

Serie OPBH10N

Carrelli commissionatori per le alte scaffalature
Corrente alternata • **1.0 tonnellata**

OPBH10N
OPBH10NH

Imbattibili sulle altezze ... ed eccezionalmente ergonomici

La serie di commissionatori OPBHN sfrutta lo spazio del magazzino con un'efficienza senza precedenti. La capacità di prelevare da altezze che vanno dai 4.7 m all'incredibile livello di 11.5 m, il più alto nel settore, e

quella di operare nei corridoi più stretti permettono di non sprecare neppure un singolo metro cubo! Inoltre, il design esclusivo di questi modelli fa sì che i vostri operatori possano lavorare comodamente e prelevare velocemente e al sicuro dal loro posto di guida in cabina.

Entrambi i modelli di questa serie sono caratterizzati da elevate capacità residue ed adottano il rivoluzionario montante Vision che offre una visuale eccezionalmente sgombra. L'innovativo Controllo Attivo dell'Oscillazione (ASC), in dotazione standard sui montanti con altezza di sollevamento uguale o maggiore a 5.1 m, riduce del 50% i tempi

di attesa causati dall'oscillazione dei montanti nelle applicazioni tipiche.

Scegliendo il modello ad elevate prestazioni OPBH10NH da 48V disporrete della corrente alternata sia per la trazione che per l'impianto idraulico, nonché della più alta velocità di sollevamento del settore. Ad ogni modo, sia questo modello che l'OPBH10N da 24V sono dotati di tutte le caratteristiche immaginabili in grado di agevolare l'operatore. Questi commissionatori sono adatti ad applicazioni che adottano sia la normale conduzione che la guida su binari o via cavo, entrambi permettono di selezionare una serie di specifiche che dà modo di adattare la macchina a particolari esigenze. È possibile, ad esempio, scegliere la larghezza dello chassis e della cabina, la capacità della batteria, la disposizione dei comandi e l'altezza dei binari.

Corpo e telaio

- La scelta di 3 diverse larghezze per lo chassis e di 4 per la cabina permette di scegliere una configurazione adatta alle diverse applicazioni.
- Il centro di gravità basso e le ruote di carico gemellate contribuiscono a mantenere ridotta l'altezza del gradino e ad aumentare la stabilità.
- Il design innovativo combina la linea gradevole alla fantastica ergonomia.

Montante e gruppo forche

- Il montante Triplex è disponibile anche per applicazioni che necessitano basse altezze complessive.
- Il rivoluzionario montante Vision offre elevate capacità residue ed una visuale anteriore imbattibile viaggiando con le forche in coda.
- L'innovativo Controllo Attivo dell'Oscillazione (ASC), di serie con altezza della piattaforma uguale o maggiore a 5100mm, riduce del 50% i tempi di attesa limitando l'oscillazione dei montanti



Serie OPBH10N

Carrelli commissionatori per le alte scaffalature

Corrente alternata • **1.0 tonnellata**

Caratteristiche				
1.1	Costruttore (marchio)		Mitsubishi	Mitsubishi
1.2	Codice del modello assegnato dal costruttore		OPBH10N	OPBH10NH
1.3	Tipo di trazione: elettrica, diesel, benzina, GPL		Elettrico	Elettrico
1.4	Guida operatore: a piedi, in piedi, seduto		In piedi	In piedi
1.5	Portata	Q kg	1000	1000
1.6	Baricentro	c (mm)	400/600	400/600
1.8	Distanza centro asse anteriore al dorso delle forche (montante abbassato)	x (mm)	210	210/350
1.9	Interasse	y (mm)	1490	1490/1525
Pesi				
2.1	Peso carrello con batteria (max.)	kg	3400*	4200*
2.2	Peso sugli assali con carico nominale e batteria (max.), lato guida/carico	kg	1050/3350*	1360/3840*
2.3	Peso sugli assali a vuoto con batteria (max.), lato guida/carico	kg	1450/1950*	2070/2130*
Ruote e gruppo di trasmissione				
3.1	Gommatura: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, ant./post		Vul/Vul	Vul/Vul
3.2	Dimensioni ruote, lato guida	(mm)	360x140	360x140
3.3	Dimensioni ruote, lato carico	(mm)	150x100	150x100
3.5	Numero di ruote, lato guida/carico. (x = motrici)		1x / 4	1x / 4
3.6	Carreggiata al centro delle ruote, lato guida	b10 (mm)	867 - 1270	867 - 1270
Dimensioni				
4.2	Altezza minimo ingombro (ved. tabella)	h1 (mm)	Vedi tabella	Vedi tabella
4.4	Altezza di sollevamento (ved. tabella)	h3 (mm)	Vedi tabella	Vedi tabella
4.5	Altezza massimo ingombro	h4 (mm)	Vedi tabella	Vedi tabella
4.7	Altezza da terra alla tettoia di protezione	h6 (mm)	2260	2260
4.10	Altezza razze	h8 (mm)	151	151
4.11	Sollevamento supplementare	h9 (mm)	750	750
4.14	Altezza max. da terra della pedana, sollevata	h12 (mm)	Vedi tabella	Vedi tabella
4.15	Altezza dal suolo, forche abbassate	h13 (mm)	85	85
4.19	Lunghezza totale	l1 (mm)	3250	3250
4.20	Lunghezza alla faccia anteriore forche (incluso spessore forche)	l2 (mm)	2095	2095
4.21	Larghezza fuori-tutto	b1 / b2 (mm)	1016/1000-1590	1016/1000-1590
4.22	Forche (spessore, larghezza, lunghezza)	s / e / l (mm)	40/120/1150	40/120/1150
4.25	Larghezza esterna delle forche (min./max.)	b5 (mm)	540	540
4.27	Larghezza fra i rulli di guida laterale		1260	1260
4.32	Distanza dal suolo a metà dell'interasse, (forche abbassate)	m2 (mm)	45	45
4.33a	Larghezza operativa corridoio (Ast) con pallet trasversale 1000 x 1200 mm	Ast (mm)	1400	1400
4.34a	Larghezza operativa corridoio (Ast) con pallet longitudinale 800 x 1200 mm	Ast (mm)	1300	1300
4.35	Raggio di curvatura	Wa (mm)	1705	1705, 1745
4.41	Larghezza operativa corridoio (con pallet longitudinale 1000 x 1200 mm + 200 mm distanza di sicurezza)	l8 (mm)	Vedi tabella	Vedi tabella
Prestazioni				
5.1	Velocità di traslazione, con/senza carico	km/h	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0
5.2	Velocità di sollevamento, con/senza carico	m/s	0.20 / 0.30	0.35 / 0.40
5.3	Velocità di abbassamento, con/senza carico	m/s	0.40 / 0.45	0.40 / 0.45
5.10	Freni di servizio: meccanici, elettrici, idraulici, pneumatici		Elettrici	Elettrici
Motori elettrici				
6.1	Potenza del motore di trazione (60 min. servizio breve)	kW	3.5	3.5
6.2	Potenza del motore di sollevamento al 15% del ciclo	kW	5.0	8.5
6.4	Tensione / capacità batteria (scarica in 5 ore)	V/Ah	24 / 775	48 / 465, 775
6.5	Peso batteria	kg	591	746, 1119
Varie				
8.1	Tipo di variatore		Continuo	Continuo

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

* Altezza della pedana, 6,100mm



Montante Vision a chiara visuale



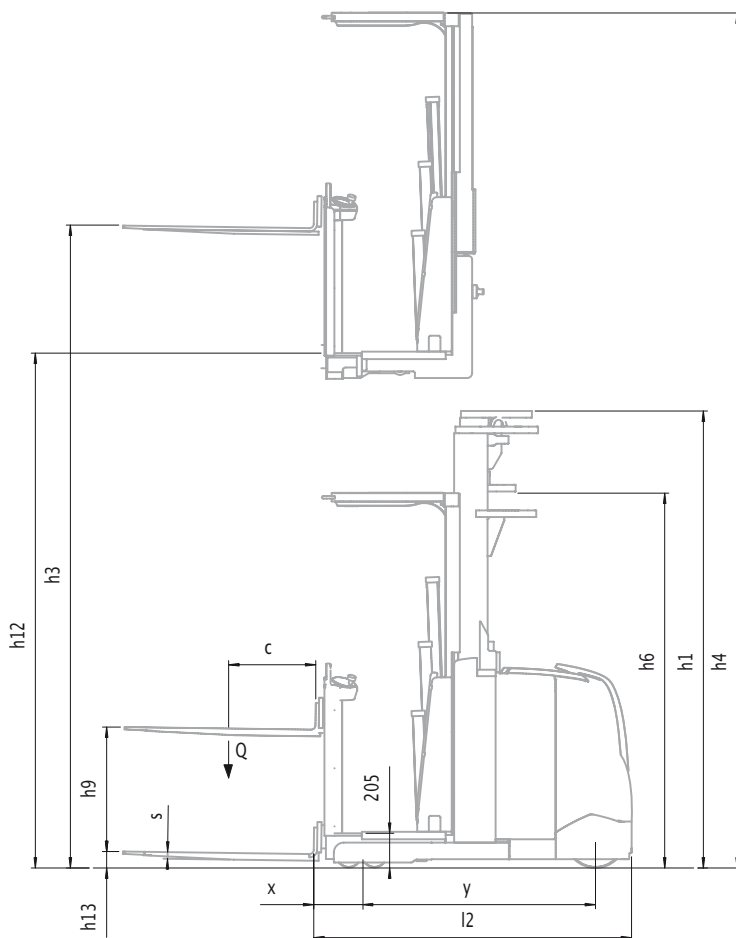
Comoda configurazione della cabina



Grate smussate e leggere

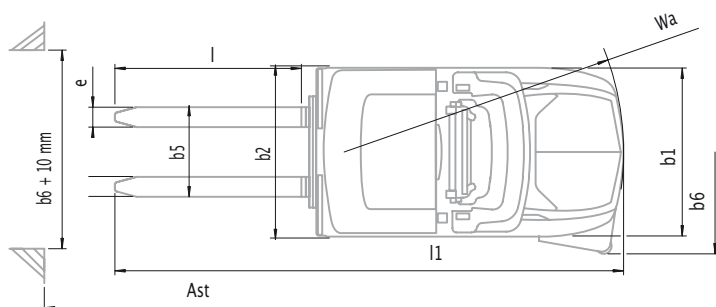


Comando a Joystick di facile impiego



		OPBH10N				
Montante		h12	h1	h4	h3	h12 +1500
		mm	mm	mm	mm	mm
Duplex	3200	2237	5250	3830	4700	
	3500	2417	5550	4130	5000	
	4200	2757	6250	4830	5700	
	4800	3032	6850	5430	6300	
	5200	3237	7250	5830	6700	
Triplex	6200	3737	8250	6830	7700	
	4100	2237	6150	4730	5600	
	4600	2237	6650	5230	6100	
	5100	2417	7150	5730	6600	
	6100	2757	8150	6730	7600	
	7000	3032	9050	7630	8500	
	7700	3437	9750	8330	9200	
8100	3577	10150	8730	9600		

		OPBH10NH				
Montante		h12	h1	h4	h3	h12 +1500
		mm	mm	mm	mm	mm
Duplex	3200	2237	5250	3830	4700	
	3500	2417	5550	4130	5000	
	4200	2757	6250	4830	5700	
	4800	3032	6850	5430	6300	
	5200	3237	7250	5830	6700	
Triplex	6200	3737	8250	6830	7700	
	4100	2237	6150	4730	5600	
	4600	2237	6650	5230	6100	
	5100	2417	7150	5730	6600	
	6100	2757	8150	6730	7600	
	7000	3032	9050	7630	8500	
	7700	3437	9750	8330	9200	
	8100	3577	10150	8730	9600	
	8600	3737	10650	9230	10100	
	9300	3997	11350	9930	10800	
10000	4207	12050	10630	11500		



- Ast = Corridoio di stoccaggio
 Ast3 = Corridoio di stoccaggio (b12 ≤ 1000 mm)
 $Ast = Wa + \sqrt{(l6 + x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$
 Ast3 = Wa + l6 + a + x
 Wa = Raggio di sterzata esterno
 l6 = Lunghezza pallet
 x = Distanza centro assale anteriore fino al dorso delle forche
 b12 = Larghezza pallet
 a = Distanza di sicurezza = 2 x 100 mm

		Larghezza minima corridoio*		
Montante		OPBH10N 775 Ah	OPBH10NH 465 Ah	OPBH10NH 775 Ah
1200 x 1000 trasversale		3256	3256	3422
1200 x 800 longitudinale		3371	3371	3546
1200 x 800 trasversale		3145	3145	3322

* Compresi 200 millimetri di spazio e forche da 1150 mm o da 1000 mm

Controllo Attivo dell'Oscillazione (ASC)

È costituito da sensori di pressione 'intelligenti' e da un software Mitsubishi specifico denominato ASC che contrasta l'oscillazione che si verifica durante le frenate e le accelerazioni effettuate lavorando in altezza. L'ampiezza dell'oscillazione può essere ridotta fino all'85%, migliorando la produttività del 6% nelle applicazioni più comuni.





Display molto leggibile



Pavimentazione che permette di vedere la zona sottostante



Coperchio leggero per la batteria

Trazione

- I potenti motori di trazione a c.a. su entrambi i modelli permettono elevate prestazioni e manovre silenziose, regolari, controllate ed efficienti, favorendo anche l'abbassamento dei costi di servizio.

Impianto dello sterzo

- Il piccolo raggio di sterzata esterno permette una manovrabilità eccezionale entro corridoi molto stretti.

Freni

- La frenatura a recupero di energia riduce l'usura dei freni e permette un controllo efficiente e turni più lunghi.
- La frenata opzionale a fine corridoio permette di ridurre la velocità con la quale il carrello abbandona il corridoio per limitare il rischio di incidenti.

Impianto idraulico

- Il potente motore idraulico a c.a. sull'OPBH10NH permette un sollevamento rapido, controllato e regolare: il più veloce del settore.

Sistema elettrico e di controllo

- Le batterie ad alta capacità, arrivano a 775 Ah per allungare i tempi fra una sostituzione e l'altra.
- I rulli di scorrimento della batteria rendono la sostituzione laterale veloce, semplice e sicura.
- La guida su binari o via cavo, con possibilità di scegliere l'altezza dei binari fra 40 mm o 100 mm, è disponibile per quelle applicazioni che prevedono corridoi molto stretti.
- Il sistema di controllo di nuova generazione, con dispositivo di avviamento tramite codice PIN, permette di impostare i parametri di prestazione esattamente in base al carico, all'operatore ed all'applicazione.
- La leggerezza del coperchio della batteria favorisce l'accesso per la manutenzione.
- La diagnostica a bordo dà modo di rilevare facilmente e velocemente le avarie mediante il menu di servizio sul display LCD.

Comandi e ambiente per l'operatore

- Il Controllo Attivo dell'Oscillazione (ASC) migliora la comodità, la produttività e la sicurezza dell'operatore.
- L'esclusivo design dell'ergolift, con il meccanismo di sollevamento collocato sotto alla pavimentazione, che ha permesso di mantenere più sottili le pareti della cabina, e il sollevamento pallet (fino a 750 cm) rendono il carico più facilmente raggiungibile.
- Le esclusive grate laterali permettono di appoggiarsi comodamente (grazie alle sagome smussate) e si aprono facilmente (grazie alla leggera costruzione in alluminio).
- Il design separato dell'unità di comando migliora ulteriormente l'accessibilità del carico e riduce il rischio che l'operatore possa azionare accidentalmente i comandi quando si sporge verso l'esterno.
- I comandi ergonomici comprendono uno joystick e un dispositivo per il rilevamento induttivo delle mani dell'operatore (quest'ultimo permette le manovre solo quando entrambe le mani si trovano all'interno della cabina), due caratteristiche che favoriscono manovre precise e sicure all'interno del corridoio.
- I comandi possono essere collocati sul lato montante o sul lato forche, a scelta, in base all'applicazione.
- Il chiaro ed utile display LCD avvisa l'operatore e il tecnico di servizio nel caso si presentino potenziali problemi, contribuendo ad evitare che si verifichino eventuali danni, migliorando l'efficienza ed incoraggiando una corretta manutenzione.

- Le aperture nella pavimentazione della cabina permettono di vedere chiaramente le gambe di carico.
- Il tappetino antiscivolo sulla pedana è particolarmente strutturato in base a come l'operatore si muove rispetto ad ogni area della cabina in modo da offrire la massima stabilità.
- Le caratteristiche di comfort comprendono il Controllo Attivo dell'Oscillazione, lo schienale regolabile in altezza, il gradino basso (205 mm) e la configurazione ergonomica della cabina.

Altre caratteristiche

- Le caratteristiche di Accesso Rapido, il lungo intervallo di servizio, la comprovata affidabilità dei componenti, la velocità di rilevamento delle avarie e la tecnologia a c.a. assicurano bassi costi operativi.

Opzioni

- Guida su binari o via cavo.
- Frenata automatica a fine corridoio.
- Nome/logo/grafica personalizzati sui pannelli laterali.
- Chiavetta d'accensione in sostituzione alla modalità di avviamento mediante codice PIN.
- Fari di lavoro e luci cabina.
- Ampia scelta di dimensioni delle forche.
- Arresto del sollevamento con funzione di esclusione.
- Auto-arresto quando si incontrano ostacoli nel corridoio.
- Controllo Attivo dell'Oscillazione (altezza della pedana < 5.100mm)
- Modifiche per celle frigo (classe III, -35°)
- Gabbia del carrello commissionatore (montante duplex max. 4200 mm)



OPBH10N

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.

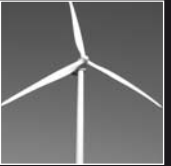
Ogni modello della nostra vasta e premiata gamma di carrelli elevatori e macchine da magazzino è costruito su specifiche superiori e progettato per continuare a lavorare per voi... giorno dopo giorno... anno dopo anno... con qualsiasi applicazione... in qualsiasi condizione.

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



WLSM1010 (12/10)
© 2010 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.