



**Staplerservice Rhein-Main**  
Flurförderzeuge  
Verkauf • Service • Miete

Michael Gerster  
Verkauf & Niederlassungsleiter

Sankt-Florian-Straße 2  
64521 Groß-Gerau  
Telefon: +49 (0) 61 52 - 858 111  
Mobil: +49 (0) 151 21 58 16 67  
Mail: m.gerster@staplerservice-rhein-main.de  
www.staplerservice-rhein-main.de

**EP**  
*Let's grow together*

# EFL201

## 2000kg 4-Rad Li-Ion Gegengewichts gabelstapler



- Gabelstapler mit 80 V Li-Ion-Batterie, entwickelt auf einem Chassis mit integrierter Stromversorgung
- Hohe Bodenfreiheit und große Reifen für perfekte Handhabung und Traktion in jeder Umgebung
- Großartiges ergonomisches Design mit großer Beinfreiheit, verstellbarem Lenkrad und bequemem Schalensitz
- Einfaches Layout mit leichtem Zugang zu den Hauptkomponenten für praktische Wartung
- Neues Hubgerüst mit ungehinderter Sicht zur Gewährleistung der Betriebssicherheit
- Große Auswahl an Li-Ion-Batterien und -Ladegeräten für eine breite Palette von Anwendungen



| Hersteller (Kurzbezeichnung)      |       |      | EP          |
|-----------------------------------|-------|------|-------------|
| Typzeichen des Herstellers        |       |      | EFL201      |
| Antrieb                           |       |      | Electric    |
| Nenntragfähigkeit/Last            | Q     | kg   | 2000        |
| Lastschwerpunktabstand            | c     | mm   | 500         |
| Eigengewicht                      |       | kg   | 2975        |
| Höhe Hubgerüst eingefahren        | h1    | mm   | 2020        |
| Hub                               | h3    | mm   | 3000        |
| Höhe Hubgerüst ausgefahren        | h4    | mm   | 4028        |
| Länge einschließlich Gabelrücken  | l2    | mm   | 2240        |
| Gesamtbreite                      | b1/b2 | mm   | 1080        |
| Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331      | s/e/l | mm   | 40x122x1070 |
| Wenderadius                       | Wa    | mm   | 2078        |
| Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last |       | km/h | 11/14       |
| Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last  |       | m/s  | 0.25/0.3    |
| Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last |       | m/s  | 0.43/0.45   |
| Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last |       | %    | 12/15       |
| Fahrmotor, Leistung S2 60 min     |       | kW   | 6           |
| Batteriespannung/Nennkapazität K5 |       | V/Ah | 80/150      |

## ▣ EIGENSCHAFTEN

### ■ 80V Li-Ion-Akku mit starker Leistung

Der EFL201 ist standardmäßig mit der hauseigenen 80V/150Ah Lithium-Ionen-Batterie und dem integrierten 80V/35A-Ladegerät von EP ausgestattet, was den Betreibern den Vorteil bietet, dass er schnell und bei jeder Gelegenheit aufgeladen werden kann, keine Emissionen verursacht und wartungsfrei ist. Außerdem bietet der 80-Volt-Motor einen höheren Wirkungsgrad als ein normaler 48-Volt-Motor und sorgt so für hohe Produktivität und Leistung.



### ■ Neu gestalteter Mast für bessere Sicht

Das Hubgerüst ist neu konstruiert und hat weniger Ölschläuche im Sichtbereich. Die Fahrer können die Gabelspitzen, die Ladung und die Umgebung jederzeit gut sehen und die Waren sicher transportieren.



### ■ Ergonomische Vorteile für den Bedienkomfort

Bei der Entwicklung des EFL201 wurde besonders auf Ergonomie geachtet. Das Fahrpedal ist um 40 mm nach vorne versetzt, um mehr Beinfreiheit zu schaffen. In Kombination mit dem verstellbaren Lenkrad und dem bequemen Sitz können die Bediener so ermüdungsfrei arbeiten und ihre Handlungsfähigkeit verbessern.



### ■ Große Bodenfreiheit und Wasserfestigkeit

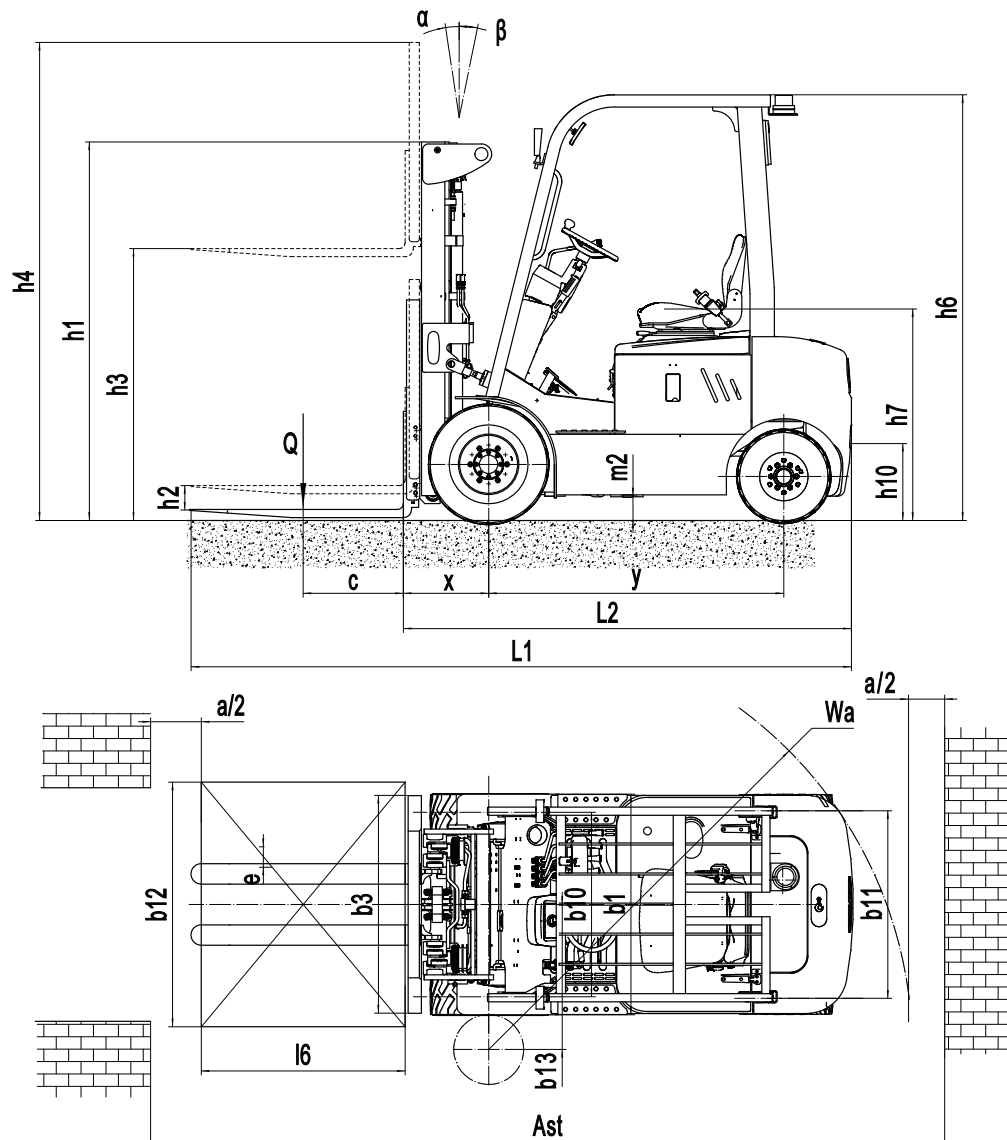
Der EFL201 verfügt über eine große Bodenfreiheit von 120 mm und Vollgummireifen, die den Einsatz auf unebenen Flächen ermöglichen. Sein wassergeschütztes Design hält auch allen Wetterbedingungen stand und erleichtert den Transport von Gütern im Freien.



# 2000kg 4-Rad Li-Ion Gegengewichtsgabelstapler

## EFL201

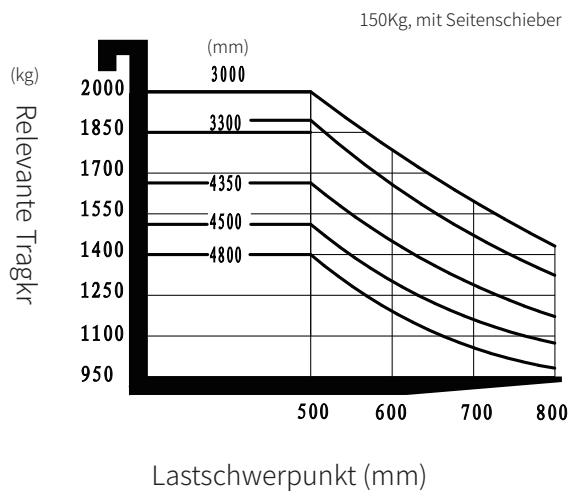
|                |        |                                                |       |       |              |
|----------------|--------|------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| Kennzeichen    | 1.1    | Hersteller (Kurzbezeichnung)                   |       |       | EP           |
|                | 1.2    | Typzeichen des Herstellers                     |       |       | EFL201       |
|                | 1.3    | Antrieb                                        |       |       | Electric     |
|                | 1.4    | Bedienung                                      |       |       | Seated       |
|                | 1.5    | Nenntragfähigkeit/Last                         | Q     | kg    | 2000         |
|                | 1.6    | Lastschwerpunktstand                           | c     | mm    | 500          |
|                | 1.8    | Lastabstand                                    | x     | mm    | 465.5        |
|                | 1.9    | Radstand                                       | y     | mm    | 1448         |
| Gewichte       | 2.1    | Eigengewicht                                   |       | kg    | 2975         |
|                | 2.2    | Achslast mit Last vorn/hinten                  |       | kg    | 4610/365     |
|                | 2.3    | Achslast ohne Last vorn/hinten                 |       | kg    | 1270/1705    |
| Räder/Fahwerk  | 3.1    | Bereifung                                      |       |       | Solid rubber |
|                | 3.2    | Reifengröße, vorn                              |       |       | 6.5-10       |
|                | 3.3    | Reifengröße, hinten                            |       |       | 5.00-8       |
|                | 3.5    | Räder, Anzahl vorn/hinten (× = angetrieben)    |       | mm    | 2x/ 2        |
|                | 3.6    | Spurweite, vorn                                | b10   | mm    | 905          |
|                | 3.7    | Spurweite, hinten                              | b11   | mm    | 920          |
| Dimensions     | 4.1    | Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück       | α/β   | °     | 6/ 10        |
|                | 4.2    | Höhe Hubgerüst eingefahren                     | h1    | mm    | 2020         |
|                | 4.3    | Freihub                                        | h2    | mm    | 100          |
|                | 4.4    | Hub                                            | h3    | mm    | 3000         |
|                | 4.5    | Höhe Hubgerüst ausgefahren                     | h4    | mm    | 4028         |
|                | 4.7    | Höhe Schutzdach (Kabine)                       | h6    | mm    | 2080         |
|                | 4.8    | Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe             | h7    | mm    | 1060         |
|                | 4.12   | Kupplungshöhe                                  | h10   | mm    | 370          |
|                | 4.19   | Gesamtlänge                                    | l1    | mm    | 3314         |
|                | 4.20   | Länge einschließlich Gabelrücken               | l2    | mm    | 2240         |
|                | 4.21   | Gesamtbreite                                   | b1/b2 | mm    | 1080         |
|                | 4.22   | Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331                   | s/e/l | mm    | 40×122×1070  |
|                | 4.23   | Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B          |       |       | 2A           |
|                | 4.24   | Gabelträgerbreite                              | b3    | mm    | 1040         |
|                | 4.31   | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst         | m1    | mm    | 115          |
|                | 4.32   | Bodenfreiheit Mitte Radstand                   | m2    | mm    | 120          |
|                | 4.34.1 | Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 × 1200 quer | Ast   | mm    | 3743.5       |
|                | 4.34.2 | Arbeitsgangbreite bei Palette 800 × 1200 quer  | Ast   | mm    | 3943.5       |
| Leistungsdaten | 4.35   | Wenderadius                                    | Wa    | mm    | 2078         |
|                | 5.1    | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last              |       | km/h  | 11/14        |
|                | 5.2    | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last               |       | m/s   | 0.25/ 0.3    |
|                | 5.3    | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last              |       | m/s   | 0.43/ 0.45   |
|                | 5.5    | Zugkraft mit/ohne Last                         |       | N     | —            |
|                | 5.6    | Max. Zugkraft mit/ohne Last                    |       | N     | 10000        |
|                | 5.8    | Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last              |       | %     | 12/15        |
|                | 5.10   | Betriebsbremse                                 |       |       | Hydraulic    |
|                | 5.11   | Feststellbremse                                |       |       | Mechanical   |
| E-Motor        | 6.1    | Fahrmotor, Leistung S2 60 min                  |       | kW    | 6            |
|                | 6.2    | Hubmotor, Leistung bei S3 15 %                 |       | kW    | 11           |
|                | 6.4    | Batteriespannung/Nennkapazität K5              |       | V/Ah  | 80/150       |
|                | 6.5    | Batteriegewicht                                |       | kg    |              |
| Sonstiges      | 8.1    | Ausführung des Fahrtriebs                      |       |       | AC           |
|                | 10.5   | Ausführung Lenkung                             |       |       | Hydraulic    |
|                | 10.7   | Schalldruckpegel L pAZ (Fahrerplatz)           |       | dB(A) | 70           |



## Die Option Hubgerüst

| Hubgerüst-Typ   | Max. Gabel höhe<br>( h3 ) | Höhe, Mast                        |                                |         | Freihub(h2) |         |
|-----------------|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------|-------------|---------|
|                 |                           | Höhe Hubgerüst<br>eingefahren(h1) | Höhe Hubgerüst ausgefahren(h4) |         | Ohne LSG    | Mit LSG |
|                 |                           |                                   | Ohne LSG                       | Mit LSG |             |         |
|                 | mm                        | mm                                | mm                             | mm      | mm          | mm      |
| 2-Standard Mast | 2500                      | 1770                              | 3185                           | 3528    | 100         | 100     |
|                 | 2700                      | 1870                              | 3385                           | 3728    | 100         | 100     |
|                 | 3000                      | 2020                              | 3685                           | 4028    | 100         | 100     |
|                 | 3300                      | 2170                              | 3985                           | 4328    | 100         | 100     |
|                 | 3500                      | 2270                              | 4185                           | 4528    | 100         | 100     |
|                 | 3600                      | 2320                              | 4285                           | 4628    | 100         | 100     |
| Triplex-Freihub | 4350                      | 2035                              | 5074                           | 5378    | 1196        | 892     |
|                 | 4500                      | 2085                              | 5224                           | 5528    | 1246        | 942     |
|                 | 4800                      | 2185                              | 5524                           | 5828    | 1346        | 1042    |
|                 | 5000                      | 2250                              | 5724                           | 6028    | 1411        | 1107    |

## Relevante Traglasten mit Lastschwerpunkt Grafik



## Optionen

| No.  | Optional items          | EFL201                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1  | Gabellänge              | <input type="radio"/> 122*40*920 <input type="radio"/> 122*40*1070 <input type="radio"/> 122*40*1150 <input type="radio"/> 122*40*1220 <input type="radio"/> 122*40*1370<br><input type="radio"/> 122*40*1500 <input type="radio"/> 122*40*1600 <input type="radio"/> 122*40*1700 <input type="radio"/> 122*40*1820 |
| 1.4  | Breite des Gabelträgers | <input checked="" type="radio"/> 1040mm <input type="radio"/> Yes and can be customized                                                                                                                                                                                                                             |
| 1.5  | Höhe der Rückenlehne    | <input checked="" type="radio"/> 1028mm <input type="radio"/> Yes and can be customized                                                                                                                                                                                                                             |
| 2.5  | Material Vorderrad      | <input checked="" type="radio"/> Solid <input type="radio"/> Non-marking solid                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2.6  | Material Hinterrad      | <input checked="" type="radio"/> Solid <input type="radio"/> Non-marking solid                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2.7  | Batteriekapazität       | <input checked="" type="radio"/> 80V150AH <input type="radio"/> 80V205AH <input type="radio"/> 80V280AH                                                                                                                                                                                                             |
| 2.8  | Ladegerät               | <input checked="" type="radio"/> 80V35A (integrated) <input type="radio"/> 80V60A (integrated) <input type="radio"/> 80V65A <input type="radio"/> 80V130A                                                                                                                                                           |
| 2.9  | Batterieanzeige         | <input checked="" type="radio"/> With time                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2.10 | Fahrersitz              | <input checked="" type="radio"/> Regular <input type="radio"/> Premium <input type="radio"/> Suspension <input type="radio"/> Suspension+Seatbelt logic switch                                                                                                                                                      |
| 2.11 | Anbaugeräte             | <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Built-in sideshifter <input type="radio"/> External shifter <input type="radio"/> Fork positioner                                                                                                                                                         |
| 2.13 | Traktionsbolzen         | <input checked="" type="radio"/> Yes                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2.14 | antistatische Kette     | <input checked="" type="radio"/> Yes                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.1  | klappbare Gabel         | <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes and can be customized                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3.5  | Scheinwerfer vorn       | <input checked="" type="radio"/> LED                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.6  | Scheinwerfer hinten     | <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> LED                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3.7  | Wamlicht                | <input checked="" type="radio"/> Yes                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.8  | Lenkradlampe            | <input checked="" type="radio"/> Yes                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.9  | Blaue Signalleuchte     | <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> 2 front <input type="radio"/> 1 rear <input type="radio"/> 2 front + 1 rear                                                                                                                                                                               |
| 3.10 | Bereichs-Warnleuchte    | <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Red, 1 left + 1 right                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3.11 | Rückspiegel             | <input checked="" type="radio"/> 1 rearview mirror <input type="radio"/> Add rearview mirror on both sides                                                                                                                                                                                                          |
| 3.12 | Hupe                    | <input checked="" type="radio"/> Yes                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.17 | OPS system              | <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes and not customized                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3.23 | Telematics              | <input checked="" type="radio"/> Yes                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4.3  | Kabine                  | <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Basic half cabin <input type="radio"/> Upgrade half cabin <input type="radio"/> Full cabin                                                                                                                                                                |
| 4.9  | Heizgerät               | <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes and not customized                                                                                                                                                                                                                                    |

Note: ☒ Standard ☐ Optional - Inconformity



**Staplerservice Rhein-Main**  
 Flurförderzeuge  
 Verkauf • Service • Miete

Michael Gerster  
 Verkauf & Niederlassungsleiter

Sankt-Florian-Straße 2  
 64521 Groß-Gerau  
 Telefon: +49 (0) 61 52-858 111  
 Mobil: +49 (0) 151 21 58 16 67  
 Mail: m.gerster@staplerservice-rhein-main.de  
 www.staplerservice-rhein-main.de