

EFL302X5

CARRETILLA ELEVADORA ELÉCTRICA CONTRAPESADA 3.0T

 3000 kg  6000 mm  80 V



La serie X5 es ideal para operaciones de medium a heavy-duty, desde fabricación y construcción hasta centros logísticos y patios al aire libre. Sus llantas neumáticas, 150 mm de distancia al suelo y componentes eléctricos sellados permiten una operación suave y segura incluso en superficies irregulares o no pavimentadas. El sistema de batería modular de Li-ion permite a las empresas ampliar la capacidad energética de 280Ah a 560Ah, adaptándose a aplicaciones de alta demanda de un solo turno, múltiples turnos o de temporada sin cambiar la configuración del camión.

ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
Capacidad nominal de la batería		Ah	280
Tensión de la batería		V	80
Capacidad de carga	Q	kg	3000
Distancia al centro de carga	c	mm	500
Peso de servicio		kg	4820
Altura con el mástil retraído	h_1	mm	2065
Altura de elevación	h_3	mm	3000
Altura con el mástil extendido	h_4	mm	4130
Longitud total		mm	3819
Ancho total	b_1/b_2	mm	1230
Longitud hasta la cara de las horquillas	l_2	mm	2749
Dimensiones de las horquillas	s/e/l	mm	45×122×1070
Radio de giro		Wa	2498
Tipo de operador			Seated
Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla		mm	481
Distancia entre ejes		mm	1760

Características

Sistema de batería modular de 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 la carga de trabajo. Cada unidad de 80V/280Ah se puede combinar para lograr una capacidad total de 560Ah, ofreciendo un largo tiempo de funcionamiento y una gestión de energía sin interrupciones. Esta flexibilidad admite operaciones 24/7 y hace que el X5 sea adaptable a las necesidades cambiantes del usuario con el tiempo.



Alto rendimiento para un aumento de la productividad

Ofreciendo velocidades de desplazamiento de hasta 17 km/h, velocidades de elevación de hasta 0.55 m/s y capacidad de pendiente de hasta 25%, el X5 asegura un manejo rápido y eficiente comparable a las carretillas elevadoras IC tradicionales. Su tecnología de litio garantiza un rendimiento constante y una rápida recuperación mediante carga de oportunidad, lo que permite un tiempo de actividad máximo en operaciones de ritmo rápido.



Capacidad todoterreno con 150 mm de distancia al suelo

Con llantas neumáticas y 150 mm de distancia al suelo, la serie X5 gestiona fácilmente rampas, baches y superficies irregulares. El robusto sistema de tren de rodaje previene daños en el chasis y asegura una movilidad confiable a través de terrenos mixtos, convirtiéndolo en una solución fiable tanto para la logística de almacén como al aire libre.



Comodidad del operador y componentes mejorados



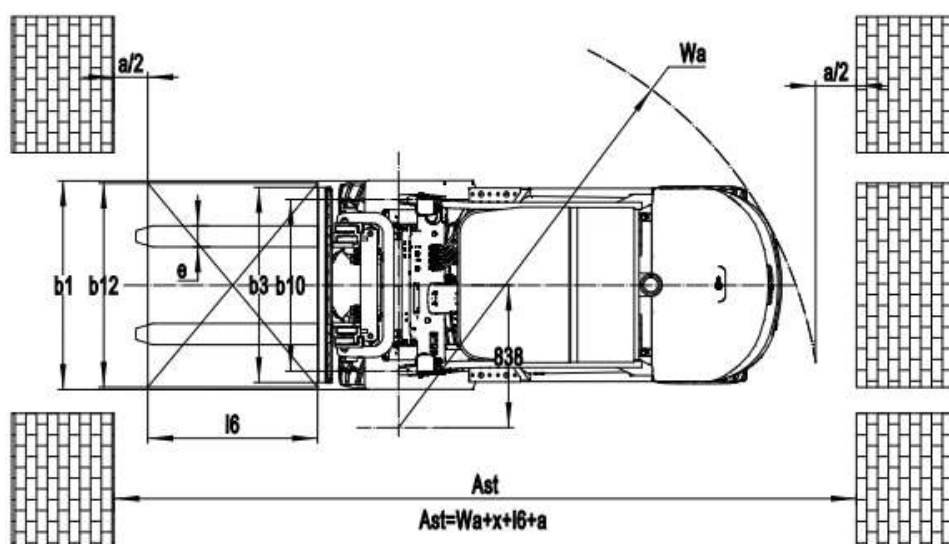
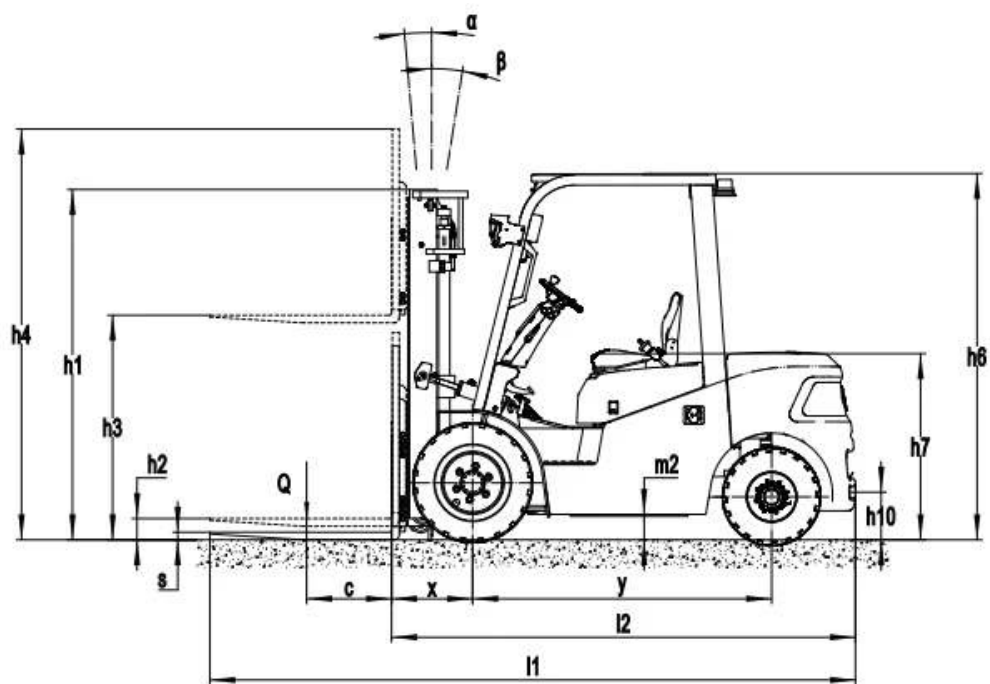
El X5 prioriza la seguridad y la comodidad del operador con una cabina rediseñada, mástil de alta visibilidad, asiento ergonómico con reposabrazos, pedal de freno ancho y una gran pantalla LED. La iluminación frontal LED mejorada y los controles hidráulicos optimizados ofrecen excelente visibilidad y operación suave y precisa durante toda la jornada laboral.

VDI Chart

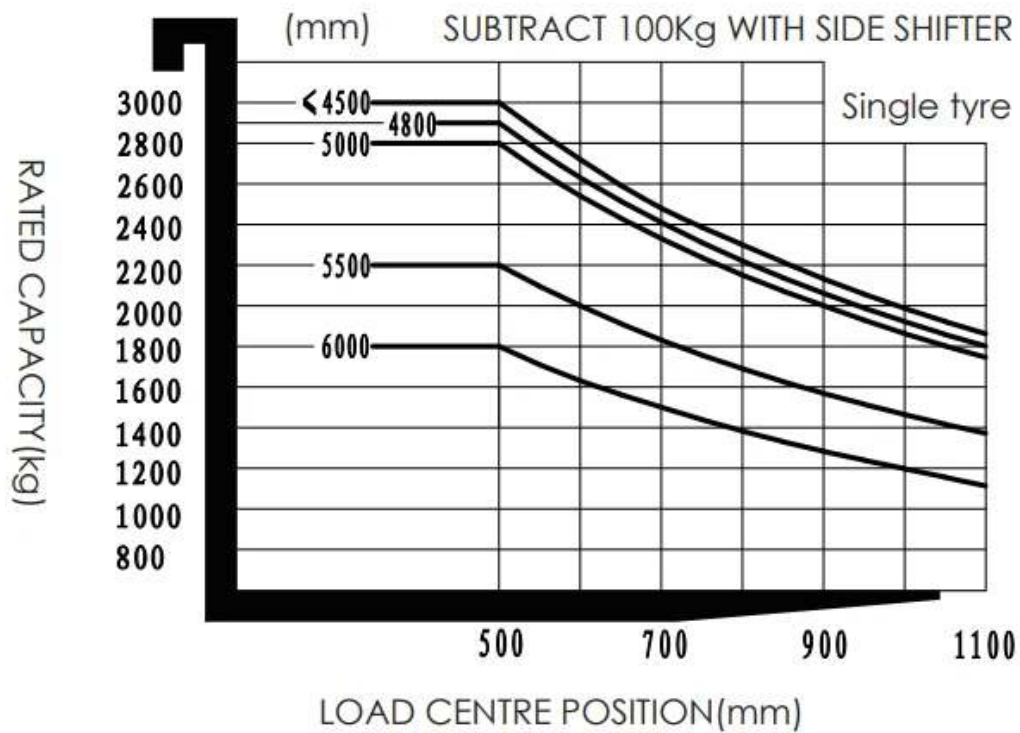
	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
1.4	Tipo de operador			Seated
1.5	Capacidad de carga	Q	kg	3000
1.6	Distancia al centro de carga	c	mm	500
1.8	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla		mm	481
1.9	Distancia entre ejes		mm	1760
2.1	Peso de servicio		kg	4820
2.2	Carga por eje, cargado delante/detrás		kg	6510/1310
2.3	Carga por eje, sin carga delante/detrás		kg	1835/2985
3.1	Tipo de neumático			Pneumatic
3.2	Medida del neumático delantero		mm	28X9-15-14PR
3.3	Medida del neumático trasero		mm	6.50-10-10PR
3.5	Ruedas, número delante/detrás (x = ruedas motrices)			2x/2
3.6.1	Ancho de vía delantero	b ₁₀	mm	1010
3.7.1	Ancho de vía trasero	b ₁₁	mm	980
4.0	Max lift height	H	mm	6000
4.1	Inclinación del mástil/portahorquillas hacia delante/atrás		°	6/10
4.10	Altura de los brazos portantes		mm	N/A
4.12	Altura del enganche de remolque		mm	280
4.13	Altura de carga, en vacío			N/A
4.14	Altura de plataforma elevada			N/A
4.15	Altura bajada			N/A
4.16	Longitud de la superficie de carga			N/A

	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
4.17	Voladizo			N/A
4.18	Ancho de la superficie de carga			N/A
4.19	Longitud total		mm	3819
4.2	Altura con el mástil retraído	h_1	mm	2065
4.2.1	Altura total			4130
4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	12	mm	2749
4.21	Ancho total	b_1/b_2	mm	1230
4.22	Dimensiones de las horquillas	s/e/1	mm	45×122×1070
4.23	Clase/tipo del portahorquillas A, B			3A
4.24	Ancho del portahorquillas		mm	1100
4.25	Separación entre horquillas			N/A
4.26	Distancia entre brazos portantes/superficies de carga			N/A
4.3	Elevación libre		mm	135
4.31	Altura libre al suelo, cargado, bajo el mástil		mm	120
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	4179
4.34.2	Ancho de pasillo para palets 800×1200 en sentido longitudinal		Ast	4379
4.35	Radio de giro		Wa	2498
4.36	Radio de giro interior			N/A
4.4	Altura de elevación	h_3	mm	3000
4.5	Altura con el mástil extendido	h_4	mm	4130
4.6	Elevación inicial		mm	N/A
4.7	Altura del techo protector (cabina)		mm	2160
4.8	Altura sentado/de pie		mm	1095
4.9	Altura del timón en posición de conducción mín./máx.			N/A
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	0.45/0.55
5.3	Velocidad de descenso, cargado/sin carga		m/s	0.5/0.44
5.5	Esfuerzo de tracción, cargado/sin carga			N/A
5.6	Esfuerzo de tracción máx., cargado/sin carga			N/A

	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
5.8	Pendiente máxima superable, cargado/sin carga		%	20/25
6.1	Potencia nominal del motor de tracción (S2 60 min)		kW	16
6.2	Potencia nominal del motor de elevación (S3 15%)		kW	30
6.4	Capacidad nominal de la batería		Ah	280
6.4	Tensión de la batería		V	80
6.5	Peso de la batería		kg	N/A
6.6	Consumo de energía según DIN EN 16796		kWh/h	N/A
6.7	Rendimiento de manipulación según VDI 2198			N/A
6.8	Eficiencia de manipulación según VDI 2198			N/A
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
15.1	Corriente de salida del cargador		A	N/A



RATED CAPACITIES AND LOAD CENTERES GRAPH



Opciones de Mástil

MAST TYPE	LIFT HEIGHT (H3, MM)	MAST LOWERED HEIGHT (H1, MM)	HEIGHT, MAST EXTENDED, NO SHELVING (H4, MM)	HEIGHT, MAST EXTENDED, WITH SHELVING (H4, MM)	HEIGHT, FREE LIFT, NO SHELVING (H2, MM)	HEIGHT, FREE LIFT, WITH SHELVING (H2, MM)
2-Standard Mast	3000	2065	3665	4130	135	135
2-Standard Mast	3300	2215	3965	4430	135	135
2-Standard Mast	3500	2315	4165	4630	135	135
2-Standard Mast	3600	2365	4265	4730	135	135
2-Standard Mast	4000	2615	4665	5130	135	135
2-Standard Mast	4500	2865	5165	5630	135	135
2-Free Mast	3000	2045	3715	4175	1410	950
2-Free Mast	3300	2195	4015	4475	1560	1100
2-Free Mast	3600	2345	4315	4775	11710	1250
3-Free Mast	4300	2080	5030	5435	1390	985
3-Free Mast	4500	2160	5270	5675	1470	1065

MAST TYPE	LIFT HEIGHT (H3, MM)	MAST LOWERED HEIGHT (H1, MM)	HEIGHT, MAST EXTENDED, NO SHELVING (H4, MM)	HEIGHT, MAST EXTENDED, WITH SHELVING (H4, MM)	HEIGHT, FREE LIFT, NO SHELVING (H2, MM)	HEIGHT, FREE LIFT, WITH SHELVING (H2, MM)
3-Free Mast	4800	2265	5570	5975	1575	1170
3-Free Mast	5000	2350	5720	6125	1660	1255
3-Free Mast	5500	2600	6220	6625	1910	1505
3-Free Mast	6000	2850	6720	7125	2160	1755

Opciones

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Dimensión de la horquilla	122*45*1070 122*45*1150 122*45*1220 122*45*1370 122*45*1520 122*45*1600 122*45*1700 122*45*1820 122*45*2000 122*45*2200 122*45*2400
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