

# EFL201

## CARRELLO ELEVATORE A CONTROBILANCIAMENTO LI-ION 4 RUOTE 2,0T

 2000 kg  3000 mm  80 V Li-Ion



L'EFL201 è un carrello elevatore versatile e affidabile per compiti sia interni che esterni, grazie alla sua alta distanza dal suolo, ai grandi pneumatici e alla resistenza all'acqua.

La batteria litio priva di manutenzione e il telaio robusto lo rendono inoltre più adatto per le attività di noleggio.

| SPECIFICA                                                  | RIF       | UNITÀ | VALORE      |
|------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------------|
| Tipo di batteria                                           |           |       | Li-Ion      |
| Capacità nominale della batteria                           |           | Ah    | 150         |
| Tensione batteria                                          |           | V     | 80          |
| Portata                                                    | Q         | kg    | 2000        |
| Distanza del baricentro del carico                         | c         | mm    | 500         |
| Peso                                                       |           | kg    | 3137        |
| Altezza montante retrato                                   | $h_1$     | mm    | 4028        |
| Altezza di sollevamento                                    | $h_3$     | mm    | 3000        |
| Altezza, montante esteso                                   | $h_4$     | mm    | 4028        |
| Lunghezza totale                                           |           | mm    | 3342        |
| Larghezza totale                                           | $b_1/b_2$ | mm    | 1080        |
| Lunghezza al fronte forche                                 | $I_2$     | mm    | 2272        |
| Dimensioni delle forche                                    | s/e/1     | mm    | 40×122×1070 |
| Raggio di sterzata                                         |           | Wa    | 2100        |
| Tipo di operatore                                          |           |       | Seated      |
| Distanza di carico dal centro dell'asse motore alle forche |           | mm    | 465.5       |

# Caratteristiche

## Sistema energetico potente da 80V Li-ion

Dotato della batteria Li-ion da 80V/150Ah e del caricatore integrato da 80V/35A di EP, l'EFL201 fornisce un forte output di potenza, una rapida ricarica opportunistica e zero manutenzione. La tensione di 80V garantisce maggiore efficienza e prestazioni rispetto ai sistemi convenzionali da 48V.



## Design del montante ottimizzato per visibilità e sicurezza

Il nuovo montante progettato presenta meno tubi idraulici nel campo visivo dell'operatore, migliorando la visibilità delle punte delle forche e delle aree circostanti. Questo aumenta la sicurezza e la precisione durante la movimentazione, il carico e la manovra in corsie strette.

## Comfort dell'operatore e layout ergonomico

I miglioramenti ergonomici dell'EFL201 includono un pedale dell'acceleratore riposizionato per ulteriore spazio per le gambe, un volante regolabile e un sedile confortevole per un'operazione senza affaticamento. La semplice disposizione dei componenti consente una facile manutenzione e assistenza.



## Alta distanza dal suolo e capacità per applicazioni all'aperto

Con 120 mm di distanza dal suolo e pneumatici in gomma solida, l'EFL201 gestisce senza sforzo pavimenti irregolari e superfici esterne. Il suo design resistente all'acqua consente un'operazione durante tutto l'anno, fornendo prestazioni stabili anche in ambienti difficili.



# VDI Chart

|        | SPECIFICA                                                  | RIF                            | UNITÀ | VALORE       |
|--------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|--------------|
| 1.4    | Tipo di operatore                                          |                                |       | Seated       |
| 1.5    | Portata                                                    | Q                              | kg    | 2000         |
| 1.6    | Distanza del baricentro del carico                         | c                              | mm    | 500          |
| 1.8    | Distanza di carico dal centro dell'asse motore alle forche |                                | mm    | 465.5        |
| 1.9    | Interasse ruote                                            |                                | mm    | 1448         |
| 2.1    | Peso                                                       |                                | kg    | 3137         |
| 2.2    | Carico sugli assi, a pieno carico anteriore/posteriore     |                                | kg    | 4604/533     |
| 2.3    | Carico sugli assi, a vuoto anteriore/posteriore            |                                | kg    | 1270/1867    |
| 3.1    | Tipo di pneumatico                                         |                                |       | Solid rubber |
| 3.2    | Misura pneumatico anteriore                                |                                |       | 6.5-10       |
| 3.3    | Misura pneumatico posteriore                               |                                |       | 5.00-8       |
| 3.5    | Ruote, numero ant./post. (x = ruote motrici)               |                                |       | 2x/ 2        |
| 3.6    | Carreggiata anteriore                                      | b <sub>10</sub>                | mm    | 905          |
| 3.7    | Carreggiata posteriore                                     | b <sub>11</sub>                | mm    | 920          |
| 4.1    | Inclinazione montante/portaforche avanti/indietro          |                                | °     | 6/ 10        |
| 4.12   | Altezza gancio di traino                                   |                                | mm    | 370          |
| 4.19   | Lunghezza totale                                           |                                | mm    | 3342         |
| 4.2    | Altezza montante retratto                                  | h <sub>1</sub>                 | mm    | 4028         |
| 4.20   | Lunghezza al fronte forche                                 | I <sub>2</sub>                 | mm    | 2272         |
| 4.21   | Larghezza totale                                           | b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> | mm    | 1080         |
| 4.22   | Dimensioni delle forche                                    | s/e/l                          | mm    | 40×122×1070  |
| 4.23   | Classe/Tipo piastra portaforche A/B                        |                                |       | 2A           |
| 4.24   | Larghezza piastra portaforche                              |                                | mm    | 1040         |
| 4.3    | Sollevamento libero                                        |                                | mm    | 100          |
| 4.31   | Altezza da terra, a carico, sotto il montante              |                                | mm    | 115          |
| 4.32   | Altezza da terra, al centro del passo                      |                                | mm    | 120          |
| 4.34.1 | Larghezza corsia per pallet 1000×1200 trasversalmente      |                                | Ast   | 3765.5       |
| 4.34.2 | Larghezza corsia per pallet 800×1200 longitudinalmente     |                                | Ast   | 3965.5       |
| 4.35   | Raggio di sterzata                                         |                                | Wa    | 2100         |

| SPECIFICA |                                              | RIF            | UNITÀ | VALORE     |
|-----------|----------------------------------------------|----------------|-------|------------|
| 4.4       | Altezza di sollevamento                      | h <sub>3</sub> | mm    | 3000       |
| 4.4.1     | Max lift height                              |                | mm    | 5000       |
| 4.5       | Altezza, montante esteso                     | h <sub>4</sub> | mm    | 4028       |
| 4.7       | Altezza del tettuccio di protezione (cabina) |                | mm    | 2080       |
| 4.8       | Altezza seduta/altezza in piedi              |                | mm    | 1060       |
| 5.1       | Velocità di traslazione, a carico/a vuoto    |                | km/h  | 11/14      |
| 5.10      | Freno di servizio                            |                |       | Hydraulic  |
| 5.11      | Freno di stazionamento                       |                |       | Mechanical |
| 5.2       | Velocità di sollevamento, a carico/a vuoto   |                | m/s   | 0.25/ 0.3  |
| 5.3       | Velocità di discesa, a carico/a vuoto        |                | m/s   | 0.43/ 0.45 |
| 5.8       | Pendenza superabile max, a carico/a vuoto    |                | %     | 12/15      |
| 6.1       | Potenza motore trazione S2 60 min            |                | kW    | 6          |
| 6.2       | Potenza motore sollevamento S3 15%           |                | kW    | 11         |
| 6.4       | Capacità nominale della batteria             |                | Ah    | 150        |
| 6.4       | Tensione batteria                            |                | V     | 80         |
| 6.4.1     | Tipo di batteria                             |                |       | Li-Ion     |
| 8.1       | Tipo di controllo della trazione             |                |       | AC         |
| 10.5      | Tipo di sterzo                               |                |       | Hydraulic  |
| 10.7      | Nivel sonoro al oído del conductor           |                | dB(A) | 70         |

## Opzioni Montante

| MAST TYPE | LIFT HEIGHT (H3, MM) | MAST LOWERED HEIGHT (H1, MM) | MAST EXTENDED HEIGHT, NO BACKREST (H4, MM) | MAST EXTENDED HEIGHT, WITH BACKREST (H4, MM) | FREE LIFT HEIGHT, NO BACKREST (H2, MM) | FREE LIFT HEIGHT, WITH BACKREST (H2, MM) |
|-----------|----------------------|------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| 2W250     | 2500                 | 1770                         | 3185                                       | 3528                                         | 100                                    | 100                                      |
| 2W270     | 2700                 | 1870                         | 3385                                       | 3728                                         | 100                                    | 100                                      |
| 2W300     | 3000                 | 2020                         | 3685                                       | 4028                                         | 100                                    | 100                                      |
| 2W330     | 3300                 | 2170                         | 3985                                       | 4328                                         | 100                                    | 100                                      |
| 2W350     | 3500                 | 2270                         | 4185                                       | 4528                                         | 100                                    | 100                                      |
| 2W360     | 3600                 | 2320                         | 4285                                       | 4628                                         | 100                                    | 100                                      |
| 2F300     | 3000                 | 2028                         | 3485                                       | 4028                                         | 1543                                   | 1000                                     |

| MAST TYPE | LIFT HEIGHT (H3, MM) | MAST LOWERED HEIGHT (H1, MM) | MAST EXTENDED HEIGHT, NO BACKREST (H4, MM) | MAST EXTENDED HEIGHT, WITH BACKREST (H4, MM) | FREE LIFT HEIGHT, NO BACKREST (H2, MM) | FREE LIFT HEIGHT, WITH BACKREST (H2, MM) |
|-----------|----------------------|------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| 2F330     | 3300                 | 2178                         | 3785                                       | 4328                                         | 1693                                   | 1150                                     |
| 2F360     | 3600                 | 2328                         | 4085                                       | 4628                                         | 1843                                   | 1300                                     |
| 3F435     | 4350                 | 2035                         | 5074                                       | 5378                                         | 1196                                   | 892                                      |
| 3F450     | 4500                 | 2085                         | 5224                                       | 5528                                         | 1246                                   | 942                                      |
| 3F480     | 4800                 | 2185                         | 5524                                       | 5828                                         | 1346                                   | 1042                                     |
| 3F500     | 5000                 | 2250                         | 5724                                       | 6028                                         | 1411                                   | 1107                                     |

## Opzioni

| ARTICOLO                               | OPZIONI (articoli opzionali evidenziati in giallo)                                                                         |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensione delle forche                | 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 |
| Opzione larghezza piastra portaforche  | 1040mm   Yes and can be customized                                                                                         |
| Opzione altezza piastra portaforche    | 1028mm   Yes and can be customized                                                                                         |
| Tipo di sedile                         | Regular   Premium   Suspension   Suspension+Seatbelt logic switch                                                          |
| Accessori                              | No   Built-in sidershifter   External shifter   Fork positioner                                                            |
| Perno di traino                        | Yes                                                                                                                        |
| Materiale ruota anteriore              | Solid   Non-marking solid                                                                                                  |
| Materiale ruota posteriore             | Solid   Non-marking solid                                                                                                  |
| Capacità batteria                      | 80V150AH   80V205AH   80V280AH                                                                                             |
| Caricabatterie                         | 80V35A integrated   80V60A integrated   80V65A   80V130A                                                                   |
| Indicatore di carica batteria (BDI)    | With time                                                                                                                  |
| Luce di avvertimento dell'area         | No   Red, 1 left + 1 right                                                                                                 |
| Specchietto retrovisore                | 1 rearview mirror   Add rearview mirrore on both sides                                                                     |
| Cicalino                               | Yes                                                                                                                        |
| Sistema OPS (Operator Presence System) | Yes and not customized   No                                                                                                |
| Faro anteriore                         | LED                                                                                                                        |
| Faro posteriore                        | No   LED                                                                                                                   |

| ARTICOLO                | OPZIONI (articoli opzionali evidenziati in giallo)      |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| Luce di avvertimento    | Yes                                                     |
| Luce blu                | No   2 front   1 rear   2 front + 1 rear                |
| Cabina                  | No   Basic half cabin   Upgrade half cabin   Full cabin |
| Catena antistatica      | Yes                                                     |
| Indicatore di direzione | Yes                                                     |
| Forche ripiegabili      | No   Yes and not customized                             |