



# 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.

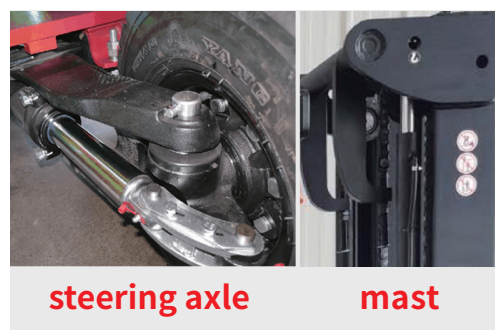
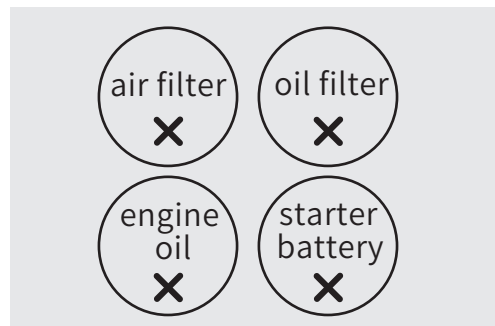
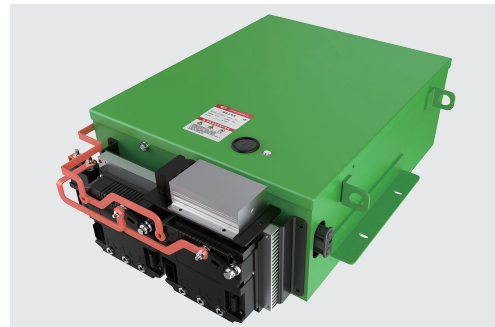
### ■ Hochfeste Komponenten

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:

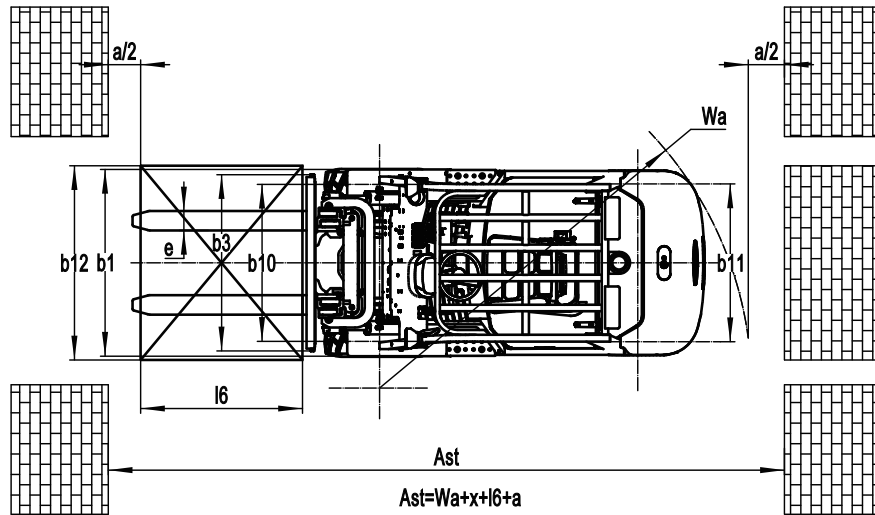
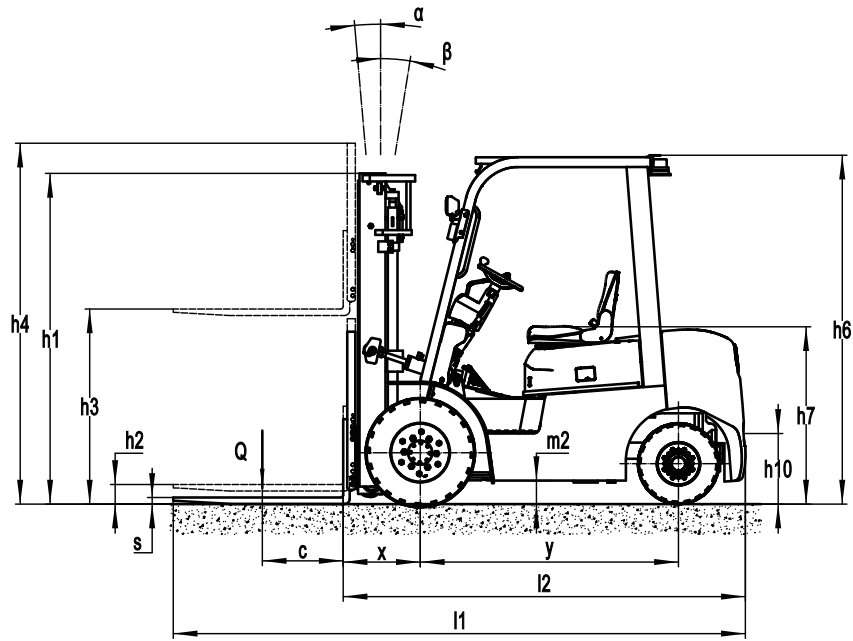
- Staplerstandort in Echtzeit
- Berichte über Staplernutzungen und Diagnosen
- Analyse des Zustands der Li-Ionen-Batterie
- Updates zur Registrierung des Kartenzugangs



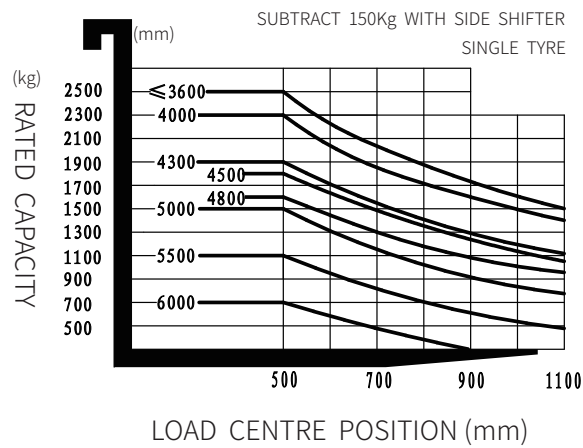
# Electric Counterbalance Forklift Truck 2.5T

## 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/Fahrwerk | 3.1        | Bereifung                                      |  |                | Solid rubber |          |
|                | 3.2        | Reifengröße, vorn                              |  | mm             | 7.00-12      |          |
|                | 3.3        | Reifengröße, hinten                            |  | mm             | 6.00-9       |          |
|                | 3.5        | Räder, Anzahl vorn/hinten (x = 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 | $\alpha/\beta$ | °            | 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             | 40x122x1070  |          |
| 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 x 1200 quer | Ast                                      | mm             | 3985         |          |
| 4.34.2         |            | Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 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             | —            |          |
| Sonstiges      |            | 8.1  | Ausführung des Fahrtriebs                |                |              | 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<br>○122*40*1370○122*40*1500○122*40*1600○122*40*1700<br>○122*40*1820○122*40*1900○122*40*2000○122*40*2200 |
| 1.4  | Breite des Gabelträgers | ●1040mm○Yes and not customized  |
| 1.5  | Höhe des Gabelträgers   | ●1025mm○Yes and not customized  |
| 2.5  | Material Vorderrad      | ●Solid○Pneumatic○Non-marking  |
| 2.6  | Material Hinterrad      | ●Solid○Pneumatic○Non-marking  |
| 2.7  | Batteriekapazität       | ●80V205AH○80V280AH○80V410AH   |
| 2.8  | Ladegerät               | ●80V35A○80V65A○80V130A○80V200A<br>○80V35A internal○80V60A internal  |
| 2.9  | Batterieanzeige         | ●With time  |
| 2.10 | Fahrersitz              | ●Regular○Premium○Suspension○Suspension + seatbelt logic switch  |
| 2.11 | Anbaugeräte             | ●No○Built-in sidsifter○External shifter○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 rearview mirror on both sides  |
| 3.12 | Hupe                    | ●Yes  |
| 3.17 | OPS System              | ●Yes  |
| 3.23 | Fernüberwachung         | ●No○Yes and not customized  |
| 4.3  | Kabine                  | ●No○Basic semi-enclosed cabin<br>○Upgrade semi-enclosed cabin○Full cabin  |
| 4.9  | Heizgerät               | ●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    |