

EFX5-351

CARRETILLA ELEVADORA ELÉCTRICA CONTRAPESADA 3.5T

3500 kg | 6000 mm | 80 V Li-Ion



La serie X5 es ideal para operaciones de carga media a pesada, desde fabricación y construcción hasta centros logísticos y patios exteriores. Sus neumáticos neumáticos, 150 mm de distancia del suelo y componentes eléctricos sellados permiten una operación suave y segura incluso en superficies irregulares o sin pavimentar. El sistema de batería modular Li-ion permite a las empresas ampliar la capacidad energética de 280Ah a 560Ah, adaptándose a aplicaciones de un solo turno, múltiples turnos o de alta demanda estacional sin cambiar la configuración del camión.

ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
Fabricante			EP
Designación del modelo			EFX5 -351
Tensión de la batería		V	80
Capacidad nominal	Q	kg	3500
Distancia al centro de gravedad de la carga	c	mm	500
Peso de servicio		kg	5020
Altura del mástil replegado	h_1	mm	2065
Altura de elevación	h_3	mm	3000
Altura, mástil extendido	h_4	mm	4130
Longitud total	l_1	mm	3824
Ancho total	b_1/b_2	mm	1230
Longitud hasta dorsal de horquillas	l_2	mm	2754
Dimensiones de horquillas	s/e/l	mm	50×122×1070
Radio de giro	Wa	mm	2498
Unidad de potencia			Eléctrico
Manipulación			Sentado

Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-04-01

Características

Sistema de batería modular de Li-ion para máxima flexibilidad

La serie X5 introduce una arquitectura de batería modular, permitiendo a los operadores instalar uno o dos módulos de batería dependiendo de la intensidad de la carga de trabajo. Cada unidad de 80V/280Ah puede combinarse para lograr una capacidad total de 560Ah, ofreciendo un tiempo de funcionamiento prolongado y una gestión de energía fluida. Esta flexibilidad soporta operaciones 24/7 y hace que la X5 sea adaptable a las necesidades cambiantes de los usuarios a lo largo del tiempo.

Alto rendimiento para aumentar la productividad

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

Capacidad todoterreno con 150 mm de distancia al suelo

Con neumáticos neumáticos y una distancia al suelo de 150 mm, la serie X5 gestiona sin esfuerzo rampas, baches y superficies irregulares. El robusto chasis previene daños al chasis y asegura una movilidad confiable a través de terrenos mixtos, haciéndola una solución confiable tanto para la logística de almacén como para exteriores.

Comodidad del operador y componentes mejorados

La X5 prioriza la seguridad y 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 mejorados ofrecen excelente visibilidad y operación suave y precisa durante todo el día de trabajo.

VDI Chart

	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
1.1	Fabricante			EP
1.2	Designación del modelo			EFX5 -351
1.3	Unidad de potencia			Eléctrico
1.4	Manipulación			Sentado
1.5	Capacidad nominal	Q	kg	3500
1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c	mm	500
1.8	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla	x	mm	486

Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-04-01

	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1760
2.1	Peso de servicio		kg	5020
2.2	Peso por eje con carga delante/detrás		kg	7290/1230
2.3	Peso por eje sin carga delante/detrás		kg	1810/3210
3.1	Tipo de ruedas			Neumático
3.2	Dimensiones de ruedas, delante		mm	28X9-15-14PR
3.3	Dimensiones de ruedas, detrás		mm	6.50-10-10PR
3.5	Ruedas, número delante/detrás (x =con tracción)			2x/2
3.6	Ancho de vía, delante	b_{10}	mm	1010
3.7	Ancho de vía, detrás	b_{11}	mm	980
4.1	Inclinación de mástil de elevación adelante/atrás	α/β	°	6/10
4.2	Altura del mástil replegado	h_1	mm	2065
4.3	Elevación libre	h_2	mm	135
4.4	Altura de elevación	h_3	mm	3000
4.5	Altura, mástil extendido	h_4	mm	4130
4.7	Altura del tejadillo protector (cabina)	h6	mm	2160
4.8	Altura de asiento / plataforma	h7	mm	1095
4.12	Altura de enganche	h10	mm	280
4.19	Longitud total	l_1	mm	3824
4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l_2	mm	2754
4.21	Ancho total	b_1/b_2	mm	1230
4.22	Dimensiones de horquillas	s/e/l	mm	50×122×1070
4.23	A, B Portahorquillas clase / tipo A, B			3A
4.24	Ancho de carro portahorquillas	b_3	mm	1100
4.31	Margen con el suelo con carga, bajo mástil	m_1	mm	130
4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m_2	mm	150
4.34.1	Ancho de pasillo para paletas 1000x1200 transversales	Ast	mm	4184
4.34.2	Ancho de pasillo para paletas 800x1200 transversales	Ast	mm	4384
4.35	Radio de giro	Wa	mm	2498
5.1	Velocidad de marcha con/sin carga		km/h	16/17
5.2	Velocidad de elevación con/sin carga		m/s	0.44/0.55
5.3	Velocidad de descenso con/sin carga		m/s	0.5/0.44
5.8	Capacidad de rampa máx. con/sin carga		%	18/25

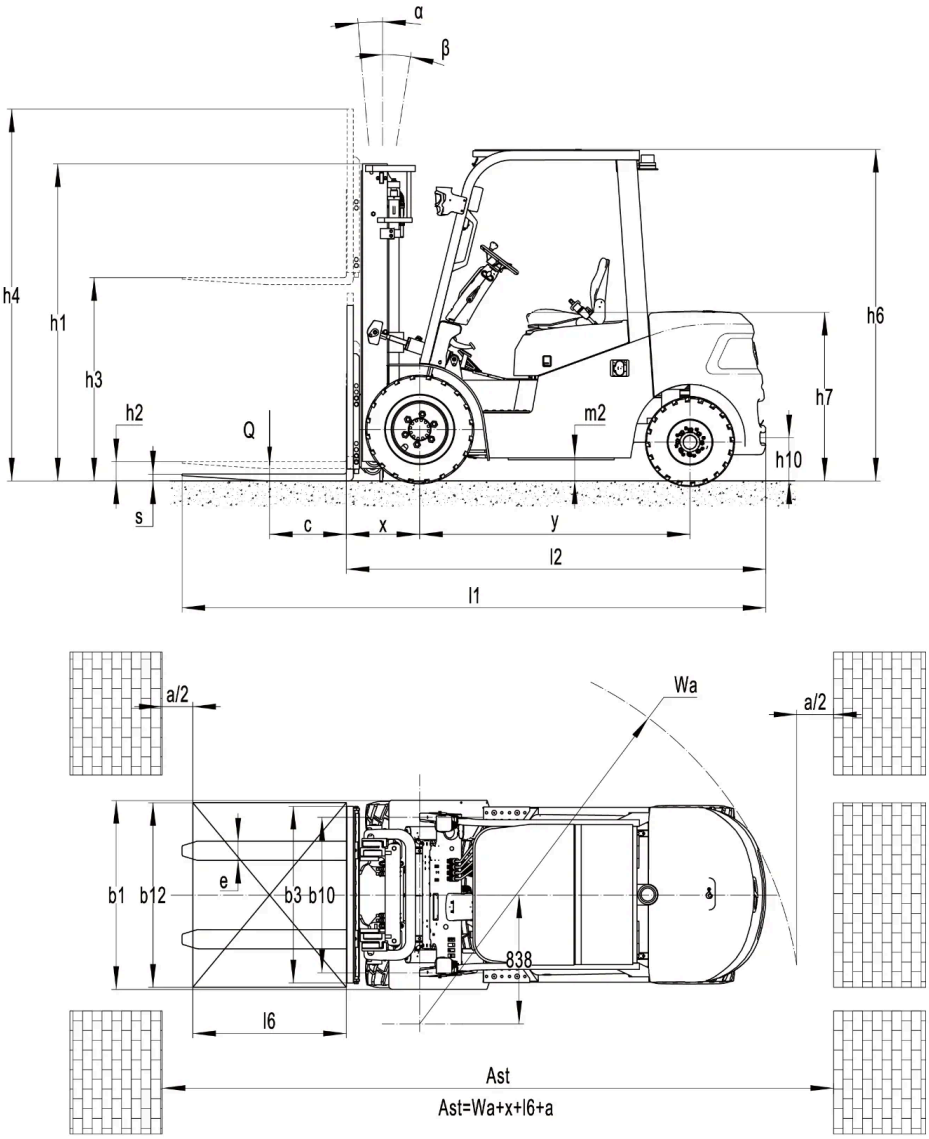
Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-04-01

	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
5.10	Freno de servicio			Hidráulico
5.11	Freno de mano			Mecánico
6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min		kW	16
6.2	Motor de elevación, potencia con S3 15%		kW	30
6.4.1	Tensión de la batería		V	80
6.4.2	Tensión de batería/capacidad nominal		Ah	280
6.4.3	Tipo de batería			Li-Ion
6.5	Peso de la batería		kg	185
6.6	Consumo de energía con respecto a DIN EN 16796		kWh/h	9.06
6.7	Rendimiento de rotación según VDI 2198			210
6.8	Eficiencia de rotación según VDI 2198			29.58
8.1	Tipo de unidad de transmisión			CA
10.1	Presión de funcionamiento para los accesorios		bar	180
10.2	Nivel de aceite para los accesorios		ℓ/min	35
10.5	Diseño de dirección			Hidráulico
10.7	Nivel sonoro al oído del conductor		dB(A)	<74

Sujeto a modificaciones de las especificaciones y diseños sin previo aviso como parte de la mejora continua del producto. Las imágenes y los datos técnicos mostrados pueden incluir características opcionales y se proporcionan únicamente como referencia. Todas las dimensiones están sujetas a las tolerancias de fabricación estándar.

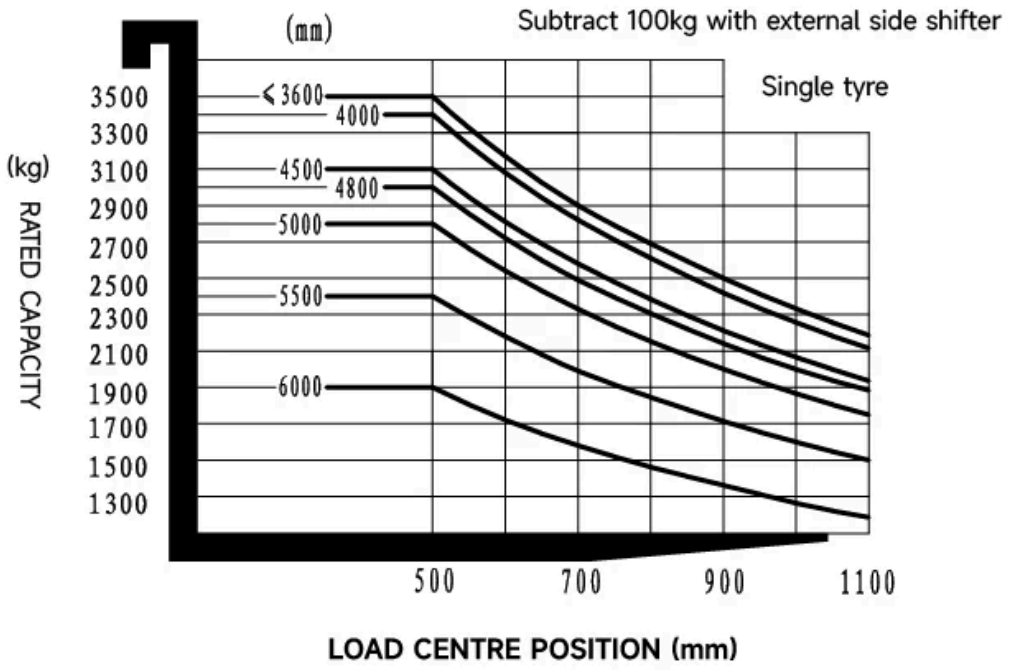
Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-04-01

VDI Drawing



Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-04-01

RATED CAPACITIES AND LOAD CENTERES GRAPH



Opciones de Mástil

TIPO DE MÁSTIL	ALTURA DE ELEVACIÓN (H3, MM)	ALTURA MÁSTIL REPLEGADO (H1, MM)	ALTURA MÁSTIL EXTENDIDO, S/ RESPALDO (H4, MM)	ALTURA MÁSTIL EXTENDIDO, C/ RESPALDO (H4, MM)	ALTURA DE ELEV. LIBRE, S/ RESPALDO (H2, MM)	ALTURA DE ELEV. LIBRE, C/ RESPALDO (H2, MM)
2-Mástil Estándar	3000	2065	3665	4130	135	135
2-Mástil Estándar	3300	2215	3965	4430	135	135
2-Mástil Estándar	3500	2315	4165	4630	135	135
2-Mástil Estándar	3600	2365	4265	4730	135	135
2-Mástil Estándar	4000	2615	4665	5130	135	135
2-Mástil Estándar	4500	2865	5165	5630	135	135
2-Mástil Libre	3000	2045	3715	4175	1410	950
2-Mástil Libre	3300	2195	4015	4475	1560	1100
2-Mástil Libre	3600	2345	4315	4775	1710	1250
3-Mástil Libre	4300	2080	5030	5435	1390	985
3-Mástil Libre	4500	2160	5220	5625	1470	1065

Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-04-01

TIPO DE MÁSTIL	ALTURA DE ELEVACIÓN (H3, MM)	ALTURA MÁSTIL REPLEGADO (H1, MM)	ALTURA MÁSTIL EXTENDIDO, S/ RESPALDO (H4, MM)	ALTURA MÁSTIL EXTENDIDO, C/ RESPALDO (H4, MM)	ALTURA DE ELEV. LIBRE, S/ RESPALDO (H2, MM)	ALTURA DE ELEV. LIBRE, C/ RESPALDO (H2, MM)
3-Mástil Libre	4800	2265	5520	5925	1575	1170
3-Mástil Libre	5000	2350	5720	6125	1660	1255
3-Mástil Libre	5500	2600	6220	6625	1910	1505
3-Mástil Libre	6000	2850	6720	7125	2160	1755

Opciones

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Dimensión de la horquilla	122*50*1070 | 122*50*1150 | 122*50*1220 | 122*50*1370 | 122*50*1520 | 122*50*1600 | 122*50*1700 | 122*50*1820 | 122*50*2000 | 122*50*2200 | 122*50*2420
Material de la rueda delantera	Neumático | Sólido normal | Sólido sin huella
Material de la rueda trasera	Neumático | Sólido normal | Sólido sin huella
Capacidad de la batería	80V280AH | 80V560AH
Cargador	80V35A integrado | 80V60A integrado | 80V60A○80V100A | 80V150A | 80V200A (560AH)
Indicador de batería (BDI)	Con tiempo Bluetooth sin PSE
Tipo de asiento	Interruptor de cinturón de seguridad + cómodo | Asiento con reposabrazos con interruptor de cinturón de seguridad | Suspensión + interruptor de cinturón de seguridad
Implementos	Desplazador lateral integrado | Desplazador externo | Posicionador de tenedor con desplazador lateral | Pinza
Perno de tracción	Sí y no personalizado
Cadena electrostática	Sí y no personalizado
Luz delantera	LED
Luz trasera	LED | No
Luz de advertencia	Sí
Lámpara de dirección	LED
Luz azul	No | Trasero | Delante y trasero
Luz de advertencia de área	No | Por ambos lados | Por ambos lados y por la parte trasera
Espejo retrovisor	Uno en la parte delantera | Dos a los lados | Dos a un lado y uno en la parte delantera
Zumbador	Sí y no personalizado

Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-04-01

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Sistema OPS (presencia del operador)	Sí y no personalizado
Interfaz USB	USB con tipo A y tipo C
Telemática	Sí y no personalizado | No
Cabina	No | Cabina media básica | Actualización de cabina media | Cabina completa
Techo protector	Con cristal templado | No
Control de velocidad en curva	No
Sistema de calefacción durante la carga de la batería de litio	No | Sí y no personalizado
Dispositivo de identificación del operador	No | Lector de tarjetas
Límite electrónico de elevación	No | Sí y no personalizado
Control hidráulico	Palanca mecánica | Joystick | Control de dedos
Bocina en el reposabrazos trasero	Sí y no personalizado
Wiper water unit	Sí, solo con cabina