

# EPL154

## CARRELLO ELEVATORE ELETTRICO 1.5T

 1500 kg  115 mm  24 V Li-Ion



L'EPL154 è ideale per magazzini, negozi e centri logistici che richiedono stabilità e manovrabilità in spazi ristretti. Il suo telaio ridotto (lunghezza faccia del forcone di 400 mm) e il design leggero (160 kg) lo rendono perfetto per ambienti angusti, mentre le ruote stabilizzatrici consentono una gestione sicura del carico anche su superfici irregolari. Con dimensioni del forcone e configurazioni del caricabatterie opzionali, l'EPL154 si adatta a varie condizioni di lavoro.

| SPECIFICA                                                  | RIF                            | UNITÀ | VALORE        |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|---------------|
| Tipo di batteria                                           |                                |       | Li-Ion        |
| Capacità nominale della batteria                           |                                | Ah    | 30            |
| Tensione batteria                                          |                                | V     | 24            |
| Portata                                                    | Q                              | kg    | 1500          |
| Distanza del baricentro del carico                         | c                              | mm    | 600           |
| Peso                                                       |                                | kg    | 160           |
| Altezza di sollevamento                                    | h <sub>3</sub>                 | mm    | 115           |
| Lunghezza totale                                           |                                | mm    | 1550          |
| Larghezza totale                                           | b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> | mm    | 610 (695)     |
| Lunghezza al fronte forche                                 | I <sub>2</sub>                 | mm    | 400           |
| Dimensioni delle forche                                    | s/e/l                          | mm    | 50x 150x 1150 |
| Raggio di sterzata                                         |                                | Wa    | 1330          |
| Tipo di operatore                                          |                                |       | Pedestrian    |
| Distanza di carico dal centro dell'asse motore alle forche |                                | mm    | 940 (875)     |
| Interasse ruote                                            |                                | mm    | 1200 (1135)   |
| Carico sugli assi, a pieno carico anteriore/posteriore     |                                | kg    | 555/1105      |

# Caratteristiche

---

## Ruote stabilizzatrici industriali

Dotato di ruote stabilizzatrici flottanti di serie, l'EPL154 fornisce massima stabilità e passabilità fluida. Questa caratteristica aumenta la fiducia dell'operatore, specialmente durante la movimentazione di carichi su pavimenti leggermente irregolari.



## Batteria Li-ion rimovibile

Una batteria Li-ion da 24V/30Ah plug-in con BMS integrato alimenta il carrello. Il suo design rimovibile con copertura protettiva in metallo garantisce sicurezza, rapida sostituzione e prestazioni affidabili durante il turno.

## Compatto e leggero

Con una lunghezza della faccia del forcone di soli 400 mm e un peso di servizio di 160 kg, l'EPL154 è facile da manovrare in corridoi stretti e spazi ristretti, pur gestendo fino a 1,5 tonnellate di carico.





## Sistema di trasmissione affidabile

L'EPL154 adotta il collaudato sistema di trasmissione dell'EPT20-15ET, fornendo potenza e durabilità costanti. Garantisce anche la pendenza fino al 10% anche con un carico di 1000 kg.

## VDI Chart

|        | SPECIFICA                                                  | RIF                            | UNITÀ | VALORE         |
|--------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|----------------|
| 1.4    | Tipo di operatore                                          |                                |       | Pedestrian     |
| 1.5    | Portata                                                    | Q                              | kg    | 1500           |
| 1.6    | Distanza del baricentro del carico                         | c                              | mm    | 600            |
| 1.8    | Distanza di carico dal centro dell'asse motore alle forche |                                | mm    | 940 (875)      |
| 1.9    | Interasse ruote                                            |                                | mm    | 1200 (1135)    |
| 2.1    | Peso                                                       |                                | kg    | 160            |
| 2.2    | Carico sugli assi, a pieno carico anteriore/posteriore     |                                | kg    | 555/1105       |
| 2.3    | Carico sugli assi, a vuoto anteriore/posteriore            |                                | kg    | 130/30         |
| 3.1    | Tipo di pneumatico                                         |                                |       | Polyurethane   |
| 3.2    | Misura pneumatico anteriore                                |                                |       | 210x70         |
| 3.3    | Misura pneumatico posteriore                               |                                |       | 80x60          |
| 3.5    | Ruote, numero ant./post. (x = ruote motrici)               |                                |       | 1x 2/4(1x 2/2) |
| 3.6    | Carreggiata anteriore                                      | b <sub>10</sub>                | mm    | 450            |
| 3.7    | Carreggiata posteriore                                     | b <sub>11</sub>                | mm    | 390 (535)      |
| 4.19   | Lunghezza totale                                           |                                | mm    | 1550           |
| 4.20   | Lunghezza al fronte forche                                 | I <sub>2</sub>                 | mm    | 400            |
| 4.21   | Larghezza totale                                           | b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> | mm    | 610 (695)      |
| 4.22   | Dimensioni delle forche                                    | s/e/l                          | mm    | 50x 150x 1150  |
| 4.34.1 | Larghezza corsia per pallet 1000×1200 trasversalmente      |                                | Ast   | 2094           |
| 4.34.2 | Larghezza corsia per pallet 800×1200 longitudinalmente     |                                | Ast   | 2146           |
| 4.35   | Raggio di sterzata                                         |                                | Wa    | 1330           |

|       | SPECIFICA                                  | RIF            | UNITÀ | VALORE          |
|-------|--------------------------------------------|----------------|-------|-----------------|
| 4.4   | Altezza di sollevamento                    | h <sub>3</sub> | mm    | 115             |
| 5.1   | Velocità di traslazione, a carico/a vuoto  |                | km/h  | 4.5 / 5         |
| 5.10  | Freno di servizio                          |                |       | Electromagnetic |
| 5.2   | Velocità di sollevamento, a carico/a vuoto |                | m/s   | 0.028/0.031     |
| 5.3   | Velocità di discesa, a carico/a vuoto      |                | m/s   | 0.068/0.043     |
| 5.8   | Pendenza superabile max, a carico/a vuoto  |                | %     | 6/16            |
| 6.1   | Potenza motore trazione S2 60 min          |                | kW    | 0.75            |
| 6.2   | Potenza motore sollevamento S3 15%         |                | kW    | 0.8             |
| 6.4   | Capacità nominale della batteria           |                | Ah    | 30              |
| 6.4   | Tensione batteria                          |                | V     | 24              |
| 6.4.1 | Tipo di batteria                           |                |       | Li-Ion          |
| 6.5   | Peso batteria                              |                | kg    | 10              |
| 8.1   | Tipo di controllo della trazione           |                |       | DC              |
| 10.5  | Tipo di sterzo                             |                |       | Mechanical      |
| 10.7  | Nivel sonoro al oído del conductor         |                | dB(A) | <74             |

## Opzioni

| ARTICOLO                            | OPZIONI (articoli opzionali evidenziati in giallo)                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensione delle forche             | 1150*540   800*540   900*540   950*540   1000*540   1070*540   1220*540   1300*540   1400*540   1500*540   800*685   900*685   950*685   10000*685   1070*685   1150*685   1220*685   1300*685   1400*685   1500*685 |
| Altezza forche abbassate            | 80                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo di ruota portante              | Double   Single                                                                                                                                                                                                      |
| Materiale ruota portante            | PU                                                                                                                                                                                                                   |
| Materiale ruota motrice             | PU                                                                                                                                                                                                                   |
| Capacità batteria                   | 30Ah                                                                                                                                                                                                                 |
| Caricabatterie                      | 24V-10A integrated   24V-10A external   29.4V/4A external                                                                                                                                                            |
| Indicatore di carica batteria (BDI) | With hourmeter                                                                                                                                                                                                       |
| Cicalino                            | Yes and not customized                                                                                                                                                                                               |
| Ruote pivotanti                     | Yes and not customized                                                                                                                                                                                               |
| Gruppo trazione                     | Yes and not customized                                                                                                                                                                                               |