



# EFL302/352

Li-Ionen Gegengewichts-  
Gabelstapler 3.0/3.5T **LI-ION**  
TECHNOLOGY

- Dieselfrontstapler Design mit Li-Ionen Technologie
- Große Reifen und hohe Bodenfreiheit
- einfache Komponenten - einfacher Service und Wartung
- Li-Ionen Batterie für flexibles Laden und Flexibilität
- Outdoor & Indoor: der flexibelste Gabelstapler in der Branche

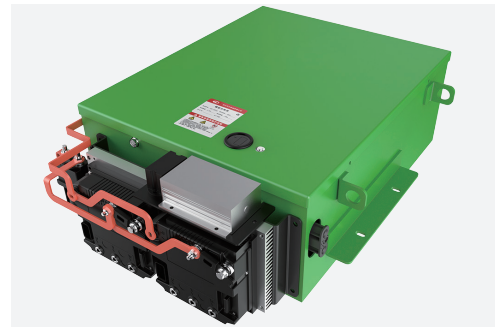
**EP EQUIPMENT CO.,LTD**  
[www.ep-ep.com](http://www.ep-ep.com)



## FEATURES

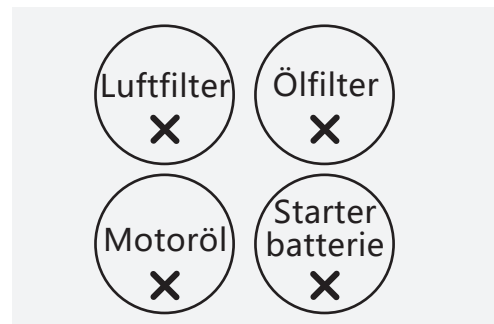
### ■ Li-Ionen-Technologie

Der EFL302/352 hat die LFP-Li-ion-Batterie verbaut. Die Batterie ist nicht brennbar und sorgt für einen sicheren Betrieb. Es kann zu jeder Zeit geladen werden. Die Li-Ionen Batterie mag das zwischen laden und die Arbeitsabläufe werden nicht gestört.



### ■ Niedrige Verbrauchskosten

Im Vergleich zu einem Diesel-Gabelstapler spart der EFL302/352 mit der Li-Ion-Technologie 30%-50% der Energiekosten ein. Es fallen keine Wartungskosten an, da weder Luftfilter, Ölfilter, Motoröl noch Starterbatterie im Stapler installiert sind.



### ■ Einfaches Fahren

Der Stapler ist mit einem elektro-hydraulischen Bremssystem ausgestattet. Das System verkürzt den Bremsweg, um die Sicherheit zu gewährleisten und gleichzeitig die zwischenzeitliche Fahrerermüdung zu verringern.



### ■ Brillante Sichtbarkeit

Ein Weitsichtmast sorgt für gute Sicht während des fahrens. Dadurch kann der Bediener die Ladung besser einsehen.



### ■ Telematik

EFL302/352 bietet das neueste Telematik-System von EP. Es bietet die folgenden Funktionen zur Erleichterung Ihres Flottenmanagements:

- Standort in Echtzeit
- Berichte über Nutzung und Diagnose
- Analyse der Lithium-Ionen-Batterie
- Aktualisierungen bei der Registrierung des Fahrer-Login



# Li-Ionen Gegengewichts-Gabelstapler 3.0T

## EFL302

Kennzeichen					
1.1	Hersteller			EP	EP
1.2	Typbezeichnung des Herstellers			EFL302	EFL352
1.3	Antrieb			Electrics	Electrics
1.4	Bedienung			seated	Seated
1.5	Tragfähigkeit	Q	t	3	3.5
1.6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	500	500
1.8	Lastabstand	x	mm	481	481
1.9	Radstand	y	mm	1750	1810
Gewichte					
2.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)		kg	4080	4560
2.2	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	6420/660	7100/960
2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	1740/2340	1670/2890
Räder/Fahrwerk					
3.1	Bereifung			solid rubber	Solid
3.2	Reifengröße, vorn			28X9-15	28X9-15
3.3	Reifengröße, hinten			6.50-10	6.50-10
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)		mm	2x/ 2	2x/ 2
3.6	Spurweite, vorn	b <sub>10</sub>	mm	1010	1010
3.7	Spurweite, hinten	b <sub>11</sub>	mm	980	980
Grundabmessungen					
4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	α/ β (°)		6/ 10	6/10
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1	mm	2070	2070
4.3	Freihub	h2	mm	150	150
4.4	Hub	h3	mm	3000	3000
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4	mm	4050	4210
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6	mm	2160	2190
4.8	Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe	h7	mm	1130	1130
4.12	Kupplungshöhe	h <sub>10</sub>	mm	320	320
4.19	Gesamtlänge	l1	mm	3880	3940
4.20	Höhe Hubgerüst eingefahren	l2	mm	2810	2870
4.21	Gesamtbreite	b1/ b2	mm	1230	1230
4.22	Gabelzinkenmaße	s/ e/ l	mm	45×125×1070	45×125×1070
4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B			3A	3A
4.24	Gabelträgerbreite	b3	mm	1150	1150
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m <sub>1</sub>	mm	120	120
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	mm	150	150
4.34.1	Arbeitsgangbreite (Palette 1000×1200 quer)	Ast	mm	4281	4326
4.34.2	Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)	Ast	mm	4481	4526
4.35	Wenderadius	Wa	mm	2600	2645
Leistungen					
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/ h	11/12	11/12
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/ s	0.25/0.35	0.26/0.34
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/ s	0.4/0.43	0.4/0.43
5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	15/15	15/15
5.10	Beschleunigungszeit mit/ohne Last			Mechanics+ Hydraulic	Mechanics+ Hydraulic
	park brake type			Mechanics	Mechanics
Elektrik					
6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min		kW	10	10
6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %		kW	12	12
6.3	Max. zugelassene Batteriegröße		mm	731X 608X326	731X 608X326
6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5			80V205AH	80V280AH
6.5	Batteriegewicht		kg		
Sonsiges					
8.1	Art der Fahrsteuerung			AC	AC
10.5	Lenkungstyp			hydraulic	hydraulic
10.7	Schalldruckpegel L pAZ (Fahrerplatz)		dB (A)	< 74	< 74

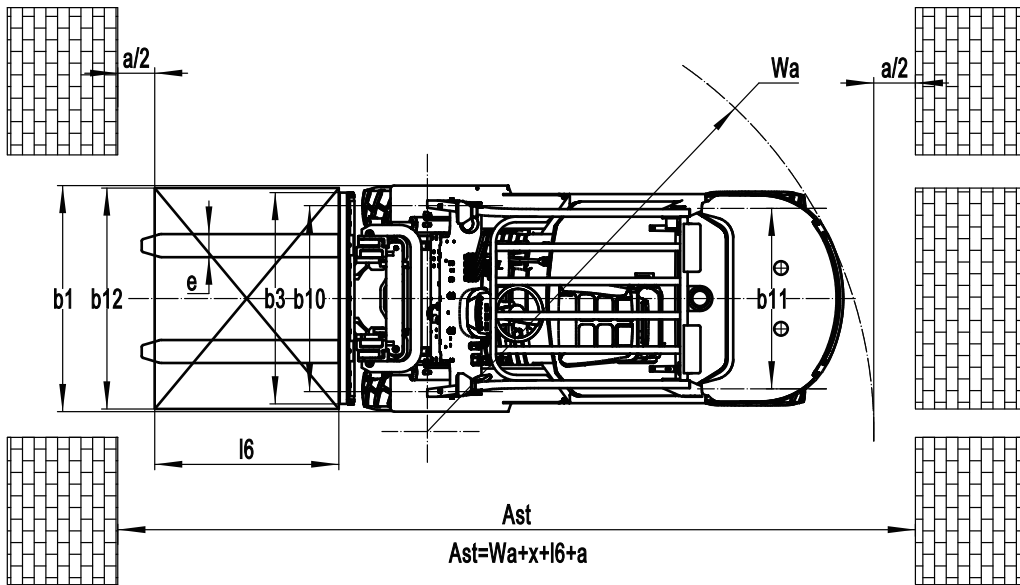
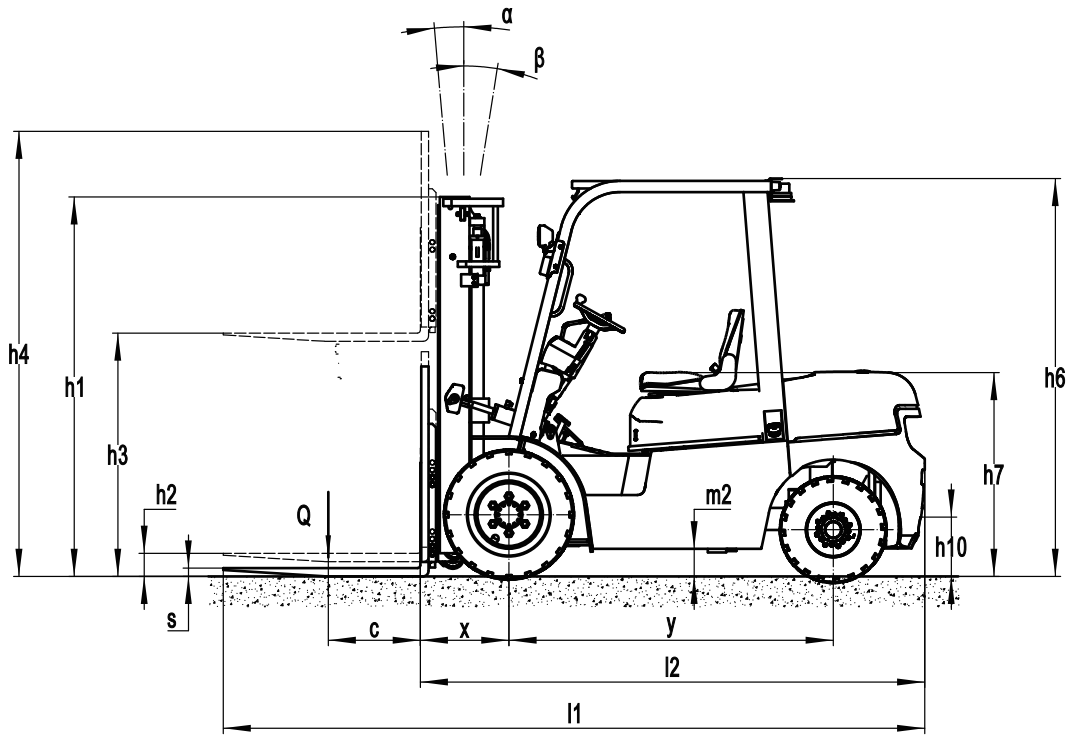


DIAGRAMM DER NENNKAPAZITÄTEN UND LASTSCHWERPUNKTE

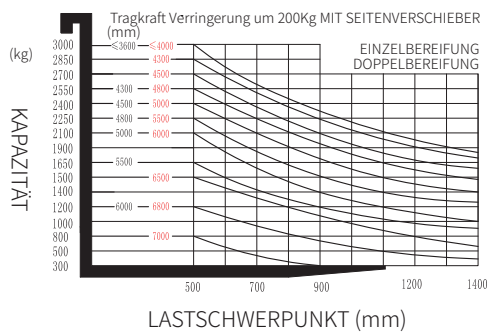
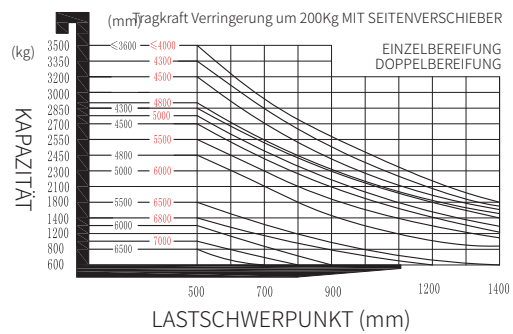


DIAGRAMM DER NENNKAPAZITÄTEN UND LASTSCHWERPUNKTE



# Mast-Option

Geben	Modell	Max. Gabelhöhe	Gesamthöhe				Freihub		Vorderer Überhang		Tilt range		Kapazität	
			Abgesenkt	Erweitert		Ohne Rückenlehne	Mit Rückenlehne	3.0t	3.5t	FWD	BWD	Tragfähigkeit bei 500 mm		
				Ohne Rückenle	Mit Rückenle							Einzelner Reifen	Doppelte Toffee	
				mm	mm									3.0t
Mät duplex ZT	2W200	2000	1570	2570	3110	120	120	481	486	6	10	3000	3000	
	2W250	2500	1820	3070	3610	120	120	481	486	6	10	3000	3000	
	2W270	2700	1920	3270	3810	120	120	481	486	6	10	3000	3000	
	2W300	3000	2070	3570	4110	120	120	481	486	6	10	3000	3000	
	2W330	3300	2220	3690	4410	120	120	481	486	6	10	3000	3000	
	2W350	3500	2320	3890	4610	120	120	481	486	6	10	3000	3000	
	2W360	3600	2370	3990	4710	120	120	481	486	6	10	3000	3000	
	2W400	4000	2620	4040	5110	120	120	481	486	6	10	2850	3000	
	2W430	4300	2770	4340	5410	120	120	481	486	6	6	2700	2900	
2W450	4500	2870	4290	5610	120	120	481	486	6	6	2550	2850		
Mät double ZZ	2F250	2500	1805	2220	3610	1210	560	481	486	6	10	3000	3000	
	2F270	2700	1905	2320	3810	1310	660	481	486	6	10	3000	3000	
	2F300	3000	2055	2620	4110	1460	810	481	486	6	10	3000	3000	
	2F330	3300	2205	3870	4410	1610	960	481	486	6	10	3000	3000	
	2F360	3600	2355	4020	4710	1760	1110	481	486	6	10	3000	3000	
	2F400	4000	2605	4420	5110	2060	1410	481	486	6	10	2850	3000	
Mät triple DZ	3F430	4300	2095	4910	5410	1360	730	495	500	6	6	2550	2850	
	3F450	4500	2175	5070	5610	1460	810	495	500	6	6	2400	2700	
	3F480	4800	2280	5375	5910	1565	915	495	500	6	6	2250	2550	
	3F500	5000	2365	5570	6110	1610	960	495	500	3	6	1650	2250	
	3F550	5500	2615	6150	6610	1770	1120	495	500	3	3	1800	2250	
	3F600	6000	2865	6570	7110	2020	1370	495	500	3	3	1200	2100	

Geben	Modell	Max. Gabelhöhe	Gesamthöhe				Freihub		Vorderer Überhang		Tilt range		Kapazität		Kapazität	
			Abgesenkt	Erweitert		Ohne Rückenlehne	Mit Rückenlehne	3.0t	3.5t	FWD	BWD	Tragfähigkeit bei 500 mm		Tragfähigkeit bei 500 mm		
				Ohne Rückenle	Mit Rückenle							Einzelner Reifen	Doppelte Toffee	Einzelner Reifen	Doppelte Toffee	
				mm	mm											3.0t
Mät duplex ZT	2W200	2000	1570	2570	3110	120	120	481	486	6	10	3000	3000	3500	3500	
	2W250	2500	1820	3070	3610	120	120	481	486	6	10	3000	3000	3500	3500	
	2W270	2700	1920	3270	3810	120	120	481	486	6	10	3000	3000	3500	3500	
	2W300	3000	2070	3570	4110	120	120	481	486	6	10	3000	3000	3500	3500	
	2W330	3300	2220	3690	4410	120	120	481	486	6	10	3000	3000	3500	3500	
	2W350	3500	2320	3890	4610	120	120	481	486	6	10	3000	3000	3500	3500	
	2W360	3600	2370	3990	4710	120	120	481	486	6	10	3000	3000	3500	3500	
	2W400	4000	2620	4040	5110	120	120	481	486	6	10	2850	3000	3320	3500	
	2W430	4300	2770	4340	5410	120	120	481	486	6	6	2700	2900	2850	3350	
2W450	4500	2870	4290	5610	120	120	481	486	6	6	2550	2850	2600	3200		
Mät double ZZ	2F250	2500	1805	2220	3610	1210	560	481	486	6	10	3000	3000	3500	3500	
	2F270	2700	1905	2320	3810	1310	660	481	486	6	10	3000	3000	3500	3500	
	2F300	3000	2055	2620	4110	1460	810	481	486	6	10	3000	3000	3500	3500	
	2F330	3300	2205	3870	4410	1610	960	481	486	6	10	3000	3000	3500	3500	
	2F360	3600	2355	4020	4710	1760	1110	481	486	6	10	3000	3000	3500	3500	
	2F400	4000	2605	4420	5110	2060	1410	481	486	6	10	2850	3000	2920	3500	
Mät triple DZ	3F430	4300	2095	4910	5410	1360	730	495	500	6	6	2550	2850	2850	3350	
	3F450	4500	2175	5070	5610	1460	810	495	500	6	6	2400	2700	2700	3200	
	3F480	4800	2280	5375	5910	1565	915	495	500	6	6	2250	2550	2450	2900	
	3F500	5000	2365	5570	6110	1610	960	495	500	3	6	1650	2250	2300	2750	
	3F550	5500	2615	6150	6610	1770	1120	495	500	3	3	1800	2250	1800	2550	
	3F600	6000	2865	6570	7110	2020	1370	495	500	3	3	1200	2100	1300	2300	

# Option

Optionen		EFL302	EFL352
1	Länge der Gabel	• 1070◦Anpassungsberatung	• 1070◦Anpassungsberatung
2	Anhänge	• NA◦integrierter Seitenschieber◦externer Seitenschieber ◦Anpassungsberatung	• NA◦integrierter Seitenschieber◦externer Seitenschieber ◦Anpassungsberatung
3	Fahrerschutzdach	• normaler Kopftuchschutz ◦Anpassungsberatung	• normaler Kopftuchschutz ◦Anpassungsberatung
4	Vorderrad	• einzeln◦dual	• einzeln◦dual
5	Bereifung	• Vollgummireifen ◦Umweltfreundlicher Vollgummireifen	• Vollgummireifen ◦Umweltfreundlicher Vollgummireifen
6	Scheinwerfer	• LED-Frontleuchte	• Frontleuchte◦LED-Frontleuchte
7	Zusätzliches	• NA◦Rücklicht	• NA◦Rücklicht
8	Sicherheit	• NA◦Feuerlöscher◦Blaues Licht	• NA◦Feuerlöscher◦Blaues Licht
9	Sitz	• normaler Sitz◦suspendierter Sitz	• normaler Sitz◦suspendierter Sitz
10	Cockpit	• NA◦Cockpit◦Mit Heizlüfter◦Mit Frontscheibenwischer ◦Mit Heckscheibenwischer	• NA◦Cockpit◦Mit Heizlüfter◦Mit Frontscheibenwischer ◦Mit Heckscheibenwischer
11	Rückansicht	• einzeln◦dual	• einzeln◦dual
12	Luftgebläse	• NA◦single	• NA◦single
13	Aufladen	• 80V65A◦80V100A	• 80V65A◦80V100A
Hinweis: • Standard ◦ Option — NA			