EP EQUIPMENT PRO

EFL25-PRO

CARRETILLA ELEVADORA CONTRAPESADA DE 4 RUEDAS CON BATERÍA DE LITIO DE 2,5 TONELADAS

2500 kg 6000 mm



Construido para rendir en diversos entornos, la serie EFL Pro destaca en almacenes, fábricas, centros logísticos, puertos y patios de construcción. Su alta distancia al suelo, grandes neumáticos y resistencia al agua IPX4 permiten operar en terrenos exteriores irregulares, mientras que su radio de giro compacto y energía silenciosa y sin emisiones lo hacen ideal para uso en interiores también. Diseñado para reemplazar montacargas diésel tradicionales, el EFL Pro ofrece un alto rendimiento con costos operativos reducidos.

ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
Designación del modelo			EFL25-PRO
Battery voltage/nominal capacity		V/Ah	80V280AH
Capacidad nominal	Q	kg	2500
Distancia al centro de gravedad de la carga	c	mm	500
Peso de servicio		kg	4450
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	3610
Ancho total	b_1/b_2	mm	1154
Longitud hasta dorsal de horquillas	l_2	mm	2540
Dimensiones de horquillas	s/e/l	mm	40×122×1070
Radio de giro	Wa	mm	2260
Unidad de potencia			Eléctrico
Manipulación			Sentado
Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla	x	mm	495

Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-06-12

Características

Rendimiento inigualable y gran experiencia para el operador



Impulsado por un motor de tracción de 17kW AC y un sistema de motor de bomba PMS de 30kW, el EFL PRO logra rendimiento, capacidad de pendiente y capacidad residual en línea con el mejor montacargas eléctrico, con la ventaja de una alta distancia al suelo, neumáticos de gran tamaño y un chasis robusto. Características del sistema hidráulico EFL PRO: - Válvula solenoide de proporción completa para un microcontrol más preciso - Motor de bomba PMS y bomba de tipo tornillo para un funcionamiento hidráulico preciso y silencioso - Tubos hidráulicos de gran diámetro para un alto flujo de aceite también en los accesorios.





Apariencia 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 postura robusta, dimensiones clave, como el ancho y el radio de giro, siguen siendo comparables a los montacargas eléctricos estándar, asegurando versatilidad en cualquier aplicación. La moderna iluminación LED mejora la visibilidad y refuerza su aspecto contemporáneo, mientras que el freno de estacionamiento eléctrico y el paro automático en la rampa elevan aún más la seguridad y el control.

Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-06-12

Controles de última generación en el reposabrazos

Múltiples funciones están integradas en el extremo del tamaño de la palma con control de dedo o joystick e incluye: interruptor de dirección adelante/reversa, elevación/bajada, inclinación, desplazamiento lateral y 4ª dirección, bocina, interruptor de luz de giro, caja de almacenamiento y puerto USB, interruptor de emergencia. Opcional: botón de nivelación de horquilla, botón de interbloqueo de pinza, el botón de 5ª dirección puede completar los controles del operador.





Pantalla táctil completa informativa y multifuncional

La nueva pantalla táctil OLED proporciona monitoreo en tiempo real de todos los parámetros operativos clave del montacargas, incluidos el estado de carga de la batería, la velocidad de conducción, la dirección de desplazamiento, el ángulo de la rueda, las horas de funcionamiento, la fecha y la hora. Las funciones opcionales, como el ángulo de inclinación de la pluma, la altura de elevación y los indicadores de peso de carga, también pueden integrarse. Gracias a su interfaz táctil, el operador puede controlar fácilmente todos los sistemas auxiliares, incluidos el sistema de iluminación, los limpiaparabrisas y el calefactor de cabina.

Cabina ergonómica para una operación cómoda y sin fatiga

El diseño ergonómico del EFL PRO comienza en el momento en que el operador aborda, gracias al acceso más grande en su clase. Una vez dentro, el EFL PRO presenta un área de conducción espaciosa con un asiento suspendido estándar con reposabrazos. Un volante de tamaño reducido, un techo de vidrio templado para una mayor visibilidad y compartimentos de almacenamiento prácticos elevan aún más la experiencia del operador. Para facilitar el servicio, los controladores de potencia y auxiliares están ubicados en un área protegida accesible a través de paneles removibles.



Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-06-12

Revolucionario sistema de batería Li-ion y de carga

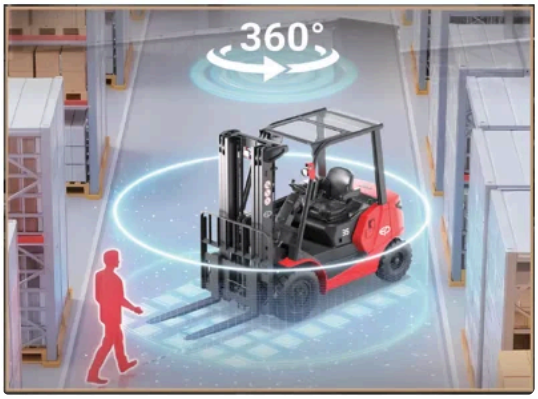


En el núcleo de la serie EFL PRO se encuentra la innovadora tecnología Li-ion de EP: un nuevo sistema de batería Li-ion compuesto por tres módulos de batería independientes que operan en serie para alcanzar 80V. Cada módulo funciona de forma autónoma, asegurando un rendimiento consistente y una mayor fiabilidad. Esta arquitectura de batería permite potencias de 280Ah a 560Ah o 628Ah, lo que permite que el EFL PRO adapte su resistencia a una amplia gama de aplicaciones. Además, a través de un kit de actualización dedicado, el distribuidor puede ajustar la capacidad de potencia de la batería para satisfacer las necesidades cambiantes de los clientes. Además, cada módulo de batería se puede reparar o reemplazar individualmente, eliminando los costosos reemplazos de todo el paquete que suelen requerirse cuando fallan celdas individuales. Para mayor conveniencia de carga, tanto la carga integrada como el puerto de carga externo están disponibles en un solo camión, lo que hace que el EFL PRO sea flexible para todo tipo de necesidades de aplicaciones.

Configuración completa que incluye opciones telemáticas e innovadoras

El EFL PRO viene de serie con un reposabrazos ergonómico equipado con controles hidráulicos de pulgar o joystick, reducción automática de velocidad en giros y con un sistema telemático que permite gestionar la flota y las actividades de alquiler de manera efectiva y eficiente. El sistema rastrea datos sobre el uso del camión y de la batería, como el tiempo de funcionamiento, el estado de la batería y la ubicación en tiempo real. Permite a los distribuidores monitorear y analizar las condiciones de los activos, proporcionando diagnósticos remotos y mejorando la eficiencia de la gestión de la flota. Los siguientes elementos están disponibles como equipo opcional: Cabina completa con calefacción integrada en el tablero y en los pies del operador; función de nivelación de carga activada con el pulsador de un solo botón; indicador de altura de carga; indicador de peso de carga; OHG panorámico con techo de vidrio; sistema panorámico de 360° con reconocimiento humano y advertencia de colisión (sin CE); timbre adaptativo de ruido ambiental (sin CE)





Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-06-12

VDI Chart

	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
1.2	Designación del modelo			EFL25-PRO
1.3	Unidad de potencia			Eléctrico
1.4	Manipulación			Sentado
1.5	Capacidad nominal	Q	kg	2500
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	1730
2.1	Peso de servicio		kg	4450
2.2	Peso por eje con carga delante/detrás		kg	6065/885
2.3	Peso por eje sin carga delante/detrás		kg	2127/2323
3.1	Tipo de ruedas			Neumático
3.2	Dimensiones de ruedas, delante		mm	7.00-12-12PR
3.3	Dimensiones de ruedas, detrás		mm	6.00-9-10PR
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	510
4.19	Longitud total	l_1	mm	3610
4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l_2	mm	2540
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
4.31	Margen con el suelo con carga, bajo mástil	m_1	mm	115

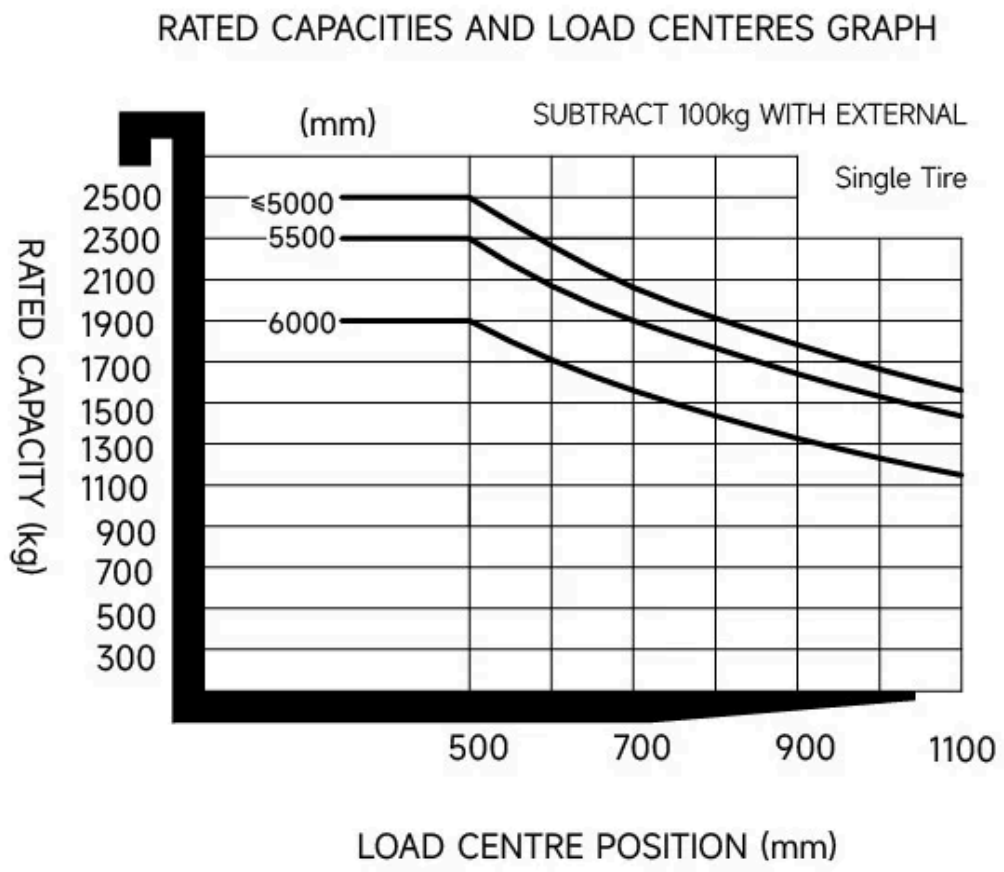
Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-06-12

	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
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	3955
4.34.2	Ancho de pasillo para paletas 800x1200 transversales	Ast	mm	4155
4.35	Radio de giro	Wa	mm	2260
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	18735
5.8	Capacidad de rampa máx. con/sin carga		%	22/28
5.10	Freno de servicio			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	80V280AH
6.5	Peso de la batería		kg	184
6.6	Consumo de energía con respecto a DIN EN 16796		kWh/h	10.22
6.7	Rendimiento de rotación según VDI 2198			160
6.8	Eficiencia de rotación según VDI 2198			17.7
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)	< 70

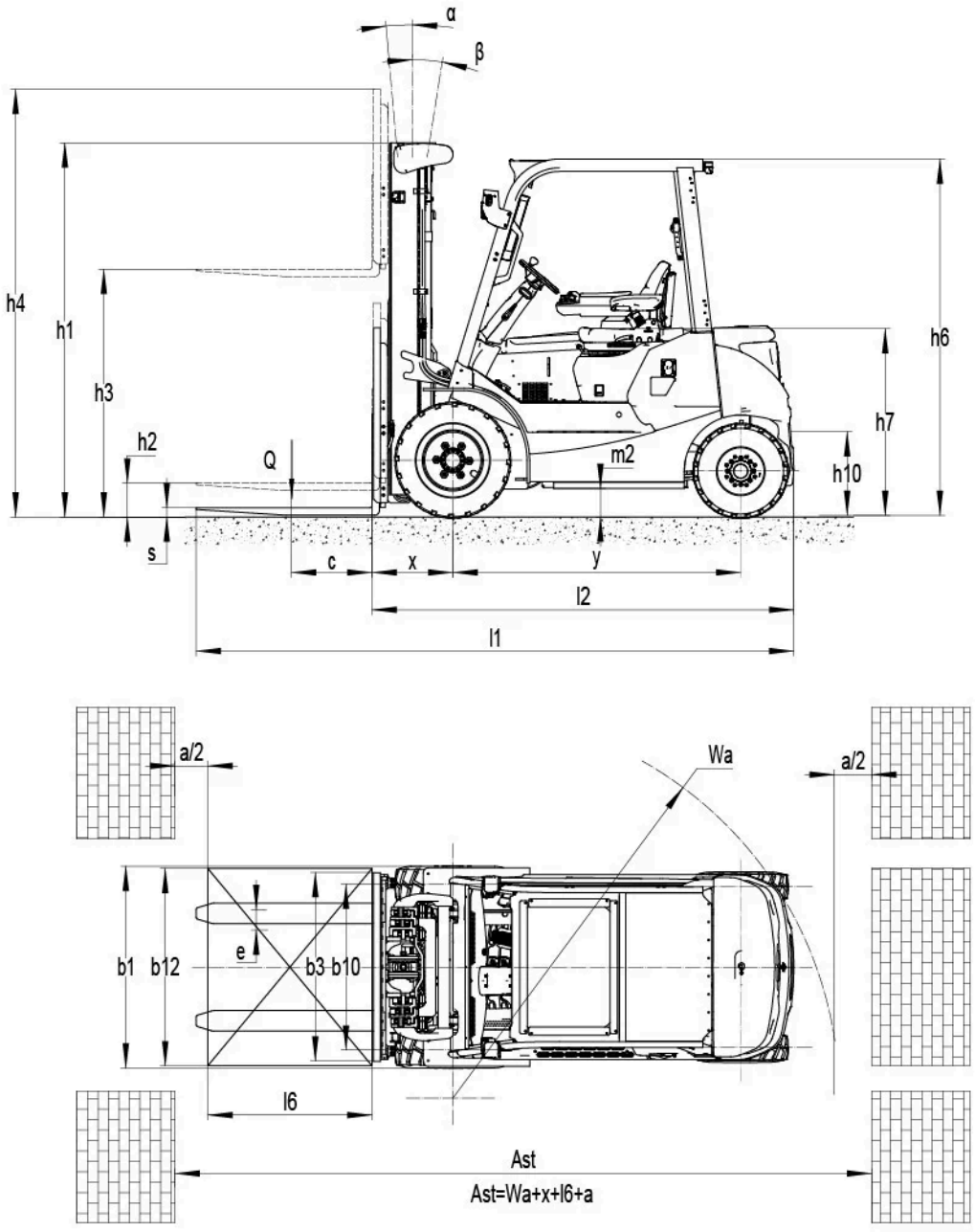
Sujeto a modificaciones de las especificaciones y diseños sin previo aviso como parte de la mejora continua del producto. Las imágenes y los datos técnicos mostrados pueden incluir características opcionales y se proporcionan únicamente como referencia. Todas las dimensiones están sujetas a las tolerancias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

Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-06-12

VDI Drawing



Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-06-12



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-Standard Mast	3000	2090	3595	4060	195	195	6	6	495

Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-06-12

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-Standard Mast	3300	2240	3895	4360	195	195	6	6	495
2-Standard Mast	3500	2340	4095	4560	195	195	6	6	495
2-Standard Mast	3600	2390	4195	4660	195	195	6	6	495
2-Standard Mast	4000	2640	4595	5060	195	195	6	6	495
2-Standard Mast	4500	2890	5095	5560	195	195	6	6	495
2-Free Mast	3000	2025	3765	4100	1335	1000	6	6	476
2-Free Mast	3300	2175	4065	4400	1485	1150	6	6	476
2-Free Mast	3600	2325	4365	4700	1635	1300	6	6	476
3-Free Mast	4300	2065	5040	5355	1355	1040	6	6	482
3-Free Mast	4500	2145	5280	5595	1435	1120	6	6	482
3-Free Mast	4700	2215	5480	5795	1505	1190	6	6	482
3-Free Mast	4800	2250	5580	5895	1540	1225	6	6	482
3-Free Mast	5000	2335	5730	6045	1625	1310	6	6	482
3-Free Mast	5500	2585	6230	6545	1875	1560	6	6	482
3-Free Mast	6000	2835	6730	7045	2125	1810	6	6	482

Opciones

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Dimensión de la horquilla	122*40*920 | 122*40*1070 | 122*40*1150 | 122*40*1220 | 122*40*1370 | 122*40*1500 | 122*40*1600
Material de la rueda delantera	Neumático | Sólido normal | Sólido sin huellas
Material de la rueda trasera	Neumático | Sólido normal | Sólido sin huellas
Capacidad de la batería	80V280AH | 80V314AH | 80V560AH | 80V628AH
Cargador	80V35A integrado | 80V60A integrado | 80V65A | 80V150A | 80V200A | 80V100A
Indicador de batería (BDI)	Con tiempo (Bluetooth)

Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-06-12

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Tipo de asiento	Cómodo + interruptor de cinturón de seguridad（41） | Asiento suspendido con reposabrazos e interruptor de cinturón de seguridad | GRAMMER-MSG65
Implementos	Desplazador lateral integrado | Desplazador externo | Posicionador de horquilla con desplazador lateral | Desplazador externo con horquillas ajustables | Pinza
Perno de tracción	Sí y no personalizado
Cadena electrostática	Sí y no personalizado
Luz delantera	LED
Luz trasera	No | LED
Luz de advertencia	Sí y no personalizado
Lámpara de dirección	LED
Luz azul	No | Trasero | Frente y trasero
Luz de advertencia de área	No | Ambos lados | Ambos lados y parte trasera
Espejo retrovisor	Uno en frente | Dos a los lados y uno en frente
Zumbador	Buzzer regular | Buzzer adaptativo al ruido ambiental (NO-CE)
Sistema OPS (presencia del operador)	Sí y no personalizado
Interfaz USB	Encendedor de cigarrillos+USB tipo A y C
Telemática	Sí y no personalizado | No
Cabina	No | Cabina semitécnica básica | Cabina semitécnica mejorada | Cabina completa | Cabina completa con calefacción
Techo protector	Con vidrio templado
Interbloqueo de la pinza	No | Sí y no personalizado
Reducción de velocidad con mástil elevado - norma australiana	No | Sí y no personalizado
Control de velocidad en curva	Sí y no personalizado | 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	A dedo | Joystick
Bocina en el reposabrazos trasero	Sí y no personalizado
Electronic Parking	Sí y no personalizado
High-position lateral shift speed control	No | Sí y no personalizado

Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-06-12

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Tilt Leveling Option	No | Sí y no personalizado
Area Speed Limit System	No | Sí y no personalizado
Weighing system	No | Yes and not customized(Hydraulic weighing system)
Wiper water unit	Sí solo con cabina
Automatic Parking Brake	Yes and not customized
Automatic fork leveling	No | Sí y no personalizado
Surround View System+Human recognition system	No | Yes and not customized (NON-CE)
Height display	No | Yes and not customized(Height display+Forward titt speed limit+High-position lateral shift speed control)
Surround view system	No | Yes and not customized(NON-CE)

Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-06-12