

DES SOLUTIONS  
POUR RECHARGER

**NexSys® COMpact**

**Life COMpact™**

“LA PUISSANCE  
SUR DEMANDE”



**EnerSys®**  
Power/Full Solutions

## DES SOLUTIONS POUR RECHARGER

**NexSys® COMpact**

**Life COMpact™**

“LA PUISSANCE  
SUR DEMANDE”

## PRÉSENTATION DU SYSTÈME EMBARQUÉ INNOVANT D'ENERSYS



## RECHARGER PARTOUT ET N'IMPORTE QUAND

Dans les activités industrielles modernes et les opérations de manutention, le besoin d'espace pour optimiser les tâches quotidiennes, associé à la nécessité d'avoir des chariots toujours disponibles, se fait de plus en plus ressentir. Il est donc nécessaire de proposer des solutions plus flexibles, compactes et intégrées, quasi sans maintenance, tout en permettant des applications sans changement de batterie. Pour satisfaire cette demande croissante, EnerSys a conçu et mis au point la gamme avancée de solutions d'énergie intégrée pour les chariots classe III, combinant dans un seul pack la fameuse technologie de batterie TPPL, le nouveau chargeur intelligent embarqué **NexSys® COMpact** et l'intelligence IQ la plus avancée, pour fournir une solution clé en main permettant de recharger N'IMPORTE OÙ et N'IMPORTE QUAND. La nouvelle solution intégrée offre au marché une technologie révolutionnaire, éliminant tout transfert peu rentable et improductif vers des zones de recharge éloignées.

Pour toutes les autres applications et les technologies de batterie qui nécessitent une solution embarquée, EnerSys présente son nouveau chargeur embarqué **Life COMpact™** qui peut, soit être installé à l'intérieur du compartiment de batterie, soit devenir une partie intégrante du chariot.



## COMMENT ATTEINDRE CE RÉSULTAT?

La technologie TPPL de NexSys rend possible la charge rapide et d'opportunité qui permet à une batterie de fournir plus que son énergie nominale pendant la journée. Avec le chargeur NexSys® COMpact installé dans le compartiment de batterie et utilisant le profil de charge unique iQ, elle permet à l'opérateur de rouler jusqu'à la source électrique la plus proche et de recharger la batterie sans devoir rouler jusqu'à la zone de charge.

## POURQUOI DEVRIEZ-VOUS ENVISAGER D'UTILISER UN NexSys® COMpact OU LIFE COMpact™ POUR VOTRE CHARIOT CLASSE III?

Parce que son coût est nettement inférieur et que l'investissement en capital pour votre infrastructure énergétique est potentiellement réduit (salles de charge et équipement de manutention de batteries). Equipé de nos batteries de technologie AGM à recombinaison de gaz, étanches TPPL NexSys, le chariot peut être rechargé n'importe où et n'importe quand, ne nécessitant aucune remise en eau, et presque pas d'entretien, tout en réduisant les coûts de fonctionnement et d'intervention manuelle. La technologie NexSys® permet une approche verte de l'alimentation des chariots de manutention, avec une empreinte carbone, réduite, une batterie recyclable à 99 % et un rendement énergétique élevé.

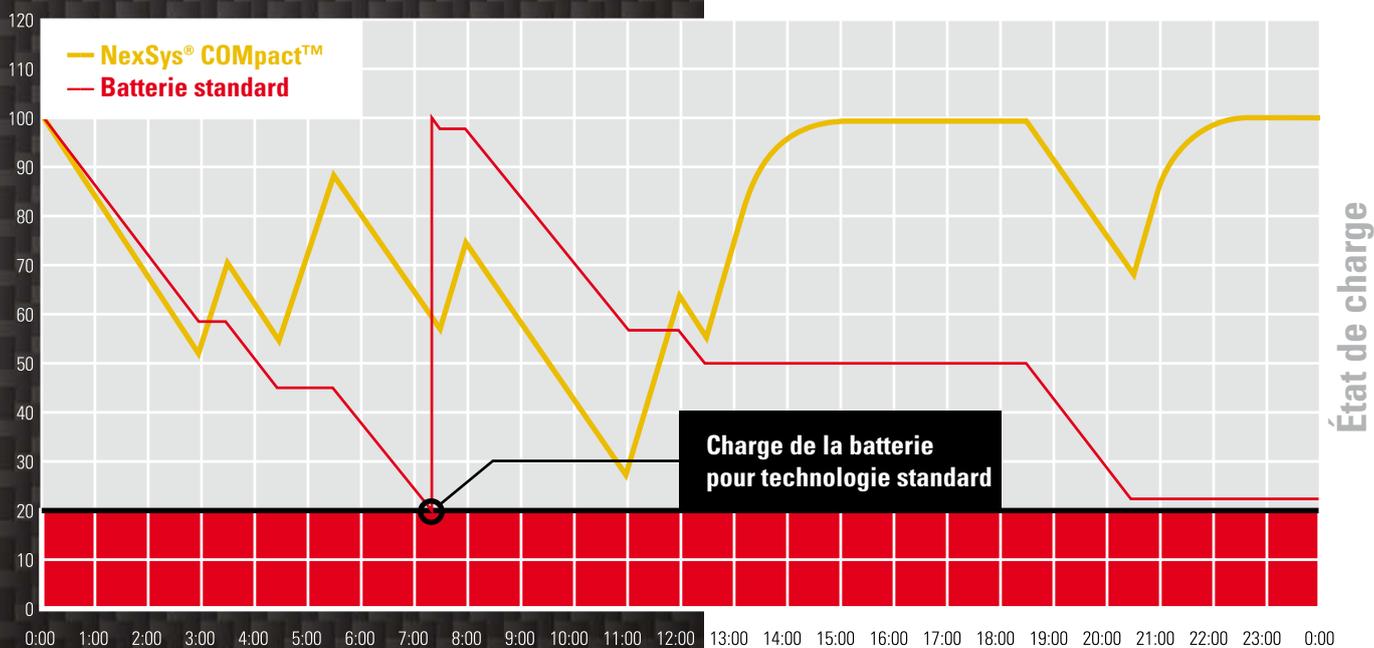


## LA MEILLEURE FLEXIBILITÉ

Le chargeur embarqué est installé physiquement dans le compartiment de la batterie ou dans le chariot, ce qui rend la charge facile et standard.

- Difficile d'accomplir des tâches imprévues ?
- Manque d'espace pour les salles de charge ?
- Pas le temps de rouler jusqu'à la salle de charge pour une charge d'opportunité ?

Les nouvelles solutions **NexSys® COMpact/ Life COMpact™** embarquées suppriment totalement ces inefficacités. La salle de charge devient «portative» et le système peut être chargé partout où une prise CA est disponible. La technologie NexSys TPPL peut fournir jusqu'à 160 % de la capacité nominale de la batterie avec des charges rapides et d'opportunité, et la batterie peut toujours fonctionner en état de charge partielle, sans devoir être complètement rechargée chaque jour.



## COMPACT, NOTRE DIMENSION LA PLUS COMPACTE À CE JOUR

La gamme embarquée **COMpact™** a été conçue pour s'adapter à la plupart des batteries 24V pour la Classe III, sans nécessiter d'espace supplémentaire ni de redesign. Présentant la dimension la plus compacte à ce jour, elle représente aussi la meilleure solution de charge haute fréquence embarquée de sa catégorie pour toutes les applications dans le domaine de l'équipement de manutention.



## RENDEMENT ET DURABILITÉ

Le rendement élevé (jusqu'à 94 %) des **COMpact** embarqués et les coefficients de charge optimisés conçus par EnerSys font de la gamme une référence en matière d'économies, ce qui réduit vos frais totaux de recharge de batteries en consommant moins d'électricité et en réduisant l'empreinte carbone.

## ↔ LA COMMUNICATION EN PLUS DE L'ÉLECTRONIQUE

Qu'est-ce qui change avec **la gamme COMpact embarquée**? C'est l'intelligence. L'intelligence unique d'EnerSys iQ et les profils de charge avancés intégrés au chargeur détermineront chaque étape du processus de charge garantissant une recharge sûre, rapide, efficace et fiable, pour que votre équipement fonctionne à une capacité optimale sans temps d'arrêt pour votre activité. La LVA (alarme basse tension) est aussi un équipement standard du pack et contrôlera, par des alarmes visibles et audibles, tout type de mauvaise utilisation de la batterie liée à des décharges excessives ou des procédures incorrectes. Grâce à sa compatibilité bluetooth, la gamme COMpact peut communiquer avec les applications conçues par EnerSys et permet, par un simple clic, de contrôler facilement et avec précision tous les chargeurs sur site. Les données peuvent être regroupées dans le cloud et analysées par un spécialiste EnerSys pour garantir la meilleure performance de vos activités et éviter des défaillances désastreuses.



Spécifications	Unité	NexSys COMpact	LIFE COMpact
Tension Batterie	V	24	
Tension d'entrée nominale	Vac	230V +/-10%	
Fréquence	Hz	50Hz	
Appel de courant max @ 230Vac	A	5.4	
Facteur de puissance		0.99	
Section du câble d'entrée AC	mm <sup>2</sup>	1.0	
Longueur du câble d'entrée AC	m	2.5	
Longueur du câble d'entrée AC/module	A	38	
Section des câbles Batterie	mm <sup>2</sup>	10	
Longueur des câbles Batterie	m	1.0	
Protection IP		IP20	
Température de fonctionnement	°C	0-45°C	
Affichage		LEDs	
Poids/module	kg	2.7	
Dimensions (HxLxP) sans silentbloc	mm	69.4 x 131.0 x 274.5	
Dimensions (HxLxP) avec silentbloc	mm	84.4 x 131.0 x 277.0	

NexSys COMpact							Life COMpact						
Profil	NEXSYS STND		NEXSYS FAST		NEXSYS BLOCS		Profil	Plomb ouvert Engagement Intensif		GEL			
	0,2C5	0,25C5	0,26C5	0,4C5	0,2C5	0,7C5		Coefficient de charge	0,13C5	0,25C5	0,17C5	0,22C5	
Coefficient de charge	0,2C5	0,25C5	0,26C5	0,4C5	0,2C5	0,7C5							
Temps de recharge 20% -100% SOC	6,25 h	5,5h	5,5 h	4,6h	6,25h	3,5h	Temps de recharge 20% -100% SOC	8,5h	6,5h	10h	9h		
Temps de recharge 40% -80% SOC	2h	1,6h	1,5h	1h	2h	0,6h	Temps de recharge 40-80% SOC	7h	6h	8,5h	8h		
Modèle	Capacité de la batterie C5 Ah						Modèle	Capacité de la batterie C5 Ah					
NexSys COMpact 1kW	5 A- 38A	120- 190	120- 152	124- 147	-----	26- 190	26- 55	LifeCOMpact 1kW	5 A- 38A	47- 293	24- 152	36- 224	
NexSys COMpact 2 kW	39A-76A	195- 380	156- 304	150- 293	120- 190	195- 380	56- 109	LifeCOMpact 2kW	39A-76A	300- 585	156- 304	230- 448	219- 346

## SOLUTIONS SPÉCIALES POUR NexSys® COMpact DANS LA CONFIGURATION DIN POUR APPLICATION DE CLASSE III

Type de batterie		Pack standard				NexSys COMpact			
Type de batterie	Dimensions (mm)	V batt	C5/Technologie	Capacité maximale disponible par jour	Chargeur	V batt	C5/ Technologie	Capacité maximale disponible	Chargeur NexSys
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)

Modèles standards les plus courants. Des modèles spécifiques personnalisés peuvent être développés

## A PROPOS D'ENERSYS®

EnerSys, leader mondial sur le marché des solutions de stockage de l'énergie pour les applications industrielles, fabrique et distribue des batteries stationnaires et de traction, des chargeurs de batterie, de l'équipement électrique, des accessoires de batterie et des composants de système pour des clients du monde entier.

Les batteries de traction et les chargeurs sont utilisés dans les chariots élévateurs et autres engins électriques.

Les batteries stationnaires sont utilisées dans les télécommunications et les services publics, les systèmes d'alimentation sans coupure (UPS) et de nombreuses applications nécessitant des solutions de stockage de l'énergie, comme les systèmes médicaux et les systèmes utilisés pour la défense et l'aérospatiale.

Les équipements développés pour des installations extérieures, sont utilisés dans les secteurs des télécommunications, du câble, des services publics et des transports, ainsi que par les gouvernements et organismes de défense nationale.

L'entreprise fournit également des services d'après-vente et d'assistance à ses clients répartis dans plus de 100 pays, par le biais de ses nombreux sites de vente et de fabrication dans le monde.

**QUEL QUE SOIT  
L'ENDROIT OÙ SE SITUE  
VOTRE ENTREPRISE,  
ENERSYS PEUT  
VOUS FOURNIR  
L'ÉNERGIE POUR  
LA TRACTION.**





*Power/Full Solutions*

EnerSys EMEA  
EH Europe GmbH  
Baarerstrasse 18  
6300 Zug  
Switzerland  
Tél. +41 44 215 74 10  
Fax +41 44 215 74 11

EnerSys SARL  
Rue Alexander Fleming  
ZI EST CS 40962 - 62033 Arras cedex  
France  
Tél. +33 3 21 60 25 25  
Fax +33 3 21 73 16 51

EnerSys BVBA  
Egide Walschaertsstraat 2  
2800 Mechelen  
Belgium  
Tél. +32 2 215 1818  
Fax +32 2 215 4930

EH Batterien AG  
Division Oerlikon Traktionsbatterien  
Europa-Strasse 9  
CH-8152 Glattbrugg  
Switzerland  
Tel. +41 44 828 1000  
Fax +41 44 828 1010