



# EFL252

## Elektrogabelstapler 2,5T

**LI-ION**  
TECHNOLOGY

- Kompakte Größe
- Hochfeste Komponenten
- Lithium-Ionen-Technologie
- Telematik
- Niedrige TCO

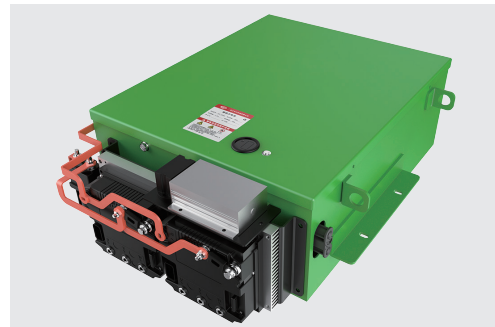
**EP EQUIPMENT CO.,LTD**  
[www.ep-ep.com](http://www.ep-ep.com)



## FEATURE

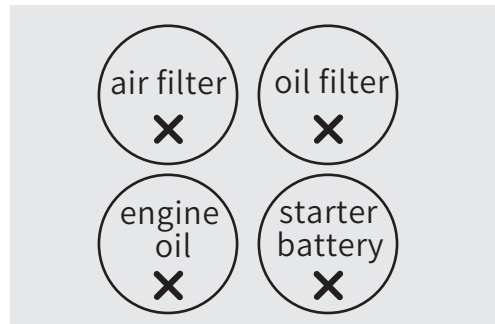
### ■ Li-Ionen-Technologie

Der EFL252 verwendet einen LFP-Li-Ionen-Akku, der die Batterie vor Selbstentzündung schützt und einen sicheren Betrieb gewährleistet. Er unterstützt die Gelegenheitsladung, so dass er zu einer bevorzugten Zeit während des Tages aufgeladen werden kann, ohne die Arbeitszeiten zu stören.



### ■ Niedrige TCO

Im Vergleich zu einem Diesel-Gabelstapler spart der EFL252 30-50 % der Energiekosten mit Li-Ionen-Technologie. Und es fallen keine Wartungskosten an, da kein Luftfilter, Ölfilter, Motoröl oder Starterbatterie am Stapler installiert sind.



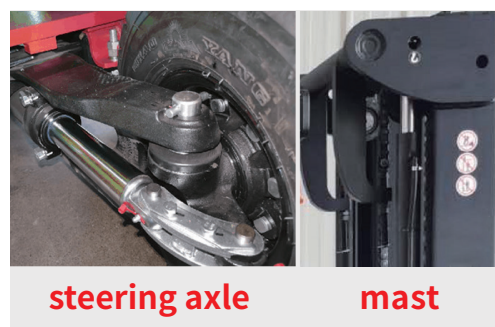
### ■ Kompakte Größe

Die Gesamtlänge des EFL252 beträgt 3573 mm und ist damit 5x kompakter als ein normaler IC-Gabelstapler für den Einsatz im Schmalgang geeignet.



### ■ Hochfeste Komponenten

Der EFL252 verfügt über einen hochfesten Mast und eine kegelförmige Rollenlenkachse für bessere Stabilität und Langlebigkeit. Der Stapler kann im Freien betrieben werden und auch auf unebener Straße schwere Aufgaben zu erfüllen.



### ■ Telematik

Der EFL252 verfügt über die neueste Telematik von EP. Sie bietet die folgenden Funktionen, um Ihr Flottenmanagement zu erleichtern:

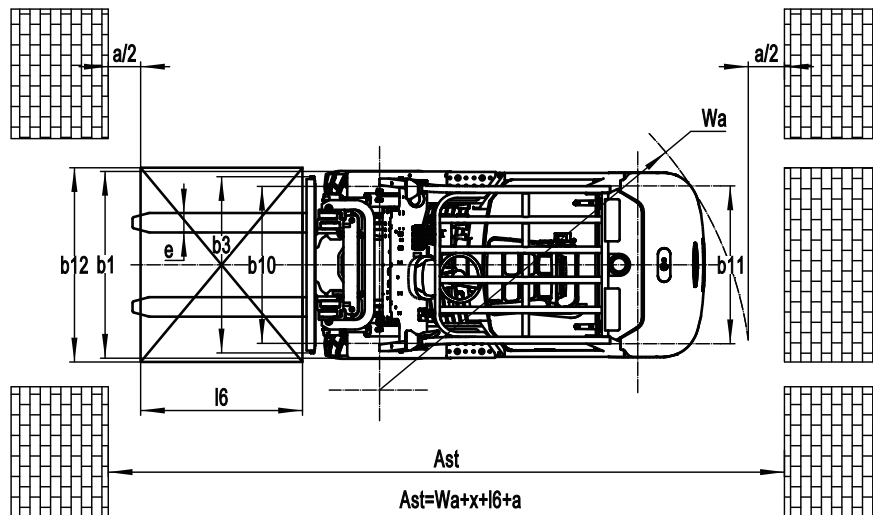
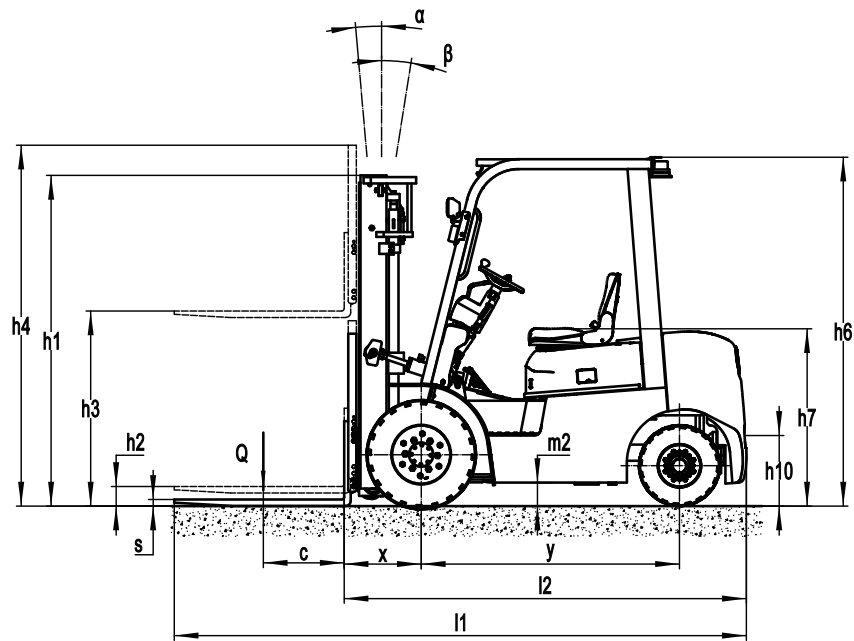
- Staplerstandort in Echtzeit
- Berichte über Staplernutzungen und Diagnosen
- Analyse des Zustands der Li-Ionen-Batterie
- Updates zur Registrierung des Kartenzugangs



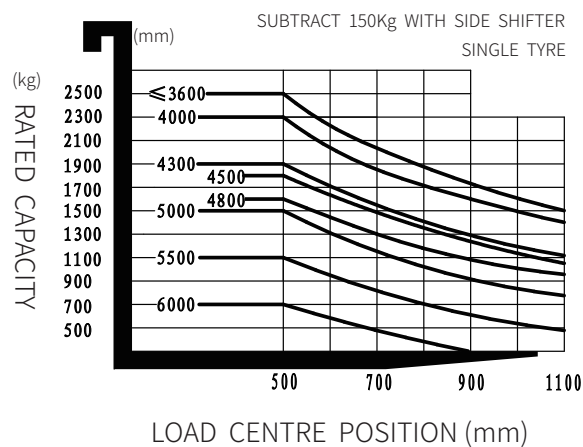
# Electric Counterbalance Forklift Truck 2.5T

## EFL252

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)			EP
	1.2	Typzeichen des Herstellers			EFL252
	1.3	Antrieb			Electric
	1.4	Bedienung			Seated
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q	kg	2500
	1.6	Lastschwerpunktstand	c	mm	500
	1.8	Lastabstand	x	mm	495
	1.9	Radstand	y	mm	1595
Gewichte	2.1	Eigengewicht		kg	3830
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	5530/800
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	1480/2350
Räder/Fahwerk	3.1	Bereifung			Solid rubber
	3.2	Reifengröße, vorn			7.00-12
	3.3	Reifengröße, hinten			6.00-9
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (× = angetrieben)		mm	2x/ 2
	3.6	Spurweite, vorn	b10	mm	970
	3.7	Spurweite, hinten	b11	mm	975
Dimensions	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	α/β	°	6/ 10
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1	mm	2060
	4.3	Freihub	h2	mm	140
	4.4	Hub	h3	mm	3000
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4	mm	4050
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6	mm	2160
	4.8	Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe	h7	mm	1095
	4.12	Kupplungshöhe	h10	mm	435
	4.19	Gesamtlänge	l1	mm	3573
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2	mm	2503
	4.21	Gesamtbreite	b1/b2	mm	1154
	4.22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l	mm	40×125×1070
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B			2A
	4.24	Gabelträgerbreite	b3	mm	1090
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1	mm	100
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	mm	150
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 × 1200 quer	Ast	mm	3985
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 × 1200 quer	Ast	mm	4195
	4.35	Wenderadius	Wa	mm	2290
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	11/12
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.28/0.37
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.45/0.5
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last		N	—
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last		N	—
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	15/15
	5.10	Betriebsbremse			Hydraulic
	5.11	Feststellbremse			Mechanical
E-Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min		kW	10
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %		kW	12
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5		V/Ah	80V205AH
	6.5	Batteriegewicht		kg	—
Sonsiges	8.1	Ausführung des Fahrantriebs			AC
	10.5	Ausführung Lenkung			Hydraulic
	10.7	Schalldruckpegel L pAZ (Fahrerplatz)		dB(A)	< 74



## RATED CAPACITIES



## Option

No.	optionale Elemente	EFL252
1.1	Gabellänge	◯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
1.4	Breite des Gabelträgers	●1040mm◯Yes and can be customized
1.5	Höhe der Rückenlehne	●1025mm◯Yes and can be customized
2.5	Material Vorderrad	●solid◯Non-marking tires
2.6	Material Hinterrad	●solid◯Non-marking tires
2.7	Batteriekapazität	●80V205AH◯80V280AH◯80V410AH
2.8	Ladegerät	●80V35A◯80V65A◯80V130A◯80V200A (Only for 80V410AH battery) ◯80V35A (Internal single-phase) ◯80V60A (Internal)
2.9	Batterieanzeige	●With time
2.10	Fahrsitz	●premium◯suspension◯suspension+ seatbelt logic switch
2.11	Anbaugeräte	●No◯Built-in sideshifter◯External sideshifter◯Fork positioner
2.13	Traktionsbolzen	●Yes
3.5	Scheinwerfer vorn	●LED
3.6	Scheinwerfer hinten	●No◯LED
3.7	Warnlicht	●Yes
3.8	Lenkradlampe	●Yes
3.9	Blaue Signalleuchte	●No◯2 front◯1 rear◯2 front+1 rear
3.10	Bereichs-Warnleuchte	●No◯1 left, 1 right (Red)
3.11	Rückspiegel	●1 in the middle◯ Add 1 rearview mirror on both sides
3.17	OPS system	●Yes
3.23	Telematics	●No◯Yes and not customized
4.3	Kabine	●No◯Basic semi-enclosed cabin◯Upgrade semi-enclosed cabin ◯Full cabin
4.9	Heizlüfter	●No◯Yes and not customized
Note: ●Standard ◯ Optional - Inconformity		

## Mast Option

Mast Types	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
2-Standard Mast	3000	2075	3565	4025	140	140
	3300	2225	3865	4325	140	140
	3600	2375	4165	4625	140	140
	4000	2625	4565	5025	140	140
Duplex-Freihub	3000	2035	3565	4025	1470	1000
	3300	2185	3865	4325	1620	1150
Triplex-Freihub	4300	2035	4865	5325	1470	1000
	4500	2115	5065	5525	1550	1080
	4800	2220	5365	5825	1655	1185
	5000	2305	5565	6025	1740	1270
	5500	2555	6065	6525	1990	1520
	6000	2805	6565	7025	2240	1770