

EDIA EM

Carrelli elevatori elettrici • 3 & 4 ruote superelastiche
48V c.a • **1.3 – 2.0 tonnellate**

Semplici e senza sforzo... controllo totale

Più di 20 anni di collaudi indipendenti non mentono. L'unico fattore chiave più importante per far salire la produttività è la "manovrabilità" del carrello elevatore. Questa qualità dipende da una combinazione di caratteristiche che permettono all'operatore di sentirsi un tutt'uno con la macchina. Quasi senza doverci pensare. Escludendo qualsiasi sorpresa. Mantenendo un controllo totale. Questo è l'obiettivo dei nostri designer... e corrisponde alle caratteristiche della nostra serie più recente di carrelli elevatori elettrici da 48 V, a 3 e 4 ruote, da 1.3 a 2.0 tonnellate .

Lo sterzo elettrico, silenzioso progressivo e molto sensibile, abbinato all'idraulica di facile impiego, offre una sensazione di controllo senza sforzo e rende piacevoli le manovre. Spazio, comfort, comandi intuitivi, facilità di accesso e chiara visuale in tutte le direzioni sono integrati nel design. Le numerose caratteristiche di sicurezza fanno aumentare ulteriormente la fiducia dell'operatore che può concentrarsi esclusivamente sulla movimentazione delle merci.



FB13PNT
FB15PNT
FB16CPNT
FB16PNT
FB18CPNT
FB18PNT
FB20PNT
FB16CPN
FB16PN
FB18CPN
FB18PN
FB20PN

Comandi e comparto per l'operatore

- **Il design ErgoCentric leader sul mercato** prevede un'ampia pedana dalla superficie piana e libera, la "finestra di ingresso" è eccezionalmente grande e vi si accede grazie ad un gradino largo e profondo e a una comoda maniglia d'appoggio. Internamente offre una grande visibilità in tutte le direzioni, dispone di comandi di facile impiego e tutti gli elementi trovano una pratica disposizione.
- **Il volante FeatherTouch** offre la massima sicurezza, comodità e controllo, grazie alle piccole dimensioni, al ridotto sforzo di azionamento richiesto e all'effetto di risposta.
- **Il display a colori multi-funzionale** è molto leggibile, anche in piena luce solare, e informa costantemente l'operatore sulle impostazioni programmate, sulle prestazioni, sulle condizioni di funzionamento e sulle eventuali avarie.
- **Le ergonomiche leve idrauliche** dalla definita percezione tattile permettono un ottimo controllo della velocità, anche quando l'operatore indossa dei guanti.
- **I comandi idraulici a sfioramento opzionali** integrati nel bracciolo completamente regolabile (una tipologia di progettazione premiata) permettono di lavorare con precisione e senza sforzo.
- **La tecnologia silenziosa** contribuisce a ridurre il livello di rumorosità medio percepibile dall'orecchio dell'operatore a valori leader sul mercato, soli 66 dB(A) per i modelli a 3 ruote e 67 dB(A) per quelli a 4 ruote.
- **La cabina a pannelli di alta qualità VersaCab opzionale, installata dalla fabbrica** comprende l'esclusivo tettuccio di protezione hi-vis resistente al deterioramento, una tipologia di progettazione premiata, finestre in vetro con tergicristallo, sportelli in acciaio o PVC, e riscaldamento.

Carrelli elevatori elettrici

3 ruote superelastiche • 48V c.a. • 1.3 – 2.0 tonnellate

| Caratteristiche | | | | |
|---------------------------------------|---|------------------|---------------|---------------|
| 1.1 | Costruttore (marchio) | | Mitsubishi | Mitsubishi |
| 1.2 | Codice del modello assegnato dal costruttore | | FB13PNT | FB15PNT |
| 1.3 | Tipo di trazione: elettrica, diesel, benzina, GPL | | Elettrica | Elettrica |
| 1.4 | Guida operatore: a piedi, in piedi, seduto | | Seduto | Seduto |
| 1.5 | Portata | Q kg | 1,300 | 1,500 |
| 1.6 | Baricentro carico | c (mm) | 500 | 500 |
| 1.8 | Distanza del carico dal centro dell'asse anteriore | x (mm) | 373 | 373 |
| 1.9 | Interasse | y (mm) | 1285 | 1285 |
| Pesi | | | | |
| 2.1 | Peso a vuoto, con batteria (montante simplex, altezza di sollevamento min.) | kg | 2779 | 2972 |
| 2.2 | Carico sugli assali con carico, ant./post. (montante simplex, altezza di sollevamento min.) | kg | 3564/515 | 3897/575 |
| 2.3 | Carico sugli assali senza carico, ant./post. (montante simplex, altezza di sollevamento min.) | kg | 1381/1398 | 1378/1594 |
| Ruote e gruppo di trasmissione | | | | |
| 3.1 | Gommatura: V=cushion, L=pneum., SE=Superelast., ant./post. | | SE / SE | SE / SE |
| 3.2 | Dimensioni gommatura anteriore | | 18x7-8 | 18x7-8 |
| 3.3 | Dimensioni gommatura posteriore | | 140/55-9 | 140/55-9 |
| 3.5 | Numero di ruote, ant./post. (x = motrici) | | 2x/2 | 2x/2 |
| 3.6 | Carreggiata al centro delle ruote anteriori | b10 (mm) | 920 | 920 |
| 3.7 | Carreggiata al centro delle ruote posteriori | b11 (mm) | 174 | 174 |
| Dimensioni | | | | |
| 4.1 | Inclinazione montante, avanti/indietro | α/β ° | 5/7.5 | 5/7.5 |
| 4.2 | Altezza minimo ingombro (ved. tabella) | h1 (mm) | 2125 | 2125 |
| 4.3 | Alzata libera (ved. tabella) | h2 (mm) | 80 | 80 |
| 4.4 | Altezza di sollevamento (ved. tabella) | h3 (mm) | 3290 | 3290 |
| 4.5 | Altezza massimo ingombro | h4 (mm) | 4342 | 4342 |
| 4.7 | Altezza protezione conducente | h6 (mm) | 2050 | 2050 |
| 4.8 | Altezza del sedile | h7 (mm) | 974 | 974 |
| 4.12 | Altezza gancio di traino | h10 (mm) | 575 | 575 |
| 4.19 | Lunghezza totale | l1 (mm) | 2998 | 2998 |
| 4.20 | Lunghezza alla faccia anteriore forche (incluso spessore forche) | l2 (mm) | 1848 | 1848 |
| 4.21 | Larghezza totale | b1/b2 (mm) | 1090 | 1090 |
| 4.22 | Dimensioni forche (spessore, larghezza, lunghezza) | s / e / l (mm) | 35x100x1150 | 35x100x1150 |
| 4.23 | Piastra portaforche secondo DIN 15 173 A/B/no | | 2A | 2A |
| 4.24 | Larghezza piastra portaforche | b3 (mm) | 920 | 920 |
| 4.31 | Altezza dal suolo alla base del montante, con carico | m1 (mm) | 95 | 95 |
| 4.32 | Altezza dal suolo al centro del telaio, con carico (forche abbassate) | m2 (mm) | 85 | 85 |
| 4.33 | Corridoio di stivaggio con pallet 1000 x 1200 (lato presa 1200) | Ast (mm) | 3173 | 3173 |
| 4.34 | Corridoio di stivaggio con pallet 800 x 1200 mm (lato presa 800) | Ast (mm) | 2993 | 2993 |
| 4.35 | Raggio di curvatura | Wa (mm) | 1475 | 1475 |
| 4.36 | Distanza di rotazione minima | b13 (mm) | 0 | 0 |
| Prestazioni | | | | |
| 5.1 | Velocità di traslazione, con/senza carico | km/h | 16 / 16 | 16 / 16 |
| 5.2 | Velocità di sollevamento, con/senza carico | m/s | 0.5 / 0.6 | 0.5 / 0.6 |
| 5.3 | Velocità di discesa, con/senza carico | m/s | 0.52 / 0.5 | 0.52 / 0.5 |
| 5.5 | Sforzo al gancio, con/senza carico | N | 2810 / 3130 | 2720 / 3090 |
| 5.6 | Massimo sforzo al gancio con/senza carico (5 min serv. breve) | N | 11390 / 11710 | 11290 / 11660 |
| 5.7 | Pendenza superabile, con/senza carico | % | 11 / 18 | 10 / 16 |
| 5.8 | Massima pendenza superabile, con/senza carico | % | 28 / 35 | 26 / 35 |
| 5.9 | Tempo di accelerazione su 10 metri, con/senza carico | s | 4.1 / 3.6 | 4.2 / 3.7 |
| 5.10 | Freni di servizio: meccanici, elettrici, idraulici, pneumatici | | Mecc./Idraul. | Mecc./Idraul. |
| Motori elettrici | | | | |
| 6.1 | Potenza del motore di trazione (60 min. S2) | kW | 4.5x2 | 4.5x2 |
| 6.2 | Potenza del motore di sollevamento (S3 15%) | kW | 11.5 | 11.5 |
| 6.3 | Batteria secondo DIN 43 531/35/36 A/B/C/no | | DIN 43531 A | DIN 43531 A |
| 6.4 | Tensione / capacità batteria (scarica in 5 ore) | V/Ah | 48V / 500Ah | 48V / 500Ah |
| 6.5 | Peso batteria | kg | 715 | 715 |
| 6.6 | Consumo energetico secondo ciclo 60 VDI | kWh/h | - | - |
| Varie | | | | |
| 8.1 | Tipo di variatore | | A impuls/c.a. | A impuls/c.a. |
| 8.2 | Massima pressione di esercizio per attrezzature supplementari | bar | 181 | 181 |
| 8.3 | Portata dell'olio per attrezzature supplementari | l/min | - | - |
| 8.4 | Livello del valore medio di rumorosità all'orecchio dell'operatore (EN 12053) | dB(A) | 66 | 66 |
| 8.5 | Tipologia di accoppiamento del gancio di traino / rif. tipo DIN | | 15170 / H | 15170 / H |

Il continuo perfezionamento dei modelli può portare a modificare le specifiche qui indicate.

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | Mitsubishi FB16CPNT Elettrica Seduto 1,600 500 373 1395 | Mitsubishi FB16PNT Elettrica Seduto 1600 500 373 1505 | Mitsubishi FB18CPNT Elettrica Seduto 1800 500 373 1395 | Mitsubishi FB18PNT Elettrica Seduto 1800 500 373 1505 | Mitsubishi FB20PNT Elettrica Seduto 2000 500 384 1505 |
| | 3034 4053/581 1451/1583 | 3134 4068/666 1540/1594 | 3134 4378/556 1452/1683 | 3227 4383/644 1539/1688 | 3459 4759/700 1584/1875 |
| | SE / SE 18x7-8 140/55-9 2x/2 920 174 | SE / SE 18x7-8 140/55-9 2x/2 920 174 | SE / SE 18x7-8 140/55-9 2x/2 920 174 | SE / SE 18x7-8 140/55-9 2x/2 920 174 | SE / SE 200/50-10 140/55-9 2x/2 938 174 |
| | 5/7.5 2125 80 3290 4342 2050 974 575 3108 1958 1090 35x100x1150 2A 920 95 85 3283 3103 1585 0 | 5/7.5 2125 80 3290 4342 2050 974 575 3218 2068 1090 35x100x1150 2A 920 95 85 3393 3213 1695 0 | 5/7.5 2125 80 3290 4342 2050 974 575 3108 1958 1090 35x100x1150 2A 920 95 85 3283 3103 1585 0 | 5/7.5 2125 80 3290 4342 2050 974 575 3218 2068 1090 35x100x1150 2A 920 95 85 3393 3213 1695 0 | 5/7.5 2125 80 3290 4342 2050 974 575 3229 2079 1140 35x100x1150 2A 920 95 85 3403 3222 1695 0 |
| | 16 / 16 0.5 / 0.6 0.52 / 0.5 2680 / 3070 12020 / 12410 11 / 16 27 / 35 4.3 / 3.7 Mecc./Idraul. | 16 / 16 0.5 / 0.6 0.52 / 0.5 2650 / 3050 12160 / 12550 9 / 15 26 / 35 4.3 / 3.8 Mecc./Idraul. | 16 / 16 0.44 / 0.6 0.52 / 0.5 2610 / 3050 11950 / 12390 9 / 15 25 / 35 4.3 / 3.8 Mecc./Idraul. | 16 / 16 0.44 / 0.6 0.52 / 0.5 2580 / 3020 12090 / 12530 9 / 15 25 / 35 4.4 / 3.8 Mecc./Idraul. | 16 / 16 0.4 / 0.6 0.52 / 0.5 2480 / 2970 11980 / 12470 8 / 14 23 / 35 4.5 / 3.9 Mecc./Idraul. |
| | 4.5x2 11.5 DIN 43531 A 48V / 625Ah 855 - | 4.5x2 11.5 DIN 43531 A 48V / 750Ah 1025 - | 4.5x2 11.5 DIN 43531 A 48V / 625Ah 855 - | 4.5x2 11.5 DIN 43531 A 48V / 750Ah 855 - | 4.5x2 11.5 DIN 43531 A 48V / 750Ah 1025 - |
| | A impuls/c.a. 181 - 66 15170/H | A impuls/c.a. 181 - 66 15170/H | A impuls/c.a. 181 - 66 15170 / H | A impuls/c.a. 181 - 66 15170 / H | A impuls/c.a. 181 - 66 15170 / H |

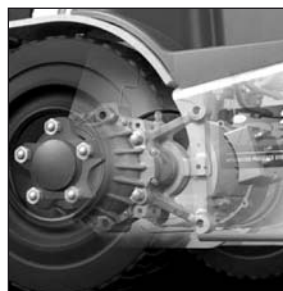
Carrelli elevatori elettrici

4 ruote superelastiche • 48V c.a. • 1.6 – 2.0 tonnellate

| Caratteristiche | | | | |
|--------------------------------|---|------------------|----------------|----------------|
| 1.1 | Costruttore (marchio) | | Mitsubishi | Mitsubishi |
| 1.2 | Codice del modello assegnato dal costruttore | | FB16CPN | FB16PN |
| 1.3 | Tipo di trazione: elettrica, diesel, benzina, GPL | | Elettrica | Elettrica |
| 1.4 | Guida operatore: a piedi, in piedi, seduto | | Seduto | Seduto |
| 1.5 | Portata | Q kg | 1600 | 1600 |
| 1.6 | Baricentro carico | c (mm) | 500 | 500 |
| 1.8 | Distanza del carico dal centro dell'asse anteriore | x (mm) | 373 | 373 |
| 1.9 | Interasse | y (mm) | 1446 | 1556 |
| Pesi | | | | |
| 2.1 | Peso a vuoto, con batteria (montante simplex, altezza di sollevamento min.) | kg | 3044 | 3095 |
| 2.2 | Carico sugli assali con carico, ant./post. (montante simplex, altezza di sollevamento min.) | kg | 3990/645 | 4039/656 |
| 2.3 | Carico sugli assali senza carico, ant./post. (montante simplex, altezza di sollevamento min.) | kg | 1433/1611 | 1541/1554 |
| Ruote e gruppo di trasmissione | | | | |
| 3.1 | Gommatura: V=cushion, L=pneum., SE=Superelast., ant./post. | | SE / SE | SE / SE |
| 3.2 | Dimensioni gommatura anteriore | | 18x7-8 | 18x7-8 |
| 3.3 | Dimensioni gommatura posteriore | | 16x6-8 | 16x6-8 |
| 3.5 | Numero di ruote, ant./post. (x = motrici) | | 2x/2 | 2x/2 |
| 3.6 | Carreggiata al centro delle ruote anteriori | b10 (mm) | 920 | 920 |
| 3.7 | Carreggiata al centro delle ruote posteriori | b11 (mm) | 898 | 898 |
| Dimensioni | | | | |
| 4.1 | Inclinazione montante, avanti/indietro | α/β ° | 5/7.5 | 5/7.5 |
| 4.2 | Altezza minimo ingombro (ved. tabella) | h1 (mm) | 2125 | 2125 |
| 4.3 | Alzata libera (ved. tabella) | h2 (mm) | 80 | 80 |
| 4.4 | Altezza di sollevamento (ved. tabella) | h3 (mm) | 3290 | 3290 |
| 4.5 | Altezza massimo ingombro | h4 (mm) | 4342 | 4342 |
| 4.7 | Altezza protezione conducente | h6 (mm) | 2050 | 2050 |
| 4.8 | Altezza del sedile | h7 (mm) | 974 | 974 |
| 4.12 | Altezza gancio di traino | h10 (mm) | 575 | 575 |
| 4.19 | Lunghezza totale | l1 (mm) | 3302 | 3412 |
| 4.20 | Lunghezza alla faccia anteriore forche (incluso spessore forche) | l2 (mm) | 2152 | 2262 |
| 4.21 | Larghezza totale | b1/b2 (mm) | 1090 | 1090 |
| 4.22 | Dimensioni forche (spessore, larghezza, lunghezza) | s / e / l (mm) | 35x100x1150 | 35x100x1150 |
| 4.23 | Piastra portaforche secondo DIN 15 173 A/B/no | | 2A | 2A |
| 4.24 | Larghezza piastra portaforche | b3 (mm) | 920 | 920 |
| 4.31 | Altezza dal suolo alla base del montante, con carico | m1 (mm) | 95 | 95 |
| 4.32 | Altezza dal suolo al centro del telaio, con carico (forche abbassate) | m2 (mm) | 85 | 85 |
| 4.33 | Corridoio di stivaggio con pallet 1000 x 1200 (lato presa 1200) | Ast (mm) | 3473 | 3588 |
| 4.34 | Corridoio di stivaggio con pallet 800 x 1200 mm (lato presa 800) | Ast (mm) | 3273 | 3388 |
| 4.35 | Raggio di curvatura | Wa (mm) | 1900 | 2015 |
| 4.36 | Distanza di rotazione minima | b13 (mm) | 481 | 544 |
| Prestazioni | | | | |
| 5.1 | Velocità di traslazione, con/senza carico | km/h | 17 / 17 | 17 / 17 |
| 5.2 | Velocità di sollevamento, con/senza carico | m/s | 0.5 / 0.6 | 0.5 / 0.6 |
| 5.3 | Velocità di discesa, con/senza carico | m/s | 0.52 / 0.5 | 0.52 / 0.5 |
| 5.5 | Sforzo al gancio, con/senza carico | N | 2680 / 3070 | 2660 / 3060 |
| 5.6 | Massimo sforzo al gancio con/senza carico (5 min serv. breve) | N | 12020 / 12410 | 12170 / 12560 |
| 5.7 | Pendenza superabile, con/senza carico | % | 10 / 16 | 9 / 16 |
| 5.8 | Massima pendenza superabile, con/senza carico | % | 27 / 35 | 27 / 35 |
| 5.9 | Tempo di accelerazione su 10 metri, con/senza carico | s | 4.3 / 3.7 | 4.3 / 3.7 |
| 5.10 | Freni di servizio: meccanici, elettrici, idraulici, pneumatici | | Mecc./Idraul. | Mecc./Idraul. |
| Motori elettrici | | | | |
| 6.1 | Potenza del motore di trazione (60 min. S2) | kW | 4.5x2 | 4.5x2 |
| 6.2 | Potenza del motore di sollevamento (S3 15%) | kW | 11.5 | 11.5 |
| 6.3 | Batteria secondo DIN 43 531/35/36 A/B/C/no | | DIN 43531 A | DIN 43531 A |
| 6.4 | Tensione / capacità batteria (scarica in 5 ore) | V/Ah | 48V / 625Ah | 48V / 750Ah |
| 6.5 | Peso batteria | kg | 855 | 1025 |
| 6.6 | Consumo energetico secondo ciclo 60 VDI | kWh/h | | |
| Varie | | | | |
| 8.1 | Tipo di variatore | | A impulsi/c.a. | A impulsi/c.a. |
| 8.2 | Massima pressione di esercizio per attrezzature supplementari | bar | 181 | 181 |
| 8.3 | Portata dell'olio per attrezzature supplementari | l/min | - | - |
| 8.4 | Livello del valore medio di rumorosità all'orecchio dell'operatore (EN 12053) | dB(A) | 67 | 67 |
| 8.5 | Tipologia di accoppiamento del gancio di traino / rif. tipo DIN | | 15170 / H | 15170 / H |

Il continuo perfezionamento dei modelli può portare a modificare le specifiche qui indicate.

| | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|
| | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi |
| | FB18CPN | FB18PN | FB20PN |
| | Elettrica | Elettrica | Elettrica |
| | Seduto | Seduto | Seduto |
| | 1800 | 1800 | 2000 |
| | 500 | 500 | 500 |
| | 373 | 373 | 384 |
| | 1446 | 1556 | 1556 |
| | 3099 | 3161 | 3325 |
| | 4315/584 | 4343/618 | 4693/631 |
| | 1428/1671 | 1533/1628 | 1557/1768 |
| | SE / SE | SE / SE | SE / SE |
| | 18x7-8 | 18x7-8 | 200/50-10 |
| | 16x6-8 | 16x6-8 | 16x6-8 |
| | 2x/2 | 2x/2 | 2x/2 |
| | 920 | 920 | 938 |
| | 898 | 898 | 898 |
| | 5/7.5 | 5/7.5 | 5/7.5 |
| | 2125 | 2125 | 2125 |
| | 80 | 80 | 80 |
| | 3290 | 3290 | 3290 |
| | 4342 | 4342 | 4342 |
| | 2050 | 2050 | 2050 |
| | 974 | 974 | 974 |
| | 575 | 575 | 575 |
| | 3302 | 3412 | 3423 |
| | 2152 | 2262 | 2273 |
| | 1090 | 1090 | 1140 |
| | 35x100x1150 | 35x100x1150 | 35x100x1150 |
| | 2A | 2A | 2A |
| | 920 | 920 | 920 |
| | 95 | 95 | 95 |
| | 85 | 85 | 85 |
| | 3473 | 3588 | 3599 |
| | 3273 | 3388 | 3399 |
| | 1900 | 2015 | 2015 |
| | 481 | 544 | 544 |
| | 17 / 17 | 17 / 17 | 17 / 17 |
| | 0.44 / 0.6 | 0.44 / 0.6 | 0.4 / 0.6 |
| | 0.52 / 0.5 | 0.52 / 0.5 | 0.52 / 0.5 |
| | 2610 / 3060 | 2600 / 3040 | 2510 / 3000 |
| | 11950 / 12400 | 12110/12550 | 1202 /12510 |
| | 9 / 16 | 9/15 | 8 / 14 |
| | 25 / 35 | 25/35 | 23 / 35 |
| | 4.3 / 3.7 | 4.4 / 3.8 | 4.4 / 3.8 |
| | Mecc./Idraul. | Mecc./Idraul. | Mecc./Idraul. |
| | 4.5x2 | 4.5x2 | 4.5x2 |
| | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| | DIN 43531 A | DIN 43531 A | DIN 43531 A |
| | 48V / 625Ah | 48V / 750Ah | 48V / 750Ah |
| | 855 | 1025 | 1025 |
| | A impulsi/c.a. | A impulsi/c.a. | A impulsi/c.a. |
| | 181 | 181 | 181 |
| | - | - | - |
| | 67 | 67 | 67 |
| | 15170 / H | 15170 / H | 15170 / H |



Freni a disco in bagno d'olio



Facilità di accesso e uscita



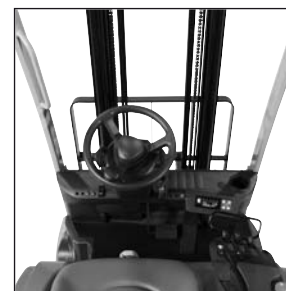
Sistema laterale per la sostituzione della batteria.



Ampia pedana



Display multi-funzionale



Disposizione ergonomica dei comandi

EDIA EM

IL DIAMANTE ELETTRICO

I modelli EDIA rappresentano l'energia elettrica ecologica nonché la qualità e il valore durevole del diamante.

I carrelli elevatori EDIA combinano brillantemente la più avanzata tecnologia elettronica con il design ErgoCentric per creare un modello completamente nuovo di sicurezza e guida intuitiva.

Carrelli elevatori elettrici

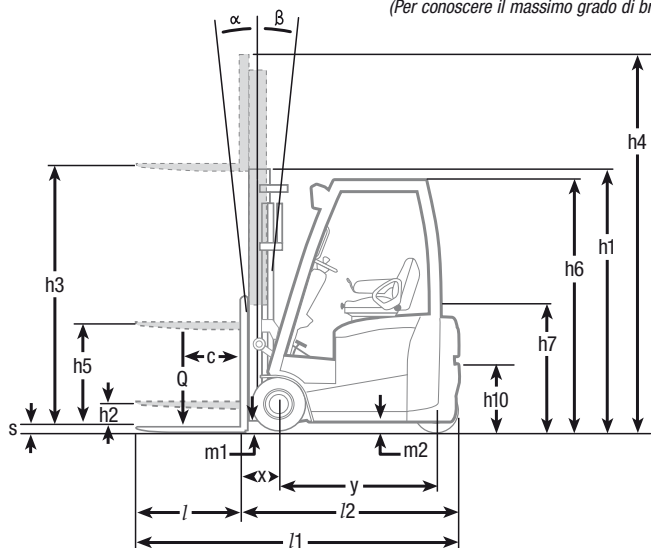
3 ruote superelastiche • 48V c.a. • 1.3 – 2.0 tonnellate

Montante, prestazioni e portate

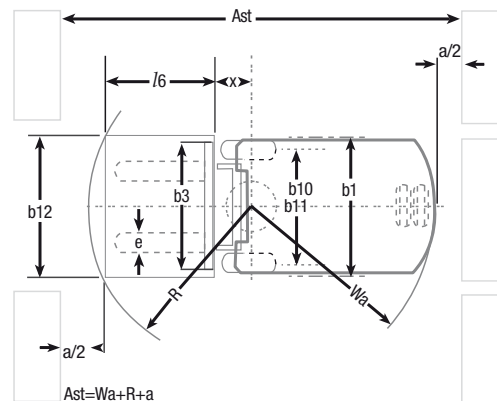
| Montante | FB13PNT - FB20PNT | | | | FB13PNT | FB15PNT | FB16CPNT | FB18CPNT | FB16PNT | FB18PNT | FB20PNT |
|----------|-------------------|----------|----------|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | h3 mm | h1 mm | h4 mm | h2 / h5 mm | Q @ c=500 mm kg | Q @ c=500 mm kg | Q @ c=500 mm kg | Q @ c=500 mm kg | Q @ c=500 mm kg | Q @ c=500 mm kg | Q @ c=500 mm kg |
| Simplex | 2000 | 1480* | 3045 | 80 | 1300 | 1500 | 1600 | 1800 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 2560 | 1760* | 3605 | 80 | 1300 | 1500 | 1600 | 1800 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 2760 | 1860* | 3805 | 80 | 1300 | 1500 | 1600 | 1800 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 3000 | 1980* | 4045 | 80 | 1300 | 1500 | 1600 | 1800 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 3290 | 2125 | 4335 | 80 | 1300 | 1500 | 1600 | 1800 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 3530 | 2245 | 4575 | 80 | 1300 | 1500 | 1600 | 1800 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 3720 | 2385 | 4765 | 80 | 1300 | 1500 | 1600 | 1800 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 4090 | 2570 | 5135 | 80 | 1300 | 1500 | 1600 | 1750 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 4480 | 2775 | 5525 | 80 | 1275 | 1475 | 1600 | 1700 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 5000 | 3035 | 6045 | 80 | 1200 | 1400 | 1525 | 1625 | 1600 | 1750 | 1925 |
| 5500 | 3285 | 6545 | 80 | 1125 | 1325 | 1425 | 1550 | 1500 | 1675 | 1850 | |
| 6000 | 3535 | 7045 | 80 | 1050 | 1250 | 1300 | 1425 | 1400 | 1550 | 1650 | |
| Duplex | 2800 | 1880* | 3845 | 835 | 1300 | 1500 | 1600 | 1800 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 3000 | 1980* | 4045 | 935 | 1300 | 1500 | 1600 | 1800 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 3295 | 2125 | 4340 | 1080 | 1300 | 1500 | 1600 | 1800 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 3515 | 2245 | 4560 | 1200 | 1300 | 1500 | 1600 | 1800 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 3700 | 2385 | 4745 | 1340 | 1300 | 1500 | 1600 | 1800 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 4030 | 2570 | 5075 | 1525 | 1300 | 1500 | 1600 | 1750 | 1600 | 1800 | 2000 |
| Triplex | 3710 | 1780* | 4755 | 735 | 1300 | 1500 | 1600 | 1800 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 4010 | 1880* | 5055 | 835 | 1300 | 1500 | 1600 | 1750 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 4310 | 1980* | 5355 | 935 | 1275 | 1475 | 1600 | 1725 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 4750 | 2125 | 5795 | 1080 | 1225 | 1425 | 1550 | 1650 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 5090 | 2245 | 6135 | 1200 | 1175 | 1375 | 1500 | 1600 | 1600 | 1775 | 1900 |
| | 5490 | 2385 | 6535 | 1340 | 1125 | 1325 | 1450 | 1550 | 1550 | 1675 | 1825 |
| | 5990 | 2570 | 7035 | 1525 | 1075 | 1275 | 1375 | 1375 | 1450 | 1500 | 1650 |
| | 6490 | 2830 | 7535 | 1785 | 950 | 1050 | 1050 | 1050 | 1175 | 1175 | 1350 |
| 7000 | 3035 | 8045 | 1990 | 725 | 725 | 725 | 725 | 850 | 850 | 1100 | |

(Per conoscere il massimo grado di brandeggio consentito per la portata specificata, consultate il vostro concessionario).

* Più basso del tettuccio di protezione.



- h1 Altezza minimo ingombro
- h2 Altezza libera normale
- h3 Altezza sollevamento standard
- h4 Altezza massimo ingombro
- h5 Altezza libera totale
- Q Portata carico
- c Baricentro di carico (distanza)



- Ast = Corridoio di stivaggio con carico
- a = Distanza di sicurezza = 2 x 100 mm
- l/6 = Lunghezza pallet (800 or 1000 mm)
- b12 = Larghezza pallet (1200 mm)

Integrated Presence System 2 (IPS2)



Un sistema di blocco della traslazione e delle funzioni idrauliche impedisce tutti i movimenti del montante e della macchina se l'operatore non è seduto. È disponibile una segnalazione di avvertimento automatica per la cintura di sicurezza e per il freno di stazionamento. Quest'ultimo si attiva automaticamente quando il conduttore lascia il sedile.

Un sistema intelligente a sensore rileva l'oscillazione del montante, e per compensarla calcola e applica delle piccole regolazioni alla velocità di traslazione. Il feedback continuo mantiene la corsa regolare.

Carrelli elevatori elettrici

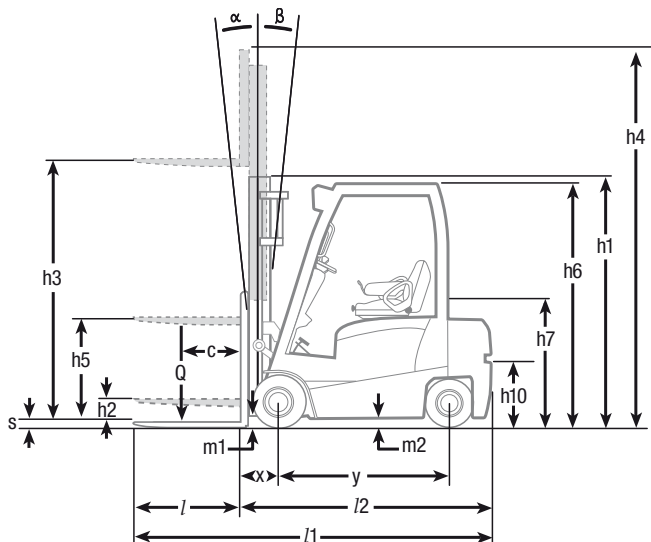
4 ruote superelastiche • 48V c.a. • 1.6 – 2.0 tonnellate

Montante, prestazioni e portate

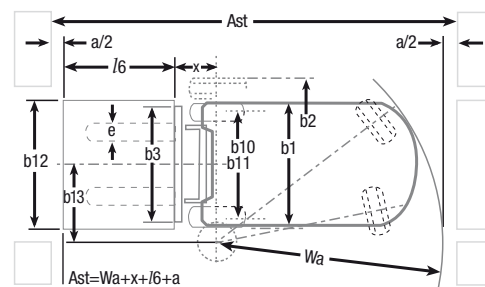
| Montante | FB16CPN • FB20PN | | | | FB16CPN | FB18CPN | FB16PN | FB18PN | FB20PN |
|----------|------------------|----------|----------|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | h3 mm | h1 mm | h4 mm | h2 / h5 mm | Q @ c=500 mm kg | Q @ c=500 mm kg | Q @ c=500 mm kg | Q @ c=500 mm kg | Q @ c=500 mm kg |
| Simplex | 2000 | 1480* | 3040 | 80 | 1600 | 1800 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 2560 | 1760* | 3605 | 80 | 1600 | 1800 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 2760 | 1860* | 3805 | 80 | 1600 | 1800 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 3000 | 1980* | 4045 | 80 | 1600 | 1800 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 3290 | 2125 | 4335 | 80 | 1600 | 1800 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 3530 | 2245 | 4575 | 80 | 1600 | 1800 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 3720 | 2385 | 4765 | 80 | 1600 | 1800 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 4090 | 2570 | 5135 | 80 | 1600 | 1800 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 4480 | 2775 | 5525 | 80 | 1600 | 1775 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 5000 | 3035 | 6045 | 80 | 1600 | 1700 | 1600 | 1775 | 1925 |
| | 5500 | 3285 | 6545 | 80 | 1475 | 1475 | 1575 | 1575 | 1850 |
| | 6000 | 3535 | 7045 | 80 | 1075 | 1075 | 1175 | 1175 | 1750 |
| Duplex | 2800 | 1880* | 3845 | 835 | 1600 | 1800 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 3000 | 1980* | 4045 | 935 | 1600 | 1800 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 3295 | 2125 | 4340 | 1080 | 1600 | 1800 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 3515 | 2245 | 4560 | 1200 | 1600 | 1800 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 3700 | 2385 | 4745 | 1340 | 1600 | 1800 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 4030 | 2570 | 5075 | 1525 | 1600 | 1800 | 1600 | 1800 | 2000 |
| Triplex | 3710 | 1780* | 4755 | 735 | 1600 | 1800 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 4010 | 1880* | 5055 | 835 | 1600 | 1800 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 4310 | 1980* | 5355 | 935 | 1600 | 1775 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 4750 | 2125 | 5795 | 1080 | 1600 | 1725 | 1600 | 1800 | 1950 |
| | 5090 | 2245 | 6135 | 1200 | 1600 | 1675 | 1600 | 1750 | 1900 |
| | 5490 | 2385 | 6535 | 1340 | 1500 | 1500 | 1600 | 1625 | 1850 |
| | 5990 | 2570 | 7035 | 1525 | 1100 | 1100 | 1200 | 1200 | 1775 |
| | 6490 | 2830 | 7535 | 1785 | 800 | 800 | 900 | 900 | 1325 |
| 7000 | 3035 | 8045 | 1990 | 575 | 575 | 675 | 675 | 950 | |

(Per conoscere il massimo grado di brandeggio consentito per la portata specificata, consultate il vostro concessionario).

* Più basso del tettuccio di protezione.



- h1 Altezza minimo ingombro
- h2 Altezza libera normale
- h3 Altezza sollevamento standard
- h4 Altezza massimo ingombro
- h5 Alzata libera totale
- h6 Portata carico
- h7 Baricentro di carico (distanza)
- h8
- h9
- h10
- m1
- m2



- Ast = Corridoio di stivaggio con carico
- a = Distanza di sicurezza = 2 x 100 mm
- l/6 = Lunghezza pallet (800 or 1000 mm)
- b12 = Larghezza pallet (1200 mm)

Controlled Cornering System (CCS)



Un sensore misura l'angolo di rotazione che permette di calcolare un limite di velocità sicuro. La velocità del motore di trazione viene continuamente regolata man mano che cambia l'angolo di rotazione. La normale velocità viene rapidamente ripristinata non appena la traiettoria di marcia e di nuovo rettilinea.

IPX4



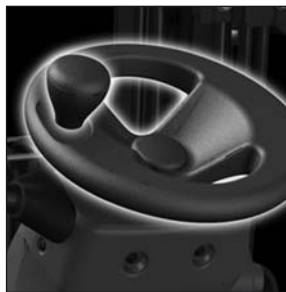
Indica che i componenti del carrello sono a prova di acqua, per operazioni in ambienti umidi, incluso pioggia indiretta o spruzzi accidentali di acqua.



Comodi comandi a sfioramento



Rapidità di accesso per la manutenzione



Lo sterzo elettrico FeatherTouch

Corpo e telaio

- Il centro di gravità basso garantisce le migliori capacità residue del mercato.

Montante e gruppo forche

- La visibilità eccezionale attraverso una vasta gamma di montanti robusti ed a chiara visuale favorisce una movimentazione nella massima sicurezza.

Trazione

- I motori di trazione (e sollevamento) efficienti assieme alla potente frenata rigenerativa ed al moderno sterzo elettrico riducono al minimo i consumi energetici e permettono di allungare i turni di lavoro.

Impianto dello sterzo

- Lo sterzo elettrico FeatherTouch riduce il consumo energetico, abbassa al minimo i livelli di rumorosità, permette un controllo senza sforzo e non richiede quasi nessuna manutenzione.

Freni

- I freni a disco in bagno d'olio sono perfetti per i luoghi di lavoro umidi, polverosi o salmastri, offrono praticamente prestazioni che non richiedono manutenzione e non producono inquinamento da particolati.
- Il freno di stazionamento controllato elettronicamente si applica automaticamente ogni volta che l'operatore lascia il sedile, e può essere attivato manualmente premendo semplicemente un bottone.

- L'Hill hold (sistema di anti-rotolamento all'indietro) Impedisce automaticamente il rotolamento accidentale, anche sulle rampe ripide.

- Controlled Cornering System (CCS) imposta i limiti appropriati per qualsiasi angolo di rotazione.

Impianto idraulico

- I motori di trazione (e sollevamento) affidabili hanno dimostrato di poter resistere senza rotture ad un lavoro intensivo nelle applicazioni più gravose.

Sistema elettrico e di controllo

- Le semplici impostazioni di prestazione prevedono la scelta fra 5 modalità pre-impostate, che può essere effettuata all'istante dal conduttore.
- La completa programmabilità e la diagnostica attuabile mediante la connessione a un computer portatile permettono al tecnico di servizio di effettuare una regolazione precisa di molti parametri per soddisfare esattamente le esigenze di ciascun operatore ed applicazione.
- Integrated Presence System 2 (IPS2) introdotto per la prima volta da Mitsubishi impedisce tutti i movimenti del montante e del carrello se l'operatore non è seduto.

- Il versatile vano della batteria alloggia batterie di dimensioni DIN e BS di diverse capacità, per permettere la massima compatibilità con l'equipaggiamento dell'utilizzatore e le sue esigenze.

- La rapida estrazione laterale per la sostituzione della batteria opzionale permette di effettuare rimozioni e sostituzioni, semplici, veloci e sicure durante i turni multipli o nelle applicazioni gravose.

- Le intense luci alogene bianche o le luci opzionali a LED, anteriori e posteriori, offrono la sicurezza "data dall'essere visti e dal vedere" nelle diverse condizioni.

Altre caratteristiche

- La tenuta ermetica IPX4 comprende di serie le specifiche IP54 per i motori, idraulico e di trazione, permettendo di lavorare anche in condizioni climatiche di pioggia in presenza di vento.
- Le caratteristiche RapidAccess per la facilità di servizio comprendono la pedana che si sgancia velocemente ed un coperchio che offre ampio accesso alla batteria.

Le opzioni comprendono:

- Indicatore del peso del carico
- Traslatori laterali
- Comandi idraulici a sfioramento
- Kit cabine
- Maniglia posteriore dotata di pulsante per il clacson
- Largo specchietto retrovisore

quando l'affidabilità è tutto

Come tutti gli altri prodotti che portano il marchio Mitsubishi, il nostro equipaggiamento per la movimentazione dei materiali trae vantaggio dalle enormi risorse e dalla tecnologia innovativa di cui può disporre una delle più grandi corporazioni mondiali. Quindi quando vi promettiamo **qualità, affidabilità e value for money**, potete contare sul fatto che manterremo le nostre promesse.

Ogni modello della nostra vasta e premiata gamma di carrelli elevatori e macchine da magazzino è costruito su specifiche superiori e progettato per continuare a lavorare per voi... giorno dopo giorno... anno dopo anno... con qualsiasi applicazione... in qualsiasi condizione.

Per garantire che il vostro carrello resti costantemente attivo e produttivo, disponiamo di una rete di concessionari locali selezionati uno ad uno per il loro impegno nell'assistenza clienti... e diamo loro il supporto dell'organizzazione Mitsubishi Forklift Trucks. Ovunque siate, troverete un concessionario nelle vostre vicinanze, pronto e attento a rispondere alle vostre esigenze.

Il gentile punto di assistenza locale si occuperà di ogni cosa: identificherà il modello e la configurazione ideale per la vostra applicazione; offrirà soluzioni di finanziamento e manutenzione flessibili e competitive, garanzie imbattibili, noleggio a breve e lungo termine, assistenza e riparazioni in loco estremamente tempestive... e la fornitura di pezzi di ricambio più veloce ed affidabile del settore.

Soltanto Mitsubishi è in grado di fornirvi questo insieme di eccellenza tecnologica globale ed eccezionale assistenza locale... soltanto Mitsubishi vi offre prodotti di qualità così elevata ad un prezzo tanto accessibile... e soltanto Mitsubishi colloca l'affidabilità del prodotto allo stesso vostro livello di priorità. Contattate subito il vostro concessionario locale per scoprire che cosa può fare per voi Mitsubishi.

Potrete trovare l'indirizzo del vostro concessionario più vicino al sito:

www.mitforklift.com



Per ulteriori informazioni sui modelli EDIA EM visitate il nostro microsito:

www.edia-mitsubishi.com



CLSM1464 (03/12)

© 2011 MCFE

Printed in The Netherlands

mitforklift@mcf.nl www.mitforklift.com

NOTA: Le specifiche di prestazione possono variare a seconda delle tolleranze di produzione standard, delle condizioni del veicolo, del tipo di ruote, delle condizioni di pavimentazione o superficie, dell'applicazione o degli ambienti operativi. I carrelli possono essere rappresentati con l'aggiunta di opzioni che non sono di serie. Le specifiche esigenze d'esercizio e le configurazioni disponibili sul posto dovrebbero essere discusse con il vostro concessionario Mitsubishi forklift trucks. Mitsubishi segue una politica di continuo miglioramento del prodotto. Per questo motivo, alcuni materiali, opzioni e specifiche potrebbero cambiare senza preavviso.