

SERIE H2.0-3.5UT



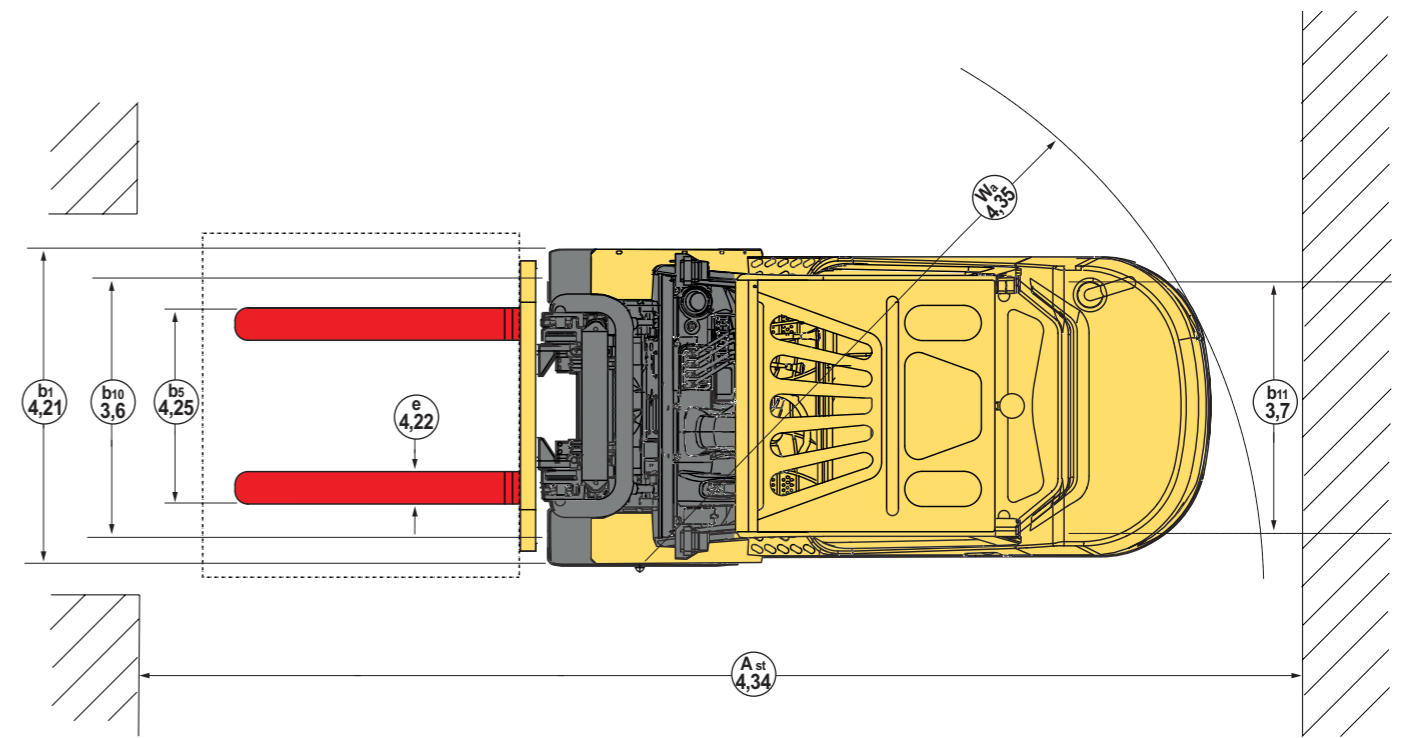
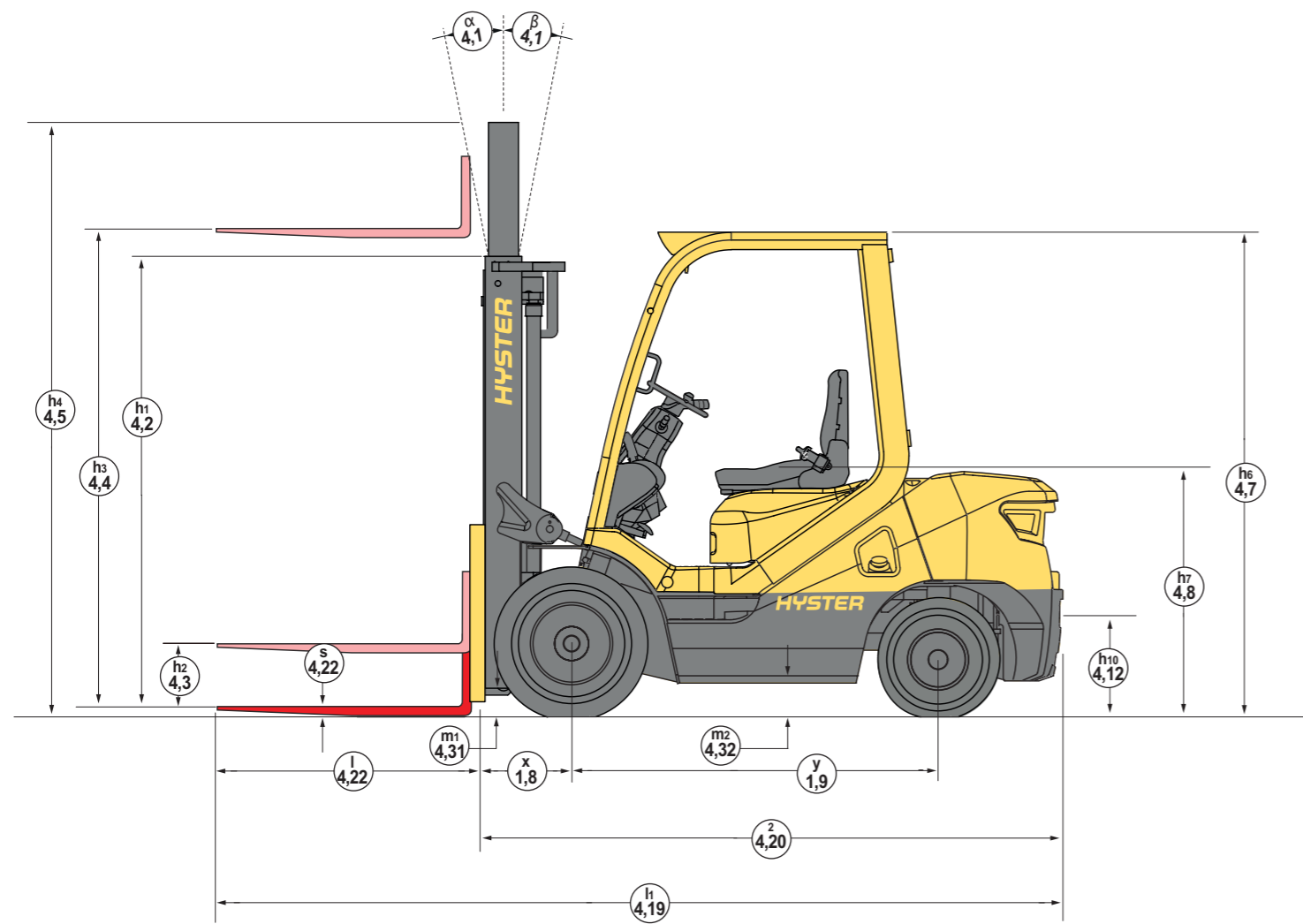
**CARRELLI ELEVATORI A FORCHE
DIESEL, A GPL E BIFUEL**

GUIDA TECNICA DEL PRODOTTO



WWW.HYSTER.COM

DIMENSIONI DEI CARRELLI



SPECIFICHE DEI MOTORI DIESEL DEI MODELLI H2.OUT, H2.5UT

INFORMAZIONI GENERALI			HYSTER			
			H2.OUT	H2.OUT	H2.5UT	H2.5UT
1-1	Costruttore		HYSTER			
1-2	Designazione modello		H2.OUT	H2.OUT	H2.5UT	H2.5UT
1-3	Gruppo propulsore		Diesel			
1-3-1	Conformità CE / Norme sulle emissioni		Stage IIIA	Stage V	Stage IIIA	Stage V
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		2.5	
1-6	Distanza del baricentro del carico	c mm	500			
1-8	Distanza del carico	x mm	475			
1-9	Interasse	y mm	1600			
PESO	2-1	Peso in ordine di servizio	3390		3650	
	2-2	Carico sull'assale, con carico anteriore	4760		5320	
	2-2-1	Carico sull'assale, con carico posteriore	630		650	
	2-3	Carico sull'assale, senza carico anteriore	1540		1500	
	2-3-1	Carico sull'assale, senza carico posteriore	1850		2150	
RUOTE	3-1	Gommatura: P = pneumatica, V = cushion, SE = superelastica	Pneumatica			
	3-2	Dimensioni gomme, anteriori	7.00 x 12-12PR			
	3-3	Dimensioni gomme, posteriori	6.00 x 9-10PR			
	3-5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote motrici)	2x / 2			
	3-6	Larghezza battistrada standard, anteriore	b10 mm	970		
	3-7	Larghezza battistrada standard, posteriore	b11 mm	980		
	3-7	Larghezza battistrada standard, posteriore	b11 mm	970		
DIMENSIONI	4-1	Inclinazione montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β (°)	6 / 12		
	4-2	Montante LFL a 2 stadi abbassato	h1 mm	2010		
	4-3	Sollevamento libero montante LFL a 2 stadi - Faccia inferiore delle forche	h2 mm	160		
	4-4	Sollevamento montante LFL a 2 stadi - Faccia inferiore delle forche	h3 mm	3000		
	4-5	Altezza, montante esteso (1)	h4 mm	3575		
	4-7	Altezza del tettuccio di protezione (alto/basso) (2)	h6 mm	2180		
	4-8	Altezza sedile/altezza supporto (SIP dal suolo - Standard) (3)	h7 mm	1167		
	4-12	Altezza dal suolo gancio di traino	h1 mm	250		
	4-19	Lunghezza totale	l1 mm	3630		3630
	4-20	Lunghezza compresa spalla forche, piastra portaforche standard	l2 mm	2560		2560
	4-21	Larghezza totale con gommatura standard	b1 mm	1150		
	4-21-1	Larghezza totale con ruote doppie	b2 mm	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	mm	IIA		
	4-24	Larghezza piastra portaforche (4)	b3 mm	1040		
	4-31	Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m1 mm	125		
	4-32	Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m2 mm	150		
	4-34-1	Larghezza corsia con pallet 1000mm x 1200mm in senso trasversale (l6 x b12)	Ast mm	3966		4026
	4-34-2	Larghezza corsia con pallet 800mm x 1200mm in senso trasversale (l6 x b12)	Ast mm	3766		3826
	4-35	Raggio di sterzata esterno	Wa mm	2290		2350
4-36	Raggio di sterzata interno	b13 mm	745			
PRESTAZIONI	5-1	Velocità di marcia con/senza carico	19 / 19		18 / 18	19 / 19
	5-2	Velocità di sollevamento con/senza carico	0,54 / 0,57		0,50 / 0,53	0,56 / 0,61
	5-3	Velocità di abbassamento con/senza carico	0,43 / 0,40		0,43 / 0,40	0,45 / 0,41
	5-5	Sforzo massimo di trazione alla barra con/senza carico	12774 / 8761		25400 / 15500	12648 / 8450
	5-7	Pendenza superabile, con/senza carico a 4,8km/h	10,4 / 22,4		20 / 25	8,8 / 19,5
5-9	Tempo di accelerazione, con/senza carico a 15m	4,6 / 4,5		4,1 / 3,7	4,7 / 4,6	
MOTORE A COMBUSTIONE	7-1	Motore	Yanmar 2.6L		LS 2.5L	Yanmar 2.6L
	7-2	Potenza motore	32.8		42	32.8
	7-3	Regime nominale	2450		2300	2450
	7-4	Numero di cilindri / cilindrata	4 / 2659		4 / 2505	4 / 2659
	7-5	Consumo carburante secondo il ciclo VDI	2.6		3.7	3.64
DATI AGGIUNTIVI	10-1	Pressione di esercizio per le attrezzature	0 - 175			
	10-2	Portata olio per le attrezzature (5)	64		64	
	10-3	Capacità serbatoio olio idraulico - Riempimento iniziale	60			
	10-4	Capienza serbatoio carburante	60			
	10-7	Livello di pressione sonora percepito dall'orecchio dell'operatore con tettuccio di protezione (6)	84		84.7	
	10-8	Tipo di gancio di traino	Perno			

(1) senza griglia reggicarico. (2) h 6 soggetto a tolleranza +/- 5mm. (3) sedile supermolleggiato in posizione abbassata. (4) aggiungere 32mm mm con griglia reggicarico. (5) variabile. (6) LPAZ, misurato secondo i cicli di prova e basato sui valori ponderali di cui al punto EN12053. Le specifiche tecniche sono basate sulla norma VDI 2198, con la seguente configurazione: Carrello elevatore completo con montante a sollevamento libero limitato a 2 stadi da 3000 mm, piastra portaforche standard e forche da 1070 mm, tettuccio di protezione e ruote motrici e sterzanti con pneumatici standard

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.

SPECIFICHE DEI MOTORI DIESEL DEL MODELLO H3.OUT

INFORMAZIONI GENERALI			HYSTER		
			H3.OUT	H3.OUT	H3.OUT
1-1	Costruttore		HYSTER		
1-2	Designazione modello		H3.OUT	H3.OUT	H3.OUT
1-3	Gruppo propulsore		Diesel		
1-3-1	Conformità CE / Norme sulle emissioni		Stage IIIA		Stage V
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	x mm	490		
1-9	Interasse	y mm	1700		
PESO	2-1	Peso in ordine di servizio	4300		
	2-2	Carico sull'assale, con carico anteriore	6490		
	2-2-1	Carico sull'assale, con carico posteriore	770	810	
	2-3	Carico sull'assale, senza carico anteriore	1710		
	2-3-1	Carico sull'assale, senza carico posteriore	2590		
RUOTE	3-1	Gommatura: P = pneumatica, V = cushion, SE = superelastica	Pneumatica		
	3-2	Dimensioni gomme, anteriori	28x9-15-14PR		
	3-3	Dimensioni gomme, posteriori	6.50-10-10PR		
	3-5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote motrici)	2X / 2		
	3-6	Larghezza battistrada standard, anteriore	b10 mm	1000	
	3-7	Larghezza battistrada standard, posteriore	b11 mm	970	
	3-7	Larghezza battistrada standard, posteriore	b11 mm	980	
DIMENSIONI	4-1	Inclinazione montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β (°)	6 / 12	
	4-2	Montante LFL a 2 stadi abbassato	h1 mm	2075	
	4-3	Sollevamento libero montante LFL a 2 stadi - Faccia inferiore delle forche	h2 mm	165	
	4-4	Sollevamento montante LFL a 2 stadi - Faccia inferiore delle forche	h3 mm	3000	
	4-5	Altezza, montante esteso (1)	h4 mm	3640	
	4-7	Altezza del tettuccio di protezione (alto/basso) (2)	h6 mm	2205	
	4-8	Altezza sedile/altezza supporto (SIP dal suolo - Standard) (3)	h7 mm	1192	
	4-12	Altezza dal suolo gancio di traino	h1 mm	260	
	4-19	Lunghezza totale	l1 mm	3765	
	4-20	Lunghezza compresa spalla forche, piastra portaforche standard	l2 mm	2695	
	4-21	Larghezza totale con gommatura standard	l1 mm	1210	
	4-21-1	Larghezza totale con ruote doppie	l2 mm	1650	
	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	mm	IIA	
	4-24	Larghezza piastra portaforche (4)	b3 mm	1100	
	4-31	Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m1 mm	140	
	4-32	Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m2 mm	145	
	4-34-1	Larghezza corsia con pallet 1000mm x 1200mm in senso trasversale (l6 x b12)	Ast mm	4126	
	4-34-2	Larghezza corsia con pallet 800mm x 1200mm in senso trasversale (l6 x b12)	Ast mm	3926	
	4-35	Raggio di sterzata esterno	Wa mm	2430	
4-36	Raggio di sterzata interno	b13 mm	830		
PRESTAZIONI	5-1	Velocità di marcia con/senza carico	19 / 20		18 / 18
	5-2	Velocità di sollevamento con/senza carico	0,46 / 0,49		0,42 / 0,459
	5-3	Velocità di abbassamento con/senza carico	0,40 / 0,38		0,40 / 0,38
	5-5	Sforzo massimo di trazione alla barra con/senza carico	16094 / 9688		20596 / 14800 (16941 / 9688)
	5-7	Pendenza superabile, con/senza carico a 4,8km/h	14 / 18		12,5 / 19
5-9	Tempo di accelerazione, con/senza carico a 15m	4,6 / 4,5		4,5 / 4,4	
MOTORE A COMBUSTIONE	7-1	Motore	Yanmar 3.0L		Yanmar 3.3L
	7-2	Potenza motore	35.5		42.1
	7-3	Regime nominale	2400		2300
	7-4	Numero di cilindri / cilindrata	4 / 3054		4 / 3319
	7-5	Consumo carburante secondo il ciclo VDI	4.6		4.06
DATI AGGIUNTIVI	10-1	Pressione di esercizio per le attrezzature	0 - 175		
	10-2	Portata olio per le attrezzature (5)	64		
	10-3	Capacità serbatoio olio idraulico - Riempimento iniziale	70		
	10-4	Capienza serbatoio carburante	70		
	10-7	Livello di pressione sonora percepito dall'orecchio dell'operatore con tettuccio di protezione (6)	85		84
	10-8	Tipo di gancio di traino	Perno		

(1) senza griglia reggicarico. (2) h 6 soggetto a tolleranza +/- 5mm. (3) sedile supermolleggiato in posizione abbassata. (4) aggiungere 32mm mm con griglia reggicarico. (5) variabile. (6) LPAZ, misurato secondo i cicli di prova e basato sui valori ponderali di cui al punto EN12053. Le specifiche tecniche sono basate sulla norma VDI 2198, con la seguente configurazione: Carrello elevatore completo con montante a sollevamento libero limitato a 2 stadi da 3000 mm, piastra portaforche standard e forche da 1070 mm, tettuccio di protezione e ruote motrici e sterzanti con pneumatici standard

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.

SPECIFICHE DEI MOTORI DIESEL DEL MODELLO H3.5UT

INFORMAZIONI GENERALI	1-1		HYSTER			
	1-2	Costruttore		H3.5UT		
1-3	Designazione modello		H3.5UT			
1-3-1	Gruppo propulsore		Diesel			
1-4	Conformità CE / Norme sulle emissioni		Stage IIIA Stage V			
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	x mm	510			
1-9	Interasse	y mm	1700			
PESO	2-1	Peso in ordine di servizio		4710		
	2-2	Carico sull'assale, con carico anteriore		7250		
2-2-1	Carico sull'assale, con carico posteriore		960			
2-3	Carico sull'assale, senza carico anteriore		1690			
2-3-1	Carico sull'assale, senza carico posteriore		3020			
RUOTE	3-1	Gommatura: P = pneumatica, V = cushion, SE = superelastica		Pneumatica		
	3-2	Dimensioni gomme, anteriori		28x9-15-14PR		
3-3	Dimensioni gomme, posteriori		6.50-10-10PR			
3-5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote motrici)		2x / 2			
3-6	Larghezza battistrada standard, anteriore	b10 mm	1000			
3-7	Larghezza battistrada standard, posteriore	b11 mm	970	980		
DIMENSIONI	4-1	Inclinazione montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β (°)	6 / 12		
	4-2	Montante LFL a 2 stadi abbassato	h1 mm	2150		
	4-3	Sollevamento libero montante LFL a 2 stadi - Faccia inferiore delle forche	h2 mm	165	170	
	4-4	Sollevamento montante LFL a 2 stadi - Faccia inferiore delle forche	h3 mm	3000		
	4-5	Altezza, montante esteso (1)	h4 mm	3700		
	4-7	Altezza del tettuccio di protezione (alto/basso) (2)	h6 mm	2205		
	4-8	Altezza sedile/altezza supporto (SIP dal suolo - Standard) (3)	h7 mm	1192		
	4-12	Altezza dal suolo gancio di traino	h1 mm	260		
	4-19	Lunghezza totale	l1 mm	3850		
	4-20	Lunghezza compresa spalla forche, piastra portaforche standard	l2 mm	2780		
	4-21	Larghezza totale con gommatura standard	l1 mm	1210		
	4-21-1	Larghezza totale con ruote doppie	l2 mm	1650		
	4-22	Dimensioni forche DIN ISO 2331	s/e/l mm	50 x 122 x 1070		
	4-23	Piastra portaforche ISO 2328. Classe/tipo, A/B	mm	IIA		
	4-24	Larghezza piastra portaforche (4)	b3 mm	1100		
	4-31	Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m1 mm	140		
	4-32	Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m2 mm	145		
	4-34-1	Larghezza corsia con pallet 1000mm x 1200mm in senso trasversale (l6 x b12)	Ast mm	4210		
	4-34-2	Larghezza corsia con pallet 800mm x 1200mm in senso trasversale (l6 x b12)	Ast mm	4010		
	4-35	Raggio di sterzata esterno	Wa mm	2500		
4-36	Raggio di sterzata interno	b13 mm	830			
PRESTAZIONI	5-1	Velocità di marcia con/senza carico	km/h	19 / 20	18 / 18	
	5-2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s	0,38 / 0,40	0,38 / 0,41	
	5-3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s	0,40 / 0,38	0,45 / 0,38	0,38 / 0,37
	5-5	Sforzo massimo di trazione alla barra con/senza carico	N	16870 / 9676	17739 / 9870	24100 / 17500
	5-7	Pendenza superabile, con/senza carico a 4,8km/h	%	10,9 / 19	13 / 19	17 / 21
5-9	Tempo di accelerazione, con/senza carico a 15m	s	5,91 / 4,91	4,8 / 4,2	4,7 / 4,2	
MOTORE A COMBUSTIONE	7-1	Motore	Yanmar 3.0L Yanmar 3.3L LS 2.5L			
	7-2	Potenza motore	W	35,5	42,1	42
	7-3	Regime nominale	Giri/min	2300		
	7-4	Numero di cilindri / cilindrata	(-)/cm ³	4 / 3319		
	7-5	Consumo carburante secondo il ciclo VDI	l/h o kg/h	3,86	4,9	4,2
DATI AGGIUNTIVI	10-1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar	0 - 175		
	10-2	Portata olio per le attrezzature (5)	l/min	64		
	10-3	Capacità serbatoio olio idraulico - Riempimento iniziale	litri	70		
	10-4	Capienza serbatoio carburante	litri	70		
	10-7	Livello di pressione sonora percepito dall'orecchio dell'operatore con tettuccio di protezione (6)	dB(A)	85	88,5	84
10-8	Tipo di gancio di traino	Perno				

(1) senza griglia reggicarico. (2) h 6 soggetto a tolleranza +/- 5mm. (3) sedile supermolleggiato in posizione abbassata. (4) aggiungere 32mm mm con griglia reggicarico. (5) variabile. (6) LPAZ, misurato secondo i cicli di prova e basato sui valori ponderali di cui al punto EN12053. Le specifiche tecniche sono basate sulla norma VDI 2198, con la seguente configurazione: Carrello elevatore completo con montante a sollevamento libero limitato a 2 stadi da 3000 mm, piastra portaforche standard e forche da 1070 mm, tettuccio di protezione e ruote motrici e sterzanti con pneumatici standard

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.

SPECIFICHE DEI MOTORI A GPL/BIFUEL PER MODELLI H2.OUT, H2.5UT, H3.OUT, H3.5UT

INFORMAZIONI GENERALI	1-1		HYSTER								
	1-2	Costruttore		H2.OUT H2.5UT H2.5UT H2.5UT							
1-3	Designazione modello		H2.OUT H2.5UT H2.5UT H2.5UT								
1-3-1	Gruppo propulsore		A GPL/Bifuel								
1-4	Conformità CE / Norme sulle emissioni		Stage V Stage IIIA Stage V Stage IIIA Stage V Stage IIIA Stage V Stage IIIA								
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	2.5	3.0	3.5					
1-6	Distanza del baricentro del carico	c mm	500								
1-8	Distanza del carico	x mm	475		490		510				
1-9	Interasse	y mm	1600		1700						
PESO	2-1	Peso in ordine di servizio		3390	3650	4300	4710				
	2-2	Carico sull'assale, con carico anteriore		4760	5400	6490	7250				
2-2-1	Carico sull'assale, con carico posteriore		630	650	810	960					
2-3	Carico sull'assale, senza carico anteriore		1540	1500	1710	1690					
2-3-1	Carico sull'assale, senza carico posteriore		1850	2150	2590	3020					
RUOTE	3-1	Gommatura: P = pneumatica, V = cushion, SE = superelastica		Pneumatica							
	3-2	Dimensioni gomme, anteriori		7.00 x 12-12PR		6.50-10-10PR					
3-3	Dimensioni gomme, posteriori		6.00 x 9-10PR		28x9-15-14PR						
3-5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote motrici)		2x / 2								
3-6	Larghezza battistrada standard, anteriore	b10 mm	970		1000						
3-7	Larghezza battistrada standard, posteriore	b11 mm	980		970						
DIMENSIONI	4-1	Inclinazione montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β (°)	6 / 12							
	4-2	Montante LFL a 2 stadi abbassato	h1 mm	2010		2075		2150			
	4-3	Sollevamento libero montante LFL a 2 stadi - Faccia inferiore delle forche	h2 mm	160		165					
	4-4	Sollevamento montante LFL a 2 stadi - Faccia inferiore delle forche	h3 mm	3000							
	4-5	Altezza, montante esteso (1)	h4 mm	3575		3640		3700			
	4-7	Altezza del tettuccio di protezione (alto/basso) (2)	h6 mm	2180		2205					
	4-8	Altezza sedile/altezza supporto (SIP dal suolo - Standard) (3)	h7 mm	1167		1192					
	4-12	Altezza dal suolo gancio di traino	h1 mm	250		260					
	4-19	Lunghezza totale	l1 mm	3630	3690	3765	3850				
	4-20	Lunghezza compresa spalla forche, piastra portaforche standard	l2 mm	2560	2620	2695	2780				
	4-21	Larghezza totale con gommatura standard	b1 mm	1150		1210					
	4-21-1	Larghezza totale con ruote doppie	b2 mm	1590		1650					
	4-22	Dimensioni forche DIN ISO 2331	s/e/l mm	40 x 122 x 1070		45 x 122 x 1070		50 x 122 x 1070			
	4-23	Piastra portaforche ISO 2328. Classe/tipo, A/B	mm	IIA							
	4-24	Larghezza piastra portaforche (4)	b3 mm	1040		1100					
	4-31	Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m1 mm	125		140					
	4-32	Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m2 mm	150		145					
	4-34-1	Larghezza corsia con pallet 1000mm x 1200mm in senso trasversale (l6 x b12)	Ast mm	3966	4026	4126	4210				
	4-34-2	Larghezza corsia con pallet 800mm x 1200mm in senso trasversale (l6 x b12)	Ast mm	3766	3826	3926	4010				
	4-35	Raggio di sterzata esterno	Wa mm	2290	2350	2430	2500				
4-36	Raggio di sterzata interno	b13 mm	745		830						
PRESTAZIONI	5-1	Velocità di marcia con/senza carico	km/h	19 / 19		19 / 20	18 / 20	19 / 20	19 / 20		
	5-2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s	0,57 / 0,60	0,50 / 0,53	0,57 / 0,60	0,42 / 0,54	0,50 / 0,53	0,40 / 0,43	0,40 / 0,43	0,33 / 0,36
	5-3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s	0,43 / 0,40	0,43 / 0,40	0,43 / 0,40	0,45 / 0,41	0,40 / 0,38	0,40 / 0,38	0,45 / 0,38	0,45 / 0,38
	5-5	Sforzo massimo di trazione alla barra con/senza carico	N	23500 / 15500	16651 / 8761	22500 / 15500	16790 / 8450	17500 / 15000	17480 / 17480	17700 / 14000	16679 / 9870
	5-7	Pendenza superabile, con/senza carico a 4,8km/h	%	25 / 25	13,1 / 22,4	20 / 22	11 / 19,5	17 / 20	13 / 19	14 / 20	10 / 19,5
5-9	Tempo di accelerazione, con/senza carico a 15m	s	4,10 / 3,80	6,0 / 5,0	4,80 / 4,30	6,25 / 5,25	4,80 / 4,20	5,9 / 4,9	6,06 / 4,9	6,2 / 5,2	
MOTORE A COMBUSTIONE	7-1	Motore	PSI 2.4L GCT K25 PSI 2.4L GCT K25 PSI 2.4L GCT K25								
	7-2	Potenza motore	W	48	37,4	48	37,4	48	37,4	48	37,4
	7-3	Regime nominale	Giri/min	2700	2300	2700	2300	2700	2300	2700	2300
	7-4	Numero di cilindri / cilindrata	(-)/cm ³	4 / 2350	4 / 2488	4 / 2350	4 / 2488	4 / 2350	4 / 2488	4 / 2350	4 / 2488
	7-5	Consumo carburante secondo il ciclo VDI	l/h o kg/h	3,96	3,5	4,2	4,96	4,56	3,5	4,9	4,3
DATI AGGIUNTIVI	10-1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar	0 - 175							
	10-2	Portata olio per le attrezzature (5)	l/min	64							
	10-3	Capacità serbatoio olio idraulico - Riempimento iniziale	litri	60		70					
	10-4	Capienza serbatoio carburante	litri	60		70					
	10-7	Livello di pressione sonora percepito dall'orecchio dell'operatore con tettuccio di protezione (6)	dB(A)	84							
10-8	Tipo di gancio di traino	Perno									

(1) senza griglia reggicarico. (2) h 6 soggetto a tolleranza +/- 5mm. (3) sedile supermolleggiato in posizione abbassata. (4) aggiungere 32mm mm con griglia reggicarico. (5) variabile. (6) LPAZ, misurato secondo i cicli di prova e basato sui valori ponderali di cui al punto EN12053. Le specifiche tecniche sono basate sulla norma VDI 2198, con la seguente configurazione: Carrello elevatore completo con montante a sollevamento libero limitato a 2 stadi da 3000 mm, piastra portaforche standard e forche da 1070 mm, tettuccio di protezione e ruote motrici e sterzanti con pneumatici standard

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 IN KG AL BARICENTRO DEL CARICO DI 500 MM MODELLO H2.OUT

	Sollevamento massimo forche (mm)	Inclinazione montante		Altezza, montante abbassato (mm)	Altezza di sollevamento senza griglia reggicarico (mm)	Altezza di sollevamento con griglia reggicarico (mm)	Altezza di sollevamento libero (mm)		Senza traslatore	
		Inclinazione in avanti (°)	Inclinazione all'indietro (°)				Senza griglia reggicarico	Con griglia reggicarico	Ruote singole	Ruote doppie
A 2 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO LIMITATO	3000	6	12	2010	3575	3990	160	160	2000	2000
	3300	6	12	2160	3875	4290	160	160	2000	2000
	3700	6	6	2360	4275	4690	160	160	2000	2000
	4000	6	6	2560	4575	4990	160	160	2000	2000
A 3 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO	4500	6	6	2060	5017	5490	1440	1070	1500	1800
	4800	6	6	2160	5317	5790	1540	1170	1250	1700
	5500	3	6	2425	6017	6490	1800	1430	850	1350
	6000	3	6	2610	6517	6990	1990	1620	700	1100
	6500	3	6	2825	7017	7490	2215	1835	400	800

PORTATA NOMINALE IN KG AL BARICENTRO DEL CARICO DI 500 MM MODELLO H2.5UT

	Sollevamento massimo forche (mm)	Inclinazione montante		Altezza, montante abbassato (mm)	Altezza di sollevamento senza griglia reggicarico (mm)	Altezza di sollevamento con griglia reggicarico (mm)	Altezza di sollevamento libero (mm)		Senza traslatore	
		Inclinazione in avanti (°)	Inclinazione all'indietro (°)				Senza griglia reggicarico	Con griglia reggicarico	Ruote singole	Ruote doppie
A 2 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO LIMITATO	3000	6	12	2010	3575	3990	160	160	2500	2500
	3300	6	12	2160	3875	4290	160	160	2500	2500
	3700	6	6	2360	4275	4690	160	160	2500	2500
	4000	6	6	2560	4575	4990	160	160	2500	2500
A 3 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO	4500	6	6	2060	5017	5490	1440	1070	2000	2300
	4800	6	6	2160	5317	5790	1540	1170	1700	2000
	5500	3	6	2425	6017	6490	1800	1430	1100	1800
	6000	3	6	2610	6517	6990	1990	1620	800	1300
	6500	3	6	2825	7017	7490	2215	1835	500	1000

PORTATA NOMINALE IN KG AL BARICENTRO DEL CARICO DI 500 MM MODELLO H3.OUT

	Sollevamento massimo forche (mm)	Inclinazione montante		Altezza, montante abbassato (mm)	Altezza di sollevamento senza griglia reggicarico (mm)	Altezza di sollevamento con griglia reggicarico (mm)	Altezza di sollevamento libero (mm)		Senza traslatore	
		Inclinazione in avanti (°)	Inclinazione all'indietro (°)				Senza griglia reggicarico	Con griglia reggicarico	Ruote singole	Ruote doppie
A 2 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO LIMITATO	3000	6	12	2075	3640	4100	165	165	3000	3000
	3300	6	12	2225	3940	4400	165	165	3000	3000
	3700	6	6	2425	4340	4800	165	165	3000	3000
	4000	6	6	2625	4640	5100	165	165	3000	3000
A 3 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO	4500	6	6	2125	5100	5600	1525	1025	2500	2700
	4800	6	6	2225	5400	5900	1625	1125	2250	2450
	5500	3	6	2490	6100	6600	1880	1380	1600	2050
	6000	3	6	2675	6600	7100	2075	1575	1200	1900
	6500	3	6	2890	7100	7600	2260	1790	700	1300

PORTATA NOMINALE IN KG AL BARICENTRO DEL CARICO DI 500 MM MODELLO H3.5UT

	Sollevamento massimo forche (mm)	Inclinazione montante		Altezza, montante abbassato (mm)	Altezza di sollevamento senza griglia reggicarico (mm)	Altezza di sollevamento con griglia reggicarico (mm)	Altezza di sollevamento libero (mm)		Senza traslatore	
		Inclinazione in avanti (°)	Inclinazione all'indietro (°)				Senza griglia reggicarico	Con griglia reggicarico	Ruote singole	Ruote doppie
A 2 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO LIMITATO	3000	6	12	2150	3700	4100	165	170	3500	3500
	3300	6	12	2300	4000	4400	165	170	3500	3500
	3700	6	6	2500	4400	4800	165	170	3500	3500
	4000	6	6	2700	4700	5100	165	170	3300	3500
A 3 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO	4500	6	6	2200	5140	5600	1525	1100	2800	3000
	4800	6	6	2300	5440	5900	1625	1200	2500	2750
	5500	3	6	2565	6140	6600	1880	1445	1700	2200
	6000	3	6	2750	6640	7100	2075	1650	1300	2100
	6500	3	6	2965	7100	7600	2260	1830	800	1500



PRESTAZIONI	STD	OPZ.
H2.OUT	X	
H2.5UT	X	
H3.OUT	X	
H3.5UT	X	
Motore LS diesel 2.5L - con emissamento Stage V	X	
Motore PSI a GPL / Bifuel 2.4L - con emissamento Stage V	X	
Motore Yanmar diesel 3.3L - H3.0-3.5UT	X	
Motori Yanmar diesel 2.6L, 3.0L e 3.3L - con emissamento Stage IIIA		X
Motore GCT K25 a GPL / Bifuel - con emissamento Stage V		X
Radiatore a serpentina	X	
Scarico orizzontale	X	
Scarico curvo verso l'alto		X
Presa d'aria sopraelevata	X	
Presa d'aria sopraelevata con prefiltro		X
Trasmissione Powershift - 1 marcia	X	
Freni a tamburo	X	
TRAZIONE	STD	OPZ.
Battistrada standard	X	
Battistrada largo		X
Battistrada doppio		X
Ruote motrici con gommatura superelastica 7.00 x 12-12 (battistrada standard) - H2.0-2.5UT		X
Ruote motrici con gommatura pneumatica 7.00 x 12-12 PR (battistrada standard) - H2.0-2.5UT	X	
Ruote motrici con gommatura superelastica antitraccia 7.00 x 12-12 (battistrada standard) - H2.0-2.5UT		X
Ruote motrici con gommatura superelastica 28 x 9-15-12 (battistrada standard) - H3.0-3.5UT		X
Ruote motrici con gommatura pneumatica 28 x 9-15-12 PR (battistrada standard) - H3.0-3.5UT	X	
Ruote motrici con gommatura superelastica antitraccia 28 x 9-15-12 (battistrada standard) - H3.0-3.5UT		X
Ruote motrici con gommatura pneumatica 7.00 x 12-12 PR (battistrada doppio) - H2.0-2.5UT		X
Ruote motrici con gommatura superelastica 7.00 x 12-12 (battistrada doppio) - H2.0-2.5UT		X
Ruote motrici con gommatura superelastica 28 x 9-15-12 (battistrada doppio) - H3.0-3.5UT		X
Ruote motrici con gommatura pneumatica 28 x 9-15-12 PR (battistrada doppio) - H3.0-3.5UT		X
Ruote sterzanti con gommatura superelastica 6.00 x 9-10 - H2.0-2.5UT		X
Ruote sterzanti con gommatura superelastica 6.00 x 9-10 - H2.0-2.5UT	X	
Ruote sterzanti con gommatura superelastica antitraccia 6.00 x 9-10 - H2.0-2.5UT		X
Ruote sterzanti con gommatura superelastica 6.50 x 10-10 - H3.0-3.5UT		X
Ruote sterzanti con gommatura pneumatica 6.50 x 10-10 - H3.0-3.5UT	X	
Ruote sterzanti con gommatura superelastica antitraccia 6.50 x 10-10 - H3.0-3.5UT		X
SOLLEVAMENTO	STD	OPZ.
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato	X	
Montante a 3 stadi a sollevamento libero completo		X
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato da 3000mm (altezza con montante abbassato 2010mm)		X
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato da 3000mm (altezza con montante abbassato 2075mm)	X	
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato da 3000mm (altezza con montante abbassato 2150mm)	X	
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato da 3300mm (altezza con montante abbassato 2160mm)	X	
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato da 3300mm (altezza con montante abbassato 2225mm)		X
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato da 3300mm (altezza con montante abbassato 2300mm)	X	
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato da 3700mm (altezza con montante abbassato 2360mm)		X
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato da 3700mm (altezza con montante abbassato 2425mm)	X	
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato da 3700mm (altezza con montante abbassato 2500mm)		X
Montante a 3 stadi a sollevamento libero completo da 4500mm (altezza con montante abbassato 2060mm)		X
Montante a 3 stadi a sollevamento libero completo da 4500mm (altezza con montante abbassato 2125mm)		X
Montante a 3 stadi a sollevamento libero completo da 4500mm (altezza con montante abbassato 2200mm)		X
Montante a 3 stadi a sollevamento libero completo da 4800mm (altezza con montante abbassato 2160mm)		X
Montante a 3 stadi a sollevamento libero completo da 4800mm (altezza con montante abbassato 2225mm)		X
Montante a 3 stadi a sollevamento libero completo da 4800mm (altezza con montante abbassato 2300mm)		X
Montante a 3 stadi a sollevamento libero completo da 5500mm (altezza con montante abbassato 2425mm)		X

SOLLEVAMENTO	STD	OPZ.
Montante a 3 stadi a sollevamento libero completo da 5500mm (altezza con montante abbassato 2490mm)		X
Montante a 3 stadi a sollevamento libero completo da 5500mm (altezza con montante abbassato 2565mm)		X
Inclinazione del montante - 6° in avanti / 6° indietro	X	
Inclinazione del montante - 6° in avanti / 12° indietro		X
MOVIMENTAZIONE	STD	OPZ.
Comandi idraulici manuali a leva	X	
Comandi idraulici con leva meccanica, progettati per applicazioni di presa		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
Gruppo tubazioni flessibili per 3 funzioni idrauliche (1 ausiliaria)		X
Gruppo tubazioni flessibili per 3 funzioni idrauliche (1 ausiliaria)		X
Gruppo tubazioni flessibili per 4 funzioni idrauliche (2 ausiliarie)		X
Gruppo tubazioni flessibili per 4 funzioni idrauliche (2 ausiliarie)		X
Tubi di prolunga attrezzature - 1 coppia		X
Piastra portaforche del tipo ad aggancio di classe II da 1038mm - H2.0-2.5UT	X	
Piastra portaforche del tipo ad aggancio da 1100mm - H3.0-3.5UT	X	
Piastra portaforche con traslatore integrato del tipo ad aggancio da 1040mm - H2.0-2.5UT		X
Piastra portaforche del tipo ad aggancio di classe III con traslatore integrato da 1100mm - H3.0-3.5UT		X
Piastra portaforche del tipo ad aggancio di classe II da 1200mm		X
Griglia reggicarico da 940mm - H2.0-2.5UT	X	
Griglia reggicarico da 1080mm - H3.0-3.5UT	X	
Forche rastremate standard ad aggancio da 40 x 122 x 1070mm - H2.0-2.5UT	X	
Forche rastremate standard ad aggancio da 40 x 122 x 1220mm - H2.0-2.5UT		X
Forche rastremate standard ad aggancio da 45 x 122 x 1070mm - H3.0OUT	X	
Forche rastremate standard ad aggancio da 45 x 122 x 1220mm - H3.0OUT		X
Forche rastremate standard ad aggancio da 50 x 122 x 1070mm - H3.5UT	X	
Forche rastremate standard ad aggancio da 50 x 122 x 1220mm - H3.5UT		X
CABINA	STD	OPZ.
Cabina con riscaldamento		X
Cabina senza riscaldamento		X
Pannelli cabina anteriori e superiori		X
Pannelli cabina anteriori, superiori e posteriori		X
Copertura anti pioggia per tettuccio di protezione		X
Due specchietti laterali		X
Maniglia per guida in retromarcia con pulsante del clacson		X
ERGONOMIA	STD	OPZ.
Tettuccio di protezione ribassato di 2120mm - H2.0-2.5UT	X	
Tettuccio di protezione ribassato di 2145mm - H3.0-3.5UT	X	
Tettuccio di protezione alto di 2180mm - H2.0-2.5UT		X
Sedile non ammortizzato in vinile	X	
Sedile supermolleggiato con rivestimento in vinile (SC29)		X
Sedile supermolleggiato con rivestimento in vinile (SC29) con interruttore per OPS	X	
Cintura di sicurezza di serie	X	
Volante con pomello	X	
Leva di comando direzione	X	
VISIBILITÀ	STD	OPZ.
Fari di lavoro a LED	X	
2 fari di lavoro a LED anteriori con luci di arresto, luci di posizione posteriori, indicatori di direzione e luci di retromarcia	X	
2 fari di lavoro a LED anteriori e 1 posteriore con luci di arresto, luci di posizione posteriori, indicatori di direzione e luci di retromarcia	X	
ASPETTO ESTETICO	STD	OPZ.
Carrello base vernice gialla Hyster	X	
Carrello base con verniciatura speciale		X
ELEMENTI ACCESSORI	STD	OPZ.
Pacchetto documentazione	X	
Catalogo ricambi	X	
Garanzia: Garanzia costruttore di 12 mesi/2000 ore (solo su ricambi)	X	




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

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

HYSTER-YALE UK LIMITED operante come Hyster Europe.

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

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

© HYSTER-YALE UK LIMITED. 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