

# EFX5-301/351/381

## Carretilla elevadora eléctrica 3-3.8T Carretilla elevadora contrapesada



**EP**  
Let's grow together

- **Diseño modular de la batería para un ajuste flexible de la capacidad**
- **Un módulo de batería estándar permite el uso individual y la combinación por pares**
- **Tecnología de litio con carga de oportunidad y cero mantenimiento**
- **Alta velocidad de desplazamiento y elevación y fuerte capacidad de ascenso para máxima eficiencia**
- **150 mm de distancia al suelo y neumáticos grandes para trabajar en todas las superficies**
- **Componentes clave mejorados: mástil, luces, asiento, pantalla y controles**

Fabricante			EP	EP	EP
Designación del modelo			EFX5-301	EFX5-351	EFX5-381
Unidad de potencia			Electric	Electric	Electric
Capacidad nominal	Q	kg	3000	3500	3800
Distancia del centro de carga	c	mm	500	500	500
Peso de servicio		kg	4820	5020	5350
Altura, mástil rebajado	h1	mm	2070	2070	2160
Altura de elevación	h3	mm	3000	3000	3000
Altura, mástil extendido	h4	mm	4130	4130	4095
Longitud hasta la cara de las horquillas	l2	mm	2706	2740	2775
Ancho total	b1/b2	mm	1230	1230	1250
Dimensiones de la horquilla	s×e×l	mm	45×122×1070	50×122×1070	50×122×1070
Radio de giro	Wa	mm	2458	2484	2516
Velocidad de desplazamiento, con / sin carga		km/h	16/17	16/17	15/16
Velocidad de desplazamiento, con / sin carga, al revés		m/s	0.45/0.55	0.44/0.55	0.43/0.52
Velocidad de descenso, cargada / descargada		m/s	0.5/0.44	0.5/0.44	0.5/0.4
Max. Trepabilidad, con carga/sin carga		%	20/25	18/25	16/20
Potencia del motor de accionamiento S2 60 min		kW	16	16	16
Voltaje de la batería / capacidad nominal		V/Ah	80V280AH	80V280AH	80V280AH

## Diseño modular de la batería de iones de litio para una máxima flexibilidad

La serie de montacargas eléctricos EFX5 cuenta con un diseño modular de batería de iones de litio y ofrece un módulo de batería de litio estándar de 280Ah. El montacargas puede acomodar hasta dos módulos de batería y, mediante la combinación en pares, se puede obtener una capacidad de batería adicional de 560Ah. Esto permite ajustar de manera flexible las capacidades de las baterías para satisfacer diferentes requisitos de aplicación, desde trabajos ligeros hasta trabajos pesados.



### ■ Optimizar la gestión de existencias

El diseño modular de las baterías permite ofrecer baterías de capacidad media a alta en una sola carretilla para satisfacer las distintas demandas de resistencia. Esto ayuda a los distribuidores a reducir los activos fijos, gestionar eficazmente las existencias y responder rápidamente a las necesidades de los distintos usuarios.



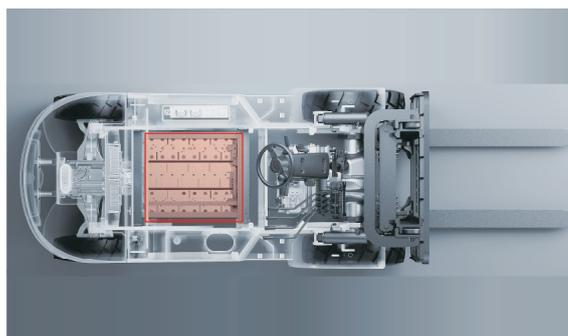
### ■ Mayor resistencia en temporada alta

Las necesidades del usuario en cuanto al uso diario de la carretilla pueden cambiar a lo largo de los años o puede haber un pico durante una temporada específica. El sistema de baterías modulares facilita el reequipamiento de una batería adicional, lo que ofrece oportunidades adicionales de venta o alquiler a corto plazo.



### ■ Garantizar un funcionamiento ininterrumpido

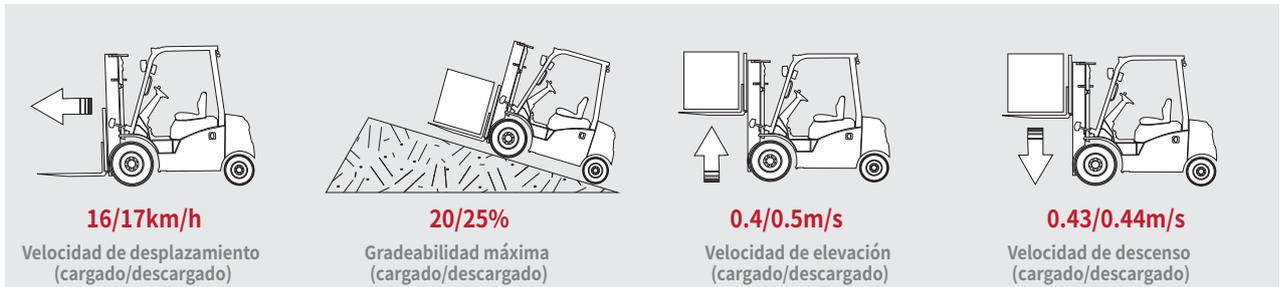
Doble batería significa doble garantía. Cuando una batería se avería, otra puede alimentar sin problemas la carretilla EFX5, minimizando los riesgos de inactividad asociados a la batería y garantizando un funcionamiento continuo y fluido.



## ■ CARACTERÍSTICAS

### ■ Alto rendimiento para aumentar la productividad

La serie EFX5 demuestra un alto rendimiento comparable al EFL303S para mejorar la eficiencia de la rotación de mercancías.



### ■ Tecnología de litio con carga por oportunidad

Como carretilla elevadora eléctrica, la serie EFX5 presenta las ventajas de la tecnología de litio y cumple los requisitos del desarrollo sostenible. Admite carga de oportunidad y mantenimiento cero para minimizar el tiempo de inactividad.



### ■ Mayor distancia al suelo para todo tipo de terrenos

La serie EFX5 ofrece una mayor distancia al suelo de 150 mm y neumáticos de gran tamaño, que protegen a la carretilla de atascos en rampas, baches y barro. Es un caballo de batalla para manejar cargas en todos los terrenos.



### ■ Diseño ergonómico para un manejo fácil y cómodo

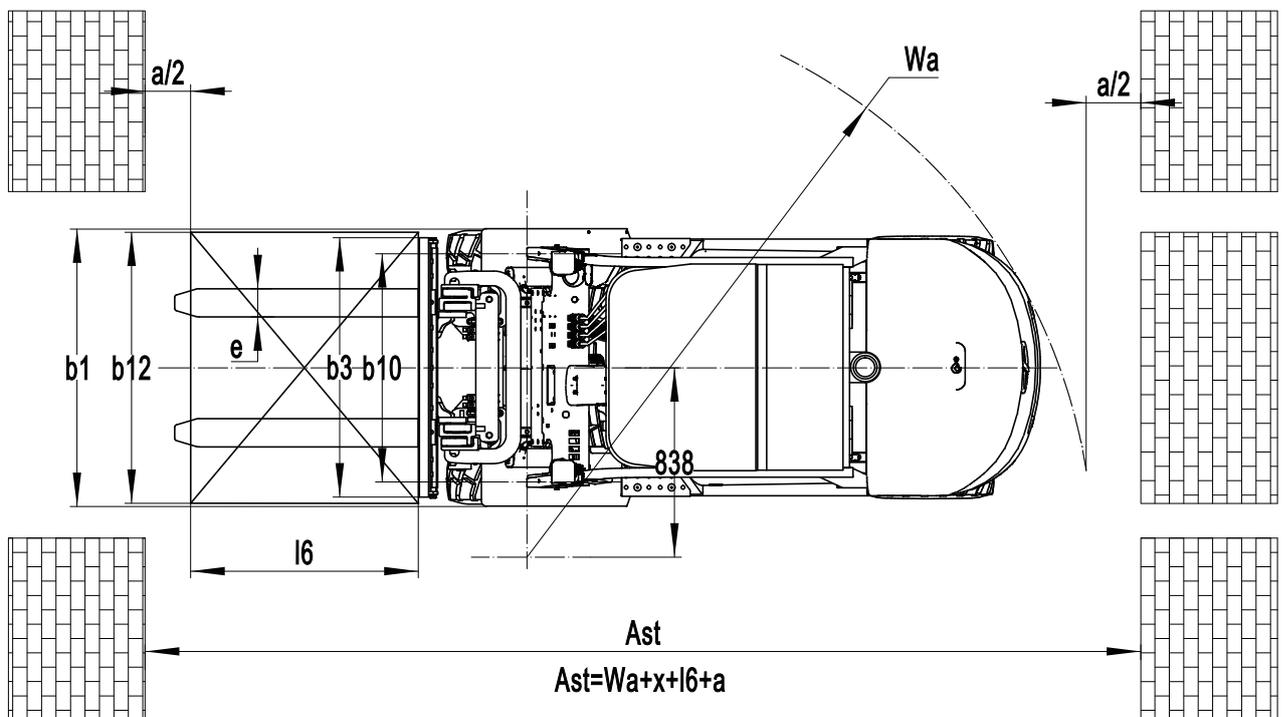
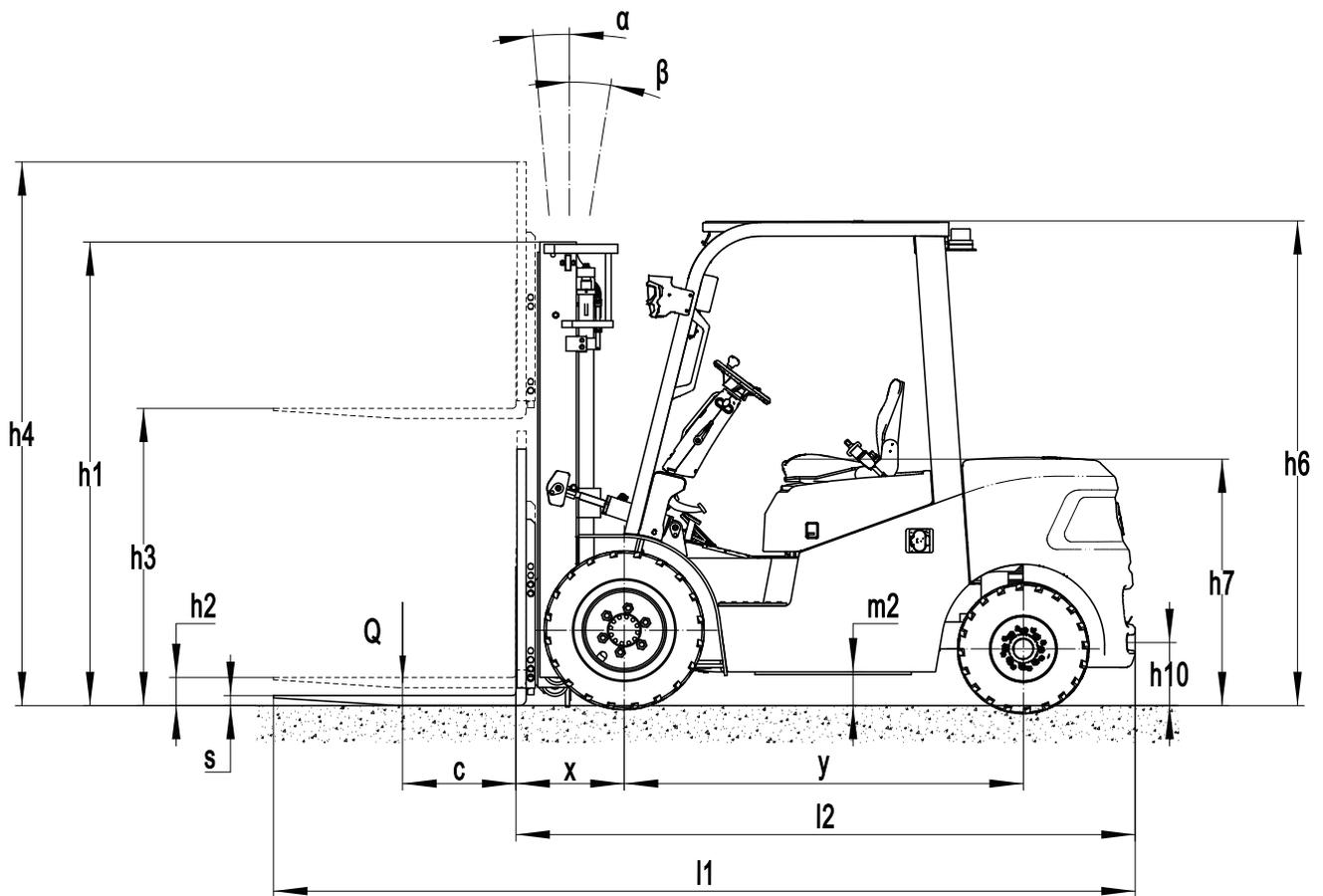
La serie EFX5 incorpora de serie el sistema de elevación proporcional, que proporciona un control preciso y suave. Además, el pedal de freno ensanchado ofrece una experiencia de manejo más cómoda, y la gran pantalla LED proporciona una visión más clara de la información del estado de la carretilla para facilitar su manejo.



# Carretilla elevadora eléctrica 3-3.8T Carretilla elevadora contrapesada EFX5-301/351/381

Marca distintiva	1.1	Fabricante			EP	EP	EP		
	1.2	Designação do modelo			EFX5-301	EFX5-351	EFX5-381		
	1.3	Acionamento			Electric	Electric	Electric		
	1.4	Tipo de operador			Seated	Seated	Seated		
	1.5	Capacidade de carga	Q	kg	3000	3500	3800		
	1.6	Distância do centro de carga	c	mm	500	500	500		
	1.8	Distância da carga, centro do eixo de acionamento até o garfo	x	mm	481	486	486		
	1.9	Distância entre eixos	y	mm	1760	1760	1760		
	Peso do serviço	2.1	Peso de serviço			kg	4820	5020	5350
2.2		Carga do eixo, carregado, dianteiro/traseiro			kg	6510/1310	7290/1230	7910/1240	
2.3		Carga do eixo, sem carga, dianteira/traseira			kg	1835/2985	1810/3210	1950/3400	
Pneus/chassi	3.1	Tipo de pneu				Pneumatic	Pneumatic	Solid rubber	
	3.2	Tamanho do pneu, dianteiro				28X9-15-14PR	28X9-15-14PR	250-15	
	3.3	Tamanho do pneu, traseiro				6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10	
	3.5	Rodas, número dianteiro/traseiro (x=rodas motrizes)				mm	2x/ 2	2x/ 2	2x/ 2
	3.6	Largura da banda de rodagem, dianteira	b10	mm		1010	1010	1010	
	3.7	Largura da banda de rodagem, traseira	b11	mm		980	980	980	
Dimensões	4.1	Inclinação do carro do mastro/garfo para frente/para trás	$\alpha/\beta$	°		6/ 10	6/ 10	6/ 10	
	4.2	Altura do mastro retraído	h1	mm		2070	2070	2160	
	4.3	Elevação livre	h2	mm		130	130	120	
	4.4	Altura de elevação	h3	mm		3000	3000	3000	
	4.5	Altura, mastro estendido	h4	mm		4130	4130	4095	
	4.7	Altura da proteção superior (cabine)	h6	mm		2160	2160	2160	
	4.8	Altura do assento/altura de pé	h7	mm		1095	1095	1095	
	4.12	Altura do acoplamento do reboque	h10	mm		280	280	280	
	4.19	Comprimento total	l1	mm		3776	3810	3845	
	4.20	Comprimento até a face dos garfos	l2	mm		2706	2740	2775	
	4.21	Largura total	b1/b2	mm		1230	1230	1250	
	4.22	Dimensões do garfo	s x e x l	mm		45×122×1070	50×122×1070	50×122×1070	
	4.23	A,B Classe/tipo de carro do garfo A, B				3A	3A	3A	
	4.24	Largura do carro do garfo	b3	mm		1100	1100	1100	
	4.31	Distância do solo, com carga, abaixo do mastro	m1	mm		120	120	120	
	4.32	Distância do solo, centro da distância entre eixos	m2	mm		150	150	150	
	4.34.1	Largura do corredor para paletes 1000×1200 transversais	Ast	mm		4139	4170	4202	
	4.34.2	Largura do corredor para paletes 800×1200 longitudinalmente	Ast	mm		4339	4370	4422	
	4.35	Raio de giro	Wa	mm		2458	2484	2516	
Dados de desempenho	5.1	Velocidade de deslocamento, com carga/sem carga			km/h	16/17	16/17	15/16	
	5.2	Velocidade de elevação, em carga/sem carga			m/s	0.45/0.55	0.44/0.55	0.43/0.52	
	5.3	Velocidade de descida, com carga/sem carga			m/s	0.5/0.44	0.5/0.44	0.5/0.4	
	5.8	Capacidade máxima de nivelamento, em carga/sem carga			N	20/25	18/25	16/20	
	5.10	Freio de serviço			N	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	
	5.11	Freio de estacionamento			%	Mechanical	Mechanical	Mechanical	
Motor eléctrico	6.1	Classificação do motor de acionamento S2 60 min				16	16	16	
	6.2	Classificação do motor de elevação em S3 15%				24	24	24	
	6.4	Tensão da bateria/capacidade nominal		kW		80V280AH	80V280AH	80V280AH	
Dados adicionais	8.1	Tipo de controle de acionamento		kW		AC	AC	AC	
	10.5	Projeto da direção		V/Ah		Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	
	10.7	Nível de pressão sonora no ouvido do motorista		kg		< 74	< 74	< 74	

Si hay mejoras en los parámetros técnicos o configuraciones, no se dará más aviso.  
El diagrama que se muestra puede contener configuraciones no estándar.



## Opción de Mástil

### EFX5-301-351

Tipos de mástil	Altura de elevación ( h3 )	Altura, mástil			Altura, elevación libre(h2)	
		Altura, mástil replegado (h1)	Altura, mástil extendido(h4)		Sin respaldo	Con respaldo
			Sin respaldo	Con respaldo		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2-Mástil estándar	2700	1910	3425	3830	130	130
	3000	2070	3725	4130	130	130
	3300	2210	4025	4430	130	130
	3500	2310	4225	4630	130	130
	3600	2360	4325	4730	130	130
	4000	2610	4725	5130	130	130
	4300	2760	5025	5430	130	130
	4500	2860	5225	5630	130	130
2-Mástil con elevación libre	3000	2040	3770	4175	1350	945
	3300	2190	4070	4475	1500	1095
	3600	2340	4370	4775	1650	1245
3-Mástil con elevación libre	4300	2080	5030	5435	1390	985
	4500	2160	5270	5675	1470	1065
	4800	2265	5530	5935	1575	1170
	5000	2350	5720	6125	1660	1255
	5500	2600	6220	6625	1910	1505
	6000	2850	6720	7125	2160	1755

### EFX5-381

Tipos de mástil	Altura de elevación ( h3 )	Altura, mástil			Altura, elevación libre(h2)	
		Altura, mástil replegado (h1)	Altura, mástil extendido(h4)		Sin respaldo	Con respaldo
			Sin respaldo	Con respaldo		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2-Mástil estándar	3000	2160	3630	4095	120	120
	3300	2310	3930	4395	120	120
	3500	2410	4130	4595	120	120
	3600	2460	4230	4695	120	120
	3700	2510	4330	4795	120	120
	4000	2710	4630	5095	120	120
	4300	2860	4930	5395	120	120
	4500	2960	5130	5595	120	120

# Opción:

Elementos opcionales	EFX5-301	EFX5-351	EFX5-381
Dimensión de la horquilla	<ul style="list-style-type: none"> <li>●122*45*1070○122*45*1150</li> <li>○122*45*1220○122*45*1370</li> <li>○122*45*1520○122*45*1600</li> <li>○122*45*1700○122*45*1820</li> <li>○122*45*2000○122*45*2200</li> <li>○122*45*2400</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●122*50*1070○122*50*1150</li> <li>○122*50*1220○122*50*1370</li> <li>○122*50*1520○122*50*1600</li> <li>○122*50*1700○122*50*1820</li> <li>○122*50*2000○122*50*2200</li> <li>○122*50*2420</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●122*50*1070○122*50*1150</li> <li>○122*50*1220○122*50*1370</li> <li>○122*50*1520○122*50*1600</li> <li>○122*50*1700○122*50*1820</li> <li>○122*50*2000○122*50*2200</li> <li>○122*50*2420</li> </ul>
Material de la rueda delantera	<ul style="list-style-type: none"> <li>●Rueda neumática</li> <li>○Rueda superelástica (negra)</li> <li>○Rueda superelástica (blanca)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●Rueda neumática</li> <li>○Rueda superelástica (negra)</li> <li>○Rueda superelástica (blanca)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○Rueda superelástica (negra)</li> <li>○Rueda superelástica (blanca)</li> </ul>
Material de la rueda trasera	<ul style="list-style-type: none"> <li>●Rueda neumática</li> <li>○Rueda superelástica (negra)</li> <li>○Rueda superelástica (blanca)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●Rueda neumática</li> <li>○Rueda superelástica (negra)</li> <li>○Rueda superelástica (blanca)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○Rueda superelástica (negra)</li> <li>○Rueda superelástica (blanca)</li> </ul>
Capacidad de la batería	●80V280AH○80V280AH*2	●80V280AH○80V280AH*2	●80V280AH○80V280AH*2
Cargador	<ul style="list-style-type: none"> <li>○80V60A Externo</li> <li>○80V100A Externo</li> <li>○80V150A Externo</li> <li>○80V200A Externo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○80V60A Externo</li> <li>○80V100A Externo</li> <li>○80V150A Externo</li> <li>○80V200A Externo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○80V60A Externo</li> <li>○80V100A Externo</li> <li>○80V150A Externo</li> <li>○80V200A Externo</li> </ul>
Indicador de la batería	●Con temporizador (Bluetooth) Sin PSE	●Con temporizador (Bluetooth) Sin PSE	●Con temporizador (Bluetooth) Sin PSE
Tipo de asiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>○Cómodo con interruptor de cinturón de seguridad</li> <li>○Asiento con reposabrazos con interruptor de cinturón de seguridad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○Cómodo con interruptor de cinturón de seguridad</li> <li>○Asiento con reposabrazos con interruptor de cinturón de seguridad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○Cómodo con interruptor de cinturón de seguridad</li> <li>○Asiento con reposabrazos con interruptor de cinturón de seguridad</li> </ul>
Adjuntos archivos	<ul style="list-style-type: none"> <li>○Desplazador lateral integrado</li> <li>○Desplazador externo de Cascade</li> <li>○Posicionador de horquilla con desplazador lateral</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○Desplazador lateral integrado</li> <li>○Desplazador externo de Cascade</li> <li>○Posicionador de horquilla con desplazador lateral</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○Desplazador lateral integrado</li> <li>○Desplazador externo de Cascade</li> <li>○Posicionador de horquilla con desplazador lateral</li> </ul>
Enclavamiento de la pinza	●No	●No	●No
Perno de la tracción	●Sí y no personalizado	●Sí y no personalizado	●Sí y no personalizado
Cadena antiestática	●Sí y no personalizado	●Sí y no personalizado	●Sí y no personalizado
Luz delantera	●LED	●LED	●LED
Luz trasera	●No○LED	●No○LED	●No○LED
Luz de advertencia	●Sí y no personalizado	●Sí y no personalizado	●Sí y no personalizado
Luz de intermitencia	●LED	●LED	●LED
Luz azul	●No○Trasera○Delantero y trasero	●No○Trasera○Delantero y trasero	●No○Trasera○Delantero y trasero
Luz de advertencia de área	<ul style="list-style-type: none"> <li>●No</li> <li>○Ambos lados</li> <li>○Ambos lados y parte trasera</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●No</li> <li>○Ambos lados</li> <li>○Ambos lados y parte trasera</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●No</li> <li>○Ambos lados</li> <li>○Ambos lados y parte trasera</li> </ul>
Espejo retrovisor	<ul style="list-style-type: none"> <li>●Uno en la parte delantera</li> <li>○Dos en los lados</li> <li>○Dos en los laterales y uno en la parte delantera</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●Uno en la parte delantera</li> <li>○Dos en los lados</li> <li>○Dos en los laterales y uno en la parte delantera</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●Uno en la parte delantera</li> <li>○Dos en los lados</li> <li>○Dos en los laterales y uno en la parte delantera</li> </ul>
Buzzer	●Sí y no personalizado	●Sí y no personalizado	●Sí y no personalizado
Sistema de OPS	●Sí y no personalizado	●Sí y no personalizado	●Sí y no personalizado
Interfaz de USB	●Sí y no personalizado	●Sí y no personalizado	●Sí y no personalizado
Telemática	●Sí y no personalizado○No	●Sí y no personalizado○No	●Sí y no personalizado○No
Sistema de calefacción durante la carga de la batería de litio	●No○Sí y no personalizado	●No○Sí y no personalizado	●No○Sí y no personalizado
Dispositivo de identificación del operario	●No○Dispositivo de tarjeta magnética	●No○Dispositivo de tarjeta magnética	●No○Dispositivo de tarjeta magnética
Límite electrónico de elevación	●No○Sí y no personalizado	●No○Sí y no personalizado	●No○Sí y no personalizado
Mando hidráulico	●Palanca mecánica	●Palanca mecánica	●Palanca mecánica
Bocina del reposabrazos trasero	●Sí y no personalizado	●Sí y no personalizado	●Sí y no personalizado
Cabina	●No	●No	●No
Guardia superior de cabina	●Con estalinita○No	●Con estalinita○No	●Con estalinita○No

Nota: ●Estándar ○Opcional - Inconformidad