см)				<b>06.388</b>

\*Необхідно для моделей сидінь, виготовлених методом ротоформування (включно з моделями 75081 та 99023)



75083

### Кріплення для поворотного сидіння серії Standard

- Кріплення для поворотного сидіння з фіксацією на 360°

Покриття	Номер деталі
Анодоване алюмінієве покриття	<b>99023</b>

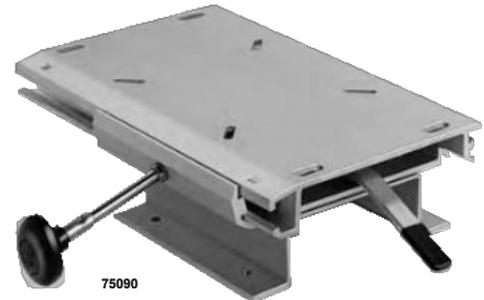


99023

### Низькопрофільний сидіння з ковзанням та фіксацією

- Кріплення кріпляться до ящика, платформи або лавки, а сидіння кріпляться до кріпильної пластики
- Вільне обертання або фіксація кожні 45°
- Анодований алюміній з кріпленням з нержавіючої сталі. Литий поворотний механізм «павук» не входить до комплекту

Розміри	Поперек і вздовж Хід		Поворотний супорт, №деталі	
	✓	✓	✓	✓
8,5" Ш × 13" Д × 3,875" В (22 см × 33 см × 10 см)	6" (15 см)	✓	✓	<b>75090</b>
Запасна ручка та стрижень довжиною 5,875" (15 см)				<b>06.388</b>



75090

### П'єдестал з фіксованою висотою 3,5"

- Відповідає стандартам АВУС, Н-31 типу А
- Поліровані та анодовані алюмінієві компоненти
- Розроблено для захисту від корозії під впливом солоної води та атмосферних умов
- Діаметр опорної труби: 3,5 дюйма (9 см)
- Діаметр основи: 10,5" (27 см)
- Сумісність з направляючими сидіння: 22000, 22001, 75080, 75081, 75082, 75083, 75091
- Сумісність з поворотними кріпленнями: 99023, 99036
- Моделі 75080, 75081, 75091 необхідно використовувати разом з 99023 або 99036

Фіксована висота	Поворотний	Повзунковий	Гладка	Гладкий	Артикул
			Полірована	Анодований	
15" (38 см)	✓	✓	✓	✓	<b>78515S</b>
24" (61 см)	✓	✓	✓	✓	<b>78524S</b>
30" (76 см)	✓	✓	✓	✓	<b>78530S</b>



78515



## Системи підвіски сидінь

Активні системи підвіски сидінь забезпечують водіям новий рівень комфорту та безпеки за будь-яких погодних умов та стану води.

- Системи активної підвіски сидінь поглинають і мінімізують до 75 % ударів, поштовхів і вібрацій, що передаються пасажиру внаслідок сил крену, килювання та рискання.
- Системи активної підвіски сидінь зменшують відчуття морської хвороби та нудоти, поглинаючи надмірні рухи за допомогою 1-дюймового демпфованого вертикального ходу.
- Компоненти випробувані на вплив морської води та стійкі до УФ-випромінювання, що дозволяє їм витримувати суворі морські умови.
- Виготовлені з міцного, високоміцного, анодованого алюмінію з кріпленням з нержавіючої сталі.

Варіанти кріплення на п'єдесталі: блок активної підвіски сидіння.

- Стандартна схема розташування отворів для кріплення дозволяє встановлювати крісло як на п'єдесталі, так і під будь-яке окреме сидіння.
- Оснащений надміцною системою шарнірів, що забезпечує амортизацію лише у вертикальній площині, усуваючи коливання та бічне перекидання.
- Включає кріплення для сидінь з розстановкою отворів 6 дюймів.
- Компоненти випробувані на вплив морської води та стійкі до УФ-випромінювання, що дозволяє їм витримувати суворі морські умови.
- Виготовлено з міцного, високоміцного, анодованого алюмінію з кріпленням з нержавіючої сталі.

Варіанти кріплення до підлоги та палуби.

- Стандартна схема розташування отворів для кріплення дозволяє легко встановити пристрій під сидінням на палубі, в ящику або на підлозі човна.
- Ідеально підходить для кріплення під сидінням шириною понад 20 дюймів (51 см).
- Включає кріплення для сидінь з розстановкою отворів 6" по центру.

### Система підвіски сидіння

- Компактні розміри та низькопрофільна конструкція додають лише 2 дюйми (5 см) висоти.
- Розміри деталі становлять 13" x 7" (33 см x 18 см) зі стандартною схемою отворів для кріплення розміром 5" x 12,125" (13 см x 31 см).

Опис	Номер деталі
Система підвіски сидіння	<b>77000</b>
Запасний амортизатор сидіння з пінопласту – пара	<b>99191</b>



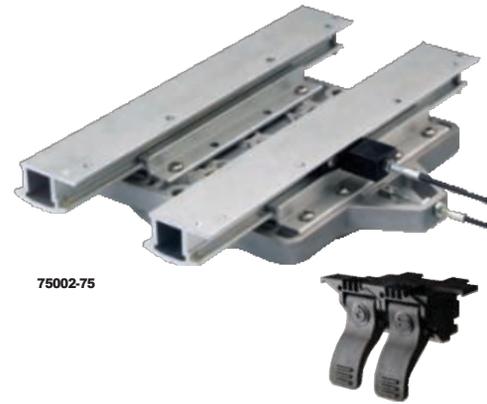
77000

## Тандемні направляючі

### Тандем з важелем

- Прецизійні анодовані алюмінієві профілі легко ковзають і фіксуються з кроком 1" (2,54 см)
- Система для важких умов експлуатації, призначена для використання з великими сидіннями рульового
- Ергономічно сконструйовані важелі мають механічний ефект важеля, що забезпечує зручність експлуатації
- Кабелі виготовлені з нержавіючої сталі, що забезпечує міцність і довговічність

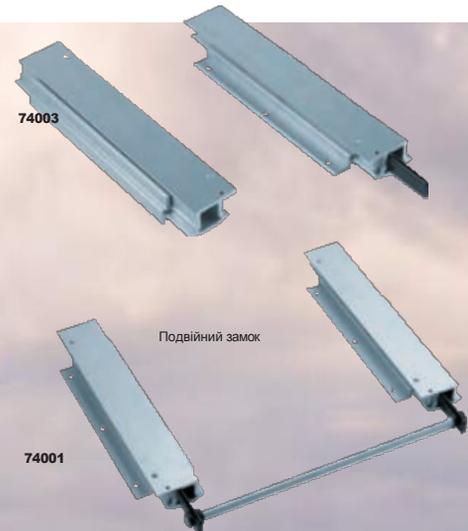
Вперед і назад			
Хід	Поворотний повзун	Деталі	
5"	✓	✓	<b>75002-75</b>



### Кріплення для направляючої сидіння тандем

- Забезпечує переміщення вперед і назад для установки сидінь подвійної ширини. Ідеально підходить для сидінь подвійної ширини на флайбриджі, у рульовій рубці або на понтоні. Низькопрофільна прецизійна алюмінієва направляюча з повним анодуванням дозволяє сидінню ковзати вперед і назад на 6 дюймів (15 см) з кроком 1 дюйм (3 см).
- Ідеально підходить для сидінь, встановлених на опорному ящику на палубі або вбудованих у станції керування.

31,75 см (12,5") довжина x 3,81 см (1,5") висота	Стандартний одинарний замок	7" (18 см)	<b>74003-G</b>
31,75 см (довжина) x 3,8 см (висота)	Варіанти замків Dual Lock —	Поперек і вздовж Хід 6" (15 см) Деталі	Номер <b>74001-G</b>
(42 см x 4 см)	24" (61 см) Загальна ширина		



## Поворотні кріплення сидінь

### Поворотний крісло з нержавіючої сталі з фіксацією – 360°

- Обертається на 360° – 12 положень фіксації з кроком 30
- Висока міцність для морського ринку
- Підходить для більшості стандартних схем розташування отворів у сидіннях
- Самозмасувальний некорозійний полімерний поворотний підшипник

Розміри	Артикул
7" x 7" (18 см x 18 см)	<b>75120</b>

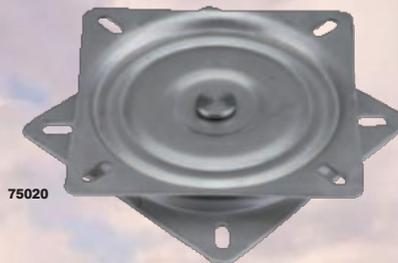


**75120**  
Опція подвійного фіксатора

### Поворотний сидіння з нержавіючої сталі – 360°

- Висока міцність для морського ринку
- Нержавіюча сталь 304 з нержавіючою центральною заклепкою
- Обертається на 360° – підходить для більшості стандартних схем отворів
- Самозмасувані некорозійні полімерні підшипники поворотного механізму

Розміри	Артикул
18 см x 18 см	<b>75020</b>



**75020**



## Серія 278

### Міцні. Стабільні. Плавні.

#### Неперевершена міцність.

- Міцна лита конструкція легко витримує популярні великі сидіння для керманіча.

#### Виняткова стабільність.

- Жорстке кріплення та ширша площа контакту сидіння забезпечують надзвичайну міцність п'єдесталу.

#### Надзвичайно плавний хід.

- Покращений хід повзуна забезпечує легке переміщення вперед і назад. Амортизуюча газова пружина в системі 278 Air System поглинає удари.



Сидіння переміщується вперед і назад з мінімальними зусиллями

Плавне ковзання з низьким коефіцієнтом тертя

Додаткові ребра для міцності та стабільності

Фрикційна фіксація для додаткової стабільності та контролю

Позитивна фіксація для додаткової стабільності та контролю

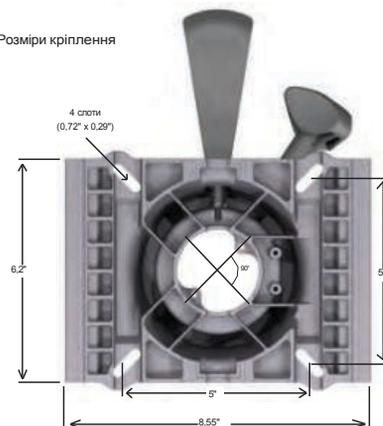
Удосконалена конструкція забезпечує надійну фіксацію та краще зчеплення

Довга ручка складається, коли не використовується (також доступна коротка ручка)

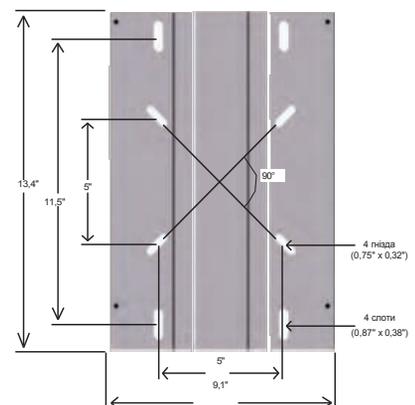
Розміри основи вперед



Розміри кріплення



Розміри повзуна



Система 278 Pro  
П'єдестал з фіксованою висотою

Система 278 Air  
Регульована висота  
П'єдестал

Розміри систем 278 Pro та 278 Air ПРИМІТКА: Компоненти систем 278 Pro та 278 Air не сумісні з іншими системами сидіння.

Рух вперед-назад Загальний хід: 4,9"  
(Від центрального положення повзуна)

3,1"

1,8"



## 278 Пневматична СИСТЕМА (підставка з регульованою висотою)

Опис	АВУС Код	Основа Висота	Повзунок Покриття ручки	Основа Покриття	Номердеталі виробника
<b>Основи (для отримання загальної висоти системи додайте 1" до висоти основи)</b>					
278 Пневматична п'єдестальна основа, 2,75" нижче деки	AO	9-12 дюймів	—	Сірий	278AOP0912BD-1
278 Основа для пневматичного п'єдесталу	AO	12-15"	—	Сірий	278AOP1215-1
278 Підставка для кондиціонера	AO	15-19"	—	Сірий	278AOP1519-1
278 Підставка для кондиціонера	AO	19-23"	—	Сірий	278AOP1923-1
<b>Кріплення сидіння</b>					
278 Повітряне кріплення, 3 градуси	AO	—	—	—	278AOZAM-1
278 Кріплення для монтажу в повітрі, 0 градусів	AO	—	—	—	278AOZAM-1
<b>278 Кріплення зі слайдером</b>					
278 Повзунок AirGlide, 0 градусів	AO	—	Короткий	—	278AOZAGS-1
278 Повзунок AirGlide, 0 градусів	AO	—	Довгий	—	278AOZAGL-1
278 Повзунок AirGlide, 3 градуси	AO	—	Короткий	—	278AOZAGS-1
278 Повзунок AirGlide, 3 градуси	AO	—	Довгий	—	278AOZAGL-1

## Система 278 Pro (п'єдестал фіксованої висоти)

Опис	АВУС Код	Основа Висота	Повзунок Ручка	Основа Покриття	Номердеталі OEM
<b>Основи</b>					
278 Професійна підставка, низькопрофільна	AO	5"	—	Яскравий	—
278 Професійна підставка	AO	6"	—	Сірий	278AOGY060-1
278 Основа для п'єдесталу Pro	AO	7"	—	Сірий	278AOGY070-1
278 Професійна підставка	AO	8"	—	Сірий	278AOGY080-1
278 Професійна підставка	AO	9"	—	Сірий	278AOGY090-1
278 Опора для п'єдесталу	AO	10"	—	Сірий	278AOGY100-1
278 Професійна підставка	AO	11"	—	Сірий	278AOGY110-1
278 Професійна підставка	AO	12"	—	Сірий	278AOGY120-1
278 Опора Pro	AO	13"	—	Сірий	278AOGY130-1
<b>Кріплення на сидіння</b>					
278 Кріплення 278 Pro, 3 градуси	AN	—	—	—	278ANZPM-1
278 Pro Mount, 0 градусів	AO	—	—	—	278AOZPM-1
278 Pro Mount, 3 градуси	AO	—	—	—	278AOZPM-1
<b>Кріплення сидіння зі слайдером</b>					
278 ProGlide Slider, 3 градуси	AO	—	Довгий	—	278AOZPGL-1
278 ProGlide Slider, 0 градусів	AO	—	Довгий	—	278AOZPGL-1



278 Повітряна підставка, під палубою

278 Повітряна підставка



278 Кріплення Air



278 Повзунок AirGlide, Коротка ручка



278 AirGlide Slider, Довга ручка



278 Професійна п'єдестальна основа, низькопрофільна



278 Професійна п'єдестальна основа



Кріплення 278 Pro, AN



278 Pro кріплення, AO



278 ProGlide Slider, довга ручка

**AN:** Не для оператора (не використовується на посту керманіча/водія)

**AO:** Оператор (використовується на місці керування/водія) Див. стор. 204 щодо вимог АВУС.

## Серія 238

Міцність, стиль та стійкість до корозії

- Труби опор виготовлені з алюмінію з твердим анодуванням
- Усі пружини виготовлені з нержавіючої сталі
- Основи піддаються дробеструйній обробці (для усунення пористості алюмінію) та покриваються прозорим лаком

Плавний рух без хитання

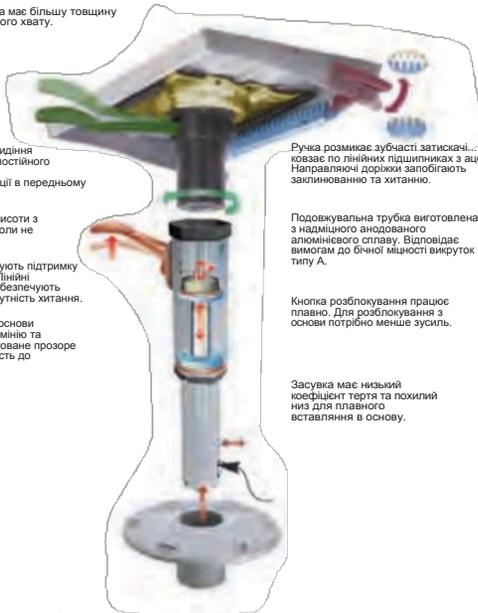
- Повзунок має механізм блокування з зубчастим зачепленням; надійно фіксується, легко відключається
- Повзунок плавно ковзає по лінійних підшипниках з ацеталу

Лаконічний стиль, ергономічний дизайн

- Стиль лаконічний та простий
- Ручки мають ергономічний дизайн, що забезпечує зручність для рук та легкий доступ

Не рекомендується використовувати разом з продуктами інших виробників

Посилена полімерна ручка має більшу товщину для міцності та зручнішого хвату.



Механізм кріплення до сидіння перероблено. Пружина постійного тиску забезпечує постійний тиск для фіксації в передньому положенні.

Механізм регулювання висоти з кабельним приводом ніколи не потребує наїшування.

Лінійні канавки забезпечують підтримку та зменшують хитання. Лінійні підшипники з ацеталу забезпечують плавність роботи та відсутність хитання.

Дробеструйне покриття основи ущільнює поверхню алюмінію та закриває пори. Запатентоване прозоре покриття підвищує стійкість до подряпин та корозії.

Ручка розмикає зубчасті затискачі... а повзунок ковзає по лінійних підшипниках з ацеталу. Направлені дорожки запобігають заклинюванню та хитанню.

Подовжувальна трубка виготовлена з надмірного анодованого алюмінієвого сплаву. Відповідає вимогам до бічної міцності викривок типу А.

Кнопка розблокування працює плавно. Для розблокування з основи потрібно менше зусиль.

Засувка має низький коефіцієнт тертя та похилий низ для плавного вставляння в основу.



238162



238512



238312

### 238 Комплекти підстав

Комплект опор Attwood розміром 2-3/8 дюйма відрізняється міцністю, довговічністю та стійкістю до корозії. До комплекту входять поворотне кріплення для сидіння на 360 градусів, знімна подовжувальна стійка та основа розміром 9 дюймів.

Доступний у сатинованому алюмінієвому виконанні або з камуфляжем Realtree MAX-4.



23809

23811

23813

23815

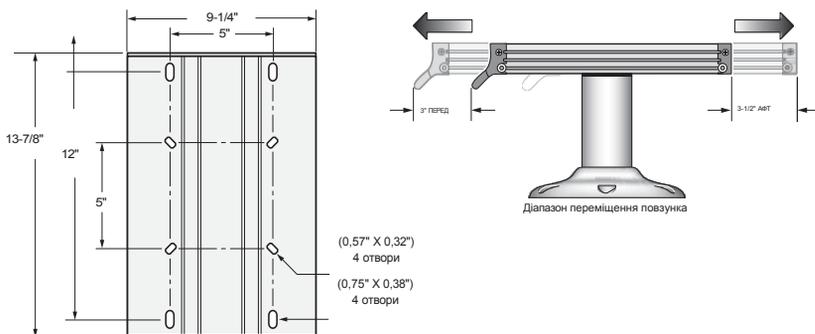
Опис	Необх. діаметр Кріплення АВУС OEM		Номер деталі	Номер деталі
	Код отвору	Номер деталі		
Опорна пластина: 9 дюймів, кріплення сидіння 5 дюймів x 5 дюймів по центру				
Комплект підставки з 9-дюймовою сатиновою стійкою	АО	3"	—	23809-7
Комплект для п'єдесталу з 11-дюймовою сатиновою стійкою	АО	3"	—	23811-7
Комплект для підставки з 13-дюймовою сатиновою стійкою	АО	3"	—	23813-7
Комплект для п'єдесталу з 15-дюймовою сатиновою стійкою	АО	3"	—	23815-7

**АО:** Оператор (використовується на посту керманіча/водія). Див. стор.

204 щодо вимог АВУС.

## Кріплення сидінь серії 238

Опис	АВУС		
	Код	Номердеталі OEM	Номер деталі
<b>Кріплення сидіння без повзука</b>			
Нержавіюча сталь, нахил 3°, ліва ручка	АО	238141-1	—
Нержавіюча сталь, нахил 3°, права ручка	АО	238142-1	238142-7
Покрита сталь, нахил 0°, ліва ручка	АО	238150-1	—
Покрита сталь, нахил 3°, ручка зліва	АО	238151-1	—
Покрита сталь, нахил 3°, права ручка	АО	238152-1	238152-7
Покрита сталь, нахил 3°, ручка спереду	АО	238153-1	238153-7
<b>Кріплення сидіння з алюмінієвим повзуном</b>			
Покрита сталь, нахил 3°, права ручка	АО	238162-1	238162-4
Покрита сталь, нахил 0°, права ручка	АО	238164-1	—



238152



238162

## Стійки та подовжувальні стовпчики серії 238

Опис	АВУС		
	Код	Номердеталі виробника	Номер деталі
<b>Підставки для дзвонів фіксованої висоти*</b>			
Висота 8"	АО	238908-1	—
Висота 11 дюймів	АО	238911-1	—
Висота 12"	АО	238912-1	—
<b>Фіксовані подовжувальні стійки*</b>			
Висота 8"	АО	238608-1	—
Висота 9"	АО	238609-1	—
Висота 10 дюймів	АО	238610-1	238610-3
Висота 11"	АО	238611-1	—
Висота 12"	АО	238612-1	238612-3
Висота 13"	АО	238613-1	238613-3
Висота 14"	АО	238614-1	—
Висота 15"	АО	238615-1	238615-3
Висота 17"	АО	238617-1	—
Висота 25 дюймів	АО	238625-1	—
Висота 30"	В	238630-1	—
	В	238630L1	—
<b>Подовжувальні стійки Pro-Pole — тип В*</b>			
Висота 27"	В	238027-1	238027-3
<b>Потужні п'єдестали з регульованою висотою*</b>			
Висота від 13" до 16-1/2"	АО	238512-1	238512-4
Висота від 19-1/2" до 23"	АО	238522-1	238522-4

\* Висота вимірюється від палуби до верхньої частини кріплення сидіння



238908



238617



238512



238609

АО: Оператор (використовується на місці керування/водія)

В (Не використовується на місці керування/водія)

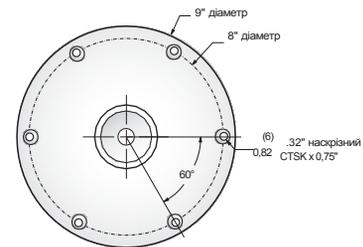
Вимоги АВУС див. на сторінці 204.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ ШТАТУ КАЛІФОРНІЯ: Робота з деталями рекреаційних морських суден може призвести до контакту з хімічними речовинами, такими як фталати та свинець, які можуть викликати рак та шкоду для репродуктивної системи. Щоб мінімізувати вплив, виконуйте технічне обслуговування судна на відкритому повітрі або у добре провітрюваному приміщенні, носьте рукавички та мийте руки. Для отримання додаткової інформації див. [www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts](http://www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts).

## Основи розеток серії 238

Основи є взаємозамінними між серіями LakeSport 238 та 238.

Опис	АВУС Код	Необх. діаметр Кріплення Отвір	Номер деталі виробника	Номер деталі
Алюміній 9" круглий, прозоре покриття	АО	3"	238312-1	238312-2
Алюміній 9" у формі літери D, з прозорим покриттям	АО	3"	238322-1	—
Нержавіюча сталь, 7" x 7", квадратний, отвір по центру	АО	3"	238333-1	—
Алюміній 9" з обрізкою з обох боків, прозоре покриття	АО	3"	238352-1	—
Бризкозахисний кожух для розетки серії 238				
Захисний кожух розетки, пластиковий	АО	—	238300-1	—



**АН:** Не для оператора (не використовується на посту керманіча/водія)

**АО:** Оператор (використовується на місці керманіча/водія)

Див. стор. 204 для вимог АВУС.



## Серія LakeSport 238

### Відмінність

- Ці міцні системи опор діаметром 2-3/8 дюйма мають всю необхідну міцність і довговічність, щоб забезпечити вам роки задоволення від сімейної риболовлі.
- Труби п'єдесталу з твердого анодованого алюмінію
- Дробеструйне покриття обробляє поверхню алюмінію та усуває пористість
- Усе обладнання серії LakeSport 238 розроблено відповідно до стандартів ABYC

Моделі типу **A/Operator** є лідерами галузі завдяки таким характеристикам:

- Ергономічна ручка з фіксацією та компонентами з нержавіючої сталі



818440



818441



828461

### Кріплення сидінь LakeSport 2-3/8"

Опис	ABYC Код	Номер деталі виробника	Номер деталі
<b>Кріплення сидіння без повзуна, встановлена висота: 5/8"</b>			
Алюміній, з регулюванням тертя, нахил 3°	AN	818440	—
Алюміній, з регулюванням тертя, нахил 3°	AO	818441	818441-3
<b>Кріплення сидіння з алюмінієвим повзуном, встановлена висота: 1"</b>			
Алюміній, з регулюванням тертя, нахил 3°	AO	828461	—

### Подовжувальні стійки LakeSport 2-3/8"

Тільки для кріплень сидінь LakeSport

Опис	ABYC Код	Номер деталі виробника	Номер деталі
<b>Подовжувальні стійки фіксованої висоти*</b>			
<b>Висота 10 дюймів, анодоване покриття</b>	AN	238610L1	—
<b>Висота 11 дюймів, анодоване покриття</b>	AN	238611L1	—
<b>Висота 13 дюймів, анодоване покриття</b>	AN	238613L1	—

\* Висота виміряна від деки до верхньої частини кріплення сидіння



238610L1

**AN:** Не оператор (не використовується на посту керманіча/водія)

**AO:** Оператор (використовується на місці керування/водія)

Вимоги ABYC див. на сторінці 204.

**ПОПЕРЕДЖЕННЯ ШТАТУ КАЛІФОРНІЯ:** Робота з деталями рекреаційних морських суден може призвести до контакту з хімічними речовинами, такими як фталати та свинець, які можуть викликати рак та шкоду для репродуктивної системи. Щоб мінімізувати вплив, виконуйте технічне обслуговування судна на відкритому повітрі або у добре провітрюваному приміщенні, носьте рукавички та мийте руки. Для отримання додаткової інформації див. [www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts](http://www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts).

## Опори для сидінь LakeSport 2-3/8"

Опис	АВУС Код	Номердеталі OEM	Номер деталі
<b>Гідралічні підставки з кріпленням для сидіння*</b>			
12–15 дюймів, регульована висота, анодоване покриття	AO	238813FLSM1	—
Регульована висота 25–32 дюймів, анодоване покриття	B	238833FLSM1	—
<b>Підставки для дзвонів з фіксованою висотою*</b>			
<b>Висота 11"</b>	AO	238911L1	—
<b>Висота 13"</b>	AO	238913L1	—
<b>П'єдестали для дзвонів з фіксованою висотою та кріпленням для сидіння*</b>			
<b>Висота 9 дюймів</b>	AN	238909LSM1	—
<b>Висота 13 дюймів</b>	AN	238913LSM1	—
<b>Висота 16"</b>	AN	238916LSM1	—
<b>Підставки для дзвонів з регульованою висотою та кріпленням для сидіння</b>			
<b>14–20 дюймів, анодовані</b>	AN	—	<b>2385400</b>
12-1/2"–15-1/2", регульована висота, J-Slot, анодований	AO	—	<b>2385405</b>

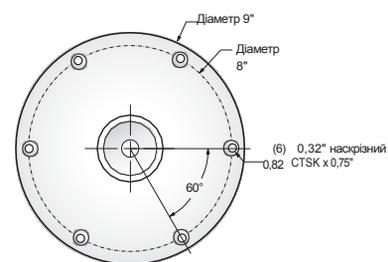
\* Висота вимірюється від палуби до верхньої частини кріплення сидіння



## Основи для головок LakeSport 2-3/8"

Основи є взаємозамінними між серіями LakeSport 238 та 238.

Опис	Кріплення Код	Необх. діаметр		Номердеталі виробника	Номер деталі
		АВУС	Отвір		
<b>Алюміній 9" круглий, з прозорим покриттям</b>	AO	3"	3"	238312-1	238312-2
<b>Алюміній 9" у формі літери D, з прозорим покриттям</b>	AO	3"	3"	238322-1	—
<b>Нержавіюча сталь, 7" x 7", квадратний, отвір по центру</b>	AO	3"	3"	238333-1	—
<b>Алюміній 9" з обрізкою з обох боків, прозоре покриття</b>	AO	3"	3"	238352-1	—
<b>Бризговик для розетки серії 238</b>					
<b>Бризкозахисний кожух розетки, пластиковий</b>	AO	—	—	238300-1	—



**AN:** Не оператор (не використовується на посту керманіча/водія)

**AO:** Оператор (використовується на посту керманіча/водія)

**B** (Не використовувати на місці керманіча/водія). Вимоги АВУС

див. на сторінці 204.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ ШТАТУ КАЛІФОРНІЯ: Робота з деталями рекреаційних морських суден може призвести до контакту з хімічними речовинами, такими як фталати та свинець, які можуть викликати рак та шкоду для репродуктивної системи. Щоб мінімізувати вплив, виконуйте технічне обслуговування судна на відкритому повітрі або у добре провітрюваному приміщенні, носіть рукавички та мийте руки. Для отримання додаткової інформації див. [www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts](http://www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts).



## Опорні стовпчики з штифтом

### Клин 2"

Клиноподібні елементи вставляються для щільного та стабільного кріплення

- Кріплення типу В не призначені для «фіксації» на стовпі
- Розроблені для запобігання випадковому від'єднанню

#### Стовпи

- Надмірна втулка з периферійною системою підшипників та ексклюзивними «ребрами стиснення» має індивідуальні розміри для точного прилягання
- П'єдестали доступні в декількох варіантах довжини, включаючи запатентовану систему регулювання висоти «J-Slot»
- Фіксуючий виступ надійно фіксує стійку до основи
- Втулка Wedge™ фіксується щільно та надійно
- 2-точкове клепаання з нержавіючої сталі зміцнює втулку

#### Основи

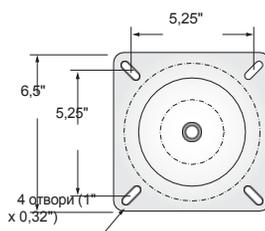
- Міцна конструкція основи має ребра жорсткості та вдосконалий профіль, що дозволяє витримувати найсуворіші умови
- Дробеструйне оброблення усуває пористість алюмінію. Процес щіткового шліфування забезпечує довготривале покриття з високим блиском

Не рекомендується замінювати продуктами інших виробників

### Кріплення на клин 2"

- Висота в зібраному вигляді: 3"

Опис	АВУС		Номер деталі виробника	Номер
	Код	деталі		
Литий алюміній, чорна сталь з електростатичним покриттям, нахил 3°	В			— SP-18914



SP-18914

### Клин 2" Подовжувальні стійки

Опис	АВУС Код	Номер деталі виробника	Артикул
<b>Стовпчики фіксованої висоти 2"</b>			
11" Сатинований анодований	В	—	SP-28911
13" Сатинований анодований	В	—	SP-28913

### Клин 2-3/8" Подовжувальні стійки

Опис	АВУС Код	Номер деталі OEM	Номер
<b>Стовпчики з регульованою висотою 2-3/8" — опорні п'єдестали (з вбудованим кріпленням для сидіння)</b>			
13" - 19" Сатинова анодизація	В	—	SP-37904
24–30 дюймів, сатинова анодизація	В	—	SP-37914



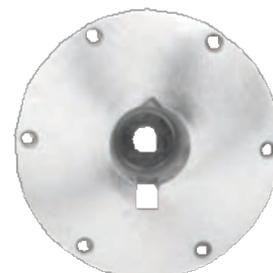
SP-28911

SP-37904

### Клин 2" Опорні пластини

- Необхідний діаметр монтажного отвору: 3,25"
- Глибина під палубою: 2"

Опис	АВУС		Номер деталі виробника	Номер
	Код	деталі		
9" круглий, матовий алюміній	АО			SP-68914



SP-68914

**АО:** Оператор (використовується на посту керманіча/водія)

**В** (Не використовується на місці керманіча/водія)

Вимоги АВУС див. на сторінці 204.

## Lock'N-Pin™ 3/4" штифт

№ 1 серед постачальників кріпильних елементів для штифтів 3/4". Ось чому:

- Система 3/4" забезпечує виняткову економічну ефективність
- Ця конструкція перевірена багаторічним досвідом
- Стовли доступні у фіксованому, ручному або електричному варіантах регулювання
- Кріплення сидінь, стійки та основи доступні зі сталі, алюмінію або нержавіючої сталі

### Відмінність

- Зпатентована система Lock'N-Pin™ є лідером у галузі безпеки
- Lock'N-Pin™ запобігає випадковому від'єднанню кріплень сидінь, стоек та основ
- Продукція Lock'N-Pin™ відповідає стандарту АВУС Н31.6.1

Не рекомендується замінювати продуктами інших виробників

## Lock'N-Pin™ 3/4" Комплекти підставки

- Включає стовпчик із матового алюмінію, чорне кріплення сидіння з Е-покриттям, пружину та опорну пластину.

Покриття	7" x 7"		АВУС Код Сійка	Сидіння Монтажна пластина	Основа Монтажна пластина	Номер деталі	ОЕМ	Номер	
	Опорна пластина	Різьба							
—	з нержавіючої сталі без різьби	В	11"	2114	1002	67739	деталі	<b>97739</b>	
—	Нержавіюча сталь	з різьбленням	В	11"	2114-Т 1002	67739-Т	—	<b>97739-Т</b>	
—	Нержавіюча сталь	з різьбленням	В	13"	2134-Т 1002	67739-Т	—	<b>977339-Т</b>	
Матова Алюміній	Алюміній	Без різьби	В	11"	2114	1002	67749	—	<b>97749-7</b>
Камуфляж	Алюміній	Без різьби	В	11"	2114	1002	67749	—	<b>97749C-7</b>



97749-7

97749C-7

## Lock'N-Pin™ Кріплення для штифтів 3/4"

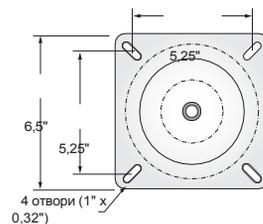
Опис	Нахил	Штифт	АВУС Код	Встановлено Висота	Номер деталі виробника	Номер деталі
Оцинкований	3°	2-3/4" Сталевий штифт з пружиною	В	2"	—	<b>SP-1002</b>
Чорний з електростатичним покриттям	3°	2-3/4" Сталевий штифт з пружиною	В	2"	<b>1002</b>	—
Чорний з електростатичним покриттям	3°	2-3/4" Сталевий штифт	В	1"	<b>1002-S</b>	—
Повністю з нержавіючої сталі	3°	2-3/4" Штифт з нержавіючої сталі	В	1"	<b>1002-SS</b>	—



1002



1002-SS



4 отвори (1" x 0,32")

## 075 Комплекти для п'єдесталів

- У комплект входять кріплення для сидіння розміром 5-1/4" x 5-1/4", стійка та опорна пластина розміром 7" x 7".
- Комплект штифтів Attwood 3/4" є стійким до корозії, має поворот на 360 градусів, амортизуючу пружину та знімний штифт.
- Технологія Lock N' Pin передбачає використання повністю сталевих штифтів, що підвищує міцність та довговічність кріплення.
- Додайте 3" до висоти стійки, щоб отримати загальну висоту, виміряну від палуби до сидіння.

Покриття стійки	АВУС		
	Код	Номер деталі	Номер деталі
13° Матовий алюміній	В	—	<b>97750-7</b>
13° Камуфляж Realtree MAX-4	В	—	<b>97750C-7</b>

В (Не використовується на місці керманіча/водія)

Вимоги АВУС див. на сторінці 204.

## Lock'N-Pin™ 3/4" штифти

Висота	Діаметр	Штифт	АВУС Код	Номер деталі виробника	Номер деталі	
<b>Стовпи фіксованої висоти</b>						
6"	1,5"	Матовий алюміній	Без різьби, сталевий штифт	B	2064	—
11"	1,5"	Матовий алюміній	Без різьби, сталевий штифт	B	2114	SP-2114
11"	1,5"	Матовий алюміній	Різьбовий, сталевий штифт	B	2114-T	SP-2114T
13"	1,5"	Матовий алюміній	Сталевий штифт без різьби	B	2134	SP-2134
13"	1,5"	Матовий алюміній	Різьбовий, сталевий штифт	B	2134-T	SP-2134T
13"	1,5"	Матовий алюміній	Без різьби, штифт із нержавіючої сталі	B	2134-SS	—
13"	1,5"	Матовий алюміній	З різьбленням, штифт з нержавіючої сталі	B	2134-T-SS	—
13"	1,5"	Полірована нержавіюча сталь	Зміцнений стрижень 6", з різьбленням, штифт з нержавіючої сталі	B	7153-T-SS	SP-7153-T-SS
16"	1,5"	Матовий алюміній	Без різьби, сталевий штифт	B	2164	SP-2164
16"	1,5"	Матовий алюміній	Різьбовий, сталевий штифт	B	2164-T	SP-2164T
24"	1,5"	Матовий алюміній	Pro-Post, без різьби, сталевий штифт	B	2244	SP-2244
<b>Стовпчики з регульованою висотою — ручне регулювання</b>						
25–31 дюймів	1,5 дюйма	Матовий алюміній	Pro-Post, без різьби, сталевий штифт	B	2244-ADJ	SP-2244-ADJ
25–31 дюймів	1,5 дюйма	Матовий алюміній	Pro-Post, з різьбленням, сталевий штифт	B	2244-ADJ-T	SP-2244-ADJ-T
<b>Стойки з регульованою висотою — підставки для електрообладнання з вбудованими кріпленнями для сидінь</b>						
14–17 дюймів	1,77"	Матовий алюміній	Без різьби, сталевий штифт	B	3004	SP-3004
14–17 дюймів	1,77"	Матовий алюміній	Різьбовий, сталевий штифт	B	3004-T	SP-3004T
24–30 дюймів	1,77"	Матовий алюміній	Pro-Post, без різьби, сталевий штифт	B	3204	SP-3204
24–30 дюймів	1,77"	Матовий алюміній	Pro-Post, з різьбленням, сталевий штифт	B	3204-T	SP-3204T
24–30 дюймів	1,77"	Матовий алюміній	Pro-Post, з різьбленням, штифт із нержавіючої сталі	B	3204-T-SS	—
<b>Стойки з регульованою висотою — підставки для використання з кріпленнями з гніздом для штифта 3/4"</b>						
15–18 дюймів	1,77"	Матовий алюміній	Без різьби, сталевий штифт	B	3004-R	SP-3004-R
15–18 дюймів	1,77"	Матовий алюміній	Різьбовий, сталевий штифт	B	3004-R-T	SP-3004-R-T
15–18 дюймів	1,77"	Матовий алюміній	З різьбленням, штифт із нержавіючої сталі	B	3004-R-T-SS	—
24–30 дюймів	1,77"	Матовий алюміній	Без різьби, сталевий штифт	B	3204-R	SP-3204-R
24–30 дюймів	1,77"	Матовий алюміній	Різьбовий, сталевий штифт	B	3204-R-T	SP-3204-R-T
24–30 дюймів	1,77"	Матовий алюміній	Штифт із різьбленням, нержавіюча сталь	B	3204-R-T-SS	—



**B** (Не використовується на місці керманіча/водія)

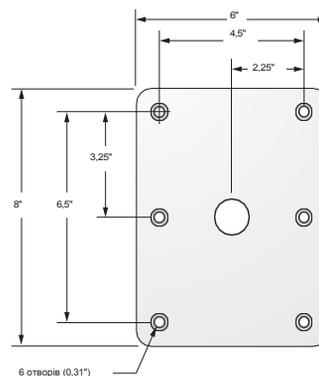
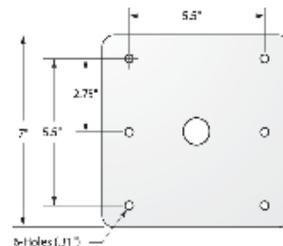
Вимоги АВУС див. на сторінці 204.

**⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ШТАТУ КАЛІФОРНІЯ.** Робота з деталями водних суден відпочинку може призвести до контакту з такими хімічними речовинами, як фталати та свинець, які можуть викликати рак та шкоду для репродуктивної функції. Щоб мінімізувати ризик контакту, виконуйте технічне обслуговування судна на відкритому повітрі або в добре провітрюваному приміщенні, носьте рукавички та мийте руки. Докладнішу інформацію див. на сайті [www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts](http://www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts).

## Lock'N-Pin™ Основи для штифтів

### 2/1"

Опис	Втулка	АВУС Код	Необх. діаметр Кріплення Глибина	Глибина		Номер деталі виробника	Номер деталі
				Палуба			
<b>Оцинкована сталь</b>							
6" x 8"	Без різьби	Бронза	В	2,75"	2,5"	6682	—
6" x 8"	3 різьбленням	Бронза	В	2,75"	3,5"	6682-T	—
7" x 7"	Без різьби	Ацеталь	В	2,75"	2,5"	67729	—
7" x 7"	3 різьбленням	Ацеталь	В	2,75"	3,5"	67729-T	SP-67739-T
<b>Алюміній</b>							
17,8 см x 17,8 см, <b>всього покриття</b>	Без різьби	Ацеталь	В	3,5"	2,5"	67749	SP-67749
	Без різьби	Ацеталь	В	1,5"	2,5"	63439	—
<b>Покриття з нержавіючої сталі з сталеву кромкою</b>							
4" x 8"	Без різьби	Бронза	В	1,5"	2,5"	6483	—
4" x 8"	3 різьбленням	Бронза	В	1,5"	3,7"	6483-T	—
6" x 8"	Без різьби	Ацеталь	В	2,75"	2,5"	66839	SP-66839
6" x 8"	3 різьбленням	Бронза	В	2,75"	3,7"	6683-T	—
15,24 см x 30,48 см, подвійна розетка, різьба « »	Без різьби	Бронза	В	2,75"	3,7"	66123-T	—
7" x 7",	Без різьби	Ацеталь	В	2,75"	2,5"	67739	SP-67739
7" x 7"	Без різьби	Бронза	В	2,75"	2,5"	6773	—
7" x 7"	3 різьбленням	Бронза	В	2,75"	3,5"	6773-T	—
7" x 7", необроблена	3 різьбленням	Бронза	В	2,75"	3,7"	6773-TU	—
17,8 см x 17,8 см, зміщене отвір	Без різьби	Ацеталь	В	2,75"	2,5"	67739-SC	—
<b>Повністю з нержавіючої сталі</b>							
4" x 4"	Без різьби	Ацеталь	В	1,5"	2,5"	64439-SS	—
4" x 4", полірований	3 різьбленням	Бронза	В	2,75"	3,7"	6443-T-P-SS	—
7" x 7"	Без різьби	Ацеталь	В	2,75"	2,5"	67739-SS	—



67729



67739-SC



67749



67739-SS



66839



67739



64839



6773

**В** (Не використовується на місці керманіча/водія) Див. стор. 204  
що до вимог АВУС

## Вигідні підставки, поворотні кріплення та адаптери

Ми маємо досвід у сфері човнів, щоб надати всі аксесуари, які вам потрібні: Аксесуари для сидінь для модернізації та поліпшення

- Адаптери для зміни місця кріплення або повороту
- Кріплення до столу, що роблять плавання на човні зручнішим та приємнішим

### Підставки

Недорогі, але дуже ефективні

- Виняткова довговічність
- Посилені зварні з'єднання
- Чорне порошкове покриття для довговічного зовнішнього вигляду

Висота	Номердеталі OEM	Номер деталі
7"	—	<b>90720</b>
13"	—	<b>91320</b>
11-1/2"–17-1/2", регульований	—	<b>91320-ADJ</b>



### Поворотні сидіння

- 17720 та 17721 — 10 штук у коробці

Опис	Номердеталі OEM	Номер деталі
Оцинковані, нахил 0°, 4-позиційна фіксація	<b>1872</b>	—
Чорне порошкове покриття; нахил 0°; 6-1/4" (10 шт./упаковка)	<b>17720</b>	Чорне порошкове покриття, нахил 3°, 7" (10 шт./упаковка)
	—	<b>17721</b>



### Кріплення для сидінь

Кріплення для сидінь типу «лави»

- Ідеально підходять для кріплення сидінь у човнах типу «джон»
- Виготовлені з високоякісного алюмінію

Поворотний кріплення для сидіння човна з затискачем

- Регулюється в діапазоні від 7-1/2" до 18"
- Поворотний механізм з чорним порошковим покриттям
- Підходить для більшості типів отворів у сидіннях

Опис	Номердеталі OEM	Номер деталі
<b>Кріплення сидіння типу «лави»</b>		
<b>Комплект з пластини сидіння та 15-дюймових рейок</b>	—	<b>SP-15900</b>
<b>Тільки пластина сидіння</b>	—	<b>SP-15100</b>
<b>Тільки рейки 30"</b>	—	<b>SP-15200</b>
<b>Затискний поворотний кронштейн для човна</b>		
Поворотний кронштейн для човна	—	<b>15700-3</b>





11602D1

111603D1

### Кріплення сидіння з швидким від'єднанням

Забезпечує просте кріплення та зняття сидінь для човна, що полегшує їх зберігання та догляд.

- Міцний інженерний пластик та каркас із покритої конструкційної сталі.
- Простий у встановленні та використанні, кріпиться безпосередньо до наявних сидінь та стандартних опор.
- Ідеально підходить для човнів типу «Джон», рибальських човнів, понтонів та інших.

Опис	Номер деталі	OEM
Підходить для поворотних механізмів та пластин 6-1/4" (15,9 см)	—	11602D1
Підходить для поворотних елементів та пластин розміром 7" (17,8 см)	—	11603D1

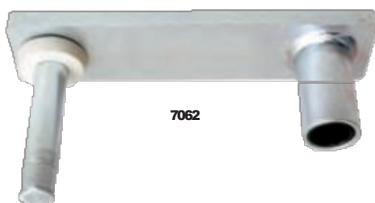


815000

### Наконечник

- Кріпиться безпосередньо до палуби човна
- Загальна висота 1-5/8"
- Виготовлений з міцного алюмінію
- Зручне управління з передньої панелі
- Хід 4,5" вперед-назад.

Номер деталі виробника	Номер деталі
815000	—



7062

### Зсув поворотного сидіння

Потрібно більше місця для маневрування? Зсув на 6 дюймів забезпечує додатковий простір для сидіння в будь-якому положенні.

Номер деталі	OEM	Номер деталі
—	7062-3	—



SP-14000

### Адаптер для штифта підставки

Перетворює основи 1,77" для використання штифтів 3/4".

Номер деталі	OEM	Номер деталі
—	SP-14000	—



17525

952

### Система кріплення до стільниці

Опис	Номер деталі	OEM	Номер деталі
Стька з матового алюмінію з регульовальним гвинтом. З різьбленням для кріплення до основи. 25"	17525	—	—
Кругла основа з нержавіючої сталі діаметром 6 дюймів, з різьбленням. Вбудовується в палубу. Низький профіль.	—	—	952



## Пропозиції сидінь

Сторінка № виробника	Номер деталі	Номер деталі	Матеріал
<b>Aergo (комплекти)</b>			
210	98961-1	—	Пластик/пінопласт
	98963-1	—	Пластик/пінопласт
	98990-1	—	Пластик/пінопласт
	98991-1	—	Пластик/пінопласт
<b>Avenir™ (Компоненти)</b>			
209	98201-1	—	Пластик
	98202-1	—	Пластик
	98203-1	—	Пластик
	98204-1	—	Пластик
	7060-1	—	Пластик
	7040-1	—	Пластик
	ATT103	—	Пінопласт
	ATT101	—	Піна
	ATT102	—	Піна
	ATT109	—	Піна
	ATT110	—	Пінопласт
<b>Литі сидіння</b>			
211	—	98505WH	Білий вініл
	—	98505CA	Вініл «Камуфляж»
	—	98505GY	Сірий вініл
<b>Centric X (компоненти)</b>			
206	98900-1	—	Пластик
	98908-1	—	Пластик
	98910-1	—	Пластик
	ATT200-1	—	Пінопласт
	ATT205-1	—	Пінопласт
207	ATT210-1	—	Пінопласт
	98100-1	—	Пластик
	98120-1	—	Пластик
	7009-1	—	Пластик
	7006-1	—	Пластик
208	98124	—	Пластик
	ATT001	—	Пінопласт
	ATT008	—	Пінопласт
	ATT009	—	Піна
	ATT016	—	Пінопласт
	ATT002	—	Піна
	ATT007	—	Пінопласт
<b>Формоване сидіння типу «відро»</b>			
211	—	98390GY	Пластик

## Типи сидінь та вимоги ABYC

### Відповідає найвищим стандартам

Американська рада з човнів та яхт (ABYC) встановила суворі стандарти безпеки для кріплень сидінь. Оскільки сидіння є критично важливим елементом взаємодії між пасажиром та безпечним і комфортним човном, ми дотримуємося стандартів ABYC, щоб гарантувати міцність та безпеку кожного продукту.

Щоб спростити вибір, ми розробили систему кодування для кожного типу сидінь. У цьому каталозі кожен код, наведений у таблиці, вказує на класифікацію, що застосовується до конкретного виробу.

#### Тип сидіння: AN, не для оператора

(Не використовується на місці керування/водія)

##### Вимоги ABYC:

**31.7.4.2** Механізми фіксації повороту сидіння, коли вони зафіксовані, не повинні обертатися відносно основи сидіння під дією крутного моменту 30 фут-фунтів (41 Нм).

**31.4.10** Сидіння типу А — місце для сидіння, призначене для пасажирів, коли судно рухається з будь-якою швидкістю.

**31.7.1** Усі механізми ковзання та повороту регульованих сидінь типу А повинні бути оснащені засобами блокування для їх ковзання та повороту.

**31.7.2** Сидіння з регулюванням у поздовжньому напрямку повинні витримувати статичне навантаження 300 фунтів протягом 3 хвилини в середньому положенні.

**31.7.3** Сидіння оператора з функцією вертикального регулювання повинні мати надійний механізм вертикальної фіксації.  
ВИНЯТОК: Сидіння, оснащені пневматичним або електричним механізмом вертикального регулювання, що дозволяє встановлювати сидіння в будь-якому вертикальному положенні в межах усього діапазону вертикального переміщення.

#### Тип сидіння: AO, оператор

(Використовується на місці керування/водія)

##### Вимоги ABYC:

**31.7.4.3** Усі сидіння оператора повинні мати надійний механізм фіксації, що дозволяє зафіксувати сидіння в у положенні, спрямованому вперед, та в будь-якому іншому передбаченому положенні, і здатне витримувати крутний момент 150 фут-фунтів (205 Нм).

**31.7.6.2** Усі сидіння, що замінюють сидіння оператора, повинні відповідати вимогам цього розділу.

**31.4.10** Сидіння типу А — призначене місце для пасажирів, що сидить, під час руху судна на будь-якій швидкості.

**31.7.1** Усі механізми регулювання положення та повороту сидінь типу А повинні бути оснащені засобами фіксації для регулювання положення та повороту.

**31.7.2** Сидіння з регулюванням вперед/назад повинні витримувати статичне навантаження 300 фунтів протягом 3 хвилини в середньому положенні.

**31.7.3** Сидіння оператора з функцією вертикального регулювання повинні мати надійний механізм вертикальної фіксації.  
ВИНЯТОК: Сидіння, оснащені пневматичним або електричним механізмом вертикального регулювання, що дозволяє встановлювати сидіння в будь-якому вертикальному положенні в межах усього діапазону його вертикального переміщення.

#### Тип сидіння: B

(Не використовується на місці керманіча/водія)

##### Вимоги ABYC:

**31.4.11** Сидіння типу В — призначене місце для пасажирів при швидкості човна, що не перевищує п'ять миль на годину.

##### Винятки:

**31.1** Стандарти ABYC H31 не поширюються на каное, байдарки, вітрильники, надувні човни, гоночні човни, човни з рульовим кермом, а також човни потужністю менше 10 кінських сил або з ручним приводом.

### Стандарти ABYC H31 щодо сидінь

Загальні вимоги до всіх типів сидінь. (AO, AN, B)

**31.5.1** Сидіння, які легко знімаються з постійно встановлених основ, повинні бути оснащені засобами для кріплення сидіння, стоек, п'єдесталу тощо, щоб запобігти випадковому від'єднанню від місця установки.

**31.5.2** Сидіння, які не призначені для використання у встановленому положенні при швидкості понад п'ять миль на годину, повинні бути оснащені засобами фіксації будь-яких легкознімних елементів сидіння (наприклад, сидіння, стовпчика, основи тощо) після їх зняття зі встановленого положення.

**31.9** Усі компоненти сидінь відповідають вимогам ABYC щодо випробувань конструкції (остаточне визначення відповідності стандарту здійснюється виробником човна «у встановленому стані»).

Конкретні вимоги ABYC залежать від конкретного типу сидіння.

Оновлені вимоги дивіться на сайті [attwoodmarine.com](http://attwoodmarine.com).

## Фактори комфорту сидіння

Що робить сидіння зручним? Відповідь на це питання стає дедалі складнішою, оскільки човни стають все більш спеціалізованими, а їхні власники — все більш вибагливими. Як експерт у галузі сидінь, компанія Attwood завжди йде в ногу з останніми тенденціями дизайну. У наведених нижче розділах ми перелічуємо загальні та спеціалізовані фактори комфорту, на які слід звертати увагу при виборі будь-якого сидіння.

### Універсальні фактори

#### Контур

- Спинка сидіння повторює природний вигин хребта
- Вигин сидіння вгору ззаду повертає таз вперед і правильно позиціонує поперекові відділ
- Заокруглений передній край («водоспад») зменшує тиск на стегна

#### Кут нахилу спинки

- Сидіння зменшує тиск, переносячи вагу верхньої частини тіла на спинку, не знижуючи при цьому рівень підтримки. Це досягається за рахунок нахилу сидіння та кріплення сидіння
- Оптимальний кут нахилу сидіння до спинки становить 95°–105° для пасажирів та 95°–100° для водіїв

#### Висота сидіння

- Висота основи має вирішальне значення для комфорту та огляду водія. Якщо вона занадто низька: вага переноситься на сидінні кисті. Якщо занадто висока: вага переноситься на задню частину стегон та хребет
- Висота сидіння повинна регулюватися в діапазоні 5 дюймів — від 14,5 до 19,5 дюймів над платформою

#### Правильні розміри

- Сидіння повинні підходити для людей різної статури
- Сидіння Attwood підходять для людей з різною статурою — від найменших (5-й перцентиль жінок) до найбільших (95-й перцентиль чоловіків)

### Спеціальні фактори

#### Амортизація

- Компанія Attwood першою створила ефективну систему амортизації, яка ізолює хребет водія від ударів корпусу. Attwood досягає цього завдяки двом революційним системам підвіски сидінь. Обидві системи витримують удар силою 4G, не передаючи його водієві, забезпечуючи хід 3 дюйми для м'якої посадки без дотику до дна.

#### Амортизація

- У кріслах Attwood оптимальна кількість формованої піни підсилює комфорт і підтримку, вже закладені в ергономічний контур
- Якщо пінопласт занадто товстий, тіло «плаває» без опори, а руки обмежуються
- Якщо пінопласт м'який або тонкий, він «просідає», що призводить до дискомфорту або травм

#### Повітропроникність

- Складні рибальські сидіння Venture мають вентилявану спинку та сидіння, що забезпечують проходження повітря та води для більшого комфорту

#### Акcesуари

- Відкидний валик може додати висоти та покращити поле зору для маневрування

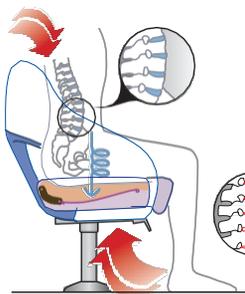
# SAS SHOCK ABSORBING SYSTEM

Підвіски SAS та 4G Mesh SAS забезпечують стабільний комфорт для відпочинку

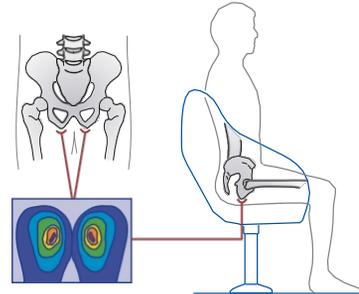
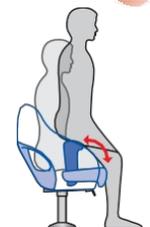
Навіть під час простою та сидіння на місці підвіска SAS пристосовується до тиску та забезпечує тривалий комфорт.

### Динамічний комфорт під час руху

Під час руху обидва типи підвіски SAS поглинають удари від хвиль та ударів корпусу з силою до 4 G.



З підвіскою  
Удари поглинаються підвіскою, а не тілом водія.  
Без підвіски Повторні удари можуть спричинити біль та хронічні uszkodження міжхребцевих дисків.



Звичайне сидіння  
Графіки показують, що звичайні сидіння створюють точки тиску та порушують кровообіг навколо гострих «сидінних кісток».



Сидіння з підвіскою  
Підвіски Attwood мають розтягувальну дію, що дозволяє мінімувати точки тиску.

## Системи сидінь

### Системи сидінь Centric X

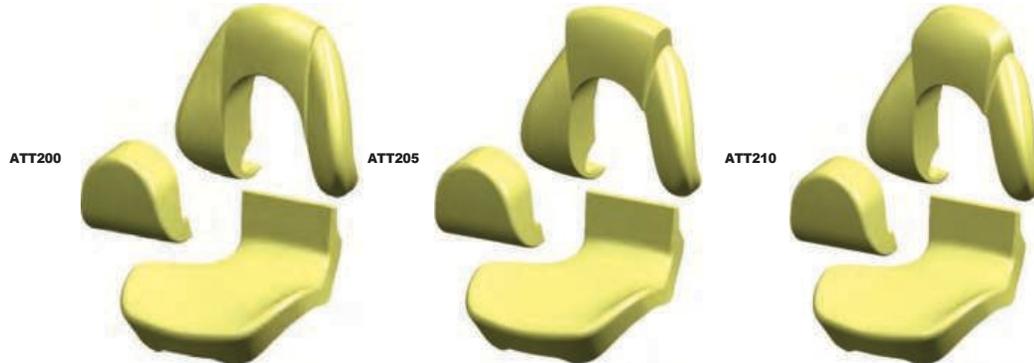
Ці витончені, функціональні та ергономічні сидіння надають новий вигляд, якого ви так довго шукали для складних рибальських або штурманських сидінь! Просто виберіть базовий пластиковий комплект, який відповідає вашим функціональним потребам. Потім виберіть стильний комплект пінопласту та завершіть свій образ.



### Комплекти каркасів сидінь Centric X

Комплекти каркасів сидінь Centric X містять усі пластикові компоненти для складання. Базові деталі включають спід до кріплення і рейки для кріплення до п'єдесталу. Комплекти включають кріпильні елементи.

Опис	Для використання з набором пінопласту	Код АВУС	Номер деталі виробника	Номер деталі
<b>Без SAS, сірий</b>	ATT200-1, ATT205-1 або ATT210-1	AO, AN	98900-1	—
<b>Не SAS, темно-сірий</b>	ATT200-1, ATT205-1 або ATT210-1	AO, AN	98908-1	—
<b>Не SAS, качка</b>	ATT200-1, ATT205-1 або ATT210-1	AO, AN	98910-1	—



### Набори формованої піни Centric X

Набори формованої піни Centric X представлені у різноманітних формах, щоб задовольнити ваші індивідуальні потреби у створенні зачісок.

Опис	Код АВУС	Номер деталі OEM	Номер деталі
<b>Набір пінопласту, що не відповідає стандарту SAS</b>	AO, AN	ATT200-1	—
<b>Набір пінопластових підголівників без SAS з розширеною верхньою частиною</b>	AO, AN	ATT205-1	—
<b>Набір пінопластових підголівників Non-SAS з заокругленими краями</b>	AO, AN	ATT210-1	—

Якщо у вас є питання щодо найновіших моделей сидінь Attwood або вам потрібна допомога з вибором сидінь, зверніться до вашого торгового представника або до служби підтримки клієнтів Attwood

**AN:** Не оператор (не призначений для використання на посту керманіча/водія)

**AO:** Оператор (використовується на посту керманіча/водія) Див. стор. 204

щодо вимог АВУС

ПОПЕРЕДЖЕННЯ штату Каліфорнія: Робота з деталями рекреаційних морських суден може призвести до контакту з хімічними речовинами, такими як фталати та свинець, які можуть викликати рак та шкоду для репродуктивної системи. Щоб мінімізувати вплив, виконуйте технічне обслуговування судна на відкритому повітрі або у добре провітрюваному приміщенні, носіть рукавички та мийте руки. Для отримання додаткової інформації див. [www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts](http://www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts).



## Системи сидінь Centric

Незважаючи на всі свої особливості, модель Centric напрочуд легко оббивати за допомогою наших формованих пінопластових блоків. Компоненти сидіння Centric складаються з видувних каркасів для рибальських або штурманських сидінь, литих під тиском вставок для оббивки спинки та кришки шарніра спинки, а також формованих пінопластових блоків.

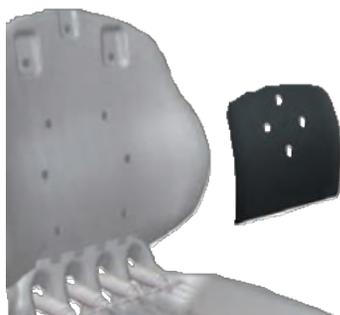
### Комплекти каркасів сидінь Centric

Комплекти каркасів сидінь Centric включають основу сидіння з можливістю вибору спинки середньої або високої висоти. Кожне сидіння комплектується окремою вставкою для спинки, яка прикриває та захищає шарнір. Цю вставку можна встановити, а потім обтягнути оббивкою разом з рештою спинки або обтягнути окремо від спинки, щоб створити акцентний елемент. Каркаси сидінь оснащені корозійостійкими Т-гайками для кріплення до опорних стоек сидінь.

### Вставки для оббивки Centric

Вставки для оббивки прискорюють процес оббивки спинки та дають змогу легко додати стильний акцент у вигляді шва з глибоким затягуванням. Вставки надійно фіксуються в каркасі сидіння за допомогою прости у використанні затискачів, що забезпечує швидкий і легкий монтаж.

Опис	Для використання з Пакетів пінопласту	Код АВУС	Номердеталі OEM	Номер деталі
<b>Сердечники сидінь та вставки</b>				
<b>Серцевина середньої спинки, чорна</b>	ATT001, ATT002, ATT007	AO, AN	<b>98100-1</b>	—
<b>Спинка висока, чорна</b>	ATT007, ATT008	AO, AN	<b>98120-1</b>	—
<b>Вставка для середньої спинки</b>	ATT009	AO, AN	<b>7009-1</b>	—
<b>Вставка з високою спинкою</b>	ATT008	AO, AN	<b>7006-1</b>	—
<b>Вставка для середньої спинки II</b>	ATT016	AO, AN	<b>98124</b>	—



7009



7006



98124

**AN:** Не оператор (не призначений для використання на посту керманіча/водія)

**AO:** Оператор (використовується на посту керманіча/водія)

Вимоги АВУС див. на сторінці 204

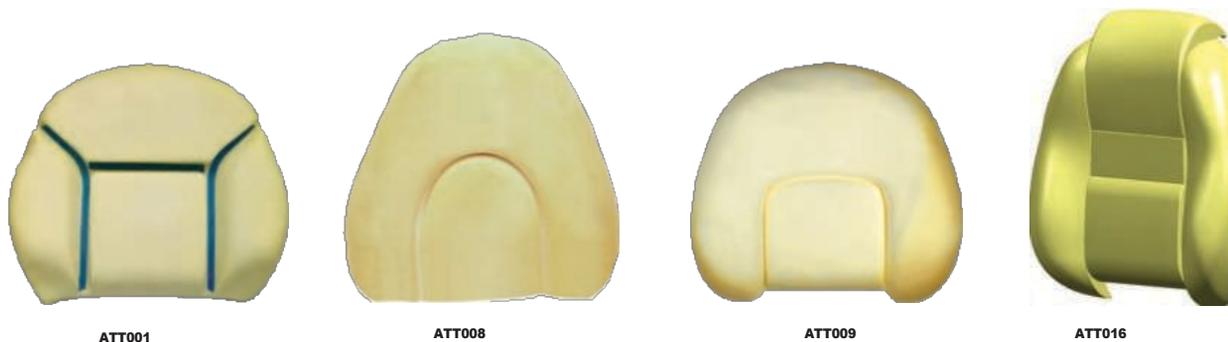
**⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ШТАТУ КАЛІФОРНІЯ:** Робота з деталями водних суден для відпочинку може призвести до контакту з такими хімічними речовинами, як фталати та свинець, які можуть викликати рак та шкоду для репродуктивної функції. Щоб мінімізувати ризик контакту, виконуйте технічне обслуговування судна на відкритому повітрі або в добре провітрюваному приміщенні, носіть рукавички та мийте руки. Докладнішу інформацію див. на сайті [www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts](http://www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts).

## Набори з формованої піни Centric

Формовані пінопластові вставки мають контурну форму, що підкреслює ергономічну форму каркаса сидіння Centric, забезпечуючи максимальний комфорт і стиль. Це дозволяє уникнути трудомісткого та дорогого різання пінопласту й забезпечує стабільну форму, що покращує якість оббитого сидіння. Пінопластові вставки Centric пропонуються з можливістю вибору між інтегрованими методами оббивки «липучка» або «консерт».

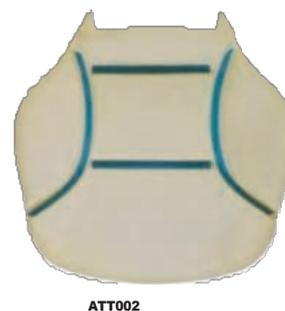
Липучка — з'єднує оббивку з пінопластом по шву, утворюючи помірну складку.

Вставки — забезпечують глибокий заправлений шов за допомогою окремої оббитої панелі.

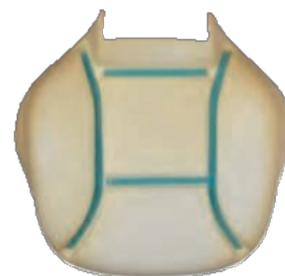


Опис	Для використання з Компонент(и)	Код АВУС	Номер деталі виробника	Номер деталі
<b>Набори пінопласту для спинки</b>				
Середня частина спинки, застібка-липучка	98100	AO, AN	<b>ATTT001</b>	—
Висока спинка, з вставкою	98120, 7006	AO, AN	<b>ATTT008</b>	—
Середня спинка, з вставкою	98100, 7009	AO, AN	<b>ATTT009</b>	—
Набір пінопласту для середньої частини спинки II	98121, 98124	AO, AN	<b>ATTT016</b>	—
<b>Набори пінопласту для сидіння</b>				
Спортивні ваги на липучках	98100, 98200, 98120, 98121	AO, AN	<b>ATTT002</b>	—
Розкішні застібки-липучки	98100, 98200, 98120, 98121	AO, AN	<b>ATTT007</b>	—

Якщо у вас є питання щодо найновіших моделей сидінь Attwood або вам потрібна допомога з вибором сидінь, зверніться до вашого торгового представника або до служби підтримки клієнтів Attwood.



**ATTT002**



**ATTT007**

**AN:** Не оператор (не призначений для використання на посту керманіча/водія)

**AO:** Оператор (використовується на посту керманіча/водія) Див. стор. 204

щодо вимог АВУС

ПОПЕРЕДЖЕННЯ штату Каліфорнія: Робота з деталями рекреаційних морських суден може призвести до контакту з хімічними речовинами, такими як фталати та свинець, які можуть викликати рак та шкоду для репродуктивної системи. Щоб мінімізувати вплив, виконуйте технічне обслуговування судна на відкритому повітрі або у добре провітрюваному приміщенні, носіть рукавички та мийте руки. Для отримання додаткової інформації див. [www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts](http://www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts).



## Системи сидінь Avenir™ Sport та Avenir™

Формовані деталі сидінь Avenir™ складаються лише з чотирьох деталей, що з'єднуються між собою. Ця проста у монтажі конструкція, а також універсальна схема розташування отворів, дозволяє знизити витрати на оббивку та монтаж. У виробництві Avenir™ використовуються матеріали морського класу, термопластичний корпус та підвісна решітка з нержавіючої сталі з корозійостійкими пружинами. У цих деталях застосовується вставка для оббивки корпусу та спинки, яка прискорює процес оббивки каркаса сидіння та дозволяє легко додати стильний акцент у вигляді шва з глибоким затиском. Кріплення Onsert надійно фіксуються на каркасі сидіння за допомогою простих у використанні затискачів, що забезпечує швидкий і легкий монтаж.

### Avenir™ Повні комплекти

Опис	Включає	АВУС Код	Номердеталі OEM	Номер деталі
<b>Avenir™ Спортивні комплекти</b>				
Стандартні	ATT101, ATT102, ATT110, 7034, 7043, 7044	AO, AN	<b>98201-1</b>	—
й поперек	7033, ATT101, ATT102, ATT110, 7034, 7043, 7044	AO, AN	<b>98202-1</b>	—
й	7032, ATT101, ATT102, ATT109, 7034, 7043, 7044	AO, AN	<b>98203-1</b>	—
<b>Avenir™ Комплект для середньої частини спинки</b>				
Avenir™ Комплект середньої спинки	7040-1, 7023, 7041, 7043, 7044, 7060-1, ATT101, ATT102, ATT103	AO, AN	<b>98204-1</b>	—



### Avenir™ Оздоблювальні кільця для оббивки

Avenir™ Оздоблювальні кільця для оббивки служать завершальним елементом, що прикриває шов на стику сітки та вінілу у вентиляційних отворах на спинці сидіння.

Опис	Код АВУС	Номердеталі OEM	Номер деталі
<b>Avenir™ Оздоблювальні кільця середньої частини спинки</b>			
Оздоблювальне кільце для лівого боку, білий пластик	AO, AN	<b>7060-1</b>	—
Праве оздоблювальне кільце, білий пластик	AO, AN	<b>7040-1</b>	—

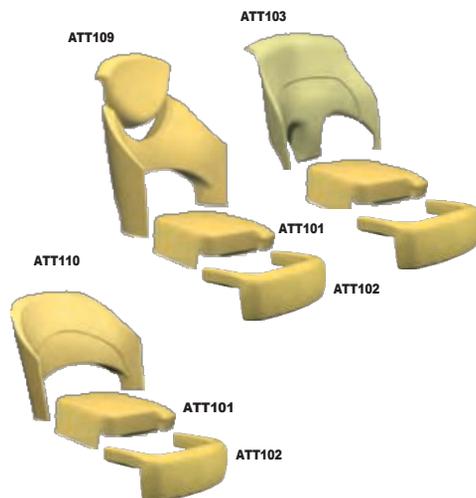


### Avenir™ Формовані пінопластові упаковки

Формовані пінопластові набори мають спеціальну форму, що покращує ергономічний дизайн для максимального комфорту та стилю. Усуває трудомістке та дороге різання пінопласту та забезпечує стабільну форму, що покращує якість оббитого сидіння.

Опис	Для використання з Компонент	АВУС Код	Номердеталі виробника	Номер деталі
<b>Avenir™ Набори пінопласту для середньої частини спинки</b>				
Avenir™ Пінопласт для середньої частини спинки	—	AO, AN	<b>ATT103</b>	—
Набори пінопластових вставок для сидінь				
Сидіння SAS	—	AO, AN	<b>ATT101</b>	—
Набори пінопласту для бокових валів				
Підголівник, що відкидається	—	AO, AN	<b>ATT102</b>	—
<b>Avenir™ Спортивні набори пінопласту</b>				
Avenir™ Спортивна спинка з підголівником	—	AO, AN	<b>ATT109</b>	— Avenir™
Спортивна спинка з опцією підтримки поперек	—	AO, AN	<b>ATT110</b>	—

Якщо у вас є питання щодо найновішої лінійки сидінь Attwood або вам потрібна допомога з вибором сидінь, зверніться до вашого торгового представника або до служби підтримки клієнтів Attwood



**AN:** Не оператор (не призначений для використання на посту керманча/водія)

**AO:** Оператор (використовується на посту керманча/водія) Див. стор. 204

щодо вимог АВУС

ПОПЕРЕДЖЕННЯ ШТАТУ КАЛІФОРНІЯ: Робота з деталями рекреаційних морських суден може призвести до контакту з хімічними речовинами, такими як фталати та свинець, які можуть викликати рак та шкоду для репродуктивної системи. Щоб мінімізувати вплив, виконуйте технічне обслуговування судна на відкритому повітрі або у добре провітрюваному приміщенні, носіть рукавички та мийте руки. Для отримання додаткової інформації див. [www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts](http://www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts).



## Системи сидінь Aergo

Ці комплекти Aergo містять усі формовані пінопластові та пластикові деталі в одному!  
Наша система амортизації 4G Mesh SAS та формовані підлокітники надають додаткові функціональні елементи дизайну та ергономічного комфорту цього сидіння.

Ці комплекти містять формовані пластикові та пінопластові деталі: серцевину, підлокітник і валик. Ви можете вибрати або стандартний комплект, що містить стандартний пінопластовий валик, або комплект із великим валиком, який має пінопластовий валик більшого розміру для додаткового комфорту під час сидіння у піднятому положенні.



### Комплекти Aergo 240

Опис	Код АВУС	Номер деталі виробника	Артикул
Комплект Aergo 240 зі стандартною подушкою	AO, AN	98961-1	—
Комплект Aergo 240 з великою подушкою	AO, AN	98963-1	—



### Комплекти Aergo 220

Опис	Код АВУС	Номер деталі виробника	Номер деталі
Комплект Aergo 220 зі стандартною подушкою	AO, AN	98990-1	—
Комплект Aergo 220 з великою подушкою	AO, AN	98991-1	—

**AN:** Не оператор (не призначений для використання на посту керманіча/водія)

**AO:** Оператор (використовується на посту керманіча/водія) Див. стор. 204

щодо вимог АВУС

ПОПЕРЕДЖЕННЯ штату Каліфорнія: Робота з деталями рекреаційних морських суден може призвести до контакту з хімічними речовинами, такими як фталати та свинець, які можуть викликати рак та шкоду для репродуктивної системи. Щоб мінімізувати вплив, виконуйте технічне обслуговування судна на відкритому повітрі або в добре провітрюваному приміщенні, носіть рукавички та мийте руки. Для отримання додаткової інформації див. [www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts](http://www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts).



## Сидіння для риболовлі

### Формоване сидіння

Це цільне формоване пластикове сидіння для човна виготовлено з ударостійкого пластику. У комплекті з сидінням йдуть кріпильні гвинти. 18"Ш x 21"Г x 16"В.

Колір	Код АВУС	Номер деталі OEM	Номер деталі
Сірий	В	—	<b>98390GY</b>



### Литі сидіння

Це сидіння для риболовлі виготовлено з високоякісних матеріалів та відрізняється високою якістю виконання. Виготовлене з вінілу морського класу, воно забезпечує тривалу підтримку та комфорт. Це універсальне сидіння підходить для будь-яких видів риболовлі. Доступне у білому, сірому або камуфляжному кольорах. 15"Ш x 11"Г x 6"В.

Колір	Код АВУС	Номер деталі виробника	Номер деталі
Білий	В	—	<b>98505WH</b>
Камуфляж	В	—	<b>98505CA</b>
Сірий	В	—	<b>98505GY</b>



**В** (Не використовується на посту керманіча/водія) Див. стор.

204 щодо вимог АВУС

# ТАБЛИЦЯ Апаратне

21

## забезпечення



# Фурнітура для столів

П'єдестали



Усі п'єдестали сертифіковані та розроблені з урахуванням перевищення галузевих стандартів, що гарантує безпеку судноплавців.

Фурнітура для п'єдесталів



Фурнітура для підстав **Attwood** ідеально підходить для будь-якого типу човнів і розроблена так, щоб витримувати суворі морські умови.

Система ніжок для столів з боковим кріпленням



Столи **Attwood** для бокового кріплення дозволяють легко встановлювати та знімати систему столів на будь-якій вертикальній поверхні. Створені для стабільності та розроблені, щоб доповнювати будь-який тип човна.



## Фурнітура для столів

Стильні кріплення для столів від Attwood розроблені з урахуванням стабільності та ідеально підходять для будь-якого типу човнів. Від простих у використанні знімних опор для столів до елегантних систем з газовим підйомом та регулюванням висоти — наша колекція столів задовольнить потреби будь-якого яхтсмена.



### Газова підставка для яхтового столу

Газова підставка для столу на яхті ідеально підходить для робочих приміщень, камбуза або рульової рубки. Екіпаж може регулювати висоту столу відповідно до робочого середовища, а надзвичайно плавне газове приведення в дію робить регулювання висоти легким.

- Надзвичайно плавне регулювання за допомогою газового приводу
- Самостійна конструкція з опорою для стільниці
- Поліроване та анодоване покриття для захисту від корозії під впливом солоної води

Артикул	Регульована висота	Стойка Труба	Стойка Внутрішня труба Діаметр	Верхня	Самостійна квадратна основа
<b>75460</b> фунтів	Газова пружина 40 Низька 20–29 дюймів (51–74 см)	3,5 дюйма (9 см)	2,875 дюйма (7 см)	пластина 9" x 13" (23x33 см) товщина 0,25" (1 см)	19" (48 см) товщина 0,375" (1 см)



75

### 4,0" Опори для столів – 2-ступенева газова опора для яхтового столу

2-ступенева газова підставка для столу на яхті розроблена для роботи в суворих умовах. Екіпаж може регулювати висоту столу відповідно до робочого середовища.

Ідеально підходить для робочих приміщень, камбуза або рульової рубки; члени екіпажу можуть регулювати висоту столу за допомогою простих у використанні підійомників.

- Надзвичайно плавне регулювання за допомогою газового приводу
- Міцна конструкція забезпечує регулювання висоти в салоні/каюті та на задній палубі
- Регулювання висоти за допомогою двох полірованих ручок із нержавіючої сталі
- Поліроване та анодоване покриття, стійке до корозії під впливом солоної води

Артикул	Регульована висота	Стойка Труба	Стойка Внутрішня труба Діаметр	Верхня	Кругла основа
<b>75470S</b>	Газова пружина 56 фунтів Низький 12,75"–28" (32 см–71 см)	4" (10 см), 3,5" (9 см)	2,875 дюйма (7 см)	пластина 12" x 12" (30,5 см x 30,5 см)	12" (30,5 см)



75470S



Закритий



## Підставки для столів 2,875" – алюмінієві

Опори 2,875" (7 см) забезпечують більші човни знімними варіантами столів, розробленими для витримки суворих морських умов

- 3-компонентна, повністю алюмінієва конструкція забезпечує міцну основу столу
- Сійка з рифленим профілем та захисним анодованим покриттям
- Звужується з обох кінців для щільного прилягання без хитання

Артикул	Опис	Загальна висота	Сійка	Основа
75350S*	Основа для вбудованого монтажу з рифленою анодованою трубкою, комплект із 3 деталей	29,375" (75 см)	2,875" (7 см)	9,25" (23,5 см)
75351S	Накладний кронштейн з рифленою анодованою трубкою, комплект із 3 деталей	30" (76 см)	2,875" (7 см)	9,25" (23,5 см)
75373S	Рифлений кінцевий стовпчик для перетворення на висоту «двоюрядного ліжка»	14,5" (37 см)	2,875" (7 см)	—
75355S	Тільки кінцева розетка для вбудованого монтажу	—	—	9,25" (23,5 см)
75356S	Тільки кінцева розетка для поверхневого монтажу	—	—	9,25" (23,5 см)
75357S	Тільки кінцевий стовпчик з канавками	31,5" (80 см)	2,875" (7 см)	—
75358S	Тільки стовпчик з рифленим конусним перерізом	28,75" (73 см)	2,875" (7 см)	—
99140	Затискач для труби 2,875" (7 см)	—	—	—

\* Основи для вбудованого монтажу вимагають свердління отворів у палубі та виступають на 2,75" (7 см) нижче палуби



75356S Накладне кріплення



75355S Вбудований монтаж



99140



75350S

## 2,25-дюймові опори для столів – алюмінієві

2,25-дюймові (6 см) опори забезпечують для невеликих човнів можливість встановлення знімних столів, розроблених для витримки суворих морських умов

- 3-компонентна, повністю алюмінієва конструкція забезпечує міцну основу для столу
- Сійка з рифленим профілем та захисним анодованим покриттям
- Звужені з обох кінців для щільного прилягання без хитання

Артикул	Опис	Загальна висота	Сійка	Основа
75340S*	Основа для вбудованого кріплення « » з рифленою анодованою трубкою, комплект із 3 деталей	29,375" (75 см)	2,25" (6 см)	7" (18 см)
75341S	Основа для поверхневого монтажу з рифленою анодованою трубкою, комплект із 3 частин	29" (74 см)	2,25" (6 см)	7" (18 см)
75343	Рифлений кінцевий стовпчик для перетворення на висоту «двоюрядного ліжка» (вбудований монтаж)	13,25" (34 см)	2,25" (6 см)	—
75345S*	Тільки кінцева розетка для вбудованого монтажу	—	—	7" (18 см)
75346S	Тільки кінцева розетка для поверхневого монтажу	—	—	7" (18 см)
75347	Тільки кінцевий стовпчик з рифленням (вбудований монтаж)	30,25" (77 см)	2,25" (6 см)	— 75348
	Тільки кінцевий стовпчик з рифленням (поверхневий монтаж) для стовпчика « »	27,625" (70 см)	2,25" (6 см)	— 99139
		Діаметр 2,25" (6 см)	—	—
99193	Затискач для труб діаметром 2,25 дюйма (6 см)	—	—	—

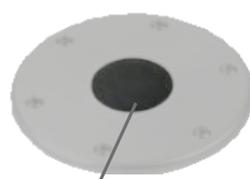
\* Основи для вбудованого монтажу вимагають свердління отворів у палубі та виступають на 2,75" (7 см) нижче палуби



75346S Накладне кріплення



75345S Вбудований монтаж



99139 Заглушка



75340S



## 2,25-дюймові опори для столів – система опор для столів із швидким звільненням

Система швидкознімних опор для столу робить ваше плавання простим і приємним. Наші швидкознімні важелі дозволяють легко знімати опори для зберігання, а низькопрофільні кріплення для палубних кілець мінімізують зайве використання простору на палубі.

- Повна система включає: кільце для палуби, основу розетки, розетку для кріплення столу
- Компоненти з полімеру морського класу стійкі до корозії
- Трубка опори виготовлена з анодованого алюмінію з ребристою поверхнею та звуженими кінцями
- Доступні опорні стійки розміром 9,25 дюймів (23,5 см) та 13 дюймів (33 см) для перетворення обідньої зони на спальне місце
- Окремі компоненти доступні, якщо потрібні додаткові місця кріплення

### Повна система

Номер деталі	Труба стійки	Труба стійки	Висота в зібраному вигляді
	Висота	Діаметр	
<b>75640</b>	25,5" (65 см)	2,25" (6 см)	27" (69 см) — від поверхні палуби до нижньої сторони стільниці

### Окремі компоненти

Номер деталі	Опис	Діаметр	Висота
<b>75642</b>	Кришка кільця палуби — чорна	6,58" (16,7 см)	—
<b>75645</b>	Основа розетки для поверхневого монтажу з кільцем для кріплення	6,625" (17 см)	—
<b>75646</b>	Накладне кільце для накладки	6,25" (16 см)	—
<b>75648</b>	Гніздо для настільного адаптера	7,25" (18 см)	—



75640



75642



75645



75648

## Система складаних тумб зі стільницею

Система складаних опор зі стільницею забезпечує салони та палуби понтонів можливістю встановлення знімного обіднього столу.

- Повний комплект включає стільницю, ребристі труби, литі деталі для поверхневого та вбудованого монтажу
- Анодоване покриття для захисту від корозії під впливом солоної води

### Кронштейни для зберігання

- Кріпляться до бічного комінгу або транця для зберігання опор столу
- Чорний делпрін високої щільності

Номер деталі	Опис	Розміри
<b>75449-21</b>	Овальний стіл з тикового дерева з прикріпленим кріпленням для поверхневого монтажу 18" x 30" (46 см x 76 см)	
<b>99193</b>	Кронштейни для кріплення	2,25" (6 см)

75449  
Тик

99193



## Регульована основа столу – з пневматичним підйомом або ручна

Регульована основа столу доступна у вигляді газової або ручної системи, яка ідеально підходить для перетворення обідніх зон на спальні місця.

Артикул	Регулювання висоти	Основа з трубчастими стійками		Гладка Ребреста
		Діаметр	Діаметр	
<b>75325</b>	Ручне регулювання висоти Низький 14,5–30,75 дюймів (37–78 см) Виступає на 6" (15 см) нижче палуби	2,875 дюйма (7 см)	9,25" (23,5 см) —	✓
<b>75425</b>	Герметичний підйомник на газовому двигуні Низький 14,5–29,5 дюймів (37–75 см) Виступає на 8,5" (22 см) нижче палуби (газова пружина 63 фунтів)	2,875 дюйма (7 см)	9,25" (23,5 см) —	✓
<b>75025</b>	Ручне підняття Низький 14,5"– 30,75" (37 см–78 см) Виступає на 6" (15 см) нижче палуби	2,875 дюйма (7 см)	9,25" (23,5 см) ✓	—
<b>75225</b>	Ручне підняття Низький 14,5"– 30,75" (37 см–78 см) Виступає на 6" (15 см) нижче палуби	2,875 дюйма (7 см)	9,25" (23,5 см) ✓	—
<b>99137-40</b>	Запасна ручка та шток довжиною 2,25" (6 см)			



## 3,5-дюймові опори для столів — система підйомних столів середнього класу з газовим приводом

Система столів із газовим підйомом середнього класу забезпечує можливість регулювання висоти столу для салонів та кабінетів. Встановіть її безпосередньо на палубу, щоб отримати стаціонарний стіл, або на анодовану алюмінієву пластину, щоб отримати переносний варіант.

- Газова пружина для підйому
- Затискний хомут фіксує висоту в потрібному положенні
- Кріплення стільниці – це стаціонарна анодована алюмінієва пластина

Артикул	Регульована висота	Стойка	Труба стійки	Верхня	Кругла основа
		Зовнішній діаметр труби	Внутрішній діаметр		
<b>75392</b>	63 фунти Газова пружина Низька 12,5–26 дюймів (32–66 см) Виступає на 11,5" (29 см) нижче палуби	3,5 дюйма (9 см)	2,875 дюйма (7 см)	11" x 15" (28 см x 38 см)	9,25" (23,5 см)



## Система ніжок для столів з боковим кріпленням

Столи з бічним кріпленням до фальца дозволяють легко встановлювати та знімати систему столу на будь-якій вертикальній поверхні.

- Повний комплект включає ніжку столу, основу для поверхневого кріплення, кронштейн для бічного кріплення та стільницю
- Ніжку столу можна зняти з бічного кріплення, а стільницю — знімати з ніжки для зберігання, коли вона не використовується
- Пружинний фіксуючий штифт утримує ніжку столу на місці



Фото: надано компанією Sea Ray Boats



### Повні комплекти

Стіл	Ніжка столу	Ніжка столу	Ніжка столу	Ніжка столу	Покриття			
Номер деталі	Розміри	Розміри кріпильного кронштейна	Висота ніжки	Висувна частина	Діаметр	Висота в зібраному вигляді	Ніжка столу стільниці	Покриття
<b>75337</b>	18" x 30" (46 см x 76 см)	Ш 5" x В 4" (Ш 13 см x В 10 см) 0,25" (0,6 см) товщина	19,25" (49 см) 16,5" (41 см)	від вертикальної поверхні	2,25" (6 см)	16" (41 см) – плюс відстань від палуби до кріпильного кронштейна та товщина стільниці	Нержавіюча сталь	АБС з акриловим покриттям

Артикул	Розміри столу	Розміри кріпильного кронштейна	Покриття ніжок столу	Покриття стільниці
<b>75359</b>	18" x 30" (46 см x 76 см)	Ширина 5 дюймів x висота 4 дюйма (ширина 13 см x висота 10 см), товщина 0,25 дюйма (0,6 см)	Анодований алюміній	З акриловим покриттям
<b>75459</b>	18" x 30" (46 см x 76 см)	Ш 13 см x В 10 см, товщина 0,6 см	Анодований алюміній	Тик

### Підставка

Артикул	Висота ніжки	Подовжувач	Ніжка столу	Висота в зібраному	Покриття ніжки столу
	вигляді		Діаметр		
<b>75343-10</b>	18,5" (47 см)	15,625" (40 см)	2,25" (6 см)	18,5" (47 см) — плюс відстань від деки до кріпильного кронштейна та товщина стільниці	Анодована Алюміній
<b>75342-31</b>	20,5" (52 см)	17,75" (45 см)	2,25" (6 см)	20,5" (52 см) — плюс відстань від платформи до кріпильного кронштейна та товщина стільниці (Ніжка використовується з 75337)	Нержавіюча сталь
<b>75342-92</b>	18,25" (46 см)	11,125" (28 см)	2,25" (6 см)	18,25" (46 см) - плюс відстань від палуби до кріпильного кронштейна та товщина стільниці (Опора, що використовується з моделями 75359 та 75459)	Анодований Алюміній



75343-10

### Кріпильний кронштейн

Номер деталі	Розміри отворів для кріплення	Покриття кронштейна
<b>75402</b>	5" Ш x 3" Т (13 см Ш x 8 см Т)	Полірована нержавіюча сталь 304



75402



# ТРАПИ

21



# ДРАБИНИ ДЛЯ ПОСАДКИ

Транцеві трапи



222

Транцеві трапи пропонують унікальне поєднання компактності та простоти, забезпечуючи човнярам швидке, легке та безпечне повернення на борт.

Трапи для посадки



226

Сходи для спуску на воду від **Attwood** мають компактну конструкцію та розроблені для простоти монтажу, спуску на воду, зберігання та обслуговування.

Спортивні/дайверські трапи



228

Сходи **SportDiver** є універсальними, легко знімаються та кріпляться до платформ і подовжувальних кронштейнів, забезпечуючи вільний простір у зоні транця. Ці сходи зручні для підводного плавання, плавання, катання на водних лижах та риболовлі.



## Не заважають, але завжди під рукою: трап у транці

Ця запатентована «невидима» система трапів може бути стилістично інтегрована навіть у найобтічніші форми корпусу, відкриваючи абсолютно нові можливості в плані безпеки та дизайну.

### Невидима

У складеному стані трап повністю ховається в транці човна. Єдиним видимим елементом цієї революційної системи висадки є проста та стильна лицьова панель із вбудованим механізмом фіксації та розблокування.

### Швидко та просто

Незалежно від того, чи перебуваєте ви на борту, чи у воді, сходи для посадки на борт розкладаються миттєво та легко — достатньо одним рухом руки потягнути за фіксуючий штифт. Після виймання з трубки для зберігання сходи з рельєфними сходишками просто розкладаються, утворюючи міцну та зручну драбину для повернення на борт.

### Універсальна

Існують сходи для посадки на борт, придатні практично для човнів будь-якого розміру та форми. Ці сходи, що випускаються з 3- та 4-східцевими варіантами, як у ручному, так і в напівавтоматичному виконанні, можуть виявитися найважливішим елементом, якого ви навіть не помічаєте.



## Вбудована трапна драбина

- Тіпки для установки виробником
- Призначено для човнів із транцем із відхиленням у мінус 15 градусів або плюс, залежно від номера деталі
- Пропонується в декількох варіантах, що підходять для більшості OEM-систем підйому на борт
- Повністю прихований від очей, коли не використовується
- Сходи розблоковуються та одним плавним рухом ковзають у кормову частину і опускаються у воду
- Ця унікальна комбінація компактності та простоти допомагає забезпечити швидке, легке та безпечне повернення на борт без допомоги з борту.
- Компактна робота: сходишки відкриваються та закриваються незалежно одна від одної
- Напівавтоматична робота: всі сходишки на одній стороні відкриваються та закриваються одночасно

Артикул

19902-##



19902-##

19902-##

19902-##

### ВАЖЛИВО:

Існує багато інших версій, що відповідають технічним вимогам виробників човнів. Будь ласка, зверніться до виробника вашого човна, щоб дізнатися правильний номер деталі драбини.



## Компактна трапна драбина Compact II

Непомітний, швидкий, простий у використанні та легкодоступний

- Допомогає самостійно повернутися на борт
- Вся драбина складається в транці та корпусі
- Сходинок відкриваються та закриваються незалежно одна від одної для зручності посадки
- Кільце швидкого звільнення з самоблокувальним засувом висуває драбину з місця зберігання
- Корпус з анодованого алюмінію висувається під кутом 15 градусів
- Доступний для установки на вторинному ринку
- Максимальне навантаження 275 фунтів

Номер деталі	Кількість сходинок	Довжина	Ширина	Розміри монтажної пластини
<b>19700</b>	3 сходинок	32,5" (83 см)	2" (5 см)	5" В x 4,5" Ш x 1" Г (13 см x 11 см x 3 см)

19700



## Сходинок для платформи транцевої частини – нержавіюча сталь

- Складана драбина кріпиться до платформи транцевої дошки
- Сходи складаються на платформу для компактного зберігання
- Проста в установці, у комплекті 4,5-дюймові кріплення та фіксуючий ремінь
- Підходить для плавальної платформи 19530 (сторінка 36)
- Розрахована на навантаження до 275 фунтів

Номер деталі	Кількість сходинок	Загальна висота/ширина
<b>19512</b>	1	13" (33 см), Ш: 14,5" (37 см)

19512



## Телескопічна драбина під платформу

- Сходинки легко висуваються
- Драбина засувається під платформу для зберігання
- Плоскі поліетиленові сходи для більшого комфорту
- У комплекті кріпильні елементи та ремінь для фіксації
- Самоблокуючий кутовий кронштейн
- Ремінь для кріплення з еластичним шнуром входить до комплекту
- Нержавіюча сталь – розрахована на навантаження до 400 фунтів



19622-61

Артикул	Крок Кількість	Загальна висота/ширина	Довжина в розкладеному стані	
			Довжина	Довжина в складеному стані
19622-61	2	2,5" (6 см), Ш: 11,38" (29 см)	23,25" (59 см)	13,5" (34 см)
19623-61	3	2,5" (6 см), Ш: 11,63" (30,5 см)	34,5" (88 см)	14,5" (37 см)

## Телескопічна драбина над платформою

### З ЧОРНИМИ ПОЛІМЕРНИМИ СХОДАМИ

- Сходи – розкладаються і складаються, легко висуваються
- Компактне складання – сходи складаються на платформу
- Зручні чорні сходи з профільованою поверхнею
- Стандартні шарніри для складання
- У комплекті ремінь для фіксації
- Нейлонові втулки між секціями драбини запобігають випадковому розкладанню під час опускання драбини у воду
- Розроблено, сконструйовано та зібрано в США
- Нержавіюча сталь – номінальне навантаження 275 фунтів

У СКЛАДНОМУ СТАНІ



19656

Номер деталі	Крок Кількість	Загальна висота/ширина	У розкладеному стані		Штифти Довжина
			Довжина	Довжина в складеному стані	
19655	2	1,25" (3 см), Ш: 14,5" (37 см)	23,5" (60 см)	13,5" (34 см)	5,75" (15 см)
19656	3	1,25" (3 см), Ш: 14,5" (37 см)	34,5" (88 см)	14,5" (37 см)	7" (18 см)
19657	4	1,5" (4 см), Ш: 14,5" (37 см)	45,5" (116 см)	27,5" (62 см)	7" (18 см)

## Телескопічна драбина над платформою

- Сходи – розкладаються та складаються, легко висуваються
- Компактне зберігання – сходи складаються на платформу
- Плоскі поліетиленові сходи для більшого комфорту
- Стандартні складні кріплення зі зручною ручкою для легшого підйому
- У комплекті ремінь для фіксації з еластичним шнуром
- Нейлонові втулки між секціями драбини запобігають випадковому розкладанню під час опускання драбини у воду
- Нержавіюча сталь – витримує навантаження до 400 фунтів

Артикул	Сходинка Кількість	Загальна висота/ширина	У розкладеному стані		Штирі Довжина
			Довжина	Довжина в складеному стані	
19676	3	1,25" (3 см), Ш: 11,50" (29 см)	34,5" (88 см)	14,5 дюймів (37 см)	7" (18 см)
19677	4	1,5" (4 см), Ш: 12" (31 см)	45" (114 см)	15,5" (40 см)	8" (20 см)



СКЛАДАНИЙ



ПОРУЧЕННЯ



19676



## Сходи, що висуваються з-під платформи

- Призначена для використання під платформою – легко та компактно складається
- Ідеально підходить для установки під плавальними платформами або під палубою на носі чи борту понтонних човнів
- Сходи компактно складаються у межах своєї довжини
- Пружинний самоблокуючий механізм для складання
- Плоскі полімерні сходинки для більшого комфорту
- Нержавіюча сталь – розрахована на навантаження до 400 фунтів

Номер деталі	Крок Кількість	Загальна висота/у розкладеному стані		У складеному стані		Опорна рама	
		Ширина	Довжина	Довжина	Розміри	Монтажні отвори	
19643	3	3" (8 см), Ш: 11,5" (29 см)	33,5" (85 см)	16" (41 см)	Д 15,85" (40 см), Ш 13,88" (35 см)	(3) отвори для кріплення 1/4" з кожного боку, відстань 6"	



У СКЛАДАНОМУ СТАНІ

МЕХАНІЗМ  
ЗАМКНЕННЯ

19643

## 6-ступенева телескопічна драбина з широким корпусом над платформою

- Широка конструкція корпусу та збільшена довжина — роблять використання простішим і зручнішим
- Дві додаткові сходинки у воду додають 24" (61 см) довжини – загальна довжина в розкладеному стані перевищує 5,5 футів
- Для установки на великих човнах на транцевій платформі
- 6 сходинок розкладаються та складаються, легко висуваються
- Компактне зберігання – сходи складаються на платформу
- Плоскі поліетиленові сходинки для більшого комфорту та зчеплення
- Міцні 6-дюймові складні шарніри для легкого монтажу
- У комплекті ремінь для кріплення з еластичним шнуром
- Нейлонові втулки між секціями драбини забезпечують точне ковзання
- Основна конструкція з нержавіючої сталі діаметром 2 дюйми (5 см) – максимальне навантаження до 400 фунтів

Деталь №	Сходинка		У розкладеному стані	Довжина	Штирі	Довжина в складеному стані
	Кількість	Загальна висота/ширина				
19686	6	2,25" (6 см), Ш: 16" (41 см)	Довжина 68,5" (174 см)	18" (46 см)	6" (15 см)	



19686

У СКЛАДАНОМУ СТАНІ

## Телескопічна трапна драбина

- Призначений для посадки на транці — кріпиться безпосередньо до транця
- 4 сходинки забезпечують зручний підйом під кутом під водою
- Складається та висувається у воду
- Самоблокувальні кронштейни надійно фіксують драбину на транці
- У комплекті ремінь для фіксації з еластичним шнуром
- Нейлонові втулки між секціями драбини забезпечують плавне розкладання
- Нержавіюча сталь – витримує навантаження до 400 фунтів

Артикул	Сходинка	Загальна висота/ширина	Довжина в розкладеному стані	Довжина в складеному стані
19683	3	1,5" (4 см), Ш: 12" (31 см)	23,5" (60 см)	14,75 дюймів (37 см)
19684	4	1,5" (4 см), Ш: 12" (31 см)	34,5" (88 см)	15,75" (40 см)



19684

## Телескопічна сходинка для посадки на понтон з нержавіючої сталі

### З КРІПЛЕННЯМ З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ SHUR-LOC

- Легко підніматися на борт, зберігати та обслуговувати
- Електрополіровані труби з нержавіючої сталі
- Компактна конструкція дозволяє зберігати драбину в ящиках під меблями понтона
- Зручні чорні сходинки з профільованою поверхнею для кращого зчеплення.
- Цілісні регульовані опори, повністю виготовлені з алюмінію, з амортизуючими гумовими наконечниками
- Легко кріпляться до палуби для тимчасового або постійного монтажу за допомогою затискачів Shur-Loc (76000), що входять до комплекту
- Вироблено в США
- Максимальне навантаження 400 фунтів

Артикул	Крок	Загальна висота/ширина	Довжина в розкладеному стані	Довжина в складеному стані
12340-G	Кількість ступінь	16" (41 см)	51" (130 см)	32" (82 см)

Пов'язані товари



76000



12340

У СКЛАДАНОМУ СТАНІ



## Знімна складана драбина для понтона

- Складається до 4 сходинок; гачки складаються, а драбина зберігається у відсіку під меблями
- У комплекті є фіксуючий затискач
- Міцна конструкція з гачками над поручнем для зручного підйому
- Легкий анодований алюміній діаметром 1" (3 см) стійкий до корозії
- Легко кріпиться до палуби біля бчних воріт для тимчасового або постійного монтажу за допомогою фіксаторами Shur-Loc (76000)
- Зручні чорні сходинки з рельєфною поверхнею для кращого зчеплення.
- У комплекті: засувки Shur-Loc з нержавіючої сталі та кріпильні деталі для палуби
- Вироблено в США
- Кріплення для драбин Shur Loc — кронштейн, що кріпиться до палуби для фіксації драбин із засувкою
- Фіксатори для драбин Shur Loc — дозволяють здійснювати постійне або тимчасове кріплення
- Кріплення для драбин Shur Loc — штамповані з нержавіючої сталі
- Розраховані на навантаження до 400 фунтів

Артикул	Сходинка Кількість	Загальна висота/ширина	У розкладеному стані/ складеному стані	
			Довжина 30" (76 см)	Довжина 29" (74 см)
<b>12350</b>	4	42" (107 см), Ш: 16" (41 см)		

Подібні товари



76000



12350



У СКЛАДАНОМУ СТАНІ

## Складана трап для посадки на понтон преміум-класу

- Постійне кріплення на транці, бажано біля дверей кормової перегородки
- Зручні чорні сходи з контурною формою, надзвичайно глибокі для додаткової опори
- Складаються для зручного підйому на борт
- Міцна труба з анодованого алюмінію діаметром 1" (3 см)
- У комплекті кріпильний затискач, а друга сходинка прилягає до кінця понтона
- Розроблено, сконструйовано та зібрано в США
- Максимальне навантаження 400 фунтів

Номер деталі	Крок Кількість	Загальна Висота/ширина	Розміри в складеному вигляді	Платформа – 2-й крок сходинки	Поверхня розміри
<b>12380</b>	2-4				



12380



КРІПІЛЬНИЙ ЗАЖИМ



ДРУГИЙ КРОК

## Понтонна сходинка для купання

- Використуйте біля бчних воріт або транця
- Зручні білі сходинки з полімеру з рельєфною поверхнею.
- Легко кріпиться до палуби за допомогою затискачів Shur-loc, що входять до комплекту
- Кронштейни затискачів Shur-loc (76000) дозволяють здійснювати як постійне, так і знімне кріплення
- Вінілові чохла на вертикальних опорах захищають понтон
- Гачки складаються для зручного зберігання
- Міцна анодована алюмінієва труба діаметром 1 дюйм (3 см) – розрахована на навантаження до 250 фунтів
- Вироблено в США

Артикул	Кількість сходинок	Загальна висота/ширина
<b>15240-G</b>	4	50" (127 см), Ш: 15" (38 см)



15240



## Спортивні/дайверські драбини

Спортивні/дайверські драбини є універсальними, їх легко знімати та встановлювати на платформи та подовжувальні кронштейни, що забезпечує вільний простір у зоні транця. Ці драбини зручні для підводного плавання, плавання, катання на водних лижах та риболовлі.

### Телескопічна спортивна драбина для дайверів з нержавіючої сталі

- Зручна нековзна поверхня сходинок
- У комплекті кронштейн для кріплення до транця з нержавіючої сталі з швидким звільненням (99180)
- Легке сходження на борт для плавців або дайверів з ластами та важким спорядженням
- Конструкція з двома центральними стійками 1,25" (3 см) – кутове кріплення для зручності використання, як сходи
- Високоякісна електрополірована нержавіюча сталь з підвищеною корозійною стійкістю
- У комплекті: кронштейн для кріплення на транці з нержавіючої сталі з швидким звільненням (99180)
- Посилена конструкція – розрахована на вагу пасажирів до 400 фунтів (181 кг)

Артикул	Кількість сходинок	Довжина	Ширина
<b>19843</b>	Кріплення на ригелі 3 сходинок	16,75" (43 см)/32,5" (83 см) у складеному/розкладеному стані	13,5" (34 см)
<b>19844</b>	Кріплення на транці 4-ступеневий	19,5" (50 см)/42" (107 см) у складеному/розкладеному стані	13,5" (34 см)
<b>19626</b>	Кріплення на платформі 3-ступеневий	17" (43 см)/34" (86 см) у складеному/розкладеному стані	13,5" (34 см)



19843 СКЛАДЕНИЙ



19626  
У СКЛАДАНОМУ СТАНІ



19843



19626



## Подвійна телескопічна драбина для дайвінгу, що кріпиться під платформою

- Унікальна конструкція — кут нахилу 30 градусів для зручності використання
- Електрополірована нержавіюча сталь
- Двосекційний корпус з вертикальними телескопічними трубами
- Плавне ковзання з нейлоною втулкою між секціями драбини запобігає заїданню та випадковому розкладанню
- Пружинна система фіксації з фіксуючою пластиною
- Овальні сходинки з нековзною поверхнею для комфорту
- Максимальне навантаження 400 фунтів

Номер деталі	Кількість кроків	Довжина	Ширина
<b>19636</b>	3	16,5" (42 см)/31,5" (80 см) складеному/розкладеному стані	Кріпильна рама 7" (18 см) у Сходинки драбини 13" (33 см)

сходинки



**19636**

ПЛАТФОРМА НЕ  
ВХОДИТЬ У КОМПЛЕКТ

## Сходи для дайверів із нержавіючої сталі

- Електрополірована нержавіюча сталь з підвищеною корозійною стійкістю
- Зручне сходження на борт для плавців або дайверів з ластами або важким спорядженням
- Конструкція центральної стійки діаметром 1,75 дюйма — кутове кріплення для зручності використання, як сходи
- Зручна нековзна поверхня сходинки
- Призначений для всіх варіантів вертикального, горизонтального та відривного кріплення
- У комплекті йде кронштейн для кріплення на транці з нержавіючої сталі з швидким звільненням (99180)
- Доступні додаткові кронштейни для зберігання (99196)
- Висока міцність — розрахована на вагу пасажирів до 400 фунтів (181 кг)

Артикул	Кількість сходинок	Довжина	Ширина
<b>19833</b>	3 сходинки	36" (91 см)	14,5 дюймів (37 см)
<b>19834</b>	4 сходинки	48" (122 см)	14,5" (37 см)
<b>99196</b>	Затискачі для зберігання для 19833 та 19834		

Супутні товари



Див. стор. 231



**99196**



**19833**



## Сходи для дайверів

- Овальні сходинок з текстурованою, пофарбованою поверхнею
- Біла порошкова фарба
- Кутова конструкція для зручного підйому, як по сходах
- Алюмінієва центральна вертикальна опора діаметром 2,25 дюйма забезпечує зручність використання з водолазним спорядженням
- Призначена для всіх варіантів вертикального, горизонтального та від'ємного кріплення, наведених на сторінці 43
- У комплекті: кронштейн для кріплення на транці з нержавіючої сталі з швидким звільненням (99180) та кронштейни для зберігання драбини (99193)
- Висока навантажувальна здатність — розраховано на вагу пасажера до 400 фунтів (181 кг)

Артикул	Кількість сходинок	Довжина	Ширина
19802	2 сходинок	28" (71 см)	13" (33 см)
19803	3 сходинок	38" (97 см)	13" (33 см)
19804	4 сходинок	48" (122 см)	13" (33 см)
99210-18	Комплект запасних шестиграних болтів з заглушками		

Супутні товари



Див. стор. 231



19803

## Сходи для транцевої частини басової човни

- Овальні сходинок з текстурованою, пофарбованою поверхнею
- Чорне порошкове покриття
- Кутова конструкція для зручного підйому, як по сходах
- Компактні 2 сходинок для транцевих бортових з низьким надводним бортом
- Алюмінієвий вертикальний кронштейн діаметром 2,25 дюйма
- У комплекті кронштейн з нержавіючої сталі з швидким кріпленням (99180)
- Доступні додаткові кронштейни для зберігання (99193)
- Номінальне навантаження 400 фунтів

Артикул	Кількість кроків	Довжина	Ширина
19812	2 сходинок	28" (71 см)	13" (33 см)
99193	Кронштейн для зберігання для 19812		
99210-18	Комплект запасних шестиграних болтів з заглушками		

Супутні товари



Див. стор. 231



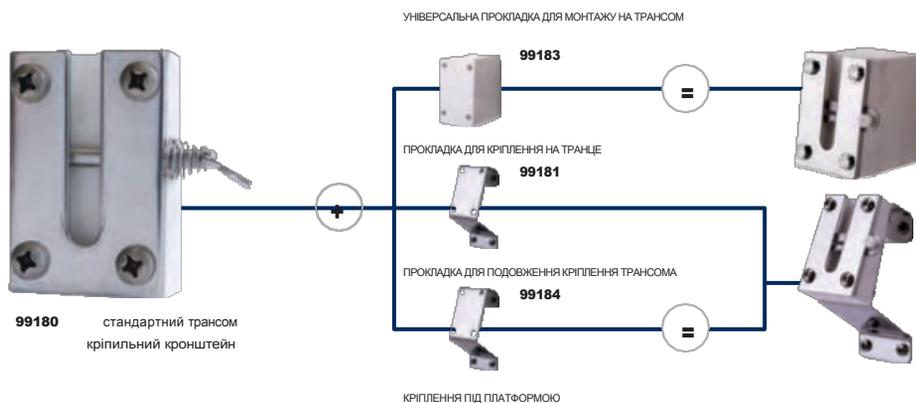
19812

99193

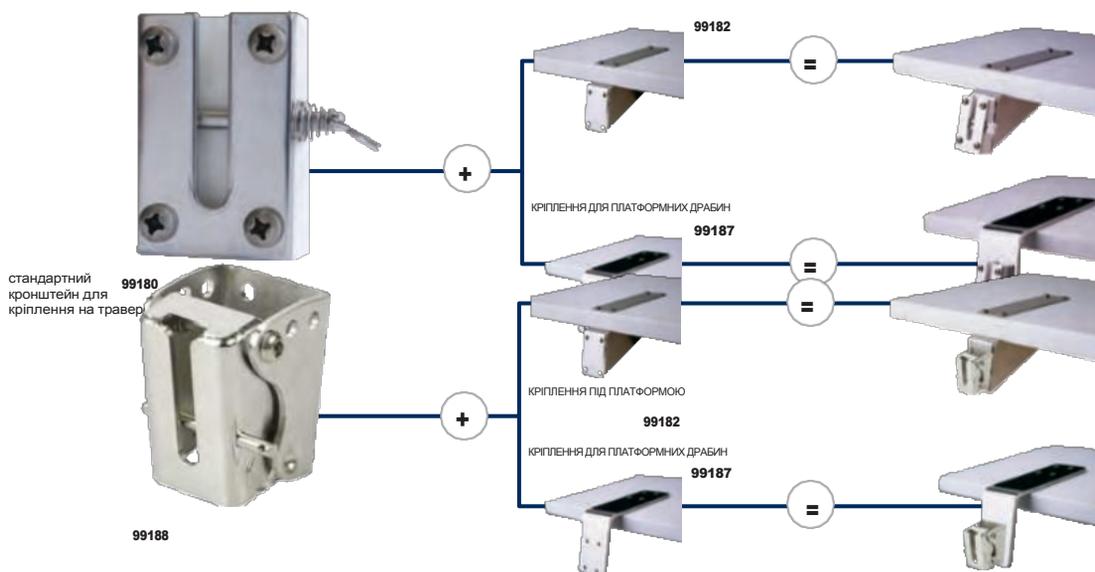


## Варіанти кріплення спортивних/дайверських драбин

Варіанти вертикального кріплення на транці



Варіанти горизонтального кріплення до платформи



Варіанти кріплення на шарнірах

Номер деталі	Ширина	Висота	Глибина	Примітки
99180	2,5" (6 см)	3,75" (10 см)	1,375" (3 см)	Входить до комплекту всіх драбин серій Sport/Diver. Полімерна прокладка товщиною 1" (3 см) під кутом 10 градусів, з фіксатором та кріпильним кронштейном з лицьовою пластинкою з нержавіючої сталі, діаметр отвору для кріплення: 5/16" (1 см)
99181 прокладкаю	2,75" (7 см)	3,62" (9 см)	2" (5 см)	Подовжує драбину на 2 дюйма від транцевої дошки. Використовується з лицьовою пластинкою та 10-градусною поліетиленовою прокладкою (99180) входить у комплект з драбиною. Виготовлений з нержавіючої сталі, 2,75 дюйма заввишки × 3,62 дюйма заввишки (7 × 9 см)
99182	2,5" (6 см)	3,75" (10 см)	9" (23 см)	Дозволяє встановлювати драбину на будь-яку платформу з полімеру, тика, склопластику або алюмінію. Кріпиться здійснюється знизу платформи і включає верхню пластину, яка затискає платформу між кронштейнами. Використовується з лицьовою пластинкою та 10-градусною поліетиленовою прокладкою (99180), що входить до комплекту драбини
99183	2,75" (7 см)	3,62" (9 см)	3" (7,5 см)	Суцільний полімерний блок, який можна обрізати під необхідним кутом, щоб у спеціальних випадках встановлену під кутом 15 градусів до вертикалі в особливих випадках. Використовується з нержавіючою лицьовою пластинкою, що входить до комплекту драбини.
99184	2,75" (7 см)	3,62" (9 см)	3" (7,5 см)	Подовжує драбину на 3" від транцевої дошки. Використовується з лицьовою пластинкою та 10-градусним поліетиленом прокладка (99180) входить у комплект драбини. Виготовлена з нержавіючої сталі, 2,75" (7 см) заввишки × 3,62" (9 см) заввишки
99187	3,75" (10 см)	6,25" (16 см)	10" (25 см)	Спеціально розроблений для використання на вбудованих платформах та човнах європейського типу. Використовує 99180, що входить у комплект з драбиною. Виготовлений з нержавіючої сталі. Кут нахилу 15 градусів.
99188	3" (8 см)	3,75" (10 см)	3,25" (8 см)	Сумісний з моделями 19802, 19803, 19804, 19833, 19834 та 19812 для кріплення жорсткого Виріб. Виготовлений з нержавіючої сталі, з можливістю регулювання на +/- 15° та відкидним шарніром, що дозволяє драбині плавати на поверхні води. Сумісний також з моделями 19843 та 19844.

Номер деталі	Сторінка								
1002	198	11283-3	129	11702-7	140	11752-7	140	11789-1	148
1002-S	198	11284-3	129	11703	140	117525-7	140	11789W	148
1002-SS	198	11285-3	129	11704	142	11753	143	11789WD1	148
1002607	210	11315-1	127	11705-7	139	117553	142	11792	143
1003615	210	11317	127	11706-7	139	11756	133	11794	146
1003622	210	11319	127	11707	138	117561	143	11807	144
1007923	210	11360	128	11708-1	138	117563-7	139	11808	134
1008199	80	11361-1	128	11709	138	117564-7	139	118091	146
1008200	80	11362-1	128	11710	142	117565-7	140	118092-7	146
10107	131	11363	128	11711	139	117566-7	140	11820	94
10108	131	11364-1	128	11712	143	117567-7	140	11822	83
1011094	80	11368	129	11713	142	11758	133	11823	83
10309	131	11370	129	11714	138	11759	132	11824	83
11011	124	11371-1	129	11715-7	139	11760	132	11826-1	133
11029	123	11372-1	129	11716-1	138	117601-7	139	11828-1	133
11090	129	11401	124	11717	142	117603-7	139	11830	146
11126	124	11404	174	11718-2	142	117604-7	139	11840	94
11127	124	11437-7	136	11719-2	142	117605-7	139	11841	94
11130	124	11438-7	136	11720-2	142	117607-7	139	11843	141
11149	125	11441	136	11721-2	142	117608-7	139	11845	148
11150-5	107	11446-1	33	11722-2	138	11761	132	11848	118
111603D1	202	11512-3	93	11723	138	117614-7	140	11849	149
11180	107	11524	31	11724	138	117617-7	140	11851	149
11195	125	11526	93	11725	138	11762	132	11857	127
11200	127	11551-5	23	11726	142	117621-7	140	11861-6	113
11201	127	11575	105	11728	140	11764	132	11862	113
11202	127	11586-4	33	11729	141	11765	132	11865	145
11205	127	11591-3	33	11729D5	141	11768	132	11871	144
11209-1	127	11592-3	33	11730	140	117680-7	139	11873	95
11210	127	11595	134	11732	141	117681-7	139	11875	146
11211-1	127	11596	134	11733-7	139	117684-7	140	11880-1	127
11215	128	11602D1	202	11734-1	138	11772	132	11881	127
11216-1	128	11603D1	202	11736-7	138	11775	134	11889	146
11217-1	128	11631	148	11737-7	140	11776	134	11889D1	146
11220	128	11635-4	148	11739	126	11778	135	11891	95
11230	128	11654	148	11739	143	11780	133	11891D7	95
11246	129	11663-7	145	11739-2	126	11783	135	11894	149
11247-1	129	11670	148	11741-7	138	11786B	148	11896	149
11252	128	11672	148	11742-7	138	11786W	148	11897-2	149
11254-1	128	11700	142	11749-7	140	11787-1	148	11900	111
11282	129	11701	139	11750-7	140	11788	148	11901	111

Номер деталі	Сторінка								
11909	133	12415	170	14063	122	14532	83	1872	201
11926	135	12415L3	170	14064	122	14534	83	19512	223
11930	136	12460	175	14065	122	14540	83	19622-61	224
11944	133	12461-3	175	14133	123	14580	94	19623-61	224
11950	135	12703D1	120	14137	149	14582	94	19626	228
11951-6	135	12708	121	14141-7	145	1476-1	119	19636	229
11952	106	12750	121	14142	145	1477-1	119	19643	225
11953	136	12760	121	14185XFS-7	68	1478-1	119	19655	224
11964	103	12761	121	14187XFS-7	68	1487A1	38	19656	224
11966-1	103	12790-1	175	14190	68	1488-1	38	19657	224
11969	103	12790-3	175	14191	68	1488-5	38	19676	224
11971-7	141	12791	175	14192-7	68	1493	38	19677	224
12009-3	155	12792-1	175	14193-7	68	1494A	39	19683	226
12022	155	12794	175	14194-7	68	1494A1	39	19684	226
12044	123	12794-1	135	14195-7	68	1494A5	39	19686	226
12048	107	12820-5	93	14196	68	1494F	39	19700	223
12049-4	107	12822	93	14197-7	68	1494F1	39	19802	230
12100	156	12891	170	14215-6	111	1495-1	40	19803	230
12100L3	156	12891L3	170	1423	39	1495A1	40	19804	230
12102-1	156	12988	171	14230	112	1495B	40	19812	230
12102L3	156	13055	147	14233	112	1495B1	40	19833	229
12110	156	13065	147	14234	112	1495B5	40	19834	229
12111L3	156	13066	147	1425	39	1499	38	19843	228
12112-1	156	13066-7	147	14253	113	15221-7	131	19844	228
12113L3	156	1329	173	14255	113	15232-7	131	19902-##	222
12114-1	156	1341	39	14258	111	15240-G	227	20000	185
12115L3	156	1342	39	14348	112	15700	201	20001	185
12120	156	1343-1	38	14350	114	1607	99	2027	175
12121-3	156	1345-1	40	14352	114	16205	95	2028	175
12124-1	156	1348-1	40	14361	115	16207	95	2050	167
12125-3	156	1353-1	41	14365	114	16208	95	2054-1	167
12126-1	156	1364A1	41	14366	114	1670	88	2054-5	167
12127-3	156	1364A3	41	14367	114	1674	88	2061	167
12303-3	170	13700	104	14370	115	17209	32	2064	199
12305-3	170	13702	104	14371-6	115	17211-3	32	2080	167
12340-G	226	13710	104	14372	115	1733	37	21000	185
12350	227	13753-7	104	1438	40	1749	37	21000-80	183
12355-3	170	14017	123	1438F1	40	1751-1	37	21000-80RR	183
12357-3	170	1405-1	41	1439F1	40	17525	202	21001	185
12380	227	1405-3	41	14509	83	17720	201	2114	199
12412-1	170	14060	122	14530	83	17721	201	2114-T	199

Номер деталі	Сторінка	Номер деталі	Сторінка	Номер деталі	Сторінка	Номер деталі	Сторінка	Номер деталі	Сторінка
2134	199	238512	193	278ANZPM-1	191	3872	30	4118A1	24
2134-SS	199	238522-1	193	278AO3AGL-1	191	3872-1	30	4118A5	24
2134-T	199	2385400	196	278AO3AGS-1	191	3872-3	30	4121	24
2134-T-SS	199	2385405	196	278AO3AM-1	191	3872A1	30	4122	24
2164	199	238608-1	193	278AO3PGL-1	191	3873-1	30	4123	24
2164-T	199	238609	193	278AO3PM-1	191	3873-3	30	4125	24
22000	185	238610-1	193	278AOGY060-1	191	3873A1	30	4131-1	21
22001	185	238610-3	193	278AOGY070-1	191	3874	30	4131-4	21
2244	199	238610L1	195	278AOGY080-1	191	3874A1	30	4133-1	21
2244-ADJ	199	238611-1	193	278AOGY090-1	191	3875	30	4140-4	22
2244ADJ-T	199	238611L1	195	278AOGY100-1	191	3875A1	30	4199-7	23
238027-1	193	238612-1	193	278AOGY110-1	191	3875B	30	4201	18
238027-3	193	238612-3	193	278AOGY120-1	191	3875B1	30	4202	18
23809	192	238613-1	193	278AOGY130-1	191	3875C1	32	4232-1	31
23811	192	238613-3	193	278AOP0912BD-1	191	3876	31	4232-7	31
23813	192	238613L1	195	278AOP1215-1	191	3877	30	424-ADJ	130
238141-1	193	238614-1	193	278AOP1519-1	191	3878	30	436-ADJ	130
238142-1	193	238615-1	193	278AOP1923-1	191	3879	30	460-ADJ	130
238142-7	193	238615-3	193	278AOZAGL-1	191	3880-1	30	4730	12
23815	192	238617	193	278AOZAGS-1	191	3881	31	4760	12
238150-1	193	238625-1	193	278AOZAM-1	191	3881KIT-1	31	4770-1	12
238151-1	193	238630-1	193	278AOZPGL-1	191	3882	32	4770-4	12
238152	193	238630L1	193	278AOZPM-1	191	3885	31	4801	18
238152-1	193	238813FLSM1	196	3004	199	3886	31	5009	116
238152-7	193	238813LSM	196	3004-R	199	3888-1	32	5009W4	116
238153-1	193	238833FLSM1	196	3004-RT	199	3889	32	5010	116
238153-7	193	238908	193	3004-R-T-SS	199	3890-1	25	5011-7	117
238162	192	238909LSM1	196	3004-T	199	3890-3	25	5012	117
238162	193	238911-1	193	3204	199	3892-1	25	5014-4	116
238164-1	193	238911L	196	3204-R	199	3896-1	30	5016	117
238300	194	238911L1	196	3204-RT	199	3896-3	30	5016-3	117
238312	192	238912-1	193	3204-R-T-SS	199	3899-1	25	5022	117
238312-1	194	238913L1	196	3204-T	199	3899-3	25	5022-7	117
238312-2	194	238913LSM1	196	3204-T-SS	199	3900-1	25	5030-4	117
238322	194	238916LSM1	196	3325	168	3909-1	25	5031	118
238322-1	194	2445	148	3392-1	170	400-B	130	5031D1	118
238333	194	2449-1	148	3392-3	170	400-R	130	5040G	50
238333-1	194	2449-7	148	3396-1	170	4000-ADJ	130	5040R	50
238352	194	2520	54	3396-3	170	4000-ADJ-B	130	5040G7	50
238352-1	194	2530	54	3845-1	30	4116	23	5040R7	50
238512	192	2638	145	3870-1	30	4118A	24	5045	50

Номер деталі	Сторінка								
5045-7	50	5508-2	10	5540-54T1	57	5590-30-7	63	5661-1	16
5080G	50	5508-7	10	5540-60T1	57	5590-36-1	63	5663-1	16
5080R	50	5509	10	5540-72T1	57	5590-36-7	63	5663-4	16
5080G7	50	5512	10	5540-72TB1	57	5590-42-1	63	5664	16
5080R7	50	5513-1	10	5540-84T1	57	5590-42-7	63	5940	66
5091-147	53	5513-2	10	5550-12Z1	64	5606	14	6001-7	63
5091	53	5513-7	10	5550-20Z1	64	5606B-1	14	6100-AT-1	63
5092	53	55170	107	5550-24Z1	64	5608	14	6100-AT-7	63
5095	53	55175	107	5550-30Z1	64	5608B-1	14	6100-ATBLK-1	63
5100	58	55190	107	5550-36Z1	64	5609-1	14	6100-ATPRL-1	63
5105-4	19	5530	56	5550-42Z1	64	5609-7	14	6100-LT-1	63
5108-4	19	5530-12T1	56	5550-F3	66	5609B-1	14	6100-LT-7	63
5109-4	19	5530-24A7	56	5550-P07-1	64	5610	58	6100-LTBLK-1	63
5110	58	5530-24BP1	56	5550-P12-1	64	5610-48-7	58	6100-LTPRL-1	63
5110-24-7	58	5530-24BP7	56	5550-P20-1	64	5612	14	6115	24
5110-30-7	58	5530-24T1	56	5550-P24-1	64	5612B-1	14	6244-1	155
5110-36-7	58	5530-36A7	56	5550-PA20-7	64	5613-1	14	6244-6	155
5110-42-7	58	5530-36BP1	56	5550-PB24-1	64	5613-7	14	6245-1	155
5110-48-7	58	5530-36BP7	56	5550-S12-1	64	5613B-1	14	6245-6	155
5110-54-7	58	5530-42A7	56	5550-S18-1	64	5614	23	6260	124
5141	19	5530-42BP1	56	5550-S24-1	64	5614-7	23	6317	73
5142-1	19	5530-42BP7	56	5550-S30-1	64	5620-6	14	6319-1	73
5143	19	5530-42T1	56	5550-S36-1	64	5620-6	16	6320B	72
5144-1	19	5530-48A7	56	5550-S42-1	64	5622-6	14	6320W	72
5144-4	19	5530-48BP1	56	5551-P12-1	64	5622-6	16	6320W1	72
5145-1	19	5530-48T1	56	5551-P24-1	64	5624-6	14	6320W7	72
5145-4	19	5530-54A7	56	5551-PA20-7	64	5624-6	16	6321B1	72
5253	23	5530-54BP1	56	5557-P12A7	64	5640-1	16	6323W1	72
5330	57	5530-54BP7	56	5557-PV12A7	64	5640-4	16	6323W7	72
5330-42-7	57	5530-54T1	56	5558-P12A7	64	5641-1	16	6340SS	72
5330-48-7	57	5530-54TB1	56	5560-60-1	56	5643	16	6341SS	72
5340	58	5530-60A7	56	5560-72-1	56	5644-1	16	6342	72
5340-54-7	58	5530-60BP1	56	5570-60-1	57	5644-4	16	6342SS1	72
5350-PA12-7	65	5530-60T1	56	5570-72-1	57	5650	16	6342SS7	72
5350-PA20-7	65	5530-60TB1	56	5580	65	5651-1	16	6343	72
5358-P12-7	65	5530-66T1	56	5580-1	65	5653-1	16	63439	200
55004	107	5530-72T1	56	5580A7	65	5653-4	16	6343SS7	72
55006	107	5540	57	5581-1	65	5654-1	16	6344SS1	72
55008	107	5540-42T1	57	5590-24-1	63	5654-4	16	6346SS1	72
5505	10	5540-48T1	57	5590-24-7	63	5660-1	16	6348SS1	72
5508-1	10	5540-54A7	57	5590-30-1	63	5660-4	16	6350	73

Номер деталі	Сторінка								
6350B1	73	65UW12W-7	71	66261-1	170	66446C	98	66548-3	26
6350B7	73	66004	99	66261L3	170	66446C1	98	66549-1	26
6350W1	73	66008	169	66262	170	66448	165	66549-3	26
6350W7	73	66009-1	154	66262-1	167	66449	165	66550-1	26
6351	73	66009L6	154	66263-1	167	66470	119	66550-3	26
6351B1	73	66010-1	154	66308	32	66471	119	66551-1	26
6351W1	73	66010L3	154	66308-1	32	66502	155	66551-3	26
6353W7	73	66011-1	154	66308-3	32	66510	153	66552-1	26
6354W7	73	66011-3	154	66318	51	66512	153	66553-1	27
6355W7	73	66012-1	154	66318-7	51	66514-1	153	66553-3	27
6375D6	51	66023	99	66319G	51	66514-7	153	66553KIT	27
6443-T-P-SS	200	66025	172	66319G7	51	66515	152	66555-1	27
64439-SS	200	66027	173	66319R	51	66516-1	153	66555KIT	27
6450	120	66028	173	66319R7	51	66516-7	153	66557-1	27
6451	120	66029	173	66334-1	154	66517-1	152	66557G	27
6483	200	66031	99	66335-1	154	66517-7	152	66558G	27
6483-T	200	66032	99	66336	154	66519-1	152	66559	27
64839	200	66054	154	66362	119	66522-1	153	66559-1	27
6521SS	69	66055-1	154	66362W1	119	66524-1	153	66561-1	27
6521SS1	69	66056-1	154	66362W7	119	66529	152	66563-1	27
6522SS	69	66060-1	98	66363	119	66531-1	152	66565	27
6522SS1	69	66061-3	98	66363W1	119	66533-1	152	66567-1	27
6522SS7	69	66062-1	153	66363W7	119	66538-1	152	66577	27
6523BK	69	66063-1	153	66364	119	66540-1	26	66579-1	27
6523BK1	69	66064-1	153	66364W1	119	66540-3	26	66617-1	152
6523BK7	69	66074-3	98	66364W7	119	66540G	26	6682	200
6556	66	66104	171	66398	154	66541-1	26	6682-T	200
65UW03B	71	66105	171	66399-1	41	66541-3	26	6683-T	200
65UW03CVSS-1	71	66110	155	66399-3	41	66542	26	66832	174
65UW03G	71	66111-1	155	66400	41	66543-1	26	66839	200
65UW03W	71	66111-3	155	66400-3	41	66543-3	26	66970	120
65UW06B-1	71	66112-1	155	66406-5	98	66544-1	26	66HR09	167
65UW06B-7	71	66120	168	66408C1	98	66544-3	26	66HRD12	167
65UW06CVSS-1	71	66123-T	200	66411	98	66545-1	26	66UW03B-1	71
65UW06G-1	71	66126C1	98	66411C1	98	66545-3	26	66UW03B-7	71
65UW06G-7	71	66163	173	66412C1	98	66546-1	26	66UW06B-1	71
65UW06W-1	71	66202	171	66419-1	88	66546-3	26	66UW06B-7	71
65UW06W-7	71	66223	169	66419-3	88	66546G	26	66UW06G-1	71
65UW12B-1	71	66224	169	66423	174	66547-1	26	66UW06W-1	71
65UW12B-7	71	66239	172	66423-1	171	66547-3	26	66UW12B-1	71
65UW12CVSS-1	71	66240	172	66434	172	66548	26	66UW12B-7	71

Номер деталі	Сторінка	Номер деталі	Сторінка						
67551	28	7060-1	209	7533PD2	33	75530	184	7800-36-7	63
67552-1	28	7062	202	7533PD2	33	75531	184	7800-42-1	63
67553	28	7100	59	75340S*	216	75532	184	7800-42-7	63
67554-1	28	7100A7	59	75341S	216	75533	184	7812	67
67555	28	7100B7	59	75342-31	219	75534	184	7812S-1	67
67556	28	7100C7	59	75342-92	219	75535	184	7812S-7	67
67557-1	28	7153-T-SS	199	75343	216	7555	32	7824S-1	67
67558-1	28	7201P-7	67	75343-10	219	7557	32	7826Z1	67
67561-1	28	7202P-7	67	75345S*	216	7557G1	32	78303-60	180
67562-1	28	74001-G	188	75346S	216	75628-G	184	78303-60ES	178
67580-1	28	74003-G	188	75347	216	7563	113	78303-60ESM	178
67581	28	75002-75	188	75348	216	75635	184	78303-60ESN2K	178
67582	28	75020	189	7534A1	33	75636-G	183	78303-60ESO	178
67583-1	28	75025	218	7534A3	33	75637	183	78303-60ESOM	178
67729	200	75082	186	75350S*	216	75640	217	78303-60ESON2K	178
67729-T	200	75083	186	75351S	216	75642	217	78303-80ES	178
6773	200	75090	186	75355S	216	75645	217	78303-80ESM	178
6773-T	200	75120	189	75356S	216	75646	217	78303-80ESN2K	178
6773-T-U	200	7518A3	33	75357S	216	75648	217	78307-10	181
67739	200	7518PD2	33	75358S	216	7566BG	33	78307-20	181
67739-SC	200	7520A1	33	75359	219	7566BG1	33	78308-10	181
67739-SS	200	7520A3	33	75362-20	181	7571	73	78308-20	181
67749	200	75225	218	75363-20	181	7571L7	73	78309-10	181
68551-1	29	7524	33	75373S	216	7591	113	78309-20	181
68554-1	29	7524A1	33	75392	218	7594	113	78310-10	181
68555	29	7524A7	33	75402	219	7615	24	78310-20	181
68556-1	29	7524B1	33	75415	183	7615A3	24	78311-10	181
68557	29	7524D1	33	75425	218	7621	123	78311-20	181
68576	29	7524PD2	33	75430	183	7622	114	78312-10	181
68577-1	29	7526	33	75431	183	7623	115	78312-20	181
68578-1	29	7526A1	33	75432	183	7640	170	78312-60	180
68579-1	29	7526A7	33	75433	183	7647	114	78312-60ES	178
68581-1	29	7526D1	33	75434	183	7648	114	78312-60ESM	178
7006	207	7526PD1	33	75436-G	183	7651-3	170	78312-60ESN2K	178
7009	207	7526PD2	33	75437-G	183	7653	170	78312-80DCES	178
7023	209	75325	218	75449-21	217	7653L3	170	78312-80DCESM	178
7033	209	7532A3	33	75459	219	7663-5	123	78312-80ESN2K	178
7040-1	209	7533	33	75460	215	77000	187	78313-10	181
7041	209	75337	219	75470S	215	7800-24-1	63	78313-20	181
7043	209	7533A1	33	75515	184	7800-24-7	63	78315-60	180
7044	209	7533A7	33	75528	184	7800-36-1	63	78319-60	180

Номер деталі	Сторінка								
7836S-1	67	8873	83	9070-7	108	910V3SS-7	59	9354D1	105
7842S-1	67	8882	83	90720	201	911339	61	9355BD1	105
78515S	186	8883	83	9076	109	911339B	61	9355D1	105
78524S	186	8884	83	9082	109	911370	60	9356BD1	105
78530S	186	8887	83	9083	147	911490	61	9356D1	105
80000-70	166	8889LP	83	9084	109	911507-1	88	9358-1	105
80000-71	166	8889LP6	82	9090-1	110	911508-1	88	9358B1	105
80000-72	166	8890LP	83	9090-5	110	911526-1	88	9372	95
80000-73	166	8890LP6	82	9091	110	911528-1	88	93806AUS7	81
80002-55	166	8896LP	83	9092	110	91320	201	93806E17	96
80002-61	166	8896LP6	82	9093-5	110	91320-ADJ	201	93806ELP7	81
8043	145	8897	83	9094-1	110	913670	64	93806EUS7	81
815000	202	88FAS014	83	90945	110	913670	65	93806EUSD7	81
818440	195	88FAS038	83	9095-1	110	913670	67	93806HLP7	81
818441	195	88FBM101	83	9095-5	110	913671	64	93806HUS7	81
828461	195	88FBMA102	83	9096	110	913804-1	67	93806MI7	96
8315	144	88FHE516	83	9096-5	110	914108	210	93806MLP7	81
8803LP	77	88FHY516	83	9097	110	914113	210	93806MUS7	81
8803LP2	77	88FTS014	83	9098-1	110	9146	170	93806MUSD7	81
8803LP2S	77	88FV200	82	9098-5	110	9149	134	93806UFDV7	81
8803LPG	77	88TC06	94	9099-1	110	9185J1	25	93806UI7	96
8803LPG2	77	8900	83	9099-5	110	922ADJS	166	93806ULP7	81
8803LPG2S	77	8901	83	91022	61	923-009	166	93806UUS7	81
8806LP	77	8902	83	910R2PB	60	923-009-ADJ	166	93806UUSD7	81
8806LP2	77	8M0044687	79	910R2PSB	60	9300FDV	79	93806Y17	96
8806LP2S	77	9006-1	110	910R2PSW-1	60	9300FDV7	79	93806YLP7	81
8806LPG	77	9013	110	910R3PB-1	60	93014LP7	78	93806YUS7	81
8806LPG2	77	9013A3	110	910R3PB-7	60	93038I7	96	93812ULP7	81
8806LPG2S	77	9014-1	110	910R3PSB-1	60	93038LP7	78	93812UUS7	81
8812LLP2	77	9014-3	110	910R3PSB-7	60	9350	104	93812UUSD7	81
8812LLPG	77	9014A1	110	910T2PB	60	9351	104	94110	115
8812LLPG2	77	9014A3	110	910T2PSB	60	93516I7	96	9433-S	166
8812LP	77	9015-1	108	910T3PB-1	60	93516LP	78	9436-S	166
8812LP2	77	9015-3	108	910T3PB-7	60	93516LP7	78	951606ULP7	81
8812LPG	77	9016	108	910T3PSB-1	60	93531	106	952	166
8812LPG2	77	903008-TS	166	910T3PSB-7	60	93532	106	96008	166
8838HF6	80	903009-S	166	910V2PB	59	93533	106	9709	118
8838HM6	80	9065	109	910V2SS	59	93534	106	977339-T	198
8838TM6	80	9067	109	910V3PB-1	59	93536	105	97739	198
8838US6	80	9069-1	109	910V3PB-7	59	93537	106	97739-T	198
8838US6	83	9070-1	108	910V3SS-1	59	9354BD1	105	97749-7	198

Номер деталі	Сторінка	Номер деталі	Сторінка	Номер деталі	Сторінка	Номер деталі	Сторінка	Номер деталі	Сторінка
97749C-7	198	99191	187	9946B1	102	99DFCCSW1	87	99GVG000	92
97750-7	198	99193	216	9948	102	99DFCCSZ1	87	99GVG000-1	92
97750C-7	198	99193	217	9948B	102	99DFCCSZ1S	87	99GVN900-1	92
98100	207	99193	230	9948B1	102	99DFPVAB1	90	99GVP000	92
98120	207	99196	229	9955-1	103	99DFPVAB1S	90	99GVP000-1	92
98124	207	99200DS1	97	9956	103	99DFPVAS1	90	99GVPKT-1	92
98201-1	209	99200GB1	97	9957-1	103	99DFPVAS1S	90	99ICV000	92
98202-1	209	99200GS	97	9960	103	99DFPVASY1-1	90	99ICV000-1	92
98203-1	209	99200GS1	97	9961-1	103	99DFPVAZ1	90	99ICV000-1S	92
98204-1	209	99200GZ1	97	9962-1	103	99DFPVSB1	90	99ICV000HS2	92
98390GY	211	99200WS1	97	9963-1	103	99DFPVSB1S	90	99IFDV00	90
9842-1	32	99200WZ1	97	99998-31	180	99DFPVSS1	90	99IFDV00-1	90
9842-3	32	99201DS1	97	99998-31	181	99DFPVSS1S	90	99IFDVHS1	90
9842PD1	32	99201GB1	97	99CC	89	99DFPVSSY1-1	90	99IFDVHS1	90
9844PD2	32	99201GS1	97	99CC035-1	89	99DFPVSZ1	90	99IFDVKT-1	90
98505CA	211	99201GZ1	97	99CC045-1	89	99DVA02	90	99TDF100-1	88
98505GY	211	99201WS1	97	99CC045-1S	89	99DVB01	90	99TDFPV100-1	91
98505WH	211	99201WZ1	97	99CC045H1	89	99DVB02	90	99TDFPV110-1	91
98900	206	99202AWS1	97	99CC045HSA1	89	99DVC01	90	99USCGTESTER	93
98908-1	206	99202WS1	97	99CC045V1	89	99DVP03	90	99USCGTESTERCC	93
98910	206	99202WZ1	97	99CC085-1	89	99DVP04	90	99USCGTESTERPRV	93
98961-1	210	99210-18	230	99CC085-1S	89	99DVP05	90	AK5141-4	19
98963-1	210	99210GB	97	99CC085H1	89	99FDVTESTCLIP	93	AK5143-4	19
98990-1	210	99210GB1	97	99CC085HSA1	89	99FLA140-1	92	AK5505-7	10
98991-1	210	99211GB1	97	99CC085HSA1S	89	99FLA170-1	92	AK5512-7	10
99023	186	9933-1	102	99CC150-1	89	99FLA230-1	92	AK5605-7	14
99026	185	9933B1	102	99CC150-1S	89	99FLA330-1	92	AK5605S-7	16
99027	185	9934-1	102	99DFCCAB1	87	99FLB080-1	92	AK5612-7	14
99036	185	9934B1	102	99DFCCAB1S	87	99FLB080-1S	92	AK5612S-7	16
99127	185	9935	102	99DFCCAS1	87	99FLB100-1	92	AK5670-7	16
99137-40	184	9935B	102	99DFCCAS1S	87	99FLB100-1S	92	AS5505E-1	10
99137-41	184	9935B1	102	99DFCCASY1-1	87	99FLB140-1	92	AS5505S-1	10
99139	216	9941-1	102	99DFCCAW1	87	99FLB140-1S	92	AS5512E-1	10
99140	216	9941B1	102	99DFCCAZ1	87	99FLB170-1	92	AS5512S-1	10
99180	231	9942-1	102	99DFCCAZ1S	87	99FLB170-1S	92	AS5605E-1	14
99181	231	9942B1	102	99DFCCCLPAS1	87	99FLB230	92	AS5605ES-1	16
99182	231	9943	102	99DFCCCLPSS1	87	99FLB230-1	92	AS5605QLE-1	16
99183	231	9943B	102	99DFCCSB1	87	99FLB230-1S	92	AS5605QLS-1	16
99184	231	9943B1	102	99DFCCSS1	87	99FLB330-1	92	AS5605S-1	14
99187	231	9945B1	102	99DFCCSS1S	87	99FLB330-1S	92	AS5605SS-1	16
99188	231	9946-1	102	99DFCCSSY1-1	87	99FLG000S1	92	AS5612E-1	14

Номер деталі	Сторінка	Номер деталі	Сторінка						
AS5612ES-1	16	NV2012SS-1	48	NV6SP1-14-1	54	SL52SSP3-1	162	SP-2244	199
AS5612S-1	14	NV2012SSG-7	48	NV6SP1-14A1	52	SL52SSP3R-1	162	SP-2244-ADJ	199
AS5612SS-1	16	NV2012SSR-7	48	NV6SP1-16-1	52	SL54SSP3-1	162	SP-2244-ADJT	199
ATT001	208	NV3012SS	49	NV6SP1-16-1	54	SL57P3-1	163	SP-28911	197
ATT001	208	NV3012SSG-7	49	NV6SP1-19A1	52	SL57SSP3R-1	163	SP-28913	197
ATT002	208	NV3012SSR-7	49	NV6SP1-20-1	52	SL58BP3-1	163	SP-3004	199
ATT002	208	NV4012SS	49	NV6SP1-20-1	54	SL58BP3R-1	163	SP-3004R	199
ATT007	208	NV4012SSG-7	49	NV6SP2-10-1	52	SL58P3-1	163	SP-3004R-T	199
ATT007	208	NV4012SSR-7	49	NV6SP2-10-1	54	SL58P3R-1	163	SP-3004T	199
ATT008	208	NV5012PB	49	NV6SP2-14-1	52	SL58SSBP3R-1	163	SP-3204	199
ATT008	208	NV5012SS-1	49	NV6SP2-14-1	54	SL58SSP3-1	163	SP-3204R	199
ATT009	208	NV6LC1	52	NV6SP2-20-1	52	SL58SSP3R-1	163	SP-3204R-T	199
ATT009	208	NV6LC1-10-1	52	RH-4646	116	SL61SSBS-1	163	SP-3204T	199
ATT016	208	NV6LC1-10A7	52	SL3HSSP3-1	161	SL62SSBS-1	163	SP-37904	197
ATT016	208	NV6LC1-10B1	52	SL40BP3-1	161	SL63SSBS-1	163	SP-37914	197
ATT101	209	NV6LC1-10BP1	52	SL40P3-1	161	SL64-BS	164	SP-400-RB	130
ATT102	209	NV6LC1-12-1	52	SL40SSBP3-1	161	SL64SSBS	164	SP-4000-ADJ-RB	130
ATT103	209	NV6LC1-12BP1	52	SL40SSP3-1	161	SL65BP3-1	163	SP-402	130
ATT109	209	NV6LC1-14-1	52	SL40SSP3-7	161	SL65P3-1	163	SP-410	130
ATT110	209	NV6LC1-14-7	52	SL44BP3R-1	161	SL65SSP3-1	163	SP-416	130
ATT119	210	NV6LC1-14A7	52	SL44P3-1	161	SL69-BS	164	SP-421-RB	130
ATT120	210	NV6LC1-14BP1	52	SL44P3R-1	161	SL69SSBS-1	164	SP-424-ADJ-RB	130
ATT200	206	NV6LC1-14BP7	52	SL44SSP3-1	161	SL70-BS	164	SP-429-RB	130
ATT205	206	NV6LC1-16-1	52	SL46SSP3-1	161	SL72SSBS-1	163	SP-436-ADJ-RB	130
ATT210	206	NV6LC1-16BP1	52	SL46SSP3R-1	161	SL74SSBS	164	SP-64839	200
NV0002P-1	49	NV6LC1-20-1	52	SL48BP3R-1	162	SL75SSBS-1	164	SP-66839	200
NV0002P-27-1	49	NV6LC2	52	SL48P3-1	162	SL76SSP3-1	164	SP-67739	200
NV0002S-1	49	NV6LC2-10-1	52	SL48P3R-1	162	SL76SSP3R-1	164	SP-67739-T	200
NV0002S-27-1	49	NV6LC2-10-7	52	SL48SSP3-1	162	SL77P3-1	164	SP-67749	200
NV1002PB	48	NV6LC2-14-1	52	SL50BP3-1	162	SP-1002	198	SP-68914	197
NV1002SS	48	NV6LC2-14-7	52	SL50P3-1	162	SP-14000	202	SP-7153-T-SS	199
NV1012PB-1	48	NV6LC2-14BP1	52	SL50P3R-1	162	SP-15100	201	SP-910	166
NV1012SS	48	NV6LC2-14BP7	52	SL50SSP3-1	162	SP-15200	201	SP-923-009-ADJ	166
NV2002PB-1	48	NV6SP1-10-1	52	SL50SSP3-7	161	SP-15900	201	SP-96008	166
NV2002PB-7	48	NV6SP1-10-1	54	SL50SSP3R-1	162	SP-18914	197	SP-96009	166
NV2002SS-1	48	NV6SP1-10A1	52	SL50SSP3SB-1	162	SP-2114	199		
NV2002SS-7	48	NV6SP1-12-1	52	SL513HBP3R-1	162	SP-2114T	199		
NV2012PB	48	NV6SP1-12-1	54	SL513HP3R-1	162	SP-2134	199		
NV2012PB-1	48	NV6SP1-12A1	52	SL514HSSP3-1	162	SP-2134T	199		
NV2012PBG-7	48	NV6SP1-12BP1	52	SL52P3-1	162	SP-2164	199		
NV2012PBR-7	48	NV6SP1-14-1	52	SL52P3R-1	162	SP-2164T	199		

## Захист від проникнення (IP)

### Класифікація

Приклад:

Клас захисту IP65 можна визначити за допомогою таблиці та прикладу, наведених нижче:

- Перше число у прикладі рейтингу, 6, у сірій колонці означає, що корпус є пилонапроникним

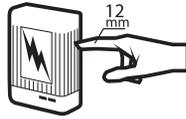
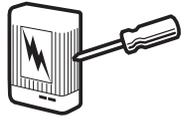
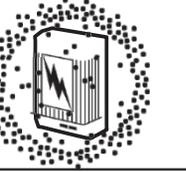
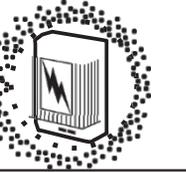
- Друге число в прикладі класифікації, 5, у синьому стовпчику означає, що корпус захищений від струменів води

Система класифікації IP була встановлена Міжнародною електротехнічною комісією (IEC) — організацією, що займається розробкою міжнародних стандартів та оцінкою відповідності. IEC тісно співпрацює з Міжнародною організацією зі стандартизації (ISO). Повний опис класів захисту IP та відповідних випробувань наведено у публікації IEC 529. Хоча ці класифікації спочатку були розроблені як спосіб класифікації корпусів, зараз вони надають зручний та практичний спосіб порівняння рівнів герметичності. Багато електричних виробів мають клас захисту від проникнення (IP), який визначає фактори навколишнього середовища, що потребують врахування перед встановленням виробу.

Це важливо при прийнятті рішення про те, де встановлювати вироби: у сухому та чистому середовищі чи у вологому та/або запиленому середовищі. Клас захисту IP вказує на рівень забезпечення захисту.

Цифри після IP позначають рівні герметизації і можуть варіюватися від повної відсутності захисту до повного захисту від пилу та води.

У таблиці наведено опис захисту для кожного рівня.

ТІЛА	
1	 <p>Захист від твердих предметів розміром понад 50 мм, таких як рука.</p>
2	 <p>Захист від твердих предметів розміром понад 12 мм, таких як палець.</p>
3	 <p>Захист від твердих предметів розміром понад 12 мм, таких як викрутка.</p>
4	 <p>Захист від твердих предметів розміром понад 12 мм, таких як дріт.</p>
5	 <p>Захист від пилу. Допускається обмежене проникнення пилу. Це не впливає на роботу обладнання. Від двох до восьми годин.</p>
6	 <p>Захист від пилу. Відсутність проникнення пилу. Від двох до восьми годин.</p>

ВОДА	
1	 <p>Захищений від вертикально падаючих крапель води.</p>
2	 <p>Захист від вертикально падаючих крапель води при нахилі корпусу до 15 градусів від вертикалі. Допускається обмежене проникнення вологи.</p>
3	 <p>Захищений від бризок води під кутом до 60 градусів від вертикалі. Допускається обмежене потрапляння води протягом трьох хвилин.</p>
4	 <p>Захищений від бризок води з усіх боків. Допускається обмежене проникнення води.</p>
5	 <p>Захищений від бризок води з усіх боків. Допускається обмежене проникнення води.</p>
6	 <p>Вода, що потрапляє з бурхливого моря, або вода, що вистрілює потужними струменями, не повинна потрапляти всередину корпусу у шкідливих кількостях.</p>
7	 <p>Захист від впливу занурення у воду на глибину від 15 см до 1 м протягом 30 хвилин.</p>
8	 <p>Захист від наслідків тривалого перебування у воді під тиском.</p>

Приклад оцінки

IP 65

СТУПІНЬ ЗАХИСТУ



**Attwood Corporation** 1016 North  
Monroe Street Lowell, MI 49331  
тел. 616.897.9241  
attwoodmarine.com

© 2025 Navico Group. Всі права захищені. Navico Group є підрозділом корпорації Brunswick. Navico Group є підрозділом корпорації Brunswick.

© Зареєстровано в Бюро патентів і торгових марок США, а також ™ — знаки загального права. Відвідайте с а й т [www.navico.com/intellectual-property](http://www.navico.com/intellectual-property) , щоб ознайомитися з глобальними правами на торговельні марки Navico Group.

Несанкціоноване копіювання або відтворення є порушенням чинного законодавства.

ATT-003-CAT-0625