

# E8 - 10N

## Ficha Técnica



# E8-10N Ficha Técnica

VDI 2198

Características	1.1	Fabricante		OM	OM
	1.2	Modelo		E 8 N	E 10 N
	1.3	Grupo tracción: electr., diesel, gasolina, gas, electr. a red		Eléctrica	Eléctrica
	1.4	Mando: a timón, con acompañante, de pie, sentado		Conductor sentado	Conductor sentado
	1.5	Capacidad/ Carga	Q (t)	0,8	1
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c (mm)	500	500
	1.8	Distancia de la carga	x (mm)	326 <sup>1)</sup>	326 <sup>1)</sup>
	1.9	Distancia entre ejes	y (mm)	1000	1070
	Pesos	2.1	Peso propio	kg	1705 - 1745 (dobles)
2.2		Peso sobre ejes, con carga	delante/atrás kg	2155/350	2520/415
2.3		Peso sobre ejes, sin carga	delante/atrás kg	715/990	785/1150
Ruedas y bandajes	3.1	Ruedas: SE= Superelásticas PN= Neumáticas		SE / SE <sup>2)</sup>	SE / SE <sup>2)</sup>
	3.2	Dimensiones ruedas delanteras		4.00 - 8 <sup>2)</sup>	16 x 6-8 <sup>2)</sup>
	3.3	Dimensiones ruedas traseras		4.00 - 4 <sup>2)</sup>	4.00 - 4 <sup>2)</sup>
	3.5	Número de ruedas (x = motriz)	delante/atrás	2 (4) x / 2	2 (4) x / 2
	3.6	Vía delantera	b10 (mm)	730 - 865 (dobles)	760 - 865 (dobles)
	3.7	Vía posterior	b11 (mm)	170	170
	Dimensiones y medidas	4.1	Inclinación del mástil hacia	delante/atrás Grad	7°/8° <sup>4)</sup>
4.2		Altura mástil plegado	h1 (mm)	2095	2095
4.3		Elevación libre	h2 (mm)	150	150
4.4		Altura de elevación	h3 (mm)	2900 <sup>3)</sup>	2900 <sup>3)</sup>
4.5		Altura mástil desplegado	h4 (mm)	3480	3480
4.7		Altura cabina al suelo	h6 (mm)	2070	2070
4.8		Altura del asiento de conducción	h7 (mm)	1070	1070
4.12		Altura del enganche	h10 (mm)	-	-
4.19		Longitud total	l1 (mm)	2315	2365
4.20		Longitud de la parte motriz	l2 (mm)	1515	1565
4.21		Anchura total	b1/b2 (mm)	850- 1115 (dobles)	920 - 1115 (dobles)
4.22		Dimensiones de las horquillas	s/e/l (mm)	30/80/800	30/80/800
4.23		Portahorquillas DIN15173, clase A, B		1-A	1-A
4.24		Longitud frontal	b3 (mm)	820 <sup>5)</sup>	820 <sup>5)</sup>
4.31		Altura libre bajo el mástil con carga	m1 (mm)	105	105
4.32		Altura libre al suelo con carga al centro entre ejes	m2 (mm)	130	130
4.33		Pasillo de trabajo para palet 1000 x 1200 mm transv.	Ast (mm)	2845	2895
4.34		Pasillo de trabajo para palet 800 x 1200 mm.longit.	Ast (mm)	2965	3015
4.35		Radio de giro	Wa (mm)	1185	1235
4.36		Minima distancia de rotación	b13 (mm)	0	0
Prestaciones		5.1	Velocidad de traslación	con/sin carga km/h	11/12
	5.2	Velocidad de elevación	con/sin carga m/s	0,21/0,35	0,20/0,35
	5.3	Velocidad de descenso	con/sin carga m/s	0,46/0,40	0,45/0,40
	5.5	Fuerza de tracción (S2 60 min)	con/sin carga N	650/***	600/***
	5.6	Fuerza máxima de tracción (S2 5 min)	con/sin carga N	2500/***	2400/***
	5.7	Pendiente superable (S2 30 min)	con/sin carga %	4,5/6	3/4,5
	5.8	Pendiente máxima superable (S2 5min)	con/sin carga %	10,5/14,5	8/12
	5.9	Tiempo de aceleración (hasta 10m)	con/sin carga s	-	6,8/6,3
	5.10	Freno de servicio		Meccanico-Idraulico	Meccanico-Idraulico
	Motor eléctrico	6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min	kW	1,6 x 2
6.2		Motor de elevación, con S3 15%	kW	3	3
6.3		Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, NO		NO	NO
6.4		Batería , tensión/capacidad (5 h. de funcionamiento)	V / Ah	24/490	24/490
6.5		Peso de la batería	kg	530	530
6.6		Consumo acorde el ciclo VDI	kWh/h	-	2,8
Otros	8.1	Tipo de mando		Mecánico-Hidráulico	Mecánico-Hidráulico
	8.2	Presión hidráulica para accesorios	bar	125	150
	8.3	Cantidad de aceite para accesorios	l/min	-	-
	8.4	Nivel sonoro al oído del conductor	dB (A)	-	66,4
	8.5	Tipo de enganche, modelo/DIN		-	-

Los valores indicados se proporcionan sólo a título informativo y no obligatorio y hacen referencia a los equipamientos estándar

- 1) "X"= 346 con todos mastiles - con desplazador lateral integrado "X"= +50 mm para todos mastiles
- 2) Para ruedas alternativas ver tabla "A"
- 3) Para mastiles alternativas ver tabla "B"
- 4) E 8-10N: 3'76" para SX con h3=4000 - DX con h3=3000mm e todos TX  
Variante 7'18" para SX con h3 <=4000, DX con h3=3000  
3'76" para todos SX e DX con cabina e cristal frontal
- 5) Plato portahorquillas 745 mm para todos DX e TX



## E 8 - 10N



Una carretilla elevadora compacta y dinámica, ideal para trabajar en espacios reducidos como vagones de tren o contenedores.

Para esta máquina se han diseñado especialmente dos motores de tracción que responden con agilidad, exactitud y control.

El sistema de control electrónico utiliza ambos, tracción y elevación, optimizando la velocidad del motor y ayudando a controlar la pérdida de energía. Un botón permite que los dos motores trabajen, independientemente de la posición, ofreciendo tracción adicional si se encontrara sobre terrenos irregulares.

El panel de control electrónico, el motor de tracción y la bomba de elevación, son fácilmente sustituibles abriendo unos paneles laterales que facilitan el mantenimiento.

La conducción es ligera y exacta debido al sistema hidráulico de **dirección asistida** que requiere menos de 0.5 Kg de esfuerzo.

El perfil optimizado del **mástil** ofrece mayor visibilidad y gran capacidad residual.

Existe disponibilidad de mástiles "simplex", "duplex" y "triplex" hasta una altura de 5600 mm.

**Opciones:** desplazador lateral integrado, faros, luz interior, luz intermitente, luz de retroceso, alarma audible al retroceder, control manual de retroceso, válvula hidráulica en todas las direcciones (4-way), preparación para frío, techo más bajo, techo de malla, controlador de carga, ruedas neumáticas simples o dobles, ruedas de vulkollan, extensores alternativos de las horquillas, mástiles simplex, dúplex, triplex.

Las características técnicas indicadas se proporcionan sólo a título informativo.  
OM Carrelli Elevatori se reserva el derecho a realizar modificaciones sin previo aviso.



OM Carrelli Elevatori S.p.A.  
Viale A. De Gasperi, 7  
I-20020 Lainate (MI)  
Tel.: +39(02)937 65-1  
Fax: +39(02)937 65-450  
[www.om-mh.com](http://www.om-mh.com)