



Comodi comandi a sfioramento



Facilità di accesso per la manutenzione



Sterzo elettrico FeatherTouch

when **reliability is everything...**

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 sul sito:

[www.mitforklift.com](http://www.mitforklift.com)



CLSM1785 (10/16)  
© 2016 MCFE  
Stampato nei Paesi Bassi

[mitforklift@mcf.nl](mailto:mitforklift@mcf.nl) [www.mitforklift.com](http://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 di esercizio e le configurazioni disponibili sul posto dovrebbero essere discusse con il vostro concessionario Mitsubishi. Mitsubishi segue una politica di continuo miglioramento del prodotto. Per questo motivo, alcuni materiali, opzioni e specifiche potrebbero cambiare senza preavviso.

# EDIA EM

Carrelli elevatori elettrici • 3 & 4 ruote, gomme superelastiche  
48 Volt • **1.3 – 2.0 tonnellate**

## Prestazione intuitiva... che definisce la manovrabilità

**Test indipendenti effettuati nel corso di 25 anni ha dimostrato che la "manovrabilità" di un carrello elevatore è in assoluto l'unico fattore più importante per far salire la produttività. Quando questa caratteristica viene ottenuta, l'operatore diventa, senza pensarci, un tutt'uno con la macchina. Senza nessuna sorpresa. Mantenendo un controllo totale.**

La serie EDIA EM Mitsubishi è famosa per la sua manovrabilità. I nostri progettisti si assicurano che tutto venga percepito in modo intuitivo e naturale,

e che le distrazioni vengano eliminate. Inoltre, fornisce la massima prestazione della sua classe, è di costruzione robusta e superbamente agile, e vanta molte caratteristiche di punta nel settore. I suoi robusti modelli a quattro ruote sono accompagnati da sette modelli a tre ruote che sono eccezionalmente agili nei corridoi stretti.

### Comandi e comparto per l'operatore

- **La progettazione della cabina ErgoCentric** la rende spaziosa, pratica e di facile accesso, con ogni elemento alla facile portata, un'eccezionale visibilità a tutto campo, e comodità anche durante i turni più lunghi.
- **Lo sterzo FeatherTouch** offre la massima sicurezza, comodità e controllo, grazie al volante di piccolo diametro che richiede un ridotto sforzo di azionamento e all'intelligente elaborazione digitale.
- **Il display a colori multifunzionale** ha uno schermo chiaro e luminoso, anche sotto la diretta luce solare, e comprende il tachimetro, l'indicatore di carica della batteria, l'indicazione della modalità di prestazione ed altri dati sul carrello.
- **I semplici pulsanti** rendono molto facile l'accesso alle modalità e al menu del carrello, anche se l'operatore indossa dei guanti.
- **Le leve ergonomiche** offrono una percezione familiare e un controllo variabile progressivo della velocità.
- **L'opzione dell'unità dei comandi a sfioramento ErgoCentric** inserita nel bracciolo studiato per non stancare permette di azionare in modo preciso, senza sforzo e sicuro le funzioni idrauliche.
- **Il design insonorizzante** garantisce che il livello di rumorosità percepibile dall'orecchio dell'operatore sia eccezionalmente basso, meno di 67 dB(A).
- **Le opzioni della gamma di cabine VersaCab** comprendono il nostro esclusivo e premiato tettuccio frontale trasparente in composito 'Hi-Viz' (elevata visibilità), finestra frontale e posteriore in vetro (entrambe con tergicristalli), e sportelli in acciaio, nonché lo sportello rimovibile in PVC, certificato CE, per usi occasionali.

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

### Telaio e scocca

- **Il basso centro di gravità** contribuisce alla sicurezza del conduttore e all'eccezionale capacità residua dei modelli EDIA.

### Montante e gruppo forche

- **L'eccezionale visibilità** offerta dalla vasta gamma di robusti montanti a chiara visuale disponibili permette di movimentare in tutta sicurezza.

### Trazione

- **Il sistema di controllo scosse (Pitching Control System - PCS) opzionale** percepisce la traslazione su terreno irregolare, rendendo automaticamente più progressivo il movimento per stabilizzare i sobbalzi del carico: riducendo i rischi di instabilità.

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

### Sterzo

- **Il sistema di svolta controllata (Controlled Cornering System - CCS)** contribuisce a svolgere in sicurezza riducendo intuitivamente la massima velocità di traslazione in rapporto all'angolo di sterzata.
- **Lo sterzo FeatherTouch** fornisce una risposta naturale di sterzata e, con soli sei giri da blocco a blocco, permette un controllo preciso e senza sforzo nelle applicazioni intensive.

### Freni

- **I freni a disco a bagno d'olio** non richiedono praticamente manutenzione e sono sigillati secondo gli elevati standard IP54, per proteggere i modelli EDIA nei luoghi di lavoro sporchi o bagnati, e garantire che siano "puliti" per le applicazioni alimentari.

- **Il freno di stazionamento applicato elettronicamente** si inserisce automaticamente ogni volta che l'operatore lascia il sedile, e può essere attivato anche manualmente premendo semplicemente un bottone.

- **Il blocco su rampa automatico** applica il freno quando viene rilasciato l'acceleratore su una pendenza, impedendo il rotolamento accidentale all'indietro.

### Impianto idraulico

- **la velocità variabile di tutte le funzioni idrauliche** è gestita in modo intuitivo e progressivo dal software di comando EDIA.
- **Il motore idraulico da 11.5kW Mitsubishi**, che ha dimostrato di poter resistere ad un lavoro intensivo nelle applicazioni più gravose, offre una vita di servizio eccezionalmente lunga.

### Impianto elettrico e di comando

- **Le 5 modalità di prestazione preimpostate**, da minimo consumo energetico ad elevate prestazioni, possono essere velocemente scelte dal conduttore mediante pulsante.
- **La completa programmabilità** mediante la connessione a un computer portatile permette al tecnico di servizio di effettuare con precisione la regolazione dei modelli EDIA per soddisfare esattamente le esigenze di una applicazione, e di effettuare anche controlli diagnostici.
- **Il sistema di rilevamento presenza integrato 2 (Integrated Presence System 2- IPS<sup>2</sup>)** introdotto per la prima volta da Mitsubishi impedisce tutti i movimenti del montante e del carrello se l'operatore non è seduto.

- **La più ampia scelta di batterie** disponibile grazie alla vasta possibilità di opzioni con le dimensioni standard DIN di EDIA permette una più facile configurazione sulle specifiche esigenze dell'utente.
- **L'opzione di sostituzione laterale della batteria** comprende rulli di scorrimento integrati nel telaio per velocizzare e semplificare i cambi nelle operazioni multi-turno.
- **Le luci di lavoro a LED frontali e posteriori** emettono una chiara luce bianca naturale, consumano poco ed hanno una lunga vita di servizio.

### Altre caratteristiche

- **I lunghi intervalli di servizio** possibili grazie alla qualità di progettazione e di costruzione dei modelli EDIA riducono le assistenze.
- **L'impermeabilità dei modelli EDIA**, basata sugli alti standard IPX4 per tutto il telaio e sulle rigide specifiche IP54 per motori, freni ed altri alloggiamenti vitali, protegge i carrelli e mantiene contemporaneamente pulito l'ambiente di lavoro.
- **Le caratteristiche RapidAccess** comprendono una pedana velocemente rimovibile e un coperchio della batteria che scopre un'ampia apertura, per permettere controlli semplici e veloci.

### Le opzioni comprendono

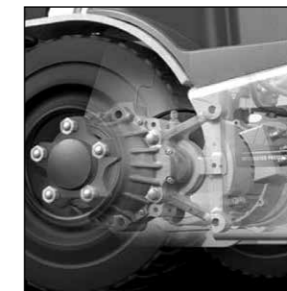
- **Indicatore del peso del carico**
- **Traslatore laterale integrato**
- **Ampia scelta di montanti fino a 7m**
- **Ampia scelta di cabine**
- **Ampia scelta di attrezzature**
- **Scelta di sedili**
- **Scelta di comandi a sfioramento o a leva**
- **Ampia scelta di accessori**
- **Comando direzionale a pedale**
- **Sistema a due pedali**
- **Modifiche per celle frigo (fino a -35°C)**



<b>Caratteristiche</b>									
1.1	Costruttore (marchio)		Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
1.2	Codice del modello assegnato dal costruttore		FB13PNT	FB15PNT	FB16CPNT	FB16PNT	FB18CPNT	FB18PNT	FB20PNT
1.3	Tipo di trazione: elettrica, diesel, benzina, GPL		Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica
1.4	Guida operatore: a piedi, in piedi, seduto		Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto
1.5	Portata	Q (kg)	1300	1500	1600	1600	1800	1800	2000
1.6	Baricentro carico	c (mm)	500	500	500	500	500	500	500
1.8	Distanza del carico dal centro dell'asse anteriore	x (mm)	373	373	373	373	373	373	384
1.9	Interasse	y (mm)	1285	1285	1395	1505	1395	1505	1505
<b>Pesi</b>									
2.1	Peso a vuoto, con batteria (montante simplex, altezza di sollevamento min.)	kg	2779	2972	3034	3134	3134	3227	3459
2.2	Carico sugli assali con carico massimo, ant./post. (montante simplex, altezza di sollevamento min.)	kg	3564/515	3897/575	4053/581	4068/666	4378/556	4383/644	4759/700
2.3	Carico sugli assali senza carico, ant./post. (montante simplex, altezza di sollevamento min.)	kg	1381/1398	1378/1594	1451/1583	1540/1594	1452/1683	1539/1688	1584/1875
<b>Ruote e gruppo di trasmissione</b>									
3.1	Gommatura: V=cushion, L=pneum., SE=Superelast., ant./post.		SE / SE	SE / SE	SE / SE	SE / SE	SE / SE	SE / SE	SE / SE
3.2	Dimensioni gommatura anteriore		18x7-8	18x7-8	18x7-8	18x7-8	18x7-8	18x7-8	200/50-10
3.3	Dimensioni gommatura posteriore		140/55-9	140/55-9	140/55-9	140/55-9	140/55-9	140/55-9	140/55-9
3.5	Numero di ruote, ant./post. (x = motrici)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
3.6	Carreggiata al centro delle ruote anteriori	b10 (mm)	920	920	920	920	920	920	938
3.7	Carreggiata al centro delle ruote posteriori	b11 (mm)	174	174	174	174	174	174	174
<b>Dimensioni</b>									
4.1	Inclinazione montante, avanti/indietro	$\alpha/\beta$ (°)	5/7.5	5/7.5	5/7.5	5/7.5	5/7.5	5/7.5	5/7.5
4.2	Altezza minimo ingombro (ved. tabella)	h1 (mm)	2125	2125	2125	2125	2125	2125	2125
4.3	Alzata libera (ved. tabella)	h2 (mm)	80	80	80	80	80	80	80
4.4	Altezza di sollevamento (ved. tabella)	h3 (mm)	3290	3290	3290	3290	3290	3290	3290
4.5	Altezza massimo ingombro	h4 (mm)	4342	4342	4342	4342	4342	4342	4342
4.7	Altezza protezione conducente	h6 (mm)	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050
4.8	Altezza del sedile	h7 (mm)	974	974	974	974	974	974	974
4.12	Altezza gancio di traino	h10 (mm)	575	575	575	575	575	575	575
4.19	Lunghezza totale	l1 (mm)	2998	2998	3108	3218	3108	3218	3229
4.20	Lunghezza alla faccia anteriore forche (incluso spessore forche)	l2 (mm)	1848	1848	1958	2068	1958	2068	2079
4.21	Larghezza totale	b1/b2 (mm)	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1140
4.22	Dimensioni forche (spessore, larghezza, lunghezza)	s / e / l (mm)	35x100x1150	35x100x1150	35x100x1150	35x100x1150	35x100x1150	35x100x1150	35x100x1150
4.23	Piastra portaforche secondo DIN 15 173 A/B/no		2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A
4.24	Larghezza piastra portaforche	b3 (mm)	920	920	920	920	920	920	920
4.31	Altezza dal suolo alla base del montante, con carico	m1 (mm)	95	95	95	95	95	95	95
4.32	Altezza dal suolo al centro del telaio, con carico (forche abbassate)	m2 (mm)	85	85	85	85	85	85	85
4.33	Corridoio di stivaggio con pallet 1000 x 1200, trasversale	Ast (mm)	3173	3173	3283	3393	3283	3393	3403
4.34	Corridoio di stivaggio con pallet 800 x 1200 mm, trasversale	Ast (mm)	2993	2993	3103	3213	3103	3213	3222
4.35	Raggio di curvatura	Wa (mm)	1475	1475	1585	1695	1585	1695	1695
4.36	Distanza di rotazione minima	b13 (mm)	0	0	0	0	0	0	0
<b>Prestazioni</b>									
5.1	Velocità di traslazione, con/senza carico	km/h	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16
5.2	Velocità di sollevamento, con/senza carico	m/s	0.5 / 0.6	0.5 / 0.6	0.5 / 0.6	0.5 / 0.6	0.44 / 0.6	0.44 / 0.6	0.4 / 0.6
5.3	Velocità di discesa, con/senza carico	m/s	0.52 / 0.5	0.52 / 0.5	0.52 / 0.5	0.52 / 0.5	0.52 / 0.5	0.52 / 0.5	0.52 / 0.5
5.5	Sforzo al gancio, con/senza carico	N	2810 / 3130	2720 / 3090	2680 / 3070	2650 / 3050	2610 / 3050	2580 / 3020	2480 / 2970
5.6	Massimo sforzo al gancio con/senza carico (5 min serv. breve)	N	11390 / 11710	11290 / 11660	12020 / 12410	12160 / 12550	11950 / 12390	12090 / 12530	11980 / 12470
5.7	Pendenza superabile, con/senza carico	%	11 / 18	10 / 16	11 / 16	9 / 15	9 / 15	9 / 15	8 / 14
5.8	Massima pendenza superabile, con/senza carico	%	28 / 35	26 / 35	27 / 35	26 / 35	25 / 35	25 / 35	23 / 35
5.9	Tempo di accelerazione su 10 metri, con/senza carico	s	4.1 / 3.6	4.2 / 3.7	4.3 / 3.7	4.3 / 3.8	4.3 / 3.8	4.4 / 3.8	4.5 / 3.9
5.10	Freni di servizio: meccanici, elettrici, idraulici, pneumatici		Mecc./Idraul.	Mecc./Idraul.	Mecc./Idraul.	Mecc./Idraul.	Mecc./Idraul.	Mecc./Idraul.	Mecc./Idraul.
<b>Motori elettrici</b>									
6.1	Potenza del motore di trazione (60 min. serv. breve)	kW	4.5x2	4.5x2	4.5x2	4.5x2	4.5x2	4.5x2	4.5x2
6.2	Potenza del motore di sollevamento (fattore di servizio 15%)	kW	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5
6.3	Batteria secondo DIN 43 531/35/36 A/B/C/no		DIN 43531 A	DIN 43531 A	DIN 43531 A	DIN 43531 A	DIN 43531 A	DIN 43531 A	DIN 43531 A
6.4	Tensione / capacità batteria (scarica in 5 ore)	V/Ah	48V / 500Ah	48V / 500Ah	48V / 625Ah	48V / 750Ah	48V / 625Ah	48V / 750Ah	48V / 750Ah
6.5	Peso batteria	kg	715	715	855	1025	855	855	1025
6.6	Consumo energetico secondo ciclo 60 VDI	kWh/h	-	-	-	-	-	-	-
<b>Varie</b>									
8.1	Tipo di variatore		AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
8.2	Massima pressione di esercizio per attrezzature supplementari	bar	181	181	181	181	181	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	66	66	66	66	66
8.5	Tipologia di accoppiamento del gancio di traino / rif. tipo DIN		15170 / H	15170 / H	15170/H	15170/H	15170 / H	15170 / H	15170 / H

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

Caratteristiche								
1.1	Costruttore (marchio)		Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi		
1.2	Codice del modello assegnato dal costruttore		FB16CPN	FB16PN	FB18CPN	FB18PN		
1.3	Tipo di trazione: elettrica, diesel, benzina, GPL		Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica		
1.4	Guida operatore: a piedi, in piedi, seduto		Seduto	Seduto	Seduto	Seduto		
1.5	Portata	Q	kg	1600	1600	1800	1800	2000
1.6	Baricentro carico	c	(mm)	500	500	500	500	500
1.8	Distanza del carico dal centro dell'asse anteriore	x	(mm)	373	373	373	373	384
1.9	Interasse	y	(mm)	1446	1556	1446	1556	1556
Pesi								
2.1	Peso a vuoto, con batteria (montante simplex, altezza di sollevamento min.)		kg	3044	3095	3099	3161	3325
2.2	Carico sugli assali con carico massimo, ant./post. (montante simplex, altezza di sollevamento min.)		kg	3999/645	4039/656	4315/584	4343/618	4693/631
2.3	Carico sugli assali senza carico, ant./post. (montante simplex, altezza di sollevamento min.)		kg	1433/1611	1541/1554	1428/1671	1533/1628	1557/1768
Ruote e gruppo di trasmissione								
3.1	Gommatura: V=cushion, L=pneum., SE=Superelast., ant./post.			SE / SE	SE / SE	SE / SE	SE / SE	SE / SE
3.2	Dimensioni gommatura anteriore			18x7-8	18x7-8	18x7-8	18x7-8	200/50-10
3.3	Dimensioni gommatura posteriore			16x6-8	16x6-8	16x6-8	16x6-8	16x6-8
3.5	Numero di ruote, ant./post. (x = motrici)			2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
3.6	Carreggiata al centro delle ruote anteriori	b10	(mm)	920	920	920	920	938
3.7	Carreggiata al centro delle ruote posteriori	b11	(mm)	898	898	898	898	898
Dimensioni								
4.1	Inclinazione montante, avanti/indietro	$\alpha/\beta$	°	5/7.5	5/7.5	5/7.5	5/7.5	5/7.5
4.2	Altezza minimo ingombro (ved. tabella)	h1	(mm)	2125	2125	2125	2125	2125
4.3	Alzata libera (ved. tabella)	h2	(mm)	80	80	80	80	80
4.4	Altezza di sollevamento (ved. tabella)	h3	(mm)	3290	3290	3290	3290	3290
4.5	Altezza massimo ingombro	h4	(mm)	4342	4342	4342	4342	4342
4.7	Altezza protezione conducente	h6	(mm)	2050	2050	2050	2050	2050
4.8	Altezza del sedile	h7	(mm)	974	974	974	974	974
4.12	Altezza gancio di traino	h10	(mm)	575	575	575	575	575
4.19	Lunghezza totale	l1	(mm)	3302	3412	3302	3412	3423
4.20	Lunghezza alla faccia anteriore forche (incluso spessore forche)	l2	(mm)	2152	2262	2152	2262	2273
4.21	Larghezza totale	b1/b2	(mm)	1090	1090	1090	1090	1140
4.22	Dimensioni forche (spessore, larghezza, lunghezza)	s / e / l	(mm)	35x100x1150	35x100x1150	35x100x1150	35x100x1150	35x100x1150
4.23	Piastra portaforche secondo DIN 15 173 A/B/no	2A		2A	2A	2A	2A	2A
4.24	Larghezza piastra portaforche	b3	(mm)	920	920	920	920	920
4.31	Altezza dal suolo alla base del montante, con carico	m1	(mm)	95	95	95	95	95
4.32	Altezza dal suolo al centro del telaio, con carico (forche abbassate)	m2	(mm)	85	85	85	85	85
4.33	Corridoio di stivaggio con pallet 1000 x 1200, trasversale	Ast	(mm)	3473	3588	3473	3588	3599
4.34	Corridoio di stivaggio con pallet 800 x 1200 mm, trasversale	Ast	(mm)	3273	3388	3273	3388	3399
4.35	Raggio di curvatura	Wa	(mm)	1900	2015	1900	2015	2015
4.36	Distanza di rotazione minima	b13	(mm)	481	544	481	544	544
Prestazioni								
5.1	Velocità di traslazione, con/senza carico		km/h	17 / 17	17 / 17	17 / 17	17 / 17	17 / 17
5.2	Velocità di sollevamento, con/senza carico		m/s	0.5 / 0.6	0.5 / 0.6	0.44 / 0.6	0.44 / 0.6	0.4 / 0.6
5.3	Velocità di discesa, con/senza carico		m/s	0.52 / 0.5	0.52 / 0.5	0.52 / 0.5	0.52 / 0.5	0.52 / 0.5
5.5	Sforzo al gancio, con/senza carico		N	2680 / 3070	2660 / 3060	2610 / 3060	2600 / 3040	2510 / 3000
5.6	Massimo sforzo al gancio con/senza carico (5 min serv. breve)		N	12020 / 12410	12170 / 12560	11950 / 12400	12110/12550	1202 /12510
5.7	Pendenza superabile, con/senza carico		%	10 / 16	9 / 16	9 / 16	9/15	8 / 14
5.8	Massima pendenza superabile, con/senza carico		%	27 / 35	27 / 35	25 / 35	25/35	23 / 35
5.9	Tempo di accelerazione su 10 metri, con/senza carico		s	4.3 / 3.7	4.3 / 3.7	4.3 / 3.7	4.4 / 3.8	4.4 / 3.8
5.10	Freni di servizio: meccanici, elettrici, idraulici, pneumatici			Mecc./Idraul.	Mecc./Idraul.	Mecc./Idraul.	Mecc./Idraul.	Mecc./Idraul.
Motori elettrici								
6.1	Potenza del motore di trazione (60 min. serv. breve)		kW	4.5x2	4.5x2	4.5x2	4.5x2	4.5x2
6.2	Potenza del motore di sollevamento (fattore di servizio 15%)		kW	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5
6.3	Batteria secondo DIN 43 531/35/36 A/B/C/no			DIN 43531 A	DIN 43531 A	DIN 43531 A	DIN 43531 A	DIN 43531 A
6.4	Tensione / capacità batteria (scarica in 5 ore)		V/Ah	48V / 625Ah	48V / 750Ah	48V / 625Ah	48V / 750Ah	48V / 750Ah
6.5	Peso batteria		kg	855	1025	855	1025	1025
6.6	Consumo energetico secondo ciclo 60 VDI		kWh/h	-	-	-	-	-
Varie								
8.1	Tipo di variatore			AC	AC	AC	AC	AC
8.2	Massima pressione di esercizio per attrezzature supplementari		bar	181	181	181	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	67	67	67
8.5	Tipologia di accoppiamento del gancio di traino / rif. tipo DIN			15170 / H	15170 / H	15170 / H	15170 / H	15170 / H



Freni a disco a bagno d'olio



Facilità di accesso e uscita



Sostituzione laterale della batteria.



Ampia pedana



Display multi-funzionale



Disposizione ergonomica della cabina



Scelta di sedili



Scelta di cabine

**EDIA EM**
**IL DIAMANTE ELETTRICO**

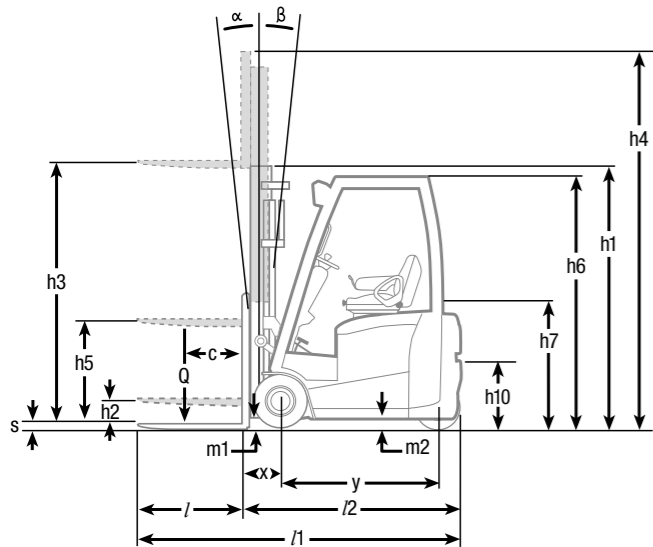
Il nome di questa famiglia di modelli, EDIA, appare con orgoglio all'interno della nostra premiata gamma di carrelli elevatori elettrici. La reputazione di cui godono i modelli Mitsubishi Forklift Trucks per l'affidabilità e durata li rende figurativamente simili ai diamanti per quanto riguarda la qualità e il valore che dura nel tempo.

Montante, prestazioni e portate

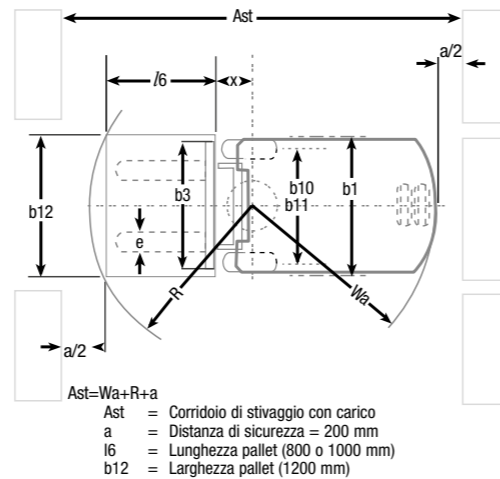
Montante	FB13PNT - FB20PNT				FB13PNT	FB15PNT	FB16CPNT	FB18CPNT	FB16PNT	FB18PNT	FB20PNT
	h3	h1	h4	h2/h5	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg
Simplex	2000	1480*	3045	80	1300	1500	1600	1800	1600	1800	2000
	2560	1760*	3605	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	1775	1900	
	5490	2385	6535	1340	1125	1325	1450	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 Alzata libera totale
- Q Portata carico nominale
- c Baricentro di carico (distanza)



- Ast = Corridoio di stivaggio con carico
- a = Distanza di sicurezza = 200 mm
- l/6 = Lunghezza pallet (800 o 1000 mm)
- b12 = Larghezza pallet (1200 mm)

Sistema di Rilevamento Presenza Integrato 2 (IPS<sup>2</sup>)



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.

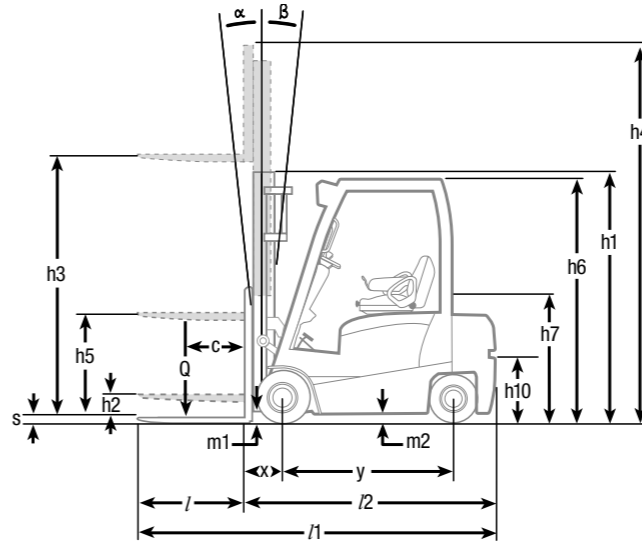
La denominazione "Sistema di Rilevamento Presenza Integrato" (Integrated Presence System - IPS) è di tipo esclusivamente commerciale, serve unicamente a descrivere un insieme di caratteristiche di progettazione adottate su alcuni carrelli elevatori Mitsubishi. Non sottintende in alcun modo che le macchine possano essere guidate senza avere ricevuto un addestramento adeguato o senza prestare cura e attenzione. Il produttore (MCFE, di Almere, nei Paesi Bassi) non potrà essere ritenuto responsabile di alcun danno o incidente causato da un utilizzo scorretto o pericoloso delle sue macchine.

Montante, prestazioni e portate

Montante	FB16CPN-FB20PN				FB16CPN	FB18CPN	FB16PN	FB18PN	FB20PN
	h3	h1	h4	h2/h5	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg
Simplex	2000	1480*	3045	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

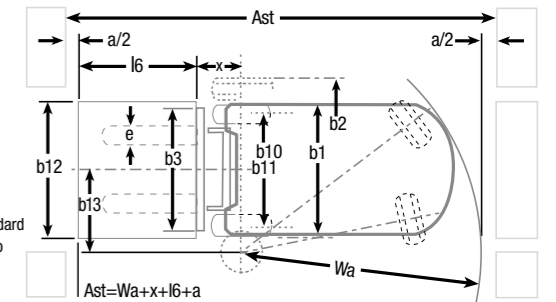
(Per conoscere il massimo grado di brandeggio consentito per la portata specificata, consultate il vostro concessionario).

\* 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
- Q Portata carico nominale
- c Baricentro di carico (distanza)

- Ast = Corridoio di stivaggio con carico
- a = Distanza di sicurezza = 200 mm
- l/6 = Lunghezza pallet (800 or 1000 mm)
- b12 = Larghezza pallet (1200 mm)



Sistema di Svoltata Controllata (Controlled Cornering System - CCS)



Il CCS assiste i conduttori riducendo dinamicamente la velocità massima in curva. Questa funzione effettua il monitoraggio dell'angolo di sterzata ed applica un limite di velocità sicuro, in un modo che risulta naturale al conduttore.

Prestazioni Versatili



L'impermeabilità IPX4 e IP54 per il motore idraulico non protegge soltanto i modelli EDIA ma mantiene anche contemporaneamente pulito l'ambiente di lavoro. Di conseguenza i carrelli elevatori EDIA hanno particolare successo nelle applicazioni che presentano umidità o che richiedono particolari condizioni igieniche. Per questi modelli è inoltre disponibile un'eccellente selezione di cabine che permette di lavorare regolarmente al freddo o sotto la pioggia.