



Carretilla elevadora con montante retráctil OC 25 4-D

**La carretilla elevadora
con montante retráctil
multidireccional es la
combinación perfecta entre
tecnología, flexibilidad y
solidez**



Las carretillas elevadoras con montante retráctil multidireccional OC 25 4-D ac están diseñadas y concebidas para el transporte de cargas largas por los espacios y los almacenes más estrechos. Desempeñan la función de una carretilla lateral tradicional, moviéndose en todas las direcciones, pero manteniendo tamaños extremadamente reducidos. Disponibles con posicionador de horquillas de gran apertura para el transporte de cargas largas. Se ofrecen nueve programas de posicionamiento automático de las ruedas, con marcha normal, rotación, lateral o transversal.

Bastidor

Realizado en bastidor monobloque, que ofrece la máxima estabilidad y la mejor resistencia mecánica en todas las situaciones de tracción y de apilamiento, garantizando capacidades de carga residuales altas incluso con la máxima altura. El compartimento de batería, de fácil acceso levantando el compartimento de sistemas, simplifica las operaciones cotidianas y periódicas de recarga y control. El sistema de extracción lateral de la batería sobre rodillos, de serie, facilita las operaciones de sustitución de la misma para usos intensivos en varios turnos de trabajo.

Tracción

Motor de tracción de corriente trifásica fiables y potentes capaces de satisfacer los requisitos más exigentes de prestaciones, ofreciendo en cada situación de carga la potencia necesaria, ya que la velocidad de tracción

depende exactamente de la posición del pedal acelerador.

Sistema electrónico

Toda la gama Neos II está equipada con aparatos electrónicos con inversor. Dichos controles gestionan todas las funciones de la máquina y permiten infinitas regulaciones para optimizar su rendimiento, adaptándola al tipo de trabajo que debe realizar. Todos los parámetros de tracción, de frenado y de las funciones hidráulicas se pueden regular electrónicamente a través del salpicadero o con un escritorio remoto directamente con OMG, en función de las necesidades del cliente.

Funciones hidráulicas

Motor de elevación de corriente alterna CA potente y silencioso capaz de regular el número de revoluciones de la bomba, ofreciendo siempre

la cantidad adecuada de aceite. Todas las funciones hidráulicas están controladas con finger tips que permiten al operador gestionar el desplazamiento preciso y seguro de la carga. Carretilla montante con sistema de frenado integrado para garantizar una ralentización de fin de carrera progresiva y evitar así paradas bruscas, que podrían comprometer la estabilidad de la carga.

Montantes

Los montantes están realizados con perfil externo envolvente para garantizar rigidez ante la torsión y la flexión, están disponibles con las siguientes características:

- montantes triplex con gran subida libre total con elevaciones disponibles de 4.160 a 10.460 mm y más bajo solicitud;
- placa porta horquillas oscilante (Tilting Forks);
- desplazamiento lateral de horquillas integrado para evitar un avance del baricentro y mantener excelentes capacidades de carga residuales a todas las alturas de elevación.

Asiento del conductor

- asiento de tela regulable en altura y profundidad;
- volante regulable en profundidad;
- plataforma reposapiés antideslizante;
- display LCD que visualiza los datos de funcionamiento necesarios



Mono-joystick (opción)

El mono-joystick controla todas las funciones hidráulicas de la máquina.

- más importantes: indicateur frein de stationnement ;
- indicador del freno de estacionamiento;
- pilotos de aviso (posición de punto muerto, sobrecalentamiento del controlador y sobrecalentamiento del motor);
- indicador de horas de funcionamiento;
- visualización de velocidad de traslación;
- indicador "ON" del limitador de velocidad (botón de tortuga);
- Diferentes modos de marcha E/S/H, E=economy S=standard H=super;
- indicador de nivel de carga de la batería.
- Display gráfico para el posicionamiento automático de las ruedas:
 - F1 traslación normal
 - F2 traslación lateral (dirección en las ruedas de carga)
 - F3 multidireccional a 360°
 - F4 traslación libre "ad hoc" (6 modos disponibles)

Freinage

- frenado eléctrico con recuperación de energía al invertir el sentido de marcha;
- frenado eléctrico con recuperación de energía al soltar el pedal del acelerador;
- freno electromagnético para estacionamiento sobre rueda motriz con inhibición de la tracción;
- frenado hidráulico en las ruedas de carga.

Finger tip (estándar)

Todas las funciones hidráulicas están controladas con finger tips proporcionales que permiten al operador un desplazamiento preciso y seguro de la carga.

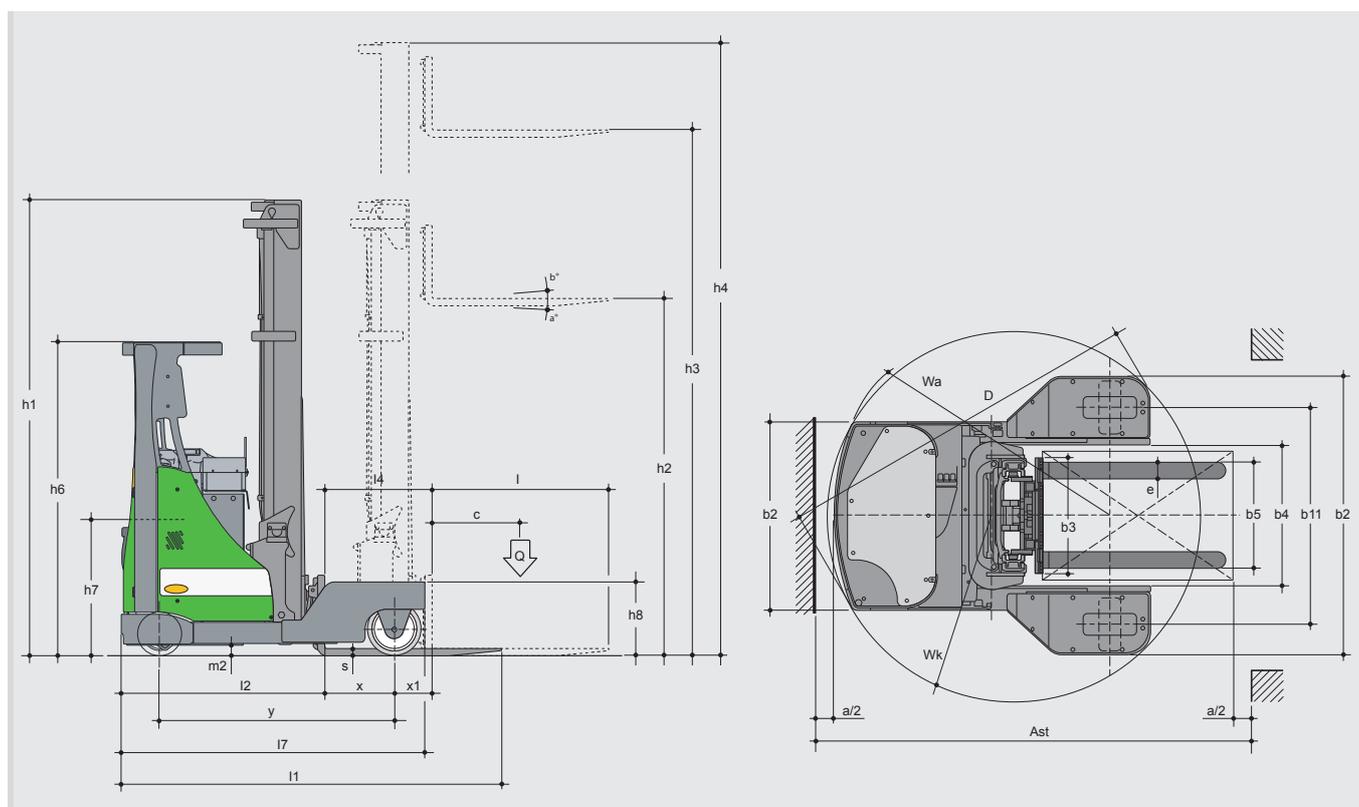


Posicionador de horquillas (opcional)

El OC 25-4 D ac se puede equipar con posicionador de horquillas de gran apertura opcional (560 > 2.250 mm), para permitir operaciones de recogida y almacenaje de cargas largas y voluminosas seguras y precisas.



Montantes estándar							Capacidades de carga	
Denominación	Altura montante bajado	Carrera elevación horquillas	Elevación total	Altura montante extraído	Elevación libre	Oscilación placa porta horquillas ad/atr / (°)	con cinta transportadora (t) c=600 mm	
	h ₁	h ₃	h ₃ +s	h ₄	h ₂		OC 25 4-D	
Triplex-GAL	mm	2.125	4.800	4.850	5.325	1.600	3/5	2.5
	mm	2.275	5.250	5.300	5.775	1.750	3/5	2.5
	mm	2.275	6.050	6.100	6.575	2.050	3/5	2.2
	mm	2.875	6.950	7.000	7.475	2.350	3/5	2.0
	mm	3.075	7.500	7.550	8.025	2.550	3/5	1.9
	mm	3.175	8.250	8.300	8.775	2.850	3/5	1.6
	mm	3.675	9.050	9.100	9.575	3.150	3/5	1.4
	mm	3.875	9.450	9.500	9.975	3.350	3/5	1.3
	mm	4.275	10.450	10.500	10.975	3.750	3/5	1.0



Accesorios y ejecuciones especiales		
monojoystick multifunción	<input checked="" type="checkbox"/>	cabina de metal
rotativo y alarma de marcha atrás	<input checked="" type="checkbox"/>	cabina de metal anti-intemperie
oscilación sobre placa porta horquillas "tilting forks"	<input checked="" type="checkbox"/>	protección para celda frigorífica
placa porta horquillas con desplazamiento lateral integrado	<input checked="" type="checkbox"/>	sistema de calefacción para celdas frigoríficas
ejecución extracción lateral batería	<input checked="" type="checkbox"/>	asiento calentado 24V
transportador de rodillos lateral batería simple con ruedas	<input checked="" type="checkbox"/>	luces de trabajo
Indicador digital de elevación y preselector de plantas para 10 niveles	<input checked="" type="checkbox"/>	rejilla de protección de cargas voluminosas
botón autocentrado cinta transportadora integrado	<input checked="" type="checkbox"/>	cinturones de seguridad
botón de posicionamiento automático en horizontal de las horquillas	<input checked="" type="checkbox"/>	teclado de acceso con código pin
videocámara situada en las horquillas con monitor a color en la cabina	<input checked="" type="checkbox"/>	función hidráulica suplementaria
videocámara situada en la placa porta horquillas con monitor a color en la cabina	<input checked="" type="checkbox"/>	posicionador de horquillas de gran apertura (560 > 2.250 mm)
	estándar <input checked="" type="checkbox"/>	opcional <input type="checkbox"/>

Características	1.1	Fabricante			OMG S.r.l. a Socio único	
	1.2	Modelo			OC 25 4-D	
	1.3	Alimentación			eléctrico	
	1.4	Posición del operador			a bordo	
	1.5	Capacidad de carga	Q	t	2.5	
	1.6	Distancia del centro de carga	c	mm	600	
	1.8	Distancia de la carga	x	mm	454	
		Montante avanzado	x1	mm	245	
	1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1.600	
Pesos	2.1	Peso propio incl. batería (ver línea 6.5)			kg	4.250
	2.3	Peso en el eje sin carga ant. / post.			kg	2.600 / 1.640
	2.4	Peso en el eje con carga y montante avanzado ant. / post.			kg	668 / 6.160
	2.5	Peso en el eje con carga y montante retrasado ant. / post.			kg	2.300 / 4.440
Ruedas Bastidor	3.1	Neumáticos			Poliuretano	
	3.2	Dimensiones ruedas anteriores			mm	343 (350)
	3.3	Dimensiones ruedas posteriores			mm	350
	3.5	Número ruedas anteriores / posteriores (x = tracción)			no.	1x / 2
	3.6	Distancia entre ruedas anteriores	b10	mm	/	
	3.7	Distancia entre ruedas posteriores	b11	mm	1.450	
	Dimensiones armario bajo	4.1	Inclinación montante/placa porta-horquillas, adelante/atrás	/	°	3 / 5
4.2		Altura montante bajado	h1	mm	2.275	
4.3		Elevación libre	h2	mm	1.750	
4.4		Carrera de elevación horquillas	h3	mm	5.250	
4.5		Altura montante extraído	h4	mm	5.775	
4.7		Altura filo superior techo protección (cabina)	h6	mm	2.155	
4.8		Altura asiento / altura tarima-plataforma	h7	mm	1.140	
4.10		Altura largueros	h8	mm	495	
4.19		Longitud total	l1	mm	2.551	
4.20		Longitud con talón horquillas	l2	mm	1.401	
4.21		Anchura total	b1/b2	mm	1.270 / 1.870	
4.22		Dimensiones horquillas	s/e/l	mm	45 x 120 x 1.150	
4.23		Placa porta horquillas ISO 2328, clase/tipo A, B			2/A	
4.24		Anchura placa porta-horquillas	b3	mm	720	
4.25		Entrevía externo horquillas	b5	mm	700	
4.26		Entrevía interior largueros	b4	mm	948	
4.28		Avance montante	l4	mm	699	
4.31		Luz libre bajo el montante con carga	m1	mm	70	
4.32		Hueco libre a mitad del paso	m2	mm	73	
4.33		Anchura carril de trabajo con paleta 1000 x 1200 transversal	Ast	mm	2.953	
4.34	Anchura carril de trabajo con paleta 800 x 1200 longitudinal	Ast	mm	2.901		
	Diagonal de la carretilla	D	mm	2.445		
4.35	Radio de curvatura	Wa	mm	1.855		
4.37	Longitud incluyendo largueros de soporte	l7	mm	2.055		
Prestaciones	5.1	Velocidad de traslación con / sin carga			km/h	11.5 / 12.5
	5.2	Velocidad de elevación con / sin carga			m/s	0.35 / 0.50
	5.3	Velocidad de bajada con / sin carga			m/s	0.50 / 0.45
	5.4	Velocidad de avance montante con / sin carga			m/s	010 / 010
	5.7	Inclinación máx. superable con / sin carga			%	10 / 15
	5.9	Aceleración con / sin carga			s	6.5 / 7
	5.10	Freno de ejercicio			hidráulico	
5.11	Freno de estacionamiento			electromagnético		
Motores eléctricos	6.1	Motor de traslación, prestación con S2 60 min			kW	6.5
	6.2	Motor de elevación, prestación con S3 15%			kW	15
	6.3	Batería según DIN 43531 / 35 / 36 A, B, C, no			no	
	6.4	Tensión, capacidad nominal batería K5			V/Ah	48 / 620 (*775)
	6.5	Peso batería			kg	960
	6.6	Consumo de energía según ciclo VDI			kW/h	
Varios	8.1	Tipo de instalación electrónica			inversor CA	
	8.2	Caudal de aceite para equipamiento			bar	180
	8.3	Caudal de aceite para equipamiento			l/min	25
	8.4	Umbral de ruido según EN 12 053, oído del operador			dB(A)	<80
					* opcional	

Ficha técnica con datos detectados según VDI 2198 y desde el carro de configuración estándar. Para otras ruedas, montantes y accesorios, los valores pueden cambiar. Los datos y las ilustraciones se consideran a título indicativo sin compromiso. OMG S.r.l. a Socio único se reserva el derecho a aportar cambios sin previo aviso.



Producido por
OMG S.r.l., Socio único