

40/45/50/55B-X

CARRELLI ELEVATORI A FORCHE A BATTERIA AD ALTA TENSIONE SERIE B-X



Capacità di carico
4.000 - 5.500 kg

Potenza nominale propulsore
309 - 348 V • 65 kW

Sollevamento
2.930 - 6.540 mm

ALTA TENSIONE. ALTE PRESTAZIONI. HYUNDAI.

Carrelli elevatori a forche elettrici Serie B-X Next Generation

Facendo affidamento su sistemi ad alta tensione da 309-348 V, i nuovi carrelli elevatori a forche elettrici controbilanciati Hyundai Serie B-X Next Generation da 4 a 5,5 ton offrono le prestazioni più alte della categoria con emissioni zero. Progettate e collaudate per operare in condizioni operative estreme sia al chiuso che all'aperto e con costi di manutenzione ridotti, queste macchine non temono nessun confronto con i modelli diesel heavy-duty. Assicurano una giornata intera di lavoro produttivo, con rumore e vibrazioni ridotti al minimo, e con la possibilità della ricarica rapida.



Alta tensione per attività heavy-duty

Contando su una batteria Li-Ion ad alta tensione da 309-348 V e su una tecnologia propulsiva avanzata, i carrelli elettrici B-X garantiscono alte velocità di traslazione e di sollevamento, paragonabili a quelle delle macchine con motore termico.



Idonei per ogni condizione atmosferica

Dotati di certificazione CE, con componenti di classe IP67, i carrelli garantiscono affidabilità e sicurezza al top, anche in condizioni di pioggia e freddo estremo.



Zero emissioni, zero compromessi

Con zero emissioni e bassissimi livelli di rumore e vibrazioni, sono le macchine ideali per operare al chiuso e all'aperto.



Autonomia prolungata, ricarica rapida

Fino a 11 ore di autonomia operativa con una sola carica.
(*Valore basato sul modello 45B-X da 93 kWh)



Costruiti per durare

Per assicurare affidabilità a lungo termine, è stato ripreso il concetto progettuale delle nostre macchine diesel riguardo a telaio, assale anteriore, montante e cabina, e a tutto ciò sono stati aggiunti componenti altamente qualitativi.



Gestione intelligente della flotta

Sicurezza, efficienza e controllo dei costi migliorati grazie al monitoraggio in tempo reale e alla gestione da remoto della flotta di carrelli elevatori a forche tramite Hi MATE.



Prodotti da Hyundai

Sviluppati e costruiti in Corea del Sud con livelli di qualità e innovazione al top, da un marchio che è sinonimo di fiducia.



ENERGIA E PRESTAZIONI

Prestazioni di eccellenza e produttività straordinaria con il nostro sistema ad alta tensione Next Generation. Sviluppati per le applicazioni più impegnative, consentono di operare all'insegna della sostenibilità, ma senza scendere a compromessi per quanto riguarda la potenza.

Benefici chiave del sistema ad alta tensione:



Efficienza superiore

Potenza al top nonostante livelli di corrente ridotti. I livelli di corrente ridotti contrastano le perdite di energia (I^2R), aumentando l'efficienza del sistema a livello generale.



Più potenza per i lavori più duri

Gli elevati livelli di potenza di picco delle batterie ad alto voltaggio sono perfetti per operare ad alta intensità.



Generazione di calore contenuta

I livelli di corrente ridotti contrastano lo sviluppo di calore in cavi, connettori e controller del motore, estendendo la vita utile dei componenti.



Ricarica più veloce

Supporta le tecnologie di carica rapida, abbattendo i tempi di inoperatività.

Alte prestazioni. I vantaggi dell'elettrico.

Prestazioni di alto livello costanti dall'inizio alla fine, senza cali di potenza fino al momento della ricarica.

Progettazione collaudata

Sviluppati per il massimo della durevolezza e della stabilità partendo dal robusto telaio delle macchine diesel. Condividendo con i carrelli diesel anche la progettazione di esterni, cabina e montante, semplificano la transizione agli operatori.



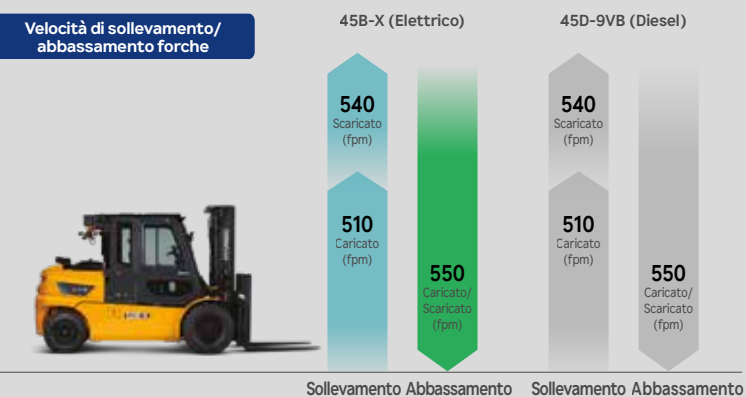
Stessi pneumatici, stessa capacità

Equipaggiati degli stessi pneumatici heavy-duty delle macchine diesel, offrono una trazione di grado superiore, che è fondamentale per ottimizzare la movimentazione dei carichi.

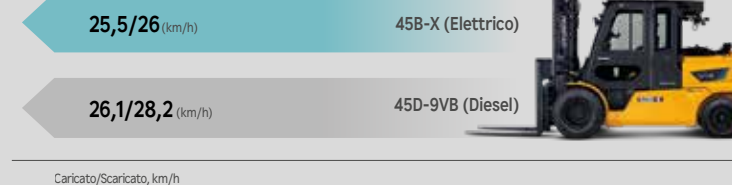


Le stesse prestazioni dei modelli diesel

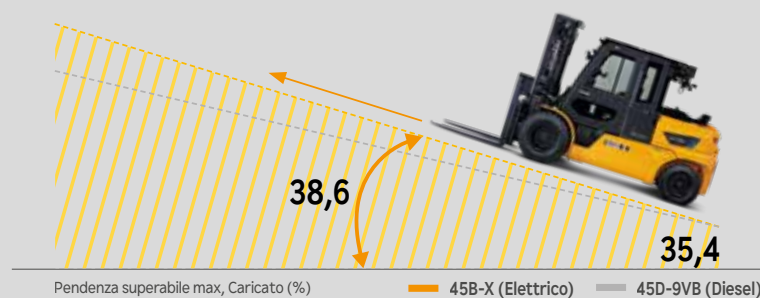
Velocità di sollevamento/abbassamento forche



Velocità di traslazione



Pendenza superabile





2 ORE DI
CARICA
11 ORE DI
OPERABILITÀ



▲ Ricarica sicura al chiuso e all'aperto

Con grado di protezione contro polvere e acqua IP54, il caricatore è adatto agli utilizzi sia al chiuso che all'aperto.

Funzionalità di sicurezza integrate multiple che garantiscono operazioni di ricarica sicure in qualsiasi ambiente.

▲ Batteria Li-Ion avanzata (LFP)

Basata sulla tecnologia delle celle LFP (Litio-ferro-fosfato), la batteria Li-Ion premium in dotazione ai carrelli prolunga l'autonomia operativa e assicura prestazioni costanti fino al momento della ricarica successiva.

- Niente manutenzione giornaliera/settimanale
- Ricarica rapida
- Biberonaggio

Sistema di gestione termica della batteria (BTMS)

L'avanzato sistema BTMS raffredda attivamente batteria, inverter, motori ed unità di distribuzione elettrica utilizzando un impianto di raffreddamento ad acqua. In questo modo sono garantite prestazioni costanti della batteria, anche quando la macchina opera ad alta intensità, e vengono salvaguardati i componenti chiave, aumentandone l'affidabilità a livello generale ed estendendone la vita utile.

Ricarica rapida, autonomia operativa estesa

Una soluzione di ricarica intelligente appositamente sviluppata per migliorare la produttività e la stabilità operativa.

Informazioni su carica e autonomia della batteria

Con un tempo di carica completa di circa 2 ore*, il pacco batteria conferisce fino a 11 ore* di autonomia operativa, abbattendo il tempo di inoperatività e massimizzando la produttività sul sito.

Opzioni di ricarica

Per il perfetto adattamento alle fonti di alimentazione elettrica sul sito, ai requisiti concernenti il tempo di operabilità e all'ambiente di lavoro, sono offerti tre caricatori con capacità di 20 kW, 40 kW e 120 kW e con rispettivo amperaggio di 31 A, 62 A o 186 A (richiede un'alimentazione di rete da 400 V).

* I dati sulle prestazioni si basano sulla configurazione con batteria da 93 kWh e caricatore da 40 kW.

* L'autonomia e il tempo di ricarica effettivi possono variare in base a condizioni operative e applicazione.

Adatti a tutte le condizioni atmosferiche

La Serie B-X Next Generation è progettata per operare in modo affidabile all'aperto in condizioni di pioggia, neve e freddo estremo.

Collaudati mediante test rigorosi

Tutti i modelli B-X hanno superato prove di resistenza a spruzzi d'acqua, allagamenti e climi freddi.

Costruiti per durare

Per assicurare durevolezza e prestazioni a lungo termine negli ambienti più gravosi, i componenti principali hanno un elevato grado di protezione contro polvere e acqua (IP67).



Classi di protezione contro polvere e acqua:

Classe IP67

- Pacco batteria
- Motore di propulsione
- Motore idraulico
- Unità di distribuzione elettrica
- Sistema di gestione termica della batteria (BTMS)

Classe IP69K

- Unità di controllo del veicolo (VCU)

Sistema di riscaldamento della batteria

Per garantire prestazioni costanti in ambienti con temperature estremamente basse, la temperatura della batteria viene regolata attivamente utilizzando un sistema di riscaldamento che opera parallelamente al sistema di raffreddamento BTMS.

Sistema ignifugo della batteria

Previene il surriscaldamento, la sovracorrente e la sovrascarica mediante monitoraggio continuo dello stato della batteria.

Se vengono rilevate condizioni anomale, il sistema adatta in automatico le operazioni di carica e scarica. E se viene rilevato fumo, monossido di carbonio o una temperatura troppo alta, si attiva un sistema antincendio automatico.

UTILITÀ E COMFORT

Silenziosi, maneggevoli e intelligenti, i carrelli B-X Next Generation sono progettati con il comfort e la produttività dell'operatore come punti di partenza.

Utilità che agevolano il lavoro dell'operatore



▲ Sistema anti-arretramento

Gestendo la trazione, il sistema evita che il carrello rotoli all'indietro sulle pendenze, assicurando arresti e ripartenze sicuri.



▲ Selezione della modalità di guida

L'operatore sceglie la modalità di guida più adatta in base a preferenze individuali e ambiente di lavoro.

H (Alte prestazioni)

N (Prestazioni normali)

E (Eco)



▲ Smorzamento del montante

OPTIONAL

Riduce le vibrazioni verticali del montante, aumentando la stabilità del carico e il comfort dell'operatore, specialmente su superfici irregolari.



▲ Raggio di volta più stretto

Con un raggio di volta più stretto di 27 mm rispetto a quello dei modelli diesel comparabili (50DN-9VB), i carrelli Serie B-X operano in agilità e scioltezza negli spazi confinati.

► Bassa rumorosità, basse vibrazioni

Contando sulla catena cinematica elettrica e sulla progettazione orientata alla riduzione del rumore, la rumorosità in cabina sui carrelli Serie B-X risulta ridotta fino a 12 dB rispetto ai modelli diesel, a beneficio del comfort dell'operatore e della sicurezza sul posto di lavoro.

Pedale del freno doppio **A**

Il pedale del freno doppio promuove la guida intuitiva a due piedi.

Riducendo la generazione di calore nel motoassale, la frenata rigenerativa aumenta l'efficienza e la durezza della macchina.

Quadro strumenti LCD intelligente **B**

Il quadro strumenti LCD di chiara lettura tiene informato l'operatore in tempo reale, visualizzando: stato della batteria, temperatura della macchina, avvisi di anomalia e allarmi, modalità di guida selezionata, velocità di traslazione, peso del carico sollevato e avviso di scadenza imminente dell'intervallo di manutenzione.

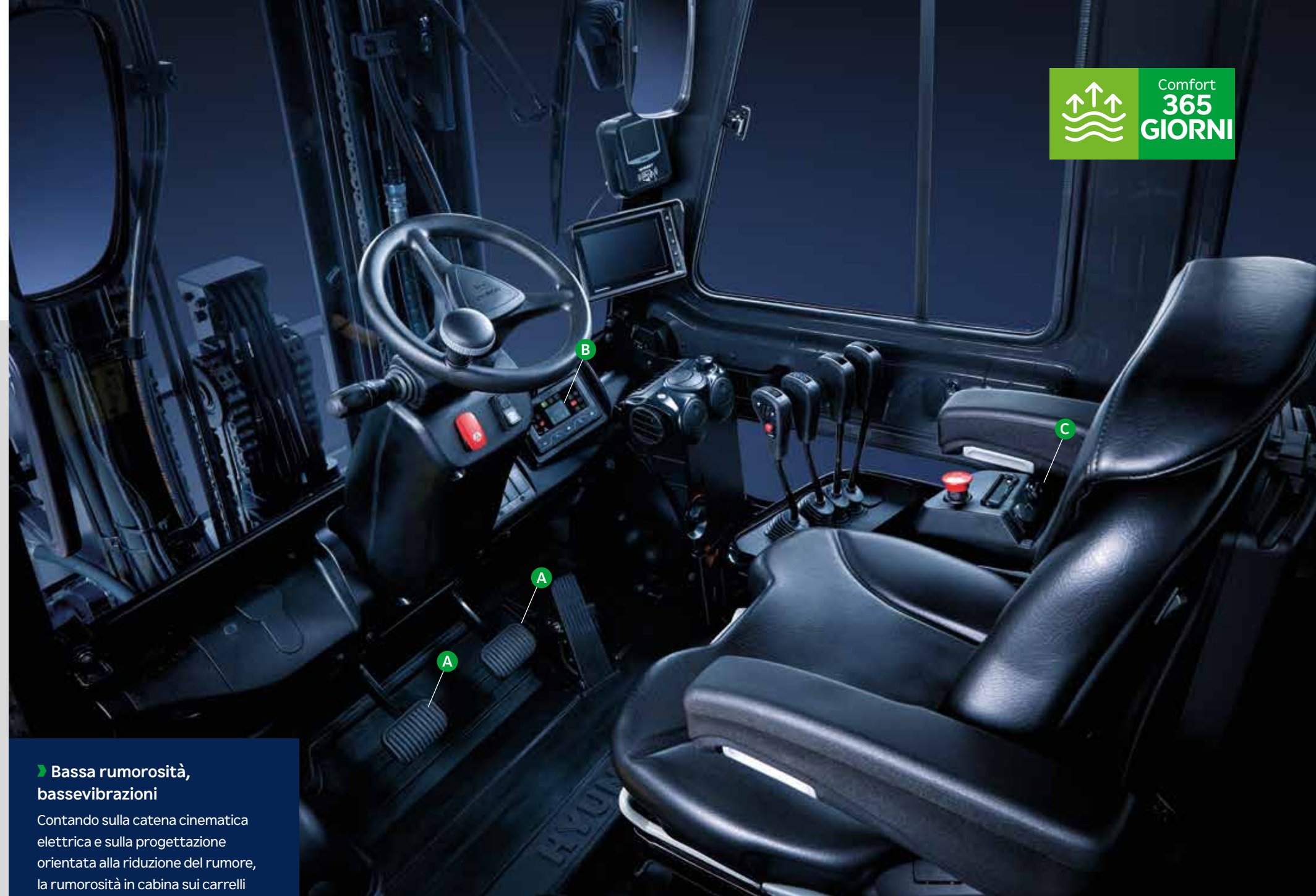
I comandi intuitivi consentono all'operatore di gestire al meglio la macchina in base all'attività e all'ambiente operativo.

► Clima sempre al livello ottimale **OPTIONAL**

L'aria condizionata e l'impianto di riscaldamento optional assicurano prestazioni di riscaldamento e raffreddamento costanti, a prescindere da regime motore o temperatura del refrigerante. Il comfort per tutta la giornata è garantito indipendentemente dalle condizioni meteo.

Comoda alimentazione in cabina **C**

In cabina sono ubicate una presa di corrente a 12 V e una porta di ricarica USB, tramite cui gli operatori possono ricaricare dispositivi e accessori elettrici durante il lavoro.



SICUREZZA SENZA COMPROMESSI

La sicurezza non è negoziabile. La Serie B-X integra tecnologie avanzate che assicurano un ambiente di lavoro affidabile e protetto sia per l'operatore che per le persone che gli stanno intorno.

► Sistema di rilevamento pedoni

OPTIONAL

Questa funzionalità intelligente è progettata per abbassare il rischio di collisioni.

Quando la telecamera di bordo rileva la presenza di una persona nelle vicinanze del carrello elevatore a forche, la zona interessata viene evidenziata in giallo sul monitor e si attiva un segnale acustico, segnalando il pericolo all'operatore sia visivamente che acusticamente in modo chiaro e tempestivo.

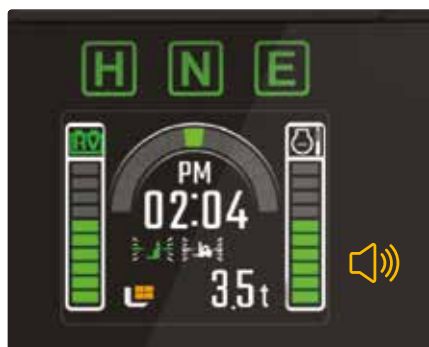


► Sistema di rilevamento del carico

OPTIONAL

Sul quadro strumenti appare il valore del peso in tempo reale durante il sollevamento.

Il superamento della capacità di carico nominale fa scattare un allarme che aiuta a prevenire le condizioni di sovraccarico, aumentando la sicurezza operativa.



► Faretto blu e Perimetrale rossa

OPTIONAL

Il faretto blu proietta un fascio luminoso blu davanti o dietro il carrello elevatore a forche per segnalare ai pedoni la presenza di una macchina in avvicinamento. Per aiutare le persone a mantenere una distanza di sicurezza e per ridurre il rischio di incidenti in aree di lavoro affollate, viene usata l'illuminazione a terra perimetrale rossa che crea un confine di sicurezza visivo.



► Mantenimento automatico / parcheggio automatico

Mantenimento automatico: Innesta in automatico il freno di stazionamento quando il pedale del freno viene tenuto premuto per più di 4 secondi.

Parcheggio automatico: Innesta il freno di stazionamento quando l'operatore lascia il sedile.



► Coperchio di protezione della porta di ricarica

Un coperchio dedicato protegge la porta di ricarica contro impatti, polvere e umidità, promuovendo la durevolezza a lungo termine e la ricarica sicura.

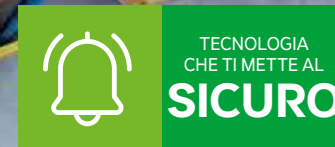
Limitatore della velocità di traslazione massima

Pensata per soddisfare i requisiti di sicurezza specifici dei siti e ridurre i rischi in aree molto trafficate o con spazi confinati, questa funzionalità limita la velocità di traslazione massima.



► Sistema di rilevamento presenza operatore

Se l'operatore lascia il sedile, il sistema disabilita in automatico tutti i comandi del veicolo, fra l'altro quelli di guida e di azionamento del montante, che pertanto smettono di reagire. Questa soluzione fornisce una protezione cruciale contro gli azionamenti involontari.



MANUTENZIONE SEMPLIFICATA

Soluzioni ben studiate semplificano gli interventi di assistenza, abbassano i costi di manutenzione, assicurano operabilità affidabile a lungo termine e riducono il tempo di inoperatività.

► Costo totale di proprietà ridotto

Meno manutenzione, meno tempo di inoperatività e meno costi operativi per tutta la vita utile del carrello elevatore a forche Serie B-X.

Risparmio annuo di circa il 70% sui costi di carburante e manutenzione rispetto ai modelli diesel. Risparmi stimati dopo 10 anni: Appross. €51.000.



Garanzia che tiene lontane le preoccupazioni

Una progettazione durevole sostenuta da un generoso pacchetto di garanzia che si traduce in un valore a lungo termine:

- Garanzia per tutto il carrello di 3 anni / 4.000 ore di utilizzo
- Garanzia della batteria di 5 anni / 10.000 ore di utilizzo
- 85% di capacità residua della batteria garantita dopo 5 anni



► Interruttore di disattivazione dell'alta tensione

Il dispositivo di disconnessione manuale del servizio (MSD) assicura l'isolamento completo del sistema ad alta tensione, aumentando ulteriormente la sicurezza per i tecnici.



► Accesso al sottocofano

Il sottocofano si apre con facilità, fornendo ai tecnici accesso immediato ai componenti interni per le ispezioni e gli interventi di manutenzione.



► Sportello posteriore ad accesso agevolato

Lo sportello posteriore usato per accedere durante la manutenzione è dotato di meccanismo a molla a gas che semplifica le operazioni di apertura e chiusura. Questa comoda soluzione velocizza e facilita le ispezioni quotidiane e gli interventi di manutenzione.



► Progettazione sicura dei cavi ad alta tensione

Tutti i cavi ad alta tensione sono chiaramente marcati in arancione intenso e quindi facilmente identificabili. L'isolamento e la schermatura protettiva ottimizzati garantiscono la sicurezza operativa e gestionale, anche in ambiente gravosi.



Un sistema basato sui dati per la gestione sul campo

La soluzione Hi MATE appena introdotta consente di gestire al meglio le flotte di carrelli elevatori a forche sul sito logistico. I dati visualizzati promuovono lo sviluppo di piani di gestione finalizzati al miglioramento di sicurezza e produttività, nonché alla riduzione dei costi operativi.



Gestione operativa delle macchine a livello di flotta

- Monitoraggio in tempo reale e supporto alla gestione post-operativa per flotta, veicolo e operatore
- Fornisce dati su efficienza operativa, abitudini di utilizzo, tracciamento dei percorsi, avvisi di anomalie e stato degli articoli di consumo



Supporto per la configurazione e l'aggiornamento del software in wireless

- Configurazione da remoto delle funzionalità operative cruciali e capacità di aggiornamento software in wireless



App per smartphone avanzata

- Monitoraggio a livello di flotta e di veicolo, impostazioni e istruzioni operative da remoto
- Compatibilità con dispositivi Android e iOS



Compatibilità con dispositivi di comunicazione e autenticazione esterni

- Compatibile con terminali di comunicazione di terza parte e dispositivi di autenticazione dell'operatore
- Supporta funzionalità basilari quali quelle per la gestione dei dati operativi

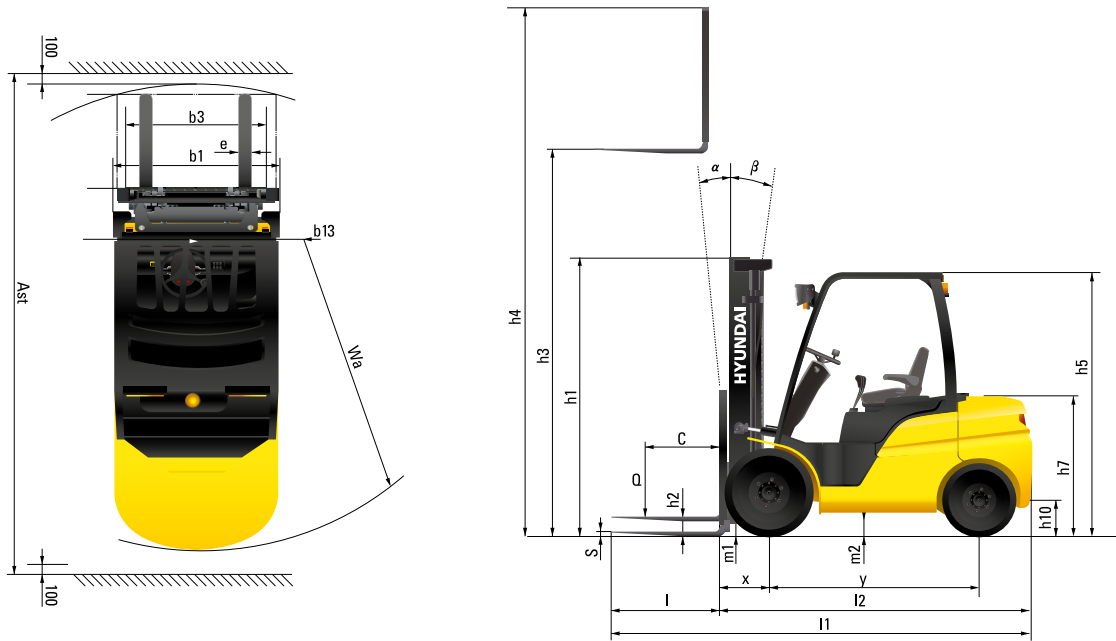
40/45/50/55B-X

SPECIFICHE

IDENTIFICAZIONE										
	Tipo di ruota anteriore (singola / doppia)		Singola	Doppia	Singola	Doppia	Singola	Doppia	Singola	Doppia
1.1	Casa costruttrice (abbreviazione)		Hyundai							
1.2	Designazione del tipo del produttore		40B-X		45B-X		50B-X		55B-X	
1.3	Trazione: elettrica (a batteria o tramite rete elettrica), diesel, benzina, GPL		Elettrica							
1.4	Tipo di azionamento: manuale, operatore a piedi, operatore in piedi, operatore seduto, carrello commissionatore		Operatore seduto							
1.5 (Q)	Capacità nominale / Carico nominale	kg	4.000		4.500		5.000		5.500	
1.6 (c)	Baricentro	mm	600		600		600		500	
1.8 (x)	Distanza del carico, dal centro del motoassale alle forche	mm	561		561		561		561	
1.10 (y)	Passo	mm	2.285		2.285		2.285		2.285	
PESI										
2.1	Peso proprio	kg	6.366	6.528	6.798	6.898	7.246	7.355	7.246	7.355
2.2	Carico sugli assali, anteriore/posteriore caricato	kg	9.186 / 1.180	9.366 / 1.162	10.014 / 1.284	10.113 / 1.285	10.768 / 1.478	10.864 / 1.471	11.382 / 1.464	11.378 / 1.458
2.3	Carico sugli assali, anteriore/posteriore scaricato	kg	3.135 / 3.212	3.334 / 3.195	3.228 / 3.571	3.327 / 3.572	3.228 / 4.018	3.324 / 4.011	3.328 / 4.018	3.324 / 4.011
RUOTE, TELAIO										
3.1	Pneumatici: superelastici, ad aria, in poliuretano		P		P		P		P	
3.2	Dimensione pneumatici, anteriori	mm	300-15 -18PR 7,50-16 -12PR		300-15 -18PR 7,50-16 -12PR		300-15 -18PR 7,50-16 -12PR		300-15 -18PR 7,50-16 -12PR	
3.3	Dimensione pneumatici, posteriori	mm	7,00-12 -14PR		7,00-12 -14PR		7,00-12 -14PR		7,00-12 -14PR	
3.5	Ruote, numero lato anteriore/lato posteriore (x = ruote non motrici)		2x / 2 4x / 2		2x / 2 4x / 2		2x / 2 4x / 2		2x / 2 4x / 2	
3.6 (b10)	Carreggiata anteriore	mm	1.120 1.282		1.120 1.282		1.120 1.282		1.120 1.282	
3.7 (b11)	Carreggiata posteriore	mm	1.140		1.140		1.140		1.140	
DIMENSIONI										
4.1 (a / B)	Inclinazione del montante / portaforche avanti / indietro	gradi	8 / 10		8 / 10		8 / 10		8 / 10	
4.2 (h1)	Altezza minimo ingombro	mm	2.220		2.220		2.220		2.220	
4.3 (h2)	Alzata libera	mm	120		120		120		120	
4.4 (h3)	Sollevamento	mm	3.020		3.020		2.930		2.930	
4.5 (h4)	Altezza massimo ingombro	mm	4.234		4.234		4.147		4.147	
4.7 (h5)	Altezza tettuccio (cabina)	mm	2.221 (2.365)		2.221 (2.365)		2.221 (2.365)		2.221 (2.365)	
4.8 (h7)	Altezza sedile al punto SIP / altezza piattaforma	mm	1.297		1.297		1.297		1.297	
4.12 (h10)	Altezza gancio	mm	372		360		360		360	
4.19 (l1)	Lunghezza totale	mm	4.381		4.531		4.587		4.587	
4.20 (l2)	Lunghezza incluso dorso forche	mm	3.311		3.311		3.387		3.387	
4.21 (b1)	Larghezza totale	mm	1.418	1.746	1.418	1.746	1.418	1.746	1.418	1.746
4.22 (l x e x s)	Dimensione forche DIN ISO 2331	mm	1.070 x 150 x 50		1.220 x 150 x 50		1.200 x 150 x 60		1.200 x 150 x 60	
4.23	Piastra porta-forche ISO 2328, classe / tipo A, B		3A		3A		3A		3A	
4.24 (b12)	Larghezza piastra porta-forche	mm	1.300	1.676	1.300	1.676	1.300	1.676	1.300	1.676
4.31 (m1)	Altezza libera dal suolo punto più basso con carico	mm	155	170	155	170	155	170	155	170
4.32 (m2)	Luce a terra centro interasse	mm	190	190	190	190	190	190	190	190
4.34.1 (Ast)	Larghezza corridoio per pallet 1.000 x 1.200 trasversale (l x w)	mm	4.748		4.748		4.830		4.830	
4.34.2 (Ast)	Larghezza corridoio per pallet 800 x 1.200 trasversale (w x l)	mm	4.948		4.948		5.030		5.030	
4.35 (Wa)	Raggio di volta	mm	2.987		2.987		3.054		3.054	
DATI SULLE PRESTAZIONI										
5.1	Velocità di traslazione caricato/scaricato	km/h	25,5 / 26		25,5 / 26		25,5 / 26		25,5 / 26	
5.2	Velocità di sollevamento caricato/scaricato	mm/s	510 / 540		510 / 540		410 / 500		410 / 500	
5.3	Velocità di abbassamento caricato/scaricato	mm/s	550 / 550		550 / 550		550 / 550		550 / 550	
5.6	Sforzo di traino max, caricato/scaricato	N	41.313 / 40.520		41.356 / 40.441		41.299 / 40.261		41.425 / 40.261	
5.8	Pendenza superabile max, caricato/scaricato	%	42,3 / 23,1		38,6 / 22,0		33,9 / 20,9		32,6 / 20,9	
MOTORE ELETTRICO										
6.1	Potenza nominale propulsore S2 60 min	kW	65		65		65		65	
6.2	Potenza nominale motore di sollevamento a S3 15%	kW	33		33		33		33	
6.4	Tensione della batteria, capacità nominale K5	V/Ah	309,12 / 173		309,12 / 173		309,12 / 173		309,12 / 173	
6.5	Peso batteria	kg	714		714		714		714	
	Dimensioni scomparto batteria l/l/a	mm	1.160 / 847 / 760		1.160 / 847 / 760		1.160 / 847 / 760		1.160 / 847 / 760	
MECCANISMO DI TRASMISSIONE										
8.1	Tipo di controllo trazione		AC		AC		AC		AC	
8.11	Freni di servizio		Idraulici		Idraulici		Idraulici		Idraulici	
DATI ADDIZIONALI										
10.1	Pressione di lavoro impianto/attrezzi	bar	215 / 140		215 / 140		215 / 140		215 / 140	
10.2	Quantità olio per attrezzature	l/min	60		60		60		60	
10.7	Rumorosità all'orecchio del carrellista secondo EN 12053	dB(A)	74,5		74,5		74,5		74,5	
ARIA CONDIZIONATA										
	Tipo di refrigerante		R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
	Quantità di refrigerante	kg	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	Potenziale di riscaldamento globale (GWP) - equivalente a CO2 in tonnellate metriche	tonnellate metriche	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
RAFFREDDAMENTO BATTERIA BTMS										
	Tipo di refrigerante		R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
	Quantità di refrigerante	kg	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
	Potenziale di riscaldamento globale (GWP) - equivalente a CO2 in tonnellate metriche	tonnellate metriche	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430

40/45/50/55B-X

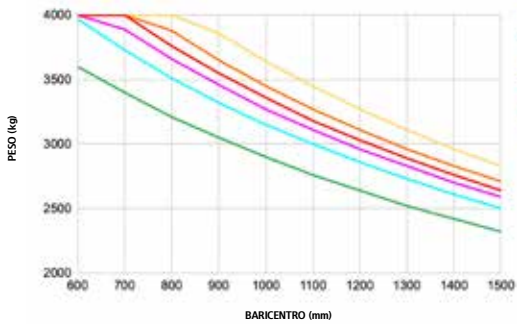
DIMENSIONI



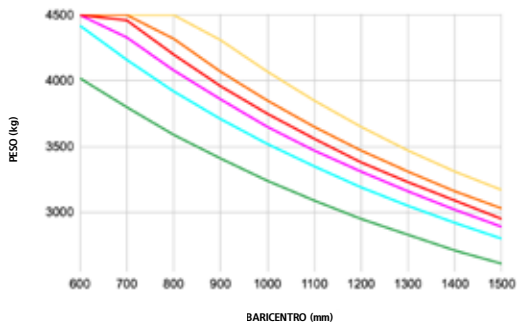
40/45/50/55B-X

CAPACITÀ DI CARICO

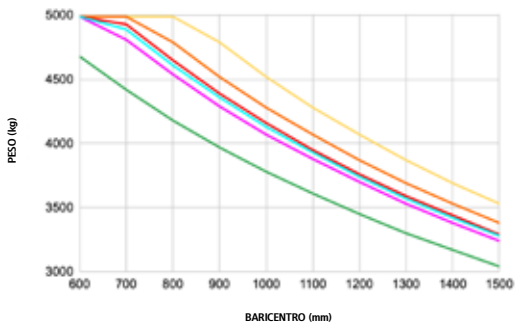
CURVA DI CARICO (40B-X)



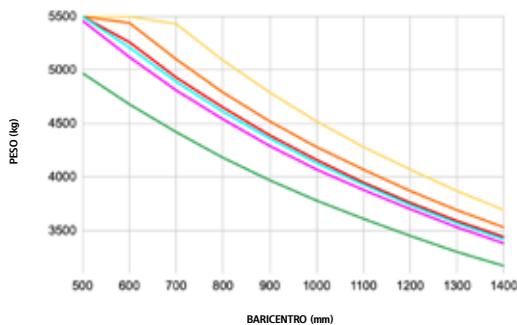
CURVA DI CARICO (45B-X)



CURVA DI CARICO (50B-X)



CURVA DI CARICO (55B-X)



40/45/50/55B-X

SPECIFICHE MONTANTE

40B-X																
Tipo di montante		Altezza massima forche h3	Altezza massima montante h4		Altezza totale (abbassato) h1		Altezza alzata libera h2		Angolo inclinazione avanti / indietro	Capacità di carico @ baricentro 600 mm (kg)				Peso del carrello (scaricato) configurazione standard (kg)		
			Con reggicarico	Senza reggicarico	Pneumatico singolo	Pneumatici doppi	Con reggicarico	Senza reggicarico		Senza traslatore laterale		Con traslatore laterale				
			mm	mm	mm	mm	mm	mm		Pneumatico singolo	Pneumatici doppi	Pneumatico singolo	Pneumatici doppi			
V-Duplex - senza alzata libera	V270	2.720	3.924	3.565	2.085	2.070	120	120	8 / 10	4.000	4.000	3.660	3.650	6.300	6.407	
	V300	3.020	4.224	3.865	2.235	2.220			8 / 10	4.000	4.000	3.660	3.650	6.330	6.437	
	V330	3.320	4.524	4.165	2.385	2.370			8 / 10	4.000	4.000	3.660	3.650	6.368	6.475	
	V350	3.520	4.724	4.365	2.535	2.520			8 / 10	4.000	4.000	3.660	3.650	6.368	6.475	
	V370	3.720	4.924	4.565	2.635	2.620			8 / 10	4.000	4.000	3.660	3.650	6.391	6.498	
	V400	4.020	5.224	4.865	2.845	2.830			8 / 10	4.000	4.000	3.660	3.650	6.453	6.560	
	V430	4.320	5.524	5.165	2.995	2.980			8 / 10	4.000	4.000	3.660	3.650	6.483	6.590	
	V450	4.520	5.724	5.365	3.095	3.080			8 / 6	4.000	4.000	3.660	3.650	6.566	6.673	
VF-Duplex - alzata libera - 1 cilindro centrale	V500	5.020	6.224	5.865	3.345	3.330			8 / 6	4.000	4.000	3.660	3.650	6.617	6.724	
	VF280	2.805	4.020	3.682	2.135	2.120	920	1.258	8 / 8	4.000	4.000	3.660	3.650	6.341	6.445	
	VF300	3.005	4.220	3.882	2.235	2.220	1.020	1.358	8 / 8	4.000	4.000	3.660	3.650	6.367	6.471	
TF-Triplex - alzata libera - 1 cilindro centrale	VF315	3.155	4.370	4.032	2.325	2.310	1.110	1.448	8 / 8	4.000	4.000	3.660	3.650	6.386	6.491	
	TF370	3.730	4.945	4.616	2.035	2.020	820	1.149	8 / 8	4.000	4.000	3.660	3.650	6.557	6.664	
	TF400	4.030	5.245	4.916	2.135	2.120	920	1.249	8 / 8	4.000	4.000	3.660	3.650	6.587	6.694	
	TF430	4.330	5.545	5.216	2.235	2.220	1.020	1.349	8 / 8	4.000	4.000	3.660	3.650	6.618	6.725	
	TF450	4.510	5.725	5.396	2.295	2.280	1.080	1.409	8 / 8	4.000	4.000	3.660	3.650	6.637	6.744	
	TF470	4.720	5.935	5.606	2.385	2.370	1.170	1.499	8 / 8	4.000	4.000	3.660	3.650	6.673	6.780	
	TF500	5.020	6.235	5.906	2.485	2.470	1.270	1.599	8 / 6	4.000	4.000	3.660	3.650	6.696	6.803	
	TF550	5.520	6.735	6.406	2.665	2.650	1.450	1.779	8 / 6	3.950	3.970	3.610	3.620	6.757	6.864	
	TF600	6.030	7.245	6.916	2.854	2.830	1.630	1.959	8 / 6	3.720	3.740	3.400	3.410	6.826	6.933	
	TF650	6.540	7.755	7.426	3.025	3.010	1.810	2.139	8 / 6	3.590	3.600	3.270	3.270	6.867	6.974	
TS-Triplex - alzata libera - 2 cilindri centrali	TS370	3.730	4.945	4.616	2.035	2.020	820	1.149	8 / 8	4.000	4.000	3.660	3.650	6.557	6.664	
	TS400	4.030	5.245	4.916	2.135	2.120	920	1.249	8 / 8	4.000	4.000	3.660	3.650	6.587	6.694	
	TS420	4.210	5.425	5.096	2.175	2.160	960	1.289	8 / 8	4.000	4.000	3.660	3.650	6.607	6.714	
	TS430	4.330	5.545	5.216	2.235	2.220	1.020	1.349	8 / 8	4.000	4.000	3.660	3.650	6.618	6.725	
	TS450	4.510	5.725	5.396	2.295	2.280	1.080	1.409	8 / 8	4.000	4.000	3.660	3.650	6.637	6.744	
	TS470	4.720	5.935	5.606	2.385	2.370	1.170	1.499	8 / 8	4.000	4.000	3.660	3.650	6.673	6.780	
	TS500	5.020	6.235	5.906	2.485	2.470	1.270	1.599	8 / 6	4.000	4.000	3.660	3.650	6.696	6.803	
	TS550	5.520	6.735	6.406	2.665	2.650	1.450	1.779	8 / 6	3.950	3.970	3.610	3.620	6.757	6.864	
	TS600	6.030	7.245	6.916	2.854	2.830	1.630	1.959	8 / 6	3.720	3.740	3.400	3.410	6.826	6.933	
	TS650	6.540	7.755	7.426	3.025	3.010	1.810	2.139	8 / 6	3.590	3.600	3.270	3.270	6.867	6.974	

45B-X																
Tipo di montante		Altezza massima forche h3	Altezza massima montante h4		Altezza totale (abbassato) h1		Altezza alzata libera h2		Angolo inclinazione avanti / indietro	Capacità di carico @ baricentro 600 mm (kg)				Peso del carrello (scaricato) configurazione standard (kg)		
			Con reggicarico	Senza reggicarico	Pneumatico singolo	Pneumatici doppi	Con reggicarico	Senza reggicarico		Senza traslatore laterale		Con traslatore laterale				
			mm	mm	mm	mm	mm	mm		Pneumatico singolo	Pneumatici doppi	Pneumatico singolo	Pneumatici doppi			
V-Duplex - senza alzata libera	V270	2.720	3.924	3.565	2.085	2.070	120	120	8 / 10	4.500	4.500	4.100	4.090	6.768	6.878	
	V300	3.020	4.224	3.865	2.235	2.220			8 / 10	4.500	4.500	4.100	4.090	6.798	6.908	
	V330	3.320	4.524	4.165	2.385	2.370			8 / 10	4.500	4.500	4.100	4.090	6.836	6.946	
	V350	3.520	4.724	4.365	2.535	2.520			8 / 10	4.500	4.500	4.100	4.090	6.859	6.969	
	V370	3.720	4.924	4.565	2.635	2.620			8 / 10	4.500	4.500	4.100	4.090	6.879	6.989	
	V400	4.020	5.224	4.865	2.845	2.830			8 / 10	4.500	4.500	4.100	4.090	6.921	7.031	
	V430	4.320	5.524	5.165	2.995	2.980			8 / 10	4.500	4.500	4.100	4.090	6.951	7.061	
	V450	4.520	5.724	5.365	3.095	3.080			8 / 6	4.500	4.500	4.100	4.090	7.034	7.144	
VF-Duplex - alzata libera - 1 cilindro centrale	V500	5.020	6.224	5.865	3.345	3.330	8 / 6	4.500	4.500	4.100	4.090	7.085	7.195			
	VF280	2.805	4.020	3.682	2.135	2.120	920	1.258	8 / 8	4.500	4.500	4.120	4.090	6.804	6.914	
TF-Triplex - alzata libera - 1 cilindro centrale	VF300	3.005	4.220	3.882	2.235	2.220	1.020	1.358	8 / 8	4.500	4.500	4.120	4.090	6.830	6.940	
	VF315	3.155	4.370	4.032	2.325	2.310	1.110	1.448	8 / 8	4.500	4.500	4.120	4.090	6.849	6.959	
	TF370	3.730	4.945	4.616	2.035	2.020	820	1.149	8 / 8	4.500	4.500	4.110	4.090	7.025	7.137	
	TF400	4.030	5.245	4.916	2.135	2.120	920	1.249	8 / 8	4.500	4.500	4.110	4.090	7.055	7.167	
	TF430	4.330	5.545	5.216	2.235	2.220	1.020	1.349	8 / 8	4.500	4.500	4.110	4.090	7.086	7.198	
	TF450	4.510	5.725	5.396	2.295	2.280	1.080	1.409	8 / 8	4.500	4.500	4.110	4.090	7.105	7.217	
	TF470	4.720	5.935	5.606	2.385	2.370	1.170	1.499	8 / 8	4.500	4.500	4.110	4.090	7.141	7.254	
	TF500	5.020	6.235	5.906	2.485	2.470	1.270	1.599	8 / 6	4.500	4.500	4.110	4.090	7.164	7.277	
	TF550	5.520	6.735	6.406	2.665	2.650	1.450	1.779	8 / 6	4.400	4.420	4.010	4.020	7.226	7.338	
	TF600	6.030	7.245	6.916	2.845	2.830	1.630	1.959	8 / 6	4.150	4.170	3.780	3.780	7.294	7.406	
TS-Triplex - alzata libera - 2 cilindri centrali	TF650	6.540	7.755	7.426	3.025	3.010	1.810	2.139	8 / 6	4.020	4.020	3.660	3.640	7.336	7.448	
	TS370	3.730	4.945	4.616	2.035	2.020	820	1.149	8 / 8	4.500	4.500	4.110	4.090	7.025	7.137	
	TS400	4.030	5.245	4.916	2.135	2.120	920	1.249	8 / 8	4.500	4.500	4.110	4.090	7.055	7.167	
	TS420	4.210	5.425	5.096	2.175	2.160	960	1.289	8 / 8	4.500	4.500	4.110	4.090	7.075	7.187	
	TS430	4.330	5.545	5.216	2.235	2.220	1.020	1.349	8 / 8	4.500	4.500	4.110	4.090	7.086	7.198	
	TS450	4.510	5.725	5.396	2.295	2.280	1.080	1.409	8 / 8	4.500	4.500	4.110	4.090	7.105	7.217	
	TS470	4.720	5.935	5.606	2.385	2.370	1.170	1.499	8 / 8	4.500	4.500	4.110	4.090	7.141	7.254	
	TS500	5.020	6.235	5.906	2.485	2.470	1.270	1.599	8 / 6	4.500	4.500	4.110	4.090	7.164	7.277	
	TS550	5.520	6.735	6.406	2.665	2.650	1.450	1.779	8 / 6	4.400	4.420	4.010	4.020	7.226	7.338	
	TS600	6.030	7.245	6.916	2.845	2.830	1.630	1.959	8 / 6	4.150	4.170	3.780	3.780	7.294	7.406	
	TS650	6.540	7.755	7.426	3.025	3.010	1.810	2.139	8 / 6	4.020	4.020	3.660	3.640	7.336	7.448	

40/45/50/55B-X

SPECIFICHE MONTANTE

50B-X															
Tipo di montante		Altezza massima forche h3	Altezza massima montante h4		Altezza totale (abbassato) h1		Altezza alzata libera h2		Angolo inclinazione avanti / indietro	Capacità di carico @ baricentro 600 mm (kg)				Peso del carrello (scaricato) configurazione standard (kg)	
			Con reggicarico	Senza reggicarico	Pneumatico singolo	Pneumatici doppi	Con reggicarico	Senza reggicarico		Senza traslatore laterale		Con traslatore laterale		Pneumatico singolo	Pneumatici doppi
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	Pneumatico singolo	Pneumatici doppi	Pneumatico singolo	Pneumatici doppi	Pneumatico singolo	Pneumatici doppi
V-Duplex - senza alzata libera	V290	2.930	4.136	3.835	2.220	2.205	120	120	8 / 10	4.990	4.990	4.560	4.550	7.246	7.362
	V320	3.230	4.436	4.135	2.370	2.355			8 / 10	4.990	4.990	4.560	4.550	7.271	7.387
	V360	3.630	4.836	4.535	2.620	2.605			8 / 10	4.990	4.990	4.560	4.550	7.312	7.428
	V390	3.930	5.136	4.835	2.830	2.815			8 / 10	4.990	4.990	4.560	4.550	7.348	7.463
	V440	4.430	5.636	5.335	3.080	3.065			8 / 6	4.990	4.990	4.560	4.550	7.451	7.567
	V490	4.930	6.136	5.835	3.330	3.315			8 / 6	4.990	4.990	4.560	4.550	7.493	7.609
TF-Triplex - alzata libera - 1 cilindro centrale	TF360	3.672	4.878	4.609	2.035	2.020	815	1.149	8 / 8	4.990	4.990	4.570	4.550	7.464	7.568
	TF390	3.972	5.178	4.909	2.135	2.120	915	1.249	8 / 8	4.990	4.990	4.570	4.550	7.490	7.594
	TF420	4.272	5.478	5.209	2.235	2.220	1.015	1.349	8 / 8	4.990	4.990	4.570	4.550	7.515	7.619
	TF460	4.662	5.868	5.599	2.385	2.370	1.165	1.499	8 / 8	4.990	4.990	4.570	4.550	7.555	7.659
	TF490	4.962	6.168	5.899	2.485	2.470	1.265	1.599	8 / 6	4.940	4.990	4.520	4.550	7.580	7.684
	TF540	5.462	6.668	6.399	2.665	2.650	1.445	1.779	8 / 6	4.790	4.910	4.380	4.480	7.632	7.736
TS-Triplex - alzata libera - 2 cilindri centrali	TF590	5.972	7.178	6.909	2.845	2.830	1.625	1.959	8 / 6	4.690	4.810	4.290	4.380	7.673	7.776
	TS420	4.272	5.478	5.209	2.235	2.220	1.015	1.349	8 / 8	4.990	4.990	4.570	4.550	7.515	7.619
	TS460	4.662	5.868	5.599	2.385	2.370	1.165	1.499	8 / 8	4.990	4.990	4.570	4.550	7.555	7.659
	TS540	5.462	6.668	6.399	2.665	2.650	1.445	1.779	8 / 6	4.790	4.910	4.380	4.480	7.632	7.736
	TS590	5.972	7.178	6.909	2.845	2.830	1.625	1.959	8 / 6	4.690	4.810	4.290	4.380	7.673	7.776
	TS640	6.482	7.688	7.419	3.025	3.010	1.805	2.139	8 / 6	4.550	4.680	4.150	4.260	7.714	7.818

40/45/50/55B-X

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD/
OPTIONAL

DESCRIZIONE			40B-X	45B-X	50B-X	55B-X
MONTANTE E ACCESSORI	MONTANTE	V-Duplex - senza alzata libera - (2.720 ~ 5.020 mm)	□	□	□	□
		VF-Duplex - alzata libera - 1 cilindro centrale (2.805 ~ 3.155 mm)	□	□	-	-
		TF-Triplex - alzata libera - 1 cilindro centrale (3.672 ~ 6.540 mm)	□	□	□	□
		TS-Triplex - alzata libera - 2 cilindri centrali (3.730 ~ 6.540 mm)	□	□	□	□
		Tubazione accessori per 3, 4, 5 bobine	□	□	□	□
	LARGHEZZA PORTA-FORCHE	Standard - 1.300 mm	●	●	●	●
		Ampliata - 1.600 mm	□	□	□	□
	CLASSE PORTA-FORCHE	Piastra porta-forche FEM III	●	●	●	●
		Piastra porta-forche FEM IV	-	□	□	□
	BARICENTRO	Baricentro 500 mm	-	-	-	●
		Baricentro 600 mm	●	●	●	-
	ATTREZZO	Traslatore laterale ad aggancio	□	□	□	□
		Traslatore laterale integrato versione ad albero (perno) e/o posizionatore forche	□	□	□	□
		Traslatore laterale ad aggancio + posizionatore forche (sincroni)	□	□	□	□
	FORCHE	Standard: 1.200 mm	●	●	●	●
		Altre lunghezze forche: 1.070 ~ 2.400 mm	□	□	□	□
IMPIANTO IDRAULICO	MCV	Valvola di comando 3 bobine	●	●	●	●
		Valvola di comando 4 o 5 bobine	□	□	□	□
	LEVA	Manuale	●	●	●	●
		In punta di dita	□	□	□	□
	OLIO	Olio idraulico VG46	●	●	●	●
AMBIENTE OPERATORE	CABINA	Olio idraulico VG15 - VG32 - VG68	□	□	□	□
		Tetto di protezione	●	●	●	●
		Cabina con portiera singola	□	□	□	□
		Cabina con portiere divise	□	□	□	□
	SEDILE	Tetto, parabrezza, lunotto + tergicristalli	□	□	□	□
		Aria condizionata e riscaldamento	□	□	□	□
		Grammer - vinile	●	●	●	●
		Grammer - tessuto	□	□	□	□
		Bracciolo Sx, Dx	□	□	□	□
		Riscaldato	□	□	□	□
VISIBILITÀ	SPECCHIO	Schienale alto	□	□	□	□
		Specchio panoramico	●	●	●	●
	LUCI	Specchio Sx + Dx	□	□	□	□
		Luce di lavoro anteriore (LED)	●	●	●	●
		Luci di marcia diurna	●	●	●	●
		Girofaro arancione	●	●	●	●
		Luci posteriori	●	●	●	●
		Luce di lavoro posteriore (LED)	□	□	□	□
		Luce targa	□	□	□	□
		Faretto blu	□	□	□	□
		Perimetrale rossa	□	□	□	□
SICUREZZA		Lampeggiatori di emergenza	□	□	□	□
		Cicalino segnalazione retromarcia	●	●	●	●
		Telecamera su monitor separato (posteriore / anteriore / 360)	□	□	□	□
UTILITÀ		Allarme rilevamento pedoni	□	□	□	□
		Interruttore principale della batteria	●	●	●	●
		Porta USB e presa 12 V	●	●	●	●
		Inclinazione automatica	□	□	□	□
		Smorzamento del montante	□	□	□	□
		HI MATE basilare	□	□	□	□
		HI MATE premium (accessoriale)	□	□	□	□
		Interruttore di marcia avanti/retromarcia sulla leva di sollevamento	□	□	□	□
		Indicatore di carico	□	□	□	□
BATTERIA		Appiglio posteriore con pulsante clacson	□	□	□	□
		Radio Bluetooth	□	□	□	□
		53 kW - 309 V / 173 Ah	●	●	●	●
CARICABATTERIE		70 kW - 348 V / 200 Ah	□	□	□	□
		93 kW - 348 V / 268 Ah	□	□	□	□
		20 kW / 309 ~ 348 V - trifase / 400 V / 31 A	●	●	●	●
		40 kW / 309 ~ 348 V - trifase / 400 V / 62 A	□	□	□	□
		120 kW / 309 ~ 348 V - trifase / 400 V / 186 A	□	□	□	□
PNEUMATICI		Multicaricatore (4 caricabatterie in 1)	□	□	□	□
		Tettuccio per caricatore	□	□	□	□
		Pneumatici anteriori singoli	●	●	●	●
		Pneumatici anteriori gemellati	□	□	□	□
		Ad aria	●	●	●	●
		Solidi	□	□	□	□
		Solidi antitraccia	□	□	□	□
ALTRO	STRUTTURA TELAIO ESTINTORE	Anteriori ad aria + posteriori solidi	□	□	□	□
		Anteriori solidi + posteriori ad aria	□	□	□	□
		Copertura sottoscocca	●	●	●	●
		Estintore	□	□	□	□

● Standard □ Optional - Non disponibile

HYUNDAI

Hyundai Material Handling (HD Hyundai XiteSolution) è gestita e amministrata in Europa da:

HD Hyundai Construction Equipment Europe nv, Hyundailaan 4,
3980 Tessenderlo-Ham, Belgio

T +32 14 56 22 00 E info@hyundai.eu www.hyundai-mh.eu VAT BE0454495082

Le informazioni e i dati contenuti in questa brochure sono di proprietà di HD Hyundai XiteSolution e la compilazione è stata condotta con la massima cura. Le specifiche e il design sono soggetti a modifiche in qualsiasi momento senza preavviso. Dati, immagini e descrizioni nella brochure possono fare riferimento a prodotti Hyundai dotati di equipaggiamenti non di serie. La pubblicazione della presente brochure non può essere considerata come un'offerta o una proposta di contratto ed è destinata esclusivamente ai mercati europei.



Scansiona il codice per saperne di più su questo prodotto.

Contatta il tuo concessionario Hyundai Material Handling:
hyundai-mh.eu/en/dealer-locator

HY-MH-00090. 08/2025. IT. EDIZIONE1