

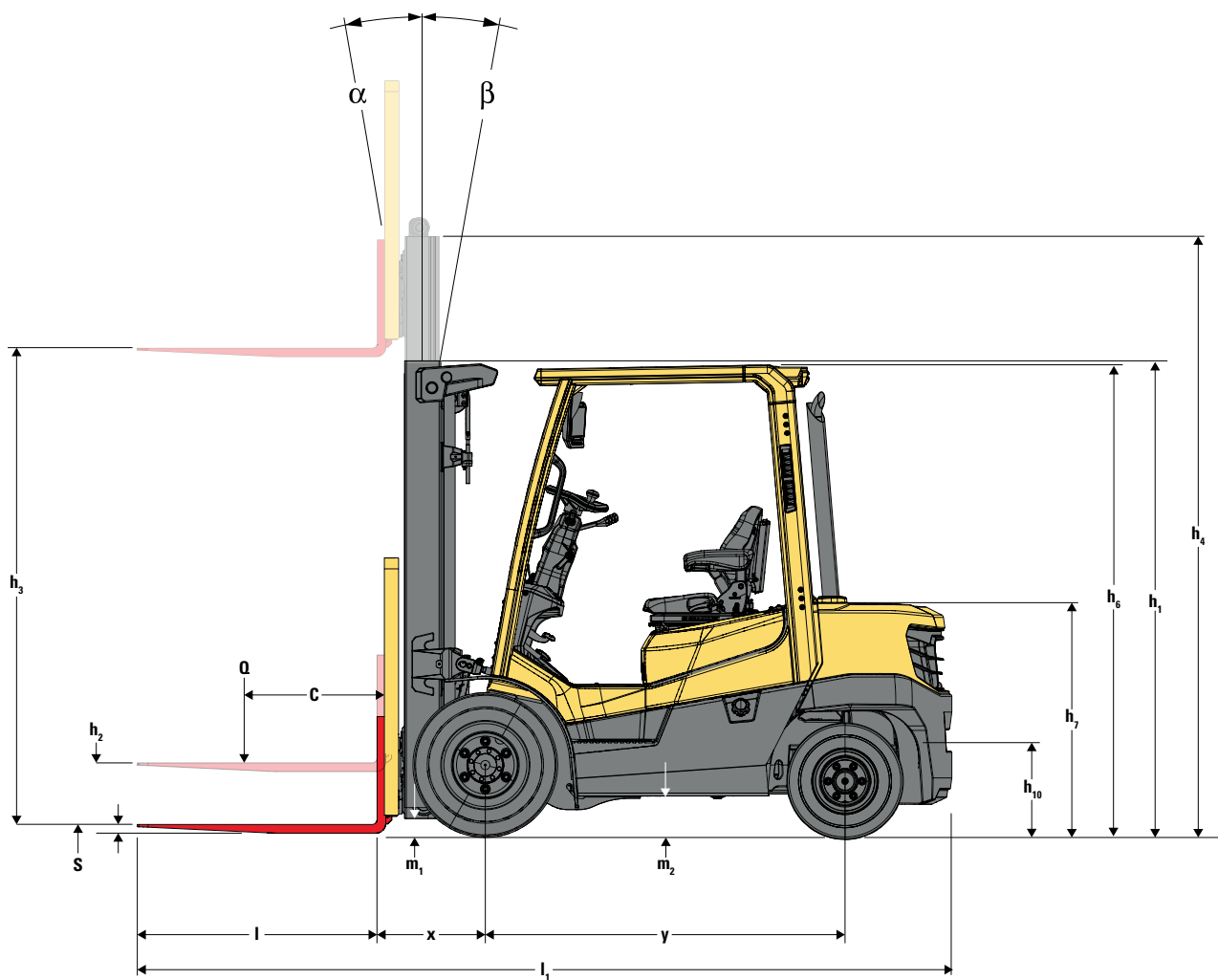
H2.0-3.5A

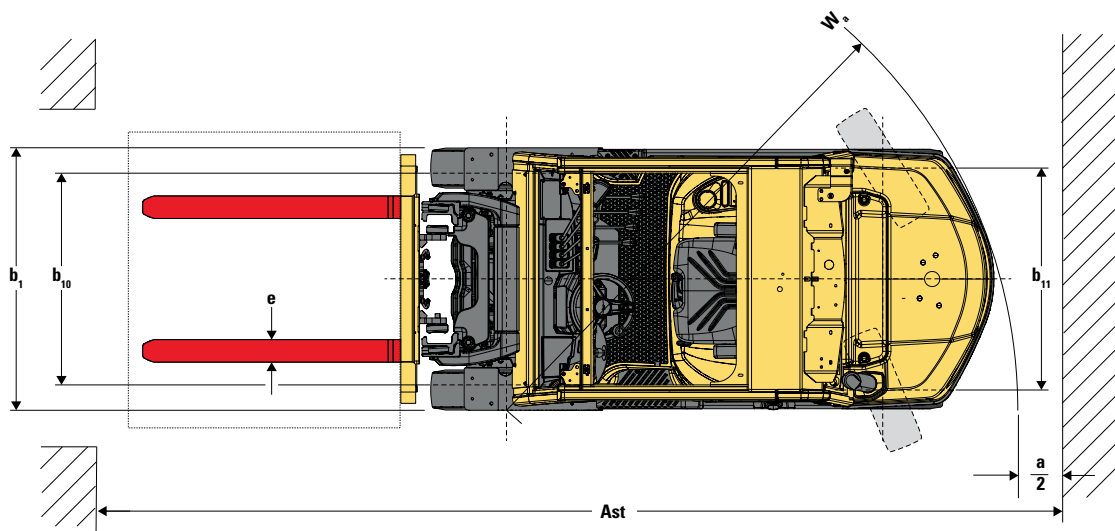


CARRELLI ELEVATORI CON MOTORI DIESEL E A GPL
GUIDA TECNICA DEL PRODOTTO



DIMENSIONI CARRELLO





SPECIFICHE DEI MODELLI H2.0A DIESEL/GPL CON TRASMISSIONE MECCANICA

CATEGORIA	CODICE	DESCRIZIONE	SPECIFICHE			
			UNITA'	VALORE	VALORE	
DATI GENERALI	1-1	Costruttore	HYSTER			
	1-2	Designazione modello	H2.0A			
	1-2-1	Motore	Yanmar 2.1L	Yanmar 3.0L	Yanmar 2.2L	
	1-2-2	Conformità CE / Norme sulle emissioni	Stage V	Non emisionati	Non emisionati e Stage V	
	1-2-3	Trasmissione	Powershift meccanica			
	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	2,0	
	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	475		
1-9	Interasse	y	mm	1650		
PESO	2-1	Peso in ordine di servizio		kg	3480	
	2-2	Peso sugli assali con carico, ant./post.		kg	4815 / 665	
	2-3	Carico sugli assali senza carico, ant./post.		kg	1630 / 1850	
RUOTE	3-1	Gommatura, anteriore/posteriore	Superelastica			
	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	976	
	3-7	Carreggiata posteriore	b11	mm	980	
	DIMENSIONI	4-1	Inclinazione montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β	($^{\circ}$)	6 / 6
4-2		Altezza, con montante abbassato	h1	mm	2010	
4-3		Sollevamento libero ⁽¹⁾	h2	mm	160	
4-4		Sollevamento ⁽¹⁾	h3	mm	3000	
4-5		Altezza, montante esteso ⁽²⁾	h4	mm	3575	
4-7		Altezza del tettuccio di protezione	h6	mm	2150	
4-8		Altezza sedile rispetto a SIP/altezza supporto ⁽³⁾	h7	mm	1143	
4-12		Altezza attacco	h10	mm	420	
4-19		Lunghezza totale	l1	mm	3605	
4-20		Lunghezza compresa spalla forche	l2	mm	2535	
4-21		Larghezza totale (ruote singole / larghe / gemellate)	b1	mm	1205 / 1590	
4-22		Dimensioni forche DIN ISO 2331	s/e/l	mm	40 x 122 x 1070	
4-23		Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B			II A	
4-24		Larghezza piastra portaforche ⁽⁴⁾	b3	mm	1040	
4-31		Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m1	mm	115	
4-32		Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m2	mm	178	
4-34-1		Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 in senso trasversale	Ast	mm	3960	
4-34-2		Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 in senso longitudinale	Ast	mm	3760	
4-35		Raggio di sterzata	Wa	mm	2285	
4-36		Raggio di sterzata interno	b13	mm	815	
4-41	Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm, lung. = 1000mm)			2052		
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	18,0 / 19,0	
	5-1-1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia		km/h	18,0 / 19,0	
	5-2	Velocità di sollevamento con carico/senza carico ⁽⁵⁾		m/s	0,51 / 0,54	
	5-3	Velocità di abbassamento, con/senza carico		m/s	0,43 / 0,40	
	5-5	Sforzo di trazione alla barra, con carico ⁽⁶⁾		N	17000	
	5-7	Pendenza superabile, con/senza carico ⁽⁷⁾		%	22 / 26	
	5-9	Tempo di accelerazione con/senza carico (a 15 m)		s	4,4 / 4,0	
	5-10	Freni di servizio			Idrraulici	
	MOTORE A COMBUSTIONE	7-1	Costruttore motore/ tipo	Yanmar / 4TNV86CT	Yanmar / 4TNE94L	Yanmar / 4TN88G/GN
		7-2	Potenza motore secondo ISO 1585		Kw	34,6
7-3		Regime nominale		giri/min	2500	
7-3-1		Coppia motore a giri/min		(N-m/min)	167 / 1625	
7-4		Numero cilindri/cilindrata		(-)/cm ³	4 / 2091	
7-5		Consumo carburante secondo VDI 2198		l/h o kg/h	2,6	
7-5-1		Consumo carburante secondo VDI EN16796		l/h o kg/h	2,6	
7-6		Rendimento (Power / ECO)		(1 / h)	72	
DATI AGGIUNTIVI	8-1	Tipo di gruppo di trazione	Automatico			
	10-1	Pressione di esercizio per le attrezzature		bar	175	
	10-2	Portata olio per le attrezzature ⁽⁸⁾		l/min	64	
	10-3	Capacità serbatoio olio idraulico		l	42	
	10-4	Capienza serbatoio carburante		l	42	
	10-7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ⁽⁹⁾		dB (A)	82	
	10-7-1	Potenza acustica garantita 2001/14/CE		dB (A)	ND	
	10-8	Tipo di gancio traino			Perno	

SPECIFICHE DEI MODELLI H2.5A DIESEL/GPL CON TRASMISSIONE MECCANICA

CATEGORIA	CODICE	DESCRIZIONE	VALORI				
			UNITA'	YANMAR 2.1L	YANMAR 3.0L	YANMAR 2.2L	
DATI 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	Non emissionati	Non emissionati e Stage V	
	1-2-3	Trasmissione		Powershift meccanica			
	1-2-4	Tipo di impianto frenante		Freni a tamburo			
	1-3	Gruppo propulsore		Diesel	GPL		
	1-4	Tipo di guida		Con operatore seduto			
	1-5	Portata nominale/carico nominale	Q	t	2,5		
	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	475			
1-9	Interasse	y	mm	1650			
PESO	2-1	Peso in ordine di servizio		kg			
	2-2	Peso sugli assali con carico, ant./post.		kg			
	2-3	Carico sugli assali senza carico, ant./post.		kg			
RUOTE	3-1	Gommatura, anteriore/posteriore		Superelastica			
	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	b ₁₀	mm	976		
	3-7	Carreggiata posteriore	b ₁₁	mm	980		
	DIMENSIONI	4-1	Inclinazione montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β	(^o)	6 / 6	
4-2		Altezza, con montante abbassato	h ₁	mm	2010		
4-3		Sollevamento libero ⁽¹⁾	h ₂	mm	160		
4-4		Sollevamento ⁽¹⁾	h ₃	mm	3000		
4-5		Altezza, montante esteso ⁽²⁾	h ₄	mm	3575		
4-7		Altezza del tettuccio di protezione	h ₆	mm	2150		
4-8		Altezza sedile rispetto a SIP/altezza supporto ⁽³⁾	h ₇	mm	1143		
4-12		Altezza attacco	h ₁₀	mm	420		
4-19		Lunghezza totale	l ₁	mm	3685		
4-20		Lunghezza compresa spalla forche	l ₂	mm	2615		
4-21		Larghezza totale (ruote singole / larghe / gemellate)	b ₁	mm	1205 / 1590		
4-22		Dimensioni forche DIN ISO 2331	s/e/l	mm	40 x 122 x 1070		
4-23		Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B			II A		
4-24		Larghezza piastra portaforche ⁽⁴⁾	b ₃	mm	1040		
4-31		Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m ₁	mm	115		
4-32		Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m ₂	mm	178		
4-34-1		Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 in senso trasversale	A _{st}	mm	4032		
4-34-2		Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 in senso longitudinale	A _{st}	mm	3832		
4-35		Raggio di sterzata	W _a	mm	2357		
4-36		Raggio di sterzata interno	b ₁₃	mm	815		
4-41	Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm, lung. = 1000mm)			2062			
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		18,0 / 19,0	18,0 / 18,0	18,0 / 19,0	
	5-1-1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia		18,0 / 19,0	18,0 / 18,0	18,0 / 19,0	
	5-2	Velocità di sollevamento con carico/senza carico ⁽⁵⁾		m/s			
	5-3	Velocità di abbassamento, con/senza carico		0,45 / 0,41	0,45 / 0,42	0,45 / 0,41	
	5-5	Sforzo di trazione alla barra, con carico ⁽⁶⁾		19000	18500	20000	
	5-7	Pendenza superabile, con/senza carico ⁽⁷⁾		%			
	5-9	Tempo di accelerazione con/senza carico (a 15 m)		4,3 / 4,1	4,5 / 4,1	4,6 / 4,1	
	5-10	Freni di servizio		Idrraulici			
	MOTORE A COMBUSTIONE	7-1	Costruttore motore/ tipo		Yanmar / 4TNV86CT	Yanmar / 4TNE94L	Yanmar / 4TN88G/GN
		7-2	Potenza motore secondo ISO 1585	Kw	34,6	35,5	41,7
7-3		Regime nominale	giri/min	2500	2400	2500	
7-3-1		Coppia motore a giri/min	(N-m/min)	167 / 1625	162 / 1500	174 / 1690	
7-4		Numero cilindri/cilindrata	(-)/cm ³	4 / 2091	4 / 3053	4 / 2190	
7-5		Consumo carburante secondo VDI 2198	l/h o kg/h	2,8	3,3	2,8	
7-5-1		Consumo carburante secondo VDI EN16796	l/h o kg/h	ND			
7-6		Rendimento (Power / ECO)	(1 / h)	70			
DATI AGGIUNTIVI	8-1	Tipo di gruppo di trazione		Automatico			
	10-1	Pressione di esercizio per le attrezzature		bar			
	10-2	Portata olio per le attrezzature ⁽⁸⁾		l/min			
	10-3	Capacità serbatoio olio idraulico		42	52		
	10-4	Capienza serbatoio carburante		42	-		
	10-7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ⁽⁹⁾		dB (A)			
	10-7-1	Potenza acustica garantita 2001/14/CE		dB (A)			
	10-8	Tipo di gancio traino		Perno			

SPECIFICHE DEI MODELLI H3.0A DIESEL/GPL CON TRASMISSIONE MECCANICA

CATEGORIA	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA'	VALORI			
				YANMAR 2.1L	YANMAR 3.3L	YANMAR 2.2L	
DATI GENERALI	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	Non emisionati	Non emisionati e Stage V	
	1-2-3	Trasmissione		Powershift meccanica			
	1-2-4	Tipo di impianto frenante		Freni a tamburo			
	1-3	Gruppo propulsore		Diesel	GPL		
	1-4	Tipo di guida		Con operatore seduto			
	1-5	Portata nominale/carico nominale	Q	t	3		
	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	495		
	1-9	Interasse	y	mm	1700		
	2-1	Peso in ordine di servizio		kg	4455		
	2-2	Peso sugli assali con carico, ant./post.		kg	6545 / 910		
	2-3	Carico sugli assali senza carico, ant./post.		kg	1795 / 2650		
	RUOTE	3-1	Gommatura, anteriore/posteriore		Superelastica		
		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	b ₁₀	mm	1004	
3-7		Carreggiata posteriore	b ₁₁	mm	982		
DIMENSIONI		4-1	Inclinazione montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β	(^o)	6 / 6	
	4-2	Altezza, con montante abbassato	h ₁	mm	2075		
	4-3	Sollevamento libero ⁽¹⁾	h ₂	mm	165		
	4-4	Sollevamento ⁽¹⁾	h ₃	mm	3000		
	4-5	Altezza, montante esteso ⁽²⁾	h ₄	mm	3640		
	4-7	Altezza del tettuccio di protezione	h ₆	mm	2175		
	4-8	Altezza sedile rispetto a SIP/altezza supporto ⁽³⁾	h ₇	mm	1168		
	4-12	Altezza attacco	h ₁₀	mm	445		
	4-19	Lunghezza totale	l ₁	mm	3800		
	4-20	Lunghezza compresa spalla forche	l ₂	mm	2730		
	4-21	Larghezza totale (ruote singole / larghe / gemellate)	b ₁	mm	1232 / 1730		
	4-22	Dimensioni forche DIN ISO 2331	s/e/l	mm	45 x 122 x 1070		
	4-23	Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B			III A		
	4-24	Larghezza piastra portaforche ⁽⁴⁾	b ₃	mm	1100		
	4-31	Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m ₁	mm	130		
	4-32	Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m ₂	mm	203		
	4-34-1	Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 in senso trasversale	A _{st}	mm	4151		
	4-34-2	Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 in senso longitudinale	A _{st}	mm	3951		
	PRESTAZIONI	4-35	Raggio di sterzata	W _a	mm	2461	
		4-36	Raggio di sterzata interno	b ₁₃	mm	825	
4-41		Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm, lung. = 1000mm)			2127		
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	19,0 / 20,0	18,0 / 19,0	
5-1-1		Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia		km/h	19,0 / 20,0	18,0 / 19,0	
5-2		Velocità di sollevamento con carico/senza carico ⁽⁵⁾		m/s	0,40 / 0,43		
5-3		Velocità di abbassamento, con/senza carico		m/s	0,40 / 0,38	0,45 / 0,38	
5-5		Sforzo di trazione alla barra, con carico ⁽⁶⁾		N	19000	18000	
MOTORE A COMBUSTIONE	5-7	Pendenza superabile, con/senza carico ⁽⁷⁾		%	23 / 26	21 / 25	
	5-9	Tempo di accelerazione con/senza carico (a 15 m)		s	4,5 / 4,1	4,6 / 4,1	
	5-10	Freni di servizio			Idraulici		
	7-1	Costruttore motore/ tipo			Yanmar / 4TNV86CHT	Yanmar / 4TNE98	
	7-2	Potenza motore secondo ISO 1585		Kw	44	42	
	7-3	Regime nominale		giri/min	2500	2300	
DATI AGGIUNTIVI	7-3-1	Coppia motore a giri/min		(N-m/min)	202 / 1675	200 / 1700	
	7-4	Numero cilindri/cilindrata		(-)/cm ³	4 / 2091	4 / 3053	
	7-5	Consumo carburante secondo VDI 2198		l/h o kg/h	3,1	4	
	7-5-1	Consumo carburante secondo VDI EN16796		l/h o kg/h		ND	
	7-6	Rendimento (Power / ECO)		(1 / h)	76	73	
	8-1	Tipo di gruppo di trazione			Automatico		
	10-1	Pressione di esercizio per le attrezzature		bar	175		
	10-2	Portata olio per le attrezzature ⁽⁸⁾		l/min	64		
10-3	Capacità serbatoio olio idraulico		l	64			
10-4	Capienza serbatoio carburante		l	42	-		
10-7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ⁽⁹⁾		dB (A)	82	83		
10-7-1	Potenza acustica garantita 2001/14/CE		dB (A)		ND		
10-8	Tipo di gancio traino			Perno			

SPECIFICHE DEI MODELLI H3.5A DIESEL/GPL CON TRASMISSIONE MECCANICA

CATEGORIA	CODICE	DESCRIZIONE	VALORI				
			UNITA'	YANMAR 2.1L	YANMAR 3.3L	YANMAR 2.2L	
DATI GENERALI	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	Non emisionati	Non emisionati e Stage V		
	1-2-3	Trasmissione	Powershift meccanica				
	1-2-4	Tipo di impianto frenante	Freni a tamburo				
	1-3	Gruppo propulsore	Diesel		GPL		
	1-4	Tipo di guida	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	510			
1-9	Interasse	y	mm	1700			
PESO	2-1	Peso sugli assali con carico, ant./post.		kg	4880		
	2-2	Carico sugli assali senza carico, ant./post.		kg	7380 / 1000		
	2-3	Gommatura, anteriore/posteriore		kg	1800 / 3070		
RUOTE	3-1	Gommatura	Superelastica				
	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	b ₁₀	mm	1004		
	3-7	Carreggiata posteriore	b ₁₁	mm	982		
	DIMENSIONI	4-1	Inclinazione montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β	(°)	6 / 6	
4-2		Altezza, con montante abbassato	h ₁	mm	2075		
4-3		Sollevamento libero ⁽¹⁾	h ₂	mm	165		
4-4		Sollevamento ⁽¹⁾	h ₃	mm	3000		
4-5		Altezza, montante esteso ⁽²⁾	h ₄	mm	3640		
4-7		Altezza del tettuccio di protezione	h ₆	mm	2175		
4-8		Altezza sedile rispetto a SIP/altezza supporto ⁽³⁾	h ₇	mm	1168		
4-12		Altezza attacco	h ₁₀	mm	445		
4-19		Lunghezza totale	l ₁	mm	3890		
4-20		Lunghezza compresa spalla forche	l ₂	mm	2820		
4-21		Larghezza totale (ruote singole / larghe / gemellate)	b ₁	mm	1232 / 1730		
4-22		Dimensioni forche DIN ISO 2331	s/e/l	mm	45 x 122 x 1070		
4-23		Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B			III A		
4-24		Larghezza piastra portaforche ⁽⁴⁾	b ₃	mm	1100		
4-31		Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m ₁	mm	130		
4-32		Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m ₂	mm	203		
4-34-1		Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 in senso trasversale	A _{st}	mm	4244		
4-34-2		Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 in senso longitudinale	A _{st}	mm	4044		
4-35		Raggio di sterzata	W _a	mm	2534		
4-36		Raggio di sterzata interno	b ₁₃	mm	825		
4-41	Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm, lung. = 1000mm)			2170			
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	19,0 / 20,0	18,0 / 19,0	19,0 / 20,0	
	5-1-1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	km/h	19,0 / 20,0	18,0 / 19,0	19,0 / 20,0	
	5-2	Velocità di sollevamento con carico/senza carico ⁽⁵⁾	m/s	0,40 / 0,43	0,37 / 0,40	0,40 / 0,43	
	5-3	Velocità di abbassamento, con/senza carico	m/s	0,45 / 0,38			
	5-5	Sforzo di trazione alla barra, con carico ⁽⁶⁾	N	21000		20000	
	5-7	Pendenza superabile, con/senza carico ⁽⁷⁾	%	20 / 25		19 / 25	
	5-9	Tempo di accelerazione con/senza carico (a 15 m)	s	4,8 / 4,2		5,8 / 4,7	
	5-10	Freni di servizio		Idraulici			
	MOTORE A COMBUSTIONE	7-1	Costruttore motore/ tipo	Yanmar / 4TNV86CHT	Yanmar / 4TNE98	Yanmar / 4TN88G/GN	
		7-2	Potenza motore secondo ISO 1585	Kw	44	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	(-)/cm ³	4 / 2091	4 / 3053	4 / 2190	
7-5		Consumo carburante secondo VDI 2198	l/h o kg/h	3,8	4,9	3,9	
7-5-1		Consumo carburante secondo VDI EN16796	l/h o kg/h	ND			
7-6		Rendimento (Power / ECO)	(1 / h)	74		72	
DATI AGGIUNTIVI	8-1	Tipo di gruppo di trazione	Automatico				
	10-1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar	175			
	10-2	Portata olio per le attrezzature ⁽⁸⁾	l/min	64			
	10-3	Capacità serbatoio olio idraulico	l	64			
	10-4	Capienza serbatoio carburante	l	42		-	
	10-7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ⁽⁹⁾	dB (A)	82	83	82	
	10-7-1	Potenza acustica garantita 2001/14/CE	dB (A)	ND			
	10-8	Tipo di gancio traino		Perno			

SPECIFICHE DEI MODELLI H2.0A DIESEL/GPL CON TRASMISSIONE ELETTRONICA

CATEGORIA	CODICE	DESCRIZIONE	VALORI				
			UNITA'	YANMAR 2.1L	YANMAR 3.0L	YANMAR 2.2L	
DATI GENERALI	1-1	Costruttore	HYSTER				
	1-2	Designazione modello	H2.0A				
	1-2-1	Motore	Yanmar 2.1L	Yanmar 3.0L	Yanmar 2.2L		
	1-2-2	Conformità CE / Norme sulle emissioni	Stage V	Non emisionati	Non emisionati 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	Gruppo propulsore	Diesel	GPL			
	1-4	Tipo di guida	Con operatore seduto				
	1-5	Portata nominale/carico nominale	Q	t	2		
	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	470			
1-9	Interasse	y	mm	1650			
PESO	2-1	Peso in ordine di servizio		kg	3613		
	2-2	Peso sugli assali con carico, ant./post.		kg	4981 / 632		
	2-3	Carico sugli assali senza carico, ant./post.		kg	1805 / 1808		
RUOTE	3-1	Gommatura, anteriore/posteriore	Superelastica				
	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	b ₁₀	mm	983		
	3-7	Carreggiata posteriore	b ₁₁	mm	958		
	DIMENSIONI	4-1	Inclinazione montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β	(°)	6 / 6	
4-2		Altezza, con montante abbassato	h ₁	mm	2570		
4-3		Sollevamento libero ⁽¹⁾	h ₂	mm	50		
4-4		Sollevamento ⁽¹⁾	h ₃	mm	3900		
4-5		Altezza, montante esteso ⁽²⁾	h ₄	mm	4500		
4-7		Altezza del tettuccio di protezione	h ₆	mm	2160		
4-8		Altezza sedile rispetto a SIP/altezza supporto ⁽³⁾	h ₇	mm	1145		
4-12		Altezza attacco	h ₁₀	mm	440		
4-19		Lunghezza totale	l ₁	mm	3534		
4-20		Lunghezza compresa spalla forche	l ₂	mm	2534		
4-21		Larghezza totale (ruote singole / larghe / gemellate)	b ₁	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 ⁽⁴⁾	b ₃	mm	1070		
4-31		Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m ₁	mm	130		
4-32		Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m ₂	mm	160		
4-34-1		Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 in senso trasversale	A _{st}	mm	3861		
4-34-2		Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 in senso longitudinale	A _{st}	mm	4061		
4-35		Raggio di sterzata	W _a	mm	2191		
4-36		Raggio di sterzata interno	b ₁₃	mm	640		
4-41	Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm, lung. = 1000mm)			2018			
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	18,5 / 18,7	7,5 / 17,8	18,5 / 18,7	
	5-1-1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	km/h	18,8 / 19,0	17,7 / 18,1	18,8 / 19,0	
	5-2	Velocità di sollevamento con carico/senza carico ⁽⁵⁾	m/s	0,61 / 0,65	0,6 / 0,65	0,61 / 0,65	
	5-3	Velocità di abbassamento, con/senza carico	m/s	0,58 / 0,5	0,58 / 0,49	0,58 / 0,50	
	5-5	Sforzo di trazione alla barra, con carico ⁽⁶⁾	N	15917	15233	17304	
	5-7	Pendenza superabile, con/senza carico ⁽⁷⁾	%	30 / 30	29 / 30	33 / 30	
	5-9	Tempo di accelerazione con/senza carico (a 15 m)	s	5,2 / 4,7	5,05 / 4,48	5,4 / 4,3	
	5-10	Freni di servizio			Idrraulici		
	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	(-)/cm ³	4 / 2091	4 / 3053	4 / 2190	
7-5		Consumo carburante secondo il ciclo di prove VDI 2198 (CDP/ VDP)	l/h o kg/h	2,5 / 2,3	3,15 / 2,72	2,4 / 2,2	
7-5-1		Consumo carburante secondo il ciclo di prove VDI EN16796 (CDP/ VDP)	l/h o kg/h	2,1 / 2,0	2,81 / 2,42	2,1 / 2,0	
7-6		Rendimento (Power / ECO)	(1 / h)	92 / 83	N/A	96 / 85	
DATI AGGIUNTIVI	8-1	Tipo di gruppo di trazione		Automatico			
	10-1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar	175			
	10-2	Portata olio per le attrezzature ⁽⁸⁾	l/min	64			
	10-3	Capacità serbatoio olio idraulico	l	34,2	40,6		
	10-4	Capienza serbatoio carburante	l	39,9		-	
	10-7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ⁽⁹⁾	dB (A)	78	82	77	
	10-7-1	Potenza acustica garantita 2001/14/CE	dB (A)	101	N/D	101	
	10-8	Tipo di gancio traino		Perno			

SPECIFICHE DEI MODELLI H2.5A DIESEL/GPL CON TRASMISSIONE ELETTRONICA

CATEGORIA	CODICE	DESCRIZIONE	VALORI				
			UNITA'	YANMAR 2.1L	YANMAR 3.0L	YANMAR 2.2L	
DATI 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	Non emisionati	Non emisionati 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	Gruppo propulsore	Diesel		GPL		
	1-4	Tipo di guida	Con operatore seduto				
	1-5	Portata nominale/carico nominale	Q	t	2,5		
	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	470		
	1-9	Interasse	y	mm	1650		
	PESO	2-1	Peso in ordine di servizio		kg	3990	
2-2		Peso sugli assali con carico, ant./post.		kg	5698 / 792		
2-3		Carico sugli assali senza carico, ant./post.		kg	1728 / 2262		
RUOTE	3-1	Gommatura, anteriore/posteriore	Superelastica				
	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	b ₁₀	mm	983		
	3-7	Carreggiata posteriore	b ₁₁	mm	958		
	DIMENSIONI	4-1	Inclinazione montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β	(°)	6 / 6	
4-2		Altezza, con montante abbassato	h ₁	mm	2570		
4-3		Sollevamento libero ⁽¹⁾	h ₂	mm	50		
4-4		Sollevamento ⁽¹⁾	h ₃	mm	3900		
4-5		Altezza, montante esteso ⁽²⁾	h ₄	mm	4500		
4-7		Altezza del tettuccio di protezione	h ₆	mm	2160		
4-8		Altezza sedile rispetto a SIP/altezza supporto ⁽³⁾	h ₇	mm	1145		
4-12		Altezza attacco	h ₁₀	mm	440		
4-19		Lunghezza totale	l ₁	mm	3610		
4-20		Lunghezza compresa spalla forche	l ₂	mm	2610		
4-21		Larghezza totale (ruote singole / larghe / gemellate)	b ₁	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 ⁽⁴⁾	b ₃	mm	1070		
4-31		Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m ₁	mm	130		
4-32		Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m ₂	mm	160		
4-34-1		Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 in senso trasversale	A _{st}	mm	3933		
4-34-2		Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 in senso longitudinale	A _{st}	mm	4133		
4-35		Raggio di sterzata	W _a	mm	2263		
4-36		Raggio di sterzata interno	b ₁₃	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 ⁽⁵⁾	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 ⁽⁶⁾	N	15758	15074	17145	
	5-7	Pendenza superabile, con/senza carico ⁽⁷⁾	%	26 / 26	24 / 26	28 / 26	
	5-9	Tempo di accelerazione con/senza carico (a 15 m)	s	5,5 / 4,8	5,27 / 4,88	5,9 / 4,5	
	5-10	Freni di servizio			Idrraulici		
	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	(-)/cm ³	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 gruppo di trazione		Automatico			
	10-1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar	180			
	10-2	Portata olio per le attrezzature ⁽⁸⁾	l/min	60			
	10-3	Capacità serbatoio olio idraulico	l	34,2	40,6		
	10-4	Capienza serbatoio carburante	l	39,9	N/D	-	
	10-7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ⁽⁹⁾	dB (A)	78	82	77	
	10-7-1	Potenza acustica garantita 2001/14/CE	dB (A)	101	N/D	101	
	10-8	Tipo di gancio traino		Perno			

SPECIFICHE DEI MODELLI H2.5A6 DIESEL/GPL CON TRASMISSIONE ELETTRONICA

CATEGORIA	CODICE	DESCRIZIONE	VALORI			
			UNITA'	YANMAR 2.1L	YANMAR 3.3L	YANMAR 2.2L
DATI 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	Gruppo propulsore	Diesel	GPL		
	1-4	Tipo di guida	Con operatore seduto			
	1-5	Portata nominale/carico nominale	Q	t		
	1-6	Distanza del baricentro del carico	c	mm		
1-8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alle forche	x	mm			
1-9	Interasse	y	mm			
PESO	2-1	Peso in ordine di servizio	kg			
	2-2	Carico sull'assale, con carico anteriore	kg			
	2-3	Carico sull'assale, senza carico anteriore	kg			
RUOTE	3-1	Gommatura	Superelastica			
	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	b ₁₀	mm		
	3-7	Carreggiata posteriore	b ₁₁	mm		
	DIMENSIONI	4-1	Inclinazione montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β	(°)	
4-2		Altezza, con montante abbassato	h ₁	mm		
4-3		Sollevamento libero ⁽¹⁾	h ₂	mm		
4-4		Sollevamento ⁽¹⁾	h ₃	mm		
4-5		Altezza, montante esteso ⁽²⁾	h ₄	mm		
4-7		Altezza del tettuccio di protezione	h ₆	mm		
4-8		Altezza sedile rispetto a SIP/altezza supporto ⁽³⁾	h ₇	mm		
4-12		Altezza attacco	h ₁₀	mm		
4-19		Lunghezza totale	l ₁	mm		
4-20		Lunghezza compresa spalla forche	l ₂	mm		
4-21		Larghezza totale (ruote singole / larghe / gemellate)	b ₁	mm		
4-22		Dimensioni forche DIN ISO 2331	s/e/l	mm		
4-23		Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B		II A		
4-24		Larghezza piastra portaforche ⁽⁴⁾	b ₃	mm		
4-31		Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m ₁	mm		
4-32		Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m ₂	mm		
4-34-1		Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 in senso trasversale	A _{st}	mm		
4-34-2		Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 in senso longitudinale	A _{st}	mm		
4-35		Raggio di sterzata	W _a	mm		
4-36		Raggio di sterzata interno	b ₁₃	mm		
4-41		Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm, lung. = 1000mm)		mm		
4-42		Altezza gradino (dal suolo alla pedana)		mm		
4-43		Altezza gradino (tra i gradini intermedi dal suolo alla pedana)		mm		
PRESTAZIONI	5-1	Velocità di marcia, con/senza carico	km/h			
	5-1-1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	km/h			
	5-2	Velocità di sollevamento con carico/senza carico ⁽⁵⁾	m/s			
	5-3	Velocità di abbassamento, con/senza carico	m/s			
	5-5	Sforzo di trazione alla barra, con carico ⁽⁶⁾	N			
	5-7	Pendenza superabile, con/senza carico ⁽⁷⁾	%			
	5-9	Tempo di accelerazione con/senza carico (a 15 m)	s			
	5-10	Freni di servizio	Idrraulici			
	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
7-3		Regime nominale	giri/min	2500	2300	
7-3-1		Coppia motore a giri/min	(N-m/min)	202 / 1675	200 / 1700	
7-4		Numero cilindri/cilindrata	(-)/cm ³	4 / 2091	4 / 3319	
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	
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	
7-6		Rendimento (Power / ECO)	(1 / h)	92 / 83	NA	
DATI AGGIUNTIVI	8-1	Tipo di gruppo di trazione	Automatico			
	10-1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar			
	10-2	Portata olio per le attrezzature ⁽⁸⁾	l/min			
	10-3	Capacità serbatoio olio idraulico	l			
	10-4	Capienza serbatoio carburante	l			
	10-7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ⁽⁹⁾	dB (A)			
	10-7-1	Potenza acustica garantita 2001/14/CE	dB (A)			
	10-8	Tipo di gancio traino	Perno			

SPECIFICHE DEI MODELLI H3.0A DIESEL/GPL CON TRASMISSIONE ELETTRONICA

CATEGORIA	CODICE	DESCRIZIONE	VALORI			
			UNITA'	YANMAR 2.1L	YANMAR 3.3L	YANMAR 2.2L
DATI GENERALI	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	Non emisionati	Non emisionati 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	Gruppo propulsore	Diesel	GPL		
	1-4	Tipo di guida	Con operatore seduto			
	1-5	Portata nominale/carico nominale	Q	t	3	
	1-6	Distanza del baricentro del carico	c	mm	500	
PESO	1-6	Distanza del baricentro del carico	x	mm	495	
	1-8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alle forche	y	mm	1700	
	1-9	Interasse				
	2-1	Peso in ordine di servizio	kg			
	2-2	Peso sugli assali con carico, ant./post.	kg			
	2-3	Carico sugli assali senza carico, ant./post.	kg			
	3-1	Gommatura, anteriore/posteriore	Superelastica			
	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			
RUOTE	3-6	Carreggiata anteriore	b ₁₀	mm	959	
	3-7	Carreggiata posteriore	b ₁₁	mm	958	
	4-1	Inclinazione montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β	(°)	6 / 6	
	4-2	Altezza, con montante abbassato	h ₁	mm	2692	
	4-3	Sollevamento libero ⁽¹⁾	h ₂	mm	50	
	4-4	Sollevamento ⁽¹⁾	h ₃	mm	3880	
	4-5	Altezza, montante esteso ⁽²⁾	h ₄	mm	4552	
	4-7	Altezza del tettuccio di protezione	h ₆	mm	2182	
	4-8	Altezza sedile rispetto a SIP/altezza supporto ⁽³⁾	h ₇	mm	1167	
	4-12	Altezza attacco	h ₁₀	mm	462	
DIMENSIONI	4-19	Lunghezza totale	l ₁	mm	3746	
	4-20	Lunghezza compresa spalla forche	l ₂	mm	2746	
	4-21	Larghezza totale (ruote singole / larghe / gemellate)	b ₁	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 ⁽⁴⁾	b ₃	mm	1070	
	4-31	Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m ₁	mm	152	
	4-32	Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m ₂	mm	182	
	4-34-1	Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 in senso trasversale	A _{st}	mm	4069	
	4-34-2	Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 in senso longitudinale	A _{st}	mm	4269	
	4-35	Raggio di sterzata	W _a	mm	2374	
	4-36	Raggio di sterzata interno	b ₁₃	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			
	4-43	Altezza gradino (tra i gradini intermedi dal suolo alla pedana)	250			
	PRESTAZIONI	5-1	Velocità di marcia, con/senza carico	km/h		
		5-1-1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	km/h		
		5-2	Velocità di sollevamento con carico/senza carico ⁽⁵⁾	m/s	0,56 / 0,61	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 ⁽⁶⁾	N	19160	19867	
5-7		Pendenza superabile, con/senza carico ⁽⁷⁾	%	26 / 24	27 / 24	
5-9		Tempo di accelerazione con/senza carico (a 15 m)	s	5,3 / 4,7	5,24 / 4,53	
5-10		Freni di servizio	Idrraulici			
MOTORE A COMBUSTIONE		7-1	Costruttore motore/ tipo	Yanmar / 4TNV86CHT	Yanmar / 4TNE98	Yanmar / 4TN88G/GN
		7-2	Potenza motore secondo ISO 1585	Kw	44	42,4
	7-3	Regime nominale	giri/min	2500	2300	
	7-3-1	Coppia motore a giri/min	(N-m/min)	202 / 1675	190 / 1700	
	7-4	Numero cilindri/cilindrata	(-)/cm ³	4 / 2091	4 / 3053	
	7-5	Consumo carburante secondo il ciclo di prove VDI 2198 (CDP/ VDP)	l/h o kg/h	3,2 / 2,9	4,26 / 3,84	
	7-5-1	Consumo carburante secondo il ciclo di prove VDI EN16796 (CDP/ VDP)	l/h o kg/h	2,6 / 2,4	3,79 / 3,42	
	7-6	Rendimento (Power / ECO)	(1 / h)	90 / 82	NA	
DATI AGGIUNTIVI	8-1	Tipo di gruppo di trazione	Automatico			
	10-1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar			
	10-2	Portata olio per le attrezzature ⁽⁸⁾	l/min			
	10-3	Capacità serbatoio olio idraulico	l	34,2	40,6	
	10-4	Capienza serbatoio carburante	l	39,9	-	
	10-7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ⁽⁹⁾	dB (A)	79	82	
	10-7-1	Potenza acustica garantita 2001/14/CE	dB (A)	101	N/D	
	10-8	Tipo di gancio traino	Perno			

SPECIFICHE DEI MODELLI H3.5A DIESEL/GPL CON TRASMISSIONE ELETTRONICA

CATEGORIA	CODICE	DESCRIZIONE	VALORI			
			UNITA'	YANMAR 2.1L	YANMAR 3.3L	YANMAR 2.2L
DATI GENERALI	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	Non emisionati	Non emisionati 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	Gruppo propulsore	Diesel		GPL	
	1-4	Tipo di guida	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		
PESO	2-1	Peso in ordine di servizio		kg	4910	
	2-2	Peso sugli assali con carico, ant./post.		kg	7230 / 1180	
	2-3	Carico sugli assali senza carico, ant./post.		kg	1683 / 3227	
RUOTE	3-1	Gommatura, anteriore/posteriore	Superelastica			
	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	b ₁₀	mm	959	
	3-7	Carreggiata posteriore	b ₁₁	mm	958	
	4-1	Inclinazione montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β	(°)	6 / 6	
4-2	Altezza, con montante abbassato	h ₁	mm	2692		
4-3	Sollevamento libero ⁽¹⁾	h ₂	mm	50		
4-4	Sollevamento ⁽¹⁾	h ₃	mm	3880		
4-5	Altezza, montante esteso ⁽²⁾	h ₄	mm	4552		
4-7	Altezza del tettuccio di protezione	h ₆	mm	2182		
4-8	Altezza sedile rispetto a SIP/altezza supporto ⁽³⁾	h ₇	mm	1167		
4-12	Altezza attacco	h ₁₀	mm	462		
4-19	Lunghezza totale	l ₁	mm	3813		
4-20	Lunghezza compresa spalla forche	l ₂	mm	2813		
4-21	Larghezza totale (ruote singole / larghe / gemellate)	b ₁	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 ⁽⁴⁾	b ₃	mm	1070		
4-31	Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m ₁	mm	152		
4-32	Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m ₂	mm	182		
4-34-1	Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 in senso trasversale	A _{st}	mm	4144		
4-34-2	Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 in senso longitudinale	A _{st}	mm	4344		
4-35	Raggio di sterzata	W _a	mm	2449		
4-36	Raggio di sterzata interno	b ₁₃	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		
PRESTAZIONI	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 ⁽⁵⁾	m/s 0,56 / 0,61	0,50 / 0,57	0,56 / 0,61	
	5-3	Velocità di abbassamento, con/senza carico	m/s 0,58 / 0,53		0,58 / 0,50	
	5-5	Sforzo di trazione alla barra, con carico ⁽⁶⁾	N 19021	19728	16626	
	5-7	Pendenza superabile, con/senza carico ⁽⁷⁾	% 24 / 20	25 / 20	21 / 20	
	5-9	Tempo di accelerazione con/senza carico (a 15 m)	s 5,5 / 4,8	5,42 / 4,59	5,3 / 4,6	
	5-10	Freni di servizio	Idraulici			
	MOTORE A COMBUSTIONE	7-1	Costruttore motore/ tipo	Yanmar / 4TNV86CHT	Yanmar / 4TNE98	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	190 / 1700	174 / 1690	
7-4		Numero cilindri/cilindrata	(-)cm ³ 4 / 2091	4 / 3053	4 / 2190	
7-5		Consumo carburante secondo il ciclo di prove VDI 2198 (CDP/ VDP)	l/h o kg/h 3,5 / 3,2	4,80 / 4,34	3,5 / 3,2	
7-5-1		Consumo carburante secondo il ciclo di prove VDI EN16796 (CDP/ VDP)	l/h o kg/h 2,9 / 2,6	4,03 / 3,87	3,1 / 2,8	
7-6	Rendimento (Power / ECO)	(1 / h) 89 / 81	NA	95 / 84		
DATI AGGIUNTIVI	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 60			
	10-3	Capacità serbatoio olio idraulico	l 34,2	40,6		
	10-4	Capienza serbatoio carburante	l 39,9	-		
	10-7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ⁽⁹⁾	dB (A) 79	82	77	
	10-7-1	Potenza acustica garantita 2001/14/CE	dB (A) 101	N/D	101	
	10-8	Tipo di gancio traino	Perno			

INFORMAZIONI SU MONTANTE E PORTATA CON TRASMISSIONE MECCANICA

NOTE

- (1) = Sommità forche.
 (2) = Senza griglia reggicarico.
 (3) = Sedile supermolleggiato a SIP costruttore.
 (4) = Aggiungere 32 mm con griglia reggicarico.
 (5) = Pompa idraulica a portata costante (CDP).
 (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 faccia superiore delle forche a 3290mm (H2.0-2.5 A) / 3105mm (H3.0-3.5 A), forche da 1000 mm con leve manuali. Incluso pacchetto di riduzione della rumorosità opzionale.

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

PORTATA NOMINALE CON BARICENTRO DEL CARICO A 500MM MODELLO H2.0A

	Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza con montante abbassato (mm)	Altezza con montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza con montante esteso con griglia reggicarico di 1220 griglia reggicarico (mm)	Altezza di sollevamento libero senza griglia reggicarico (mm)	Inclinazione all'indietro (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 500mm			
							Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
							Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)
MONTANTE A 2 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO LIMITATO	3000	2010	3575	3990	160	6	2000	2000	2000	2000
	3300	2160	3875	4290	160	6	2000	2000	2000	2000
	3500	2260	4075	4490	160	6	2000	2000	2000	1970
	3700	2360	4275	4690	160	6	2000	2000	2000	1940
	4000	2560	4575	4990	160	6	2000	1980	2000	1920
	4500	2810	5075	5490	160	6	1900	1840	1840	1770
	5000	3060	5575	5990	160	6	1790	1750	1610	1570
	5500	3360	6075	6490	160	6	1510	1480	1150	1120
SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO A 2 STADI	6000	3610	6575	6990	160	6	1190	1170	870	840
	3000	2010	3590	3990	1020	6	2000	2000	2000	2000
	3300	2160	3890	4290	1170	6	2000	2000	2000	1980
SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO A 3 STADI	3500	2260	4090	4490	1270	6	2000	2000	2000	1940
	4350	2010	4867	5340	1020	6	1940	1850	1870	1790
	4500	2060	5017	5490	1070	6	1900	1810	1850	1760
	4800	2160	5317	5790	1170	6	1830	1750	1760	1700
	5000	2260	5517	5990	1270	6	1780	1700	1710~	1640~
	5500	2425	6017	6490	1430	6	1650~	1580~	1590~	1520~
	6000	2610	6517	6990	1620	6	1510~	1440~	1490~	1420~
	6500	2825	7017	7490	1835	6	1360~	1300~	1340~	1280~

~ Specifiche delle gomme con doppio battistrada

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

	Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza con montante abbassato (mm)	Altezza con montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza con montante esteso con griglia reggicarico di 1220 griglia reggicarico (mm)	Altezza di sollevamento libero senza griglia reggicarico (mm)	Inclinazione all'indietro (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 600mm			
							Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
							Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)
MONTANTE A 2 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO LIMITATO	3000	2010	3575	3990	160	6	1800	1800	1800	1800
	3300	2160	3875	4290	160	6	1800	1800	1800	1800
	3500	2260	4075	4490	160	6	1800	1800	1800	1800
	3700	2360	4275	4690	160	6	1800	1800	1800	1780
	4000	2560	4575	4990	160	6	1800	1800	1800	1770
	4500	2810	5075	5490	160	6	1710	1680	1690	1630
	5000	3060	5575	5990	160	6	1610	1590	1550	1520
	5500	3360	6075	6490	160	6	1480	1440	1130	1080
SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO A 2 STADI	6000	3610	6575	6990	160	6	1170	1130	850	820
	3000	2010	3590	3990	1020	6	1800	1800	1800	1800
	3300	2160	3890	4290	1170	6	1800	1800	1800	1800
SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO A 3 STADI	3500	2260	4090	4490	1270	6	1800	1800	1800	1780
	4350	2010	4867	5340	1020	6	1740	1670	1710	1650
	4500	2060	5017	5490	1070	6	1710	1640	1700	1630
	4800	2160	5317	5790	1170	6	1650	1580	1640	1570
	5000	2260	5517	5990	1270	6	1600	1530	1520	1470
	5500	2425	6017	6490	1430	6	1450	1400	1470~	1400~
	6000	2610	6517	6990	1620	6	1360~	1300~	1350~	1290~
	6500	2825	7017	7490	1835	6	1220~	1170~	1210~	1150~

~ Specifiche delle gomme con doppio battistrada

INFORMAZIONI SU MONTANTE E PORTATA CON TRASMISSIONE MECCANICA

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

	Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza con montante abbassato (mm)	Altezza montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza montante esteso con griglia reggicarico di 1220 griglia reggicarico (mm)	Altezza sollevamento libero senza griglia reggicarico (mm)	Inclinazione indietro (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 500mm			
							Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
							Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)
MONTANTE A 2 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO LIMITATO	3000	2010	3575	3990	160	6	2500	2500	2500	2500
	3300	2160	3875	4290	160	6	2500	2500	2500	2500
	3500	2260	4075	4490	160	6	2500	2500	2500	2500
	3700	2360	4275	4690	160	6	2500	2500	2500	2490
	4000	2560	4575	4990	160	6	2500	2500	2500	2460
	4500	2810	5075	5490	160	6	2390	2350	2090	2040
	5000	3060	5575	5990	160	6	2270	2240	1810	1770
	5500	3360	6075	6490	160	6	1900	1860	1350	1320
SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO A 2 STADI	6000	3610	6575	6990	160	6	1530	1500	1040	1010
	3000	2010	3590	3990	1020	6	2500	2500	2500	2500
	3300	2160	3890	4290	1170	6	2500	2500	2500	2500
SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO A 3 STADI	3500	2260	4090	4490	1270	6	2500	2500	2500	2500
	4350	2010	4867	5340	1020	6	2380	2270	2100	2040
	4500	2060	5017	5490	1070	6	2340	2240	2040	1980
	4800	2160	5317	5790	1170	6	2260	2170	1920	1860
	5000	2260	5517	5990	1270	6	2190	2110	2200~	2110~
	5500	2425	6017	6490	1430	6	2070~	1980~	2060~	1980~
	6000	2610	6517	6990	1620	6	1920~	1840~	1910~	1830~
6500	2825	7017	7490	1835	6	1760~	1680~	1690~	1650~	

~ Specifiche delle gomme con doppio battistrada

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

	Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza con montante abbassato (mm)	Altezza montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza montante esteso con griglia reggicarico di 1220 griglia reggicarico (mm)	Altezza sollevamento libero senza griglia reggicarico (mm)	Inclinazione indietro (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 600mm			
							Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
							Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)
MONTANTE A 2 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO LIMITATO	3000	2010	3575	3990	160	6	2300	2300	2300	2300
	3300	2160	3875	4290	160	6	2300	2300	2300	2300
	3500	2260	4075	4490	160	6	2300	2300	2300	2300
	3700	2360	4275	4690	160	6	2300	2300	2300	2290
	4000	2560	4575	4990	160	6	2300	2300	2300	2260
	4500	2810	5075	5490	160	6	2200	2160	2000	1960
	5000	3060	5575	5990	160	6	2090	2070	1750	1700
	5500	3360	6075	6490	160	6	1840	1800	1310	1270
SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO A 2 STADI	6000	3610	6575	6990	160	6	1500	1470	1020	990
	3000	2010	3590	3990	1020	6	2300	2300	2300	2300
	3300	2160	3890	4290	1170	6	2300	2300	2300	2300
SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO A 3 STADI	3500	2260	4090	4490	1270	6	2300	2300	2300	2390
	4350	2010	4867	5340	1020	6	2140	2060	2060	2010
	4500	2060	5017	5490	1070	6	2110	2020	2000	1940
	4800	2160	5317	5790	1170	6	2040	1960	1890	1840
	5000	2260	5517	5990	1270	6	1990	1910	1990~	1910~
	5500	2425	6017	6490	1430	6	1870~	1790~	1860~	1790~
	6000	2610	6517	6990	1620	6	1730~	1660~	1720~	1650~
6500	2825	7017	7490	1835	6	1580~	1520~	1570~	1510~	

~ Specifiche delle gomme con doppio battistrada

INFORMAZIONI SU MONTANTE E PORTATA CON TRASMISSIONE MECCANICA

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

	Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza con montante abbassato (mm)	Altezza montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza montante esteso con griglia reggicarico di 1220 griglia reggicarico (mm)	Altezza sollevamento libero senza griglia reggicarico (mm)	Inclinazione indietro (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 500mm			
							Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
							Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)
MONTANTE A 2 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO LIMITATO	3000	2075	3640	4100	165	6	3000	3000	3000	3000
	3300	2225	3940	4400	165	6	3000	3000	3000	3000
	3500	2325	4140	4600	165	6	3000	3000	3000	3000
	3700	2425	4340	4800	165	6	3000	3000	3000	3000
	4000	2625	4640	5100	165	6	3000	3000	3000	2960
	4500	2875	5140	5600	165	6	2890	2830	2750	2720
	5000	3125	5640	6100	165	6	2760	2710	2420	2390
	5500	3425	6140	6600	165	6	2340	2310	1920	1890
SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO A 2 STADI	6000	3675	6640	7100	165	6	1800	1780	1390	1370
	3000	2075	3650	4100	975	6	3000	3000	3000	3000
	3300	2225	3950	4400	1125	6	3000	3000	3000	3000
SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO A 3 STADI	3500	2325	4150	4600	1225	6	3000	3000	3000	3000
	4350	2075	4950	5450	975	6	2830	2750	2830	2750
	4500	2125	5100	5600	1025	6	2790	2710	2670	2640
	4800	2225	5400	5900	1125	6	2720	2640	2610	2590
	5000	2325	5600	6100	1225	6	2640	2590	2660~	2580~
	5500	2490	6100	6600	1380	6	2520~	2450~	2510~	2440~
	6000	2675	6600	7100	1575	6	2370~	2300~	2350~	2280~
6500	2890	7100	7600	1790	6	2200~	2140~	2110~	2100~	

~ Specifiche delle gomme con doppio battistrada

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

	Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza con montante abbassato (mm)	Altezza montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza montante esteso con griglia reggicarico di 1220 griglia reggicarico (mm)	Altezza sollevamento libero senza griglia reggicarico (mm)	Inclinazione indietro (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 600mm			
							Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
							Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)
MONTANTE A 2 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO LIMITATO	3000	2075	3640	4100	165	6	2900	2810	2900	2810
	3300	2225	3940	4400	165	6	2890	2810	2890	2810
	3500	2325	4140	4600	165	6	2880	2800	2880	2800
	3700	2425	4340	4800	165	6	2880	2800	2870	2800
	4000	2625	4640	5100	165	6	2860	2780	2790	2730
	4500	2875	5140	5600	165	6	2670	2600	2600	2540
	5000	3125	5640	6100	165	6	2580	2510	2330	2290
	5500	3425	6140	6600	165	6	2260	2230	1850	1820
SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO A 2 STADI	6000	3675	6640	7100	165	6	1750	1730	1360	1330
	3000	2075	3650	4100	975	6	2890	2800	2890	2800
	3300	2225	3950	4400	1125	6	2880	2800	2880	2800
SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO A 3 STADI	3500	2325	4150	4600	1225	6	2880	2790	2880	2790
	4350	2075	4950	5450	975	6	2560	2490	2560	2490
	4500	2125	5100	5600	1025	6	2530	2460	2520	2460
	4800	2225	5400	5900	1125	6	2460	2390	2460	2390
	5000	2325	5600	6100	1225	6	2410	2340	2400~	2340~
	5500	2490	6100	6600	1380	6	2280~	2220~	2270~	2210~
	6000	2675	6600	7100	1575	6	2140~	2080~	2120~	2060~
6500	2890	7100	7600	1790	6	1990~	1940~	1970~	1920~	

~ Specifiche delle gomme con doppio battistrada

INFORMAZIONI SU MONTANTE E PORTATA CON TRASMISSIONE MECCANICA

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

	Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza con montante abbassato (mm)	Altezza montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza montante esteso con griglia reggicarico di 1220 griglia reggicarico (mm)	Altezza sollevamento libero senza griglia reggicarico (mm)	Inclinazione indietro (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 500mm			
							Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
							Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)
MONTANTE A 2 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO LIMITATO	3000	2150	3700	4100	170	6	3500	3500	3500	3500
	3300	2300	4000	4400	170	6	3500	3500	3500	3500
	3500	2400	4200	4600	170	6	3500	3500	3500	3500
	3700	2500	4400	4800	170	6	3500	3500	3500	3500
	4000	2700	4700	5100	170	6	3500	3500	3300	3240
	4500	2950	5200	5600	170	6	3380	3380	2960	2900
	5000	3200	5700	6100	170	6	3000	2940	2470	2420
	5500	3500	6200	6600	170	6	2450	2400	1950	1910
SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO A 2 STADI	6000	3750	6700	7100	170	6	1990	1950	1530	1490
	3000	2150	3680	4100	1050	6	3500	3500	3500	3500
	3300	2300	3980	4400	1200	6	3500	3500	3500	3500
SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO A 3 STADI	3500	2400	4180	4600	1300	6	3500	3500	3500	3500
	4350	2150	4990	5450	1050	6	3310	3210	3070	3030
	4500	2200	5140	5600	1100	6	3270	3180	2870	2840
	4800	2300	5440	5900	1200	6	3090	3060	2640	2610
	5000	2400	5640	6100	1300	6	3130~	3040~	3120~	3040~
	5500	2565	6140	6600	1455	6	2980~	2900~	2970~	2890~
	6000	2750	6640	7100	1650	6	2820~	2740~	2670~	2640~
6500	2965	7100	7600	1830	6	2550~	2530~	2230~	2200~	

~ Specifiche delle gomme con doppio battistrada

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

	Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza con montante abbassato (mm)	Altezza montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza montante esteso con griglia reggicarico di 1220 griglia reggicarico (mm)	Altezza sollevamento libero senza griglia reggicarico (mm)	Inclinazione indietro (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 600mm			
							Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
							Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)
MONTANTE A 2 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO LIMITATO	3000	2075	3640	4100	165	6	2900	2810	2900	2810
	3300	2225	3940	4400	165	6	2890	2810	2890	2810
	3500	2325	4140	4600	165	6	2880	2800	2880	2800
	3700	2425	4340	4800	165	6	2880	2800	2870	2800
	4000	2625	4640	5100	165	6	2860	2780	2790	2730
	4500	2875	5140	5600	165	6	2670	2600	2600	2540
	5000	3125	5640	6100	165	6	2580	2510	2330	2290
	5500	3425	6140	6600	165	6	2260	2230	1850	1820
SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO A 2 STADI	6000	3675	6640	7100	165	6	1750	1730	1360	1330
	3000	2075	3650	4100	975	6	2890	2800	2890	2800
	3300	2225	3950	4400	1125	6	2880	2800	2880	2800
SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO A 3 STADI	3500	2325	4150	4600	1225	6	2880	2790	2880	2790
	4350	2075	4950	5450	975	6	2560	2490	2560	2490
	4500	2125	5100	5600	1025	6	2530	2460	2520	2460
	4800	2225	5400	5900	1125	6	2460	2390	2460	2390
	5000	2325	5600	6100	1225	6	2410	2340	2400~	2340~
	5500	2490	6100	6600	1380	6	2280~	2220~	2270~	2210~
	6000	2675	6600	7100	1575	6	2140~	2080~	2120~	2060~
6500	2890	7100	7600	1790	6	1990~	1940~	1970~	1920~	

~ Specifiche delle gomme con doppio battistrada

INFORMAZIONI SU MONTANTE E PORTATA CON TRASMISSIONE ELETTRONICA

PORTATA NOMINALE CON BARICENTRO DEL CARICO A 500MM MODELLO H2.0A

	Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza con montante abbassato (mm)	Altezza montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza montante esteso con griglia reggicarico di 1220 griglia reggicarico (mm)	Altezza sollevamento libero senza griglia reggicarico (mm)	Inclinazione indietro (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 500mm			
							Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
							Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore (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
SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO A 2 STADI	5500	3470	6110	6720	50	6	1770	1750	1650	1640
	2990	2020	3597	4210	1373	6	2000	2000	2000	2000
	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
SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO A 3 STADI	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
	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	

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

~ Specifiche delle gomme con battistrada largo

	Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza con montante abbassato (mm)	Altezza montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza montante esteso con griglia reggicarico di 1220 griglia reggicarico (mm)	Altezza sollevamento libero senza griglia reggicarico (mm)	Inclinazione indietro (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 600mm			
							Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
							Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore (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
SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO A 2 STADI	5500	3470	6110	6720	50	6	1640	1590	1640	1580
	2990	2020	3597	4210	1373	6	1910	1850	1910	1850
	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
SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO A 3 STADI	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
	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

INFORMAZIONI SU MONTANTE E PORTATA CON TRASMISSIONE ELETTRONICA

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

	Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza con montante abbassato (mm)	Altezza montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza montante esteso con griglia reggicarico di 1220 griglia reggicarico (mm)	Altezza sollevamento libero senza griglia reggicarico (mm)	Inclinazione indietro (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 500mm			
							Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
							Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore (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~
SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO A 2 STADI	5500	3470	6110	6720	50	6	2240	2160	2160	2150~
	2990	2020	3597	4210	1373	6	2500	2460	2460	2460
	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
SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO A 3 STADI	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
	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~	

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

~ Specifiche delle gomme con battistrada largo

	Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza, montante abbassato (mm)	Altezza montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza montante esteso con griglia reggicarico di 1220 griglia reggicarico (mm)	Altezza sollevamento libero senza griglia reggicarico (mm)	Inclinazione indietro (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 600mm			
							Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
							Senza traslatore (kg)	Con traslatore e posiziatore forche (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore e posiziatore 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~
MONTANTE A 2 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO	5500	3470	6110	6720	50	6	2030	1960	2020~	1960~
	2990	2020	3597	4210	1373	6	2310	2240	2310	2240
	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
MONTANTE A 3 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO	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
	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~	1390~	1370~	
6450	2820	7049	7670	2181	6	1780~	1720~	1250~	1220~	
6900	3020	7499	8120	2381	6	1610~	1560~	1040~	1010~	

INFORMAZIONI SU MONTANTE E PORTATA CON TRASMISSIONE ELETTRONICA

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 griglia reggicarico (mm)	Altezza sollevamento libero senza 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	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~
MONTANTE A 2 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO	2990	2042	3597	4210	1395	6	2700	2700	2700	2700
	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~
MONTANTE A 3 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO	4000	2042	4599	5220	1403	6	2700	2680	2700	2700
	4100	2042	4699	5320	1403	6	2700	2680	2700	2680
	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 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 griglia reggicarico (mm)	Altezza sollevamento libero senza 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	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~
MONTANTE A 2 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO	2990	2042	3597	4210	1395	6	2530	2530	2530	2530
	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~
MONTANTE A 3 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO	4000	2042	4599	5220	1403	6	2530	2530	2530	2530
	4100	2042	4699	5320	1403	6	2530	2530	2530	2530
	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

INFORMAZIONI SU MONTANTE E PORTATA CON TRASMISSIONE ELETTRONICA

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

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

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

~ Specifiche delle gomme con battistrada largo

	Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza con montante abbassato (mm)	Altezza montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza montante esteso con griglia reggicarico di 1220 griglia reggicarico (mm)	Altezza sollevamento libero senza griglia reggicarico (mm)	Inclinazione indietro (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 600mm			
							Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
							Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)
MONTANTE A 2 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO LIMITATO	2980	50	2142	3662	4198	6	2770	2660	2770	2660
	3280	50	2292	3962	4498	6	2770	660	2770	2660
	3380	50	2342	4062	4598	6	2770	2650	2770	2660
	3580	50	2442	4262	4798	6	2760	2650	2760	2650
	3880	50	2692	4562	5098	6	2750	2640	2750	2640
	4180	50	2842	4862	5398	6	2740	2630	2740	2630
	4480	50	2992	5162	5698	6	2680	2570	2680	2570
	4780	50	3242	5462	5998	6	2610	2510	2610	2500
	5480	50	3592	6162	6698	6	2450	2350	2440~	2340~
5880	50	3892	6562	7098	6	2340	2240	2330~	2240~	
SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO A 2 STADI	3000	1362	2092	3684	4224	6	2770	2680	2770	2680
	3200	1462	2192	3884	4424	6	2770	2670	2770	2670
	3500	1612	2342	4184	4724	6	2760	2670	2760	2670
	3700	1712	2442	4384	4924	6	2760	2660	2760	2660
	4000	1912	2642	4684	5224	6	2750	2660	2750	2660
	4500	2162	2892	5184	5724	6	2680	2590	2680	2590
	5000	2462	3192	5684	6224	6	2570	2720	2570~	2470
5400	2662	3392	6084	6624	6	2470	2390	2470~	2380~	
SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO A 3 STADI	4020	1320	2042	4690	5238	6	2740	2640	2740	2640
	4320	1370	2092	4990	5538	6	2710	2620	2650	2610
	4620	1470	2192	5290	5838	6	2640	2550	2640~	2550~
	4920	1620	2342	5590	6138	6	2580	2490	2570~	2480~
	5520	1870	2592	6190	6738	6	2430~	2350~	2410~	2340~
	6120	2120	2842	6790	7338	6	2270~	2190~	1980~	1960~
	6570	2320	3042	7240	7788	6	2100~	2070~	1690~	1660~
	7020	2470	3192	7690	8238	6	1800~	1790~	1420~	1400~

~ Specifiche delle gomme con battistrada largo

INFORMAZIONI SU MONTANTE E PORTATA CON TRASMISSIONE ELETTRONICA

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

Tipo	Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza con montante abbassato (mm)	Altezza montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza montante esteso con griglia reggicarico di 1220 griglia reggicarico (mm)	Altezza sollevamento libero senza griglia reggicarico (mm)	Inclinazione indietro (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 500mm			
							Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
							Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore (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~	
SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO A 2 STADI	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~	
SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO A 3 STADI	4020	2042	4690	5238	1320	6	3500	3390	3500~	3390~
	4320	2092	4990	5538	1370	6	3460	3360	3460~	3360~
	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 600 MM MODELLO H3.5A

Tipo	Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza con montante abbassato (mm)	Altezza montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza montante esteso con griglia reggicarico di 1220 griglia reggicarico (mm)	Altezza sollevamento libero senza griglia reggicarico (mm)	Inclinazione indietro (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 600mm			
							Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
							Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore (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~	
SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO A 2 STADI	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~	
SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO A 3 STADI	4020	2042	4690	5238	1320	6	3190	3090	3190~	3090~
	4320	2092	4990	5538	1370	6	3160	3060	3160~	3060~
	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.

OPZIONI DISPONIBILI

PRESTAZIONI

Yanmar 2.2L GPL non emisionato
Yanmar 2.2L a doppia alimentazione non emisionato
Yanmar 3.0L diesel PL non emisionato
Yanmar 3.3L diesel PL non emisionato
Motore diesel Yanmar 2.1L con filtro DPF (37 kW)
Motore diesel Yanmar 2.1L con filtro DPF e CAC (44 kW)
Motore a GPL Yanmar 2.2L con emisionamento Stage V
Trasmissione Powershift meccanica
Trasmissione Powershift elettrica
Trasmissione Duramatch™
Freni a tamburo
Freni in bagno d'olio
Versione per ambienti standard (da -20 °C a +40 °C)
Versione per ambienti caldi (da -20 °C a >40 °C)
Presa d'aria sopraelevata
Opzioni di presa d'aria per impieghi gravosi con prefiltro
Presa d'aria interna
Staffa serbatoio GPL a rotazione e abbassamento
Interblocco staffa bombola GPL
Sensore di livello carburante integrato
Sistema di raffreddamento comandato da motore
Impianto di raffreddamento "on demand"
Tubo di scarico ribassato
Sistema di scarico sopra il tettuccio
Pacchetto di controllo sistema
Pacchetto di controllo "Premium"
Sistema di protezione gruppo trasmissione con arresto motore
Griglia radiatore
Protezioni termiche scarico
Arresto motore a sedile vuoto (assenza operatore)
Protezione sottoscocca
-Batteria di avviamento ad alto amperaggio
Punti di ancoraggio

TRAZIONE

Pedale singolo avanzamento progressivo/freno
Due pedali dei freni
Gomme - Supereleastiche
Gomme - Supereleastiche - Antitraccia
Gomme - Pneumatici radiali
Gommatura - Pneumatica
Gomme con battistrada largo
Gomme a doppio battistrada
Piantone dello sterzo con funzione di inclinazione e telescopica
Comando direzionale montato sul piantone di sterzo
Volante con pomello
Piantone dello sterzo con inclinazione regolabile all'infinito
Servosterzo proporzionale
Servosterzo proporzionale con sterzo sincronizzato

SOLLEVAMENTO

Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato - Classe II/III
Montante a 2 stadi a sollevamento libero completo - Classe II/III
Montante a 3 stadi a sollevamento libero completo - Classe II/III
Inclinazione montante 3° avanti / 6° indietro
Inclinazione montante 6° in avanti / 6° indietro
Inclinazione montante 6° in avanti / 10° indietro
Inclinazione montante 10° in avanti / 6° indietro

Pompa idraulica a portata standard

Pompa idraulica on-demand (VDP)

MOVIMENTAZIONE

Piastra portaforche di tipo ad aggancio - 1070mm
Piastra portaforche di tipo ad aggancio - 1220mm
Piastra portaforche con traslatore integrato del tipo ad aggancio - 1070mm
Piastra portaforche con traslatore integrato del tipo ad aggancio - 1220mm
Piastra portaforche di tipo ad aggancio con traslatore integrale e posizionatore forche - 1070mm
Piastra portaforche di tipo ad aggancio con traslatore integrale e posizionatore forche - 1220mm
Forche rastremate standard da 1000mm
Forche rastremate standard da 1100mm
Forche rastremate standard di tipo ad aggancio da 1200mm
Senza griglia reggicarico
Griglia reggicarico con altezza di 1220mm
Griglia reggicarico con altezza di 915mm
Griglia reggicarico con altezza di 915mm a centro ribassato
Griglia reggicarico con altezza di 1524mm
Cuffie per cilindri di inclinazione
Accumulatore idraulico
Comandi idraulici manuali a leva
Comandi idraulici elettroidraulici a mini-leve
Comando idraulico a joystick
Olio idraulico per alte temperature
Funzione pinza
Funzione ritorno a inclinazione impostata
Valvola idraulica a 2 funzioni (0 funzioni ausiliarie)
Distributore idraulico a 3 funzioni (1 circuito ausiliario)
Distributore idraulico a 4 funzioni (2 circuiti ausiliari)
Sistema di posizionamento laser forche
Selettore altezza
Indicazione di peso del carico
Tubi di prolunga e attacchi rapidi per attrezzature

VISIBILITÀ

Tergicristallo superiore
Attivazione continua/direzionale dispositivo luminoso di avvertimento pedoni
Specchietti retrovisori sui due lati
Retrovisore grandangolare
Fari di lavoro a LED
Fari di lavoro a LED ad alte prestazioni
Riflettore posteriore
Pacchetto gruppo ottico posteriore a LED, luci freno/di posizione posteriori/retromarcia
Pacchetto gruppo ottico posteriore a LED, luci freno/di posizione posteriori/retromarcia/indicatore di direzione
Pacchetto gruppo ottico posteriore a LED, luci freno/di posizione posteriori/retromarcia/indicatore di direzione/luci di emergenza
Girofaro attivato da interruttore
Allarme acustico di retromarcia
Allarme di marcia avanti e retromarcia
Luci a LED sul montante
Dispositivo luminoso di avvertimento pedoni a LED di colore blu
Dispositivo luminoso di avvertimento pedoni a LED di colore rosso
Sistema telecamera posteriore integrato nel display a colori da 178 mm
Sistema telecamera posteriore con display montato posteriormente
Comando automatico (crepuscolare) fari di lavoro

ERGONOMIA

Protezione rettangolare
Ventola operatore
Cavo di connessione per batteria di avviamento
Riscaldatore blocco motore
Copertura anti pioggia in plastica
Tettuccio di protezione con tubolare ad 8
Tettuccio di protezione di tipo a griglia
ERGONOMIA (segue)
Tettuccio di protezione ad alta visibilità
Opzioni cabina (cabina semiaperta, porte in PVC/acciaio)
Cabina altamente accessoriata
Maniglia per guida in retromarcia con pulsante del clacson
Supporto console
Display cruscotto LCD
Display con schermo touchscreen a colori
Sedile supermolleggiato con rivestimento in vinile
Sedile supermolleggiato con rivestimento in tessuto
Sedile supermolleggiato con rivestimento in vinile - Value
Sedile supermolleggiato con sospensione pneumatica e rivestimento in vinile
Sedile supermolleggiato con sospensione pneumatica e rivestimento in tessuto
Sedile supermolleggiato - Profilo ribassato
Tendine parasole (superiore e/o anteriore)
Climatizzazione
Supporto per montaggio accessori e opzioni
Alimentazione ausiliaria a 12V
Alimentazione a 12V con doppie prese di ricarica USB

FUNZIONAMENTO

Limitatori della velocità di trazione
Cintura di sicurezza ad alta visibilità con sistema di interblocco
Avviamento con interruttore di accensione a chiave
Avviamento senza chiave con password operatore
Sistema di raffreddamento comandato da motore
Allarme velocità di marcia
Staccabatteria
Parafanghi anteriori
Protezione contro l'avvolgimento di materiale dell'assale di trazione
Cintura di sicurezza di serie
Cintura di sicurezza rossa HI VIS
Predisposizione per sistema di telemetria
Sistema di controllo dinamico della stabilità
Riduzione della velocità in curva
Comando direzionale montato a lato del sedile
Pedale comando direzione
Sistema di monitoraggio wireless Hyster Tracker™
Accesso wireless Hyster Tracker™
Verifica wireless Hyster Tracker™

ASPETTO ESTETICO

Carrello base vernice gialla Hyster
Carrello base vernice speciale

ELEMENTI ACCESSORI

Garanzia limitata di 12 mesi / 2000 ore
Limitata 36 mesi / 6000 ore
Garanzia del gruppo motopropulsore

PRELIMINARE

La disponibilità delle opzioni varia a seconda della regione



HYSTER

HYSTER 3.0R



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

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

Hyster-Yale Materials Handling, Inc. 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.
©2024 Hyster-Yale Materials Handling, Inc. 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