



# Apilador de Operario a Bordo MSS.

**1.600kg**

Apilador de operario a bordo sentado/semisentado/de pie para efectuar la recuperación y apilado de productos de forma productiva.

El apilador de operario a bordo MS16S ha sido diseñado para apilar y recuperar productos en operaciones con recorridos internos de medios a largos.

Con un acceso excelente, una posición de asiento variable y un mástil de gran elevación, esta carretilla proporciona un entorno de trabajo confortable que promueve una mayor productividad.



# Mayor productividad

**El Apilador de Operario a Bordo compacto y multipropósito MS16S de Yale® permite al operario cargar y descargar palés en espacios ajustados y puede dar la vuelta en los limitados espacios de pasillos estrechos, lo que lo convierte en una de las carretillas más ágiles disponibles.**

**El apilador de operario a bordo MS16S es ideal para el trabajo en los siguientes entornos:**

- Almacenes pequeños con apilado en bloque en pasillos estrechos
- Áreas de transferencia de carga horizontal, con recorridos medios y largos
- Ubicaciones compactas y congestionadas

**Características del producto:**

- Alta visibilidad de las puntas de las horquillas
- El excelente campo de visión a través del mástil permite al usuario trabajar con confianza
- El potente motor de tracción de CA proporciona una excelente aceleración y velocidad de desplazamiento

**Características ergonómicas:**

Elevación y descenso suaves mediante una minipalanca de control de gran capacidad de respuesta y de manejo con la punta de los dedos y selección de la dirección de desplazamiento con controles de botones de mariposa situados en el tablero de instrumentos.



# Diseño ergonómico para un confort optimizado del operario

Dirección de accionamiento ligero situada a la izquierda

Controles intuitivos, concebidos con todo cuidado con una sólida empuñadura para la mano derecha

Escalón situado a una altura de solo 297mm que permite acceder fácilmente para entrar y salir de la carretilla con una amplia entrada de 470mm de anchura



Amplia alfombrilla del piso de caucho almohadillada con amortiguación mediante muelles

El asiento con un cojín contorneado de poliuretano, totalmente ajustable, permite trabajar/apoyarse en posición de sentado, semisentado y de pie, para reducir la fatiga en recorridos largos



**Sentado**



**Semisentado**



**De Pie**

Basada en el reconocido y premiado diseño de la transpaleta de operario a bordo MP20-25T, la serie MS16S de Yale ha centrado su diseño en las necesidades del operario, permitiendo efectuar la transferencia de productos a distancias medias y largas, de forma rápida y con una excelente visibilidad para el operario.

El diseño adaptativo único y patentado del asiento permite elegir entre la posición de sentado, semisentado o de pie, ofreciendo de ese modo la máxima flexibilidad.

# Diseñados para productividad y durabilidad.

Mástil de diseño de gran estabilidad que permite al operario trabajar con confianza

Las altas velocidades de elevación y descenso con las horquillas tanto cargadas como sin carga reducen los tiempos de ciclo de manejo de las cargas

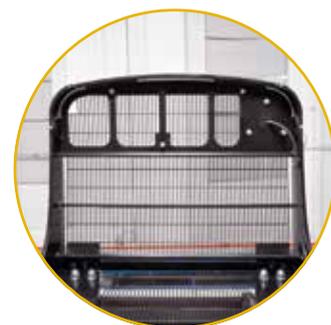
La posición de los travesaños en el mástil permite aumentar el campo de visión tanto con el mástil en posición descendida como elevada

Brazos de carga con ruedas de carga en tándem



Control de velocidad progresiva con reducción en los giros

El tejadillo protector va unido con pernos al bastidor exterior del mástil



Interruptor de mariposa de bajo esfuerzo que controla la dirección y la velocidad de desplazamiento

El sistema de asiento adaptativo, patentado y exclusivo permite elegir entre las posiciones de sentado, semisentado o de pie, ofreciendo máxima flexibilidad.

La dirección de control electrónico permite maniobrar de manera precisa, así como un control sin esfuerzo por parte del operario

Bastidor de tracción de trabajo intensivo, realizado con acero soldado

Parachoques trasero de acero de una sola pieza

# Diseño del mástil de alta visibilidad.

La protección estándar del mástil se construye de policarbonato transparente Lexan™ de gran durabilidad, ofreciendo una clara visión a través del mástil y un grado de protección al operario. Hay disponible una malla de protección opcional.

Hay disponibles mástiles de dos etapas sin elevación libre y de tres etapas de elevación libre total.

La estrecha sección transversal del cilindro de elevación libre optimiza la visibilidad a través del mástil

El mástil unido con pernos permite realizar el mantenimiento con rapidez y facilidad para las intervenciones de servicio y para los cambios de mástil

Los botones de la bocina, de elevación y de descenso están convenientemente situados debajo de la empuñadura para activarlos con las yemas de los dedos.

Mástil de anchura total para tener un campo de visión optimizado

Amplia ventana del mástil:

- Mástil de dos etapas: 574mm
- Mástil de tres etapas: 475mm



Ventana del mástil de amplias dimensiones para un manejo de cargas más productivo, una menor fatiga y un menor estrés para el operario.



# Yale a su servicio.

## Productividad

Sean cuales sean los equipos de manutención de Yale que esté utilizando, puede tener la seguridad de que han sido diseñados para ofrecer unos niveles excepcionales de productividad.

Los motores de tracción de CA proporcionan velocidades de desplazamiento de hasta 9 km/h. Los controles de elevación de precisión permiten al operario manejar con facilidad cargas de hasta 1,6 toneladas.

## Ergonomía

Cuanto más cómodos se sientan sus operarios, mayor será la productividad y rentabilidad de su operación.

La velocidad del apilador se controla con un movimiento natural del dedo pulgar, gracias al bien diseñado control de mariposa, y los componentes del panel de instrumentos están diseñados de manera que estén fácilmente accesibles.

El acceso al compartimento de la batería es rápido y fácil.

## Fiabilidad

La carretilla se beneficia de un diseño robusto para bastidor, cubiertas y mástil.

Los conectores sellados y los altos niveles de protección contra la entrada de materias extrañas en los componentes eléctricos contribuyen a la fiabilidad total.

## Facilidad de Servicio

El apilador MS16S de Yale está concebido para que las intervenciones de servicio puedan realizarse con facilidad.

Incluye un indicador de descarga de batería y de códigos de alarma y permite un fácil acceso a diagnósticos, al motor de tracción y a la bomba hidráulica.

El intervalo de servicio para el cambio del aceite hidráulico y del filtro es de 3000 horas.

## Coste de propiedad

Yale y su red de distribuidores están comprometidos con el apoyo a los clientes.

El diseño durable y el bajo consumo de energía del MS16S ayudan a mantener bajo control los costes corrientes de explotación.

## Opciones disponibles

El equipo MS16S de Yale ofrece una extensa gama de opciones, lo que significa que el apilador puede adaptarse de manera específica para la aplicación de cada cliente.

- Soporte de apoyo universal
- Abrazadera sencilla universal
- Soporte rollos de envoltura extensible
- Tablilla Portapapeles A4
- Portabebidas
- Convertidor CC-CC 12V
- Opciones de protección del tejadillo protector
- Varias opciones de la rueda de tracción
- Rejilla soporte de carga
- Estación de cambio de baterías
- Alarma audible
- Paquete hidráulico para almacenamiento en frío
- Telemática Yale Vision

# Acerca de Yale®



Yale es un fabricante y proveedor líder global de carretillas elevadoras contrapesadas, equipos de almacén y soluciones de flotas de alta calidad. 'People, products and productivity', es decir, 'Personas, productos y productividad', resume la manera en la que enfocamos el negocio de la manipulación de cargas. Con más de 140 años de experiencia, estamos orgullosos de nuestra reputación como fabricante innovador y con una gran visión de futuro.

Los distribuidores Yale proporcionan soluciones de servicio flexibles y forman parte de una de las operaciones de distribución de piezas más sofisticadas de la industria. Encontrará soporte para carretillas elevadoras Yale por toda la región EMEA – prestado por una fuerte presencia regional que se extiende a través de Europa, Oriente Medio y África.

## Equipos de mantenimiento para:



Automoción



Bebidas



Productos Químicos



Construcción



Alimentos



Logística



Metales



Papel



Venta al Por Menor



Madera

**HYSTER-YALE UK LIMITED** actuando como  
**Yale Europe Materials Handling**

Centennial House  
Frimley Business Park  
Frimley, Surrey  
GU16 7SG  
Reino Unido

Tel: +44 (0) 1276 538500  
Fax: +44 (0) 1276 538559

[www.yale-forklifts.eu](http://www.yale-forklifts.eu)



Nº de pieza de la publicación 220990642 Rev.01  
Impreso en Holanda (0518HR0C) ES.

**Seguridad:** Esta carretilla satisface las normas vigentes de la UE. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Yale, VERACITOR y  son marcas comerciales registradas. "PEOPLE, PRODUCTS, PRODUCTIVITY" (Personas, productos, productividad), PREMIER, Hi-Vis, y CSS son marcas comerciales en Estados Unidos y en algunas otras jurisdicciones. MATERIALS HANDLING CENTRAL y MATERIAL HANDLING CENTRAL son Marcas de Servicio en Estados Unidos y en algunas otras jurisdicciones.  es un Copyright Registrado. © Yale Europe Materials Handling 2017. Todos los derechos reservados. Carretilla mostrada con equipamiento opcional. País de Registro: Inglaterra y Gales. Número de Registro de la Empresa: 02636775