

# SERIE H2.0-3.5A

---



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





# SPECIFICHE DEI MOTORI DIESEL/A GPL DEL MODELLO H2.5A

INFORMAZIONI GENERALI	1.1	Costruttore	HYSTER			
	1.2	Designazione modello	H2.5A			
	1.2.1	Motore	Yanmar 2.1L	Yanmar 3.0L	Yanmar 2.2L	
	1.2.2	Conformità CE / Norme sulle emissioni	Stage V	Tier III	Tier III e Stage V	
	1.2.3	Trasmissione	Elettronica Powershift/Duramatch, a 1 marcia			
	1.2.4	Tipo di impianto frenante	Freni a tamburo			
	1.3	Motore: elettrico (batteria o corrente di rete), Diesel, benzina, GPL	Diesel		GPL	
	1.4	Tipo di azionamento: manuale, operatore a terra, operatore in piedi, operatore seduto, commissionatore	Con operatore seduto			
	1.5	Portata nominale/carico nominale	Q	t	2.5	
	1.6	Distanza del baricentro del carico	c	mm	500	
PESO	1.8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alle forche	x	mm	470	
	1.9	Interasse	y	mm	1650	
	2.1	Peso in ordine di servizio		kg	3990	
	2.2	Carico sull'assale, con carico anteriore		kg	5698 / 792	
	2.3	Carico sull'assale, senza carico anteriore		kg	1728 / 2262	
	RUOTE	3.1	Gommatura: P = pneumatica, V = cushion, SE = superelastica	SE		
		3.2	Dimensioni ruote anteriori	7,00 X 12		
		3.3	Dimensioni ruote posteriori	6,00 X 9		
		3.5	Numero ruote, anter./poster. (X = non motrici)	2x / 2		
		3.6	Carreggiata anteriore	b10	mm	983
3.7		Battistrada posteriore	b11	mm	958	
DIMENSIONI		4.1	Inclinazione montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β	(°)	6 / 6
		4.2	Altezza, con montante abbassato	h1	mm	2570
		4.3	Sollevamento libero <sup>(1)</sup>	h2	mm	50
		4.4	Sollevamento <sup>(1)</sup>	h3	mm	3900
	4.5	Altezza, montante esteso <sup>(2)</sup>	h4	mm	4500	
	4.7	Altezza del tettuccio di protezione	h6	mm	2160	
	4.8	Altezza sedile rispetto a SIP/altezza supporto <sup>(3)</sup>	h7	mm	1145	
	4.12	Altezza attacco	h10	mm	440	
	4.19	Lunghezza totale	l1	mm	3610	
	4.20	Lunghezza compresa spalla forche	l2	mm	2610	
4.21	Larghezza totale (ruote singole / larghe / gemellate)	b1	mm	1160 / 1280 / 1542		
4.22	Dimensioni forche DIN ISO 2331	s/e/l	mm	40 x 100 x 1000		
4.23	Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B			II A		
4.24	Larghezza piastra portaforche <sup>(4)</sup>	b3	mm	1070		
4.31	Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m1	mm	130		
4.32	Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m2	mm	160		
4.34.1	Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 in senso trasversale	Ast	mm	3933		
4.34.2	Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 in senso longitudinale	Ast	mm	4133		
4.35	Raggio di sterzata	Wa	mm	2263		
4.36	Raggio di sterzata interno	b13	mm	640		
4.41	Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm, lung. = 1000mm)			2057		
4.42	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)		mm	440		
4.43	Altezza gradino (tra i gradini intermedi dal suolo alla pedana)		mm	250		
PRESTAZIONI	5.1	Velocità di marcia, con/senza carico	km/h 18,4 / 18,7 17,3 / 17,8 18,4 / 18,7			
	5.1.1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	km/h 18,7 / 19,0 17,6 / 18,1 18,7 / 19,0			
	5.2	Velocità di sollevamento con carico/senza carico <sup>(5)</sup>	m/s 0,60 / 0,65 0,59 / 0,65 0,60 / 0,65			
	5.3	Velocità di abbassamento, con/senza carico	m/s 0,58 / 0,50 0,58 / 0,49 0,58 / 0,50			
	5.5	Sforzo di trazione alla barra, con carico <sup>(6)</sup>	N 15758 15074 17145			
	5.7	Pendenza superabile, con/senza carico <sup>(7)</sup>	% 26 / 26 24 / 26 28 / 26			
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico (a 15m)	s 5,27 / 4,8 5,27 / 4,88 5,9 / 4,5			
	5.10	Freni di servizio	Idraulici			
	MOTORE A COMBUSTIONE	7.1	Costruttore motore/ tipo	Yanmar / 4TNV86CT	Yanmar 4TNE94L	Yanmar / 4TN88G/GN
		7.2	Potenza motore secondo ISO 1585	Kw 36,6	34,1	42
7.3		Regime nominale	giri/min 2500	2200	2500	
7.3.1		Coppia motore a giri/min	(N-m/min) 167 / 1625	162 / 1500	174 / 1690	
7.4		Numero cilindri/cilindrata	4 / 2091	4 / 3053	4 / 2190	
7.5		Consumo carburante secondo il ciclo di prove VDI 2198 (CDP/ VDP)	l/h o kg/h 2,9 / 2,7	3,52 / 3,14	2,7 / 2,5	
7.5.1		Consumo carburante secondo il ciclo di prove VDI EN16796 (CDP/ VDP)	l/h o kg/h 2,5 / 2,3	3,14 / 2,8	2,4 / 2,2	
7.6		Rendimento (Power / ECO)	(1 / h) 92 / 83	NA	96 / 85	
DATI AGGIUNTIVI		8.1	Tipo di unità di trazione	A intervento automatico		
		10.1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar 180		
	10.2	Portata olio per le attrezzature <sup>(8)</sup>	l/min 60			
	10.3	Capacità serbatoio olio idraulico	l 34,2	40,6	40,6	
	10.4	Capienza serbatoio carburante	l 39,9	NA	-	
	10.7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore <sup>(9)</sup>	dB (A) 78	82	77	
	10.7.1	Potenza acustica garantita 2001/14/CE	dB (A) 101	NA	101	
	10.8	Tipo di gancio traino	Perno			

# SPECIFICHE DEI MOTORI DIESEL/A GPL DEL MODELLO H2.5A6

INFORMAZIONI GENERALI	1.1	Costruttore	HYSTER			
	1.2	Designazione modello	H2.5A6			
	1.2.1	Motore	Yanmar 2.1L	Yanmar 3.3L	Yanmar 2.2L	
	1.2.2	Conformità CE / Norme sulle emissioni	Stage V	Tier III	Tier III e Stage V	
	1.2.3	Trasmissione	Elettronica Powershift/Duramatch, a 1 marcia			
	1.2.4	Tipo di impianto frenante	Freni a tamburo			
	1.3	Motore: elettrico (batteria o corrente di rete), Diesel, benzina, GPL	Diesel		GPL	
	1.4	Tipo di azionamento: manuale, operatore a terra, operatore in piedi, operatore seduto, commissionatore	Con operatore seduto			
	1.5	Portata nominale/carico nominale	Q	t	2.5	
	1.6	Distanza del baricentro del carico	c	mm	600	
PESO	1.8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alle forche	x	mm	495	
	1.9	Interasse	y	mm	1700	
	2.1	Peso in ordine di servizio		kg	4292	
	2.2	Carico sull'assale, con carico anteriore		kg	5900 / 921	
	2.3	Carico sull'assale, senza carico anteriore		kg	1778 / 2514	
	RUOTE	3.1	Gommatura: P = pneumatica, V = cushion, SE = superelastica	SE		
		3.2	Dimensioni ruote anteriori	28 X 9 - 15		
		3.3	Dimensioni ruote posteriori	6,5 X 10		
		3.5	Numero ruote, anter./poster. (X = non motrici)	2x / 2		
		3.6	Carreggiata anteriore	b10	mm	959
3.7		Battistrada posteriore	b11	mm	958	
DIMENSIONI		4.1	Inclinazione montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β	(°)	6 / 6
		4.2	Altezza, con montante abbassato	h1	mm	2592
		4.3	Sollevamento libero <sup>(1)</sup>	h2	mm	50
		4.4	Sollevamento <sup>(1)</sup>	h3	mm	3900
	4.5	Altezza, montante esteso <sup>(2)</sup>	h4	mm	4500	
	4.7	Altezza del tettuccio di protezione	h6	mm	2182	
	4.8	Altezza sedile rispetto a SIP/altezza supporto <sup>(3)</sup>	h7	mm	1167	
	4.12	Altezza attacco	h10	mm	452	
	4.19	Lunghezza totale	l1	mm	3714	
	4.20	Lunghezza compresa spalla forche	l2	mm	2714	
4.21	Larghezza totale (ruote singole / larghe / gemellate)	b1	mm	1186 / 1353 / 1545		
4.22	Dimensioni forche DIN ISO 2331	s/e/l	mm	50 x 120 x 1000		
4.23	Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B			II A		
4.24	Larghezza piastra portaforche <sup>(4)</sup>	b3	mm	1070		
4.31	Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m1	mm	152		
4.32	Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m2	mm	182		
4.34.1	Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 in senso trasversale	Ast	mm	4027		
4.34.2	Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 in senso longitudinale	Ast	mm	4227		
4.35	Raggio di sterzata	Wa	mm	2333		
4.36	Raggio di sterzata interno	b13	mm	660		
4.41	Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm, lung. = 1000mm)			2089		
4.42	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)		mm	462		
4.43	Altezza gradino (tra i gradini intermedi dal suolo alla pedana)		mm	250		
PRESTAZIONI	5.1	Velocità di marcia, con/senza carico	km/h 18,5 / 18,7 18,8 / 19,0			
	5.1.1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	km/h 18,8 / 19,0			
	5.2	Velocità di sollevamento con carico/senza carico <sup>(5)</sup>	m/s 0,60 / 0,65 0,58 / 0,65 0,60 / 0,65			
	5.3	Velocità di abbassamento, con/senza carico	m/s 0,58 / 0,50 0,58 / 0,49 0,58 / 0,5			
	5.5	Sforzo di trazione alla barra, con carico <sup>(6)</sup>	N 19314 20021 16920			
	5.7	Pendenza superabile, con/senza carico <sup>(7)</sup>	% 30 / 25 31 / 25 26 / 25			
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico (a 15m)	s 5,2 / 4,7 5,11 / 4,52 5,1 / 4,5			
	5.10	Freni di servizio	Idraulici			
	MOTORE A COMBUSTIONE	7.1	Costruttore motore/ tipo	Yanmar / 4TNV86CT	Yanmar 4TNE94L	Yanmar / 4TN88G/GN
		7.2	Potenza motore secondo ISO 1585	Kw 44	42,4	42
7.3		Regime nominale	giri/min 2500	2300	2500	
7.3.1		Coppia motore a giri/min	(N-m/min) 202 / 1675	200 / 1700	174 / 1690	
7.4		Numero cilindri/cilindrata	4 / 2091	4 / 3319	4 / 2190	
7.5		Consumo carburante secondo il ciclo di prove VDI 2198 (CDP/ VDP)	l/h o kg/h 2,8 / 2,6	3,79 / 3,41	2,8 / 2,6	
7.5.1		Consumo carburante secondo il ciclo di prove VDI EN16796 (CDP/ VDP)	l/h o kg/h 2,3 / 2,2	3,37 / 3,04	2,5 / 2,3	
7.6		Rendimento (Power / ECO)	(1 / h) 92 / 83	NA	96 / 85	
DATI AGGIUNTIVI		8.1	Tipo di unità di trazione	A intervento automatico		
		10.1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar 180		
	10.2	Portata olio per le attrezzature <sup>(8)</sup>	l/min 60			
	10.3	Capacità serbatoio olio idraulico	l 34,2	40,6	40,6	
	10.4	Capienza serbatoio carburante	l 39,9	39,9	-	
	10.7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore <sup>(9)</sup>	dB (A) 79	82	77	
	10.7.1	Potenza acustica garantita 2001/14/CE	dB (A) 101	NA	101	
	10.8	Tipo di gancio traino	Perno			

(1) = Sommità forche. (2) = Senza griglia reggicarico. (3) = Sedile supermolleggiato secondo SIP costruttore. (4) = Aggiungere 32mm con griglia reggicarico. (5) = Pompa idraulica a portata costante (CDP). (6) = a 1,6km/h. (7) = a 4,8km/h. (8) = Variabile. (9) LPAZ, misurato secondo cicli di prova e in base ai valori ponderali previsti dalla norma EN12053. Scheda tecnica del carrello basata su: montante LFL a 2 stadi con faccia superiore delle forche a 3290mm (H2.0-2.5 A) / 3105mm (H3.0-3.5 A), 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 la norma 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.

(1) = Sommità forche. (2) = Senza griglia reggicarico. (3) = Sedile supermolleggiato secondo SIP costruttore. (4) = Aggiungere 32mm con griglia reggicarico. (5) = Pompa idraulica a portata costante (CDP). (6) = a 1,6km/h. (7) = a 4,8km/h. (8) = Variabile. (9) LPAZ, misurato secondo cicli di prova e in base ai valori ponderali previsti dalla norma EN12053. Scheda tecnica del carrello basata su: montante LFL a 2 stadi con faccia superiore delle forche a 3290mm (H2.0-2.5 A) / 3105mm (H3.0-3.5 A), 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 la norma 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.

# SPECIFICHE DEI MOTORI DIESEL/A GPL DEL MODELLO H3.0A

# SPECIFICHE DEI MOTORI DIESEL/A GPL DEL MODELLO H3.5A

INFORMAZIONI GENERALI	HYSTER			
	H3.0A			
1.1	Costruttore	HYSTER		
1.2	Designazione modello	H3.0A		
1.2.1	Motore	Yanmar 2.1L	Yanmar 3.3L	Yanmar 2.2L
1.2.2	Conformità CE / Norme sulle emissioni	Stage V	Tier III	Tier III e Stage V
1.2.3	Trasmissione	Elettronica Powershift/Duramatch, a 1 marcia		
1.2.4	Tipo di impianto frenante	Freni a tamburo		
1.3	Motore: elettrico (batteria o corrente di rete), Diesel, benzina, GPL	Diesel		GPL
1.4	Tipo di azionamento: manuale, operatore a terra, operatore in piedi, operatore seduto, commissionatore	Con operatore seduto		
1.5	Portata nominale/carico nominale	Q	t	3.0
1.6	Distanza del baricentro del carico	c	mm	500
1.8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alle forche	x	mm	495
1.9	Interasse	y	mm	1700
2.1	Peso in ordine di servizio		kg	4642
2.2	Carico sull'assale, con carico anteriore		kg	6635 / 1007
2.3	Carico sull'assale, senza carico anteriore		kg	1880 / 2762
3.1	Gommatura: P = pneumatica, V = cushion, SE = superelastica	SE		
3.2	Dimensioni ruote anteriori	28 X 9 - 15		
3.3	Dimensioni ruote posteriori	6,5 X 10		
3.5	Numero ruote, anter./poster. (X = non motrici)	2x / 2		
3.6	Carreggiata anteriore	b10	mm	959
3.7	Battistrada posteriore	b11	mm	958
4.1	Inclinazione montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	$\alpha / \beta$	( $^{\circ}$ )	6 / 6
4.2	Altezza, con montante abbassato	h1	mm	2692
4.3	Sollevamento libero <sup>(1)</sup>	h2	mm	50
4.4	Sollevamento <sup>(1)</sup>	h3	mm	3880
4.5	Altezza, montante esteso <sup>(2)</sup>	h4	mm	4552
4.7	Altezza del tettuccio di protezione	h6	mm	2182
4.8	Altezza sedile rispetto a SIP/altezza supporto <sup>(3)</sup>	h7	mm	1167
4.12	Altezza attacco	h10	mm	462
4.19	Lunghezza totale	l1	mm	3746
4.20	Lunghezza compresa spalla forche	l2	mm	2746
4.21	Larghezza totale (ruote singole / larghe / gemellate)	b1	mm	1186 / 1353 / 1545
4.22	Dimensioni forche DIN ISO 2331	s/e/l	mm	50 x 120 x 1000
4.23	Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B			III A
4.24	Larghezza piastra portaforche <sup>(4)</sup>	b3	mm	1070
4.31	Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m1	mm	152
4.32	Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m2	mm	182
4.34.1	Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 in senso trasversale	Ast	mm	4069
4.34.2	Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 in senso longitudinale	Ast	mm	4269
4.35	Raggio di sterzata	Wa	mm	2374
4.36	Raggio di sterzata interno	b13	mm	660
4.41	Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm, lung. = 1000mm)			2110
4.42	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)		mm	462
4.43	Altezza gradino (tra i gradini intermedi dal suolo alla pedana)		mm	250
5.1	Velocità di marcia, con/senza carico		km/h	18,4 / 18,6
5.1.1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia		km/h	18,7 / 18,9
5.2	Velocità di sollevamento con carico/senza carico <sup>(5)</sup>	0,56 / 0,61	m/s	0,51 / 0,57
5.3	Velocità di abbassamento, con/senza carico		m/s	0,58 / 0,53
5.5	Sforzo di trazione alla barra, con carico <sup>(6)</sup>	19160	N	19867
5.7	Pendenza superabile, con/senza carico <sup>(7)</sup>	26 / 24	%	27 / 24
5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico (a 15m)	5,3 / 4,7	s	5,24 / 4,53
5.10	Freni di servizio	Idraulici		
7.1	Costruttore motore/ tipo	Yanmar / 4TNV86CHT	Yanmar / 4TNE98	Yanmar / 4TN88G/GN
7.2	Polenza motore secondo ISO 1585	44	Kw	42
7.3	Regime nominale	2500	giri/min	2500
7.3.1	Coppia motore a giri/min	202 / 1675	(N-m/min)	190 / 1700
7.4	Numero cilindri/cilindrata	4 / 2091	(-)/cm <sup>3</sup>	4 / 2190
7.5	Consumo carburante secondo il ciclo di prove VDI 2198 (CDP/ VDP)	3,2 / 2,9	l/h o kg/h	4,26 / 3,84
7.5.1	Consumo carburante secondo il ciclo di prove VDI EN16796 (CDP/ VDP)	2,6 / 2,4	l/h o kg/h	3,79 / 3,42
7.6	Rendimento (Power / ECO)	90 / 82	(1 / h)	NA
8.1	Tipo di unità di trazione	A intervento automatico		
10.1	Pressione di esercizio per le attrezzature		bar	180
10.2	Portata olio per le attrezzature <sup>(8)</sup>		l/min	60
10.3	Capacità serbatoio olio idraulico	34,2	l	40,6
10.4	Capienza serbatoio carburante	39,9	l	-
10.7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore <sup>(9)</sup>	79	dB (A)	82
10.7.1	Potenza acustica garantita 2001/14/CE	101	dB (A)	77
10.8	Tipo di gancio traino	Perno		

INFORMAZIONI GENERALI	HYSTER			
	H3.5A			
1.1	Costruttore	HYSTER		
1.2	Designazione modello	H3.5A		
1.2.1	Motore	Yanmar 2.1L	Yanmar 3.3L	Yanmar 2.2L
1.2.2	Conformità CE / Norme sulle emissioni	Stage V	Tier III	Tier III e Stage V
1.2.3	Trasmissione	Elettronica Powershift/Duramatch, a 1 marcia		
1.2.4	Tipo di impianto frenante	Freni a tamburo		
1.3	Motore: elettrico (batteria o corrente di rete), Diesel, benzina, GPL	Diesel		GPL
1.4	Tipo di azionamento: manuale, operatore a terra, operatore in piedi, operatore seduto, commissionatore	Con operatore seduto		
1.5	Portata nominale/carico nominale	Q	t	3.5
1.6	Distanza del baricentro del carico	c	mm	500
1.8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alle forche	x	mm	495
1.9	Interasse	y	mm	1700
2.1	Peso in ordine di servizio		kg	4910
2.2	Carico sull'assale, con carico anteriore		kg	7230 / 1180
2.3	Carico sull'assale, senza carico anteriore		kg	1683 / 3227
3.1	Gommatura: P = pneumatica, V = cushion, SE = superelastica	SE		
3.2	Dimensioni ruote anteriori	28 X 9 - 15		
3.3	Dimensioni ruote posteriori	6,5 X 10		
3.5	Numero ruote, anter./poster. (X = non motrici)	2x / 2		
3.6	Carreggiata anteriore	b10	mm	959
3.7	Battistrada posteriore	b11	mm	958
4.1	Inclinazione montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	$\alpha / \beta$	( $^{\circ}$ )	6 / 6
4.2	Altezza, con montante abbassato	h1	mm	2692
4.3	Sollevamento libero <sup>(1)</sup>	h2	mm	50
4.4	Sollevamento <sup>(1)</sup>	h3	mm	3880
4.5	Altezza, montante esteso <sup>(2)</sup>	h4	mm	4552
4.7	Altezza del tettuccio di protezione	h6	mm	2182
4.8	Altezza sedile rispetto a SIP/altezza supporto <sup>(3)</sup>	h7	mm	1167
4.12	Altezza attacco	h10	mm	462
4.19	Lunghezza totale	l1	mm	3813
4.20	Lunghezza compresa spalla forche	l2	mm	2813
4.21	Larghezza totale (ruote singole / larghe / gemellate)	b1	mm	1186 / 1353 / 1545
4.22	Dimensioni forche DIN ISO 2331	s/e/l	mm	50 x 120 x 1000
4.23	Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B			III A
4.24	Larghezza piastra portaforche <sup>(4)</sup>	b3	mm	1070
4.31	Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m1	mm	152
4.32	Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m2	mm	182
4.34.1	Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 in senso trasversale	Ast	mm	4144
4.34.2	Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 in senso longitudinale	Ast	mm	4344
4.35	Raggio di sterzata	Wa	mm	2449
4.36	Raggio di sterzata interno	b13	mm	660
4.41	Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm, lung. = 1000mm)			2149
4.42	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)		mm	462
4.43	Altezza gradino (tra i gradini intermedi dal suolo alla pedana)		mm	250
5.1	Velocità di marcia, con/senza carico		km/h	18,4 / 18,6
5.1.1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia		km/h	18,7 / 18,9
5.2	Velocità di sollevamento con carico/senza carico <sup>(5)</sup>	0,56 / 0,61	m/s	0,50 / 0,57
5.3	Velocità di abbassamento, con/senza carico		m/s	0,58 / 0,53
5.5	Sforzo di trazione alla barra, con carico <sup>(6)</sup>	19021	N	19728
5.7	Pendenza superabile, con/senza carico <sup>(7)</sup>	24 / 20	%	25 / 20
5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico (a 15m)	5,5 / 4,8	s	5,42 / 4,59
5.10	Freni di servizio	Idraulici		
7.1	Costruttore motore/ tipo	Yanmar / 4TNV86CHT	Yanmar / 4TNE98	Yanmar / 4TN88G/GN
7.2	Polenza motore secondo ISO 1585	44	Kw	42
7.3	Regime nominale	2500	giri/min	2500
7.3.1	Coppia motore a giri/min	202 / 1675	(N-m/min)	190 / 1700
7.4	Numero cilindri/cilindrata	4 / 2091	(-)/cm <sup>3</sup>	4 / 2190
7.5	Consumo carburante secondo il ciclo di prove VDI 2198 (CDP/ VDP)	3,5 / 3,2	l/h o kg/h	4,80 / 4,34
7.5.1	Consumo carburante secondo il ciclo di prove VDI EN16796 (CDP/ VDP)	2,9 / 2,6	l/h o kg/h	4,03 / 3,87
7.6	Rendimento (Power / ECO)	89 / 81	(1 / h)	NA
8.1	Tipo di unità di trazione	A intervento automatico		
10.1	Pressione di esercizio per le attrezzature		bar	180
10.2	Portata olio per le attrezzature <sup>(8)</sup>		l/min	60
10.3	Capacità serbatoio olio idraulico	34,2	l	40,6
10.4	Capienza serbatoio carburante	39,9	l	-
10.7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore <sup>(9)</sup>	79	dB (A)	82
10.7.1	Potenza acustica garantita 2001/14/CE	101	dB (A)	77
10.8	Tipo di gancio traino	Perno		

(1) = Sommità forche. (2) = Senza griglia reggicarico. (3) = Sedile supermolleggiato secondo SIP costruttore. (4) = Aggiungere 32mm con griglia reggicarico. (5) = Pompa idraulica a portata costante (CDP). (6) = a 1,6km/h. (7) = a 4,8km/h. (8) = Variabile. (9) LPAZ, misurato secondo cicli di prova e in base ai valori ponderali previsti dalla norma EN12053. Scheda tecnica del carrello basata su: montante LFL a 2 stadi con faccia superiore delle forche a 3290mm (H2.0-2.5 A) / 3105mm (H3.0-3.5 A), 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.

(1) = Sommità forche. (2) = Senza griglia reggicarico. (3) = Sedile supermolleggiato secondo SIP costruttore. (4) = Aggiungere 32mm con griglia reggicarico. (5) = Pompa idraulica a portata costante (CDP). (6) = a 1,6km/h. (7) = a 4,8km/h. (8) = Variabile. (9) LPAZ, misurato secondo cicli di prova e in base ai valori ponderali previsti dalla norma EN12053. Scheda tecnica del carrello basata su: montante LFL a 2 stadi con faccia superiore delle forche a 3290mm (H2.0-2.5 A) / 3105mm (H3.0-3.5 A), 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 500MM MODELLO H2.0A

	Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza montante abbassato (mm)	Altezza montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza montante esteso con griglia reggicarico di 1220 (mm)	Altezza sollevamento libero con griglia reggicarico (mm)	Inclinazione indietro (°)	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)
MONTANTE A 2 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO LIMITATO	2960	2020	3570	4180	50	6	2000	2000	2000	2000
	3260	2170	3870	4480	50	6	2000	2000	2000	2000
	3560	2320	4170	4780	50	6	2000	2000	2000	2000
	3900	2570	4510	5120	50	6	2000	2000	2000	2000
	4200	2720	4810	5420	50	6	2000	2000	2000	2000
	4500	2870	5110	5720	50	6	1980	1980	1980	1980
	4800	3020	5410	6020	50	6	1920	1910	1920	1910
	5000	3220	5610	6220	50	6	1880	1860	1880	1860
	5500	3470	6110	6720	50	6	1770	1750	1650	1640
	2990	2020	3597	4210	1373	6	2000	2000	2000	2000
MONTANTE A 2 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO	3340	2170	3947	4560	1523	6	2000	2000	2000	2000
	3440	2220	4047	4660	1573	6	2000	2000	2000	2000
	3540	2270	4147	4760	1623	6	2000	2000	2000	2000
	3740	2370	4347	4960	1723	6	2000	2000	2000	2000
	4060	2570	4667	5280	1923	6	2000	2000	2000	2000
	4560	2820	5167	5780	2173	6	1960	1960	1960	1960
	4960	3020	5567	6180	2373	6	1880	1870	1880	1870
	5560	3370	6167	6780	2723	6	1750	1730	1740~	1720~
	4100	2020	4699	5320	1381	6	2000	1970	2000	1970
	4400	2020	4999	5620	1381	6	2000	1970	2000	1970
MONTANTE A 3 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO	4650	2070	5249	5870	1431	6	1950	1920	1860	1840
	4950	2170	5549	6170	1531	6	1890	1860	1890~	1850~
	5250	2320	5849	6470	1681	6	1830	1810	1790~	1780~
	6150	2670	6749	7370	2031	6	1620~	1560~	1350~	1330~
	6450	2820	7049	7670	2181	6	1540~	1480~	1220~	1210~
	6900	3020	7497	7815	2540	6	1210	1190	840	810

~ Specifiche delle gomme con battistrada largo

PORTATA NOMINALE CON BARICENTRO DEL CARICO A 500MM MODELLO H2.5A

	Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza montante abbassato (mm)	Altezza montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza montante esteso con griglia reggicarico di 1220 (mm)	Altezza sollevamento libero con griglia reggicarico (mm)	Inclinazione indietro (°)	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)
MONTANTE A 2 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO LIMITATO	2960	2020	3570	4180	50	6	2500	2500	2500	2500
	3260	2170	3870	4480	50	6	2500	2500	2500	2500
	3560	2320	4170	4780	50	6	2500	2450	2450	2450
	3900	2570	4510	5120	50	6	2500	2440	2440	2440
	4200	2720	4810	5420	50	6	2500	2430	2430	2430
	4500	2870	5110	5720	50	6	2470	2410	2410	2410
	4800	3020	5410	6020	50	6	2410	2340	2340	2330~
	5000	3220	5610	6220	50	6	2360	2280	2280	2280~
	5500	3470	6110	6720	50	6	2240	2160	2160	2150~
	2990	2020	3597	4210	1373	6	2500	2460	2460	2460
MONTANTE A 2 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO	3340	2170	3947	4560	1523	6	2500	2460	2460	2460
	3440	2220	4047	4660	1573	6	2500	2450	2450	2450
	3540	2270	4147	4760	1623	6	2500	2450	2450	2450
	3740	2370	4347	4960	1723	6	2500	2450	2450	2450
	4060	2570	4667	5280	1923	6	2500	2440	2440	2440
	4560	2820	5167	5780	2173	6	2460	2390	2390	2380
	4960	3020	5567	6180	2373	6	2370	2290	2290	2290~
	5560	3370	6167	6780	2723	6	2220	2140	2140	2130~
	4000	2020	4599	5220	1381	6	2500	2500	2500	2500
	4100	2020	4699	5320	1381	6	2500	2430	2430	2410
MONTANTE A 3 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO	4300	2020	4899	5520	1381	6	2500	2430	2430	2275
	4650	2070	5249	5870	1431	6	2440	2380	2380	1950
	4950	2170	5549	6170	1531	6	2380	2310	2310	2100~
	5100	2270	5699	6320	1631	6	2350	2260	2260	1990~
	5550	2420	6149	6770	1781	6	2230~	2150~	2150~	1700~
	5700	2520	6299	6920	1881	6	2190~	2110~	2110~	1600~
	6150	2670	6749	7370	2031	6	2060~	1990~	1990~	1350~
	6450	2820	7049	7670	2181	6	1880~	1870~	1870~	1200~
	6900	3020	7499	8120	2381	6	1610~	1560~	1560~	990~

~ Specifiche delle gomme con battistrada largo

PORTATA NOMINALE CON BARICENTRO DEL CARICO A 600MM MODELLO H2.0A

	Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza montante abbassato (mm)	Altezza montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza montante esteso con griglia reggicarico di 1220 (mm)	Altezza sollevamento libero con griglia reggicarico (mm)	Inclinazione indietro (°)	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)
MONTANTE A 2 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO LIMITATO	2960	2020	3570	4180	50	6	1910	1850	1910	1850
	3260	2170	3870	4480	50	6	1900	1840	1900	1840
	3560	2320	4170	4780	50	6	1900	1840	1900	1840
	3900	2570	4510	5120	50	6	1890	1830	1890	1830
	4200	2720	4810	5420	50	6	1880	1820	1880	1820
	4500	2870	5110	5720	50	6	1860	1800	1860	1800
	4800	3020	5410	6020	50	6	1800	1740	1800	1740
	5000	3220	5610	6220	50	6	1750	1690	1750	1690
	5500	3470	6110	6720	50	6	1640	1590	1640	1580
	2990	2020	3597	4210	1373	6	1910	1850	1910	1850
MONTANTE A 2 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO	3340	2170	3947	4560	1523	6	1900	1840	1900	1840
	3440	2220	4047	4660	1573	6	1900	1840	1900	1840
	3540	2270	4147	4760	1623	6	1900	1840	1900	1840
	3740	2370	4347	4960	1723	6	1890	1830	1890	1830
	4060	2570	4667	5280	1923	6	1890	1820	1890	1820
	4560	2820	5167	5780	2173	6	1840	1780	1840	1780
	4960	3020	5567	6180	2373	6	1760	1700	1760	1700
	5560	3370	6167	6780	2723	6	1620	1570	1620~	1560~
	4100	2020	4699	5320	1381	6	1850	1790	1850	1790
	4400	2020	4999	5620	1381	6	1850	1790	1850	1790
MONTANTE A 3 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO	4650	2070	5249	5870	1431	6	1810	1750	1810	1750
	4950	2170	5549	6170	1531	6	1750	1690	1750~	1690~
	5250	2320	5849	6470	1681	6	1700	1640	1680~	1620~
	6150	2670	6749	7370	2031	6	1480	1430	1370~	1350~
	6450	2820	7049	7670	2181	6	1400	1360	1240~	1220~
	6900	3020	7497	7815	2540	6	1270	1230	1070~	1040~

~ Specifiche delle gomme con battistrada largo

PORTATA NOMINALE CON BARICENTRO DEL CARICO A 600MM MODELLO H2.5A

	Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza montante abbassato (mm)	Altezza montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza montante esteso con griglia reggicarico di 1220 (mm)	Altezza sollevamento libero con griglia reggicarico (mm)	Inclinazione indietro (°)	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)
MONTANTE A 2 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO LIMITATO	2960	2020	3570	4180	50	6	2310	2240	2310	2240
	3260	2170	3870	4480	50	6	2360	2290	2360	2290
	3560	2320	4170	4780	50	6	2300	2230	2300	2230
	3900	2570	4510	5120	50	6	2290	2220	2290	2220
	4200	2720	4810	5420	50	6	2280	2210	2280	2210
	4500	2870	5110	5720	50	6	2260	2190	2260	2190
	4800	3020	5410	6020	50	6	2190	2120	2190~	2120~
	5000	3220	5610	6220	50	6	2140	2070	2140~	2070~
	5500	3470	6110	6720	50	6	2030	1960	2020~	1960~
	2990	2020	3597	4210	1373	6	2310	2240	2310	2240
MONTANTE A 2 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO	3340	2170	3947	4560	1523	6	2300	2230	2300	2230
	3440	2220	4047	4660	1573	6	2300	2230	2300	2230
	3540	2270	4147	4760	1623	6	2300	2230	2300	2230
	3740	2370	4347	4960	1723	6	2290	2220	2290	2220
	4060	2570	4667	5280	1923	6	2290	2210	2290	2210
	4560	2820	5167	5780	2173	6	2240	2170	2240	2170
	4960	3020	5567	6180	2373	6	2150	2080	2150~	2080~
	5560	3370	6167	6780	2723	6	2010	1940	2000~	1940~
	4000	2020	4599	5220	1381	6	2280	2210	2280	2210
	4100	2020	4699	5320	1381	6	2280	2210	2280	2210
MONTANTE A 3 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO	4300	2020	4899	5520	1381	6	2280	2210	2215	2175
	4650	2070	5249	5870	1431	6	2230	2160	2230~	2160~
	4950	2170	5549	6170	1531	6	2170	2100	2120~	2090~
	5100	2270	5699	6320	1631	6	2130	2065	2030~	2020~
	5550	2420	6149	6770	1781	6	2020~	1950	1730~	1720~
	5700	2520	6299	6920	1881	6	1980~	1920	1650~	1630
	6150	2670	6749	7370	2031	6	1860~	1800~		

PORTATA NOMINALE CON BARICENTRO DEL CARICO A 500MM MODELLO H2.5A6

	Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza montante abbassato (mm)	Altezza montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza montante esteso con griglia reggicarico di 1220 (mm)	Altezza sollevamento libero con griglia reggicarico (mm)	Inclinazione indietro (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 500mm			
							Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
							Senza traslatore (kg)	Con traslatore e posizionate forche (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore e posizionate forche (kg)
MONTANTE A 2 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO LIMITATO	2960	2042	3570	4180	50	6	2700	2700	2700	2700
	3260	2192	3870	4480	50	6	2700	2700	2700	2700
	3560	2342	4170	4780	50	6	2700	2700	2700	2700
	3900	2592	4510	5120	50	6	2700	2690	2700	2690
	4200	2742	4810	5420	50	6	2700	2680	2700	2680
	4500	2892	5110	5720	50	6	2680	2660	2670	2660
	4800	3042	5410	6020	50	6	2610	2590	2560	2560
	5000	3242	5610	6220	50	6	2570	2540	2420	2420
	5500	3492	6110	6720	50	6	2450	2410	2440~	2430~
	2990	2042	3597	4210	1395	6	2700	2700	2700	2700
MONTANTE A 2 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO	3340	2192	3497	4560	1545	6	2700	2700	2700	2700
	3440	2242	4047	4660	1595	6	2700	2700	2700	2700
	3540	2292	4147	4760	1645	6	2700	2700	2700	2700
	3740	2392	4347	4960	1745	6	2700	2700	2700	2700
	4060	2592	4667	5280	1945	6	2700	2690	2700	2690
	4560	2842	5167	5780	2195	6	2660	2640	2650	2640
	4960	3042	5567	6180	2395	6	2570	2540	2570~	2570~
	5560	3392	6167	6780	2745	6	2430	2640	2420~	2420~
	4000	2042	4599	5220	1403	6	2700	2680	2700	2700
	4100	2042	4699	5320	1403	6	2700	2680	2700	2680
MONTANTE A 3 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO	4300	2042	4899	5520	1403	6	2700	2680	2590	2590
	4650	2092	5249	5870	1453	6	2640	2640	2640~	2640~
	4950	2192	5549	6170	1553	6	2550	2560	2580~	2580~
	5100	2292	5699	6320	1653	6	2580~	2550~	2540~	2540~
	5550	2442	6149	6770	1803	6	2440~	2440~	2250~	2250~
	5700	2542	6299	6920	1903	6	2400~	2400~	2150~	2140~
	6150	2692	6749	7370	2053	6	2190~	2140~	1870~	1850~
	6450	2842	7049	7670	2203	6	1940~	1890~	1690~	1670~
	6900	3042	7499	8120	2403	6	1610~	1560~	1440~	1420~

~ Specifiche delle gomme con battistrada largo

PORTATA NOMINALE CON BARICENTRO DEL CARICO A 500MM MODELLO H3.0A

	Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza montante abbassato (mm)	Altezza montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza montante esteso con griglia reggicarico di 1220 (mm)	Altezza sollevamento libero con griglia reggicarico (mm)	Inclinazione indietro (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 500mm			
							Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
							Senza traslatore (kg)	Con traslatore e posizionate forche (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore e posizionate forche (kg)
MONTANTE A 2 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO LIMITATO	2980	2142	3662	4198	50	6	3000	2920	3000	2920
	3280	2292	3962	4498	50	6	3000	2920	3000	2920
	3380	2342	4062	4598	50	6	3000	2910	3000	2910
	3580	2442	4262	4798	50	6	3000	2910	3000	2910
	3880	2692	4562	5098	50	6	3000	2900	3000	2900
	4180	2842	4862	5398	50	6	3000	2890	3000	2890
	4480	2992	5162	5698	50	6	2930	2830	2920	2820
	4780	3242	5462	5998	50	6	2870	2750	2670	2670
	5480	3592	6162	6698	50	6	2690	2580	2690~	2570~
	5880	3892	6562	7098	50	6	2570~	2460~	2570~	2450~
MONTANTE A 2 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO	3000	2092	3684	4224	1362	6	3000	2940	3000	2940
	3200	2192	3884	4424	1462	6	3000	2940	3000	2940
	3500	2342	4184	4724	1612	6	3000	2930	3000	2930
	3700	2442	4384	4924	1712	6	3000	2930	3000	2930
	4000	2642	4684	5224	1912	6	3000	2920	3000	2920
	4500	2892	5184	5724	2162	6	2930	2840	2930	2840
	5000	3192	5684	6224	2462	6	2820	2720	2820~	2720~
	5400	3392	6084	6624	2662	6	2720	2620	2720~	2610~
	4020	2042	4690	5238	1320	6	3000	2900	3000	2900
	4320	2092	4990	5538	1370	6	2970	2870	2960~	2870~
MONTANTE A 3 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO	4620	2192	5290	5838	1470	6	2900	2800	2900~	2800~
	4920	2342	5590	6138	1620	6	2740	2730	2830~	2730~
	5520	2592	6190	6738	1870	6	2670~	2580~	2390~	2380~
	6120	2842	6790	7338	2120	6	2390~	2380~	1950~	1930~
	6570	3042	7240	7788	2320	6	2050~	2050~	1650~	1630~
	7020	3192	7690	8238	2470	6	1750~	1740~	1380~	1370~

~ Specifiche delle gomme con battistrada largo

PORTATA NOMINALE CON BARICENTRO DEL CARICO A 600MM MODELLO H2.5A6

	Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza montante abbassato (mm)	Altezza montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza montante esteso con griglia reggicarico di 1220 (mm)	Altezza sollevamento libero con griglia reggicarico (mm)	Inclinazione indietro (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 600mm			
							Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
							Senza traslatore (kg)	Con traslatore e posizionate forche (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore e posizionate forche (kg)
MONTANTE A 2 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO LIMITATO	2960	2042	3570	4180	50	6	2530	2530	2530	2530
	3260	2192	3870	4480	50	6	2530	2530	2530	2530
	3560	2342	4170	4780	50	6	2530	2530	2530	2530
	3900	2592	4510	5120	50	6	2530	2530	2530	2530
	4200	2742	4810	5420	50	6	2530	2530	2530	2530
	4500	2892	5110	5720	50	6	2530	2530	2530	2530
	4800	3042	5410	6020	50	6	2530	2530	2530	2530
	5000	3242	5610	6220	50	6	2530	2530	2430	2420
	5500	3492	6110	6720	50	6	2450	2430	2440~	2410~
	2990	2042	3597	4210	1395	6	2530	2530	2530	2530
MONTANTE A 2 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO	3340	2192	3497	4560	1545	6	2530	2530	2530	2530
	3440	2242	4047	4660	1595	6	2530	2530	2530	2530
	3540	2292	4147	4760	1645	6	2530	2530	2530	2530
	3740	2392	4347	4960	1745	6	2530	2530	2530	2530
	4060	2592	4667	5280	1945	6	2530	2530	2530	2530
	4560	2842	5167	5780	2195	6	2530	2530	2530	2530
	4960	3042	5567	6180	2395	6	2530	2530	2520	2520
	5560	3392	6167	6780	2745	6	2430	2390	2420~	2380~
	4000	2042	4599	5220	1403	6	2530	2530	2530	2530
	4100	2042	4699	5320	1403	6	2530	2530	2530	2530
MONTANTE A 3 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO	4300	2042	4899	5520	1403	6	2530	2530	2530	2530
	4650	2092	5249	5870	1453	6	2530	2530	2530~	2530~
	4950	2192	5549	6170	1553	6	2530	2530	2530~	2530~
	5100	2292	5699	6320	1653	6	2450	2450	2530~	2510~
	5550	2442	6149	6770	1803	6	2440~	2400~	2280~	2270~
	5700	2542	6299	6920	1903	6	2400~	2360~	2180~	2170~
	6150	2692	6749	7370	2053	6	2190~	2140~	1900~	1880~
	6450	2842	7049	7670	2203	6	1940~	1890~	1720~	1700~
	6900	3042	7499	8120	2403	6	1610~	1560~	1470~	1450~

~ Specifiche delle gomme con battistrada largo

PORTATA NOMINALE CON BARICENTRO DEL CARICO A 600MM MODELLO H3.0A

	Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza montante abbassato (mm)	Altezza montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza montante esteso con griglia reggicarico di 1220 (mm)	Altezza sollevamento libero con griglia reggicarico (mm)	Inclinazione indietro (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 600mm			
							Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
							Senza traslatore (kg)	Con traslatore e posizionate forche (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore e posizionate forche (kg)
MONTANTE A 2 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO LIMITATO	2980	2142	3662	4198	50	6	2770	2660	2770	2660
	3280	2292	3962	4498	50	6	2770	2660	2770	2660
	3380	2342	4062	4598	50	6	2770	2650	2770	2660
	3580	2442	4262	4798	50	6	2760	2650	2760	2650
	3880	2692	4562	5098	50	6	2750	2640	2750	2640
	4180	2842	4862	5398	50	6	2740	2630	2740	2630
	4480	2992	5162	5698	50	6	2680	2570	2680	2570
	4780	3242	5462	5998	50	6	2610	2510	2610	2500
	5480	3592	6162	6698	50	6	2450	2350	2440~	2340~
	5880	3892	6562	7098	50	6	2340	2240	2330~	2240~
MONTANTE A 2 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO	3000	2092	3684	4224	1362	6	2770	2680	2770	2680
	3200	2192	3884	4424	1462	6	2770	2670	2770	2670
	3500	2342	4184	4724	1612	6	2760	2670	2760	2670
	3700	2442	4384	4924	1712	6	2760	2660	2760	2660
	4000	2642	4684	5224	1912	6	2750	2660	2750	2660
	4500	2892	5184	5724	2162	6	2680	2590	2680	2590
	5000	3192	5684	6224	2462	6	2570	2720	2570~	2470
	5400	3392	6084	6624	2662	6	2470	2390	2470~	2380~
	4020	2042	4690	5238	1320	6	2740	2640	2740	2640
	4320	2092	4990	5538	1370	6	2710	2620	2650	2610
MONTANTE A 3 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO	4620	2192	5290	5838	1470	6	2640	2550	2640~	2550~
	4920	2342	5590	6138	1620	6	2580	2490	2570~	2480~
	5520	2592	6190	6738	1870	6	2430~	2350~	2140~	2340~
	6120	2842	6790	7338	21					

PORTATA NOMINALE CON BARICENTRO DEL CARICO A 500MM MODELLO H3.5A

	Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza montante abbassato (mm)	Altezza montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza montante esteso con griglia reggicarico di 1220 (mm)	Altezza sollevamento libero con griglia reggicarico (mm)	Inclinazione indietro (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 500mm			
							Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
							Senza traslatore (kg)	Con traslatore e posizionate forche (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore e posizionate forche (kg)
MONTANTE A 2 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO LIMITATO	2980	2142	3662	4198	50	6	3500	3460	3500	3460
	3280	2292	3962	4498	50	6	3500	3460	3500	3460
	3380	2342	4062	4598	50	6	3500	3450	3500	3450
	3580	2442	4262	4798	50	6	3500	3450	3500	3450
	3880	2692	4562	5098	50	6	3500	3440	3500	3440
	4180	2842	4862	5398	50	6	3500	3430	3500	3430
	4480	2992	5162	5698	50	6	3430	3300	3430~	3300~
	4780	3242	5462	5998	50	6	3360	3220	3360~	3220~
	5480	3592	6162	6698	50	6	3170~	3040~	3160~	3030~
	5880	3892	6562	7098	50	6	3040~	2920~	2760~	2770~
MONTANTE A 2 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO	3000	2092	3684	4224	1362	6	3500	3420	3500	3420
	3200	2192	3884	4424	1462	6	3500	3420	3500	3420
	3500	2342	4184	4724	1612	6	3500	3410	3500	3410
	3700	2442	4384	4924	1712	6	3500	3410	3500	3410
	4000	2642	4684	5224	1912	6	3500	3400	3500	3400
	4500	2892	5184	5724	2162	6	3430	3320	3430~	3320~
	5000	3192	5684	6224	2462	6	3310	3190	3310~	3190~
	5400	3392	6084	6624	2662	6	3200~	3080~	3190~	3080~
	4020	2042	4690	5238	1320	6	3500	3390	3500~	3390~
	4320	2092	4990	5538	1370	6	3460	3360	3460~	3360~
MONTANTE A 3 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO	4620	2192	5290	5838	1470	6	3400~	3290~	3390~	3290~
	4920	2342	5590	6138	1620	6	3330~	3210~	3050~	3060~
	5520	2592	6190	6738	1870	6	3070~	3050~	2460~	2450~
	6120	2842	6790	7338	2120	6	2480~	2480~	1950~	1930~
	6570	3042	7240	7788	2320	6	2830*	2730*	1590~	1580~
	7020	3192	7690	8238	2470	6	2640*	2570*	1310~	1280~

~ Specifiche delle gomme con battistrada largo. \* Specifiche delle gomme con doppio battistrada.

PORTATA NOMINALE CON BARICENTRO DEL CARICO A 600MM MODELLO H3.5A

	Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza montante abbassato (mm)	Altezza montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza montante esteso con griglia reggicarico di 1220 (mm)	Altezza sollevamento libero con griglia reggicarico (mm)	Inclinazione indietro (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 500mm			
							Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
							Senza traslatore (kg)	Con traslatore e posizionate forche (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore e posizionate forche (kg)
MONTANTE A 2 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO LIMITATO	2980	2142	3662	4198	50	6	3280	3150	3280	3150
	3280	2292	3962	4498	50	6	3270	3150	3270	3150
	3380	2342	4062	4598	50	6	3270	3150	3270	3150
	3580	2442	4262	4798	50	6	3270	3140	3270	3140
	3880	2692	4562	5098	50	6	3250	3130	3250	3130
	4180	2842	4862	5398	50	6	3250	3070	3190	3070
	4480	2992	5162	5698	50	6	3130	3010	3130~	3010
	4780	3242	5462	5998	50	6	3050	2940	3050~	2930~
	5480	3592	6162	6698	50	6	2880	2770	2870~	2760~
	5880	3892	6562	7098	50	6	2760~	2660~	2760~	2650~
MONTANTE A 2 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO	3000	2092	3684	4224	1362	6	3220	3110	3220	3110
	3200	2192	3884	4424	1462	6	3220	3110	3220	3110
	3500	2342	4184	4724	1612	6	3210	3110	3210	3110
	3700	2442	4384	4924	1712	6	3210	3100	3210	3100
	4000	2642	4684	5224	1912	6	3200	3090	3200	3090
	4500	2892	5184	5724	2162	6	3130	3020	3090	3020
	5000	3192	5684	6224	2462	6	3010	2910	3000~	2900~
	5400	3392	6084	6624	2662	6	2910	2810	2900~	2800~
	4020	2042	4690	5238	1320	6	3190	3090	3190~	3090~
	4320	2092	4990	5538	1370	6	3160	3060	3160~	3060~
MONTANTE A 3 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO	4620	2192	5290	5838	1470	6	3100	3000	3090~	2990~
	4920	2342	5590	6138	1620	6	3020~	2880	3020~	2920~
	5520	2592	6190	6738	1870	6	2870~	2770~	2480~	2470~
	6120	2842	6790	7338	2120	6	2530~	2530~	1980~	1970~
	6570	3042	7240	7788	2320	6	2570*	2480*	1640~	1620~
	7020	3192	7690	8238	2470	6	2420*	2340*	1340~	1310~

~ Specifiche delle gomme con battistrada largo. \* Specifiche delle gomme con doppio battistrada.

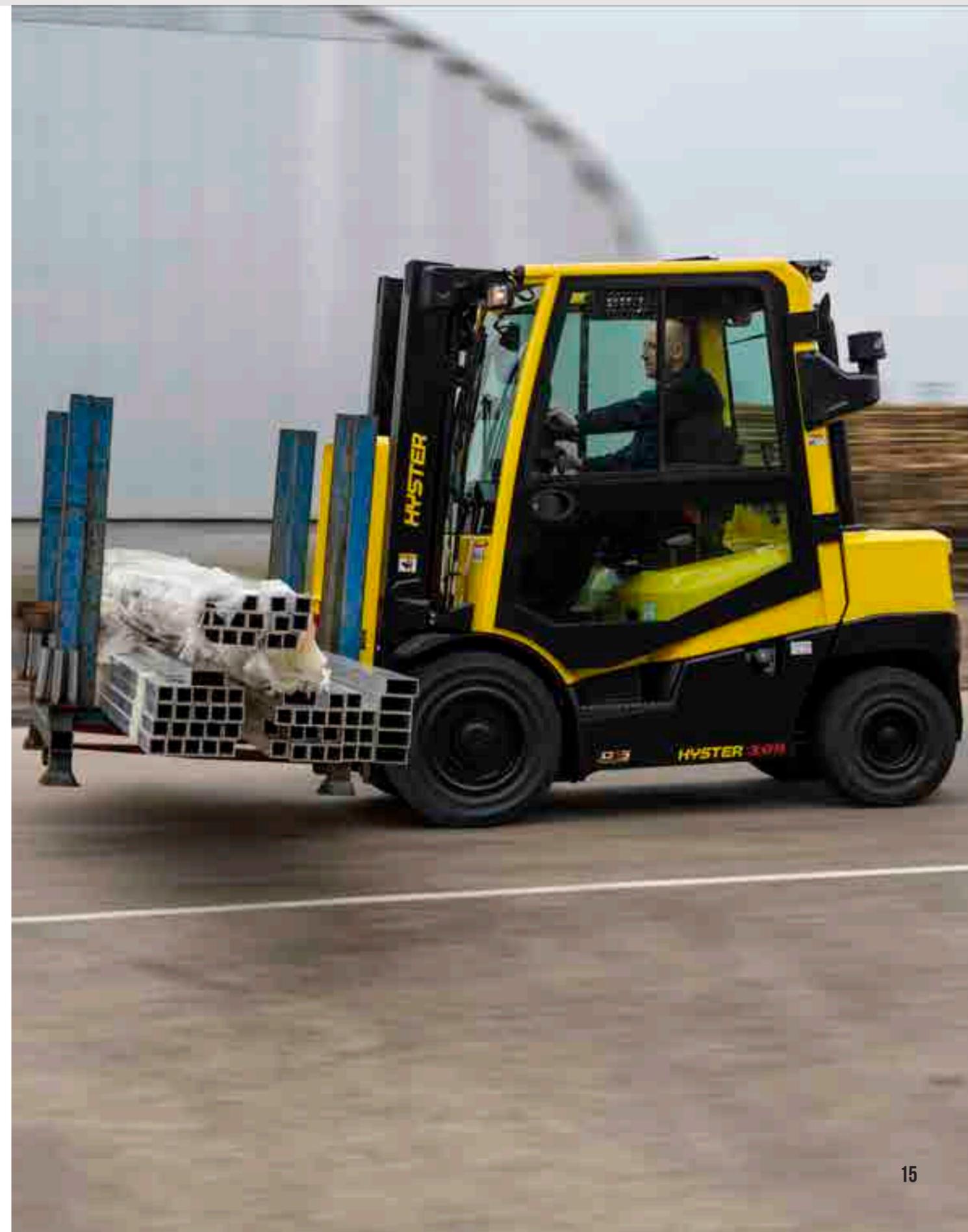
PRESTAZIONI	STD	OPZ.
Motore a GPL Yanmar 2.2L con emisionamento Tier III		X
Motore bifuel Yanmar 2.2L con emisionamento Tier III		X
Motore diesel Yanmar 3.0L con emisionamento Tier III		X
Motore diesel Yanmar 3.3L con emisionamento Tier III		X
Motore diesel Yanmar 2.1L con filtro DPF (37 kW)		X
Motore diesel Yanmar 2.1L con filtro DPF e CAC (44 kW)		X
Motore a GPL Yanmar 2.2L con emisionamento Stage V		X
Trasmissione Powershift	X	
Trasmissione DuraMatch		X
Freni a tamburo	X	
Freni in bagno d'olio		X
Versione per ambienti standard (da -20 °C a +40 °C)	X	
Presa d'aria sopraelevata		X
Opzioni di presa d'aria per impieghi gravosi con prefiltro		X
Presa d'aria interna		X
Staffa fissa per bombola GPL con fascetta in tessuto		X
Staffa bombola GPL girevole ed abbassabile con fascetta in tessuto		X
Interblocco staffa bombola GPL		X
Sensore di livello carburante integrato	X	
Impianto di raffreddamento "on demand"		X
Tube di scarico ribassato		X
Sistema di scarico sopra il tettuccio		X
Pacchetto di controllo sistema		X
Pacchetto di controllo "Premium"		X
Sistema di protezione gruppo trasmissione con arresto motore		X
Griglia radiatore		X
Protezioni termiche scarico		X
Arresto motore a sedile vuoto (assenza operatore)		X
Protezione sottoscocca		X
-Batteria di avviamento ad alto amperaggio		X
Punti di ancoraggio		X
<b>TRAZIONE</b>	<b>STD</b>	<b>OPZ.</b>
Pedale singolo avanzamento progressivo/freno	X	
Due pedali dei freni		X
Gomme - Superelastiche		X
Gomme - Superelastiche - Premium		X
Gomme - Superelastiche - Premium - Antitraccia		X
Gomme - Pneumatici radiali - Premium		X
Gomme - Pneumatici - Premium		X
Gomme con battistrada largo		X
Gomme a doppio battistrada		X
Piantone dello sterzo con funzione di inclinazione e telescopica		X
Comando direzionale montato sul piantone di sterzo	X	
Volante con pomello	X	
Piantone dello sterzo con inclinazione regolabile all'infinito	X	
Servosterzo proporzionale	X	
Servosterzo proporzionale con sterzo sincronizzato		X

SOLLEVAMENTO	STD	OPZ.
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato - Classe II/III	X	
Montante a 2 stadi a sollevamento libero completo - Classe II/III		X
Montante a 3 stadi a sollevamento libero completo - Classe II/III		X
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato - Classe III - 3,0t	X	
Montante a 2 stadi a sollevamento libero completo - Classe III - 3,0t		X
Montante a 3 stadi a sollevamento libero completo - Classe III - 3,0t		X
Inclinazione montante 6° in avanti / 6° indietro	X	
Inclinazione montante 10° in avanti / 6° indietro		X
Pompa idraulica a portata standard	X	
Pompa idraulica on-demand (VDP)		X
<b>MOVIMENTAZIONE</b>	<b>STD</b>	<b>OPZ.</b>
Piastra portaforche di tipo ad aggancio - 1070mm	X	
Piastra portaforche di tipo ad aggancio - 1220mm		X
Piastra portaforche con traslatore integrato del tipo ad aggancio - 1070mm		X
Piastra portaforche con traslatore integrato del tipo ad aggancio - 1220mm		X
Piastra portaforche di tipo ad aggancio con traslatore integrale e posizionate forche - 1070mm		X
Piastra portaforche di tipo ad aggancio con traslatore integrale e posizionate forche - 1220mm		X
Forche rastremate standard da 1000mm	X	
Forche rastremate standard da 1100mm		X
Forche rastremate standard di tipo ad aggancio da 1200mm		X
Senza griglia reggicarico		X
Griglia reggicarico alta da 1220mm	X	
Griglia reggicarico alta da 915mm		X
Griglia reggicarico con altezza di 915mm a centro ribassato		X
Griglia reggicarico alta da 1524mm		X
Cuffie per cilindri di inclinazione		X
Accumulatore idraulico		X
Comandi idraulici manuali a leva	X	
Comandi idraulici elettroidraulici a mini-leve		X
Comandi idraulici a joystick		X
Olio idraulico per alte temperature		X
Funzione pinza		X
Funzione ritorno a inclinazione impostata		X
Distributore idraulico a 2 funzioni (0 funzioni ausiliarie)	X	
Distributore idraulico a 3 funzioni (1 funzioni ausiliarie)		X
Distributore idraulico a 4 funzioni (2 funzioni ausiliarie)		X
Sistema di posizionamento laser forche		X
Selettore altezza		X
Indicazione di peso del carico		X
Tubi di prolunga e attacchi rapidi per attrezzature		X
<b>VISIBILITÀ</b>	<b>STD</b>	<b>OPZ.</b>
Tergicristallo superiore		X
Attivazione continua/direzionale dispositivo luminoso di avvertimento pedoni		X
Specchietti retrovisori sui due lati		X
Retrovisore grandangolare		X
Fari di lavoro a LED		X
Fari di lavoro a LED ad alte prestazioni		X

## ATTREZZATURA STANDARD E OPZIONALE (SEGUE)

VISIBILITÀ (segue)	STD	OPZ.
Riflettore posteriore	X	
Pacchetto gruppo ottico posteriore a LED, luci freno/di posizione posteriori/retromarcia		X
Pacchetto gruppo ottico posteriore a LED, luci freno/di posizione posteriori/retromarcia/indicatore di direzione		X
Pacchetto gruppo ottico posteriore a LED, luci freno/di posizione posteriori/retromarcia/indicatore di direzione/luci di emergenza		X
Girofaro attivato da interruttore		X
Allarme acustico di retromarcia		X
Allarme di marcia avanti e retromarcia		X
Luci a LED sul montante		X
Dispositivo luminoso di avvertimento pedoni a LED di colore blu		X
Dispositivo luminoso di avvertimento pedoni a LED di colore rosso		X
Sistema telecamera posteriore integrato nel display a colori da 178mm		X
ERGONOMIA	STD	OPZ.
Supporto per monitor	X	
Display da 2" solo per mercati non regolamentati	X	
Protezione rettangolare		X
Ventola operatore		X
Portabevande		X
Supporto scanner RF portatile		X
Supporto per telefono cellulare		X
Cavo di connessione per batteria di avviamento		X
Riscaldatore blocco motore		X
Supporto rotolo di pellicola		X
Protezione rettangolare per mercati non regolamentati	X	
Copertura anti pioggia in policarbonato per mercati non regolamentati		X
Tettuccio di protezione con tubolare ad 8	X	
Tettuccio di protezione di tipo a griglia	X	
Tettuccio di protezione ad alta visibilità		X
Opzioni cabina (cabina semiaperta, porte in PVC/acciaio)		X
Cabina altamente accessoriata		X
Maniglia per guida in retromarcia con pulsante del clacson		X
Supporto console	X	
Display con schermo touchscreen a colori da 127mm / 5"		X
Display con schermo touchscreen a colori da 178mm / 7"		X
Sedile supermolleggiato con rivestimento in vinile	X	
Sedile supermolleggiato con rivestimento in tessuto	X	
Sedile supermolleggiato con rivestimento in vinile - Value		X
Sedile supermolleggiato con sospensione pneumatica e rivestimento in vinile		X
Sedile supermolleggiato con sospensione pneumatica e rivestimento in tessuto		X
Sedile supermolleggiato - Profilo ribassato		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

FUNZIONAMENTO	STD	OPZ.
Limitatori della velocità di trazione		X
Cintura di sicurezza ad alta visibilità con sistema di interblocco		X
Avviamento con interruttore di accensione a chiave	X	
Avviamento senza chiave con password operatore		X
Sistema di raffreddamento comandato da motore	X	
Allarme velocità di marcia		X
Staccabatteria		X
Parafanghi anteriori		X
Protezione contro l'avvolgimento di materiale dell'assale di trazione		X
Cintura di sicurezza di serie	X	
Cintura di sicurezza rossa HI VIS		X
Predisposizione per sistema di telemetria		X
Sistema di controllo dinamico della stabilità		X
Riduzione della velocità in curva		X
Comando direzionale montato a lato del sedile		X
Pedale comando direzione		X
Sistema di monitoraggio wireless Hyster Tracker		X
Accesso wireless a Hyster Tracker		X
Verifica wireless Hyster Tracker		X
ASPETTO ESTETICO	STD	OPZ.
Carrello base con verniciatura gialla Hyster	X	
Carrello base con verniciatura speciale		X
ELEMENTI ACCESSORI	STD	OPZ.
Garanzia di 24 mesi / 4.000 ore	X	
Garanzia di 36 mesi / 6.000 ore		X
Pacchetto documentazione	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