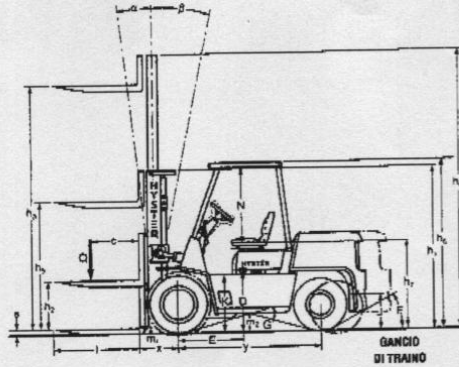


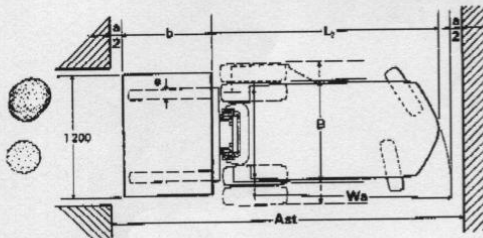
HYSTER CHALLENGER

H3.50-5.00XL

Tutte le dimensioni in mm
 Illustrazioni e dimensioni si riferiscono al carrello standard



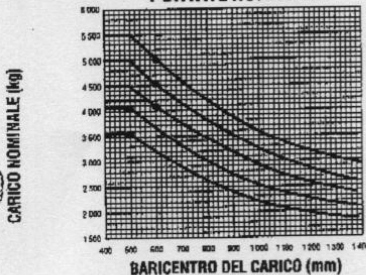
\oplus = Baricentro del carrello privo di carico



Ast = $Wa + x + b + a$ (Riga 23)
 a = Spazio minimo necessario alla manovra = 200 mm
 b = Lunghezza del carico

	Momento del carico cm-kg	Dimensioni in mm							
		D	E	F	G	J	K	N Diesel	N GPL
H3.50XL	352 000	735	965	56%	60%	435	735	1 040	1 030
H4.00XL-5	402 000	730	1 020	54%	60%	435	735	1 040	1 030
H4.00XLS-6	483 000	730	1 080	47%	60%	435	735	1 040	1 030
H4.00XL-6	483 000	780	1 055	62%	64%	440	780	1 040	1 030
H4.50XL	537 000	790	1 120	54%	64%	440	780	1 040	1 030
H5.00XL	590 000	795	1 195	49%	64%	440	780	1 040	1 030

PORTATE NOMINALI



Modello	Castello	Altezza max.
H3.50XL H4.00XL-5 H4.00XLS-6	2 stadi	4 300
H4.00XL-6 H4.50XL H5.00XL	2 stadi	4 050

Baricentro del carico
 Distanza tra la faccia delle forche e il baricentro del carico.

Carico nominale
 Basato su castelli verticali come mostrato a sinistra.

CARATTERISTICHE

MOTORE:

GPL

Marca	GM	Ciclo	4	Cilindri	4	Cap. serbatoio (l)	4,300	Alesaggio (mm)	101
Modello	V6-4.3L	Cilindri	6	Cap. serbatoio (kg)	88	Corsa (mm)			

Reservoir con capacità di 19,5 kg con, a del carburante. Rivolgersi al concessionario Hyster.
 Caratteristiche del motore: Valvole in testa, in avviamento con protezioni antipolvere, regolatore microprocessore M.S.T.S., distributrice e bobine vaporizzatore e carburatore. Filtro aria a secco Diesel

Marca	Perkins	Ciclo	4	Cilindri	4	Cap. serbatoio (l)	3,990	Alesaggio (mm)	100
Modello	1 004.4	Cilindri	4	Cap. serbatoio (l)	60	Corsa (mm)	127		

Caratteristiche del motore: Pompa di alimentazione carburante del tipo a distributore e iniezione diretta "Quadram" sulla camera di combustione, sistema elettrico da protezioni anti-polvere. Filtro dell'aria per iniezione.

RAFFREDDAMENTO: Liquido di raffreddamento a circolazione forzata, radiatore integrale per raffreddamento motore con massa radiante.

TRASMISSIONE: Cambio Powershift Hyster a 2 marce con frizione a bagno d'olio; 3 marce superiori sono sincronizzate.

FRENI: Servofreni assistiti, autoregolanti con un meccanismo integrato con il freno a mano.

STERZO: Servosterzo idrostatico con possibili 318 mm dia. x 64 mm largh. sup.

IMPIANTO OLEODINAMICO: Pompa idraulica a motore, solida di 36 litri, filtro di 30 micron sulla condotta di recupero acqua.

STRUMENTI/ACCESSORI: Contatore motore, orologio, manometro acqua. Le luci di segnalazione olio motore ed indicatore temperatura olio tra le mani dispongono di un indicatore pressorio.

PESO. PIASTRE PORTAFORCHE FORCHE

PESO:	H3.50XL	5 210 kg
	H4.00XL-5	5 480 kg
	H4.00XLS-6	5 770 kg
	H4.00XL-6	6 170 kg
	H4.50XL	6 470 kg
	H5.00XL	6 760 kg

I pesi sopra indicati sono basati sulle specifiche di Perkin's 1 004.4, Powershift trasmissione libera 3 070 mm (H3.50-4.00XLS-6), castelli 3 450 mm (H4.00XL-6-5.00XL), piastra portaforca aggiungibile di 1 220 mm, forche di protezione del conducente e griglia di protezione del carico.

PIASTRE PORTAFORCHE: Disponibili con castello 2/3 stadi solo a 2 stadi. Larghezza fuoritutto: 1 220 mm 1 525 mm (Aggiungere 30 mm con griglia protezione del carico).

DISTANZA FRA LE FORCHE: Distanza interna min. 3 mm 3 mm. Distanza esterna max. (H3.50-4.00XLS-6) 1 125 mm 1 430 mm. (H4.00XL-6-5.00XL) 1 110 mm 1 415 mm.

FORCHE: H3.50XL-4.00XLS-6 50 x 125 x 1 070 to 1 220 mm lungh. H4.00XL-6-5.00XL 60 x 150 x 1 220 to 1 830 mm lungh.

ACCESSORI DISPONIBILI

- Castelli: altezze come da specifica
- Trasmissione: - Pedale Monotrol
- Cambio manuale a 3 velocità con frizione a bagno d'olio
- Kit bassa rumorosità (80 dB(A), disponibile su modelli equipaggiati solo con trasmissione Powershift)
- Gruppo tubi per accessori: 3,4 vie
- Gruppo valvole: 3,4 vie
- Sommatura: Gomme superelastiche
- Doppie ruote gemellate anteriori
- Tappeto in gomma
- Comando applicato sul volante
- Castelli di sollevamento (Golfari)
- Castelli di limitazione brandeggio
- Griglia protezione carico
- Cintura di sicurezza operatore
- Sedile anatomico con braccioli e cintura
- Tabina

ATTREZZATURA

Traslatore con sistema di aggancio
 Kit speciali sollevamento piastre portaforche

HYSTER CHALLENGER

H3.50XL, H4.00XL-5, H4.00XLS-6, H4.0

CARATTERISTICHE			Hyster H3.50XL	Hyster H3.50XL
1	Costruttore		Hyster	Hyster
2	Modello	Denominazione del costruttore	H3.50XL	H3.50XL
3	Portata	Q Portata nominale kg	3 500	3 500
4	Baricentro del carico	c Distanza mm	500	500
5	Propulsione	Batteria, Diesel, GPL, corrente di rete	Diesel	GLP
6	Guida	A terra, in piedi, seduto	Seduto	Seduto
7	Gommatura	V=solido, L=pneumatico	L	L
8	Ruote (X = motrici)	Numero anter/poster. anter/poster.	2X 2	2X 2
DIMENSIONI			Hyster H3.50XL	Hyster H3.50XL
9	Sollevamento	Castello a 2 stadi	h ₃ sollevamento ¶ mm	3 020
10		h ₂ sollevamento libero standard ¶ mm	100	
11		h ₂ sollevamento libero a richiesta ¶ mm	1 300	
12	Piastra portaforche	Conforme a DIN 15173 A/B/no (FEM)	3A	3A
13	Dimensioni forche	s e l mm	50 125 1 220	50 125 1 220
14	Inclinazione castello	α avanti/β indietro °	6 11	6 11
15	Dimensioni generali	L ₂ Lunghezza al fronte delle forche mm	2 890 *	2 890 *
16		B Larghezza totale (carreg. normale/larga) mm	1 390 1 770	1 390 1 770
17		h ₁ Altezza con castello abbassato mm	2 150	2 150
18		h ₄ Altezza con castello esteso mm	3 870	3 870
19		h ₆ Altezza protezione del conducente mm	2 200	2 200
20		h ₇ Altezza sedile mm	1 110	1 110
21	Raggio di curvatura	Wa mm	2 520	2 520
22	Distanza del carico	x Dal centro assale anteriore mm	500 *	500 *
23	Larghezza corridoio	Ast per carico 800 x 1 200 / 1 000 x 1 200 mm	4 020 * 4 220 *	4 020 * 4 220 *
PRESTAZIONI			Hyster H3.50XL	Hyster H3.50XL
24	Velocità	Velocità di marcia con/senza carico km/h	19,5 19,6 20,0 20,1	19,5 20,4 20,4 20,5
25		Velocità sollevamento con/senza carico m/s	0,45 0,51	0,45 0,51
26		Velocità abbassamento con/senza carico m/s	0,54 0,48	0,54 0,48
27	Sforzo nom. al gancio	Con/senza carico (a 1,6 km/h) kN	39,7 18,2 22,0 18,2	3,7 18,1 23,5 18,1
28	Sforzo max. al gancio	Con/senza carico (elettrico 5 min.) kN	39,7 18,2 25,6 18,2	3,7 18,1 27,2 18,1
29	Pendenza superabile	Con/senza carico (a 1,6 km/h) † %	44 31 27 31	16 31 29 31
30	Pendenza max superabile	Con/senza carico † %	44 31 31 31	16 31 30 31
31	Tempo di accelerazione	Marcia con/senza carico s	-	-
PESO			Hyster H3.50XL	Hyster H3.50XL
32	Peso vuoto totale	Con batteria (riga 46) kg	5 210	5 210
33	Carico sull'assale	Con carico anter/poster. kg	7 860 850	7 840 780
34		Senza carico anter/poster. kg	2 450 2 760	2 430 2 690
RUOTE E GOMMATURA			Hyster H3.50XL	Hyster H3.50XL
35	Gomme	Numero anter/poster.	2 2	2 2
36		Dimensioni anteriori in	250 x 15 16PR 29 x 8-15 12PR	250 x 15 16PR 29 x 8-15 12PR
37		posteriori in	7,00 x 12 12PR	7,00 x 12 12PR
38	Passo	y mm	1 830	1 830
39	Carreggiata	Centro gomme anter. (normali carreg./larga)/poster. mm	1 130/1 580 1 100	130/1 580 1 100
40	Altezza di guado	Con m ₁ al punto inferiore mm	114	114
41		Con m ₂ al centro del passo mm	222	222
42	Freno a pedale	Meccanico/idraulico/elettrico/pneumatico	Idraulico	Idraulico
43	Freno stazionamento	Comando/Pendenza massima con carico %	A mano 15	A mano 15
MOTORE E TRASMISSIONE			Hyster H3.50XL	Hyster H3.50XL
44	Batteria	Tipo (per le dimensioni ved. scheda batterie Hyster)	-	-
45		Tensione/Capacità a 20 ore V/Ah	12 122	12 61
46		Peso kg	-	-
47	Motori elettrici	Motore di trazione, 60 min. nomin. kW	-	-
48		Motore di sollevamento, 15 min. nomin. kW	-	-
49	Motore a combustione interna	Marca/Modello giri/min	Perkins 1004.4	GM V6-4.3L
50		Potenza sviluppata conforme a SAE J1349 kW	61,5	65,2
51		Velocità (alto regime, senza carico) manuale/Powershift rpm	2 500 2 200	2 500 2 200
52		Numero cilindri/cilindrata cm ³	4 3 990	6 4 300
53		Consumo carburante l/h	3,8	9,6
54	Cambio marcia	Elettrico tipo/velocità	Manuale 3 Powershift 1	Manuale 3 Powershift 1
55	Trasmissione	A motore tipo/velocità	Olio Conv. di coppia	Olio Conv. di coppia
56	Frizione	A motore tipo	-	-
57	Pressione di esercizio	Per le attrezzature bar	155	155
58	Livello di rumorosità	L all'orecchio conducente secondo BITA RP20 ⇨ dB(A)	85 82	84 81

CASTELLI VISTA H3.50-4.00XLS-6

	Altezza max. forche (sommità delle forche) mm	Inclinazione all'indietro	Ingombro minimo castello mm	Altezza complessiva ingombro massimo castello mm	Sollevamento libero (sommità delle forche) mm	Portata nominale con baricentro del carico 50 mm (a) o 600 mm (b), kg					
						senza traslatore			con traslatore		
						H3.50XL (a)	H4.00XL-5 (a)	H4.00XLS-6 (b)	H3.50X (a)	H4.00XL-5 (a)	H4.00XLS-6 (b)
2 STADI BASSO SOLL. LIBERO	3 070	11°	2 150 ▶	3 870 §	150	3 500	4 000	4 000	3 200	3 680	3 790
	3 700	11°	2 460	4 500 §	150	3 500	4 000	4 000	3 180	3 650	3 770
	4 300	11°	2 760	5 100 §	150	3 500	4 000	4 000	3 180	3 630	3 740
	5 000	6°	3 210	5 800 §	150	3 330	3 820	3 920	2 990	3 450	3 580
	5 600	6°	3 610	6 400 §	150	3 150 ♦	3 630 ♦	3 740 ♦	2 840	3 230 ♦	3 430 ♦
	6 200	6°	4 010	7 000 §	150	2 950 ♦	3 430 ♦	3 540 ♦	2 650 ▶	3 110 ♦	3 220 ♦
2 STADI ALTO SOLL. LIBERO	3 070	11°	2 150 ▶	3 870 §	1 350 ○ ‡	3 430	3 920	4 000	3 110	3 580	3 700
	3 700	11°	2 460	4 500 §	1 660 ○ ‡	3 430	3 920	4 000	3 110	3 560	3 680
3 STADI ALTO SOLL. LIBERO	4 370	6°	2 150 ▶	5 170 §	1 350 ○ ‡	3 250	3 730	3 850	2 930	3 380	3 520
	4 990	6°	2 360	5 730 §	1 550 ○ ‡	3 110	3 560	3 700	2 790	3 240	3 380
	5 250	6°	2 460	6 050 §	1 660 ○ ‡	3 030	3 500	3 620	2 720	3 150	3 290
	5 550	6°	2 560	6 350 §	1 760 ○ ‡	2 940	3 390	3 530 ♦	2 650	3 060	3 220 ♦
	6 000	6°	2 760	6 820 §	1 960 ○ ‡	2 770 ♦	3 230 ♦	3 380 ♦	2 520	2 930	3 090 ♦

CASTELLI VISTA H4.00XL-6-5.00XL

	Altezza max. forche (sommità delle forche) mm	Inclinazione all'indietro	Ingombro minimo castello mm	Altezza complessiva ingombro massimo castello mm	Sollevamento libero (sommità delle forche) mm	Portata nominale al baricentro del carico 600 mm, kg					
						senza traslatore			con traslatore		
						H4.00XL-6	H4.50XL	H5.00XL	H4.00X-6	H4.50XL	H5.00XL
2 STADI BASSO SOLL. LIBERO	2 820	11°	2 140 ▶	3 740 x	160	4 000	4 500	5 000	☐	☐	☐
	3 450	11°	2 460	4 370 x	160	4 000	4 500	5 000	☐	☐	☐
	4 050	11°	2 760	4 970 x	160	4 000	4 500	5 000	☐	☐	☐
	4 750	6°	3 210	5 670 x	160	3 900	4 400	4 850	☐	☐	☐
	5 350	6°	3 610	6 270 x	160	3 770 ♦	4 230 ♦	4 670 ♦	☐	☐	☐
	5 950	6°	4 010	6 870 x	160	3 590 ♦	☐	☐	☐	☐	☐
2 STADI ALTO SOLL. LIBERO	2 820	11°	2 140 ▶	3 740 x	1 160 †	4 000	4 500	4 990	☐	☐	☐
	3 450	11°	2 460	4 370 x	1 480 †	4 000	4 500	4 990	☐	☐	☐
3 STADI ALTO SOLL. LIBERO	4 120	6°	2 140 ▶	5 040 x	1 220 †	4 000	4 500	4 960	☐	☐	☐
	5 000	6°	2 460	5 920 x	1 540 †	3 810	4 280 ♦	4 720 ♦	☐	☐	☐
	5 300	6°	2 560	6 220 x	1 640 †	3 730 ♦	4 190 ♦	4 630 ♦	☐	☐	☐
	5 750	6°	2 760	6 680 x	1 840 †	3 560 ♦	4 020 ♦	☐	☐	☐	☐

- § Aggiungere 430 mm con griglia reggicarico
- Sottrarre 430 mm con griglia reggicarico
- ▶ Ingombro minimo inferiore all'altezza della protezione del conducente

- x Aggiungere 310 mm con griglia reggicarico
- † Sottrarre 310 mm con griglia reggicarico
- ♦ Carreggiata allargata

- ‡ Dedurre 95 mm con la via idraulica
- ☐ Rivolgersi al concessionario Hyster

GRANDI SOLLEVAMENTI

Le portate nominali mostrate in alto si riferiscono a carrelli muniti di piastra portaforche standard o traslatore e forche standard (ved. a destra). I castelli con altezza massima superiore a quelli riportati vengono classificati come sollevamento speciale e possono comportare riduzione di portata, riduzione dell'inclinazione posteriore o carreggiata allargata.

Modello	Altezza max. forche mm	Lunghezza delle forche standard mm
H3.50XL	4 300	1 220
H4.00XL-5	4 300	1 220
H4.00XLS-6	4 300	1 200
H4.00XL-6	4 050	1 200
H4.50XL	4 050	1 200
H5.00XL	4 050	1 200

I castelli per sollevamenti elevati necessitano dell'approvazione Hyster sulla base di specifiche informazioni di applicazione. Tali informazioni devono essere fornite sul modulo Hyster 857030-25 e verranno utilizzate per stabilire le portate nominali da includere su una specifica targhetta dei dati. La targhetta dei dati completata dovrà essere applicata al carrello prima che lo stesso venga messo in servizio.

ATTENZIONE

È necessario essere estremamente cauti nel corso della movimentazione di carichi elevati. Quando la piastra portaforche e/o il carico vengono sollevati, la stabilità del carrello risulta ridotta. In caso di carichi elevati, è importante che l'inclinazione del castello in qualsiasi senso sia minima. Gli operatori devono essere addestrati e bisogna assicurarsi che vengano seguite le istruzioni contenute nel manuale dell'operatore.



HYSTER EUROPE LIMITED

Berk House, Basing View, Basingstoke, Hampshire, RG21 2HQ, Inghilterra

Hyster, H, Vista, Challenger, XL e Monotrol sono marchi registrati della Hyster Company.
I prodotti Hyster possono subire variazioni senza obbligo di preavviso
Modulo n. 856688 Rev 5 06/93/128 Stampato in Inghilterra



Numero certificato Irvine: Q10743
Registrato a: ISO 9002, EN 29002.
BS 5750 PT2 1987.