

EFL302X5,352X5,382X5



Elektrischer Gabelstapler 3-3.8T Gegengewichts-Gabelstapler



- 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	
Typzeichen des Herstellers			FEL302X5	FEL352X5	FEL382X5	
Antrieb			Electric	Electric	Electric	
Nennt Tragfähigkeit/Last	Q	kg	3000	3500	3800	
Lastschwerpunktstand	c	mm	500	500	500	
Eigengewicht			kg	4820	5020	5350
Höhe Hubgerüst eingefahren	h1	mm	2070	2070	2160	
Hub	h3	mm	3000	3000	3000	
Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4	mm	4130	4130	4095	
Länge einschließlich Gabelrücken	l2	mm	2706	2740	2775	
Gesamtbreite	b1/b2	mm	1230	1230	1250	
Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s×e×l	mm	45×122×1070	50×122×1070	50×122×1070	
Wenderadius	Wa	mm	2458	2484	2516	
Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last			km/h	16/17	16/17	15/16
Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last			m/s	0.45/0.55	0.36/0.55	0.43/0.52
Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last			m/s	0.5/0.44	0.5/0.44	0.5/0.4
Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last			%	20/25	18/25	16/20
Fahrmotor, Leistung S2 60 min			kW	16	16	16
Batteriespannung/Nennkapazität K5			V/Ah	80V280AH	80V280AH	80V280AH

Modulares Li-Ionen-Batteriedesign für maximale Flexibilität

Die EFX5-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.



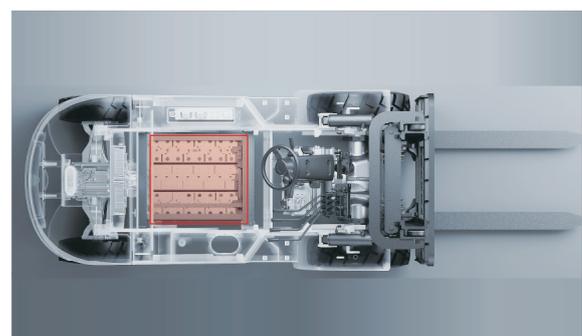
■ Längere Ausdauer in der Hochsaison

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

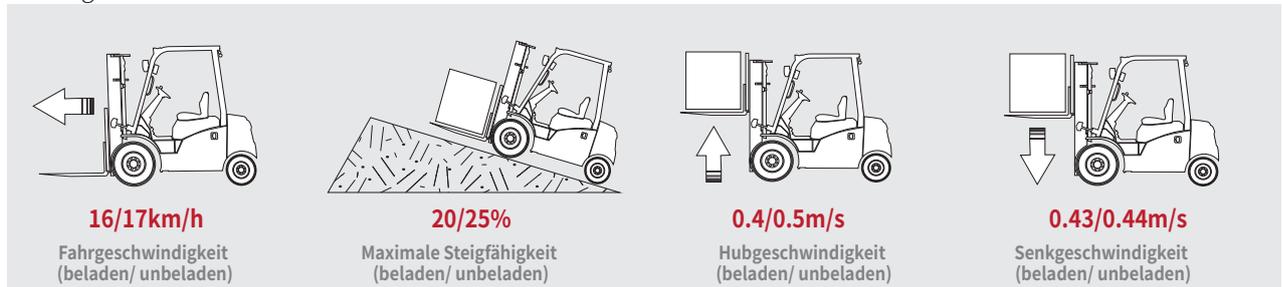
Doppelte Batterien bedeuten doppelte Sicherheit. Wenn eine Batterie leer ist, kann eine andere nahtlos den EFX5-Stapler betreiben, wodurch das Risiko von Ausfallzeiten aufgrund von Batteriemangel minimiert, und ein kontinuierlicher, reibungsloser Betrieb gewährleistet wird.



MERKMALE

Hohe Leistung für Produktivitätssteigerung

Die EFX5-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 EFX5-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

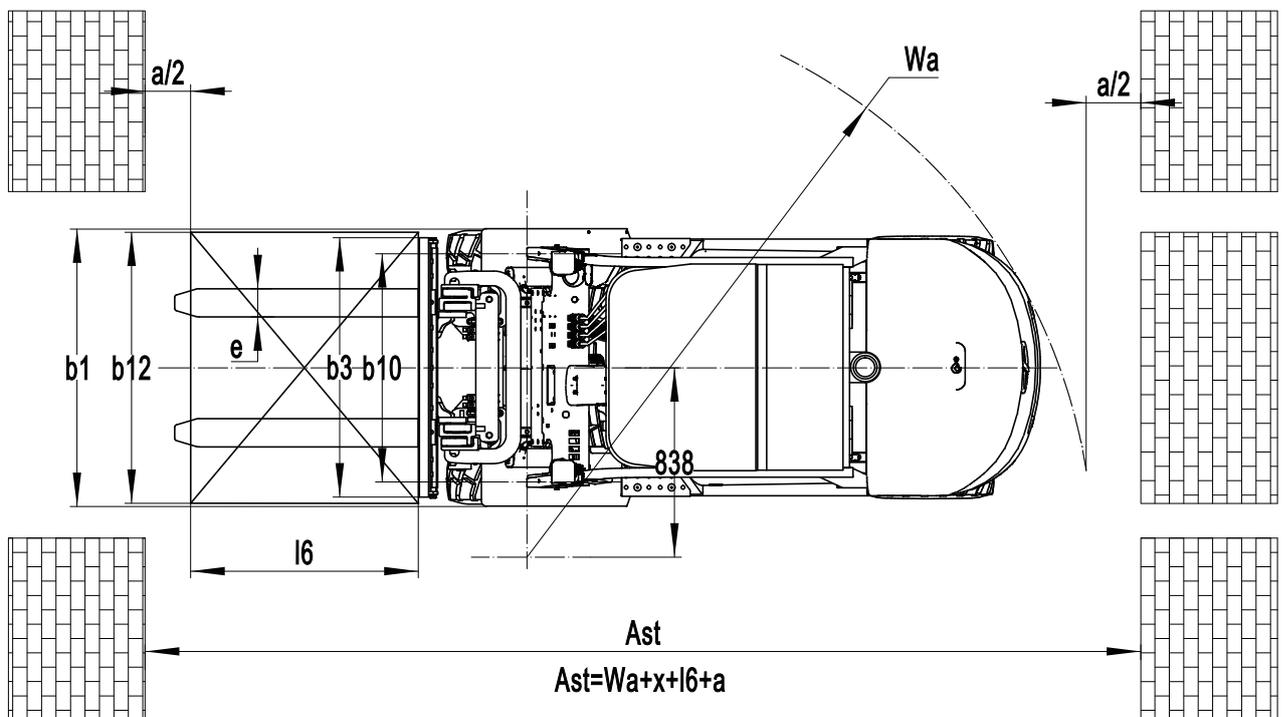
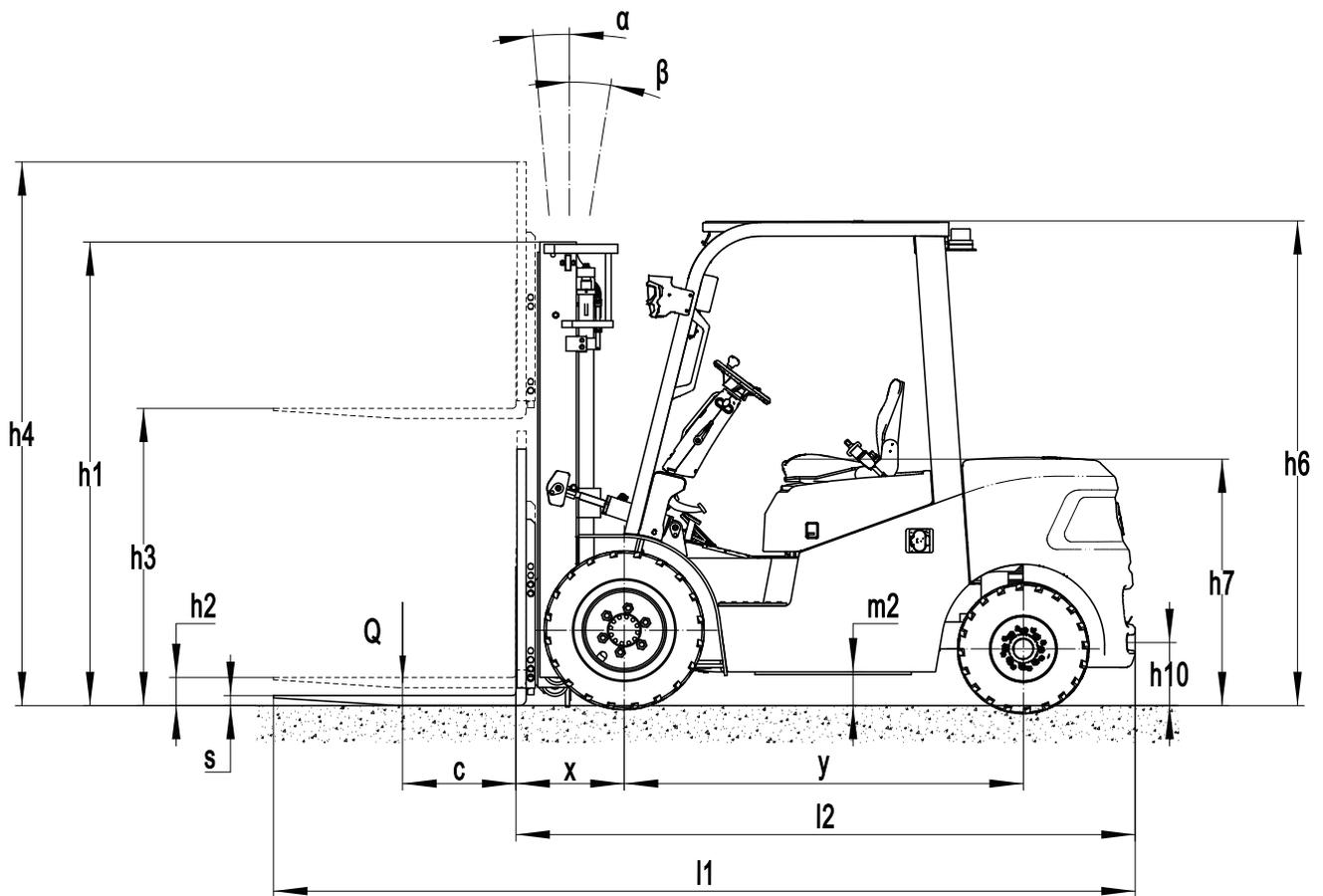
Die EFX5-Serie ist standardmäßig mit einem proportionalen Hubsystem ausgestattet, das präzise und sanfte Steuerung bietet. Außerdem bietet das erweiterte Bremspedal ein komfortableres Bedienerlebnis, und das große LED-Display bietet eine klarere Ansicht der Informationen über den Staplerstatus für eine einfache Bedienung.



Elektrischer Gabelstapler 3-3.8T Gegengewichts-Gabelstapler EFL302X5,352X5,382X5

Kennzeichen	1.1	Hersteller			EP	EP	EP
	1.2	Typzeichen des Herstellers			EFL302X5	EFL352X5	EFL382X5
	1.3	Antrieb			Electric	Electric	Electric
	1.4	Bedienung			Seated	Seated	Seated
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q	kg	3000	3500	3800
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	500	500	500
	1.8	Lastabstand	x	mm	481	486	486
	1.9	Radstand	y	mm	1760	1760	1760
	Gewichte	2.1	Eigengewicht		kg	4820	5020
2.2		Achslast mit Last vorn/hinten		kg	6510/1310	7290/1230	7910/1240
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	1835/2985	1810/3210	1950/3400
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung			Pneumatic	Pneumatic	Solid rubber
	3.2	Reifengröße, vorn			28X9-15-14PR	28X9-15-14PR	250-15
	3.3	Reifengröße, hinten			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
	3.6	Spurweite, vorn	b10	mm	1010	1010	1010
	3.7	Spurweite, hinten	b11	mm	980	980	980
	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	α/β	°	6/10	6/10	6/10
Dimensions	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1	mm	2070	2070	2160
	4.3	Freihub	h2	mm	130	130	120
	4.4	Hub	h3	mm	3000	3000	3000
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4	mm	4130	4130	4095
	4.7	Höhe Schuttdach (Kabine)	h6	mm	2160	2160	2160
	4.8	Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe	h7	mm	1095	1095	1095
	4.12	Kupplungshöhe	h10	mm	280	280	280
	4.19	Gesamtlänge	l1	mm	3776	3810	3845
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2	mm	2706	2740	2775
	4.21	Gesamtbreite	b1/b2	mm	1230	1230	1250
	4.22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l	mm	45×122×1070	50×122×1070	50×122×1070
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B			3A	3A	3A
	4.24	Gabelträgerbreite	b3	mm	1100	1100	1100
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1	mm	120	120	120
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	mm	150	150	150
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 × 1200 quer	Ast	mm	4139	4170	4202
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 × 1200 quer	Ast	mm	4339	4370	4422
4.35	Wenderadius	Wa	mm	2458	2484	2516	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	16/17	16/17	15/16
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.45/0.55	0.36/0.55	0.43/0.52
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.5/0.44	0.5/0.44	0.5/0.4
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		N	20/25	18/25	16/20
	5.10	Betriebsbremse		N	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic
	5.11	Feststellbremse		%	Mechanical	Mechanical	Mechanical
E-Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min			16	16	16
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %			24	24	24
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5		kW	80V280AH	80V280AH	80V280AH
Sonstiges	8.1	Ausführung des Fahrtriebs		kW	AC	AC	AC
	10.5	Ausführung Lenkung		V/Ah	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic
	10.7	Schalldruckpegel L pAZ (Fahrerplatz)		kg	< 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

EFXL302X5-352X5

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	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
Duplex-Freihub	3000	2040	3770	4175	1350	945
	3300	2190	4070	4475	1500	1095
	3600	2340	4370	4775	1650	1245
Triplex-Freihub	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

EFL382X5

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	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

Option:

Optionale Elemente	EFL302X5	EFL352X5	EFL382X5
Gabellänge	●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	●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	●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		○Normal solid○Traceless solid
Material Hinterrad	○Pneumatic○Normal solid○Traceless solid		○Normal solid○Traceless solid
Batteriekapazität	●80V280AH○80V280AH*2		
Ladegerät	○80V60A External○80V100A External ○80V150A External○80V200A External		○80V60A External○80V100A External ○80V150A External○80V200A External
Batterieanzeige	●With hourmeter (Bluetooth) without PSE		
Fahrsitz	○Comfortable + safety belt switch ○Seat with armrest with safety belt switch		
Anbaugeräte	○Built-in sideshifter○External shifter ○Fork positioner with sideshift		
Klemmenverriegelung	●No		
Traktionsbolzen	●Yes and not customized		
antistatische Kette	●Yes and not customized		
Scheinwerfer vorn	●LED		
Scheinwerfer hinten	●No○LED		
Warnlicht	●Yes and not customized		
Lenkradlampe	●LED		
Blaue Signalleuchte	●No○Rear○Front and rear		
Bereichs-Warnleuchte	●No○Both side○Both side and rear		
Rückspiegel	●One on the front○Two on sides ○Two on sides and one on the front		
Buzzer	●Yes and not customized		
OPS System	●Yes and not customized		
USB-Schnittstelle	●Yes and not customized		
Telematics	●Yes and not customized○No		
Heizsystem beim Laden der Lithiumbatterie	●No○Yes and not customized		
Gerät zur Identifizierung des Bedieners	●No○Swipe card device		
Elektronische Hebebegrenzung	●No○Yes and not customized		
Hydraulische Steuerung	●Mechanical lever		
Hupe an der hinteren Armlehne	●Yes and not customized		
Kabine	●No		
Fahrschutzdach	●With stalinite○No		

Hinweis: ●Standard ○ Optional - Nicht zutreffend