

SOLUCIONES
PARA LA CARGA

NexSys® COMpact

Life COMpact™

“LA ENERGÍA
DONDE SE NECESITE”



EnerSys

Power/Full Solutions

SOLUCIONES PARA LA CARGA

NexSys® COMpact

Life COMpact™

“LA ENERGÍA DONDE
SE NECESITE”

PRESENTACIÓN DEL INNOVADOR EQUIPO ON-BOARD DE ENERSYS



CARGUE DONDE QUIERA Y EN CUALQUIER MOMENTO

En las actividades de manipulación de cargas e industriales modernas, la necesidad de espacio para optimizar las operaciones cotidianas, junto con el requisito de tener carretillas siempre disponibles, está cada vez más solicitado. Esto hace que se pidan soluciones más flexibles, compactas e integradas, que prácticamente no requieran mantenimiento y sean capaces de llevar a cabo operaciones sin ningún cambio de batería. Para satisfacer esta demanda creciente, EnerSys ha diseñado y desarrollado la gama avanzada de soluciones de energía integradas para carretillas de Clase III, que combinan en un paquete la prestigiosa tecnología de batería TPPL, el nuevo cargador onboard inteligente NexSys COMpact y la inteligencia iQ más avanzada para proporcionar una solución llave en mano que permita recargar DONDE QUIERA y EN CUALQUIER MOMENTO. Esta nueva solución integrada ofrece al mercado una tecnología de vanguardia, que elimina los traslados a puntos de carga alejados, poco rentables e improductivos. Para todas las demás aplicaciones y tecnologías de batería que requieran una solución onboard, EnerSys presenta su nuevo cargador onboard Life COMpact™, que puede instalarse dentro del compartimento de la batería o pasar a ser una parte integrante de la carretilla.

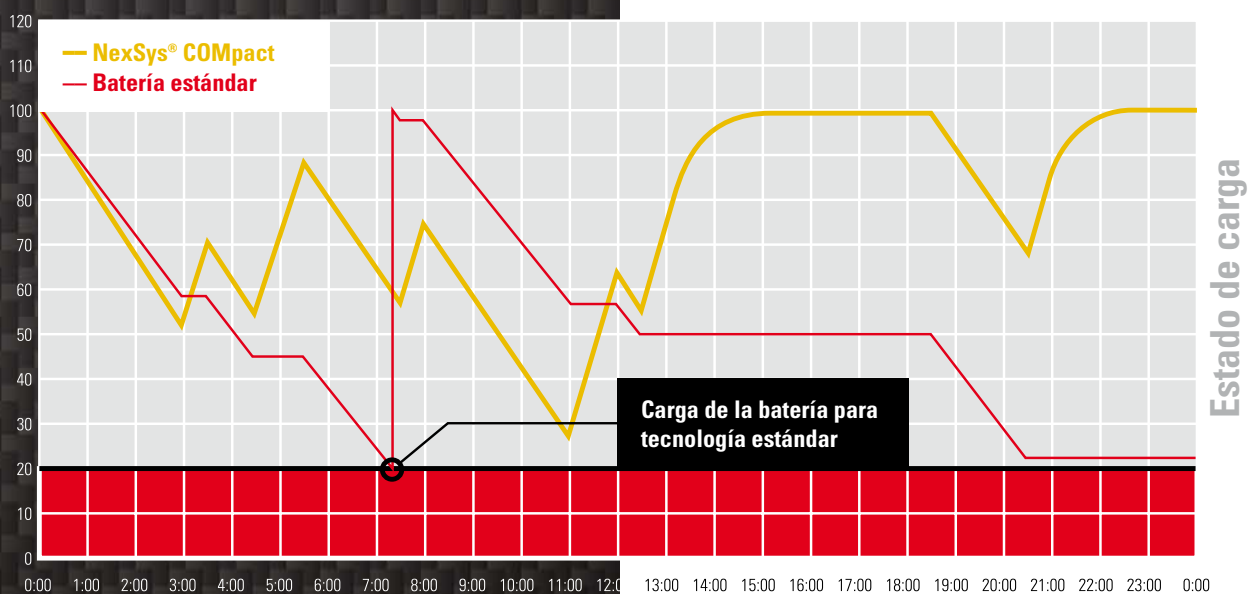


¿CÓMO PUEDE CONSEGUIRSE?

La tecnología TPPL de NexSys facilita una carga rápida y parcial que permite a una batería ofrecer durante el día más energía de la nominal. Junto con el nuevo cargador NexSys® COMpact instalado en el mismo cofre y utilizando un perfil de carga iQ único, permite al operario dirigirse a la toma de CA más cercana y recargar la batería sin necesidad de desplazarse hasta la sala de carga.

¿POR QUÉ DEBE PLANTEARSE UTILIZAR UN CARGADOR NexSys[®] COMpact AND LIFE COMpact[™] EN SU CARRETILLA DE CLASE III?

Porque ofrece un coste de compra muy inferior y representa una inversión de capital en su infraestructura energética potencialmente más baja (salas de carga y equipo de manipulación de baterías). La integración con nuestras baterías VRLA herméticas TPPL NexSys permite recargar la carretilla en cualquier momento y lugar, sin necesidad de llenado y sin prácticamente mantenimiento, además de reducir los costes de servicio y de mano de obra. La tecnología NexSys[®] es una forma ecológica de suministrar energía a sus carretillas con una baja huella de carbono, baterías reciclables en un 99 % y una alta eficiencia energética.



COMpact, NUESTRO TAMAÑO MÁS COMPACTO HASTA LA FECHA

La gama onboard **COMpact[™]** ha sido diseñada para adaptarse a la mayor parte de las baterías de 24 V de la Clase III, sin ocupar más espacio ni requerir ningún otro reajuste. Tiene el tamaño más compacto que hayamos presentado nunca, y también es una solución de carga onboard de alta frecuencia inmejorable para todas las aplicaciones de los equipos de manipulación de cargas.



UNA FLEXIBILIDAD ÓPTIMA

El cargador onboard se encuentra instalado físicamente en el cofre de la batería o en la propia carretilla. De este modo, la carga pasa a ser una tarea sencilla y estándar.

- ¿Dificultades para responder a los encargos inesperados?
- ¿Falta espacio en las salas de carga?
- ¿No da tiempo a ir a una sala de carga para realizar una carga parcial?

Estas ineficiencias desaparecen por completo al usar las nuevas soluciones onboard **NexSys[®] COMpact / Life COMpact[™]**.

La sala de carga pasa a ser «portátil»: el equipo puede recibir una carga parcial en cualquier sitio que disponga de una toma de CA. La tecnología TPPL es capaz de proporcionar hasta el 160 % de su capacidad nominal a través de cargas rápidas y parciales, y siempre puede funcionar en un estado de carga parcial, sin que sean necesarias recargas completas cada día.



EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD

La elevada eficiencia (de hasta un 94 %) de **NexSys[®] COMpact / Life COMpact** y los factores de carga optimizados que ha diseñado EnerSys hacen de esta gama una referencia en cuanto al ahorro, que disminuye sus costes globales de recarga de batería al consumir menos electricidad, además de reducir la huella de carbono.

↔ COMUNICACIÓN, NO SOLO ELECTRÓNICA PURA

¿Qué novedades nos trae **NexSys® COMpact/Life COMpact™**? Es inteligente. La exclusiva inteligencia iQ de EnerSys y los perfiles de carga avanzados incorporados en el cargador controlaran todos los pasos del proceso de carga, garantizando así una recarga segura, rápida, eficiente y fiable para que su equipo funcione a una capacidad óptima, sin que su actividad sufra tiempos de parada. La LVA (Alarma de Tensión Baja) es también un equipo estándar incluido en el paquete, que controlará, mediante alarmas visuales y acústicas, cualquier tipo de uso indebido de la batería vinculado con descargas excesivas o procedimientos incorrectos.

La gama COMpact es compatible con bluetooth BLE, de modo que puede comunicarse con las Apps diseñadas por EnerSys y permitir un control fácil y preciso de todos los cargadores que haya en las instalaciones, con un solo clic. Los datos pueden subirse a la nube para ser analizados por un experto de EnerSys, con el fin de garantizar el mejor rendimiento de sus actividades y evitar fallos irreversibles.



Especificaciones	Unidades	NexSys COMpact	LIFE COMpact
Tensión batería	V	24	
Tensión nominal de entrada	Vac	230V +/-10%	
Frecuencia	Hz	50Hz	
Consumo Max @ 230V AC/ modul	A	5.4	
Factor de potencia		0.99	
Sección cables batería	mm ²	1.0	
Longitud cables batería	m	2.5	
Corriente salida Max @ 230V AC/ modul	A	38	
Sección cables batería	mm ²	10	
Longitud cables batería	m	1.0	
Protección iP		IP20	
Temperatura de funcionamiento	°C	0-45°C	
Display		LEDs	
Peso/Modul	kg	2.7	
Dimensiones (HxWxD) sin silembloc	mm	69.4 x 131.0 x 274.5	
Dimensiones (HxWxD) con silembloc	mm	84.4 x 131.0 x 277.0	

NexSys COMpact						
Perfil	NEXSYS STND		NEXSYS FAST		NEXSYS BLOCS	
Ratio de carga	0,2C5	0,25C5	0,26C5	0,4C5	0,2C5	0,7C5
Tiempo de carga desde el 20%-100% DOD	6,25 h	5,5h	5,5 h	4,6h	6,25h	3,5h
Tiempo de carga desde el 40%-80% DOD	2h	1,6h	1,5h	1h	2h	0,6h
Modelo	Capacidad de la batería Ah a C5					
NexSys COMpact 1kW	5 A- 38A	120- 190	120- 152	124- 147	26- 190	26- 55
NexSys COMpact 2 kW	39A-76A	195- 380	156- 304	150- 293	120- 190	195- 380

Life COMpact				
Perfil	Flooded HD		GEL	
Ratio de carga	0,13C5	0,25C5	0,17C5	0,22C5
Tiempo de carga desde el 20%-100% DOD	8,5h	6,5h	10h	9h
Tiempo de carga desde el 40%-80% DOD	7h	6h	8,5h	8h
Modelo	Capacidad de la batería Ah a C5			
LifeCOMpact 1kW	5 A- 38A	47- 293	24- 152	36- 224
LifeCOMpact 2kW	39A-76A	300- 585	156- 304	230- 448

SOLUCIONES ESPECIALES DE NexSys® COMpact EN CONFIGURACIÓN DIN PARA APLICACIONES DE CLASE III

Tipo de batería		Paquete estándar				NexSys COMpact			
Tipo de batería	Tamaños	V batt	Tecnología	Capacidad disponible máxima por día	Cargador	V batt	C5/ Technology	Capacidad disponible máxima	NexSys Cargador
DIN 1	621x209x625	24V	250Ah Flooded 220Ah GEL	200Ah Flooded 176Ah GEL	24Volts 35/40 A	24V	190Ah TPPL	304Ah TPPL	NexSys COMpact 1 kW (38 A)
DIN 2	621x281x625	24V	375Ah Flooded 330Ah GEL	300Ah Flooded 264Ah GEL	24Volts 50/60 A	24V	285Ah TPPL	456Ah TPPL	NexSys COMpact 2 kW (76 A)
BS	660x145x690	24V	200Ah Flooded 162Ah GEL	160Ah Flooded 129Ah GEL	24Volts 25/35 A	24V	166Ah TPPL	256Ah TPPL	NexSys COMpact 1 kW (38 A)

Modelos estandarizados más comunes

Modelos personalizados específicos pueden ser desarrollados

ACERCA DE ENERSYS®

EnerSys®, líder mundial en soluciones de energía almacenada para aplicaciones industriales, fabrica y distribuye baterías de energía de reserva y tracción, cargadores de batería, equipos de energía, accesorios de batería y soluciones de armarios de equipos exteriores para clientes de todo el mundo.


Las baterías y los cargadores de tracción se utilizan en carretillas elevadoras eléctricas y otros vehículos comerciales de tracción eléctrica.

Las baterías de energía de reserva se emplean en los sectores de las telecomunicaciones y los servicios, los sistemas de alimentación ininterrumpida y numerosas aplicaciones que requieren soluciones de energía almacenada, entre ellas los sistemas médicos, aeroespaciales y de defensa.

Los armarios para equipos exteriores están orientados a clientes del sector de las telecomunicaciones, la industria del cable, los servicios y el transporte, así como a administraciones públicas y defensa.

La empresa también proporciona servicios de asistencia postventa y atención al cliente en más de 100 países, a través de una red mundial de producción y ventas.

**ALLÍ DONDE REALICE
SU ACTIVIDAD,
ENERSYS PUEDE
AYUDARLE A OBTENER
LA ENERGÍA MOTRIZ
QUE NECESITA.**





EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug
Switzerland
Tel. +41 44 215 74 10
Fax +41 44 215 74 11
www.enersys.com

Acumuladores Industriales
EnerSys, S.A.
Avda. Pinoa, s/n.
48170 Zamudio (Vizcaya)
España
Tel. +34 94 452 1522
Fax +34 94 452 1169

Consulte el sitio web para obtener información acerca de su oficina EnerSys más cercana:
www.enersys.com

© 2017 EnerSys. All rights reserved. All trademarks and logos are the property of or licensed to EnerSys and its affiliates unless otherwise noted.
09.2017 Subject to revisions without prior notice. E.&O.E.