

EDiA EX

Carrelli elevatori elettrici • 4 ruote con pneumatici
80V c.a • **2.5-3.5 tonnellate**

FB25N
FB25CN
FB30N
FB30CN
FB35N

Sentirsi in controllo aumenta la fiducia... la fiducia fa aumentare la produzione

Ogni elemento di questa serie EDiA EX ispira fiducia. Solida qualità di costruzione, semplicità e design efficace Mitsubishi... e il controllo di tipo istintivo e progressivo che permette di eseguire bene il lavoro subito la prima volta, tutte le volte. Le notevoli capacità di sollevamento residue dei modelli EDiA EX vi offrono la potenza che occorre per sollevare carichi più larghi fino all'altezza di 7 metri mentre i motori dual drive e la rotazione di 100° dell'assale posteriore vi mettono a disposizione l'agilità operativa e la capacità di lavoro dei carrelli più grandi negli spazi più limitati.

E lo fanno anche in sicurezza. Dal design del volante all'attenta angolazione del contrappeso, tutti gli elementi sono studiati per fare

migliorare al massimo la visuale a tutto campo necessaria all'operatore per il lavoro che sta eseguendo. Nessun costoso espediente, solo un ottimo design. Altrettanto importante, l'ermeticità IPX4 e i freni a disco in bagno d'olio sigillati fanno sì che il carrello possa lavorare ovunque, negli ambienti ad elevata igiene e zero emissioni, grazie anche al fatto che i freni integrati eliminano la presenza di polveri, oppure anche all'aperto sotto la pioggia. Ma la caratteristica migliore della serie EDiA EX è la guida. Non appena vi accomodate dietro al volante, avete la sensazione che tutto sia al posto giusto. I conduttori si sentono subito a casa, e lavorano al loro meglio sin dal primo giorno.



Comandi e comparto per l'operatore

- **Il nuovissimo pulsante F2** controllato semplicemente con il pollice integra il doppio delle funzioni rispetto a molti comandi a chiavetta, e può essere azionato senza distogliere lo sguardo dal carico. Le opzioni comprendono il rilascio pinza e la centratura automatica dell'inclinazione.
- **La posizione ottimizzata di entrambi i pedali** è scelta ergonomicamente anche per forma e angolazione, ed offre una sensazione di uso familiare che non stanca le caviglie neppure durante i turni prolungati.
- **L'utile e chiaro display** completamente a colori può essere facilmente letto da tutte le angolazioni e sotto la diretta luce solare. È in una posizione perfetta per essere consultato con un'occhiata dall'operatore durante la guida, senza ridurre la visibilità a tutto campo.
- **Il bracciolo regolabile ErgoCentric** è studiato per permettere la posizione naturale della mano, si sistema facilmente con una sola mano, per ridurre dolore e stanchezza.
- **La posizione di guida completamente regolabile** permette la collocazione ideale del volante, del bracciolo e della seduta a seconda delle personali esigenze dei diversi operatori.
- **A bordo sono disponibili numerosi scomparti** per gli oggetti essenziali come la cartelletta degli appunti, le bevande, le penne e il cellulare, tutti a portata di mano.
- **La cabina ampia e aperta** permette accessi veloci ed ergonomici e dà modo di impostare tutta una gamma di comode posizioni di guida.
- **I pannelli e le coperture ergonomiche** facilitano ed agevolano l'accesso in cabina.
- **Il gradino di accesso extra-large** permette di salire e scendere in modo sicuro e senza scivolare, con qualsiasi calzatura.
- **La pavimentazione piatta e sgombra** e l'area per i piedi eccezionalmente spaziosa offrono più comodità senza distrazioni.
- **La maniglia di appoggio allungata** è adatta a conduttori di qualsiasi statura.

Caratteristiche					
1.1	Costruttore (marchio)		Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
1.2	Codice del modello assegnato dal costruttore		FB25N	FB25CN	FB30N
1.3	Tipo di trazione: elettrica, diesel, benzina, GPL		Elettrica	Elettrica	Elettrica
1.4	Guida operatore: a piedi, in piedi, seduto		Seduto	Seduto	Seduto
1.5	Portata	Q (kg)	2500	2500	3000
1.6	Baricentro carico	c (mm)	500	500	500
1.8	Distanza del carico dal centro dell'asse anteriore	x (mm)	476	476	504
1.9	Interasse	y (mm)	1730	1585	1730
Pesi					
2.1	Peso a vuoto, con batteria (montante simplex, altezza di sollevamento min.)	kg	4700	4621	5152
2.2	Carico sugli assali con carico, ant./post. (montante simplex, altezza di sollevamento min.)	kg	6336 / 864	6332 / 789	7313 / 839
2.3	Carico sugli assali senza carico, ant./post. (montante simplex, altezza di sollevamento min.)	kg	2424 / 2275	2292 / 2329	2571 / 2581
Ruote e gruppo di trasmissione					
3.1	Gommatura: V=cushion, L=pneum., SE=Superelast., ant./post.		SE	SE	SE
3.2	Dimensioni gommatura anteriore	pcm/ (mm)	23 x 9 - 10	23 x 9 - 10	23 x 10 - 12
3.3	Dimensioni gommatura posteriore		18 x 7 - 8	18 x 7 - 8	18 x 7 - 8
3.5	Numero di ruote, ant./post. (x = motrici)		2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2
3.6	Carreggiata al centro delle ruote anteriori	b10 (mm)	985	985	950
3.7	Carreggiata al centro delle ruote posteriori	b11 (mm)	970	970	970
Dimensioni					
4.1	Inclinazione montante, avanti/indietro	α/β °	6 / 8	6 / 8	6 / 8
4.2	Altezza minimo ingombro (ved. tabella)	h1 (mm)	2145	2145	2165
4.3	Alzata libera (ved. tabella)	h2 (mm)	100	100	100
4.4	Altezza di sollevamento (ved. tabella)	h3 (mm)	3300	3300	3270
4.5	Altezza massimo ingombro	h4 (mm)	4355	4355	4325
4.7	Altezza protezione conducente	h6 (mm)	2240	2240	2240
4.8*	Altezza del sedile	h7 (mm)	1130	1130	1130
4.12	Altezza gancio di traino	h10 (mm)	395	395	395
4.19	Lunghezza totale	l1 (mm)	3600	3459	3628
4.20	Lunghezza alla faccia anteriore forche (incluso spessore forche)	l2 (mm)	2530	2389	2558
4.21	Larghezza totale	b1/b2 (mm)	1190	1190	1190
4.22	Dimensioni forche (spessore, larghezza, lunghezza)	s / e / l (mm)	40x100x1070	40x100x1070	45x120x1070
4.23	Piastra portaforche secondo DIN 15 173 A/B/no		2A	2A	3A
4.24	Larghezza piastra portaforche	b3 (mm)	1000	1000	1000
4.31	Altezza dal suolo alla base del montante, con carico	m1 (mm)	105	105	115
4.32	Altezza dal suolo al centro del telaio, con carico (forche abbassate)	m2 (mm)	122	122	122
4.33	Corridoio di stivaggio con pallet 1000 x 1200 (lato presa 1200)	Ast (mm)	3805	3660	3830
4.34a	Corridoio di stivaggio con pallet 800 x 1200 mm (lato presa 800)	Ast (mm)	3960	3815	3985
4.35	Raggio di curvatura	Wa (mm)	2064	1920	2064
4.36	Distanza di rotazione minima	b13 (mm)	160	160	160
Prestazioni					
5.1	Velocità di traslazione, con/senza carico	km/h	20 / 20	20 / 20	20 / 20
5.2	Velocità di sollevamento, con/senza carico	m/s	0.5 / 0.65	0.5 / 0.65	0.45 / 0.6
5.3	Velocità di discesa, con/senza carico	m/s	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.5 / 0.45
5.5	Sforzo al gancio, con/senza carico	N	9300 / 9700	9300 / 9700	9100 / 9550
5.6	Massimo sforzo al gancio con/senza carico (5 min serv. breve)	N	15800 / 16200	15800 / 16200	15550 / 16050
5.7	Pendenza superabile, con/senza carico	%	15 / 25	15 / 25	13 / 22
5.8	Massima pendenza superabile, con/senza carico	%	23 / 38	23 / 38	20 / 34
5.9	Tempo di accelerazione su 10 metri, con/senza carico	s	4.2 / 3.9	4.2 / 3.9	4.3 / 3.9
5.10	Freni di servizio: meccanici, elettrici, idraulici, pneumatici		Idraulici	Idraulici	Idraulici
Motori elettrici					
6.1	Potenza del motore di trazione (60 min. S2)	kW	2 x 8	2 x 8	2 x 8
6.2	Potenza del motore di sollevamento (S3 15%)	kW	20.8	20.8	25.5
6.3	Batteria secondo DIN 43 531/35/36 A/B/C/no		43536A	43536A	43536A
6.4	Tensione / capacità batteria (scarica in 5 ore)	V/Ah	80 / 700-775	80 / 560-620	80 / 700-775
6.5	Peso batteria	kg	1863	1558	1863
Varie					
8.1	Tipo di variatore		AC	AC	AC
8.2	Massima pressione di esercizio per attrezzature supplementari	bar	185	185	185
8.3	Portata dell'olio per attrezzature supplementari	l/min	30	30	30
8.4	Livello del valore medio di rumorosità all'orecchio dell'operatore (EN 12053)	dB(A)	65	65	66
8.5	Tipologia di accoppiamento del gancio di traino / rif. tipo DIN		DIN 15170-H	DIN 15170-H	DIN 15170-H

* I valori h7 sono rilevati con sedile tipo MSG65.

** Opzione separata per valvola limitatrice di pressione quando è necessaria pressione inferiore.

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

	Mitsubishi	Mitsubishi
	FB30CN	FB35N
	Elettrica	Elettrica
	Seduto	Seduto
	3000	3500
	500	500
	504	504
	1585	1730
	5234	5591
	7355 / 878	8186 / 904
	2454 / 2780	2654 / 2937
	SE	SE
	23 x 10 - 12	23 x 10 - 12
	18 x 7 - 8	18 x 7 - 8
	2 x / 2	2 x / 2
	950	950
	970	970
	6 / 8	6 / 8
	2165	2291
	100	100
	3270	3300
	4325	4345
	2240	2240
	1130	1130
	395	395
	3487	3628
	2417	2558
	1190	1190
	45x120x1070	45x120x1070
	3A	3A
	1000	1000
	115	115
	122	122
	3690	3830
	3840	3985
	1920	2064
	160	160
	20 / 20	18 / 18
	0.45 / 0.6	0.45 / 0.6
	0.5 / 0.45	0.5 / 0.45
	9100 / 9550	8950 / 9500
	15550 / 16050	15400 / 16000
	13 / 22	12 / 20
	20 / 33	18 / 31
	4.3 / 3.9	4.4 / 3.9
	Idraulici	Idraulici
	2 x 8	2 x 8
	25.5	25.5
	43536A	43536A
	80 / 560-620	80 / 700-775
	1558	1863
	AC	AC
	185	205**
	30	30
	66	66
	DIN 15170-H	DIN 15170-H

EDIA EX

IL DIAMANTE ELETTRICO

Agile. Impeccabile. Resistente in modo imbattibile. La serie EDIA offre le leggendarie affidabilità e prestazioni Mitsubishi in uno spazio compatto, pulito e versatile. È sempre un fantastico investimento.



Chiaro ed utile display



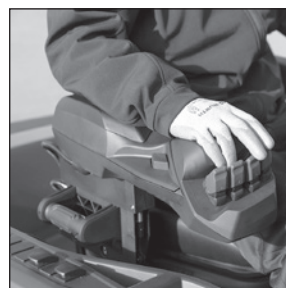
Assale posteriore che sterza completamente a 100°



Impareggiabile visibilità a 360°



Montante e forche ad elevata visibilità



Comandi ergonomici sul bracciolo



Freno di stazionamento automatico con funzione di blocco su rampa



Facilità di accesso e discesa



Ampio spazio per i piedi dell'operatore

Montante, prestazioni e portate

FB25N/FB25CN						FB25N	FB25CN
Montante	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2/h5* mm	Angolo di inclinazione (av-in)	Q @ c=500mm kg	Q @ c=500mm kg
Simplex	3000	1995	4055	100	6°/8°	2500	2500
	3300	2145	4355	100	6°/8°	2500	2500
	3740	2410	4795	100	6°/8°	2500	2500
	4100	2590	5155	100	6°/8°	2500	2500
	4500	2800	5555	100	6°/8°	2500	2500
	5000	3050	6055	100	6°/8°	2500	2450
	5500	3300	6555	100	6°/4°	2500	2400
Duplex	3000	1995	4055	940	6°/8°	2500	2500
	3300	2145	4355	1090	6°/8°	2500	2500
	3700	2410	4755	1355	6°/8°	2500	2500
	4020	2590	5075	1535	6°/8°	2500	2500
Triplex	3730	1805	4785	750	6°/6°	2500	2500
	4030	1905	5085	850	6°/6°	2500	2500
	4300	1995	5355	940	6°/6°	2500	2500
	4750	2145	5805	1090	6°/6°	2500	2500
	5060	2265	6115	1210	6°/6°	2500	2450
	5500	2410	6555	1355	6°/6°	2500	2350
	5990	2590	7045	1535	6°/4°	2400	2300
	6500	2850	7555	1795	6°/4°	1950	2100
	7000	3050	8055	1995	6°/4°	1500	1600

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

* h5 inclusa griglia reggicarico (senza griglia reggicarico aumenta di 305 mm con il duplex o di 465 mm con il triplex).

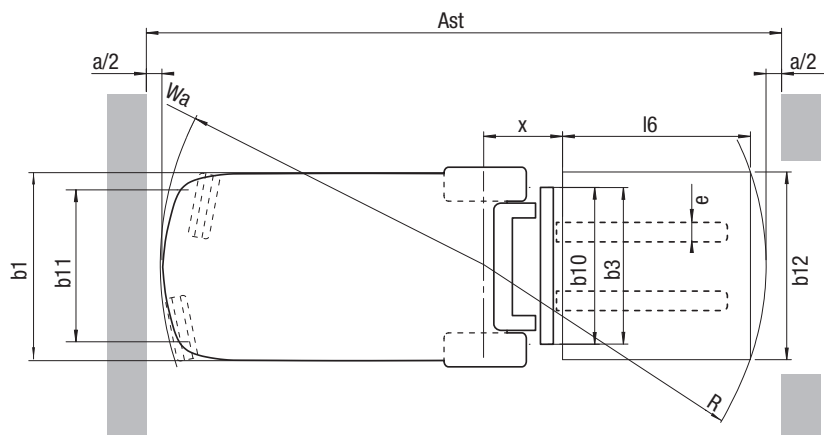
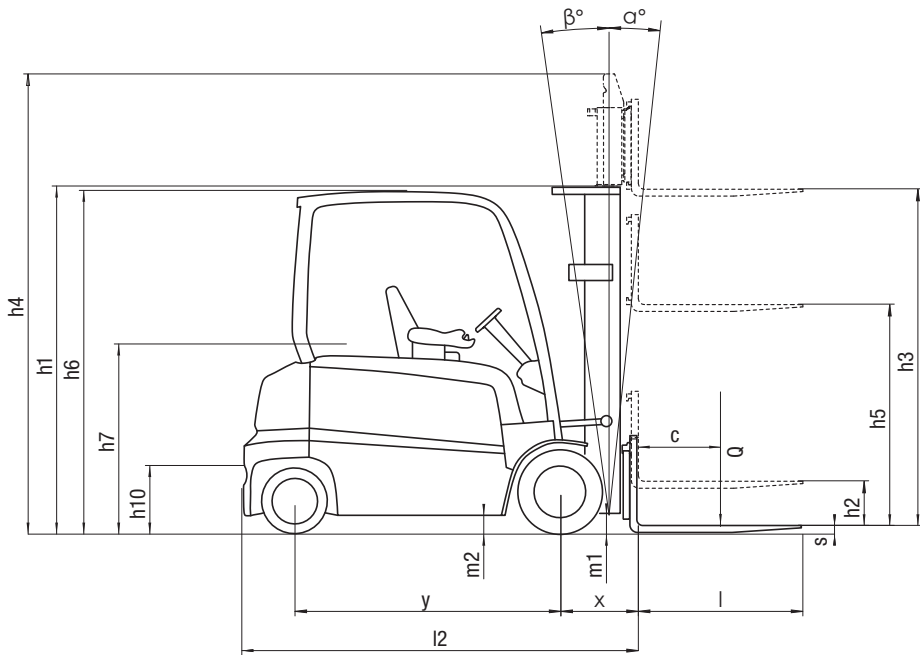
FB30N/FB30CN						FB30N	FB30CN	
Montante	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2/h5* mm	Angolo di inclinazione (av-in)	Q @ c=500mm kg	Q @ c=500mm kg	
Simplex	3030	2045	4085	100	6°/8°	3000	3000	
	3270	2165	4325	100	6°/8°	3000	3000	
	3700	2430	4755	100	6°/8°	3000	3000	
	4000	2610	5055	100	6°/8°	3000	3000	
	4500	2870	5555	100	6°/8°	3000	3000	
	5000	3120	6055	100	6°/8°	3000	2900	
	5500	3370	6555	100	6°/4°	2900	2800	
	6000	3635	7055	100	6°/4°	2650	2700	
	Duplex	3000	2035	4055	980	6°/8°	3000	3000
		3250	2165	4305	1110	6°/8°	3000	3000
3700		2430	4755	1375	6°/8°	3000	3000	
4010		2610	5065	1555	6°/8°	3000	3000	
Triplex	3690	1825	4745	770	6°/6°	3000	3000	
	3990	1925	5045	870	6°/6°	3000	3000	
	4320	2045	5375	990	6°/6°	3000	3000	
	4700	2165	5755	1110	6°/6°	3000	2950	
	5060	2285	6115	1230	6°/6°	3000	2850	
	5450	2430	6505	1375	6°/6°	2900	2800	
	5970	2610	7025	1555	6°/4°	2750	2650	
	6470	2870	7525	1815	6°/4°	2100	2000	
	7000	3070	8055	2015	6°/4°	1600	1450	

FB35N							
Montante	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2/h5* mm	Angolo di inclinazione (av-in)	Q @ c=500mm kg	
Simplex	3000	2170	4045	100	6°/8°	3500	
	3300	2290	4345	100	6°/8°	3500	
	3720	2500	4765	100	6°/8°	3500	
	4000	2755	5045	100	6°/8°	3500	
	4500	3000	5545	100	6°/8°	3500	
	5000	3250	6045	100	6°/8°	3500	
	5500	3500	6545	100	6°/4°	3400	
	6000	3750	7045	100	6°/4°	2800	
	Duplex	3010	2170	4055	1125	6°/8°	3500
		3300	2290	4345	1245	6°/8°	3500
3720		2615	4765	1570	6°/8°	3500	
4000		2755	5045	1710	6°/8°	3500	
Triplex	3730	1930	4775	885	6°/6°	3500	
	4010	2050	5055	1005	6°/6°	3500	
	4390	2170	5435	1125	6°/6°	3500	
	4700	2290	5745	1245	6°/6°	3500	
	5030	2435	6075	1390	6°/6°	3450	
	5580	2615	6625	1570	6°/6°	3100	
	6000	2755	7045	1710	6°/4°	2900	
	6510	2930	7555	1885	6°/4°	2250	
	7000	3125	8045	2080	6°/4°	1700	

Dimensioni batteria

		FB25N	FB25CN	FB30N	FB30CN	FB35N
Voltaggio batteria	V	80	80	80	80	80
Capacità dopo 5 ore di uso	Ah	700-775	560-620	700-775	560-620	700-775
Peso della batteria	kg	1863	1558	1863	1558	1863
<i>Dimensioni scatola</i>						
Lunghezza	mm	1028	1028	1028	1028	1028
Larghezza	mm	855	711	855	711	855
Altezza	mm	784	784	784	784	784
<i>Dimensione comparto</i>						
Lunghezza	mm	1056	1056	1056	1056	1056
Larghezza	mm	865	720	865	720	865
Altezza*	mm	790	790	790	790	790

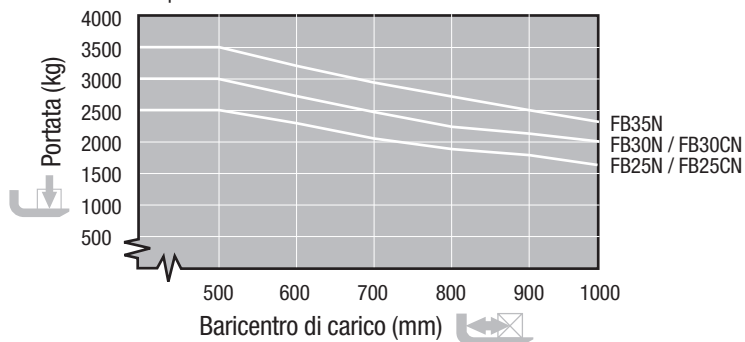
* Tolleranza 5mm



- | | |
|-------------------------------------|--|
| h1 = Altezza minimo ingombro | Ast = Larghezza corridoio di accatastamento con carico |
| h2 = Altezza libera normale | Ast = $Wa + R + a$ |
| h3 = Altezza sollevamento standard | Wa = Raggio di sterzata esterno |
| h4 = Altezza massimo ingombro | $R = \sqrt{(l6 + x)^2 + (b12 / 2 - b13)^2}$ |
| h5 = Alzata libera totale | a = Distanza di sicurezza = 2×100 mm |
| Q = Portata carico | l6 = Lunghezza pallet |
| c = Baricentro di carico (distanza) | b12 = Larghezza pallet |

FB25-35N / FB25-30CN Modelli
Portate con diversi baricentri di carico

Simplex - h3 = 3300mm

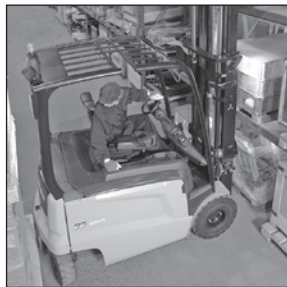




Controllo delle curve per la massima stabilità



Lavora in tutte le condizioni



Agilità in spazi limitati

Guida movimentazione carico

- **Il sistema di guida sensibile (Sensitive Drive System - SDS)** rende progressivi i movimenti di avvio e arresto, aumenta l'agilità e si adatta alla velocità dei movimenti del piede dell'operatore.
- **Il controllo intelligente delle curve** rileva l'angolazione e riduce la velocità in una fase iniziale della manovra per offrire la massima stabilità e svolte accurate e positive.
- **I comandi a sfioramento sensibili al tocco** controllano la risposta delle molle e offrono una sensazione naturale: premere con delicatezza per un controllo di precisione.

Sterzo

- **L'agilità in spazi limitati** è data dalla completa rotazione a 100° dell'assale posteriore, con motori dual drive, per potere girare istantaneamente e progressivamente sul posto senza "spinta" iniziale.
- **Lo sterzo perfettamente bilanciato** e le dimensioni ottimali del volante, che trasmette una sensazione salda ma leggera, permettono manovrabilità e affidabilità a tutte le velocità.

Trazione

- **La modalità ECO** incoraggia un funzionamento progressivo e naturale, ed un utilizzo energetico ottimale; ideale per i turni lunghi e per addestrare operatori nuovi o part-time.
- **La modalità PRO** utilizza i massimi parametri di prestazione, dando il pieno controllo agli operatori più esperti in condizioni di lavoro intensive.
- **Le impostazioni personalizzate** possono essere inserite da un tecnico di servizio

esattamente sulle specifiche esigenze di particolari applicazioni, scenari o necessità.

Montante e gruppo forche

- **L'impareggiabile visibilità a 360 gradi** offerta dal perfezionamento del design del montante, delle ruote, del cruscotto e del contrappeso, migliora al massimo la vista sul carico, sulle forche e sulle ruote anteriori e posteriori, permettendo operazioni affidabili e sicure in spazi ristretti.

Freni

I freni a disco in bagno d'olio sigillati sono protetti dalle intemperie e non richiedono praticamente manutenzione.

Il freno di stazionamento automatico con la funzione di blocco su rampa arresta automaticamente il carrello quando l'acceleratore non è premuto, impedendo il rotolamento sulle rampe senza che sia necessario utilizzare una leva o interruttore.

Impianto idraulico

- **L'inclinazione e la traslazione laterale di precisione** sono azionati in modo semplice e accurato per rendere più veloci e sicuri i movimenti difficoltosi ed importanti.

Sistema elettrico e di controllo

- **La pratica disposizione dei componenti** è stata attentamente progettata per permettere un accesso semplice e veloce, e per ridurre al minimo i costi di servizio.
- **I connettori sigillati** riducono la necessità di manutenzione e riparazione.

Le opzioni comprendono

- **Riduzione automatica della velocità di traslazione e inclinazione.**
- **Ergonomico pedale di presenza a bordo.**
- **Intuitivo comando a joystick.**
- **Centrata automatica dell'inclinazione.**
- **Rilascio pinza integrato.**
- **Cambio batteria con transpallet.**
- **Sostituzione laterale della batteria.**
- **Parabrezza con lavavetri e tergicristalli.**
- **Cabina a pannelli.**
- **Tettuccio di protezione ad alta visibilità.**

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 sul sito:
www.mitforklift.com



CLSM1591 (04/19)
© 2019 MCFE
Stampato nei Paesi Bassi

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.