

SERIE H28XD-CH E H32XD-CH

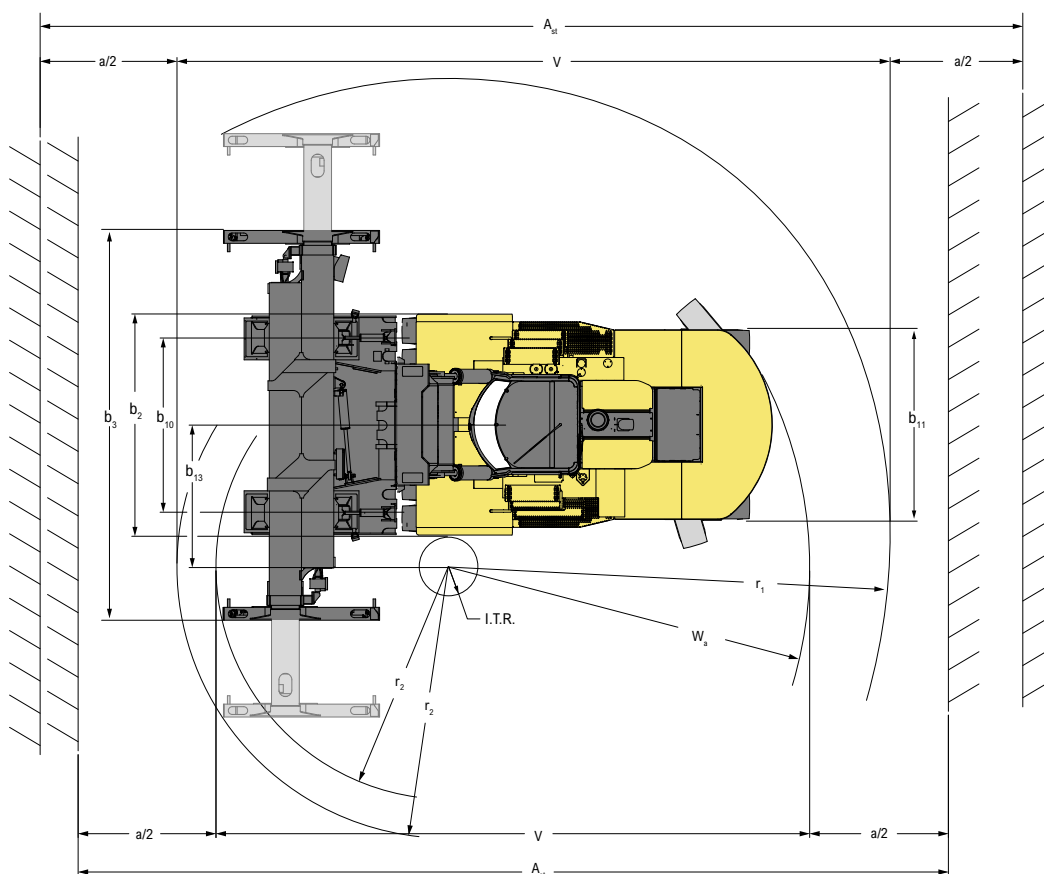
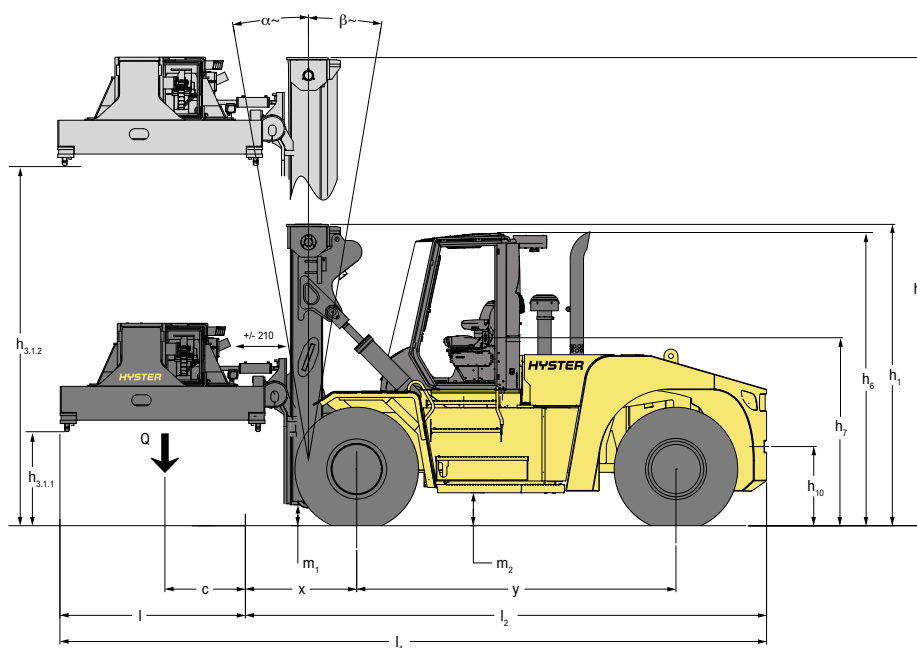


CARRELLO PER LA MOVIMENTAZIONE DI CONTAINER
GUIDA TECNICA DEL PRODOTTO



WWW.HYSTER.COM

DIMENSIONI CARRELLO



 = Baricentro del carrello senza carico

$A_{ST} = W_a + x + l_6 + a$ (se $b_{12}/2 < b_{13}$)

$A_{ST} = W_a + ((l_6 + x)^2 + (b_{12}/2 - b_{13})^2)^{0.5} + a$ (se $b_{12}/2 > b_{13}$ e $W_a > b_{13} \cdot b_{12}/2$)

$A_{ST} = b_{13} + b_{12}/2 \cdot ((l_6 + x)^2 + (b_{12}/2 - b_{13})^2)^{0.5} + a$ (se $b_{12}/2 > b_{13}$ e $W_a < b_{13} \cdot b_{12}/2$)

a = Spazio minimo necessario alla manovra = 10% dell' A_{ST}
(standard VDI = 200 mm raccomandazione BITA = 300 mm)

l_6 = lunghezze di carico

b_{12} = larghezza di carico

SPECIFICHE TECNICHE MODELLI H28XD-CH / H32XD-CH

INFORMAZIONI GENERALI	1.1	Costruttore			HYSTER			
	1.2	Designazione modello			H28XD-CH		H32XD-CH	
	1.3	Motore			Diesel			
	1.4	Tipo di guida			Seduta			
	1.5	Portata / carico nominale	Q	kg	26.400	24.120	31.000	28.200
	1.6	Distanza del baricentro del carico	c	mm	1.220 / 1.430			
	1.8	Distanza del carico (1)	x	mm	957			
	1.9	Interasse	Y	mm	4.315		4.825	
	1.10.1	Altezza di accatastamento dei container 9 pd 6 poll.			Altezza 2			
	1.10.2	Altezza di accatastamento dei container 8 pd 6 poll.			Altezza 2			
PESO	2.1	Peso di servizio (2)		kg	51.553		51.806	
	2.2	Carico sull'assale, con carico anteriore/posteriore		kg	72.084	5.869	77.054	5.752
	2.3	Carico sull'assale, senza carico anteriore / posteriore		kg	32.365	19.188	32.067	19.739
RUOTE	3.1	Gommatura: L = pneumatica, V = piena, SE = superelastica			Pneumatica			
	3.2	Dimensioni gommatura, anteriore			16.00 - 25 32PR			
	3.3	Dimensioni gommatura, posteriore			16.00 - 25 32PR			
	3.5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote non motrici)			x 4 / 2			
	3.6	Carreggiata, anteriore	b ₁₀	mm	2.424			
	3.7	Carreggiata, posteriore	b ₁₁	mm	2.338			
	4.1	Inclinazione montante: in avanti / indietro	α/β	gradi	6 / 10			
DIMENSIONI	4.2	Altezza, con montante abbassato (senza carico) (3)	h ₁	mm	5.659			
	4.3	Sollevamento libero	h ₂	mm	0			
	4.4	Sollevamento	h ₃	mm	6.115			
	4.4.1	Spreader distanza min/max da terreno a twistlock (4)	h ₁₃	mm	1.257 / 7.372			
	4.5	Altezza montante esteso (senza carico)	h ₄	mm	8.716			
	4.7	Altezza del tettuccio di protezione (cabina aperta)	h ₆	mm	3.495			
	4.7.1	Altezza del tettuccio di protezione (cabina chiusa)	h ₆	mm	3.522			
	4.7.2	Altezza del tettuccio di protezione (cabina chiusa con condizionatore)	h ₆	mm	3.522			
	4.7.3	Altezza del tettuccio di protezione (cabina chiusa con girofaro)	h ₆	mm	3.619			
	4.7.4	Altezza del tettuccio di protezione (cabina chiusa con fari di lavoro)	h ₆	mm	3.671			
	4.7.5	Altezza del tettuccio di protezione (cabina chiusa con condizionatore e girofaro)	h ₆	mm	3.649			
	4.8	Altezza sedile (punto indice del sedile, ISO 5353) (5)	h ₇	mm	2.292			
	4.12	Altezza attacco	h ₁₀	mm	1.031			
	4.19	Lunghezza totale	l ₁	mm	8.747		9.257	
	4.20	Lunghezza compresa spalla forche	l ₂	mm	6.309		6.819	
	4.21	Larghezza totale fuori tutto	b ₂	mm	3.340			
	4.23	Tipo di piastra portaforche			Piastra portaforche dedicata per spreader sollevamento superiore ISO			
	4.24	Larghezza della piastra portaforche	b ₃	mm	3.390			
	4.31	Altezza dal suolo, sotto al montante (senza carico)	m ₁	mm	227			
	4.32	Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m ₂	mm	502			
	4.33.1	Dimensioni del carico	L x l	mm	20 pd x 9 pd 6 poll.			
	4.34.1.1	Dimensioni del carico	Ast	mm	10.569		11.267	
	4.34.1.2	Larghezza corsia (a=10%)	Ast	mm	9.608		10.243	
	4.34.1.3	Larghezza corsia (a=0)	Ast	mm	9.808		10.443	
	4.33.2	Larghezza corsie (a = 200 mm)	L x l	mm	40 pd x 9 pd 6 poll.			
	4.34.2.1	Larghezza corsia (a=10%)	Ast	mm	14.981		15.120	
	4.34.2.2	Larghezza corsia (a=0)	Ast	mm	13.619		13.745	
	4.34.2.3	Larghezza corsie (a = 200 mm)			13.819		13.945	
	4.35	Raggio di sterzata esterno	W _e	mm	6.185		6.848	
	4.36	Raggio di sterzata interno (6)	b ₁₃	mm	2.589		3.013	
PRESTAZIONI	5.1	Velocità di marcia con/senza carico, motori con emissione T3 (7)		km/h	25 / 25			
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico, motori da 90cc con emissione T3		m/s	0,27 / 0,29			
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico		m/s	0,50 / 0,50			
	5.5	Sforzo di trazione alla barra, con/senza carico, a 1,6 km/h, motori con emissione T3		kN	196 / 201		195 / 201	
	5.6	Sforzo di trazione al gancio con/senza carico, al regime di stallo, motori con emissione T3		kN	239 / 244		238 / 243	
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico, a 1,6 km/h, motori con emissione T3 (8)		%	27 / 42		25 / 42	
	5.8	Pendenza superabile con/senza carico, al regime di stallo, motori con emissione T3 (8)		%	33 / 42		31 / 42	
	5.9	Pendenza superabile con/senza carico, al regime di stallo, motori con emissione T3 (8)		%	33 / 42		31 / 42	
SPREADER	9.1	Costruttore / tipo			ELME 812			
	9.2	Design			Spreader sollevamento superiore			
	9.3	Dimensione dei container	pie di	-	20' e 40'			
	9.4	Traslazione laterale	b ₈	mm	+/- 217			
	9.5	Spreader con inclinazione laterale	° / tipo	gradi	+/- 3,0 / meccanico			
	9.6	Rotazione	°	gradi	+/- 4,5			
	9.7	Regolazione longitudinale		mm	+/- 210			
	9.8	Tempo funzione telescopica, estensione / ritrazione		s	12 / 12			

(1) Da mezzera assale di trazione a lato frontale dello spreader

(2) I pesi sono basati sulle seguenti specifiche: Carrello elevatore completo con cabina, pneumatici, montante a seconda delle specifiche, piastra portaforche a seconda delle specifiche e spreader da 20' - 40'.

(3) Scarico con pneumatici nuovi

(4) Spreader, distanza da terreno a twistlock.

(5) Sedile supermolleggiato in posizione abbassata

(6) Distanza dal centro del carrello al centro del raggio di sterzata interno

(7) Velocità di marcia con/senza carico limitata a 25 km/h come impostazione di fabbrica

(8) I dati relativi alla pendenza superabile sono forniti a titolo di comparazione delle prestazioni di trazione ma non intendono confermare il funzionamento del carrello sui pendii indicati. Seguire le istruzioni fornite nel manuale d'uso riguardanti il funzionamento su pendii.

INFORMAZIONI SU PORTATE E MONTANTI - MODELLI CON PORTATE DI 28-32T

H28XD-CH

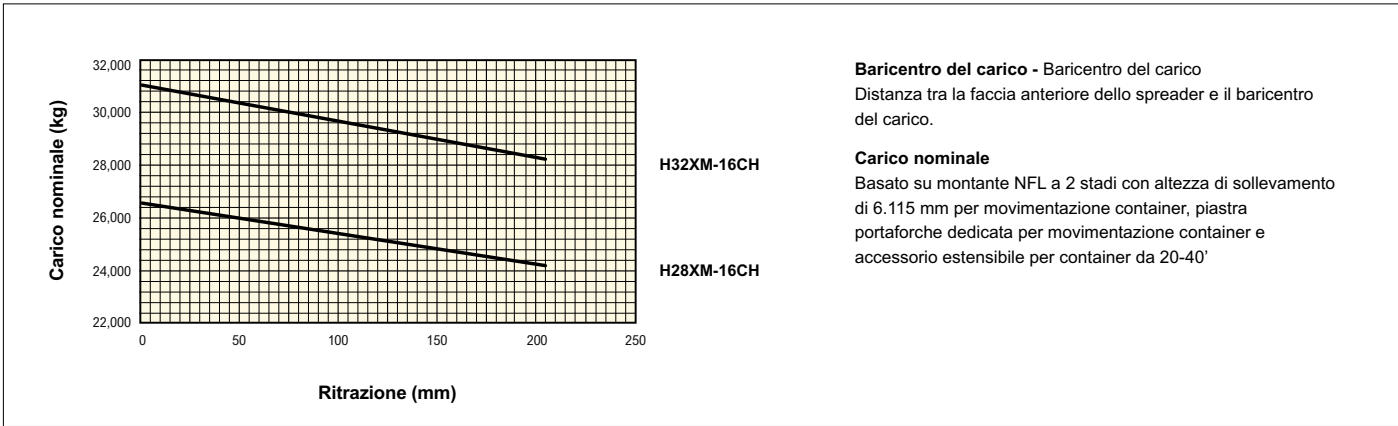
	Altezza di accatasta-mento	Altezza di sollevamento h ₃ (mm)	Min. sotto il twistlock h _{3.1.1} (mm)	Max. sotto il twistlock h _{3.1.2}	Altezza con montante abbassato h ₁	Altezza con montante esteso h ₄ (mm)	Traslazione laterale b ₃ (mm)	Inclinazione avanti/ind. (°)	Larghezza totale b ₂ (mm)	Portata spreader ritratto	Portata spreader esteso
										c, a 1.430 mm	c, a 1.640 mm
										(kg)	
A 2 STADI NFL	2 livelli 8'6"	6.115	1.239	7.354	5.659	8.716	+/- 216	6/10	3.340	26.400	24.120
	2 livelli 9'6"	6.115	1.239	7.354	5.659	8.716	+/- 216	6/10	3.340	26.400	24.120
	3 livelli 9'6"	9.145	1.239	10.384	7.174	11.746	+/- 216	6/10	3.340	26.300	23.680
	4 livelli 8'6"	9.755	1.239	10.994	7.479	12.356	+/- 216	6/10	3.340	25.740	23.380

H32XD-CH

	Altezza di accatasta-mento	Altezza di sollevamento h ₃ (mm)	Min. sotto il twistlock h _{3.1.1} (mm)	Max. sotto il twistlock h _{3.1.2}	Altezza con montante abbassato h ₁	Altezza con montante esteso h ₄ (mm)	Traslazione laterale b ₃ (mm)	Inclinazione avanti/ind. (°)	Larghezza totale b ₂ (mm)	Portata spreader ritratto	Portata spreader esteso
										c, a 1.430 mm	c, a 1.640 mm
										(kg)	
A 2 STADI NFL	2 livelli 8'6"	6.115	1.239	7.354	5.659	8.716	+/- 216	6/10	3.340	31.000	28.200
	2 livelli 9'6"	6.115	1.239	7.354	5.659	8.716	+/- 216	6/10	3.340	31.000	28.200
	3 livelli 9'6"	9.145	1.239	10.384	7.174	11.746	+/- 216	6/10	3.340	31.000	27.800
	4 livelli 8'6"	9.755	1.239	10.994	7.479	12.356	+/- 216	6/10	3.340	30.640	27.720

In base allo pneumatico 18.00 - 33 senza carico; raggio 880 mm

PORTATE NOMINALI



NOTE:
Sulle specifiche tecniche influiscono le condizioni del carrello e il tipo di equipaggiamento oltre alla natura e alle condizioni dell'area d'esercizio. Quando si acquista il proprio carrello elevatore Hyster®, illustrare al concessionario il tipo e le condizioni previste nell'area di impiego.
Tutte le portate sono conformi alla norma EN1551.

ATTENZIONE:
è necessario essere estremamente cauti quando si movimentano carichi a grandi altezze. Gli operatori devono essere addestrati e devono leggere, comprendere e seguire le istruzioni contenute nel manuale d'uso.
Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze.
Per maggiori informazioni, rivolgersi al costruttore.
I prodotti Hyster possono subire variazioni senza preavviso.
I carrelli illustrati possono essere allestiti con attrezzature opzionali.
I valori possono variare a seconda delle configurazioni.

CERTIFICAZIONE: I carrelli elevatori Hyster sono conformi ai requisiti di progettazione e costruzione della norma B56.1-1969, secondo l'OSHA Sezione 1910.178(a)(2) e sono anche conformi alla revisione B56.1 in vigore al momento della produzione. Il certificato di conformità con le norme ANSI applicabili è presente sul carrello elevatore. Le specifiche prestazionali si riferiscono ad un carrello equipaggiato come descritto in Attrezzature standard della presente Guida tecnica. Sulle specifiche prestazionali influiscono la condizione e il tipo di equipaggiamento del carrello, oltre alla natura, alle condizioni dell'area di utilizzo e alla corretta assistenza e manutenzione del carrello. Se queste specifiche sono essenziali, è opportuno discutere con il proprio Concessionario l'applicazione prevista per il carrello.

NOTA: le specifiche, se non diversamente indicato, si riferiscono ad un carrello standard senza attrezzature opzionali.

Le specifiche tecniche si basano sulla norma VDI 2198.

CE UK CA **Sicurezza:** carrello elevatore con motore Stage V conforme agli attuali requisiti UE.

INFORMAZIONI GENERALI	1.1	Costruttore			HYSTER	
	1.2	Designazione modello			H28XD-CH	H32XD-CH
	1.3	Alimentazione: batteria, diesel, GPL, corrente elettrica			Diesel	
MOTORE	7.1	Costruttore / modello motore			Cummins / QSB 6.7	Mercedes Benz / OM936
	7.1.1	Conformità EPA / CE			Stage IIIA / IV	Stage V
	7.2	Potenza motore secondo ISO 1585		kW a giri/min	194	180
	7.2.1	Potenza max motore max secondo ISO 1585		kW a giri/min	201	180
	7.3	Regime nominale		min ¹	2.200	
	7.3.1	Coppia a giri/min		Nm/min ¹	990 @ 1500	1000 @ 1200-1600
	7.4	Numero di cilindri / cilindrata		N. / cm ³	6 / 6.690	6 / 7.698
	7.5	Consumo carburante in conformità a VDI		l/h	Richiesta	
	7.8	Alternatore		A	120	100
	7.10	Tensione/amperaggio nominale batteria		V / Ah	24 / 102	
VARIE	10.1	Pressione di esercizio per le attrezzature		bar	22.5	
	10.2	Portata olio per le attrezzature		l/m	100	
	10.3	Capacità serbatoio olio idraulico		l	274	
	10.4	Capacità serbatoio carburante		l	364	
	10.4.1	Serbatoio DEF (urea), capacità (solo Stage IV)		l	38	
	10.5	Tipo di sterzo		Tipo	Servosterzo idraulico	
	10.6	Numero di rotazioni sterzo			6	
	10.7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore LpAZ EN12053 ⁽¹⁾	Lpaz	dB(A)	Richiesta	
	10.7.1	Livello di potenza sonora durante il ciclo di lavoro LpAZ EN12053 ⁽²⁾	Lwaz	dB(A)	Richiesta	
	10.8	Gancio di traino, tipo DIN			Si / Perno	
TRASMISSIONE	8.1	Tipo di gruppo di trazione		Tipo	Convertitore di coppia	
	8.6	Costruttore/tipo trasmissione		Tipo	ZF - 5WG211	
	8.4	Costruttore/tipo trazione ruote/assale di trazione		#	Axle Tech PRC3806W4H	
	8.5	Freni di servizio		Tipo	A disco in bagno d'olio	
	8.5	Freno di stazionamento		Tipo	A disco a secco sull'assale di trazione	

(1) Misurazione secondo i cicli di prova e in base ai valori ponderali previsti dalla norma EN12053.
(2) Dati disponibili su richiesta, in quanto i valori dipendono dall'applicazione

ATTREZZATURA STANDARD E OPZIONI

PRESTAZIONI	STD	OPZ.	MOVIMENTAZIONE	STD	OPZ.
Motore diesel Mercedes OM936 7.7L Stage V: Potenza nominale/massima 241 CV / 180 kW	X		Arresto idraulico automatico dello spreader nella posizione 20-40 piedi		X
Motore diesel Cummins QSB 6.7L Stage IIIA / IV: potenza nominale 260 CV / 194 kW - Potenza massima 270 CV / 201 kW		X	Guide spreader posizionate all'estremità delle barre terminali dello spreader	X	
Trasmissione ZF WG211 a 5 velocità con 5 marce avanti e 3 retromarce	X		Interruttore di selezione rapida "One-touch" delle funzioni di estensione/ritrazione automatica dello Spreader (20-40 piedi)		X
TRAZIONE	STD	OPZ.	Protezione contro l'eccessivo abbassamento		X
Pneumatici radiali per ruote motrici - Michelin XZM / 16.00-R25		X	4 golfari ubicati sotto la barra centrale dello spreader		X
Pneumatici radiali per ruote sterzanti - Michelin XZM / 16.00-R25		X	ERGONOMIA	STD	OPZ.
Ruota di scorta con pneumatico radiale - Michelin XZM / 16.00-R25		X	Cabina operatore chiusa con riscaldamento	X	
Anelli di protezione dadi ruote sterzanti	X		Cabina operatore chiusa con climatizzatore automatico		X
Limitatore velocità di marcia preimpostato a 16 km/h (10 mph) - Regolabile - In base al peso del carico		X	Funzione di spegnimento automatico del climatizzatore all'apertura della porta		X
Pneumatici a tele incrociate per ruote motrici - Continental ContainerMaster / 16.00-25 32PR	X		Vano operatore ad inclinazione manuale per un facile accesso per gli interventi di assistenza	X	
Pneumatici a tele incrociate per ruote sterzanti - Continental ContainerMaster / 16.00-25 32PR	X		Vano operatore ad inclinazione elettrica per l'accesso per gli interventi di assistenza		X
Ruota di scorta - Continental ContainerMaster / 16.00 x 25-32	X		Vetro superiore blindato (omologazione FOPS)	X	
SOLLEVAMENTO	STD	OPZ.	Vetro superiore blindato e barre in acciaio (omologazione FOPS)		X
Montante a 2 stadi non a sollevamento libero - Altezza di sollevamento massima di 6115 mm (87") - Altezza massima con montante abbassato di 5660 mm (171") - Per accatastamento fino a 2a altezza di container da 9'6"	X		Sedile supermolleggiato meccanico in tessuto	X	
Montante a 2 stadi non a sollevamento libero - Altezza di sollevamento massima di 9255 mm (364") - Altezza massima con montante abbassato di 7175 mm (283") - Per accatastamento fino a 3a altezza di container da 9'6"		X	Sedile supermolleggiato meccanico in vinile		X
Montante a 2 stadi non a sollevamento libero - Altezza di sollevamento massima di 9860 mm (388") - Altezza massima con montante abbassato di 7480 mm (295") - Per accatastamento fino a 4a altezza di container da 9'6"		X	Sedile con sospensione pneumatica e rivestimento in tessuto		X
Inclinazione del montante - 6° in avanti / 10° indietro	X		Sedile con sospensione pneumatica e rivestimento in vinile		X
Spreader telescopico Hyster® 812 da 20-40'	X		Sedile Deluxe con sospensione pneumatica e rivestimento in tessuto		X
Piastra portaforche dedicata	X		Sedile Deluxe con sospensione pneumatica e rivestimento in vinile		X
Arresto idraulico spreader in posizione 30'		X	Sedile Deluxe con sospensione pneumatica, rivestimento in tessuto e riscaldamento		X
Valvola idraulica a 7 funzioni (5 circuiti ausiliari)	X		Sedile Deluxe con sospensione pneumatica, rivestimento in tessuto, riscaldamento e ventilazione		X
Gruppo tubazioni flessibili per 7 funzioni (5 circuiti ausiliari)	X		Cintura di sicurezza ad alta visibilità (rossa) - A 2 punti	X	
			Cintura di sicurezza ad alta visibilità (rossa) - A 3 punti		X
			Schienale rialzato e regolabile		X
			Meccanismo scorrimento laterale del sedile operatore		X
			Tergicristallo con configurazione a "I" sul parabrezza	X	
			Tergicristallo con configurazione ad "H" sul parabrezza		X
			Luce di lettura		X

ATTREZZATURA STANDARD E OPZIONI

ERGONOMIA (segue)	STD	OPZ.
Tendine parasole avvolgibili sui finestrini superiore e posteriore		X
2 alette parasole per finestrino anteriore		X
Predisposizione per radio con 2 altoparlanti e antenna		X
Radio Bluetooth con 2 altoparlanti e antenna		X
Finestrino superiore riscaldato		X
Finestrino posteriore riscaldato		X
Finestrini superiore e posteriore riscaldati		X
Sedile per istruttore con rivestimento in tessuto e cintura di sicurezza a 2 punti di attacco		X
Ventola di ricircolo		X
Tendine parasole avvolgibili sui finestrini superiore e posteriore		X
Plafoniera	X	
Con funzione di attenuazione della luce interna		X
Staffa di montaggio accessori su montante A		X
Portadocumenti		X
Display cruscotto Performance integrato da 7"	X	
Bracciolo su lato sinistro	X	
Comandi idraulici a joystick - non per pinza	X	
Leva di comando direzionale - Montata sul lato sinistro del piantone dello sterzo		X
Comando direzione su joystick	X	
2 specchietti grandangolari esterni montati su corrimano cabina	X	
Arresto di emergenza delle funzioni idrauliche sul bracciolo		X
Sistema di controllo pressione pneumatici		X
Indicatore di peso del carico		X
Modalità di prestazione selezionabili sul display	X	
Segnalazione livello liquido refrigerante sul display	X	
Segnalazione livello liquido refrigerante su display e spia trasparente		X
Promemoria manutenzione preventiva		X
Convertitore CC/CC 24/12V con 1 presa elettrica e 2 uscite USB		X
Convertitore CC/CC 24/12V con 2 prese elettriche e 2 uscite USB		X
Allarme acustico – attivato in retromarcia - A regolazione automatica da 82 a 102 dB(A)	X	
Girofaro di colore arancio - Attivato sotto chiave e da commutatore di accensione	X	
Dispositivo luminoso di avvertimento pedoni a LED di colore blu - Attivazione all'inversione del senso di marcia		X
VISIBILITÀ	STD	OPZ.
4 Fari di lavoro alogeni montati su lato anteriore cabina	X	
4 Fari di lavoro a LED montati su lato anteriore cabina		X
4 Fari di lavoro a LED ad alte prestazioni montati su lato anteriore cabina		X
2 Fari alogeni montati su lato posteriore cabina	X	
2 Fari a LED montati su lato posteriore cabina		X
2 Fari a LED ad alte prestazioni montati su lato posteriore cabina		X
2 Luci di marcia alogene sui parafranghi anteriori	X	
2 Luci di marcia a LED sui parafranghi anteriori		X
2 Gruppi ottici posteriori a LED con luci di arresto, posizione e retromarcia	X	
Indicatore di direzione su parafrango anteriore e gruppo ottico posteriore	X	
FUNZIONAMENTO	STD	OPZ.
Avvisatore acustico elettronico da 105 db(A)	X	
Avvisatore pneumatico da 112 dBA		X
Avviamento carrello - Chiave di accensione - senza interblocco cintura di sicurezza		X
Avviamento carrello - Chiave di accensione - con interblocco cintura di sicurezza		X
Avviamento carrello - Interruttore a chiave con pulsante di avviamento - senza interblocco cintura di sicurezza	X	
Avviamento carrello - Interruttore a chiave con pulsante di avviamento e interblocco cintura di sicurezza		X
Avviamento carrello - Interruttore a chiave con pulsante di avviamento - con interblocco sequenziale cintura di sicurezza	X	
Password operatore su display - Necessaria per l'avviamento del carrello elevatore		X
Sistema di controllo pressione pneumatici (SPED)		X
Riscaldatore blocco motore - 230V		X
Tappo serbatoio - Senza serratura	X	
Tappo serbatoio - Con serratura		X
Connettore per batteria per avviamento di emergenza		X
Freno di stazionamento - manuale	X	
Freno di stazionamento - automatico		X
Protezione temperatura impianto idraulico con riduzione prestazioni		X

FUNZIONAMENTO (segue)	STD	OPZ.
Spegnimento automatico del motore con timer		X
Limitatore velocità di marcia - Incondizionato e personalizzabile - preimpostato a 16 km/h (10mph)		X
Funzione di spegnimento automatico temporizzato del motore per raffreddamento turbo		X
Limitatore velocità di marcia preimpostato a 16 km/h (10 mph) - Regolabile - In base al peso del carico	X	
Fusibili parzialmente sostituiti da disgiuntori elettrici		X
Filtro a rete in acciaio inossidabile nel bocchettone di rifornimento		X
Monitoraggio wireless Hyster Tracker - Europa, Medioriente e Africa	X	
Verifica wireless Hyster Tracker		X
Monitoraggio wireless Hyster Tracker - Wi-fi		X
Lettore badge HID per accesso wireless Hyster Tracker		X
Lettore badge ISO per accesso wireless Hyster Tracker		X
Lettore badge iClass MiFare per accesso wireless a Hyster Tracker		X
4 golfari - 2 anteriori e 2 posteriori		X
Sistema di ingrassaggio automatico per carrello base		X
Sistema di ingrassaggio automatico per montante		X
Sistema di ingrassaggio automatico per spreader		X
Sistema di ingrassaggio centralizzato per estremità superiore montante esterno		X
Parafranghi anteriori e posteriori		X
Sistema telecamera posteriore con display montato posteriormente		X
Sistema telecamera posteriore con display montato anteriormente		X
Protezione sottoscocca		X
Kit extra di isolamento acustico e termico		X
Accumulatore idraulico nel circuito di sollevamento		X
Indicatore visivo inclinazione montante (Meccanico)		X
Abbassamento con compensazione di pressione		X
ASPETTO ESTETICO	STD	OPZ.
Carrello base vernice gialla Hyster	X	
Carrello base vernice speciale		X
Verniciatura speciale vano operatore (solo esterno)		X
Strisce di segnalazione su contrappeso		X
ELEMENTI ACCESSORI	STD	OPZ.
Pacchetto documentazione ed etichette		X
Manuale d'uso	X	
Certificazione CE		X
Garanzia: Garanzia del produttore di 12 mesi / 2.000 ore sui ricambi		X
Garanzia: garanzia del produttore di 24 mesi / 4.000 ore sui ricambi	X	
Programma di protezione estesa di 36 mesi/6.000 ore		X
Programma di protezione estesa di 60 mesi/10.000 ore		X

* Di serie od opzionale in determinati mercati. Altre opzioni disponibili tramite il Dipartimento tecnico prodotti speciali (SPED).
Per i dettagli contattare Hyster.

Gamma di montanti NFL a 2 stadi



PIASTRA PORTAFORCHE DEDICATA PER SPREADER
TELESCOPICO 20'- 40' AD AGGANCIO DELL'ALTO 812



SPREADER CON PRESA SUPERIORE ELME 812
PER PIASTRA PORTAFORCHE CH DEDICATA





Muoviamo il presente, costruiamo il futuro.

Concessionaria esclusiva **Hyster**
Provincia di Brescia e Cremona

info@hycaritalia.it | 030 5356803

Vendita **Assistenza** **Noleggio** **Ricambi originali**

hycaritalia.com



HYSTER EUROPE
Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park,
Frimley, Surrey, GU16 7SG, Regno Unito

Visitaci online al sito www.hyster.com o chiamaci al numero **+44 (0) 1276 538500**.

HYSTER-YALE UK LIMITED operante come Hyster Europe.

Sede legale: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey GU16 7SG, Regno Unito.

Registrata in Inghilterra e Galles. Numero di registrazione della società: 02636775.

© HYSTER-YALE UK LIMITED. 2022, tutti i diritti riservati. Hyster e  sono marchi di Hyster-Yale Group, Inc.

I prodotti Hyster possono subire variazioni senza preavviso. Carrelli elevatori illustrati con attrezzatura opzionale.



10004925
Sicurezza: questo carrello è conforme alle attuali normative CE