

EP EQUIPMENT PRO

EFL20-PRO

CARRETILLA ELEVADORA CONTRAPESADA DE 4 RUEDAS CON BATERÍA DE ION-LITIO 2,0 T

2000 kg | 6000 mm | 80 V Li-Ion



Diseñada para ofrecer rendimiento en diversos entornos, la serie EFL Pro destaca en almacenes, fábricas, centros logísticos, puertos y patios de construcción. Su elevada altura libre al suelo, sus neumáticos de gran tamaño y su resistencia al agua IPX4 permiten operar en terrenos exteriores irregulares, mientras que su reducido radio de giro y su potencia silenciosa y sin emisiones la hacen ideal también para uso en interiores. Diseñada para sustituir a las carretillas elevadoras diésel tradicionales, la EFL Pro ofrece un alto rendimiento con menores costes operativos.

ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
Fabricante			EP
Designación del modelo			EFL20-PRO
Tensión de la batería		V	80
Battery voltage/nominal capacity		V/Ah	80V/280AH
Capacidad nominal	Q	kg	2000
Distancia al centro de gravedad de la carga	c	mm	500
Peso de servicio		kg	4070
Altura del mástil replegado	h_1	mm	2090
Altura de elevación	h_3	mm	3000
Altura, mástil extendido	h_4	mm	4060
Longitud total	l_1	mm	3437
Ancho total	b_1/b_2	mm	1154
Longitud hasta dorsal de horquillas	l_2	mm	2367
Dimensiones de horquillas	s/e/l	mm	40×122×1070
Radio de giro	Wa	mm	2120
Unidad de potencia			Eléctrica

Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-10-19

Características

Rendimiento inigualable y excelente experiencia del operario



Impulsada por un motor de tracción de CA de 17 kW y un sistema de motor de bomba PMS de 30 kW, la EFL PRO ofrece prestaciones, capacidad de pendiente y capacidad residual a la altura de las mejores carretillas elevadoras eléctricas, con las ventajas de una elevada altura libre al suelo, neumáticos de gran tamaño y un chasis robusto.

Características del sistema hidráulico EFL PRO:

- Válvula solenoide proporcional para un microcontrol más preciso
- Motor de bomba PMS y bomba de tornillo para un funcionamiento hidráulico preciso y silencioso
- Tuberías hidráulicas de gran diámetro para un elevado caudal de aceite, también en los implementos



Diseño elegante con mayor versatilidad

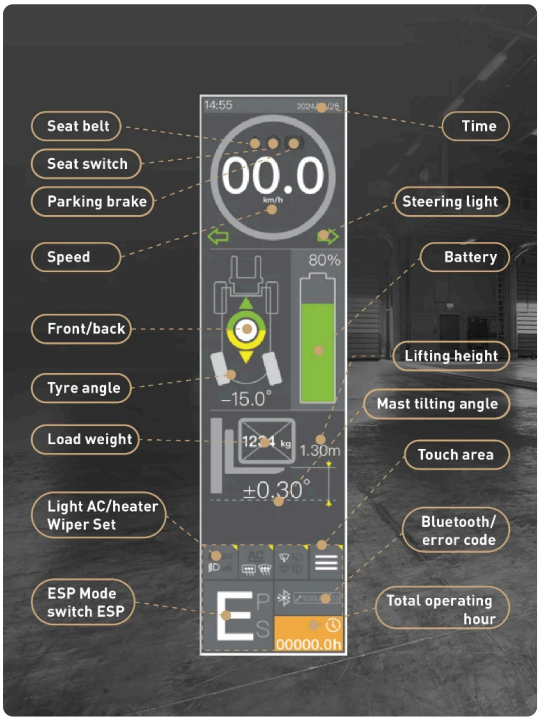
La serie EFL PRO combina un diseño elegante y completamente moldeado con una estabilidad excepcional, gracias a su distancia entre ejes ampliada de 1753 mm. A pesar de su robusta estructura, las dimensiones clave, como la anchura y el radio de giro, se mantienen comparables a las de las carretillas elevadoras eléctricas estándar, lo que garantiza versatilidad en cualquier aplicación. La moderna iluminación LED mejora la visibilidad y refuerza su aspecto contemporáneo, mientras que el freno de estacionamiento eléctrico y la parada automática en pendiente elevan aún más la seguridad y el control.

Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-10-19

Mandos de última generación en el reposabrazos

Múltiples funciones están integradas en el extremo compacto, con mandos de punta de dedo o joystick, e incluyen:
interruptor de dirección adelante/atrás, elevación/descenso, inclinación, desplazamiento lateral y 4.ª función, bocina, interruptor de intermitentes, caja portaobjetos y puerto USB, interruptor de emergencia.
Opcional: el botón de nivelación de horquillas, el botón de bloqueo de pinza y el interruptor de botón de 5.ª función pueden completar los mandos del operador.





Pantalla táctil integral informativa y multifuncional

La nueva pantalla táctil LED proporciona monitorización en tiempo real de todos los parámetros clave de funcionamiento de la carretilla elevadora, incluido el estado de carga de la batería, la velocidad de desplazamiento, el sentido de marcha, el ángulo de las ruedas, las horas de funcionamiento, la fecha y la hora. También pueden integrarse funciones opcionales, como indicadores del ángulo de inclinación del mástil, la altura de elevación y el peso de la carga. Gracias a su interfaz táctil, el operador puede controlar fácilmente todos los sistemas auxiliares, incluidos el sistema de iluminación, los limpiaparabrisas y la calefacción de la cabina.

Cabina ergonómica para un manejo cómodo y sin fatiga

El diseño ergonómico de la EFL PRO comienza en el momento en que el operario sube a bordo, gracias al escalón de acceso más grande de su categoría. Una vez en el interior, la EFL PRO ofrece una amplia zona de conducción con un asiento suspendido de serie con reposabrazos. Un volante de menor tamaño, un techo de cristal templado para mejorar la visibilidad y prácticos compartimentos de almacenamiento mejoran aún más la experiencia del operario. Para facilitar el mantenimiento, los controladores de potencia y auxiliares se alojan en una zona protegida accesible mediante paneles desmontables.



Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-10-19

Revolucionario sistema de batería y carga Li-ion



En el núcleo de la serie EFL PRO se encuentra la revolucionaria tecnología Li-ion de EP: un nuevo sistema de batería Li-ion compuesto por tres módulos de batería independientes conectados en serie para alcanzar 80V. Cada módulo funciona de forma autónoma, lo que garantiza un rendimiento constante y una mayor fiabilidad. Esta arquitectura de batería permite capacidades de 280Ah a 560Ah o 628Ah, lo que permite a la EFL PRO adaptar su autonomía a una amplia variedad de aplicaciones. Además, mediante un kit de actualización específico, el distribuidor puede ajustar dicha capacidad de batería para satisfacer las necesidades cambiantes de los clientes.

Asimismo, cada módulo de batería puede repararse o sustituirse individualmente, eliminando las costosas sustituciones del paquete completo que suelen ser necesarias cuando fallan celdas individuales. Para una mayor comodidad de carga, la EFL PRO dispone tanto de cargador integrado como de puerto de carga externa en una misma carretilla, lo que la hace flexible para todo tipo de necesidades de aplicación.

Configuración completa, incluida la telemática y opciones innovadoras

La EFL PRO viene de serie con un reposabrazos ergonómico equipado con mandos hidráulicos mediante microinterruptores o joystick, reducción automática de velocidad en curvas y un sistema telemático que permite gestionar la flota y las actividades de alquiler de manera eficaz y eficiente. El sistema registra datos sobre el uso de la carretilla y la batería, como el tiempo de funcionamiento, el estado de la batería y la ubicación en tiempo real. Permite a los distribuidores supervisar y analizar el estado de los equipos, proporcionando diagnósticos remotos y mejorando la eficiencia de la gestión de flotas.

Los siguientes elementos están disponibles como equipamiento opcional:

Cabina completa con calefactor integrado en el salpicadero y para los pies del operario; Función de nivelación de carga activada con solo pulsar un botón; Indicador de altura de carga; Indicador de peso de carga; OHG panorámico con techo de cristal; Sistema panorámico 360° con reconocimiento de personas y aviso de colisión (sin CE); ; Zumbador adaptativo al ruido ambiental (sin CE)



Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-10-19

VDI Chart

	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
1.1	Fabricante			EP
1.2	Designación del modelo			EFL20-PRO
1.3	Unidad de potencia			Eléctrica
1.4	Manipulación			Con asiento
1.5	Capacidad nominal	Q	kg	2000
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	495
1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1630
2.1	Peso de servicio		kg	4070
2.2	Peso por eje con carga delante/detrás		kg	5240/830
2.3	Peso por eje sin carga delante/detrás		kg	2020/2050
3.1	Tipo de ruedas			Neumáticos
3.2	Dimensiones de ruedas, delante		mm	7.00-12-12PR
3.3	Dimensiones de ruedas, detrás		mm	18x7-8-14PR
3.5	Ruedas, número delante/detrás (x =con tracción)			2x/2
3.6	Ancho de vía, delante	b_{10}	mm	975
3.7	Ancho de vía, detrás	b_{11}	mm	945
4.1	Inclinación de mástil de elevación adelante/atrás	α/β	°	6/6
4.2	Altura del mástil replegado	h_1	mm	2090
4.3	Elevación libre	h_2	mm	195
4.4	Altura de elevación	h_3	mm	3000
4.5	Altura, mástil extendido	h_4	mm	4060
4.7	Altura del tejadillo protector (cabina)	h6	mm	2170
4.8	Altura de asiento / plataforma	h7	mm	1138
4.12	Altura de enganche	h10	mm	505
4.19	Longitud total	l_1	mm	3437
4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l_2	mm	2367
4.21	Ancho total	b_1/b_2	mm	1154
4.22	Dimensiones de horquillas	s/e/l	mm	40×122×1070
4.23	A, B Portahorquillas clase / tipo A, B			2A
4.24	Ancho de carro portahorquillas	b_3	mm	1040

Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-10-19

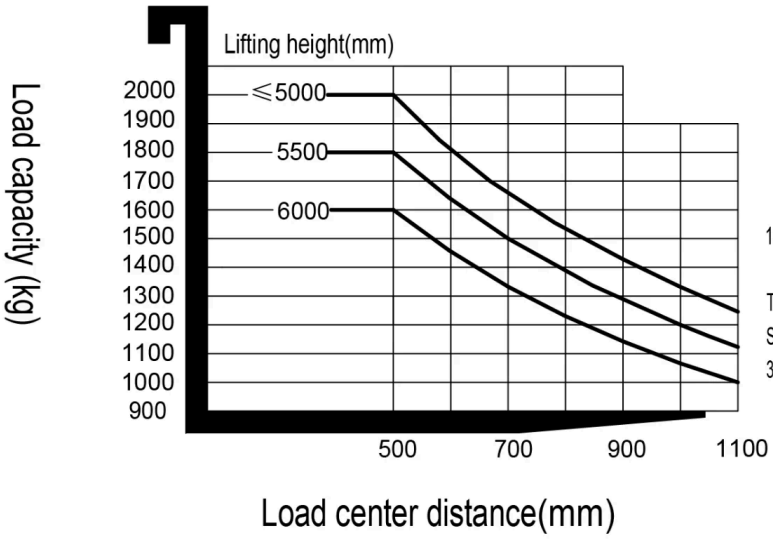
	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
4.31	Margen con el suelo con carga, bajo mástil	m_1	mm	115
4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m_2	mm	165
4.34.1	Ancho de pasillo para paletas 1000x1200 transversales	Ast	mm	3815
4.34.2	Ancho de pasillo para paletas 800x1200 transversales	Ast	mm	4015
4.35	Radio de giro	Wa	mm	2120
5.1	Velocidad de marcha con/sin carga		km/h	19/20
5.2	Velocidad de elevación con/sin carga		m/s	0.55/0.58
5.3	Velocidad de descenso con/sin carga		m/s	0.54/0.56
5.5	Fuerza de tracción con/sin carga			5964
5.6	Fuerza de tracción máx. con/sin carga		N	21074
5.8	Capacidad de rampa máx. con/sin carga		%	22/28
5.10	Freno de servicio			Mecánico/Hidráulico
5.11	Freno de mano			Electromagnético
6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min		kW	15
6.2	Motor de elevación, potencia con S3 15%		kW	30
6.4	Battery voltage/nominal capacity		V/Ah	80V/280AH
6.4.1	Tensión de la batería		V	80
6.4.3	Tipo de batería			Li-Ion
6.5	Peso de la batería		kg	184
6.6	Consumo de energía con respecto a DIN EN 16796		kWh/h	8.22 [1)]
6.7	Rendimiento de rotación según VDI 2198		t/h	124
6.8	Eficiencia de rotación según VDI 2198		t/kWh	14.52
8.1	Tipo de unidad de transmisión			AC
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)	70

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 2026-10-19

VDI Drawing

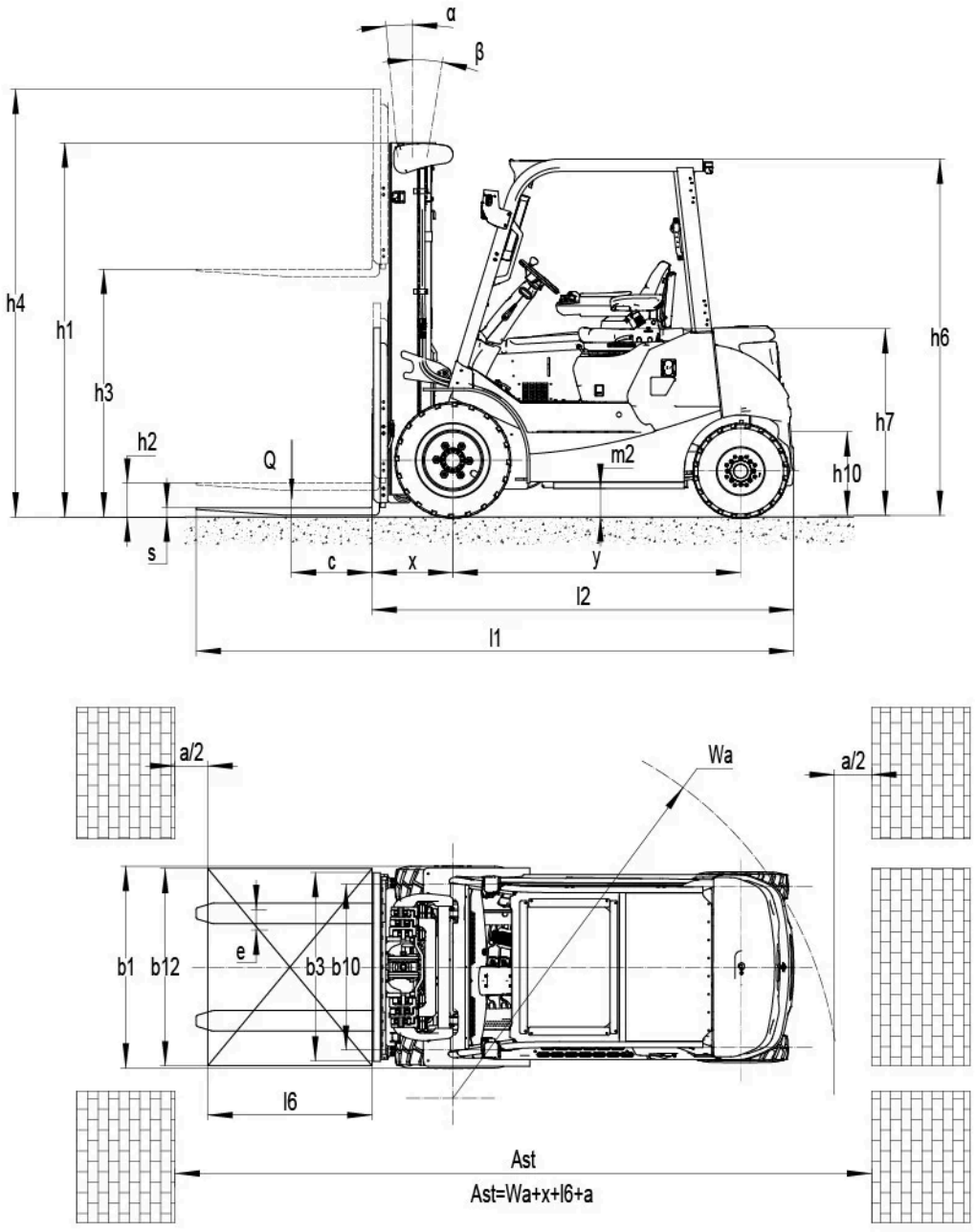
Load capacity diagram



100 kg reduction with external side shifter

The above data is based on:
Single, solid tire
3 stage full free lift mast

Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-10-19



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)	INCLINACIÓN HACIA ADELANTE (A, °)	INCLINACIÓN HACIA ATRÁS (B, MM)	DIST. DE CARGA (X, KG)
2-Mástil estándar	3000	2090	3595	4060	195	195	6	6	495

Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-10-19

TIPO DE MÁSTIL	ALTURA DE ELEVACIÓN (H3, MM)	ALTURA MÁSTIL RE-PLEGADO (H1, MM)	ALTURA MÁSTIL EX-TENDIDO, S/ RES-PALDO (H4, MM)	ALTURA MÁSTIL EX-TENDIDO, C/ RES-PALDO (H4, MM)	ALTURA DE ELEV. LI-BRE, S/ RESPALDO (H2, MM)	ALTURA DE ELEV. LI-BRE, C/ RESPALDO (H2, MM)	INCLINA-CIÓN HA-CIA ADE-LANTE (A, °)	INCLINA-CIÓN HA-CIA ATRÁS (B, MM)	DIST. DE CARGA (X, KG)
2-Mástil estándar	3300	2240	3895	4360	195	195	6	6	495
2-Mástil estándar	3500	2340	4095	4560	195	195	6	6	495
2-Mástil estándar	3600	2390	4195	4660	195	195	6	6	495
2-Mástil estándar	4000	2640	4595	5060	195	195	6	6	495
2-Mástil estándar	4500	2890	5095	5560	195	195	6	6	495
2-Mástil de elevación libre	3000	2025	3765	4100	1335	1000	6	6	482
2-Mástil de elevación libre	3300	2175	4065	4400	1485	1150	6	6	482
2-Mástil de elevación libre	3600	2325	4365	4700	1635	1300	6	6	482
3-Mástil de elevación libre	4300	2065	5040	5355	1355	1040	6	6	482
3-Mástil de elevación libre	4500	2145	5280	5595	1435	1120	6	6	482
3-Mástil de elevación libre	4700	2215	5480	5795	1505	1190	6	6	482
3-Mástil de elevación libre	4800	2250	5580	5895	1540	1225	6	6	482
3-Mástil de elevación libre	5000	2335	5730	6045	1625	1310	6	6	482
3-Mástil de elevación libre	5500	2585	6230	6545	1875	1560	6	6	482
3-Mástil de elevación libre	6000	2835	6730	7045	2125	1810	6	6	482

Opciones

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Dimensión de la horquilla	122*40*1070 | Se puede personalizar | 122*40*1150 | 122*40*1220 | 122*40*920 | 122*40*1370 | 122*40*1500 | 122*40*1600
Material de la rueda delantera	Neumático | Macizo normal | Macizo no marcante
Material de la rueda trasera	Neumático | Macizo normal | Macizo no marcante

Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-10-19

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Capacidad de la batería	80V280AH | 80V560AH | 80V628AH | 80V314AH
Cargador	80V-60A | Cargador integrado de 80V-35A | Cargador integrado de 80V-60A | 80V-65A | 80V-130A(solo para modelos no CE) | 80V-150A | 80V-200A | 80V-100A
Indicador de batería (BDI)	Con horómetro (Bluetooth) con ESP
Tipo de asiento	Cómodo + interruptor del cinturón de seguridad | Suspensión con reposabrazos + interruptor del cinturón de seguridad | GRAMMER-MSG65
Implementos	No | Desplazador lateral integrado | Desplazador lateral externo | Posicionador de horquillas con desplazamiento lateral
Perno de tracción	Sí y no personalizable
Cadena electrostática	Sí y no personalizable
Luz delantera	LED
Luz trasera	No | LED
Luz de advertencia	LED
Lámpara de dirección	LED
Luz azul	No | Trasero | Delantero y trasero
Luz de advertencia de área	No | Ambos lados | Ambos lados y parte trasera
Espejo retrovisor	Uno en la parte delantera | Dos en los laterales y uno en la parte delantera
Zumbador	Zumbador | Zumbador adaptativo (solo para versiones no CE)
Sistema OPS (presencia del operador)	Sí, no personalizable
Interfaz USB	USB TIPO A/C
Telemática	Sí, no personalizable | No
Cabina	No | Media cabina básica | Media cabina mejorada | Cabina completa
Techo protector	Con vidrio templado | Vidrio templado con vista panorámica
Interbloqueo de la pinza	No | Sí y no personalizable
Reducción de velocidad con mástil elevado - norma australiana	No | Sí y no personalizable
Control de velocidad en curva	Sí y no personalizable | No
Sistema de calefacción durante la carga de la batería de litio	No | Sí y no personalizable
Dispositivo de identificación del operador	No | Lector de tarjetas
Límite electrónico de elevación	No | Sí y no personalizable
Control hidráulico	Joystick | Mando con la punta de los dedos
Bocina en el reposabrazos trasero	Sí y no personalizable

Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-10-19

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Sistema de pesaje con horquillas	No | Sí y no personalizable
Automatic Parking Brake	Sí y no personalizable
Automatic fork leveling	No | Sí y no personalizable
Height display	No | Sí y no personalizable
Surround view system	No | Sí y no personalizable

Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-10-19