

EFL252X5,302X5,352X5,382X5



Elektrischer Gegengewichts-Gabelstapler 2500-3800kg



- Modulares Batteriedesign für flexible Anpassung der Batteriekapazität
- Ein Standardbatteriemodul ermöglicht Einzelnutzung und paarweise Kombination
- Lithium-Technologie mit Gelegenheitsladung und Wartungsfreiheit
- Hohe Fahr- und Hubgeschwindigkeit sowie starke Steigfähigkeit für maximale Effizienz
- 150 mm Bodenfreiheit und große Reifen für den Einsatz auf allen Oberflächen
- Verbesserte Schlüsselkomponenten: Mast, Beleuchtung, Sitz, Display und Bedienelemente



Hersteller			EP	EP	EP	EP
Typzeichen des Herstellers			EFL252X5	EFL302X5	EFL352X5	EFL382X5
Antrieb			Electric	Electric	Electric	Electric
Nenntragfähigkeit/Last	Q	kg	2500	3000	3500	3800
Lastschwerpunktstand	c	mm	500	500	500	500
Eigengewicht		kg	3835	4820	5020	5350
Höhe Hubgerüst eingefahren	h1	mm	2090	2070	2070	2160
Hub	h3	mm	3000	3000	3000	3000
Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4	mm	4065	4130	4130	4095
Länge einschließlich Gabelrücken	l2	mm	2520	2706	2740	2775
Gesamtbreite	b1/b2	mm	1154	1230	1230	1250
Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s×e×l	mm	40×122×1070	45×122×1070	50×122×1070	50×122×1070
Wenderadius	Wa	mm	2270	2458	2484	2516
Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	16/17	16/17	16/17	15/16
Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.38/0.45	0.45/0.55	0.44/0.55	0.43/0.52
Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.45/0.52	0.5/0.44	0.5/0.44	0.5/0.4
Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	17/25	20/25	18/25	16/20
Fahrmotor, Leistung S2 60 min		kW	16	16	16	16
Batteriespannung/Nennkapazität K5		V/Ah	80V/280AH	80V/280AH	80V/280AH	80V/280AH

Modulares Li-Ionen-Batteriedesign für maximale Flexibilität

Die X5-Serie verfügt über ein modulares Li-Ionen-Batteriedesign und bietet ein standardmäßiges Lithiumbatteriemodul mit 280Ah. Der Stapler kann bis zu zwei Batteriemodule aufnehmen und durch paarweise Kombination kann eine weitere Batteriekapazität von 560Ah erreicht werden. Dies ermöglicht eine flexible Anpassung der Batteriekapazitäten an unterschiedliche Anforderungsprofile, von leichten bis hin zu schweren Einsätzen.



■ Optimierung des Lagerbestandsmanagements

Das modulare Batteriedesign ermöglicht es, in einem Stapler mittlere bis hohe Batteriekapazitäten anzubieten, um verschiedenen Ausdaueranforderungen gerecht zu werden. Dies hilft Händlern, Sachanlagen zu reduzieren, Lagerbestände effektiv zu verwalten und schnell auf unterschiedliche Kundenanforderungen zu reagieren.



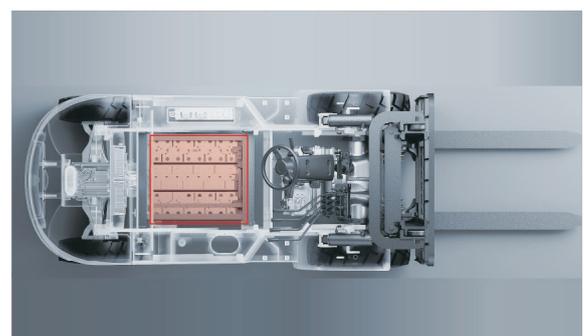
■ Längere Ausdauer in der Hochsaison

Die Anforderungen der Nutzer in Bezug auf den täglichen Einsatz des Staplers können sich im Laufe der Jahre ändern, oder es kann während der Erntezeit oder in einer bestimmten Saison zu einem Höhepunkt kommen. Das modulare Batteriesystem ermöglicht es, eine zusätzliche Batterie nachzurüsten, was zusätzliche Verkaufs- oder kurzfristige Mietmöglichkeiten bietet.



■ Sicherstellung eines unterbrechungsfreien Betriebs

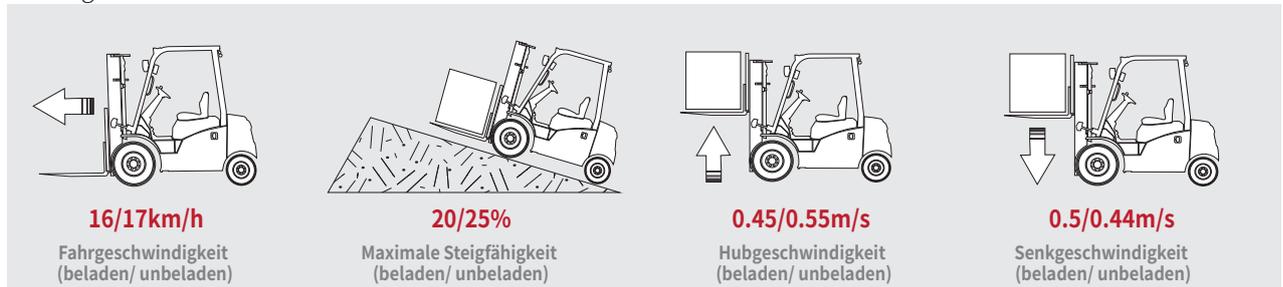
Doppelte Batterien bedeuten doppelte Sicherheit. Wenn eine Batterie leer ist, kann eine andere nahtlos den X5-Stapler betreiben, wodurch das Risiko von Ausfallzeiten aufgrund von Batteriemangel minimiert, und ein kontinuierlicher, reibungsloser Betrieb gewährleistet wird.



MERKMALE

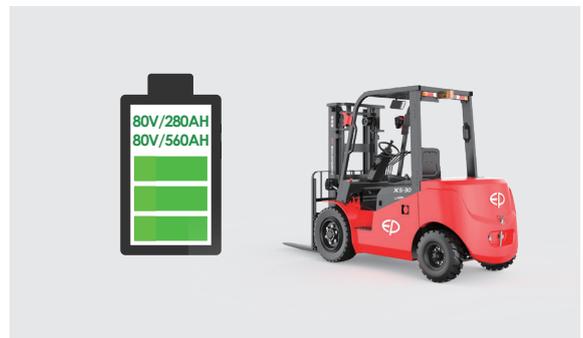
Hohe Leistung für Produktivitätssteigerung

Die X5-Serie zeigt eine hohe Leistung, die mit der EFL303S vergleichbar ist, um die Warendurchsatz-Effizienz zu steigern.



Lithium-Technologie mit Gelegenheitsladung

Als elektrischer Gabelstapler verfügt die EFX5-Serie über die Vorteile der Lithium-Technologie und erfüllt die Anforderungen der nachhaltigen Entwicklung. Sie unterstützt Gelegenheitsladungen und benötigt keine Wartung, um Ausfallzeiten zu minimieren.



Höhere Bodenfreiheit für den Einsatz auf unebenem Gelände

Die X5-Serie bietet eine höhere Bodenfreiheit von 150 mm und große Reifen, die den Stapler davor schützen, auf Rampen, in Schlaglöchern und im Schlamm stecken zu bleiben. Sie ist ein Arbeitstier, das Lasten auf allen Geländearten bewältigen kann.



Ergonomisches Design für eine einfache und komfortable Bedienung

Die X5-Serie ist standardmäßig mit einem proportionalen Hubsystem ausgestattet, das präzise und sanfte Steuerung bietet. Außerdem bietet das erweiterte Bremspedal ein komfortableres Bedienerlebnis, und das große LED-Display bietet eine klarere Ansicht der Informationen über den Staplerstatus für eine einfache Bedienung.

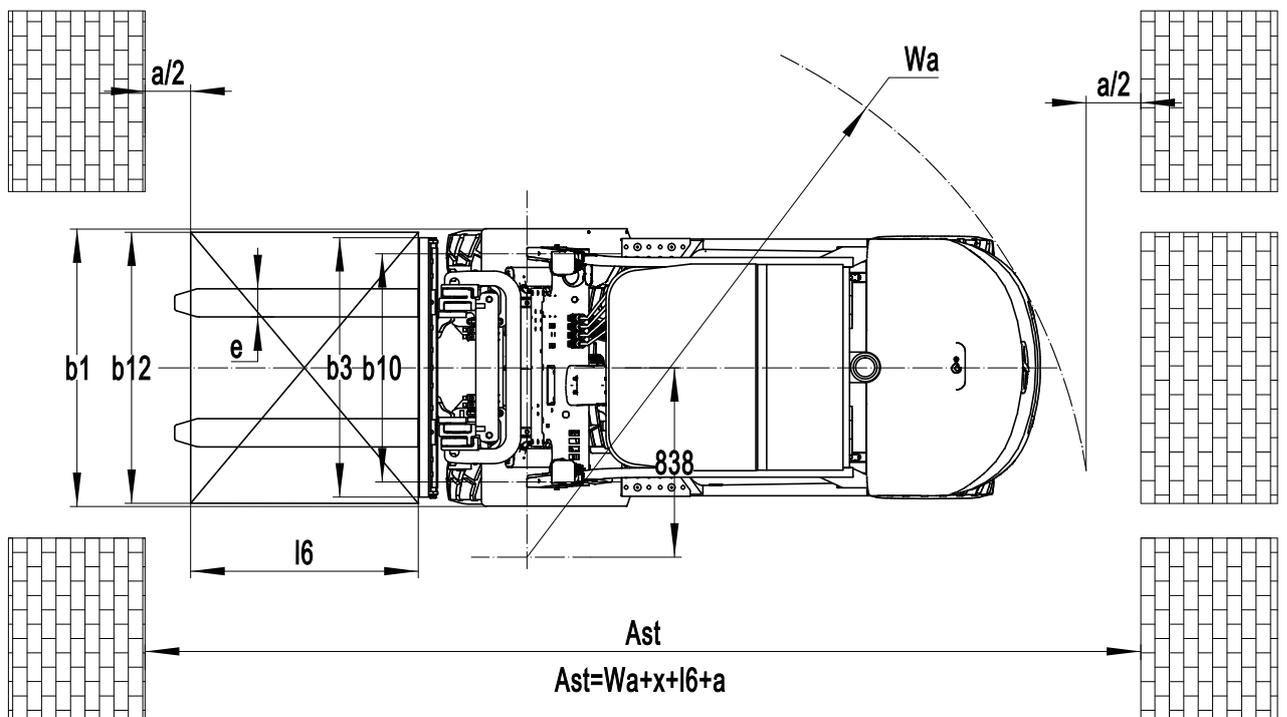
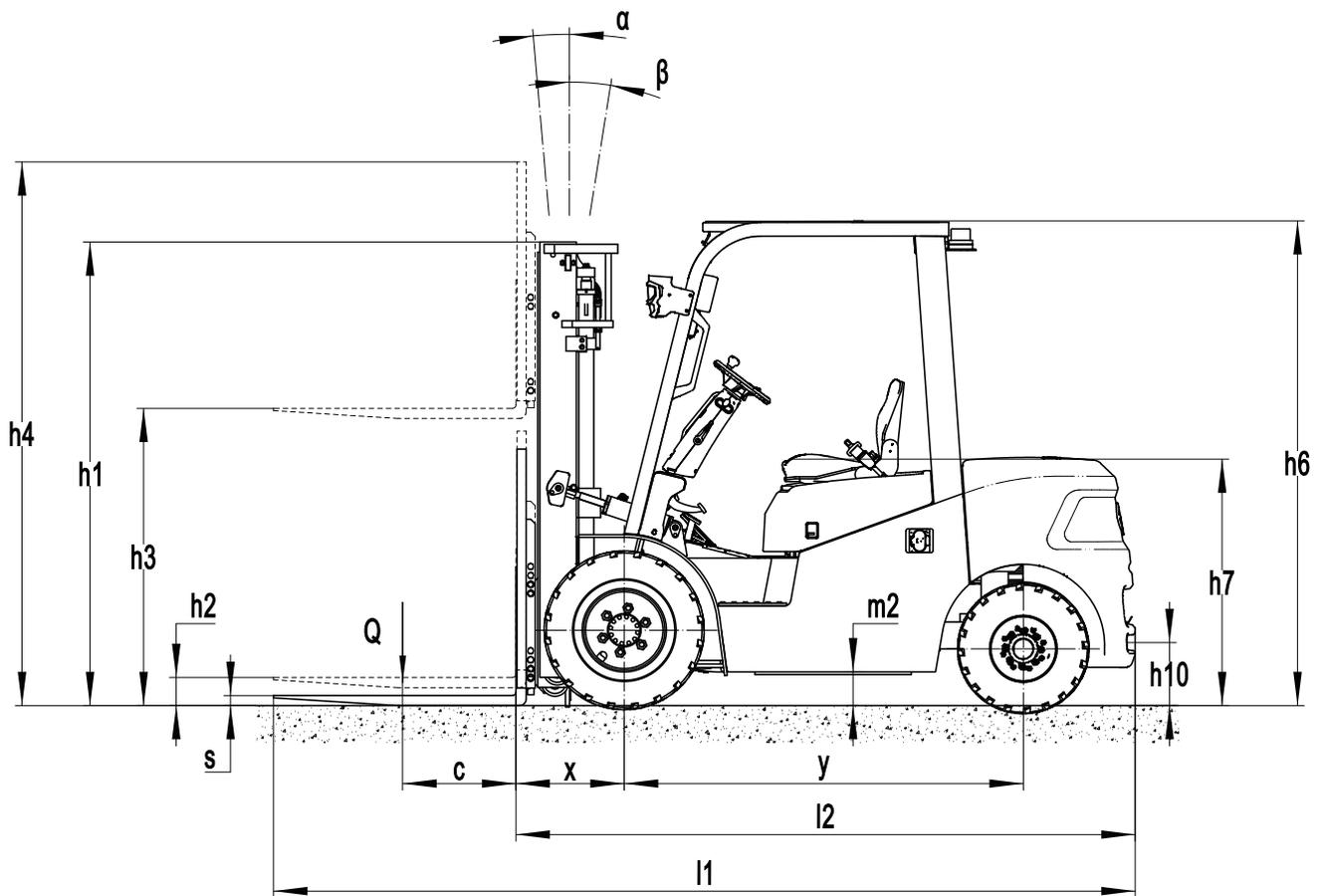


Elektrischer Gegengewichts-Gabelstapler 2500-380kg

EFL252X5,302X5,352X5,382X5

				EP	EP	EP	EP		
Kennzeichen	1.1	Hersteller		EP	EP	EP	EP		
	1.2	Typzeichen des Herstellers		EFL252X5	EFL302X5	EFL352X5	EFL382X5		
	1.3	Antrieb		Electric	Electric	Electric	Electric		
	1.4	Bedienung		Seated	Seated	Seated	Seated		
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q	kg	2500	3000	3500	3800	
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	500	500	500	500	
	1.8	Lastabstand	x	mm	495	481	486	501	
	1.9	Radstand	y	mm	1685	1760	1760	1760	
	Gewichte	2.1	Eigengewicht		kg	3835	4820	5020	5350
		2.2	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	5679/656	6510/1310	7290/1230	7910/1240
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	1711/2124	1835/2985	1810/3210	1950/3400	
Räder/Fahwerk	3.1	Bereifung			Pneumatic	Pneumatic	Pneumatic	Solid rubber	
	3.2	Reifengröße, vorn			7.00-12-12PR	28X9-15-14PR	28X9-15-14PR	250-15	
	3.3	Reifengröße, hinten			18X7-8-14PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10	
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (* = angetrieben)		mm	2x/ 2	2x/ 2	2x/ 2	2x/ 2	
	3.6	Spurweite, vorn	b10	mm	975	1010	1010	1010	
	3.7	Spurweite, hinten	b11	mm	955	980	980	980	
Dimensionen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	α/β	°	6/ 10	6/ 10	6/ 10	6/ 10	
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1	mm	2090	2065	2065	2065	
	4.3	Freihub	h2	mm	195	135	135	135	
	4.4	Hub	h3	mm	3000	3000	3000	3000	
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4	mm	4065	4130	4130	4130	
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6	mm	2165	2160	2160	2160	
	4.8	Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe	h7	mm	1095	1095	1095	1095	
	4.12	Kupplungshöhe	h10	mm	315	280	280	280	
	4.19	Gesamtlänge	l1	mm	3590	3819	3824	3865	
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2	mm	2520	2749	2754	2795	
	4.21	Gesamtbreite	b1/b2	mm	1154	1230	1230	1250	
	4.22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s×e×l	mm	40×122×1070	45×122×1070	50×122×1070	50×122×1070	
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B			2A	3A	3A	3A	
	4.24	Gabelträgerbreite	b3	mm	1040	1100	1100	1100	
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1	mm	100	120	120	120	
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	mm	150	150	150	150	
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 × 1200 quer	Ast	mm	3965	4179	4184	4225	
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 × 1200 quer	Ast	mm	4165	4379	4384	4425	
	4.35	Wenderadius	Wa	mm	2270	2498	2498	2524	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	16/17	16/17	16/17	15/16	
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.38/0.45	0.45/0.55	0.44/0.55	0.43/0.52	
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.45/0.52	0.5/0.44	0.5/0.44	0.5/0.4	
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		N	17/25	20/25	18/25	16/20	
	5.10	Betriebsbremse		N	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	
	5.11	Feststellbremse		%	Mechanical	Mechanical	Mechanical	Mechanical	
E-Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min			16	16	16	16	
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %			24	24	24	24	
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5		kW	80V280AH	80V280AH	80V280AH	80V280AH	
Sonstiges	8.1	Ausführung des Fahrtriebs		kW	AC	AC	AC	AC	
	10.5	Ausführung Lenkung		V/Ah	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	
	10.7	Schalldruckpegel L pAZ (Fahrerplatz)		kg	< 74	< 74	< 74	< 74	

Bei Verbesserungen der technischen Parameter oder Konfigurationen wird keine weitere Mitteilung gemacht. Das gezeigte Diagramm kann vom Standard abweichende Konfigurationen enthalten.



Mast Option

EFXL252X5

Hubgerüst-Typ	Max. Gabel höhe (h3)	Höhe, Mast			Freihub(h2)	
		Höhe Hubgerüst eingefahren(h1)	Höhe Hubgerüst ausgefahren(h4)		Ohne LSG	Mit LSG
	Ohne LSG		Mit LSG	mm		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2-Standard Mast	3000	2090	3595	4060	195	195
	3300	2240	3895	4360	195	195
	3500	2340	4095	4560	195	195
	3600	2390	4195	4660	195	195
	4000	2640	4595	5060	195	195
	4500	2890	5095	5560	195	195
Duplex-Freihub	3000	2035	3765	4100	1345	1010
	3300	2185	4065	4400	1495	1160
	3600	2335	4365	4700	1645	1310
Triplex-Freihub	4300	2080	5040	5355	1370	1055
	4500	2160	5280	5595	1450	1135
	4800	2265	5580	5895	1555	1240
	5000	2350	5730	6045	1640	1325
	5500	2600	6230	6545	1890	1575
	6000	2850	6730	7045	2140	1825

EFL302X5-352X5-382X5

Hubgerüst-Typ	Max. Gabel höhe (h3)	Höhe, Mast			Freihub(h2)	
		Höhe Hubgerüst eingefahren(h1)	Höhe Hubgerüst ausgefahren(h4)		Ohne LSG	Mit LSG
	Ohne LSG		Mit LSG	mm		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2-Standard Mast	3000	2065	3665	4130	135	135
	3300	2215	3965	4430	135	135
	3500	2315	4165	4630	135	135
	3600	2365	4265	4730	135	135
	4000	2615	4665	5130	135	135
	4500	2865	5165	5630	135	135
Duplex-Freihub	3000	2045	3715	4175	1410	950
	3300	2195	4015	4475	1560	1100
	3600	2345	4315	4775	1710	1250
Triplex-Freihub	4300	2080	5030	5435	1390	985
	4500	2160	5270	5675	1470	1065
	4800	2265	5570	5975	1575	1170
	5000	2350	5720	6125	1660	1255
	5500	2600	6220	6625	1910	1505
	6000	2850	6720	7125	2160	1755

Option:

Optionale Elemente	EFL252X5	EFL302X5	EFL352X5	EFL382X5
Gabellänge	<ul style="list-style-type: none"> ○122*40*920 ●122*40*1070 ○122*40*1150 ○122*40*1220 ○122*40*1370 ○122*40*1500 ○122*40*1600 ○122*40*1700 ○122*40*1820 ○122*40*1900 ○122*40*2000 ○122*40*2200 	<ul style="list-style-type: none"> ●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 	<ul style="list-style-type: none"> ●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 	<ul style="list-style-type: none"> ●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 Vorderrad	○Pneumatic○Normal solid○Traceless solid	○Pneumatic○Normal solid○Traceless solid	○Pneumatic○Normal solid○Traceless solid	○Normal solid○Traceless solid
Material Hinterrad	○Pneumatic○Normal solid○Traceless solid	○Pneumatic○Normal solid○Traceless solid	○Pneumatic○Normal solid○Traceless solid	○Normal solid○Traceless solid
Batteriekapazität	○80V280AH○80V280AH*2	●80V280AH○80V280AH*2	●80V280AH○80V280AH*2	●80V280AH○80V280AH*2
Ladegerät	<ul style="list-style-type: none"> ○80V35A Internal○80V60A Internal ○80V65A○80V100A ○80V150A ○80V200A (only for 280AH*2 battery) 	<ul style="list-style-type: none"> ○80V35A Internal○80V60A Internal ○80V65A○80V100A ○80V150A ○80V200A (only for 280AH*2 battery) 	<ul style="list-style-type: none"> ○80V35A Internal○80V60A Internal ○80V65A○80V100A ○80V150A ○80V200A (only for 280AH*2 battery) 	<ul style="list-style-type: none"> ○80V35A Internal○80V60A Internal ○80V65A○80V100A ○80V150A ○80V200A (only for 280AH*2 battery)
Batterieanzeige	<ul style="list-style-type: none"> ●With hourmeter (Bluetooth) without ESP ○With hourmeter (Bluetooth) with ESP 	<ul style="list-style-type: none"> ●With hourmeter (Bluetooth) without ESP ○With hourmeter (Bluetooth) with ESP 	<ul style="list-style-type: none"> ●With hourmeter (Bluetooth) without ESP ○With hourmeter (Bluetooth) with ESP 	<ul style="list-style-type: none"> ●With hourmeter (Bluetooth) without ESP ○With hourmeter (Bluetooth) with ESP
Fahrsitz	<ul style="list-style-type: none"> ○Comfortable + safety belt switch ○Seat with armrest with safety belt switch 	<ul style="list-style-type: none"> ○Comfortable + safety belt switch ○Seat with armrest with safety belt switch 	<ul style="list-style-type: none"> ○Comfortable + safety belt switch ○Seat with armrest with safety belt switch 	<ul style="list-style-type: none"> ○Comfortable + safety belt switch ○Seat with armrest with safety belt switch
Anbaugeräte	<ul style="list-style-type: none"> ○Built-in shifter ○External shifter ○Fork positioner with sideshift ○Clamp 	<ul style="list-style-type: none"> ○Built-in shifter ○External shifter ○Fork positioner with sideshift ○Clamp 	<ul style="list-style-type: none"> ○Built-in shifter ○External shifter ○Fork positioner with sideshift ○Clamp 	<ul style="list-style-type: none"> ○Built-in shifter ○External shifter ○Fork positioner with sideshift ○Clamp
Klemmenverriegelung	●No○Yes and not customized	●No○Yes and not customized	●No○Yes and not customized	●No○Yes and not customized
Traktionsbolzen	●Yes and not customized	●Yes and not customized	●Yes and not customized	●Yes and not customized
antistatische Kette	●Yes and not customized	●Yes and not customized	●Yes and not customized	●Yes and not customized
Scheinwerfer vorn	●LED	●LED	●LED	●LED
Scheinwerfer hinten	●No○LED	●No○LED	●No○LED	●No○LED
Warnlicht	●Yes and not customized	●Yes and not customized	●Yes and not customized	●Yes and not customized
Lenkradlampe	●LED	●LED	●LED	●LED
Blaue Signalleuchte	●No○Rear○Front and rear	●No○Rear○Front and rear	●No○Rear○Front and rear	●No○Rear○Front and rear
Bereichs-Warnleuchte	●No○Both sides○Both side and rear	●No○Both sides○Both side and rear	●No○Both sides○Both side and rear	●No○Both sides○Both side and rear
Rückspiegel	<ul style="list-style-type: none"> ●One on the front ○Two on sides 	<ul style="list-style-type: none"> ●One on the front ○Two on sides 	<ul style="list-style-type: none"> ●One on the front ○Two on sides 	<ul style="list-style-type: none"> ●One on the front ○Two on sides
Buzzer	●Yes and not customized	●Yes and not customized	●Yes and not customized	●Yes and not customized
OPS System	●Yes and not customized	●Yes and not customized	●Yes and not customized	●Yes and not customized
USB-Schnittstelle	●Yes and not customized	●Yes and not customized	●Yes and not customized	●Yes and not customized
Telematics	●Yes and not customized○No	●Yes and not customized○No	●Yes and not customized○No	●Yes and not customized○No
Drehgeschwindigkeitsregelung	●No○Yes and not customized	●No	●No	●No
Heizsystem beim Laden der Lithiumbatterie	●No○Yes and not customized	●No○Yes and not customized	●No○Yes and not customized	●No○Yes and not customized
Gerät zur Identifizierung des Bedieners	<ul style="list-style-type: none"> ●No ○Card reader ○Fingerprint lock ○Card reader with keypad 	<ul style="list-style-type: none"> ●No ○Card reader ○Fingerprint lock ○Card reader with keypad 	<ul style="list-style-type: none"> ●No ○Card reader ○Fingerprint lock ○Card reader with keypad 	<ul style="list-style-type: none"> ●No ○Card reader ○Fingerprint lock ○Card reader with keypad
Elektronische Hebebegrenzung	●No○Yes and not customized	●No○Yes and not customized	●No○Yes and not customized	●No○Yes and not customized
Hydraulische Steuerung	●Mechanical lever○Joystick○Fingertip	●Mechanical lever	●Mechanical lever	●Mechanical lever
Hupe an der hinteren Armlehne	●Yes and not customized	●Yes and not customized	●Yes and not customized	●Yes and not customized
Kabine	<ul style="list-style-type: none"> ●No ○Basic half cabin ○Upgrade half cabin ○Full cabin 	<ul style="list-style-type: none"> ●No ○Basic half cabin ○Upgrade half cabin ○Full cabin 	<ul style="list-style-type: none"> ●No ○Basic half cabin ○Upgrade half cabin ○Full cabin 	<ul style="list-style-type: none"> ●No ○Basic half cabin ○Upgrade half cabin ○Full cabin
Fahrschutzdach	●With stalinite○No	●With stalinite○No	●With stalinite○No	●With stalinite○No
Hinweis: ●Standard ○Optional - Nicht zutreffend				