

EFL252X5

CARRETILLA ELEVADORA CONTRAPESADA ELÉCTRICA 2.5T

 2500 kg  6000 mm  80 V



La Serie X5 es ideal para operaciones de mediana a alta carga, desde fabricación y construcción hasta centros logísticos y patios al aire libre. Sus neumáticos neumáticos, 150 mm de altura libre del suelo y componentes eléctricos sellados permiten una operación fluida y segura incluso en superficies irregulares o sin pavimentar. El sistema de batería modular Li-ion permite a las empresas expandir la capacidad energética de 280Ah a 560Ah, adaptándose a aplicaciones de alta demanda de un solo turno, múltiples turnos o estacionales sin cambiar la configuración de la carretilla.

ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
Capacidad nominal de la batería		Ah	280
Tensión de la batería		V	80
Capacidad de carga	Q	kg	2500
Distancia al centro de carga	c	mm	500
Peso de servicio		kg	3835
Altura con el mástil retraído	h_1	mm	2090
Altura de elevación	h_3	mm	3000
Altura con el mástil extendido	h_4	mm	4065
Longitud total		mm	3590
Ancho total	b_1/b_2	mm	1154
Longitud hasta la cara de las horquillas	l_2	mm	2520
Dimensiones de las horquillas	s/e/l	mm	40×122×1070
Radio de giro	Wa		2270
Tipo de operador			Seated
Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla		mm	495
Distancia entre ejes		mm	1685

Características

Sistema de batería modular Li-ion para máxima flexibilidad

La Serie X5 presenta una arquitectura de batería modular, que permite a los operadores instalar uno o dos módulos de batería según la intensidad de carga de trabajo. Cada unidad de 80V/280Ah se puede combinar para lograr una capacidad total de 560Ah, ofreciendo un tiempo de funcionamiento prolongado y una gestión de energía sin problemas. Esta flexibilidad admite operaciones 24/7 y hace que el X5 sea adaptable a las necesidades cambiantes de los usuarios a lo largo del tiempo.



Alto rendimiento para un aumento de la productividad

Con velocidades de desplazamiento de hasta 17 km/h, velocidades de elevación de hasta 0,55 m/s y capacidad de rampas de hasta el 25%, el X5 garantiza un manejo rápido y eficiente comparable a las carretillas elevadoras de IC tradicionales. Su tecnología de litio garantiza un rendimiento consistente y una rápida recuperación a través de la carga de oportunidad, lo que permite una máxima disponibilidad en operaciones dinámicas.



Capacidad todoterreno con 150 mm de altura libre del suelo

Con neumáticos neumáticos y 150 mm de altura libre del suelo, la Serie X5 maneja sin esfuerzo rampas, baches y superficies rugosas. El robusto chasis previene daños al chasis y asegura una movilidad confiable a través de terrenos mixtos, lo que lo convierte en una solución fiable tanto para logística en almacenes como al aire libre.



Comodidad del operador y componentes mejorados

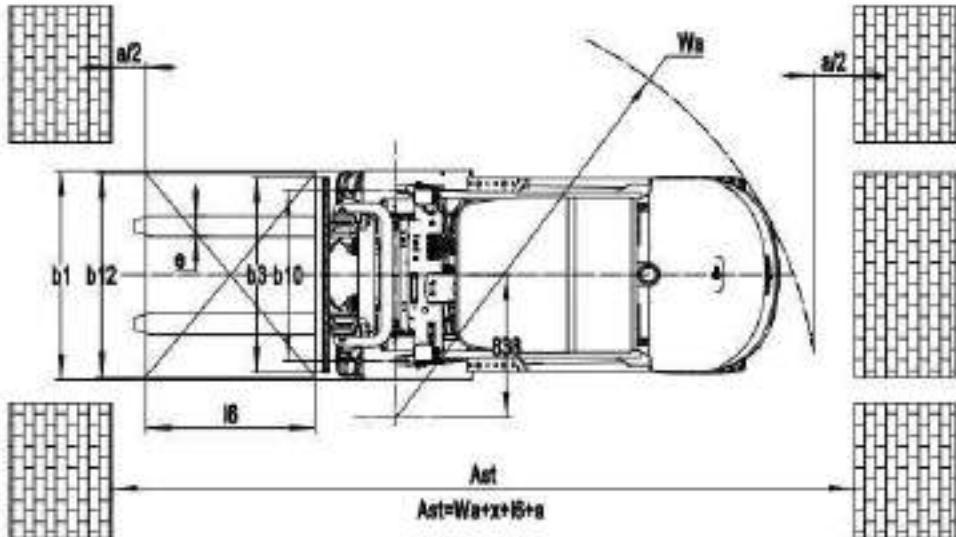


El X5 prioriza la seguridad y comodidad del operador con una cabina rediseñada, un mástil de alta visibilidad, un asiento ergonómico con reposabrazos, un pedal de freno amplio y una gran pantalla LED. La iluminación frontal mejorada por LED y los controles hidráulicos mejorados ofrecen excelente visibilidad y operación suave y precisa a lo largo de la jornada laboral.

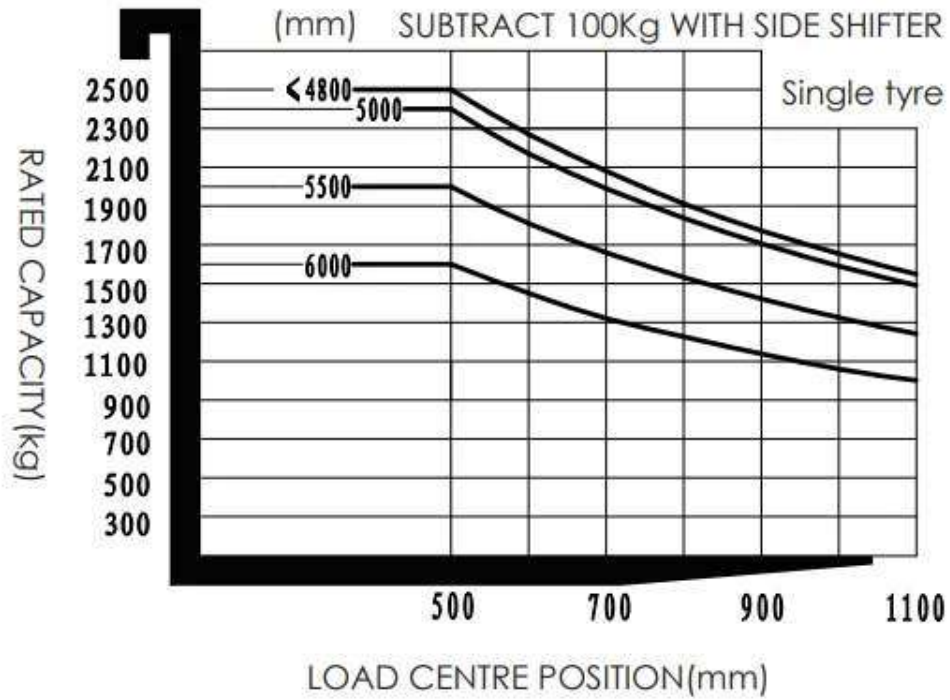
VDI Chart

	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
1.4	Tipo de operador			Seated
1.5	Capacidad de carga	Q	kg	2500
1.6	Distancia al centro de carga	c	mm	500
1.8	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla		mm	495
1.9	Distancia entre ejes		mm	1685
2.1	Peso de servicio		kg	3835
2.2	Carga por eje, cargado delante/detrás		kg	5679/656
2.3	Carga por eje, sin carga delante/detrás		kg	1711/2124
3.1	Tipo de neumático			Pneumatic
3.2.1	Medida del neumático delantero		mm	7.00-12-12PR
3.3.1	Medida del neumático trasero		mm	18X7-8-14PR
3.5	Ruedas, número delante/detrás (x = ruedas motrices)			2x/2
3.6.1	Ancho de vía delantero	b ₁₀	mm	975
3.7.1	Ancho de vía trasero	b ₁₁	mm	955
4.0	Max lift height	H	mm	6000
4.1	Inclinación del mástil/portahorquillas hacia delante/atrás		°	6/10
4.12	Altura del enganche de remolque		mm	315
4.19	Longitud total		mm	3590
4.2	Altura con el mástil retraído	h ₁	mm	2090
4.2.1	Altura total			4065
4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l ₂	mm	2520
4.21	Ancho total	b ₁ /b ₂	mm	1154

	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
4.22	Dimensiones de las horquillas	s/e/1	mm	40×122×1070
4.23	Clase/tipo del portahorquillas A, B			2A
4.24	Ancho del portahorquillas		mm	1040
4.3	Elevación libre		mm	195
4.31	Altura libre al suelo, cargado, bajo el mástil		mm	100
4.32	Altura libre al suelo en el centro de la batalla		mm	150
4.34.1	Ancho de pasillo para palets 1000×1200 en sentido transversal		Ast	3965
4.34.2	Ancho de pasillo para palets 800×1200 en sentido longitudinal		Ast	4165
4.35	Radio de giro		Wa	2270
4.4	Altura de elevación	h ₃	mm	3000
4.5	Altura con el mástil extendido	h ₄	mm	4065
4.7	Altura del techo protector (cabina)		mm	2165
4.8	Altura sentado/de pie		mm	1095
5.1	Velocidad de traslación, cargado/sin carga		km/h	16/17
5.10	Freno de servicio			Hydraulic
5.11	Freno de estacionamiento			Mechanical
5.2	Velocidad de elevación, cargado/sin carga		m/s	0.38/0.45
5.3	Velocidad de descenso, cargado/sin carga		m/s	0.54/0.56
5.8	Pendiente máxima superable, cargado/sin carga		%	17/25
6.1	Potencia nominal del motor de tracción (S2 60 min)		kW	16
6.2	Potencia nominal del motor de elevación (S3 15%)		kW	24
6.4	Capacidad nominal de la batería		Ah	280
6.4	Tensión de la batería		V	80
6.6	Consumo de energía según DIN EN 16796		kWh/h	7.7 ¹⁾
6.7	Rendimiento de manipulación según VDI 2198			6.85
6.8	Eficiencia de manipulación según VDI 2198			21.9
8.1	Tipo de control de tracción			AC
10.5	Diseño de la dirección			Hydraulic
10.7	Nivel de presión sonora en el oído del conductor		dB(A)	<74



RATED CAPACITIES AND LOAD CENTERES GRAPH



Opciones de Mástil

MAST TYPE	LIFT HEIGHT (H3, MM)	MAST LOWERED HEIGHT (H1, MM)	HEIGHT, MAST EXTENDED, NO SHELIVING (H4, MM)	HEIGHT, MAST EXTENDED, WITH SHELIVING (H4, MM)	HEIGHT, FREE LIFT, NO SHELIVING (H2, MM)	HEIGHT, FREE LIFT, WITH SHELIVING (H2, MM)
2-Standard Mast	3000	2090	3595	4060	195	195
2-Standard Mast	3300	2240	3895	4360	195	195
2-Standard Mast	3500	2340	4095	4560	195	195
2-Standard Mast	3600	2390	4195	4660	195	195
2-Standard Mast	4000	2640	4595	5060	195	195
2-Standard Mast	4500	2890	5095	5560	195	195
2-Free Mast	3000	2035	3765	4100	1345	1010
2-Free Mast	3300	2185	4065	4400	1495	1160
2-Free Mast	3600	2335	4365	4700	1645	1310
3-Free Mast	4300	2080	5040	5355	1370	1055
3-Free Mast	4500	2160	5280	5595	1450	1240
3-Free Mast	4800	2265	5580	5895	1555	1325

MAST TYPE	LIFT HEIGHT (H3, MM)	MAST LOWERED HEIGHT (H1, MM)	HEIGHT, MAST EXTENDED, NO SHELIVING (H4, MM)	HEIGHT, MAST EXTENDED, WITH SHELIVING (H4, MM)	HEIGHT, FREE LIFT, NO SHELIVING (H2, MM)	HEIGHT, FREE LIFT, WITH SHELIVING (H2, MM)
3-Free Mast	5000	2350	5730	6045	1640	1325
3-Free Mast	5500	2600	6230	6545	1890	1575
3-Free Mast	6000	2850	6730	7045	2140	1825

Opciones

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Dimensión de la horquilla	122*40*1070 122*40*920 122*40*1150 122*40*1220 122*40*1370 122*40*1500 122*40*1600 122*40*1700 122*40*1820 122*40*1900 122*40*2000 122*40*2200
Tipo de asiento	Comfortable + safety belt switch Seat with armrest with safety belt switch Suspension + safety belt switch
Implementos	Built-in sideshifter External shifter Fork positioner with sideshift Clamp
Perno de tracción	Yes and not customized
Material de la rueda delantera	Pneumatic Normal solid Traceless solid
Material de la rueda trasera	Pneumatic Normal solid Traceless solid
Capacidad de la batería	80V280AH 80V560AH
Cargador	80V35A integrated 80V60A integrated 80V60A+80V100A 80V150A 80V200A (560AH)
Indicador de batería (BDI)	With time Bluetooth without PSE
Luz de advertencia de área	No Both side Both side and rear
Espejo retrovisor	One in front Two on sides Two on side and one in front
Zumbador	Yes and not customized
Sistema OPS (presencia del operador)	Yes and not customized
Interfaz USB	USB with A and C type
Telemática	Yes and not customized No
Luz delantera	LED
Luz azul	No Rear Front and rear
Cabina	No Basic half cabin Upgrade half cabin Full cabin
Techo protector	With tempered glass No



ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Sistema de calefacción durante la carga de la batería de litio	No Yes and not customized
Dispositivo de identificación del operador	No Card reader
Límite electrónico de elevación	No Yes and not customized
Control hidráulico	Mechanical lever Joystick Fingertip
Bocina en el reposabrazos trasero	Yes and not customized