

# Eficiencia que va más allá.

Potencie su flota y reduzca sus costos operativos con Vented Material Handling Ultimate.





## Cuando el turno cambia. Nuestra Powerhouse simplemente continúa.

No importa cuán complejo sea su negocio, somos el socio perfecto. Para nosotros, los problemas son desafíos que nos gusta resolver. Es por eso que podemos ofrecerle soluciones innovadoras y confiables de primer nivel. Temas como la sostenibilidad y la protección del medio ambiente son cada vez más importantes para

nosotros, porque queremos dejar un futuro habitable para las próximas generaciones. Nuestra mejor batería de alto rendimiento, que combina todas estas características, con Vented Material Handling Ultimate, nuestra solución para aplicaciones de servicio extremo.

### Aplicaciones flexibles.

Menos cambios de batería por turno de trabajo: dependiendo de la aplicación, Vented Material Handling Ultimate – nuestra solución puede reducir la cantidad de cambios de batería o hacerlos obsoletos.



**Tres turnos, una batería:**  
No es necesario cambiar las baterías durante los turnos en muchas aplicaciones.



**Se puede prescindir de una de cada cinco baterías:**  
Menos cambios de batería y posibilidad de carga completa en menos de 4 horas.



**Oportunidad de cargar durante los descansos:**  
Ofrece un tiempo de trabajo más prolongado sin necesidad de cambiar la batería.

## Lo llaman aplicación de servicio extremo. Nosotros lo llamamos rutina diaria.

Mueva más mercancías más rápido y deje atrás las baterías convencionales. Vea todos los beneficios por usted mismo:

#### Establecer nuevos estándares:

- Romper la barrera: Propulsión eléctrica para aplicaciones con requisitos extremos dominadas por motores de combustión interna.
- Mayor autonomía de trabajo y vida útil. Amortización más rápida.

#### Reducción de costos operativos:

- Aumento del rendimiento y el mejor costo total de propiedad en su clase.

#### Energía respetuosa con el medio ambiente:

- Excelente huella de carbono: sostenible y respaldada por programas gubernamentales en la mayoría de los países.

**Vented Material Handling Ultimate.**  
El impulsor de su negocio.

hasta  
**+14%**  
de ahorro de energía

más de  
**+50%**  
de horas de funcionamiento

hasta  
**+27%**  
rendimiento operativo



### Es hora de un nuevo estándar.

La batería Vented Material Handling Ultimate es la mejor en su clase. Los montacargas funcionan significativamente más horas por ciclo de carga. Incluso para la misma vida cíclica, las horas totales de funcionamiento serán mucho mayores en comparación con las baterías estándar. Además, gracias a la temperatura de operación promedio más baja de Vented Material Handling Ultimate, la vida útil total de la batería también se incrementará.



Batería Vented Material Handling Ultimate

Más de  
**10.000**  
horas de funcionamiento



Batería estándar de plomo

~ **6.000**  
horas de funcionamiento

**A menudo, los más fuertes no son necesariamente los más inteligentes.**

**Afortunadamente, nuestra batería Material Handling Ultimate le ofrece una mejor solución.**



# El negocio está cambiando rápidamente. Por eso nuestras baterías se recargan más rápido.

En tan solo 5 horas, las baterías Vented Material Handling Ultimate pueden recargarse por completo desde un 80 % de profundidad de descarga. Esto es posible gracias a su singular capacidad de aceptación de carga que, además, lleva a temperaturas de funcionamiento más bajas y menor pérdida de energía.

## Nuestra solución de carga rápida.

Los componentes del paquete de carga rápida están perfectamente coordinados, para que la batería Vented Material Handling Ultimate se cargue de manera confiable, eficiente y potente.

Régimen de carga rápida potente con perfil en forma de Z



Agitación del aire para evitar la estratificación de ácido

Desarrollados para cargadores de máxima eficiencia y rendimiento.



Sonda de temperatura para carga controlada



## Perfil en forma de Z: el sistema de carga inteligente.

El sofisticado perfil en forma de Z, junto con la agitación del aire y la sonda de temperatura, permiten la carga rápida e intermedia durante los tiempos de inactividad disponibles de las baterías Vented Material Handling Ultimate. La agitación del aire evita con éxito la estratificación del ácido y mantiene la batería potente y en buen estado.



**Nuestra Powerhouse.**  
Recarga completa en 5 horas.



**Vented Material Handling Ultimate.**  
Rendimiento superior a temperaturas más bajas.

# La mayoría de las baterías se ven afectadas por el frío. Nuestra Powerhouse mantiene su alta eficiencia.

Las baterías operadas en áreas de baja temperatura suelen experimentar pérdida de capacidad y degradación del rendimiento. Las baterías Vented Material Handling Ultimate son completamente diferentes:

## Mayor tiempo de funcionamiento a bajas temperaturas.

A temperaturas de congelación, la mayoría de las baterías muestran una pérdida significativa de capacidad. Cuando las baterías necesitan cambiarse o recargarse con más frecuencia, se reduce la eficiencia operativa. Las baterías Vented Material Handling Ultimate tienen tiempos de funcionamiento significativamente más largos y garantizan más productividad para su negocio, y son perfectas para aplicaciones de almacenamiento en frío o al aire libre.

## Aplicaciones al aire libre.

Los montacargas industriales utilizados en aplicaciones al aire libre están expuestos a una amplia gama de temperaturas: desde altas en verano hasta heladas en invierno. Las baterías Vented Material Handling Ultimate conservan su potencia a bajas temperaturas y minimizan los efectos causados por las fluctuaciones de temperatura.

Vented Material Handling Ultimate batería

**+50%**  
de tiempo de funcionamiento



Batería estándar de plomo

**Vented Material Handling Ultimate está meticulosamente diseñada hasta el más mínimo detalle.**

**Así que puede centrarse en cosas más importantes.**



## **Estamos enfrentando los desafíos de hoy. Para abrazar el futuro de mañana.**

Las baterías Vented Material Handling Ultimate se basan en una tecnología líder innovadora que supera las limitaciones de las baterías estándar para montacargas. Esto las hace ideales para los montacargas modernos (con motores trifásicos, sistemas de recuperación de energía) y aplicaciones de alta exigencia. Ofrecen un rendimiento sólido y robusto en todos los entornos exigentes.



**Nuestra Powerhouse. Energía respetuosa con el medio ambiente.**

### **Aplicaciones de servicio pesado.**

Cada vez son más los montacargas de servicio pesado impulsados por batería en el mercado que reemplazan a los montacargas de combustión interna. Vented Material Handling Ultimate proporciona la potencia y el rendimiento necesarios para estas tareas exigentes.



### **Reduzca emisiones.**



Al utilizar montacargas eléctricos, las empresas reducen las emisiones de dióxido de carbono, óxido de nitrógeno y hollín. Nuestra Vented Material Handling Ultimate simplifica el cambio al ofrecer el rendimiento típicamente asociado con los motores de combustión interna. Esto permite mejorar las condiciones para los empleados, alcanzar objetivos ambientales y reducir la contaminación acústica. Lo mejor de todo: los montacargas eléctricos ahorran dinero e incluso pueden recibir subvenciones del gobierno, dependiendo del país.

### **Batería respetuosa con el medio ambiente.**

Para cualquier empresa que desee minimizar el impacto ambiental, ahora existe Vented Material Handling Ultimate: es completamente reciclable y tiene una vida útil más larga que las baterías de tracción convencionales. Además, los procesos de carga y descarga están ajustados para lograr la máxima eficiencia, lo que le permite ahorrar significativamente en costos de energía.





**Nuestra Powerhouse para reducir sus costes operativos.**

## Otras baterías tienen límites. Límites que superamos con confianza.

Vented Material Handling Ultimate ofrece un rendimiento excepcional en una amplia variedad de aplicaciones, con una potencia impresionante, alto contenido de energía y baja temperatura de funcionamiento. Pero no es solo fuerte, sino también inteligente. En pocas palabras: Con Vented Material Handling Ultimate, cuenta con el equipo óptimo para todos los desafíos. Nuestra mejor batería de

alto rendimiento convence con la eliminación de tiempos de inactividad y la capacidad de responder a aumentos estacionales cuando se utiliza de manera óptima. Los modelos de arrendamiento o alquiler también son una opción para responder de manera óptima a los picos a corto plazo en negocios estacionales. Si tiene alguna pregunta, no dude en ponerse en contacto con nosotros.



Instalaciones con estanterías altas / Pasillos estrechos



Almacenamiento en frío / Aplicaciones al aire libre



Accesorios para montacargas / Consumidores eléctricos adicionales



Aplicaciones de servicio pesado / Montacargas pesados



Aplicaciones 24/7



Negocio estacional / Picos de actividad

## Potente e inteligente. Y así son los datos que lo demuestran.

La batería Vented Material Handling Ultimate convence por su rendimiento y por su versatilidad de aplicaciones.

### Celdas disponibles:

| Estándar     | Dimensiones de celda <sup>1</sup> |  | Vented Material Handling Ultimate |                    |                              |                        |  |                                    |
|--------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|--------------------|------------------------------|------------------------|--|------------------------------------|
|              | EPzS Tipo de celda                | Altura h1 <sup>2</sup> [mm]<br>Altura h2 <sup>3</sup> [mm] | Ancho (w) [mm]                    | PCSM Tipo de celda | Peso celda <sup>4</sup> [kg] | Capacidad nominal [Ah] | Contenido de Energía <sup>5</sup> [Wh] | Rendimiento operativo <sup>6</sup> |
| 3 EPzS 270   | 463 / 493                         | 65   | 04PCSM0300SC                      | 17.3               | 300                          | 585                    | +20%                                   | 4                                  |
| 4 EPzS 360   | 463 / 493                         | 83   | 05PCSM0375SC                      | 22.0               | 375                          | 730                    | +13%                                   | 5                                  |
| 5 EPzS 450   | 463 / 493                         | 101  | 07PCSM0525SC                      | 27.0               | 525                          | 1025                   | +27%                                   | 7                                  |
| 6 EPzS 540   | 463 / 493                         | 119  | 08PCSM0600SC                      | 31.0               | 600                          | 1170                   | +20%                                   | 8                                  |
| 7 EPzS 630   | 463 / 493                         | 137  | 09PCSM0675SC                      | 36.1               | 675                          | 1315                   | +16%                                   | 9                                  |
| 8 EPzS 720   | 463 / 493                         | 155  | 11PCSM0825SC                      | 41.0               | 825                          | 1610                   | +24%                                   | 11                                 |
| 9 EPzS 810   | 463 / 493                         | 173  | 12PCSM0900SC                      | 45.6               | 900                          | 1755                   | +20%                                   | 12                                 |
| 10 EPzS 900  | 463 / 493                         | 191  | 14PCSM1050SC                      | 50.3               | 1050                         | 2050                   | +27%                                   | 14                                 |
| 3 EPzS 375   | 573 / 603                         | 65   | 04PCSM0390SC                      | 20.1               | 390                          | 760                    | +13%                                   | 4                                  |
| 4 EPzS 500   | 573 / 603                         | 83   | 05PCSM0500SC                      | 25.0               | 500                          | 975                    | +9%                                    | 5                                  |
| 5 EPzS 625   | 573 / 603                         | 101  | 07PCSM0660SC                      | 33.1               | 660                          | 1285                   | +15%                                   | 7                                  |
| 6 EPzS 750   | 573 / 603                         | 119  | 08PCSM0780SC                      | 38.0               | 780                          | 1520                   | +13%                                   | 8                                  |
| 7 EPzS 875   | 573 / 603                         | 137  | 09PCSM0880SC                      | 44.5               | 880                          | 1715                   | +9%                                    | 9                                  |
| 8 EPzS 1000  | 573 / 603                         | 155  | 11PCSM1040SC                      | 50.7               | 1040                         | 2030                   | +14%                                   | 11                                 |
| 9 EPzS 1125  | 573 / 603                         | 173  | 12PCSM1125SC                      | 56.9               | 1125                         | 2195                   | +9%                                    | 12                                 |
| 10 EPzS 1250 | 573 / 603                         | 191  | 14PCSM1320SC                      | 63.0               | 1320                         | 2570                   | +15%                                   | 14                                 |
| 3 EPzS 465   | 713 / 743                         | 65   | 04PCSM0495SC                      | 25.5               | 495                          | 955                    | +16%                                   | 4                                  |
| 4 EPzS 620   | 713 / 743                         | 83   | 05PCSM0640SC                      | 31.7               | 640                          | 1235                   | +12%                                   | 5                                  |
| 5 EPzS 775   | 713 / 743                         | 101  | 07PCSM0840SC                      | 41.7               | 840                          | 1620                   | +18%                                   | 7                                  |
| 6 EPzS 930   | 713 / 743                         | 119  | 08PCSM0990SC                      | 48.6               | 990                          | 1910                   | +16%                                   | 8                                  |
| 7 EPzS 1085  | 713 / 743                         | 137  | 09PCSM1135SC                      | 53.6               | 1135                         | 2190                   | +13%                                   | 9                                  |
| 8 EPzS 1240  | 713 / 743                         | 155  | 11PCSM1320SC                      | 63.6               | 1320                         | 2545                   | +16%                                   | 11                                 |
| 9 EPzS 1395  | 713 / 743                         | 173  | 12PCSM1475SC                      | 71.3               | 1475                         | 2835                   | +15%                                   | 12                                 |
| 10 EPzS 1550 | 713 / 743                         | 191  | 14PCSM1680SC                      | 79.9               | 1680                         | 3240                   | +18%                                   | 14                                 |

<sup>1</sup> Largo (l) 198mm  
<sup>2</sup> Altura a tapa

<sup>3</sup> Altura total incluido conexión y tornillo  
<sup>4</sup> Llena y cargada // tolerancia +-5%

<sup>5</sup> Voltaje promedio de descarga 1,95Vpc  
<sup>6</sup> de acuerdo al perfil específico de operación



# El progreso no conoce fronteras. Así como nuestra dedicación para lograr un futuro sostenible.

Las soluciones de baterías Mericas® se diseñan y fabrican en Europa. Transformamos el futuro del almacenamiento de energía e impulsamos la electrificación desde todos nuestros emplazamientos en todo el mundo.



|   |   |  |  |  |
|---|---|--|--|--|
| Todas las plantas de fabricación cuentan con la certificación <b>ISO 9001</b> | Todas las plantas de baterías automotrices cuentan con la certificación <b>IATF 16949</b> | Todas las plantas de fabricación cuentan con la certificación <b>ISO 14001</b> | Todas las plantas de fabricación cuentan con la certificación <b>ISO 50001</b> | La mayoría de las plantas de fabricación cuentan con la certificación <b>ISO 45001</b> |
|---|---|--|--|--|

Fabricante: /MERICAS

Exide Technologies, SLU  
Carretera A-2, km 41,800  
19200 Azuqueca de Henares  
Guadalajara, España

Exide Technologies Lda  
Avenida Dr. Carlos Leal, No. 4  
2600-729 Castanheira do Ribatejo  
Vila Franca de Xira, Portugal

Exide Technologies S.A.  
Gdyńska 31/33  
61-016 Poznań  
Polonia

Exide Technologies GmbH  
Im Thiergarten  
63654 Büdingen  
Alemania

Exide Technologies s.r.l.  
Via Dante Alighieri 100/106  
Romano di Lombardia (BG)  
Italia

Exide Technologies SAS  
5-7, Allée des Pierres Mayettes  
92636 Gennevilliers  
Francia

[mericas-energy.com](http://mericas-energy.com)

**MERICAS®**