



*we make ideas alive*



**Recogepedidos horizontales y verticales**

La nueva serie 620 de recogepedidos horizontales de bajo nivel OMG, combinan la productividad con prestaciones técnicas de vanguardia. Son una herramienta de trabajo indispensable en los almacenes con un alto volumen de manipulación de mercancías, donde la eficiencia se mide de acuerdo a las operaciones de recolección rápida y segura. Como en la serie anterior, hay cuatro versiones disponibles: plataforma fija del conductor con barra timón (620 PF) o volante (620 PFV) y plataforma móvil del conductor con elevación desde 800 hasta 1.200 mm con barra timón (620 PM) o volante servoasistido (620 PMV).

## Recogepedidos horizontales

### Chasis

El chasis ha sido construido con acero plegado para reducir al mínimo la soldadura inducida, ofreciendo la máxima estabilidad y resistencia mecánica en todas las situaciones de manejo. También equipado con un robusto amortiguador de impacto para absorber energía en caso de colisión. Su configuración con cuatro puntos fijos de apoyo garantiza una estabilidad única, especialmente en las curvas. La rueda pivotante con sistema de ajuste fácil ayuda a mantener un excelente agarre al suelo, compensa el desgaste de la rueda motriz. Su chasis está a tan sólo 800 mm, el suelo, posición fija de la plataforma del operador montado sobre silent blocks y las horquillas son independientes con el fin de reducir de forma significativa la fatiga del operador.

### Puesto de conducción del Operador

Gracias a un análisis de diseño completo, la posición del operador ofrece la comodidad máxima. Su plataforma tiene la banda de rodadura, a sólo 155 mm del suelo, facilitando la entrada y salida en la unidad.

- respaldo cómodo;
- botón hombre-muerto para operador en la plataforma;
- plataforma del operador montado sobre silent blocks para eliminar todas las vibraciones;
- compartimiento de la batería y el capó del motor hecho de ABS (acrilonitrilo-butadieno-estireno) capaces de absorber el fuerte impacto sin deformación.

### Conducir

Motor de excitación separada, 2.6 kW de potencia, capaz de satisfacer los requisitos de rendimiento más exigentes, ofrece la potencia necesaria en todas las condiciones de carga así como la velocidad depende exactamente de la posición del acelerador.

### Funciones Hidráulicas

Potente y silencioso sistema con control electrónico del motor de elevación, que regula los rpm de la bomba, ofreciendo siempre la cantidad adecuada de aceite, lo que impide sacudidas durante la elevación de la plataforma (620 PM y modelos PMV).

### Sistema Eléctrico

La gama entera de recogepedidos horizontales OMG está equipada con controles electrónicos de recuperación de energía a través de:

- liberar el acelerador de la unidad;
- invertir la dirección de la marcha.

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 conducción y al frenado eléctrico son ajustables desde una consola de programación, de conformidad con los requisitos del cliente. Este software dedicado permite el control de la velocidad en descarga, en carga y en una pendiente.

### Opciones y adaptaciones especiales disponibles:

servo-dirección, en la barra timón (620 PF-PM)	O
servo-dirección, en el volante (620 PFV-PMV)	S
extracción lateral de la batería	O
stand para una batería	O
stand para doble batería (con ruedas)	O
botones de avance/retroceso en el respaldo	O
longitud especial de horquillas	O
plataforma del operador con elevación 1.200 mm (620 PM-PMV)	O
velocidad de tracción 13 km/h	O
opción almacén frigorífico	O
luces delanteras	O
sistema electrónico de frenado	S
control electrónico de velocidad	S
freno de estacionamiento electromagnético	S
BDI / contador de horas con el levantamiento de corte en la descarga del 80%	S
S = estándar      O = opcional	

*we make ideas alive*





## >> 620 PF-PFV

Gracias a un análisis de diseño completo, la posición del operador ofrece la comodidad máxima de funcionamiento. Su plataforma tiene un piso a sólo 155 mm del suelo, facilitando la entrada y salida.

- respaldo confort ABS;
- Botón hombre-muerto para operador de la plataforma;
- Plataforma de conductor montado sobre silent blocks para eliminar todas las vibraciones;
- compartimiento de batería y capó de motor hecho de ABS (acrilonitrilo-butadieno-estireno), capaces de absorber el fuerte impacto sin deformación.

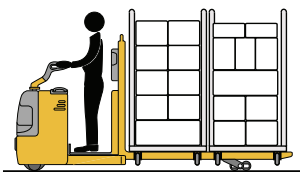
capacidad	t	<b>2.0</b>
longitud de horquillas	mm	<b>1.150 &gt; 2.400</b>
motor de tracción	kW	<b>2.6</b>
motor de elevación	kW	<b>2</b>
batería de tracción	V / Ah	<b>24 / 300</b>
ancho	mm	<b>800</b>
altura de elevación	mm	<b>2.390 &gt; 3.640</b>
tecnología		<b>sem</b>



## >> 620 PM-PMV

Disponible con dos tipos de dirección, con empuñadura (620 PM) o volante (620 PMV), con la posibilidad de levantar la plataforma del operador hasta 1.200 mm del suelo, con el fin de alcanzar una altura de 2.800 mm. Plataforma de elevación se gestiona electrónicamente a fin de evitar sacudidas.

capacidad	t	<b>2.0</b>
longitud de horquillas	mm	<b>1.150 &gt; 2.400</b>
motor de tracción	kW	<b>2.6</b>
motor de elevación	kW	<b>2</b>
batería de tracción	V / Ah	<b>24 / 300</b>
ancho	mm	<b>800</b>
altura de elevación	mm	<b>2.505 &gt; 3.755</b>
tecnología		<b>sem</b>



Los recogepedidos verticales OMG se dividen en dos grandes categorías: nivel bajo-medio (601-602), con elevación desde 1.200 a 2.200 mm, y el nivel medio-alto (902-904) con elevación de 3.500 a 7.500 mm. Que son especialmente adecuados para recoger los distintos artículos de los estantes en condiciones ergonómicas adecuadas.

## Recogepedidos verticales

### Posición del operador

La espaciosa cabina esta construida para la conducción del operador de pie estando sus dimensiones diseñadas para facilitar todos los movimientos típicos de este tipo de trabajos. Todos los controles están integrados en un joystick multifunción ergonómico operado por la mano derecha, mientras que la traslación se lleva a cabo mediante la mano izquierda. La apertura de las puertas laterales, permiten un acceso y salida libre de cualquier obstáculo. Las luces estandar de la cabina permiten que sea más fácil de leer los pedidos, incluso en los pasillos con poca luz.

### Horquillas adicionales

(Excepto el modelo 601) Mástil, plataforma del operador y horquillas forman un conjunto solidario estando impulsado por un motor hidráulico dedicado. De esta manera, la unidad de carga siempre se puede posicionar a la altura de trabajo óptima. Las horquillas quedan libres, sin brazos portantes permitiendo que los pallets o contenedores puedan ser recogidos, tanto en sentido longitudinal y como transversal o directamente del suelo.

### Dirección

Dirección asistida operada por un motor eléctrico y un control electrónico dedicado.

### Sistema hidráulico

Potente y silencioso con control electrónica del motor de elevación, que regula las rpm de la bomba, ofreciendo siempre

la cantidad adecuada de aceite. Todas las funciones hidráulicas son controladas por solenoides proporcionales que garantizan una gestión suave y precisa para la carga además de segura para el operador. El control de descenso de cabina y de elevación, aseguran un movimiento lineal, sin sobresaltos, lo que de nuevo mejora la comodidad de los conductores.

### Mástil

Los mástiles de dos o tres etapas (opcional en 902 y 904) han sido fabricados a partir del estirado en frío de las secciones con el fin de garantizar la rigidez de torsión y de flexión. Los cilindros de elevación están fuera del perfil del mástil y las cadenas están en una posición protegida para proporcionar un campo visual perfecto y maniobrabilidad segura.

### Sistema electrónico

Toda la gama de recogepedidos horizontales OMG está equipada con controles electrónicos con recuperación de energía al:

- soltar el joystick de dirección;
- cambiar el sentido de la marcha.

Estos controles monitorizan todas las funciones de la máquina y permiten numerosos ajustes para optimizar el rendimiento de la misma, adaptándola al tipo de trabajo que tiene que desempeñar. Todos los parámetros relacionados con la tracción y frenado eléctrico se pueden ajustar electrónicamente con una consola de programación, de acuerdo a las necesidades del cliente. Este software dedicado permite controlar la velocidad descargado, cargado y en pendiente.

### Opciones e implementaciones especiales disponibles:

servo dirección en el volante	S	rellenado automático de la batería	O
indicador de la posición de la dirección	S	sistema de frenado electrónico	S
extracción lateral de la batería	S	BDI/contador de horas con corte de elevación al 80% de la descarga	S
carro de intercambio simple	O	cabina con luz interior	S
carro de intercambio doble (sobre ruedas)	O	luces frontales regulables	O
rodillos guía	O	elevación diagonal	O
sistema de conducción en el lado de la horquilla	O	capacidad 0.8 - 1.0 t (902)	O

S = estándar

O = opcional

*we make ideas alive*





## >> 601

El recogepedidos de conductor montado modelo 601 es una combinación de versatilidad y agilidad, y es ideal para aplicaciones normales. El motor de tracción de 2.6 kW y el control electrónico aseguran la maniobrabilidad potencia necesarias en todos los trabajos, incluso en los más intensivos. Su configuración sin las protecciones para el operador encaja para aplicaciones medio-bajas.

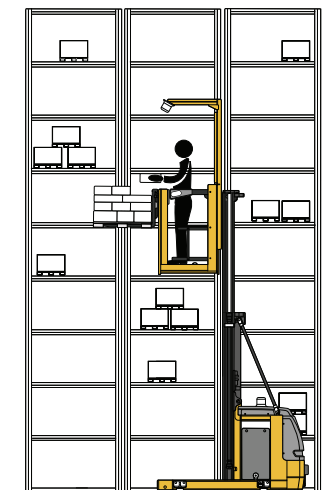
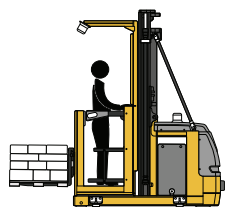
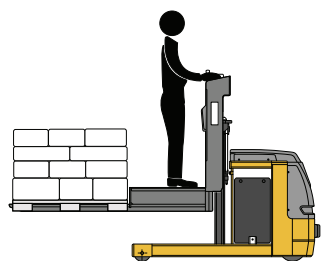
capacidad	t	<b>1.0</b>
longitud de horquillas	mm	<b>1.200</b>
motor de tracción	kW	<b>2.6</b>
motor de elevación	kW	<b>3</b>
batería de tracción	V / Ah	<b>24 / 420</b>
ancho	mm	<b>800</b>
altura de elevación	mm	<b>1.200</b>
altura de picking	mm	<b>2.800</b>



## >> 602

Recogepedidos de conductor montado, ideal para las operaciones de picking en pasillos libres. El motor de tracción de 2.6 kW y el control electrónico aseguran maniobrabilidad y la potencia necesaria en todos los trabajos incluso en los más intensivos. Su configuración estándar con protecciones para el operador y la elevación intermedia de horquillas aseguran las operaciones de picking también en alto nivel.

capacidad	t	<b>1.0</b>
longitud de horquillas	mm	<b>Fem 790</b>
motor de tracción	kW	<b>2.6</b>
motor de elevación	kW	<b>3</b>
batería de tracción	V / Ah	<b>24 / 420</b>
ancho	mm	<b>800</b>
altura de elevación	mm	<b>2.900</b>
altura de picking	mm	<b>4.500</b>

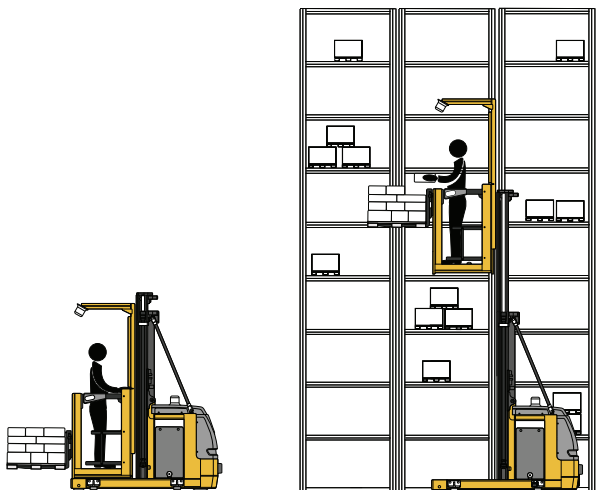




## >> 902

Recogepedidos de conductor montado, ideal para las operaciones de picking en pasillos libres y guiados. El motor de tracción de 2.6 kW y el control electrónico aseguran maniobrabilidad y la potencia necesaria en todos los trabajos incluso en los más intensivos. Su configuración estándar con protecciones para el operador y la elevación intermedia de horquillas aseguran las operaciones de picking también en alto nivel.

Capacidad	t	<b>0.6 - 0.8 - 1.0</b>
Longitud de horquillas	mm	<b>Fem 790</b>
Motor de tracción	kW	<b>2.6</b>
Motor de elevación	kW	<b>4</b>
Batería de tracción	V / Ah	<b>24 / 420</b>
Ancho	mm	<b>950</b>
Altura de elevación	mm	<b>3.500 &gt; 5.000</b>
Altura de picking		<b>5.100 &gt; 6.600</b>



## >> 904

Ideal para aplicaciones en pasillos con guías especialmente usados en pasillos estrechos y altos. El motor de tracción (4.5 kW), el de elevación (6 kW) y el control electrónico aseguran la maniobrabilidad y la potencia necesaria en todos los trabajos incluso en los más intensivos. La configuración estándar de 48 V, la cómoda posición del operador con protecciones y la elevación intermedia de horquillas aseguran las operaciones de picking también en alto nivel.

Capacidad	t	<b>1.0</b>
Longitud de horquillas	mm	<b>Fem 790</b>
Motor de tracción	kW	<b>4.5</b>
Motor de elevación	kW	<b>6</b>
Batería de tracción	V / Ah	<b>48 / 620</b>
Ancho	mm	<b>1.120</b>
Altura de elevación	mm	<b>5.000 &gt; 7.500</b>
Altura de picking		<b>6.600 &gt; 9.100</b>





>> 902 Walk-on

**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

