



*we make ideas alive*



**Carretilla elevadora lateral**

La carretilla elevadora lateral electrónica LAT de OMG es el resultado de un analítico estudio detallado de las tecnologías disponibles en el mercado, y puede proporcionar el mejor rendimiento en todas las condiciones de trabajo. Cada pieza está comprobada adecuadamente y sometida a rigurosas pruebas para ofrecer a los clientes un producto competitivo y satisfactorio. Las unidades de tracción, los controles electrónicos y los mástiles que se elevan conforman los estándares de más alta calidad, constituyendo una verdadera ventaja para esta familia de productos.

## Carretilla elevadora lateral

### Chasis

Construido sobre un chasis mono bloque inclinado, ofrece mayor estabilidad y una fuerza mecánica superior bajo todas las condiciones de tracción y de almacenamiento, manteniendo una gran capacidad residual incluso a la máxima altura. Se accede al compartimento de la batería sencillamente, así se simplifica el mantenimiento diario y periódico y la recarga de la misma.

### Posición de conducción del operador

Resultado de un minucioso estudio ergonómico, la posición del operador, situado a 45° en relación al eje longitudinal del eje de la máquina, permite la máxima visibilidad en todas direcciones. La cabina del operador está montada sobre bloques silenciosos, asegurando el mejor confort posible para el operador ya que se eliminan todas las vibraciones.

- asiento neumático con ajuste longitudinal y ajuste según el peso del operador;
- volante regulable;
- suelo antideslizante;
- panel de control para monitorizar la carga de la batería, que muestra la desaparición gradual de las barras digitales verticales con bloqueo de la función de elevación cuando se ha alcanzado la máxima descarga de la batería, y las horas de trabajo;

- pulsadores con iluminación para regular el ajuste de la rueda que permite la posición automática de las ruedas en la dirección elegida.

### Tracción

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

### Funciones hidráulicas

Motor de elevación potente y silencioso controlado por solenoides proporcionales que regulan la bomba de rpm, siempre proporcionando la cantidad de aceite adecuada. Todas las funciones hidráulicas están controladas por mini-joysticks que aseguran al operador un manejo de la carga preciso y seguro. La palanca de elevación con sistema de freno pone de relieve una bajada lenta gradual al final, así se evitan paradas bruscas que podrían comprometer la estabilidad de la carga.

### Frenos

Sistemas de frenada independientes en toda la gama:

- frenada eléctrica con recuperación de energía al cambiar la dirección de la marcha;

### Opciones e implementaciones especiales disponibles:

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| chapa de sujeción de horquillas más anchas  | O | largo especial de patas                            | O |
| 2 horquillas fijas adicionales (para la chapa de sujeción de horquillas más anchas) | O | 2 horquillas adicionales amarradas hidráulicamente | O |
| rodillos guía laterales (para pasillos con guías)                                   | O | pre-selector manual para picking/apilado           | O |
| alturas de elevación especiales   | O | rellenado automático de la batería                 | O |
| video cámara con monitor en la cabina   | O | indicador de elevación                             | O |
| luces de trabajo  | O | suministro hidráulico adicional                    | O |
| control electrónico de velocidad  | S | freno de parada electromagnético                   | S |

S = estándar

O = opcional

*we make ideas alive*



- frenada eléctrica con recuperación de energía al soltar el pedal del acelerador;
- freno de parada manual con inhibición de tracción;
- freno hidráulico en todas las ruedas direccionales y en la rueda de tracción.

#### Mástiles

Los mástiles OMG están contruidos desde una sección externa cruzada para asegurar rigidez de torsión y de curva, y están disponibles con las siguientes características:

- dúplex y triples con una gran elevación libre total y elevación desde 3.200 hasta 6.700 mm;
- sistema de frenado en los cilindros de elevación para un movimiento lineal sin sacudidas, así se mejora la estabilidad de la carga;
- inclinación en el tablero porta horquillas.

#### Sistema electrónico

La gama LAT de carretillas elevadoras laterales está equipada

con dispositivos electrónicos de alta frecuencia, un microprocesador y recuperación de energía al:

- soltar el acelerador;
- cambiar el sentido de la marcha;
- pisar el pedal del freno.

Estos controles monitorizan todas las funciones de la máquina y permiten realizar infinitos ajustes para optimizar el rendimiento de la unidad, adaptándola al tipo de trabajo que tiene que desempeñar. Todos los parámetros relacionados con la tracción, frenada y funciones hidráulicas se pueden ajustar electrónicamente con una consola de programación, de acuerdo a las necesidades del cliente.

#### Dirección

La dirección asistida hidráulica con motor dedicado para un trabajo seguro, preciso y silencioso y con el mínimo esfuerzo. Volante regulable longitudinalmente para una conducción excepcionalmente confortable.



## >> LAT 20-25-30-35

Carretilla elevadora multidireccional, de carga lateral, con elevación desde 3.200 hasta 6.700 mm (estándar). Con dirección asistida hidráulica, columna de dirección múltiple regulable, pantalla LCD (Logic Control Display). Control proporcional para todas las funciones hidráulicas mediante joystick, controles del microprocesador para la tracción, elevación y posición de las ruedas. Desarrollada para reducir el ancho de pasillo hasta el mínimo necesario y para reducir el espacio del almacén hasta un 45%, ya que puede trabajar lateralmente y también en paralelo. Se caracteriza por su accesibilidad y dimensiones compactas, adecuada para todo tipo de mercancías.

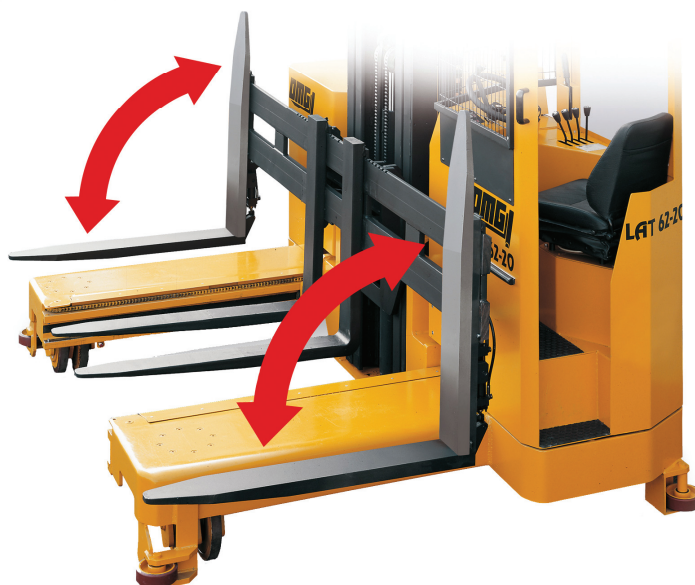
#### Posición de conducción del operador

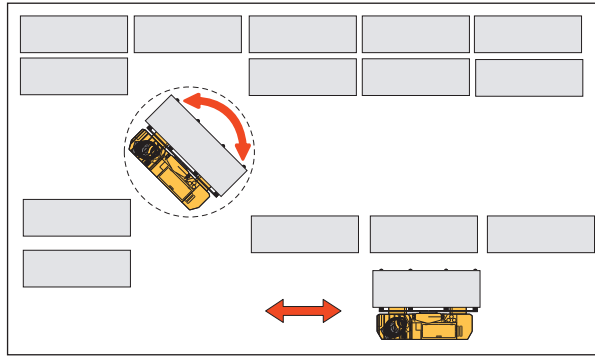
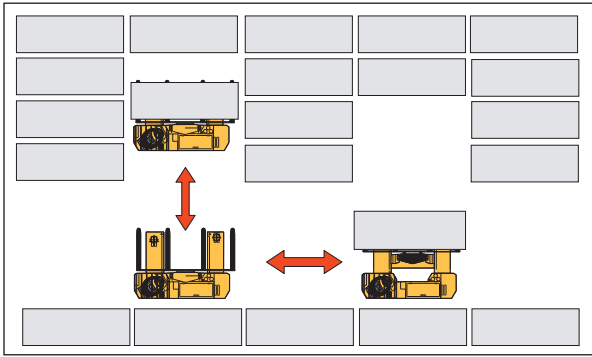
- asiento neumático con ajuste longitudinal y ajuste según el peso del operador;
- suelo antideslizante.

Resultado de un minucioso estudio ergonómico, la posición del operador, situado a 45° en relación al eje longitudinal del eje de la máquina, permite la máxima visibilidad en todas direcciones. La cabina del operador está montada sobre bloques silenciosos, asegurando el mejor confort posible para el operador ya que se eliminan todas las vibraciones.

- volante regulable;
- panel de control para monitorizar la carga de la batería, que muestra la desaparición gradual de las barras digitales verticales con bloqueo de la función de elevación cuando se ha alcanzado la máxima descarga de la batería, y las horas de trabajo;
- pulsadores con iluminación para regular el ajuste de la rueda que permite la posición automática de las ruedas en la dirección elegida.

|                     |        | LAT 20        | LAT 25 | LAT 30 | LAT 35 |
|---------------------|--------|---------------|--------|--------|--------|
| capacidad           | t      | 2.0           | 2.5    | 3.0    | 3.5    |
| elevación           | mm     | 3.200 > 6.700 |        |        |        |
| motor de tracción   | kW     | 6             |        |        |        |
| motor de elevación  | kW     | 9             |        |        |        |
| ancho de pasillo    | mm     | 2.400         |        |        |        |
| batería de tracción | V / Ah | 48 / 700      |        |        |        |





**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

