

# LÍNEA ELÉCTRICOS

*Autoelevadores | Apiladores | Zorras*



¿Cuáles son las ventajas de estos equipos?

✓ Son Ecológicos! Emiten 0% de gases que afectan al medio ambiente.

✓ Poseen un funcionamiento muy silencioso.

✓ Necesitan menos mantenimiento y ofrecen reducción de costos de vida útil.

✓ Son compactos, por lo tanto las maniobras suelen ser más sencillas y ligeras.

## AUTOELEVADORES ELÉCTRICOS



General	Modelo							
	Tipo	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
	Capacidad de carga	1.500 Kg	1.800 Kg	2.000 Kg	2.000 Kg	2.500 Kg	3.000 Kg	3.500 Kg
	Centro de carga	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm
Pesos	Peso Operativo	3.444 / 3.594 Kg	3.848 Kg	4.070 Kg	3.606 Kg	4.311 / 4.437 Kg	5.120 Kg	5.520 / 5.900 Kg
	En el eje con carga adel/atrás	4.034-3.992 / 516-558 Kg	4.507 / 593 kg	4.841 / 1.660 kg	4.821 / 540 kg	5.850 / 730 kg	6.980 / 880 kg	7.770 / 960 kg
	En el eje sin carga adel/atrás	1.526-1.522 / 1.524-1.528 Kg	1.549 / 1.751 kg	659 / 1.840 kg	1.567 / 1.792 kg	1.815 / 2.265 kg	2.220 / 2.640 kg	2.280 / 2.980 kg
Neumáticos	Tipo	Neumáticos	Neumáticos	Neumáticos	Neumáticos	Neumáticos	Neumáticos	Neumáticos
	Cantidad adelante/atrás	2 / 2 (4 y 3 puntos de apoyo)	2 / 2 (3 puntos de apoyo)	2 / 2 (4 puntos de apoyo)	2 / 2 (4 puntos de apoyo)	2 / 2 (4 puntos de apoyo)	2 / 2 (4 puntos de apoyo)	2 / 2 (4 puntos de apoyo)
	Distancia entre ejes	1.340 mm	1.370 mm	1.510 mm	1.510 mm	1.542 mm	1.650 mm	1.650 mm
	Tamaño de ruedas delanteras	6.50-10 / 5.00-8-10PR	200/50-10	200/50-10	23x9-10-18PR	7.00-12-12PR	28x9-15-14PR	23x9-15
	Tamaño de ruedas traseras	18x7-8 / 15x4.5-8	15x4.5x8	16x6-8	18x7-8-14PR	18x7-8-14PR	18x7-8-14PR	18x7-8-8
	Ancho de trocha adel/atrás	950-900 / 930-200 mm	930-200 mm	970-880 mm	980-900 mm	966-880 mm	1.005-956 mm	1.005-956 mm
Mástil	Máxima altura de elevación	Torre Doble 3.300 - Triple 4.500-6.000 / 4.800-6.000 mm	Torre triple 6.000 mm	Torre triple 4.800 mm	Torre triple 4.700 mm	Torre triple 4.700 / 6.000 mm	Torre triple 4.700 mm	Torre triple 4.700 / 6.000 mm
	Ángulo de inclinación adel. / atrás	6 / 7°	6 / 7°	6 / 7°	6 / 7°	6 / 12°	6 / 12°	6 / 12°
	Extensión mín / máx de horquillas	222 / 1.010 mm	222 / 1.010 mm	222 / 1.010 mm	222 / 1.010 mm	244 / 1.032 mm	272 / 1.072 mm	272 / 1.072 mm
	Dimensiones de cada horquilla	35 x 100 x 1.010 mm	35 x 100 x 1.010 mm	40 x 100 x 1.010 mm	40 x 100 x 1.070 mm	40 x 122 x 1.220 mm	45 x 122 x 1.220 mm	50 x 122 x 1.220 mm
Chasis	Longitud total	3.340 / 3.100 mm	3.150 mm	3.400 mm	3.440 mm	3.570 mm	3.763 mm	3.768 mm
	Ancho total	1.180 / 1.100 mm	1.200 mm	1.200 mm	1.180 mm	1.150 mm	1.264 mm	1.264 mm
	Altura hasta la cabina	2.050 mm	2.050 mm	2.050 mm	2.050 mm	2.190 / 2.670 mm	2.165 mm	2.165 / 2.765 mm
	Radio de giro mínimo	1.862 / 1.550 mm	1.605 mm	2.050 mm	2.050 mm	2.050 mm	2.210 mm	2.210 mm
	Ancho voladizo de la horquilla	445 mm	440 mm	445 mm	445 mm	460 mm	471 mm	476 mm
Performance	Velocidad con carga/sin carga	14 / 15 km/h	14.5 / 15 km/h	13.5 / 14 km/h	13.5 / 14 km/h	14 / 15 km/h	15 / 15.5 km/h	15 / 15.5 km/h
	Elevación con carga/sin carga	0.35 / 0.50 m/s	0.35 / 0.50 m/s	0.35 / 0.50 m/s	0.28 / 0.30 m/s	0.30 / 0.45 m/s	0.30 / 0.35 m/s	0.26 / 0.45 m/s
	Descenso con carga/sin carga	0.52 / 0.48 m/s	0.52 / 0.48 m/s	0.52 / 0.48 m/s	0.52 / 0.48 m/s	0.55 / 0.30 m/s	0.44 / 0.43 m/s	0.44 / 0.43 m/s
	Máxima fuerza de tracción	1.150 / 1.275 Kg	1.350 Kg	1.150 Kg	1.150 Kg	1.620 Kg	1.633 Kg	1.531 Kg
	Máxima trepabilidad	20 %	20 %	13 %	15 %	15 / 20 %	15 %	12 %
Controlador	Marca y tipo	Inmotion-AC / SME-AC	SME / AC	SME / AC	AC / AC	AC / AC	AC / AC	AC / AC
Motor	Potencia	7.5 / 13 kW	13 kW	13 kW	7.5 kW	11 kW	12 kW	12 kW
Batería	Tipo	Plomo - Ácido	Plomo - Ácido	Plomo - Ácido	Ion - Litio	Plomo - Ácido / Ion - Litio	Plomo - Ácido / Ion - Litio	Plomo - Ácido / Ion - Litio
	Voltaje	48V	48V	48V	48V	48 / 80V	80V	80V
	Capacidad máx. (desp. de 6 hs.)	560 / 480 Ah	540 Ah	600 Ah	205 Ah	560-630-720/356-404-412-480Ah	500-600/356-412-480-534 Ah	500-600/356-412-480-534 Ah
	Peso mínimo/máximo	710 / 920 Kg	760 / 920 Kg	900 / 1.200 Kg	900 / 1.200 Kg	1.200 Kg	1.740 Kg	1.740 Kg

\*Todos los modelos de autoelevadores poseen DESPLAZADOR LATERAL

## APILADORES ELÉCTRICOS



<b>General</b>	Modelo				
	Alimentación	Semi-eléctrica	Semi-eléctrica	Eléctrica	Eléctrica
	Modo de operar	A pie	A pie	Con plataforma	Sentado
	Capacidad de carga	1.000 Kg	1.500 Kg	2.000 Kg	2.000 Kg
	Centro de carga	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
	Desplazador	-	-	Lateral o SideShifter	Lateral o SideShifter y de avance / retroceso
<b>Pesos</b>	Peso operativo	337   460Kg	513 Kg	1.705 Kg	3.901 Kg
<b>Dimensiones</b>	Longitud total	1.820 mm	1.837 mm	2.670 mm	2.488 mm
	Ancho total	800 mm	1.000 mm	980 mm	1.270 mm
	Altura total	1.640   2.100 mm	2.325 mm	2.175   2.508 mm	2.200 mm
	Altura máx. de elevación	1.150   3.000 mm	3.500 mm	4.500   5.500 mm	6.500   8.000 mm
	Elevación mínima de horquillas	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm
	Dimensión de cada horquilla	1.150 x 160 x 56 mm	1.150 x 160 x 56 mm	1.150 x 160 x 56 mm	1.150 x 120 x 40 mm
	Ancho máximo de horquillas	640 mm	640 mm	540   680 mm	540   680 mm
<b>Performance</b>	Radio de giro	1.500 mm	1.500 mm	1.790 mm	1.750 mm
	Vel. de desplazamiento c/s carga	-	-	5.6 - 6.4 km/h	10.5 / 10.5 km/h
	Velocidad de elevación c/s carga	80 / 133 mm/s	80 / 133 mm/s	100 / 150 mm/s	350 / 500 mm/s
<b>Motor</b>	Velocidad de descenso c/s carga	103 / 113 mm/s	103 / 113 mm/s	110 / 90 mm/s	450 / 450 mm/s
	Potencia	1.6 kW	1.6 kW	1.6 kW	6.4 kW
	Batería (Tipo / Capacidad / Voltaje)	De placas / 120Ah / 12V	De placas / 120Ah / 12V	De celdas / 240Ah / 24V	De celdas / 560Ah / 48V

## ZORRAS ELÉCTRICAS



<b>General</b>	Modelo			
	Alimentación / Modo de operar	Eléctrica / A pie	Eléctrica / A pie	Eléctrica / Con plataforma
	Capacidad de carga	1.500 Kg	2.000 Kg	2.000 Kg
<b>Pesos</b>	Centro de carga	600 mm	600 mm	600 mm
	Peso operativo	123 Kg	638 Kg	643 Kg
<b>Dimensiones</b>	Largo x ancho x alto	1.530 x 680 x 1.260 mm	1.781 x 690 x 1.320 mm	2.290 x 740 x 1.400 mm
	Altura máxima de elevación	115 mm	205 mm	205 mm
	Dimensión de cada horquilla	1.150 x 160 x 50 mm	1.150 x 160 x 56 mm	1.150 x 160 x 56 mm
	Ancho máximo de horquillas	540 mm	680 mm	710 mm
	Radio de giro	1.330 mm	1.608 mm	1.725 mm
<b>Performance</b>	Vel. de desplazamiento c/s carga	4.6 / 4.8 km/h	4.6 / 5.4 km/h	7 - 7.2 km/h
	Velocidad de elevación c/s carga	20 / 25 mm/s	22 / 32 mm/s	21.5 / 31 mm/s
	Velocidad de descenso c/s carga	50 / 40 mm/s	55 / 50 mm/s	27 / 29 mm/s
<b>Motor</b>	Potencia del motor (AC)	0.65 kW	1.6 kW	1.5 kW
	Potencia del motor de elevación	0.50 kW	0.8 kW	0.8 kW
	Batería (Tipo / Capacidad / Voltaje)	De Litio / 210Ah / 24V	De celdas / 210Ah / 24V	De celdas / 210Ah / 24V