



we make ideas alive



Transpaletas y apiladores de conductor montado

Las transpaletas de conductor montado combinan su productividad con un avanzado rendimiento técnico. Son la herramienta de trabajo esencial en almacenes con gran volumen de mercancías que manipular, donde la eficiencia se mide de acuerdo a operaciones rápidas y seguras. Disponibles en conductor montado / a pie (320 P4), conductor sentado (VIRTUS 20-30R), y semisentado (VIRTUS 20RX) pueden desempeñar todas las tareas de transporte horizontal en distancias medias y largas integrando en una máquina productividad, velocidad, ergonomía y seguridad.

Transpaletas de conductor montado

Chasis

Está construido de una estructura plegada para minimizar la presión de la soldadura de inducción y ofrece mayor estabilidad y una fuerza mecánica superior en todo tipo de transporte. Configurado con cuatro puntos fijos de apoyo ofrece una estabilidad única, especialmente en las curvas. Con su sistema de fácil ajuste, la rueda pivotante ayuda a mantener un excelente agarre, compensando el uso de la rueda de tracción.

Tracción

Motor de excitación separada, con potencia de 2 y 2.6 kW, capaz de llevar a cabo las exigencias de funcionamiento más demandadas, proporciona la fuerza necesaria para todas las condiciones de carga ya que la velocidad de traslación depende exactamente de la posición del acelerador.

Sistema electrónico

Toda la gama de transpaletas de conductor montado está equipada con dispositivos de alta frecuencia, un micro-

procesador y recuperación de energía, asegurando un bajo consumo y la ausencia de ruido. Estos controles monitorizan todas las funciones de la máquina y permiten realizar numerosos ajustes para optimizar el rendimiento de la unidad, adaptándola al tipo de trabajo que tiene que desempeñar. Todos los parámetros relacionados con la tracción y el freno eléctrico se ajustan electrónicamente mediante una consola de programación de acuerdo a las exigencias de los clientes. Este software dedicado permite controlar la velocidad en carga, descarga y pendientes.

Frenado

Hay tres sistemas de frenado en toda la gama:

- freno en sentido inverso a la dirección de la marcha (freno de servicio);
- freno de emergencia que se entra automáticamente al soltar el pedal de hombre muerto (en los modelos VIRTUS 20-30 R y VIRTUS 20 RX), activando un freno electromagnético. En la 320 P4 entra en funcionamiento al soltar el timón;
- freno de parada.

Opciones e implementaciones especiales disponibles:

rodillo doble de carga	S	preparación para almacenes frigoríficos	O
ancho exterior de horquillas 540 mm	S	rellenado automático de la batería	O
ancho exterior de horquillas 680 mm	O	sistema de frenado electrónico	S
rueda de tracción en poliuretano	S	control de velocidad electrónico	S
servo dirección en el timón (320 P4)	O	freno de parada electromagnético	S
plataforma para el operador con respaldo (320 P4)	O	BDI/Contador de horas con corte de elevación al 80% de descarga	S
plataforma para el operador tipo "Ben Hur" (320 P4)	O	reductor para aumento de la velocidad a 13 km/h	O
S = standard		O = opcional	

we make ideas alive





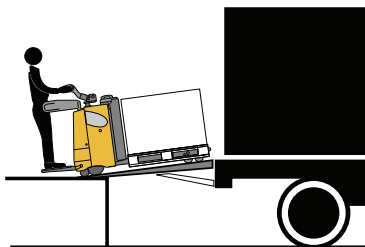
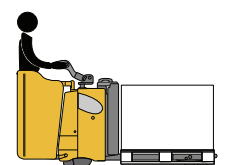
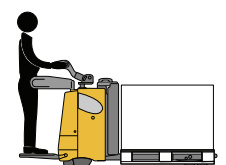
320 P4

Versión Ben-Hur (opcional)

>> 320 P4

Transpaleta eléctrica de conductor montado diseñada y provista con la nueva tecnología ac que permite optimizar el ahorro de energía, el rendimiento y la eficiencia gracias a unas dimensiones compactas que mejoran la maniobrabilidad y el trabajo en espacios reducidos. No sólo se caracteriza por sus funciones de alto nivel sino también por la protección que ofrece al operador: el fácil manejo de los controles requiere un cansancio mínimo, además de contar con la máxima seguridad gracias al retorno automático del brazo del timón a la posición de reposo cuando se suelta.

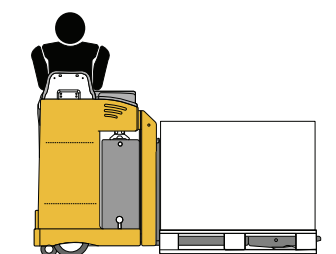
capacidad	t	2.0
elevación	mm	120
motor de tracción	kW	2
motor de elevación	kW	2
batería de tracción	V / Ah	24 / 300
ancho	mm	772
largo total	mm	1.830 / 2.275



>> VIRTUS 20R

Transpaleta eléctrica de conductor montado sentado. Servo dirección eléctrica transversal. Joystick multifunción que controla todos los mandos. Motor de tracción de excitación separada que garantiza un rendimiento de alto nivel y rápidos desplazamientos. Adecuado para el manejo horizontal de alcances más largos. La batería de gran capacidad asegura una buena autonomía de funcionamiento.

capacidad	t	2.0
elevación	mm	120
motor de tracción	kW	2.6
motor de elevación	kW	2
batería de tracción	V / Ah	24 / 300
ancho	mm	940
largo total	mm	2.030

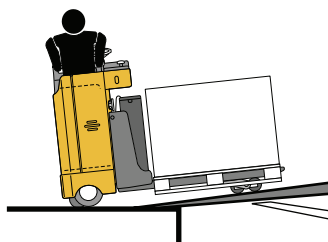
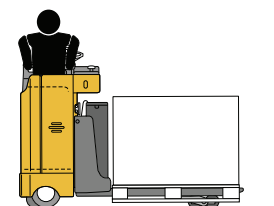




>> VIRTUS 20RX

Transpaleta eléctrica de conductor montado semi-sentado. Servo dirección eléctrica transversal. Motor de tracción de excitación separada que otorga un rendimiento de alto nivel y rápidos desplazamientos. El ancho reducido de la unidad garantiza su aplicación durante las operaciones de carga y descarga en pequeños espacios (carga de camiones). La batería de gran capacidad asegura una buena autonomía de funcionamiento.

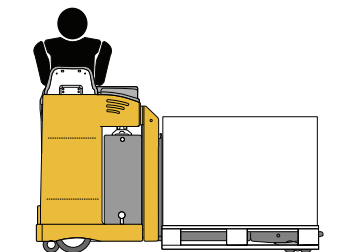
capacidad	t	2.0
elevación	mm	120
motor de tracción	kW	2.6
motor de elevación	kW	2
batería de tracción	V / Ah	24 / 300
ancho	mm	790
largo total	mm	1.930



>> VIRTUS 30R

Transpaleta eléctrica de baja elevación de conductor montado. Servo dirección eléctrica transversal. Joystick multifunción que controla todos los mandos. Este modelo es la versión tosca de la gama Virtus, capaz de manejar cargas pesadas e ideal para implementaciones especiales como pinzas para bobinas y plataformas también para grandes capacidades.

capacidad	t	3.0
elevación	mm	120
motor de tracción	kW	2.6
motor de elevación	kW	2
batería de tracción	V / Ah	24 / 300
ancho	mm	940
largo total	mm	2.030



La amplia gama de apiladores eléctricos de conductor montado se divide en dos categorías: Conductor montado de pie y conductor sentado con diferentes alturas de elevación disponibles, desde 1.650 mm hasta 5.400 mm, con capacidades desde 1.300 kg hasta 1.500 kg. Están hechos especialmente para operaciones de picking y de apilado en pasillos estrechos.

Apiladores de conductor montado

Chasis

Está construido de una estructura plegada para minimizar la presión de la soldadura de inducción y ofrece mayor estabilidad y una fuerza mecánica superior en todas las condiciones de tracción y de almacenaje. Configurado con cuatro puntos fijos de apoyo ofrece una estabilidad lateral única. Con su sistema de fácil ajuste, la rueda pivotante ayuda a mantener un excelente agarre, compensando el uso de la rueda de tracción.

Tracción

Motores de tracción de excitación separada fiables y potentes, con potencia de 2 y 2.6 kW, capaz de llevar a cabo las exigencias de funcionamiento más exigentes, proporcionando la fuerza necesaria para todas las condiciones ya que la velocidad de traslación depende exactamente de la posición del acelerador.

Sistema electrónico

Toda la gama de apiladores de conductor montado está equipada con dispositivos de alta frecuencia, un microprocesador y recuperación de energía, asegurando un bajo consumo y la ausencia de ruido. Estos controles monitorizan todas las funciones de la máquina y permiten realizar numerosos ajustes para optimizar el rendimiento de la unidad, adaptándola al tipo de trabajo que tiene que desempeñar. Todos los parámetros relacionados con la tracción y el freno eléctrico se ajustan electrónicamente me-

dante una consola de programación de acuerdo a las exigencias de los clientes. Este software dedicado permite controlar la velocidad en carga, descarga y pendientes.

Funciones hidráulicas

Motor de elevación potente y silencioso que ofrece el máximo rendimiento, proporcionando el par de torsión necesario y la cantidad de lubricante necesaria en todas las condiciones. Todas las funciones hidráulicas están controladas por un distribuidor hidráulico que asegura un manejo de la carga preciso y seguro para el operador.

Mástiles

Los mástiles OMG están hechos de trefilado en frío para asegurar rigidez de torsión y de curva. Los cilindros que elevan están fuera del perfil del mástil y las cadenas están cubiertas para proporcionar un campo de visión perfecto y seguridad necesarias al trabajar.

Baterías

24V con 300 hasta 500 Ah con extracción lateral para facilitar el intercambio cuando se requiera trabajar más de un turno.

Mantenimiento

El fácil acceso a todos los componentes permite minimizar los costes en las operaciones requeridas por el servicio posventa.

Opciones e implementaciones especiales disponibles:

elevación libre completa para mástil dúplex	S	preparación para almacenes frigoríficos	O
elevación libre completa para mástil triples	S	rellenado automático de la batería	O
extracción lateral de la batería	S	sistema electrónico de frenado	S
carro de intercambio de batería simple	O	control electrónico de velocidad	S
carro de intercambio de batería doble (con ruedas)	O	freno de parada electromagnético	S
servo dirección en el timón (715 P – 715 PBM)	O	BDI/Contador de horas con corte de elevación al 80% de descarga	S
S = standard		O = opcional	

we make ideas alive





>> 715 P

Apilador de conductor montado con plataforma abatible. Posee un potente motor para garantizar elevadas prestaciones y rápidos desplazamientos. Apto para la manutención horizontal en largos trayectos. La batería de gran capacidad asegura buena autonomía de trabajo. Su mástil de visión libre completa eleva desde 1.650 mm hasta 4.650 mm. Disponible con mandos de elevación y descenso de la carga, con los correspondientes pulsadores en el timón. Se caracteriza por su accesibilidad y dimensiones compactas, adecuada para todo tipo de mercancías.

capacidad	t	1.5
elevación	mm	1.650 > 4.650
motor de tracción	kW	2
motor de elevación	kW	3
batería de tracción	V / Ah	24 / 300
ancho	mm	880
largo total	mm	2.038 / 2.468



>> 715 PBM

Apilador de conductor acompañante con plataforma abatible. Combina la función tradicional de un apilador con la elevación inicial de horquillas. Posee un potente motor para garantizar elevadas prestaciones y rápidos desplazamientos. Apto para la manutención horizontal en largos trayectos. La batería de gran capacidad asegura buena autonomía de trabajo. Su mástil de visión libre completa eleva desde 1.650 mm hasta 4.650 mm. Disponible con pulsadores de elevación y descenso en el timón.

capacidad mástil	t	1.5
portata transpallet	t	1.5
elevación	mm	1.650 > 4.650
motor de tracción	kW	2
motor de elevación	kW	3
batería de tracción	V / Ah	24 / 300
ancho	mm	880
largo total	mm	2.070 / 2.500

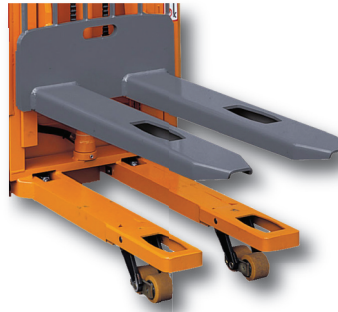




>> Modus US

Apilador de conductor montado sentado. El motor de tracción de excitación separada garantiza un importante rendimiento y movimiento. Es perfecto para la manutención horizontal y vertical en trayectos más largos. La batería de gran capacidad asegura buena autonomía de trabajo. Su mástil de visión libre completa eleva desde 1.650 mm hasta 5.400 mm. Gracias a su maniobrabilidad y a sus reducidas dimensiones puede utilizarse en superficies comerciales.

capacidad	t	1.5
elevación	mm	1.650 > 5.400
motor de tracción	kW	2.6
motor de elevación	kW	4
batería de tracción	V / Ah	24 / 500
ancho	mm	950
largo total	mm	2.170



>> Modus BM

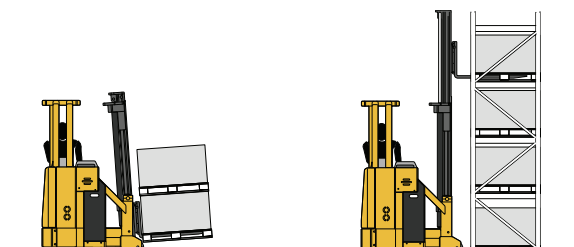
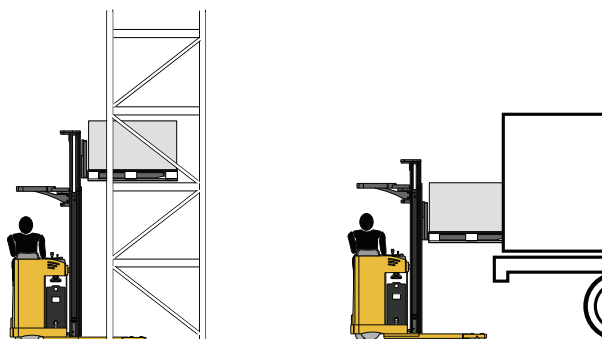
Combina las funciones de un apilador tradicional con las de una máquina de horquilla libre.



>> Modus FS

Apilador de conductor sentado contrapesado con horquilla libre para el trabajo con paletas cerradas o contenedores especiales. Servo dirección eléctrica transversal. El motor de tracción de excitación separada garantiza un importante rendimiento y movimiento. Apto para la manutención horizontal y vertical en trayectos largos. La batería de gran capacidad asegura buena autonomía de trabajo. Su mástil de visión libre completa eleva desde 1.650 mm hasta 4.650 mm. Gracias a su maniobrabilidad y a sus reducidas dimensiones puede utilizarse en superficies comerciales.

capacidad	t	1.3
elevación	mm	1.650 > 4.650
motor de tracción	kW	2.6
motor de elevación	kW	3
batería de tracción	V / Ah	24 / 500
ancho	mm	1.000
largo total	mm	2.510



Sede

Via dell'Artigianato, 12
46023 Gonzaga (MN) Italy
Tel. +39 0376 526011
Fax +39 0376 588008

Sede Legal

Corso Buenos Aires, 18
20124 Milano Italy
Cap.Soc. € 1.115.000 i.v.
P.IVA IT03327470963
Cod. Fisc. 12019170153
R.E.A.MI-1531026

Filial de Milan

Via Monfalcone, 41
20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy
Tel. +39 02 618002.1 r.a.
Fax +39 02 61800244

OMG France SAS

Route de Villepècle
91290 – St. Pierre Du Perray
Tel. +33 160780808
Fax +33 164850843

OMG Deutschland GmbH

Hambrocker Straße 48
D-29525 Uelzen
Tel. +49 581 9712288-0
Fax +49 581 9712288-8

OMG Industrial IB

c/Cuatro Esquinas 2 1° OF 4
31300 Tafalla (Navarra)
Tel. +34 948702204
Fax +34 948702997

OMG Benelux

Breedveld 37
1702 – Groot Bijgaarden
Tel. +32 24743848
Fax +32 24743840



Azienda Certificata
ISO 9001:2008 N°7236 MN
ISO 9001:2008 N°2335 MI

