

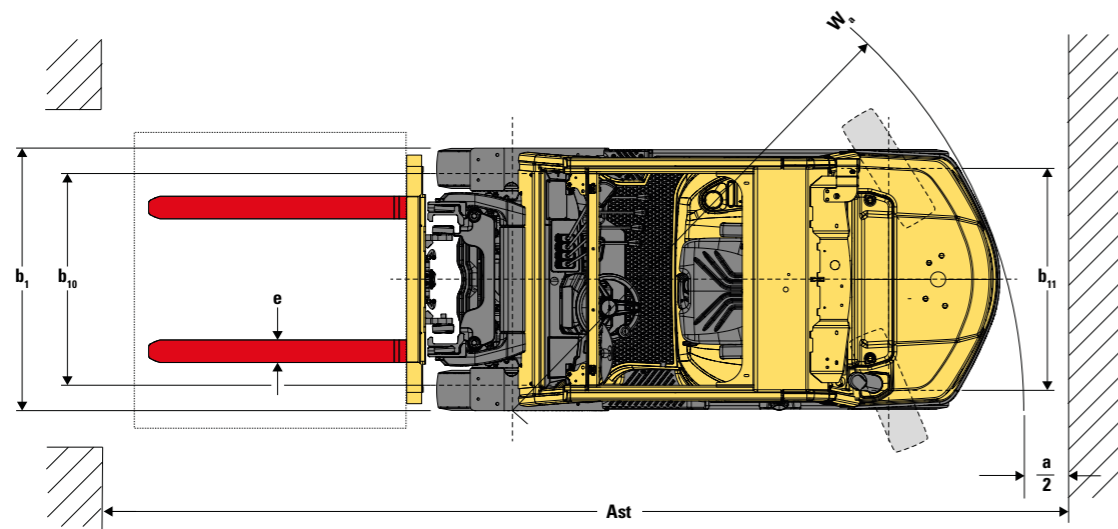
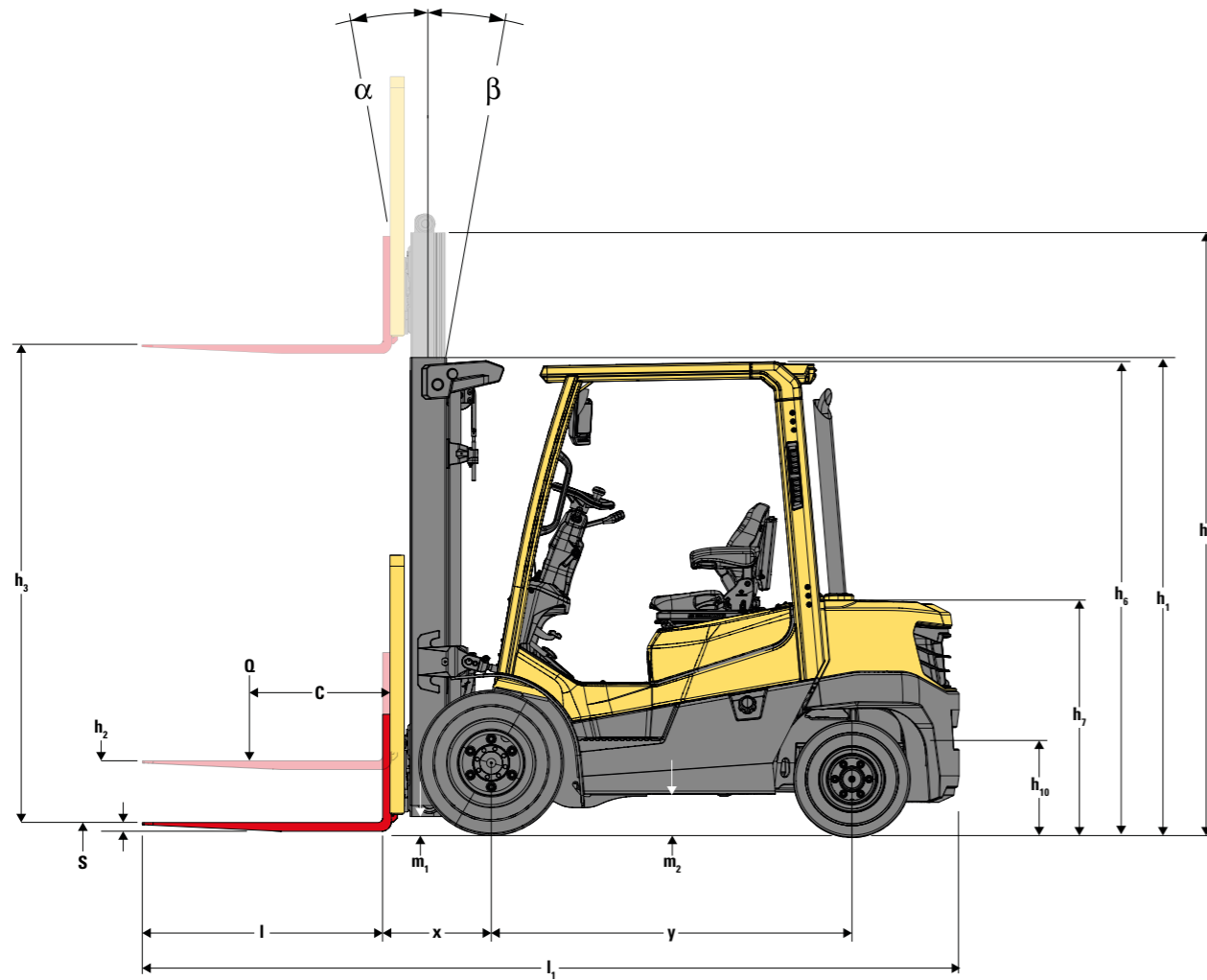
# SERIE H1.6-2.0A

---



**CARRELLI ELEVATORI CON MOTORI DIESEL E A GPL**  
**GUIDA TECNICA DEL PRODOTTO**





DATI GENERALI		HYSTER		
1-1 Costruttore		H1.6A	H1.8A	H2.0AS
1-2 Designazione modello		Yanmar 2.2L		
1-2-1 Motore		Stage V		
1-2-2 Conformità CE / Norme sulle emissioni		Powershift elettronica a 1 marcia		
1-2-3 Trasmissione		Freni a tamburo		
1-2-4 Tipo di impianto frenante		GPL		
1-3 Gruppo propulsore		Con operatore seduto		
1-4 Tipo di guida		Q	t	
1-5 Portata / carico nominale		1,6	1,8	2,0
1-6 Distanza del baricentro del carico		c	500	
1-8 Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alle forche		x	409	
1-9 Interasse		y	1.480	
2-1 Peso in ordine di servizio			2.993	
2-2 Carico sull'assale, con carico anteriore/posteriore			3962 / 631	
2-3 Carico sull'assale, senza carico anteriore / posteriore			1402 / 1.591	
3-1 Gommatura			Superelastica	
3-2 Dimensioni ruote anteriori			6,50-10	
3-3 Dimensioni ruote posteriori			5,00-8	
3-5 Numero ruote, anteriori / posteriori (X = motrici)			2x / 2	
3-6 Carreggiata anteriore		b10	904	
3-7 Carreggiata posteriore		b11	896	
4-1 Inclinazione montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro		$\alpha / \beta$	6 / 6	
4-2 Altezza, con montante abbassato		h1	1.966	
4-3 Sollevamento libero(1)		h2	50	
4-4 Sollevamento (1)		h3	2.960	
4-5 Altezza, montante esteso (2)		h4	3.875	
4-7 Altezza tettuccio di protezione (3)		h6	2.150	
4-8 Altezza sedile rispetto a SIP / altezza supporto (4)		h7	1.147	
4-12 Altezza attacco		h10	379	
4-19 Lunghezza totale		l1	3.275	3.349
4-20 Lunghezza compresa spalla forche		l2	2.275	2.349
4-21 Larghezza totale (ruote singole / larghe / gemellate)		b1	1070 / 1.251	
4-22 Dimensioni forche DIN ISO 2331		s/e/l	40 x 100 x 1.000	
4-23 Piastra portaforche ISO 2328, classe / tipo A, B			II A	
4-24 Larghezza piastra portaforche (5)		b3	980	
4-31 Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante		m1	95	
4-32 Altezza dal suolo, al centro dell'interasse		m2	126	
4-34-1 Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 in senso trasversale		Ast	3.662	3.694
4-34-2 Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 in senso longitudinale		Aet	3.862	3.894
4-35 Raggio di sterzata		Wa	2.053	2.085
4-36 Raggio di sterzata interno		b13	531	550
4-41 Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm, lung. = 1000mm)			1.805	1.896
4-42 Altezza gradino (dal suolo alla pedana)			438	
4-43 Altezza gradino (tra i gradini intermedi dal suolo alla pedana)			242	
5-1 Velocità di marcia, con/senza carico			20 / 20	
5-1-1 Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia			20 / 20	
5-2 Velocità di sollevamento, con / senza carico (CDP)			0,60 / 0,61	0,59 / 0,61
5-3 Velocità di abbassamento, con/senza carico				0,58 / 0,47
5-5 Sforzo di trazione alla barra, con carico (6)		N	12.874	12.751
5-7 Pendenza superabile con / senza carico (7)		%	21 / 28	19 / 28
5-9 Tempo di accelerazione con / senza carico (a 15 m)		s	2,6 / 2,3	2,8 / 2,4
5-10 Freni di servizio			Idrraulici	
7-1 Costruttore motore / tipo			Yanmar / 4TN88G/GN	
7-2 Potenza motore secondo ISO 1585		Kw	34,8	
7-3 Regime nominale		Giri/min	2.400	
7-3-1 Coppia motore a giri/min		(N-m/min)	168 / 1.200	
7-4 Numero di cilindri / cilindrata		(-) / (cm³)	4 / 2.190	
7-5 Consumo carburante secondo il ciclo di prove VDI 2198 (CDP / VDP)		l/h o kg/h	2,5 / 2,3	2,6 / 2,4
7-5-1 Consumo carburante secondo il ciclo di prove VDI EN16796 (CDP / VDP)		l/h o kg/h	2,1 / 2,0	2,2 / 2,1
7-6 Rendimento (Power / ECO)		(1 / h)	89 / 82	
8-1 Tipo di gruppo di trazione			Automatico	
10-1 Pressione di esercizio per le attrezzature		bar	180	
10-2 Portata olio per le attrezzature (8)		l/min	40	
10-3 Capacità serbatoio olio idraulico		l	37,1	
10-4 Capacità serbatoio carburante		l	-	
10-7 Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore (9)		dB (A)	77	
10-7-1 Potenza acustica garantita 2001 / 14 / CE		dB (A)	101	
10-8 Tipo di gancio traino			Perno	

(1) Sommità forche. (2) Senza griglia reggicarico. (3) Quota h6 soggetta ad una tolleranza di +/- 5 mm. (4) Sedile supermolleggiato a SIP costruttore. (5) Aggiungere 32 mm con griglia reggicarico.

(6) A 1,6 km/h. (7) A 4,8 km/h. (8) Variabile. (9) LPAZ, misurato secondo cicli di prova e basato sui valori ponderati di cui alla norma EN12053.

Scheda tecnica del carrello basata su: montante LFL a 2 stadi con sommità forche a 3290 mm (2,5) / 3105 mm (3,0), forche da 1000 mm con leve manuali.

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 discuterle con il proprio Concessionario l'applicazione prevista per il carrello.

DATI GENERALI	1-1		HYSTER	
	Costruttore		H1.6A	H2.0AS
1-2	Designazione modello		H1.8A	
	Motore		Yanmar 2.6L	
1-2-2	Conformità CE / Norme sulle emissioni		Tier III	
	Trasmissione		Powershift elettronica a 1 marcia	
1-2-4	Tipo di impianto frenante		Freni a tamburo	
	Gruppo propulsore		Diesel	
1-4	Tipo di guida		Con operatore seduto	
	Portata / carico nominale		1,6	1,8
1-6	Distanza del baricentro del carico		500	
	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alle forche		409	
1-9	Interasse		1.480	
	Peso in ordine di servizio		2.993	
2-2	Carico sull'assale, con carico anteriore/posteriore		3962 / 631	
	Carico sull'assale, senza carico anteriore / posteriore		1402 / 1.591	
3-1	Gommatura		Superelastica	
	Dimensioni ruote anteriori		6.50-10	
3-3	Dimensioni ruote posteriori		5.00-8	
	Numero ruote, anteriori / posteriori (X = motrici)		2x / 2	
3-6	Carreggiata anteriore		904	
	Carreggiata posteriore		896	
4-1	Inclinazione montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro		α / β (°)	
	Altezza, con montante abbassato		h <sub>1</sub> mm	
4-3	Sollevamento libero <sup>(1)</sup>		h <sub>2</sub> mm	
	Sollevamento <sup>(1)</sup>		h <sub>3</sub> mm	
4-5	Altezza, montante esteso <sup>(2)</sup>		3.875	
	Altezza tettuccio di protezione <sup>(3)</sup>		2.150	
4-8	Altezza sedile rispetto a SIP / altezza supporto <sup>(4)</sup>		1.147	
	Altezza attacco		h <sub>10</sub> mm	
4-19	Lunghezza totale		3.275	3.349
	Lunghezza compresa spalla forche		l <sub>2</sub> mm	2.349
4-21	Larghezza totale (ruote singole / larghe / gemellate)		1070 / 1.251	
	Dimensioni forche DIN ISO 2331		40 x 100 x 1.000	
4-23	Piastra portaforche ISO 2328, classe / tipo A, B		II A	
	Larghezza piastra portaforche <sup>(5)</sup>		b <sub>3</sub> mm	
4-31	Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante		95	
	Altezza dal suolo, al centro dell'interasse		126	
4-34-1	Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 in senso trasversale		3.662	3.694
	Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 in senso longitudinale		A <sub>et</sub> mm	3.894
4-35	Raggio di sterzata		2.053	2.085
	Raggio di sterzata interno		b <sub>13</sub> mm	550
4-41	Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm, lung. = 1000mm)		1.805	1.896
	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)		438	
4-43	Altezza gradino (tra i gradini intermedi dal suolo alla pedana)		242	
	Velocità di marcia, con/senza carico		19 / 19	
5-1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia		19 / 19	
	Velocità di sollevamento, con / senza carico (CDP)		0,60 / 0,61	0,59 / 0,61
5-3	Velocità di abbassamento, con/senza carico		0,58 / 0,47	
	Sforzo di trazione alla barra, con carico <sup>(6)</sup>		12.015	11.959
5-5	Pendenza superabile con / senza carico <sup>(7)</sup>		19 / 28	16 / 28
	Tempo di accelerazione con / senza carico (a 15 m)		2,6 / 2,3	2,8 / 2,4
5-10	Freni di servizio		Idraulici	
	Costruttore motore / tipo		Yanmar / 4TNE92	
7-2	Potenza motore secondo ISO 1585		29,8 Kw	
	Regime nominale		2.050 Giri/min	
7-3-1	Coppia motore a giri/min		146 / 1.400 (N-m/min)	
	Numero di cilindri / cilindrata		4 / 2.659 (-) / (cm³)	
7-5	Consumo carburante secondo il ciclo di prove VDI 2198 (CDP/ VDP)		2,3 / 2,1 l/h o kg/h	
	Consumo carburante secondo il ciclo di prove VDI EN16796 (CDP/ VDP)		2,2 / 2,0 l/h o kg/h	
7-6	Rendimento (Power / ECO)		89 / 82 (1 / h)	
	Tipo di gruppo di trazione		Automatico	
10-1	Pressione di esercizio per le attrezzature		180 bar	
	Portata olio per le attrezzature (s)		40 l/min	
10-3	Capacità serbatoio olio idraulico		37,1 l	
	Capienza serbatoio carburante		35,6 l	
10-7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore <sup>(8)</sup>		80 dB (A)	
	Potenza acustica garantita 2001 / 14 / CE		N/D dB (A)	
10-8	Tipo di gancio traino		Perno	

PORTATA NOMINALE CON BARICENTRO DEL CARICO A 500 MM MODELLO H1.6A

	Sollevamento massimo forche (mm)	Inclinazione indietro (°)	Altezza, montante abbassato (mm)	Altezza montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza montante esteso Con LBR (1220 mm)	Altezza di sollevamento libero senza griglia reggicarico (sotto alle forche) (mm)	Portate (kg) con baricentro del carico a 500mm			
							Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
							Senza traslatore (kg)	Con traslatore e posizionatore forche (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore e posizionatore forche (kg)
SOLLEVAMENTO LIBERO LIMITATO A 2 STADI CLASSE II	2960	6	1966	3545	4180	50	1600	1600	1600	1600
	3260	6	2116	3845	4480	50	1600	1600	1600	1600
	3660	6	2316	4245	4880	50	1600	1600	1600	1600
	3900	6	2516	4485	5120	50	1600	1600	1600	1600
	4200	6	2666	4785	5420	50	1600	1590	1600	1570
	4500	6	2816	5085	5720	50	1600	1590	1600	1570
	4700	6	2916	5285	5920	50	1530	1530	1530	1500
	5000	6	3166	5585	6220	50	1400	1350	1400	1350
	5500	6	3416	6085	6720	50	1110	1050	1110	920
	2990	6	1966	3574	4210	1342	1600	1600	1600	1600
A 2 STADI SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO CLASSE II	3190	6	2066	3774	4410	1442	1600	1600	1600	1600
	3290	6	2116	3874	4510	1492	1600	1600	1600	1600
	3490	6	2216	4074	4710	1592	1600	1600	1600	1600
	3590	6	2266	4174	4810	1642	1600	1600	1600	1600
	4010	6	2516	4594	5230	1892	1600	1600	1600	1600
	4510	6	2766	5094	5730	2142	1550	1550	1550	1540
	4910	6	2966	5494	6130	2342	1470	1470	1470	1470
	5510	6	3316	6094	6730	2692	1350	1350	1340	900
	4050	6	1966	4628	5270	1348	1600	1600	1600	1600
	4450	6	1966	5028	5670	1348	1570	1570	1570	1410
A 3 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO	4600	6	2016	5178	5820	1398	1540	1540	1540	1230
	4750	6	2066	5328	5970	1448	1510	1510	1510	1090
	4900	6	2116	5478	6120	1498	1480	1480	1480	990
	5200	6	2266	5778	6420	1648	1420	1420	1260	810
	5350	6	2316	5928	6570	1698	1390	1210	1120	730
	5500	6	2366	6078	6720	1748	1360	1060	1010	670
	6100	6	2616	6678	7320	1998	1130	690	670	440
	6550	6	2816	7128	7770	2198	790	510	490	310
	7000	6	3016	7578	8220	2398	570	360	340	200

PORTATA NOMINALE CON BARICENTRO DEL CARICO A 600 MM MODELLO H1.6A

	Sollevamento massimo forche (mm)	Inclinazione indietro (°)	Altezza, montante abbassato (mm)	Altezza montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza montante esteso Con LBR (1220 mm)	Altezza di sollevamento libero senza griglia reggicarico (sotto alle forche) (mm)	Portate (kg) con baricentro del carico a 600mm			
							Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
							Senza traslatore (kg)	Con traslatore e posizionatore forche (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore e posizionatore forche (kg)
SOLLEVAMENTO LIBERO LIMITATO A 2 STADI CLASSE II	2960	6	1966	3545	4180	50	1550	1470	1550	1470
	3260	6	2116	3845	4480	50	1550	1470	1550	1470
	3660	6	2316	4245	4880	50	1540	1470	1540	1470
	3900	6	2516	4485	5120	50	1540	1460	1540	1460
	4200	6	2666	4785	5420	50	1530	1460	1510	1450
	4500	6	2816	5085	5720	50	1490	1420	1470	1400
	4700	6	2916	5285	5920	50	1460	1390	1450	1390
	5000	6	3166	5585	6220	50	1390	1320	1390	1320
	5500	6	3416	6085	6720	50	1110	1050	1110	950
	2990	6	1966	3574	4210	1342	1540	1470	1540	1470
A 2 STADI SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO CLASSE II	3190	6	2066	3774	4410	1442	1540	1470	1540	1470
	3290	6	2116	3874	4510	1492	1540	1470	1540	1470
	3490	6	2216	4074	4710	1592	1540	1470	1540	1470
	3590	6	2266	4174	4810	1642	1540	1470	1540	1470
	4010	6	2516	4594	5230	1892	1530	1460	1530	1460
	4510	6	2766	5094	5730	2142	1480	1410	1480	1410
	4910	6	2966	5494	6130	2342	1400	1340	1400	1330
	5510	6	3316	6094	6730	2692	1280	1220	1270	930
	4050	6	1966	4628	5270	1348	1520	1450	1520	1450
	4450	6	1966	5028	5670	1348	1500	1430	1500	1410
A 3 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO	4600	6	2016	5178	5820	1398	1470	1400	1470	1240
	4750	6	2066	5328	5970	1448	1440	1380	1440	1110
	4900	6	2116	5478	6120	1498	1420	1350	1410	1000
	5200	6	2266	5778	6420	1648	1350	1290	1270	820
	5350	6	2316	5928	6570	1698	1320	1260	1130	750
	5500	6	2366	6078	6720	1748	1290	1100	1020	680
	6100	6	2616	6678	7320	1998	1150	710	680	450
	6550	6	2816	7128	7770	2198	820	500	500	320
	7000	6	3016	7578	8220	2398	590	370	350	210

(1) Sommità forche. (2) Senza griglia reggicarico. (3) Quota h6 soggetta ad una tolleranza di +/- 5 mm. (4) Sedile supermolleggiato a SIP costruttore. (5) Aggiungere 32 mm con griglia reggicarico.

(6) A 1,6 km/h. (7) A 4,8 km/h. (8) Variabile. (9) LPAZ, misurato secondo cicli di prova e basato sui valori ponderati di cui alla norma EN12053.

Scheda tecnica del carrello basata su: montante LFL a 2 stadi con sommità forche a 3290 mm (2,5) / 3105 mm (3,0), forche da 1000 mm con leve manuali.

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 discuterle con il proprio Concessionario l'applicazione prevista per il carrello.

PORTATA NOMINALE CON BARICENTRO DEL CARICO A 500 MM MODELLO H1.8A

	Sollevamento massimo forche (mm)	Inclinazione indietro (°)	Altezza montante abbassato (mm)	Altezza montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza montante esteso Con LBR (1220 mm)	Altezza di sollevamento libero senza griglia reggicarico (sotto alle forche) (mm)	Portate (kg) con baricentro del carico a 500mm			
							Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
							Senza traslatore (kg)	Con traslatore e posizionatore forche (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore e posizionatore forche (kg)
SOLLEVAMENTO LIBERO LIMITATO A 2 STADI CLASSE II	2960	6	1966	3545	4180	50	1800	1800	1800	1800
	3260	6	2116	3845	4480	50	1800	1800	1800	1800
	3660	6	2316	4245	4880	50	1800	1800	1800	1800
	3900	6	2516	4485	5120	50	1800	1800	1800	1770
	4200	6	2666	4785	5420	50	1760	1740	1760	1710
	4500	6	2816	5085	5720	50	1710	1710	1710	1680
	4700	6	2916	5285	5920	50	1650	1600	1650	1600
	5000	6	3166	5585	6220	50	1400	1350	1400	1330
A 2 STADI SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO CLASSE II	2990	6	1966	3574	4210	1342	1800	1800	1800	1800
	3190	6	2066	3774	4410	1442	1800	1800	1800	1800
	3290	6	2116	3874	4510	1492	1800	1800	1800	1800
	3490	6	2216	4074	4710	1592	1800	1800	1800	1800
	3590	6	2266	4174	4810	1642	1800	1800	1800	1800
	4010	6	2516	4594	5230	1892	1800	1800	1800	1790
	4510	6	2766	5094	5730	2142	1710	1710	1710	1710
	4910	6	2966	5494	6130	2342	1630	1630	1620	1490
A 3 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO	4050	6	1966	4628	5270	1348	1800	1800	1800	1800
	4450	6	1966	5028	5670	1348	1740	1740	1740	1300
	4600	6	2016	5178	5820	1398	1710	1710	1710	1160
	4750	6	2066	5328	5970	1448	1680	1680	1680	1040
	4900	6	2116	5478	6120	1498	1650	1650	1650	950
	5200	6	2266	5778	6420	1648	1580	1280	1180	770
	5350	6	2316	5928	6570	1698	1550	1120	1070	700
	5500	6	2366	6078	6720	1748	1510	990	960	630
	6100	6	2616	6678	7320	1998	1060	650	640	410
	6550	6	2816	7128	7770	2198	750	470	460	290
7000	6	3016	7578	8220	2398	540	340	320	190	

PORTATA NOMINALE CON BARICENTRO DEL CARICO A 500 MM MODELLO H2.OAS

	Sollevamento massimo forche (mm)	Inclinazione indietro (°)	Altezza montante abbassato (mm)	Altezza montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza montante esteso Con LBR (1220 mm)	Altezza di sollevamento libero senza griglia reggicarico (sotto alle forche) (mm)	Portate (kg) con baricentro del carico a 500mm			
							Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
							Senza traslatore (kg)	Con traslatore e posizionatore forche (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore e posizionatore forche (kg)
SOLLEVAMENTO LIBERO LIMITATO A 2 STADI CLASSE II	2960	6	1966	3545	4180	50	2000	1930	2000	1930
	3260	6	2116	3845	4480	50	2000	1930	2000	1930
	3660	6	2316	4245	4880	50	2000	1930	2000	1930
	3900	6	2516	4485	5120	50	2000	1920	2000	1920
	4200	6	2666	4785	5420	50	1960	1880	1960	1880
	4500	6	2816	5085	5720	50	1820	1760	1820	1760
	4700	6	2916	5285	5920	50	1650	1600	1650	1450
	5000	6	3166	5585	6220	50	1400	1350	1400	1060
A 2 STADI SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO CLASSE II	2990	6	1966	3574	4210	1342	2000	1930	2000	1930
	3190	6	2066	3774	4410	1442	2000	1930	2000	1930
	3290	6	2116	3874	4510	1492	2000	1930	2000	1930
	3490	6	2216	4074	4710	1592	2000	1930	2000	1930
	3590	6	2266	4174	4810	1642	2000	1930	2000	1930
	4010	6	2516	4594	5230	1892	2000	1910	2000	1910
	4510	6	2766	5094	5730	2142	1910	1900	1900	1820
	4910	6	2966	5494	6130	2342	1820	1730	1820	1130
A 3 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO	5510	6	3316	6094	6730	2692	1670	1590	1670	680
	4050	6	1966	4628	5270	1348	1990	1910	1990	1600
	4450	6	1966	5028	5670	1348	1910	1830	1910	1140
	4600	6	2016	5178	5820	1398	1880	1800	1690	1020
	4750	6	2066	5328	5970	1448	1850	1770	1480	920
	4900	6	2116	5478	6120	1498	1820	1510	1300	830
	5200	6	2266	5778	6420	1648	1750	1140	1040	670
	5350	6	2316	5928	6570	1698	1710	1010	940	600
	5500	6	2366	6078	6720	1748	1660	900	840	530
	6100	6	2616	6678	7320	1998	940	580	540	320
6550	6	2816	7128	7770	2198	670	410	370	210	
7000	6	3016	7578	8220	2398	460	270	240	100	

PORTATA NOMINALE CON BARICENTRO DEL CARICO A 600 MM MODELLO H1.8A

	Sollevamento massimo forche (mm)	Inclinazione indietro (°)	Altezza montante abbassato (mm)	Altezza montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza montante esteso Con LBR (1220 mm)	Altezza di sollevamento libero senza griglia reggicarico (sotto alle forche) (mm)	Portate (kg) con baricentro del carico a 600mm			
							Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
							Senza traslatore (kg)	Con traslatore e posizionatore forche (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore e posizionatore forche (kg)
SOLLEVAMENTO LIBERO LIMITATO A 2 STADI CLASSE II	2960	6	1966	3545	4180	50	1730	1650	1730	1650
	3260	6	2116	3845	4480	50	1730	1650	1730	1650
	3660	6	2316	4245	4880	50	1720	1650	1720	1650
	3900	6	2516	4485	5120	50	1710	1640	1690	1630
	4200	6	2666	4785	5420	50	1680	1600	1660	1580
	4500	6	2816	5085	5720	50	1620	1550	1610	1550
	4700	6	2916	5285	5920	50	1580	1510	1580	1510
	5000	6	3166	5585	6220	50	1400	1350	1400	1350
A 2 STADI SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO CLASSE II	2990	6	1966	3574	4210	1342	1730	1650	1730	1650
	3190	6	2066	3774	4410	1442	1720	1650	1720	1650
	3290	6	2116	3874	4510	1492	1720	1640	1720	1640
	3490	6	2216	4074	4710	1592	1720	1640	1720	1640
	3590	6	2266	4174	4810	1642	1720	1640	1720	1640
	4010	6	2516	4594	5230	1892	1710	1630	1700	1630
	4510	6	2766	5094	5730	2142	1620	1550	1620	1550
	4910	6	2966	5494	6130	2342	1540	1470	1540	1470
A 3 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO	5510	6	3316	6094	6730	2692	1410	1340	1400	830
	4050	6	1966	4628	5270	1348	1700	1630	1700	1630
	4450	6	1966	5028	5670	1348	1650	1580	1650	1290
	4600	6	2016	5178	5820	1398	1620	1550	1620	1150
	4750	6	2066	5328	5970	1448	1590	1520	1590	1040
	4900	6	2116	5478	6120	1498	1560	1490	1490	940
	5200	6	2266	5778	6420	1648	1500	1320	1170	770
	5350	6	2316	5928	6570	1698	1460	1150	1060	690
	5500	6	2366	6078	6720	1748	1430	1010	950	630
	6100	6	2616	6678	7320	1998	1070	660	630	400
6550	6	2816	7128	7770	2198	760	480	460	280	
7000	6	3016	7578	8220	2398	540	340	310	180	

PORTATA NOMINALE CON BARICENTRO DEL CARICO A 600 MM MODELLO H2.OAS

	Sollevamento massimo forche (mm)	Inclinazione indietro (°)	Altezza montante abbassato (mm)	Altezza montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza montante esteso Con LBR (1220 mm)	Altezza di sollevamento libero senza griglia reggicarico (sotto alle forche) (mm)	Portate (kg) con baricentro del carico a 600mm			
							Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
							Senza traslatore (kg)	Con traslatore e posizionatore forche (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore e posizionatore forche (kg)
SOLLEVAMENTO LIBERO LIMITATO A 2 STADI CLASSE II	2960	6	1966	3545	4180	50	1820	1740	1820	1740
	3260	6	2116	3845	4480	50	1820	1740	1820	1740
	3660	6	2316	4245	4880	50	1820	1740	1820	1740
	3900	6	2516	4485	5120	50	1810	1730	1810	1730
	4200	6	2666	4785	5420	50	1780	1700	1780	1700
	4500	6	2816	5085	5720	50	1720	1640	1720	1640
	4700	6	2916	5285	5920	50	1650	1600	1650	1500
	5000	6	3166	5585	6220	50	1400	1350	1400	1090
A 2 STADI SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO CLASSE II	2990	6	1966	3574	4210	1342	1820	1740	1820	1740
	3190	6	2066	3774	4410	1442	1820	1740	1820	1740
	3290	6	2116	3874	4510	1492	1820	1740	1820	1740
	3490	6	2216	4074	4710	1592	1820	1740	1820	1740
	3590	6	2266	4174	4810	1642	1820	1740	1820	1740
	4010	6	2516	4594	5230	1892	1810	1730	1810	1730
	4510	6	2766	5094	5730	2142	1720	1640	1720	1640
	4910	6	2966	5494	6130	2342	1640	1570	1640	1150
A 3 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO	5510	6	3316	6094	6730	2692	1510	1440	1510	700
	4050	6	1966	4628	5270	1348	1800	1720	1800	1580
	4450	6	1966	5028	5670	1348	1730	1660	1730	1140
	4600	6	2016	5178	5820	1398	1700	1630	1670	1040
	4750	6	2066	5328	5970	1448	1670	1600	1470	930
	4900	6	2116	5478	6120	1498	1640	1560	1300	840
	5200	6	2266	5778	6420	1648	1580	1180	1050	690
	5350	6	2316	5928	6570	1698	1550	1040	950	610
	5500	6	2366	6078	6720	1748	1510	920	860	550
	6100	6	2616	6678	7320	1998	980	600	550	340
6550	6	2816	7128	7770	2198	690	420	390	210	
7000	6	3016	7578	8220	2398	490	280	240	110	

## ATTREZZATURA STANDARD E OPZIONALE

PRESTAZIONI	STD	OPZ.	MOVIMENTAZIONE	STD	OPZ.
Motore a GPL Yanmar 2.2L con emissionamento Tier III		X	Piastra portaforche di tipo ad aggancio - 980mm	X	
Motore bifuel Yanmar 2.2L con emissionamento Tier III		X	Piastra portaforche con traslatore integrato del tipo ad aggancio - 980mm		X
Motore a GPL Yanmar 2.2L con emissionamento Stage V		X	Piastra portaforche di tipo ad aggancio con traslatore integrale e posizionatore forche - 980mm		X
Trasmissione Powershift	X		Forche rastremate standard di tipo ad aggancio da 1000mm	X	
Trasmissione DuraMatch		X	Forche rastremate standard di tipo ad aggancio da 1100mm		X
Freni a tamburo	X		Forche rastremate standard di tipo ad aggancio da 1200mm		X
Versione per ambienti standard (da -20 °C a + 40 °C)	X		Senza griglia reggicarico	X	
Presa d'aria sopraelevata	X		Griglia reggicarico alta da 1220mm		X
Opzioni di presa d'aria per impieghi gravosi con prefiltra		X	Griglia reggicarico alta da 915mm		X
Presa d'aria interna		X	Griglia reggicarico con altezza di 915mm a centro ribassato		X
Staffa basculante per bombola GPL con fascetta in tessuto	X		Griglia reggicarico alta da 1524mm		X
Staffa bombola GPL girevole ed abbassabile con fascetta in tessuto		X	Cuffie per cilindri di inclinazione		X
Interblocco staffa bombola GPL		X	Accumulatore idraulico		X
Sensore di livello carburante integrato	X		Comandi idraulici manuali a leva	X	
Tubo di scarico ribassato	X		Comandi idraulici elettroidraulici a mini-leve		X
Pacchetto di controllo sistema	X		Comandi idraulici a joystick		X
Pacchetto di controllo " Premium"		X	Olio idraulico per alte temperature		X
Sistema di protezione gruppo trasmissione con arresto motore		X	Funzione pinza		X
Griglia radiatore		X	Funzione ritorno a inclinazione impostata		X
Protezioni termiche scarico		X	Distributore idraulico a 2 funzioni (0 funzioni ausiliarie)	X	
Arresto motore a sedile vuoto (assenza operatore)		X	Distributore idraulico a 3 funzioni (1 funzioni ausiliarie)		X
Protezione sottoscocca		X	Distributore idraulico a 4 funzioni (2 funzioni ausiliarie)		X
<b>TRAZIONE</b>	<b>STD</b>	<b>OPZ.</b>	Sistema di posizionamento laser forche		X
Pedale singolo avanzamento progressivo/freno	X		Indicazione di peso del carico		X
Due pedali dei freni		X	Tubi di prolunga e attacchi rapidi per attrezzature		X
Gomme - Superelastiche	X		<b>VISIBILITÀ</b>	<b>STD</b>	<b>OPZ.</b>
Gomme - Superelastiche - Premium		X	Tergicristallo superiore		X
Gomme - Superelastiche -Premium - Antitraccia		X	Attivazione continua/direzionale dispositivo luminoso di avvertimento pedoni		X
Gomme - Pneumatici radiali - Premium		X	Specchietti retrovisori sui due lati		X
Gomme - Pneumatici - Premium		X	Retrovisore grandangolare		X
Gomme con battistrada largo		X	Fari di lavoro a LED		X
Piantone dello sterzo con funzione di inclinazione e telescopica		X	Fari di lavoro a LED ad alte prestazioni		X
Comando direzionale montato sul piantone di sterzo	X		Riflettore posteriore	X	
Volante con pomello	X		Pacchetto gruppo ottico posteriore a LED, luci freno/di posizione posteriori/retromarcia		X
Piantone dello sterzo con inclinazione regolabile all'infinito	X		Pacchetto gruppo ottico posteriore a LED, luci freno/di posizione posteriori/retromarcia/indicatore di direzione		X
Servosterzo proporzionale	X		Pacchetto gruppo ottico posteriore a LED, luci freno/di posizione posteriori/retromarcia/indicatore di direzione/luci di emergenza		X
Servosterzo proporzionale con sterzo sincronizzato		X	Giofarino attivato da interruttore		X
<b>SOLLEVAMENTO</b>	<b>STD</b>	<b>OPZ.</b>	Allarme acustico di retromarcia		X
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato	X		Allarme di marcia avanti e retromarcia		X
Montante a 2 stadi a sollevamento libero completo		X	Luci a LED sul montante		X
Montante a 3 stadi a sollevamento libero completo		X	Dispositivo luminoso di avvertimento pedoni a LED di colore blu		X
Inclinazione montante 6° in avanti / 6° indietro	X		Dispositivo luminoso di avvertimento pedoni a LED di colore rosso		X
Inclinazione montante 10° in avanti / 6° indietro		X	Sistema telecamera posteriore integrato nel display a colori da 178mm		X
Pompa idraulica a portata standard (CDP)	X				
Pompa idraulica on-demand (VDP)		X			

## ATTREZZATURA STANDARD E OPZIONALE


ERGONOMIA	STD	OPZ.	FUNZIONAMENTO	STD	OPZ.
Supporto per monitor		X	Limitatori della velocità di trazione		X
Ventola operatore		X	Cintura di sicurezza ad alta visibilità con sistema di interblocco	X	
Portabevande		X	Avviamento con interruttore di accensione a chiave	X	
Supporto scanner RF portatile		X	Avviamento senza chiave con password operatore		X
Supporto per telefono cellulare		X	Sistema di raffreddamento comandato da motore	X	
Cavo di connessione per batteria di avviamento		X	Allarme velocità di marcia		X
Riscaldatore blocco motore		X	Staccabatteria		X
Supporto rotolo di pellicola		X	Parafanghi anteriori		X
Tettuccio di protezione rettangolare		X	Protezione contro l'avvolgimento di materiale dell'assale di trazione		X
Copertura anti pioggia in policarbonato		X	Cintura di sicurezza di serie		X
Tettuccio di protezione con tubolare ad 8	X		Predisposizione per sistema di telemetria	X	
Tettuccio di protezione di tipo a griglia	X		Sistema di controllo dinamico della stabilità		X
Tettuccio di protezione ad alta visibilità		X	Comando direzionale montato a lato del sedile		X
Opzioni cabina (cabina semiaperta, porte in PVC/acciaio)		X	Pedale Monotrol Hyster di comando direzione		X
Supporto console		X	Sistema di monitoraggio wireless Hyster Tracker		X
Display con schermo touchscreen a colori da 51mm / 2"		X	Accesso wireless a Hyster Tracker		X
Display con schermo touchscreen a colori da 127mm / 5"	X		Verifica wireless Hyster Tracker		X
Display con schermo touchscreen a colori da 178mm / 7"		X	<b>ASPETTO ESTETICO</b>	<b>STD</b>	<b>OPZ.</b>
Sedile supermolleggiato con rivestimento in vinile		X	Carrello base vernice gialla Hyster	X	
Sedile supermolleggiato con rivestimento in tessuto		X	Carrello base con verniciatura speciale		X
Sedile supermolleggiato con rivestimento in vinile - Value	X		<b>ELEMENTI ACCESSORI</b>	<b>STD</b>	<b>OPZ.</b>
Sedile supermolleggiato con sospensione pneumatica e rivestimento in vinile		X	Garanzia di 24 mesi / 4.000 ore	X	
Sedile supermolleggiato con sospensione pneumatica e rivestimento in tessuto		X	Garanzia di 36 mesi / 6.000 ore		X
Sedile supermolleggiato - Profilo ribassato		X	Pacchetto documentazione	X	
Tendine parasole (superiore e/o anteriore)		X			
Climatizzazione		X			
Supporto per montaggio accessori e opzioni		X			
Alimentazione ausiliaria a 12v		X			
Alimentazione a 12V con doppie prese di ricarica USB		X			





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

Visitaci online al sito [www.hyster.com](http://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, 2023, 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.



Sicurezza: questo carrello è conforme alle normative UE vigenti