



we make ideas alive



Carretillas retráctiles

Neos II representa lo último en carretillas retráctiles disponibles en el mercado, capaz de ofrecer un rendimiento excelente en todas las condiciones de trabajo. Cada componente está debidamente probado y sometido a las más estrictas pruebas a fin de lograr un producto competitivo y satisfactorio. El sistema de manejo, controles electrónicos y los mástiles de elevación confirman la más alta calidad, constituyendo un activo real para este tipo de producto.

Carretillas retráctiles

Chasis

La construcción mono bloque del chasis asegura la máxima estabilidad, una superior resistencia mecánica en el manejo y en todas las situaciones de apilar, manteniendo altas capacidades residuales, incluso en las alturas máximas.

El compartimento de la batería es fácilmente accesible gracias a la apertura del portón lateral, simplificando los controles periódicos, diarios y las recargas. El sistema lateral de la batería permite una simple sustitución de las mismas mediante un camino de rodillos para cuando se trabaja en aplicaciones duras de más de un turno.

Puesto de conducción del operador

Como resultado de un estudio ergonómico completo, la posición del operador asegura una máxima comodidad de funcionamiento. Cada componente de control es de fácil acceso para garantizar la productividad y la precisión de una eficacia total:

- asiento ajustable (lumbar, longitudinalmente y según el peso del operador);
- volante regulable longitudinalmente Plataforma del operador pies antideslizantes;
- pantalla LCD que muestra la información básica para la utilización de la máquina:
 - indicador de frenado de estacionamiento, luces de aviso (posición neutral, controlador de sobrecalentamiento, sobrecalentamiento del motor);
 - indicador de horas de funcionamiento, velocímetro, "ON" indicador de la tracción lenta (botón pulsador de tortuga), diferentes formas de potencia E/S/H, E = economía S= estándar H= super;
 - indicador de carga de la batería.

Conducción

Sensor de transmisión de corriente alterna de motores de tracción ac en condiciones de cumplir los requisitos de rendimiento más exigentes, ofrece la potencia necesaria en todas las condiciones de carga como la velocidad de tracción que depende exactamente de la posición del pedal del acelerador.

Volante

Volante con motor y componentes electrónicos que garantizan en las operaciones una maniobrabilidad segura y silenciosa con el mínimo esfuerzo. Volante que se puede ajustar longitudinalmente para un excelente confort de conducción. Posibilidad de seleccionar la forma de conducción a 180° y 360°, simplemente pulsando sobre el botón.

Funciones Hidráulicas

Potente y silencioso motor de elevación con corriente alterna ac, controlada por proporcionales solenoides que regulan los rpm de la bomba, ofreciendo siempre la cantidad adecuada de aceite. Todas las funciones hidráulicas son controladas por finger tips que garantizan una gestión precisa de la carga y seguridad para el operador. Un medio de elevación con sistema de frenado integrado, concesión gradual, desaceleración en el final del recorrido evitando paradas en bruto que podría poner en peligro la estabilidad de la carga.

Mástiles

Los mástiles están ubicados alrededor de la sección externa para garantizar la rigidez de torsión y de flexión, y están disponibles con las siguientes características:

- triplex con elevación libre, alturas de elevación disponibles 4.200 a 10.000 mm, Elevaciones superiores pueden ser solicitadas;
- inclinación en el tablero porta horquillas;
- desplazamiento lateral integrado para evitar el movimiento hacia delante del centro de gravedad y mantener óptima las capacidades residuales a todas las alturas de elevación.

Sistema Electrónico

Toda la gama Neos II está equipada con inversor electrónico de equipos con 3 sistemas de frenado diferentes:

- liberación del pedal acelerador;
- inversión de la dirección de marcha;
- presionando el freno.

Estos controles de seguimiento de todas las funciones de la máquina permiten infinitos ajustes para optimizar el rendimiento, adaptándola al tipo de trabajo que ha de llevar a cabo. Todos los parámetros relativos a la unidad de frenado y las funciones hidráulicas son ajustables electrónicamente por el tablero de escritorio remoto desde OMG, de acuerdo con las diferentes necesidades de los clientes.

Frenos

Sistemas de frenado independientes en toda la gama:

- frenado eléctrico con recuperación de energía en la inversión de marcha;
- frenado eléctrico con recuperación de energía en la liberación del pedal del acelerador;
- freno de estacionamiento manual con inhibición de conducción;
- frenado hidráulico en las ruedas motrices;
- frenado hidráulico en las ruedas de carga (Neos II 16-20 ac).

we make ideas alive



Posiciones de conducción

- Asiento confort ajustable;
- volante regulable longitudinalmente;
- plataforma anti deslizante;
- pantalla LCD que muestra la información básica para la utilización de la máquina:
 - indicador de frenado de estacionamiento, luces de aviso (posición neutral, controlador de sobrecalentamiento y sobrecalentamiento del motor);
 - indicador de horas de funcionamiento, velocímetro, "ON" indicador de la tracción lenta (botón pulsador de tortuga), diferentes formas de potencia E/S/H, E = economía S= estándar H = super;
 - indicador de carga de la batería.



Dirección eléctrica

Pequeño minivolante ajustable en profundidad.



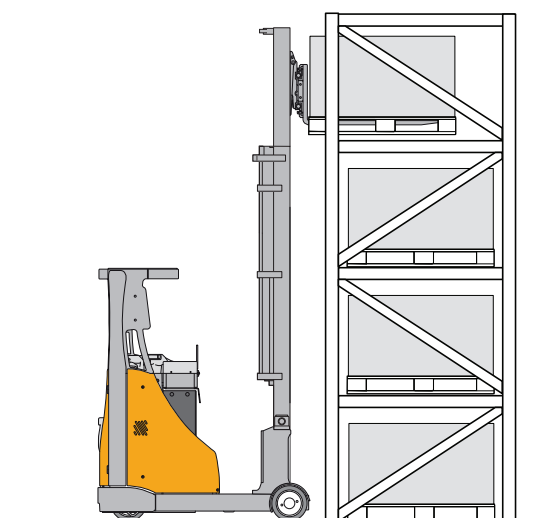
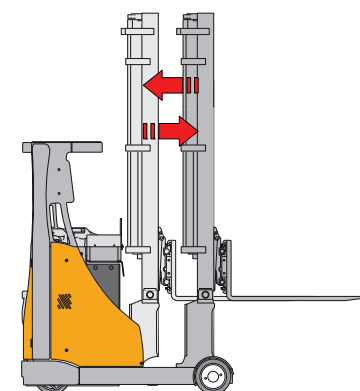
Finger tip

Las funciones hidráulicas con palancas del tipo finger tip permiten al operador realizar maniobras precisas y seguras con las cargas.



Extracción lateral de batería

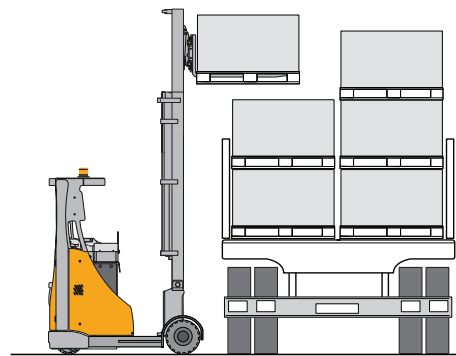
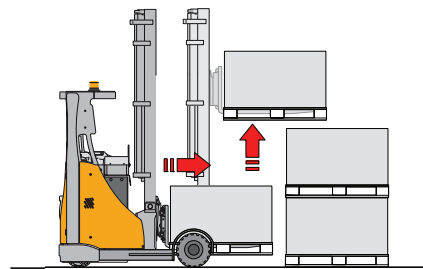
La extracción lateral de serie facilita el intercambio de batería en las aplicaciones más severas o cuando se requiere trabajar en diferentes turnos de trabajo.



>> Neos II 14-16-20 ac

Carretillas retráctiles. Silenciosas, con motores de corriente alterna ac, mástiles de alta visibilidad con alturas de elevación disponibles entre 4.200 a 10.000 mm (estándar), desplazamiento lateral integrado, inclinación en el tablero porta horquillas, volante servo eléctrico regulable, pantalla LCD. Fingers tips con accionamiento proporcional para el control suave de todas las funciones hidráulicas. Gracias a sus reducidas dimensiones, puede ser utilizado en todos los ámbitos comerciales. Posibilidad de instalar una batería mayor (48V 775Ah) para aplicaciones pesadas y en diferentes turnos de trabajo.

		Neos II		
		14 ac	16 ac	20 ac
capacidad	t	1.4	1.6	2.0
elevación	mm	4.200 > 10.000		
motor de tracción	kW	6.5		
motor de elevación	kW	15		
ancho del pasillo	mm	2.725	2.793	2.870
batería di trazione	V / Ah	48 / 465	48 / 620	48 / 620
anchura	mm	1.270		
longitud total	mm	2.425	2.450	2.520

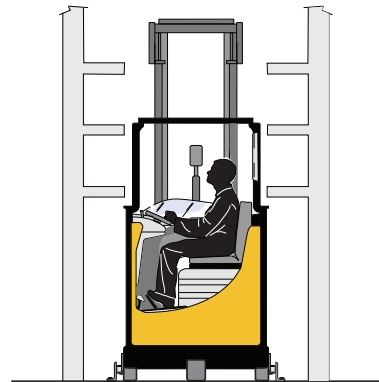


>> Neos II 16 SE ac

La nueva carretilla retráctil con ruedas súper elásticas llamada Neos II 16 SE ac es una maquina revolucionaria. Esta diseñada para hacer el trabajo de una carretilla elevadora tradicional, manteniendo sus funciones, características y las dimensiones compactas de una carretilla retráctil. Las ruedas súper elásticas, con grandes dimensiones (18x7-8), y el manejo de las funciones electronicas permiten un funcionamiento seguro, preciso y silencioso, ya que existen muchas irregularidades de suelo que suelen ser una limitación para esta categoría de productos.

capacidad	t	1.6
elevación	mm	4.200 > 8.250
motor de tracción	kW	6.5
motor de elevación	kW	15
ancho del pasillo	mm	2.820
batteria di trazione	V / Ah	48 / 620
anchura	mm	1.275 / 1.460
longitud total	mm	2.470
tecnología		ac
ruedas		súper elásticas





>> Neos 13-16 K

Una máquina compacta capaz de trabajar en pasillos estrechos, la solución ideal para conducir en almacenes. Su chasis sólo 1.150 mm de ancho, conserva las características ergonómicas y el confort de la serie de Neos. Posibilidad de montaje de rodillos de guía lateral para naves guiadas.

		13 K	16 K
capacidad	t	1.3	1.6
elevación	mm	4.200 > 8.250	
motor de tracción	kW	6	
motor de elevación	kW	9	
ancho del pasillo	mm	2.775	
batería di trazione	V / Ah	48 / 465	48 / 620
anchura	mm	1.150	
longitud total	mm	2.535	



Puesto de conducción del operador

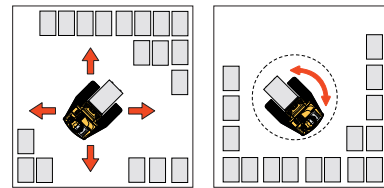
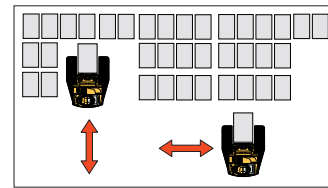
Ergonómico y espacioso puesto de conducción del operador a pesar de las compactas dimensiones del chasis.

- asiento regulable;
- volante regulable longitudinalmente;
- plataforma del operador anti-deslizante.



>> Neos 25 4-D

Neos 25 4-D carretillas retráctiles cuatro caminos, ha sido diseñada para pasillos muy estrechos con cargas largas. Hace el trabajo de una carretilla convencional de elevación lateral pero se mueve en todas las direcciones, manteniendo unas dimensiones muy reducidas. También está disponible con posicionador de horquillas con importantes aperturas para el manejo más equilibrado de las cargas largas.



capacidad	t	2.5
elevación	mm	4.200 > 8.250
motor de tracción	kW	6
motor de elevación	kW	9
ancho del pasillo	mm	2.874
batteria di trazione	V / Ah	48 / 620
anchura	mm	1.260 - 1.780
longitud total	mm	2.505



Posicionamiento automática de las ruedas

Esta función permite realizar el trabajo de forma más segura a la NEOS 25 4-D en pasillo muy estrechos.



joystick multifunction	O
pantalla LED con indicador de altura	O
pre selector de alturas manual de cinco niveles	O
video cámara con monitor en blanco y negro en la cabina	O
carro de intercambio de batería simple	O
carro de intercambio de batería doble	O
cabina	O
cabina completa en metal	O
preparación frigorífica	O
sistema de calefacción para ejecución frigorífica con cabina	O
tejadillo especial para almacenes compactos del tipo drive-in (NEOS 13-16K)	O
rodillos guía	O
brazos portantes de ancho especial (1.110-1.300 mm)	O
portalámparas ajustable	O
respaldo de retención de cargas	O
función hidráulica extra	O
girofaros	O
alarma de marcha atrás	O
protecciones laterales de ruedas	O

S = estándar

O = opcional



Camara de video (opcional)

La cámara de vídeo se sitúa en la horquilla permitiendo la visibilidad de la carga al ser manipulada.



Indicador de elevación (opcional)

Pantalla LED que indica la altura de las horquillas de elevación desde el suelo.



Mono-joystick-palanca de cambios (opcional)

Este mono-mando incluye todas las funciones hidráulicas de la máquina.

Cabina (opcional)

- cristal delantero, equipado con limpiador de pantalla de viento;
- cristales laterales;
- lexan de protección de techo;
- puerta de entrada para el operador (opcional);
- sistema de calefacción de la cabina (opcional);
- ejecución de almacén frigorífico (opcional).





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

