



L'AUTENTICA SPIRALCELL TECHNOLOGY®

PRESTAZIONI ECCEZIONALI IN OGNI CONDIZIONE



OPTIMA BATTERIES

THE ULTIMATE POWER SOURCE™



OPTIMA BLUETOP™

Batterie di avviamento per i professionisti del mare

È nelle peggiori condizioni di mare che la Optima Blue Top dimostra tutte le sue qualità. La batteria è a tenuta stagna. Né le violente vibrazioni né le pessime condizioni del mare possono interrompere l'erogazione di energia, al contrario delle tradizionali batterie. Grazie alla SpiralCell Technology® di OPTIMA, la Blue Top eroga la carica indispensabile per avviare i grandi motori diesel utilizzati in ambienti umidi o per le situazioni in cui le batterie sono sfruttate al massimo per lunghi periodi di tempo. L'elevata capacità di avviamento, inoltre, assicura alla batteria un ridotto tempo di ripristino e riduce l'usura del motore grazie alla ricarica più rapida. Ciò consente di ridurre anche il consumo di carburante e contribuisce alla tutela dell'ambiente. La Blue Top può essere trasportata e montata agevolmente ed è ideale per i sistemi con batteria a celle che necessitano di una carica di avviamento sicura al momento giusto.



UN'ONDATA DI ENERGIA

La SpiralCell Technology di OPTIMA ha consentito di realizzare una batteria ultracomatta in grado di resistere a sollecitazioni estreme garantendo la massima erogazione di energia. Tali caratteristiche hanno reso le batterie OPTIMA la scelta naturale per i professionisti del mare in tutto il mondo.



ANATOMIA DELLA CARICA

LA SPIRALCELL TECHNOLOGY® DI OPTIMA

UNA FORMULA UNICA

La straordinaria struttura della batteria OPTIMA è frutto della SpiralCell Technology®. Invece delle piastre piatte impiegate nelle comuni batterie, OPTIMA utilizza due sottili piastre di piombo avvolte in una cella a spirale con una struttura in vetro intermedia per contenere l'acido. La tecnica di avvolgere le celle, che sono collegate con raccordi particolarmente solidi, garantisce massime prestazioni riducendo al minimo il peso e l'ingombro. Ciò rende la batteria compatta, robusta e facile da montare.

Durata massima
La soluzione elettrolita è contenuta in un sistema a chiusura ermetica, avvolto da materiale plastico durevole e resistente all'usura, completamente saldato alla struttura. Urti, collisioni o improvvisi sbalzi di temperatura non possono interrompere l'alimentazione o causare delle perdite.

Durata d'esercizio molto più lunga
Le sottili piastre di piombo offrono una superficie superiore del 50-100% rispetto alle tradizionali batterie al piombo. La struttura riduce al minimo la resistenza e distribuisce uniformemente la pressione su tutta la superficie del piombo, assicurando una rapida erogazione dell'energia e una durata d'uso notevole più lunga. La maggiore superficie consente anche di effettuare la ricarica più rapidamente

rispetto alle normali batterie. Nelle batterie tradizionali, l'acqua evaporando aumenta la densità dell'acido e riduce la durata d'uso della batteria. Ciò non succederà mai con una batteria OPTIMA. Il sistema a tenuta consente di trasformare i gas in liquidi, per cui il livello dell'acqua rimane costante.

Senza manutenzione
Le batterie OPTIMA, a differenza delle comuni batterie, non richiedono alcuna manutenzione in quanto sono perfettamente a tenuta e senza alcun flusso elettrolitico. Non si può manifestare alcun fenomeno corrosivo intorno ai morsetti.

Facile da montare
Grazie alla sua perfetta impermeabilizzazione, la batteria può essere montata stabilmente su un lato, linearemente o

persino capovolta, ed è la soluzione ideale per gli spazi ristretti o scarsamente ventilati.

Massima carica di avviamento
Questa tecnologia offre massima capacità di avviamento in condizioni di sicurezza, indipendentemente dalla temperatura o dal numero di scariche complete effettuate. Le batterie compatte OPTIMA hanno dimostrato di poter avviare grandi motori diesel a temperature comprese tra +40 e -40°C.

Bassissimo autoscaramento
Le batterie OPTIMA sono ideali per un utilizzo stagionale. Il bassissimo livello di autoscaramento assicura massima carica di avviamento anche dopo lunghi periodi di inattività.



OPTIMA BLUETOP™

Batterie a ciclo prolungato per impieghi professionali

richiesto dai numerosi accessori di bordo richiedono una batteria dalle prestazioni eccezionali. La batteria a ciclo prolungato Blue Top di OPTIMA è ciò che fa per voi. Resiste all'umidità e alle vibrazioni e può essere sistemata in un'ampia gamma di alloggiamenti non convenzionali, ad esempio in prossimità dell'elica di prua. La Blue Top è quindi la scelta obbligata per i cabinati o le barche a vela che necessitano di batterie di avviamento abbinata ad accumulatori a ciclo prolungato. Quando è necessario erogare energia per lunghi periodi di tempo si può ricorrere alla soluzione Trollfury di OPTIMA. Un'intelaiatura speciale racchiude due batterie a ciclo prolungato OPTIMA Blue Top che possono essere collegate in serie o in parallelo. Le batterie possono alimentare i vostri impianti a 12 o 24 volt e hanno in dotazione tutta la cassetteria necessaria.

OPTIMA TROLLFURY™

Il sistema Trollfury di OPTIMA è ideale per la pesca a strascico e in tutte le situazioni in cui la batteria è esposta a condizioni estreme e deve assicurare prestazioni ottimali per tutta la durata del ciclo di scarica.

UNA BATTERIA AFFIDABILE

INFORMAZIONI TECNICHE

OPTIMA BLUETOP™

	BLUETOP DC 4,2L	BLUETOP SLI 4,2L
Tensione nominale: V	12	12
Amperaggio all'avviamento (a freddo) (EN) A	690/1380	815
Capacità: (EN) Ah	55	50
Capacità di riserva: (BC) min	120	104
Peso: kg	19,5	17,2

OPTIMA TROLLFURY™

	BLUETOP TROLLFURY
Tensione nominale: V	12/24
Amperaggio all'avviamento (a freddo) (EN) A	690/1380
Capacità: (EN) Ah	110/220
Capacità di riserva: (BC) min	240/120
Lunghezza: mm	581
Larghezza: mm	213
Altezza: mm	213
Peso: kg	40,8

INFORMAZIONI SUL CARICAMENTO

Alternatore
13,8-15 volt.

Caricabatteria (a tensione costante)
13,8-15 volt, max 10 ampere, 8-10 ore circa.

Carica di mantenimento
13,2-13,8 volt, corrente max 1 ampere.

Ricarica rapida (caricabatteria a tensione costante)
Tensione massima 15,6 volt. Nessun calo di corrente fin quando la temperatura è inferiore a 51° C. Il caricamento procede finché la corrente non scende sotto 1 ampere.

Il tempo di ricarica varia in base alla temperatura e alle caratteristiche del caricabatteria. Con i caricabatteria a tensione costante, l'ampereaggio diminuisce man mano che la batteria si ricarica. Quando l'ampereaggio scende sotto 1 ampere, il caricamento della batteria ha raggiunto il valore massimo.

Solo per applicazioni cicliche e sequenziali in serie (CV/CC):
Tensione costante con fase finale a corrente costante: 14,7 volt, temperatura < 51° C, senza cali di corrente. Quando la corrente si riduce a meno di 1 ampere, la fase finale a corrente costante da 2 ampere dura 1 ora.

Per ulteriori informazioni sul caricamento rivolgersi al rivenditore autorizzato OPTIMA