SENSIA

Carrelli retrattili e multi-direzionali

1.4 - 2.5 tonnellate





Azione istintiva

Lavorare velocemente in spazi limitati. Prelevare un carico difficoltoso da una scaffalatura di 13 metri. Scadenze molto stressanti dove non sono ammessi errori. Una cosa è certa: quidare un carrello retrattile richiede concentrazione.

Ecco perché Mitsubishi ha progettato la serie SENSIA, carrelli elevatori ad elevate prestazioni in cui ogni caratteristica aiuta l'operatore a non dover preoccuparsi dei comandi e a potersi focalizzare sul compito da portare a termine. Esattamente alla lettera.

Sui carrelli SENSiA, i nostri comandi a sfioramento già leader nel settore fanno un ulteriore salto avanti: rispondendo in modo naturale alla pressione del vostro tocco. Lo sterzo progressivo viene percepito perfettamente a qualsiasi velocità, mentre l'accelerazione, le svolte e il montante risultano familiari e progressivi. Tutto è semplicemente istintivo.

Il motore di trazione e l'impianto idraulico a c.a. allo stato dell'arte installati nel corpo stabile e compatto del carrello offrono potenza di sollevamento e velocità notevoli. Ebbene sì, la serie SENSIA è costruita con la leggendaria qualità Mitsubishi. E ancora sì, il montante in dotazione è ad oggi il migliore che abbiamo prodotto.

E da Mitsubishi, sappiamo che un carrello retrattile può essere produttivo soltanto quanto lo è il suo conduttore. Quindi abbiamo anche progettato una cabina spaziosa e facilmente accessibile che non contiene alcuna distrazione, ci siamo assicurati che la visibilità fosse fantastica e a tutto campo, ed abbiamo creato una scelta di modalità di guida personalizzate adattabili al compito, all'esperienza e alla capacità dell'operatore.

Il risultato? I conduttori di qualsiasi livello possono sentirsi sereni e fiduciosi. Sono liberi di

concentrarsi

sul lavoro.

E questo li rende efficienti, produttivi e

sicuri.



IL CONDUTTORE HA IL TOTALE CONTROLLO

Un carrello retrattile ad elevate prestazioni può essere efficiente soltanto quanto lo è il suo conduttore. La serie SENSiA risponde con naturalezza al tocco del conduttore, aiutandolo a sfruttare al massimo le sue caratteristiche di progressività, manovrabilità e potenza.

Sensitive Drive System

Sui modelli SENSiA, il pedale dell'acceleratore e l'unità di controllo dei comandi a sfioramento si avvantaggiano entrambi del Sistema di Guida Sensibile (Sensitive Drive System -SDS) apprezzato dai conduttori per la 'sensazione' intuitiva che sperimentano, l'SDS rileva se il carrello viene guidato in modo assertivo o prudente e fornisce di conseguenza le prestazioni modulate e progressive più adatte al caso specifico.



Risposta veloce alla massima velocità

Typical controller curve / Curva





Modello in figura: RB16N2S SENSiA EM

Più potenza corrisponde a maggiore stoccaggio

Grazie ai potenti motori a c.a., all'idraulica leader nel settore e al rivoluzionario design del montante, **SENSIA** ha la forza di sollevare carichi più grandi e ad altezze più elevate rispetto alla maggior parte degli altri carrelli delle sue dimensioni.

Oppure, detto in altre parole, potete usare un carrello più piccolo di quello che pensavate.

Di conseguenza i corridoi possono essere più stretti, lo spazio operativo più limitato, e potete fare un miglior uso della preziosa superficie che avete a disposizione.

Questo naturalmente non rallenterà i vostri operatori ma avete anche bisogno di carrelli elevatori agili, e facili da manovrare con assoluta precisione. Ah, e naturalmente l'eccezionale visibilità a tutto campo è d'obbligo, per offrire la migliore vista possibile del carrello, del carico e dello spazio disponibile.

Ecco perché SENSIA dispone di uno sterzo elettrico illimitato a 360 gradi che offre una percezione ferma e progressiva... inoltre permette un'eccezionale visibilità attraverso il suo rivoluzionario montante Vision, ed una chiara vista attraverso la piastra portaforche e il tettuccio di protezione, e dispone di una cabina sgombra e aperta. L'operatore sa esattamente che cosa sta succedendo in qualsiasi momento.

Il design del montante non si limita ad offrire un'ottima visibilità, è anche il più robusto e stabile che abbiamo mai prodotto, ed è dotato di una scelta di sistemi di controllo dell'oscillazione attiva (ASC) e passiva (PSC)

per permettere di lavorare in modo veloce ed accurato sulle altezze... ed offrire la sicurezza delle prestazioni.





Una maggiore affidabilità...



SENSIA è letteralmente in grado di offrire prestazioni da vendere. È molto probabile che non vi ritroverete molto presto a spingere questi carrelli oltre ai loro limiti di velocità e sollevamento.

E questo è soltanto uno dei modi con cui **SENSIA** riduce al minimo i costi di servizio e i tempi inattivi. I motori di trazione e sollevamento con controllo della temperatura evitano danni da surriscaldamento. La frenata rigenerativa limita l'usura dei freni. Il sistema elettrico a CAN-bus riduce i cablaggi e rende semplici e veloci le riparazioni. L'intelligente design del comparto della batteria rende facili, veloci e sicure le sostituzioni, le ricariche e la manutenzione.

In poche parole, SENSiA lavora di più per più tempo.



Abbiamo chiesto ad aziende di tutta Europa quali sono le caratteristiche che rendono eccezionale un carrello retrattile. Quello che segue è il risultato.

Nello studio sui carrelli retrattili più vasto che abbia mai condotto, Mitsubishi si è rivolta ai manager e agli operatori di aziende di otto diverse nazioni europee.

E ci hanno dato informazioni cruciali.

Più che per qualsiasi altro tipo di equipaggiamento per la movimentazione dei materiali, nel caso dei carrelli retrattili quello che conta è la relazione fra l'operatore e la macchina. Gli operatori esperti costituiscono un



investimento importante e i manager si danno molto da fare per proteggerli dallo stress fisico e mentale di un lavoro così impegnativo. E noi abbiamo progettato **SENSIA** per aiutarli. L'operatore di un carrello retrattile smonta e rimonta dalla sua macchina in media fino a 100 volte al giorno. Quindi noi abbiamo reso più comodi e semplici questi movimenti progettando le seguenti caratteristiche: la seduta più bassa, le barre di appoggio ergonomiche per le mani, il gradino largo e anti-scivolo e la consolle dello sterzo regolabile che si ripiega senza ingombrare il passaggio.

Poi, una volta saliti sul carrello, abbiamo reso tutto confortevole, spazioso e di facile regolazione, per aiutarli a concentrarsi sul lavoro e non sul carrello. Infine, abbiamo aggiunto la tecnologia insonorizzante, così il livello di rumorosità medio all'orecchio dell'operatore non supera quello di una normale conversazione.

Con **SENSIA**, il conduttore può terminare il suo turno restando fresco e produttivo come quando lo ha iniziato.





Questa è la sua indole

Quando la pressione sul lavoro è alta, l'ultima cosa di cui un operatore ha bisogno è quella di dovere anche lottare con un carrello retrattile dai comandi difficoltosi. Occorrono carrelli che recepiscano esattamente che cosa volete fare, e vi aiutino a farlo.

La serie **SENSiA** risponde ad ogni tocco del conduttore con i suoi rivoluzionari e brevettati comandi a sfioramento a pressione modulare. Come se la macchina vi leggesse nel pensiero.

L'ingegnoso pulsante F2, azionabile con il pollice senza dovere nemmeno muovere la mano, raddoppia il numero di funzioni integrate, come la traslazione laterale, la centratura dell'inclinazione e la pre-selezione del sollevamento, tutte opzionali.

E questo non è tutto.



SENSIA permette anche che i gestori possano scegliere le impostazioni di guida del carrello in base al conduttore e al lavoro. La modalità PRO porta al massimo le prestazioni nelle mani di un esperto; mentre la modalità ECO facilita le cose agli operatori part-time o inesperti, allungando inoltre la vita della batteria per ottenere un turno più lungo. E per un tecnico di servizio sarà un gioco da ragazzi impostare anche delle caratteristiche personalizzate sulle vostre esigenze.

Il display di guida completamente a colori è visibile da ogni angolazione, anche sotto la diretta luce solare, ed offre informazioni semplici ed intuitive sulla guida, le impostazioni, gli allarmi e gli avvertimenti, rafforzando le abitudini di corretto impiego del carrello anche nei momenti di maggiore pressione sul lavoro.

Tutto contribuisce ad una movimentazione efficiente e senza errori. Proprio quando vi occorre.







SENSÍA EM

Carrelli retrattili

1.4 - 2.5 tonnellate



Display chiaro e utile



Basso gradino d'accesso antiscivolo



Coperchio inclinabile per la batteria



Barre d'appoggio ergonomiche per le mani

Un magazzino può essere efficiente soltanto quanto lo sono i suoi carrelli elevatori ed operatori. Ecco perché ogni carrello retrattile Mitsubishi è specificamente progettato per portare la prestazione di qualsiasi operatore ad un livello superiore.

I carrelli retrattili **SENSIA EM**, con velocità di traslazione leader nel settore fino a 14km/h, sono facilmente adattabili in base alle vostre necessità grazie alla scelta di due modalità di prestazione. In tal modo i conduttori con maggiore esperienza potranno sfruttare al massimo la possibilità di elevate prestazioni della modalità Professional (PRO), invece per gli operatori novizi o con poca esperienza sarà più adatta la modalità Ecologic (ECO) che è stata configurata per funzionare in modo naturale ed economico in qualsiasi ambiente. Mentre nel caso di esigenze più specifiche, le impostazioni di questi modelli potranno anche essere personalizzate da un tecnico di servizio.

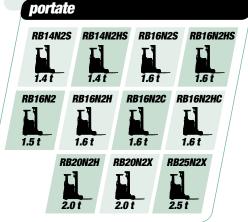
I modelli **SENSiA EM**,, generosi per comodità e spazio per l'operatore, favoriscono una maggiore produttività grazie al futuristico sistema di comandi a sfioramento: il più sensibile ed accurato al mondo. Mediante la curva di risposta modulata e progressiva dei comandi a sfioramento, si ottiene una percezione ed un'accuratezza che mette il conduttore in una condizione di totale controllo. Con questi comandi e l'ergonomico bracciolo, i modelli **SENSIA EM**, assicurano che l'operatore possa rimanere focalizzato, al sicuro e produttivo, anche durante i turni più lunghi.

- Il brevettato sistema di comandi a sfioramento con curve di risposta modulate è studiato sui movimenti naturali ottimali, così da permettere un controllo preciso e senza sforzo.
- Il rivoluzionario montante Vision offre una visuale anteriore impareggiabile e una capacità di sollevamento superba.
- Il potente motore di trazione a c.a. fornisce una coppia elevata, anche alle alte velocità, per permettere accelerazioni rapide e manovre armoniose, silenziose, controllate, efficienti, e bassi costi di servizio.
- La scelta di due modalità di guida (ECO e PRO) permette di personalizzare il profilo del carrello elevatore sulla base delle vostre precise necessità.
- La modalità PRO con impostazioni per elevate prestazioni offre agli operatori veterani il completo controllo sulle funzioni e sull'efficienza del carrello.

| CONTRO | COMPTANT | CONTRO | CONTRO

Forche telescopiche

Telecamera con monitor Sistema veloce per il blocco della batteria, azionato con il piede









Consolle del volante ripieghevole



Comandi ergonomici sul bracciolo



Comoda disposizione dei pedali



Cabina facilmente accessibile

- La modalità di guida EC0 incoraggia un funzionamento naturale ed efficiente, riducendo i costi per il carburante.
- I motori di trazione potenti e il sistema idraulico permettono una eccezionale lunghezza dei turni fra ricariche o sostituzioni.
- Lo sterzo elettrico illimitato a 360 gradi permette un controllo di precisione con il minimo sforzo.
- La frenata rigenerativa molto efficiente permette un controllo efficace, e riduce l'usura dei freni.
- Il Sistema di Guida Sensibile (Sensitive Drive System - SDS) permette di controllare con precisione il comportamento del montante e del carrello per garantire prestazioni accurate, stabili e progressive.
- Il Controllo Passivo dell'Oscillazione (Passive Sway Control – PSC) riduce notevolmente il rischio di oscillazione per salvaguardare i carichi e la vita del personale.
- Il premiato Controllo Attivo dell'Oscillazione (Active Sway Control -ASC), disponibile in opzione, offre un'ulteriore protezione, riducendo i ritardi causati dall'oscillazione del montante, ed assicura prestazioni accurate, stabili e progressive.
- Il calcolatore degli intervalli di servizio incoraggia una corretta manutenzione per allungare la vita dei componenti e ridurre i tempi inattivi.
- Il controllo della temperatura nei controller e nei motori di trazione e di sollevamento evita i danni derivabili dal surriscaldamento.
- I rulli di scorrimento della batteria rendono la sostituzione veloce, semplice e sicura.
- La cabina comoda e spaziosa, la chiara visuale e l'accurato e veloce posizionamento delle forche aumentano la produttività e riducono il rischio di stanchezza dell'operatore, anche durante i turni più lunghi.
- La cabina facilmente accessibile con barre di appoggio ergonomiche per le mani, e il gradino basso e antiscivolo, è agevole e sicura.
- La consolle ripieghevole del volante, con regolazione della lunghezza e angolazione del piantone, si solleva per facilitare l'accesso e garantisce una posizione di guida ottimale per qualsiasi conduttore.
- Il sedile totalmente regolabile,
 completamente molleggiato,
 mantiene comodo, sicuro e all'erta
 l'operatore durante i turni più lunghi
 (il sedile di lusso con supporto

- lombare, regolazione elettrica dell'altezza e sospensione meccanica o ad aria, è disponibile in opzione).
- L'ergonomico bracciolo è studiato per mantenere la posizione di guida naturale dell'operatore ed è totalmente regolabile, per ridurre la stanchezza.
- Il display di facile comprensione comunica dati chiave al conduttore, che comprendono informazioni di guida, allarmi ed avvertimenti, incoraggiando un corretto impiego del carrello.

 I freni per le ruote di carico aggiungono ulteriore potenza di frenata (solo per i modelli H e X).













Cabina per celle frigo SENSiA totale comodità e controllo a -35°C

Ecco perché i modelli per Celle Frigo **SENSiA** sono stati progettati per lavorare in modo affidabile e produttivo anche a temperature basse fino a -35°C.

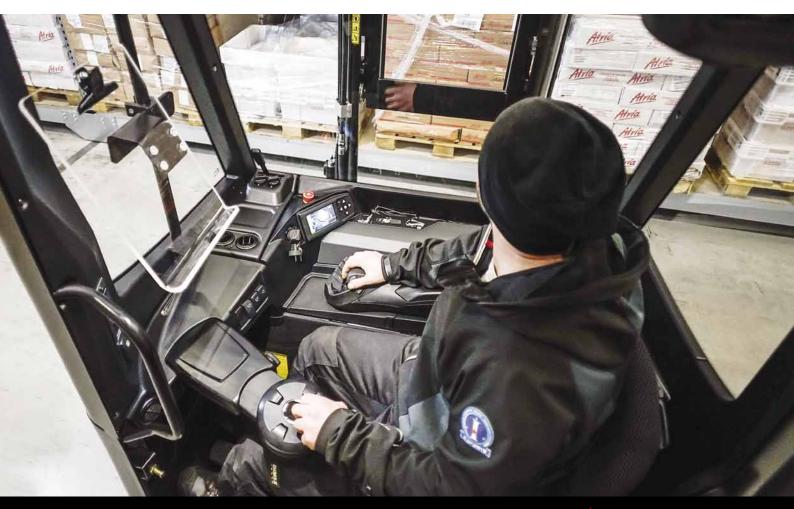
Siamo partiti dal carrello. Ad iniziare dai cablaggi resistenti al freddo e dai componenti elettrici impermeabilizzati fino ai riscaldatori controllati mediante termostato per proteggere i componenti critici e all'idraulica ottimizzata, **SENSIA** funziona al meglio anche negli ambienti più difficili.

Ma un carrello retrattile può essere produttivo solo quanto lo è il suo operatore. Quindi le nostre cabine per celle frigo ben isolate, disponibili su tutti i modelli di dimensioni standard **SENSIA**, vanno molto oltre il mantenere gli operatori al caldo con efficienza.

I modelli **SENSiA**, spaziosi già a partire dalla progettazione, hanno i comandi alla comoda portata, per ridurre il rischio che l'operatore si

stanchi. Le nostre robuste cabine con struttura in acciaio permettono una visibilità a 360 gradi e sono dotate di tettuccio hi-vis (elevata visibilità) a prova d'urto che offre un'eccellente visuale verso l'alto proteggendo l'operatore dalla caduta di detriti.

- La cabina energeticamente efficiente è ben isolata e dotata di riscaldamento da 1700 W, per garantire la comodità del conduttore nel corso di tutti i turni lunghi.
- Le finestre riscaldate della cabina proteggono da gelo, appannamento e condensa, garantendo una eccezionale visibilità e prestazioni sicure e produttive.
- La robusta protezione anti-collisione in acciaio migliora la salvaguardia della carrozzeria e dello sportello per una sicurezza ottimale.
- Nella spaziosa cabina i comandi sono collocati alla facile portata per permettere la massima produttività.
- L'interfono a due sensi (opzionale)
 permette di comunicare con il conduttore
 senza aprire la porta della cabina.





SENSÍA EX

Operazioni senza affaticamento

2.0 - 2.5 tonnellate

I modelli retrattili multi-direzionali SENSiA EX sono l'ideale per movimentare in modo preciso e intuitivo carichi larghi e non comuni fino a 2500 kg, ad altezze che arrivano a 10 metri, in

la sterzata e frenata su tutte le ruote e la potente trazione a c.a. collaborano per offrire prestazioni eccezionalmente agili e ad elevata intensità. Le larghe forche permettono una movimentazione precisa e senza sforzo dei carichi lunghi.

un'eccellente visibilità a tutto campo e riduce al

II sistema TruckTool Mitsubishi permette una rapida diagnostica di servizio e l'ottimizzazione personalizzata in base al

le opzioni comprendono

- Scelta di montanti fino a 10 metri
- Specifiche per celle calde
- Schema dei colori del carrello personalizzato
- Scelta di larghezze per il posizionatore forche
- Ampia scelta di luci di avvertimento e di lavoro
- Sistema di avvertimento per i pedoni con riflettore a proiezione di luce blu (Blue Spot)

azionabile con il

pollice o con il piede

- Bilancia per il controllo del carico
- Presa IISB
- Letto di sostituzione batteria a doppio rullo





Comando Passivo dell'Oscillazione

corridoi stretti e per turni lunghi.

Le sei modalità di traslazione multi-direzionali,

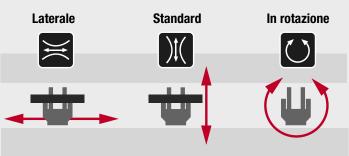
La premiata cabina SENSiA, confortevole e spaziosa, con i comandi per il conduttore e il Sistema di Guida Sensibile (SDS), offre minimo la stanchezza dell'operatore.

cliente effettuata dal tecnico di servizio.

- II sistema SDS (Sensitive Drive System) Mitsubishi offre un'assistenza intuitiva per il conduttore con una gestione delle prestazioni graduata in base all'angolo di sterzata e alla velocità dell'attuatore (azionato mediante dito o pedale), caratteristica che contribuisce notevolmente alla sicurezza.
- Il confortevole e spazioso abitacolo della premiata cabina SENSiA offre un 'controllo totale' senza sforzo e riduce al minimo la stanchezza dell'operatore.
- L'esclusivo bracciolo comprende quattro comandi idraulici a sfioramento integrati per il controllo dello sbraccio. dei sollevamenti, dell'inclinazioni e dei posizionamenti delle forche e inoltre il clacson e il comando di direzione, tutti alla costante portata del conduttore.
- I larghi rulli di scorrimento per le sostituzioni della batteria sono di serie su tutti i modelli.
- La transizione eccezionalmente progressiva e 'senza colpi' tra stadi del montante garantisce prestazioni precise su tutta la gamma di sollevamento.
- Il Comando Passivo dell'Oscillazione ammortizza l'eventuale eccessiva mobilità del



Sei modalità di traslazione



Imposta la modalità del carrello retrattile con ruote di carico in avanti.

Imposta la modalità di traslazione laterale con le ruote di carico di lato.

Il carrello ruota sul proprio interasse (modalità di 'rotazione sul posto').

Agili svolte



Le ruote sterzanti e di carico vengono armonizzate per migliorare le prestazioni in curva. In parallelo



Armonizza le ruote di guida e di carico per la traslazione diagonale.

Transizione automatica



Passa progressivamente dalla modalità laterale alla standard (carrello retrattile) senza arresti.

Lasciateci individuare la configurazione perfetta per le vostre esigenze

La sicurezza deriva dal sapere di possedere lo strumento più adatto al lavoro da affrontare. E questo vale anche per i vostri carrelli elevatori.

Le nostre diverse linee di carrelli elevatori e macchine da magazzino garantiscono che possiate trovare sempre il carrello più adatto, per qualsiasi lavoro.

I nostri carrelli elevatori, offrono prestazioni, innovazioni e sicurezza eccezionali, perché progettati pensando a come aiutarvi ad avere successo.

Sono pronti ad affrontare qualsiasi lavoro con una vasta gamma di configurazioni in modo da soddisfare ogni vostra esigenza.

Quindi lasciate che il vostro concessionario Mitsubishi locale possa trovare oggi stesso la vostra configurazione perfetta.



Carrelli elevatori diesel



I nostri modelli da 1.5 a 16.0 tonnellate sono potenti, affidabili, precisi, e sicuri per tutti: per l'ambiente e per i vostri operatori, e vi permettono anche un risparmio di carburante.

Carrelli elevatori a GPL



La nostra gamma di modelli con pneumatici e ruote cushion è avanzata in ogni senso ed offre elevata efficienza e ridotte emissioni. Una combinazione vincente, sia al chiuso che all'aperto.

Carrelli elevatori elettrici a 3 ruote



I nostri carrelli elevatori elettrici a tre ruote, innovativi, comodi e flessibili, offrono elevate prestazioni, anche in spazi ristretti o in condizioni di umidità.

Carrelli elevatori elettrici a 4 ruote



I nostri carrelli elettrici 4 ruote sono eccezionalmente potenti e possono facilmente far fronte a lavori gravosi e a lunghi turni di lavoro se necessario.











Transpallet elettrici



Questi esecutori nonstop offrono una vasta gamma di possibilità di movimentazione: dalle tratte più brevi fino a coprire le distanze maggiori.

Stoccatori



I nostri stoccatori, versatili compatti e semplici da usare, garantiscono un'elevata produttività con qualsiasi configurazione.

Carrelli elevatori retrattili e multidirezionali



Questa gamma versatile di carrelli elevatori specializzati offre livelli di prestazione, affidabilità e manovrabilità elevati.

Carrelli commissionatori



I nostri carrelli commissionatori, che lavorano fino ad altezze di 11.5 metri, offrono prestazioni estremamente elevate a tutti i livelli.









Non lavorerete mai da soli.

L'equipaggiamento per la movimentazione dei materiali Mitsubishi 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 siamo in grado di mantenere le nostre promesse.

Ogni modello della nostra vasta e premiata gamma è costruito per continuare a lavorare per voi... giorno dopo giorno... anno dopo anno...con qualsiasi applicazione... in qualsiasi condizione.

Come vostro concessionario di zona autorizzato facciamo nostra questa promessa.

Ci assicuriamo che i vostri carrelli elevatori continuino a funzionare mediante la nostra vasta esperienza, la nostra eccellenza tecnica e l'impegno che dedichiamo all'assistenza dei nostri clienti.

Siamo esperti a livello locale, e siamo sostenuti attraverso efficienti canali dall'intera organizzazione di Mitsubishi Forklift Trucks.

Ovunque siate, ci troverete nelle vostre vicinanze, in grado di rispondere alle vostre esigenze.

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 alto livello di priorità.



Progettazioni vincenti











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 o 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.

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 di carrelli elevatori Mitsubishi. Mitsubishi segue una politica di continuo miglioramento del prodotto. Per questo motivo, alcuni materiali, opzioni e specifiche potrebbero cambiare senza preavviso.

WLBM1828 (02/17) © 2017 MCFE Stampato nei Paesi Bassi

mitforklift@mcfe.nl www.mitforklift.com

