

Ergon 16

Carrettina elevadora con mástil retráctil



TECNOLOGÍA ERGONÓMICA

Ergon 14 de Samag es una carretilla elevadora con mástil retráctil con elevación de hasta 8.000 mm.

Las carretillas elevadoras con mástil retráctil de visibilidad total de la serie Ergon son incomparables por el uso racional de los espacios en los almacenes y la optimización de los tiempos de desplazamiento de la mercancía. Ofrecen el máximo confort junto con la tecnología de corriente alterna más moderna, haciendo el trabajo más agradable gracias a la facilidad de maniobra y a la flexibilidad, con una posición de conducción concebida para acoger a conductores de diferentes alturas.

En una palabra: ergonomía.

Sistema de dirección servoasistida eléctricamente para asegurar el máximo confort al conductor, con rotación de 360° para reducir los espacios de maniobra e invertir el sentido de marcha, o con límite de 180° (opcional); eliminación de cualquier transmisión de golpes al volante en caso de impacto de la rueda de dirección contra un obstáculo. Desde la posición de conducción se accede de manera segura a los dispositivos de mando de la carretilla.

4 mini joystick fáciles de usar activan las funciones hidráulicas: velocidad de subida de las horquillas, de oscilación, del dispositivo de traslación y del carro mástil, todas ajustadas con control electrónico de las revoluciones del motor bomba; en cambio, la velocidad de bajada horquillas es controlada mediante válvula proporcional.

Pantalla gráfica para la visualización de los parámetros funcionales y predispuesta para la función de selector de niveles con 20 niveles de depósito y extracción. El selector de niveles con la función de autoaprendizaje es muy simple para programar y utilizar.

Motores de AC (corriente alterna) no tienen colector ni escobillas, por lo tanto, se eliminan los problemas de parpadeo, calentamiento y desgaste, con la ventaja de un mantenimiento notablemente inferior y una mejor gestión de la potencia suministrada. El par es mayor a baja velocidad de tracción, en comparación con los motores tradicionales con las mismas prestaciones, tanto en vacío como con carga, y la inversión en contracorriente más uniforme.

Mástil de 4 cilindros del tipo Triplex de visibilidad y carrera libre total de serie para la máxima visibilidad del operador durante el desplazamiento de mercancía.

Dispositivo de oscilación y traslación incorporados en la placa FEM para la máxima estabilidad de la carga.

Carro de retracción del montante dotado de resalte y de rodadura, ambos regulables, que se desplazan sobre guías de acero templado, resistentes al desgaste, de fácil sustitución y reversibles.

SE INCLUYEN

- **Pulsador para funciones de ralentización** en la elevación y traslación
- **Freno de estacionamiento eléctrico**
- **Freno de servicio de serie:**
 - **hidráulico** de pedal en las ruedas delanteras
 - **eléctrico** al soltar el acelerador y durante la inversión de marcha con recuperación de energía en ambos casos
- Programa habilitación uso de la máquina, mediante **5 contraseñas de acceso** para el mismo número de operadores, si está activado
- **Batería sellada** de 48V – 420 Ah hasta 775 Ah (máximo amperaje)

OPCIONAL

- **Pulsador selección sentido de marcha** aplicado en el asiento, además del estándar, necesario en caso de largos recorridos
- Posibilidad de **pesar la carga** en la carrera libre del mástil, en toneladas (tolerancia + - 50 kg)
- Predisposición para **DRIVE-IN**
- Predisposición para **cámaras frigoríficas**
- Predisposición para **aviso acústico de marcha atrás, intermitente, faros de trabajo**
- Predisposición para **selector niveles y visualizador de altura horquillas**

✓ **CAPACIDAD DE CARGA 1.600 KG**

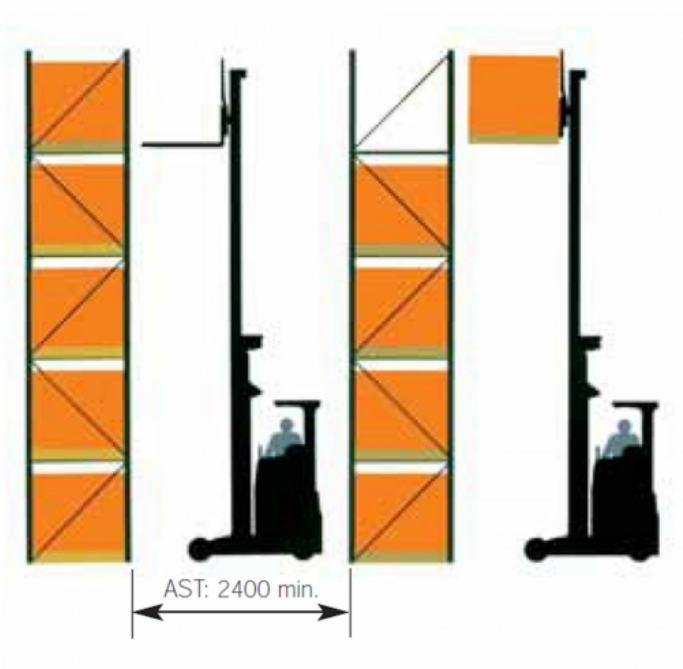
✓ **AMPLIA POSIBILIDAD DE DOTACIONES OPCIONALES**

✓ **DIMENSIONES ESPECIALES A PETICIÓN**

ALGUNOS OPCIONALES

-  VERSIÓN METALIZADA/GALVANIZADA
-  BATERÍA DE LITIO
-  BÁSCULA/IMPRESORA
-  USO CÁMARA FRIGORÍFICA

Tipo	Elevadores	Categoría	Carretillas elevadoras con mástil retráctil para usos normales-intensivos
Capacidad de carga (Kg)	1600	Elevación (mm)	9500



CARACTERÍSTICAS

	1.1	Fabricante			SAMAG
Caratteristiche	1.2	Modelo del fabricante			Ergon 16
	1.3	Grupo propulsor (eléctrico, diésel, gasolina, gas, eléctrico de red)			Eléctrico
	1.4	Tipo conducción (manual, conductor acompañado, de pie, sentado, recogepedidos)			Seduto
	1.5	Capacidad de carga	Q	t	1,6
	1.6	Centro de gravedad de la carga	C	mm	600
	1.8	Distancia de carga, desde eje hasta cara de horquillas	x	mm	236/246 (1)
		de eje medio - suelo de horquilla	x2	mm	348/280 (1)
Pesos	1.9	Distancia entre ejes	Y	mm	1420
	2.1	Peso propio (incluido batería)		Kg	3490 (2)
	2.2	Peso por eje con carga (delantero / trasero)		Kg	1500/3680 (2)
	2.3	Peso por eje sin carga (delantero / trasero)		Kg	2100/1390 (2)
Ruedas y chasis	3.1	Ruedas macizas, súper elásticas, neumáticas, poliuretano			Vulkollan
	3.2	Dimensiones ruedas delanteras		mm	343x114
	3.3	Dimensiones ruedas traseras		mm	300x90
	3.5	Ruedas: cantidad delanteras / traseras (x = tracción)			1x+2
	3.7	Ancho de vía, trasero	b11	mm	1132
Dimensiones	4.1	Inclinación hacia adelante / hacia atrás		gradi	3°/5°
	4.2	Altura mástil bajado	h1	mm	(ver tabla)
	4.4	Altura elevación	h3	mm	(ver tabla)
	4.5	Altura mástil extendido	h4	mm	(ver tabla)
	4.6	Elevación inicial	h5	mm	(ver tabla)
	4.7	Altura del techo	h6	mm	2070
	4.8	Altura asiento / pie hombre	h7	mm	1020
	4.15	Altura de las horquillas bajadas	h13	mm	85
	4.19	Longitud total	l1	mm	1797
	4.20	Longitud hasta cara horquillas	l2	mm	(ver tabla)
	4.21	Larghezza totale	b1	mm	1258
	4.22	Dimensiones horquillas	s/e/l	mm	ISO 2A 35x130x1150
	4.25	Ancho exterior sobre horquillas	b5	mm	691
	4.26	Ancho entre brazos portadores / plataforma de carga	b4	mm	900
	4.28	Carrera viaje carro	V	mm	584/526
	4.31	Margen con el suelo, del mástil con carga	m1	mm	30
	4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m2	mm	80
	4.34	Pasillo de trabajo con palet de 800x1200 cargado en el lado 800	Ast	mm	(ver tabla)
	4.35	Radio de giro	Wa	mm	1636
Prestaciones	5.1	Velocidad de marcha (con/sin carga)		Km/h	9 / 10
	5.2	Velocidad de elevación (con/sin carga)		m/s	0,3 / 0,54
	5.3	Velocidad de descenso (con/sin carga)		m/s	0,42 / 0,31
	5.7	Gradeabilidad superada (con / sin carga)		%	10 / 15
	5.8	Máxima pendiente superable (con / sin carga)		%	10 / 15
	5.10	Freno de servicio			Eléctrico / hidráulico
Motor elettrico	6.1	Motore trazione, potenza S2 60'		KW	5 AC
	6.2	Motore sollevamento, prestazione S3 15%		KW	9 AC
		Motor dirección		KW	0,4
	6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C,			si
	6.4	Tensión batería / Capacidad nominal		V / Ah	48 /560
Varios	6.5	Peso batería (± 5%)		Kg	890
	8.1	Tipo de tracción			
	8.4	Nivel de ruido, valor medio en el oído del conductor		dB/(A)	<70

AST comprende "a" (spazio di manovra) = 200 mm

(1) Batterie: Ergon 14 = 420/560 Ah - Ergon 16 = 560/700 Ah

(2) Valori riferiti a H 5200 (Ergon 14) e H 6300 (Ergon 16) con montante ritratto

Traslatore incorporato corsa 75 +75

DIMENSIONES GENERALES

DIMENSIONES DE LAS UNIDADES DE ELEVACIÓN				
MODELLO	h3	h1	h4	h5
Ergon 14 - 16	5200	2385	5785	1770
	5800	2585	6385	1970
	6300	2750	6885	2135
	7000	3018	7585	2403
	7500	3184	8085	2569
Ergon 16	8000	3380	8585	2765
	8500	3575	9085	2980
	9000	3770	9585	3155
	9500	3820	9615	3205
PALLET b x d	ERGON 14 BATERIA 420 Ah Ast	ERGON 14 BATERIA 560 Ah Ast	ERGON 16 BATERIA 560 Ah Ast	ERGON 16 BATERIA 700 Ah Ast
800x800	2400 (2214)	2420 (2289)	2490 (2288)	2490 (2356)
1000x800	2525 (2414)	2420 (2289)	2600 (2488)	2660 (2556)
1200x800	2700 (2614)	2770 (2689)	2780 (2688)	2840 (2756)
NOTA : Per le versioni LR e LRX i valori di Ast cambiano. I valori di Ast fra parentesi sono calcolati senza considerare il raggio "R"				
L2	1206	1281	1281	1350