

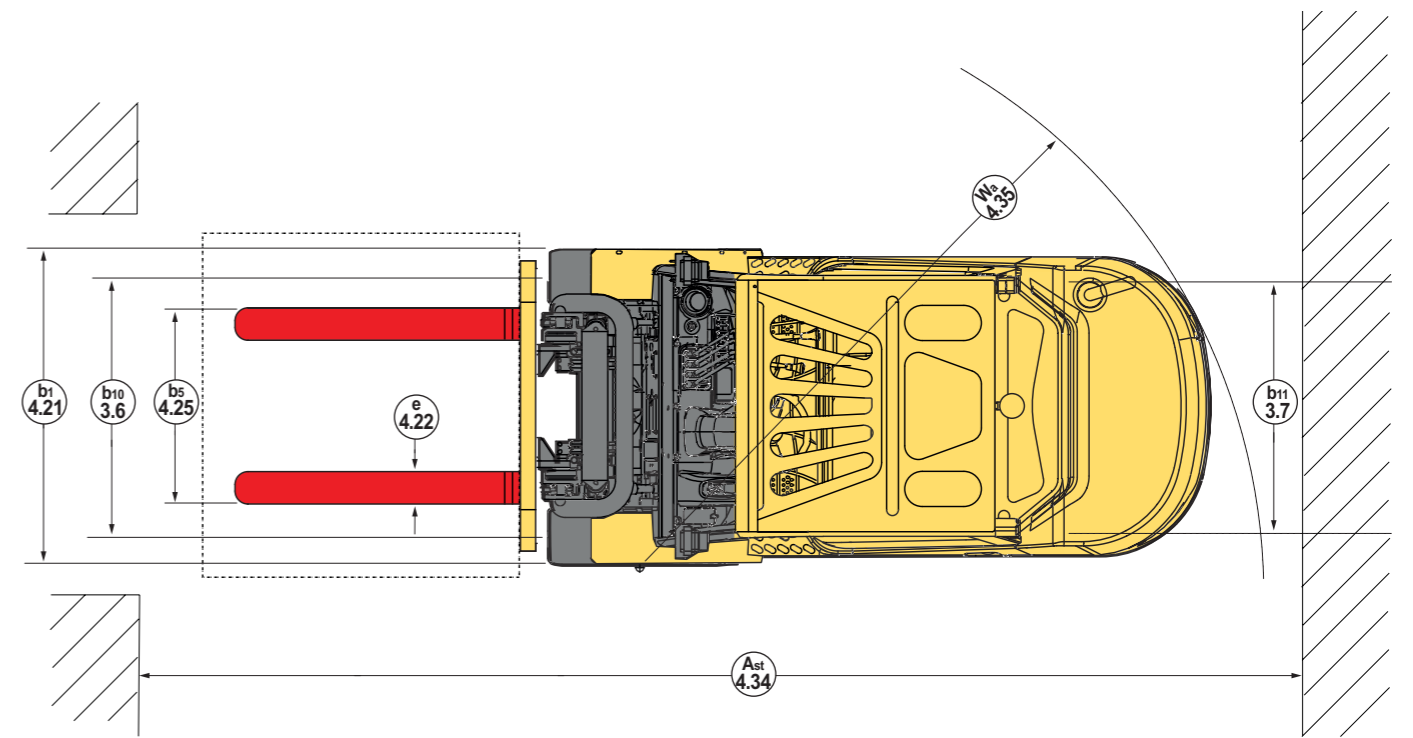
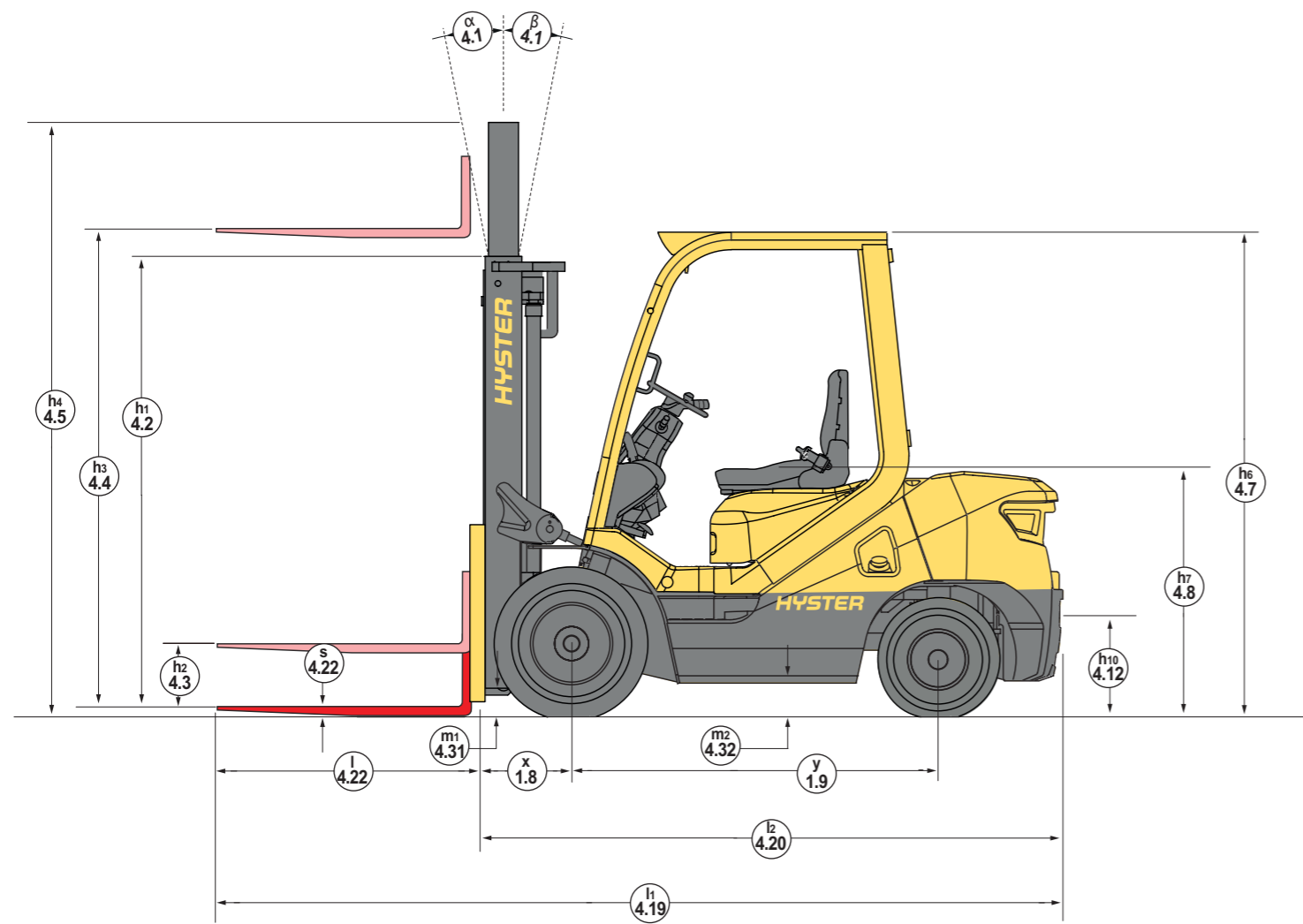
SERIE H2.0-3.5UT



DIESEL-, TREIBGAS- UND ZWEISTOFFSTAPLER
TECHNISCHE BESCHREIBUNG



STAPLERABMESSUNGEN



H2.OUT, H2.5UT MIT DIESELMOTOR – TECHNISCHE DATEN

			HYSTER			
			H2.OUT	H2.OUT	H2.5UT	H2.5UT
ALLGEMEINES	1-1	Hersteller				
	1-2	Modellbezeichnung				
	1-3	Antrieb	Diesel			
	1-3-1	CE-Konformität/Emissionsstandards	Stufe IIIA	Stufe V	Stufe IIIA	Stufe V
	1-4	Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer	Sitz			
	1-5	Nenntragfähigkeit/Last	Q	t	2,0	2,5
	1-6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	500	
	1-8	Lastabstand	x	mm	475	
	1-9	Radstand	y	mm	1.600	
GEWICHT	2-1	Eigengewicht		kg	3.390	3.650
	2-2	Achslast mit Last vorn		kg	4.760	5.320
	2-2-1	Achslast mit Last hinten		kg	630	650
	2-3	Achslast ohne Last vorn		kg	1.540	1.500
	2-3-1	Achslast ohne Last hinten		kg	1.850	2.150
RÄDER	3-1	Reifen: L = Luft, B = Bandage, SE = Superelastik	Luftreifen			
	3-2	Reifengröße, vorn	7.00 x 12-12PR			
	3-3	Reifengröße, hinten	6.00 x 9-10PR			
	3-5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = Antriebsräder)	2x/2			
	3-6	Standardspurweite, vorn	b ₁₀	mm	970	
	3-7	Standardspurweite, hinten	b ₁₁	mm	980	
GRUNDMESSEUNGEN	4-1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	α/β	(°)	6/12	
	4-2	Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm	2.010	
	4-3	Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Freihub – Unterseite Gabelzinken	h ₂	mm	160	
	4-4	Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Hub – Unterseite Gabelzinken	h ₃	mm	3.000	
	4-5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (1)	h ₄	mm	3.575	
	4-7	Höhe Fahrerschutzdach (hoch/niedrig) (2)	h ₆	mm	2.180	
	4-8	Sitzhöhe/Standhöhe (SIP von Boden – Standard) (3)	h ₇	mm	1.167	
	4-12	Kupplungshöhe von Boden	h ₁	mm	250	
	4-19	Gesamtlänge	l ₁	mm	3.630	3.630
	4-20	Länge einschließlich Gabelrücken (Standardgabelträger)	l ₂	mm	2.560	2.560
	4-21	Gesamtbreite Standardreifen	b ₁	mm	1.150	
	4-21-1	Gesamtbreite Zwillingsreifen	b ₂	mm	1.590	
	4-22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l	mm	40 x 122 x 1.070	
	4-23	Gabelträger ISO 2328. Klasse/Typ, A/B		mm	IIA	
	4-24	Gabelträgerbreite (4)	b ₃	mm	1.040	
	4-31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁	mm	125	
	4-32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm	150	
	4-34-1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 mm x 1.200 mm quer (l ₆ x b ₁₂)	A _{st}	mm	3.966	4.026
	4-34-2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 mm x 1.200 mm quer (l ₆ x b ₁₂)	A _{st}	mm	3.766	3.826
	4-35	Äußerer Wenderadius	W _a	mm	2.290	2.350
4-36	Innerer Wenderadius	b ₁₃	mm	745		
LEISTUNG	5-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	19/19	18/18
	5-2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,54/0,57	0,50/0,53
	5-3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,43/0,40	0,45/0,41
	5-5	Max. Zugkraft mit/ohne Last		N	12.774/8.761	25.400/15.500
	5-7	Steigfähigkeit mit/ohne Last bei 4,8 km/h		%	10,4/22,4	20/25
5-9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last über 15 m		s	4,6/4,5	4,1/3,7	
VERBRENNUNGSMOTOR	7-1	Motor			Yanmar 2,6 l	LS 2,5 l
	7-2	Motorleistung		W	32,8	42
	7-3	Nenn Drehzahl		min-1	2.450	2.300
	7-4	Zylinderzahl/Hubraum		(-)/cm ³	4/2.659	4/2.505
	7-5	Kraftstoffverbrauch gemäß VDI-Zyklus		l/h oder kg/h	2,6	3,7
SONSTIGES	10-1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar	0–175	
	10-2	Ölfördermenge für Anbaugeräte (5)		l/min	64	65
	10-3	Hydrauliköltank, Inhalt – Erstfüllung		l	60	
	10-4	Kraftstofftank, Inhalt		l	60	
	10-7	Schalldruck am Ohr des Fahrers, Fahrerschutzdach (6)		dB(A)	84	84,7
10-8	Typ Abschleppvorrichtung			Bolzen		

(1) Ohne Lastschutzzitter. (2) h₆ unterliegt einer Toleranz von +/- 5 mm. (3) Gefederter Sitz (belastet). (4) 32 mm mit Lastschutzzitter hinzufügen. (5) Variabel. (6) LPAZ, gemessen gemäß den Testzyklen und auf der Grundlage der in EN12053 angegebenen Gewichtswerte. Technische Daten gemäß VDI 2198 bei folgender Konfiguration: Kompletter Stapler mit 3.000-mm-Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Standardgabelträger und 1.070-mm-Gabelzinken, Fahrerschutzdach sowie Standardantriebs- und -lenkreifen mit Luftbereifung.

ZERTIFIZIERUNG: Die Hyster Stapler erfüllen die Design- und Konstruktionsanforderungen der Norm B56.1-1969 gemäß OSHA-Abschnitt 1910.178(a)(2) sowie der zum Zeitpunkt der Fertigung geltenden Version von B56.1. Die Zertifizierung der Konformität mit den geltenden ANSI-Standards ist auf dem Stapler angegeben. Die Leistungsdaten beziehen sich auf einen Stapler mit Standardausstattung (siehe Abschnitt zu Standardausstattung und optionalen Ausstattungsmerkmalen in dieser Technischen Beschreibung). Die Leistungsdaten werden durch den Zustand des Fahrzeugs, dessen Ausstattung sowie durch die Art und Bedingungen des Betriebsbereichs, des Service und der Wartung des Fahrzeugs beeinflusst. Sollten diese Daten entscheidend sein, besprechen Sie die geplante Anwendung mit Ihrem Händler.

H3.OUT MIT DIESELMOTOR – TECHNISCHE DATEN

			HYSTER			
			H3.OUT	H3.OUT	H3.OUT	H3.OUT
ALLGEMEINES	1-1	Hersteller				
	1-2	Modellbezeichnung				
	1-3	Antrieb	Diesel			
	1-3-1	CE-Konformität/Emissionsstandards	Stufe IIIA			
	1-4	Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer	Sitz			
	1-5	Nenntragfähigkeit/Last	Q	t	3,0	
	1-6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	500	
	1-8	Lastabstand	x	mm	490	
	1-9	Radstand	y	mm	1.700	
GEWICHT	2-1	Eigengewicht		kg	4.300	
	2-2	Achslast mit Last vorn		kg	6.490	
	2-2-1	Achslast mit Last hinten		kg	770	810
	2-3	Achslast ohne Last vorn		kg	1.710	
	2-3-1	Achslast ohne Last hinten		kg	2.590	
RÄDER	3-1	Reifen: L = Luft, B = Bandage, SE = Superelastik	Luftreifen			
	3-2	Reifengröße, vorn	28x9-15-14PR			
	3-3	Reifengröße, hinten	6.50-10-10PR			
	3-5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = Antriebsräder)	2X/2			
	3-6	Standardspurweite, vorn	b ₁₀	mm	1.000	
	3-7	Standardspurweite, hinten	b ₁₁	mm	970	980
GRUNDMESSEUNGEN	4-1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	α/β	(°)	6/12	
	4-2	Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm	2.075	
	4-3	Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Freihub – Unterseite Gabelzinken	h ₂	mm	165	
	4-4	Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Hub – Unterseite Gabelzinken	h ₃	mm	3.000	
	4-5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (1)	h ₄	mm	3.640	
	4-7	Höhe Fahrerschutzdach (hoch/niedrig) (2)	h ₆	mm	2.205	
	4-8	Sitzhöhe/Standhöhe (SIP von Boden – Standard) (3)	h ₇	mm	1.192	
	4-12	Kupplungshöhe von Boden	h ₁	mm	260	
	4-19	Gesamtlänge	l ₁	mm	3.765	
	4-20	Länge einschließlich Gabelrücken (Standardgabelträger)	l ₂	mm	2.695	
	4-21	Gesamtbreite Standardreifen	l ₁	mm	1.210	
	4-21-1	Gesamtbreite Zwillingsreifen	l ₂	mm	1.650	
	4-22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l	mm	45 x 122 x 1.070	
	4-23	Gabelträger ISO 2328. Klasse/Typ, A/B		mm	IIIA	
	4-24	Gabelträgerbreite (4)	b ₃	mm	1.100	
	4-31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁	mm	140	
	4-32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm	145	
	4-34-1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 mm x 1.200 mm quer (l ₆ x b ₁₂)	A _{st}	mm	4.126	
	4-34-2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 mm x 1.200 mm quer (l ₆ x b ₁₂)	A _{st}	mm	3.926	
	4-35	Äußerer Wenderadius	W _a	mm	2.430	
4-36	Innerer Wenderadius	b ₁₃	mm	830		
LEISTUNG	5-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	19/20	18/18
	5-2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,46/0,49	0,42/0,459
	5-3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,40/0,38	0,38/0,37
	5-5	Max. Zugkraft mit/ohne Last		N	16.094/9.688	20.596/14.800 (16.941/9.688)
	5-7	Steigfähigkeit mit/ohne Last bei 4,8 km/h		%	14/18	12,5/19
5-9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last über 15 m		s	4,6/4,5	4,5/4,4	
VERBRENNUNGSMOTOR	7-1	Motor			Yanmar 3,0 l	Yanmar 3,3 l
	7-2	Motorleistung		W	35,5	42,1
	7-3	Nenn Drehzahl		min-1	2.400	2.300
	7-4	Zylinderzahl/Hubraum		(-)/cm ³	4/3.054	4/3.319
	7-5	Kraftstoffverbrauch gemäß VDI-Zyklus		l/h oder kg/h	4,6	4,06
SONSTIGES	10-1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar	0–175	
	10-2	Ölfördermenge für Anbaugeräte (5)		l/min	64	
	10-3	Hydrauliköltank, Inhalt – Erstfüllung		l	70	
	10-4	Kraftstofftank, Inhalt		l	70	
	10-7	Schalldruck am Ohr des Fahrers, Fahrerschutzdach (6)		dB(A)	85	84
10-8	Typ Abschleppvorrichtung			Bolzen		

(1) Ohne Lastschutzzitter. (2) h₆ unterliegt einer Toleranz von +/- 5 mm. (3) Gefederter Sitz (belastet). (4) 32 mm mit Lastschutzzitter hinzufügen. (5) Variabel. (6) LPAZ, gemessen gemäß den Testzyklen und auf der Grundlage der in EN12053 angegebenen Gewichtswerte. Technische Daten gemäß VDI 2198 bei folgender Konfiguration: Kompletter Stapler mit 3.000-mm-Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Standardgabelträger und 1.070-mm-Gabelzinken, Fahrerschutzdach sowie Standardantriebs- und -lenkreifen mit Luftbereifung.

ZERTIFIZIERUNG: Die Hyster Stapler erfüllen die Design- und Konstruktionsanforderungen der Norm B56.1-1969 gemäß OSHA-Abschnitt 1910.178(a)(2) sowie der zum Zeitpunkt der Fertigung geltenden Version von B56.1. Die Zertifizierung der Konformität mit den geltenden ANSI-Standards ist auf dem Stapler angegeben. Die Leistungsdaten beziehen sich auf einen Stapler mit Standardausstattung (siehe Abschnitt zu Standardausstattung und optionalen Ausstattungsmerkmalen in dieser Technischen Beschreibung). Die Leistungsdaten werden durch den Zustand des Fahrzeugs, dessen Ausstattung sowie durch die Art und Bedingungen des Betriebsbereichs, des Service und der Wartung des Fahrzeugs beeinflusst. Sollten diese Daten entscheidend sein, besprechen Sie die geplante Anwendung mit Ihrem Händler.

H3.5UT MIT DIESELMOTOR – TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES	1-1		HERSTELLER		HYSTER		
	1-2	1-3	H3.5UT	H3.5UT	H3.5UT	H3.5UT	
ALLGEMEINES	1-3	Antrieb	Diesel		Diesel		
	1-3-1	CE-Konformität/Emissionsstandards	Stufe IIIA		Stufe V		
	1-4	Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer	Sitz		Sitz		
	1-5	Nenntragfähigkeit/Last	Q	t	3,5		
	1-6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	500		
	1-8	Lastabstand	x	mm	510		
	1-9	Radstand	y	mm	1.700		
	GEWICHT	2-1	Eigengewicht			4.710	
		2-2	Achslast mit Last vorn			7.250	
2-2-1		Achslast mit Last hinten			960		
2-3		Achslast ohne Last vorn			1.690		
2-3-1		Achslast ohne Last hinten			3.020		
RÄDER	3-1	Reifen: L = Luft, B = Bandage, SE = Superelastik			Luftreifen		
	3-2	Reifengröße, vorn			28x9-15-14PR		
	3-3	Reifengröße, hinten			6.50-10-10PR		
	3-5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = Antriebsräder)			2X/2		
	3-6	Standardspurweite, vorn	b10	mm	1.000		
GRUNDBAUMESSUNGEN	3-7	Standardspurweite, hinten	b11	mm	970	980	
	4-1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	α/β	(°)	6/12		
	4-2	Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Hubgerüst eingefahren	h1	mm	2.150		
	4-3	Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Freihub – Unterseite Gabelzinken	h2	mm	165	170	
	4-4	Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Hub – Unterseite Gabelzinken	h3	mm	3.000		
	4-5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (1)	h4	mm	3.700		
	4-7	Höhe Fahrerschutzdach (hoch/niedrig) (2)	h6	mm	2.205		
	4-8	Sitzhöhe/Standhöhe (SIP von Boden – Standard) (3)	h7	mm	1.192		
	4-12	Kupplungshöhe von Boden	h1	mm	260		
	4-19	Gesamtlänge	l1	mm	3.850		
	4-20	Länge einschließlich Gabelrücken (Standardgabelträger)	l2	mm	2.780		
	4-21	Gesamtbreite Standardreifen	l1	mm	1.210		
	4-21-1	Gesamtbreite Zwillingsreifen	l2	mm	1.650		
	4-22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l	mm	50 x 122 x 1.070		
	4-23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ, A/B			IIIA		
	4-24	Gabelträgerbreite (4)	b3	mm	1.100		
	4-31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1	mm	140		
	4-32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	mm	145		
	4-34-1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 mm x 1.200 mm quer (l6 x b12)	Ast	mm	4.210		
	4-34-2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 mm x 1.200 mm quer (l6 x b12)	Ast	mm	4.010		
4-35	Äußerer Wenderadius	Wa	mm	2.500			
4-36	Innerer Wenderadius	b13	mm	830			
LEISTUNG	5-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last			19/20	18/18	
	5-2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last			0,38/0,40	0,38/0,41	
	5-3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last			0,40/0,38	0,38/0,37	
	5-5	Max. Zugkraft mit/ohne Last	N	16.870/9.676	17.739/9.870	24.100/17.500	
	5-7	Steigfähigkeit mit/ohne Last bei 4,8 km/h	%	10,9/19	13/19	17/21	
5-9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last über 15 m	s	5,91/4,91	4,8/4,2	4,7/4,2		
VERBREN- NUNGSMOTOR	7-1	Motor	Yanmar 3,0 l		Yanmar 3,3 l	LS 2,5 l	
	7-2	Motorleistung	35,5		42,1	42	
	7-3	Nenn Drehzahl			2.300		
	7-4	Zylinderzahl/Hubraum			4/3.319		
	7-5	Kraftstoffverbrauch gemäß VDI-Zyklus	l/h oder kg/h	3,86	4,9	4,2	
SONSTIGES	10-1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte			0–175		
	10-2	Ölfördermenge für Anbaugeräte (5)			64		
	10-3	Hydrauliköltank, Inhalt – Erstfüllung			70		
	10-4	Kraftstofftank, Inhalt			70		
	10-7	Schalldruck am Ohr des Fahrers, Fahrerschutzdach (6)	85		88,5	84	
10-8	Typ Abschleppvorrichtung			Bolzen			

(1) Ohne Lastschutzzitter. (2) h6 unterliegt einer Toleranz von +/- 5 mm. (3) Gefederter Sitz (belastet). (4) 32 mm mit Lastschutzzitter hinzufügen. (5) Variabel. (6) LPAZ, gemessen gemäß den Testzyklen und auf der Grundlage der in EN12053 angegebenen Gewichtswerte. Technische Daten gemäß VDI 2198 bei folgender Konfiguration: Kompletter Stapler mit 3.000-mm-Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Standardgabelträger und 1.070-mm-Gabelzinken, Fahrerschutzdach sowie Standardantriebs- und -lenkreifen mit Luftbereifung.

ZERTIFIZIERUNG: Die Hyster Stapler erfüllen die Design- und Konstruktionsanforderungen der Norm B56.1-1969 gemäß OSHA-Abschnitt 1910.178(a)(2) sowie der zum Zeitpunkt der Fertigung geltenden Version von B56.1. Die Zertifizierung der Konformität mit den geltenden ANSI-Standards ist auf dem Stapler angegeben. Die Leistungsdaten beziehen sich auf einen Stapler mit Standardausstattung (siehe Abschnitt zu Standardausstattung und optionalen Ausstattungsmerkmalen in dieser Technischen Beschreibung). Die Leistungsdaten werden durch den Zustand des Fahrzeugs, dessen Ausstattung sowie durch die Art und Bedingungen des Betriebsbereichs, des Service und der Wartung des Fahrzeugs beeinflusst. Sollten diese Daten entscheidend sein, besprechen Sie die geplante Anwendung mit Ihrem Händler.

H2.OUT, H2.5UT, H3.OUT, H3.5UT MIT TREIBGAS-/ZWEISTOFFMOTOR – TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES	1-1		HERSTELLER		HYSTER				
	1-2	1-3	H2.OUT	H2.5UT	H2.5UT	H2.5UT			
ALLGEMEINES	1-3	Antrieb	Treibgas/Zweistoff		Treibgas/Zweistoff				
	1-3-1	CE-Konformität/Emissionsstandards	Stufe V		Stufe IIIA				
	1-4	Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer	Sitz		Sitz				
	1-5	Nenntragfähigkeit/Last	Q	t	2,0	2,5	3,0	3,5	
	1-6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	500				
	1-8	Lastabstand	x	mm	475		490	510	
	1-9	Radstand	y	mm	1.600		1.700		
	GEWICHT	2-1	Eigengewicht			3.390	3.650	4.300	4.710
		2-2	Achslast mit Last vorn			4.760	5.400	6.490	7.250
2-2-1		Achslast mit Last hinten			630	650	810	960	
2-3		Achslast ohne Last vorn			1.540	1.500	1.710	1.690	
2-3-1		Achslast ohne Last hinten			1.850	2.150	2.590	3.020	
RÄDER	3-1	Reifen: L = Luft, B = Bandage, SE = Superelastik			Luftreifen				
	3-2	Reifengröße, vorn			7.00 x 12-12PR		6.50-10-10PR		
	3-3	Reifengröße, hinten			6.00 x 9-10PR		28x9-15-14PR		
	3-5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = Antriebsräder)			2x/2				
	3-6	Standardspurweite, vorn	b10	mm	970		1.000		
GRUNDBAUMESSUNGEN	3-7	Standardspurweite, hinten	b11	mm	980		970		
	4-1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	α/β	(°)	6/12				
	4-2	Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Hubgerüst eingefahren	h1	mm	2.010		2.075	2.150	
	4-3	Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Freihub – Unterseite Gabelzinken	h2	mm	160		165		
	4-4	Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Hub – Unterseite Gabelzinken	h3	mm	3.000				
	4-5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (1)	h4	mm	3.575		3.640	3.700	
	4-7	Höhe Fahrerschutzdach (hoch/niedrig) (2)	h6	mm	2.180		2.205		
	4-8	Sitzhöhe/Standhöhe (SIP von Boden – Standard) (3)	h7	mm	1.167		1.192		
	4-12	Kupplungshöhe von Boden	h1	mm	250		260		
	4-19	Gesamtlänge	l1	mm	3.630	3.690	3.765	3.850	
	4-20	Länge einschließlich Gabelrücken (Standardgabelträger)	l2	mm	2.560	2.620	2.695	2.780	
	4-21	Gesamtbreite Standardreifen	b1	mm	1.150		1.210		
	4-21-1	Gesamtbreite Zwillingsreifen	b2	mm	1.590		1.650		
	4-22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l	mm	40 x 122 x 1.070		45 x 122 x 1.070	50 x 122 x 1.070	
	4-23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ, A/B			IIA		IIIA		
	4-24	Gabelträgerbreite (4)	b3	mm	1.040		1.100		
	4-31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1	mm	125		140		
	4-32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	mm	150		145		
	4-34-1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 mm x 1.200 mm quer (l6 x b12)	Ast	mm	3.966	4.026	4.126	4.210	
	4-34-2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 mm x 1.200 mm quer (l6 x b12)	Ast	mm	3.766	3.826	3.926	4.010	
4-35	Äußerer Wenderadius	Wa	mm	2.290	2.350	2.430	2.500		
4-36	Innerer Wenderadius	b13	mm	745		830			
LEISTUNG	5-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last			19/19	19/20	18/20	19/20	
	5-2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last			0,57/0,60	0,50/0,53	0,57/0,60	0,42/0,54	
	5-3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last			0,43/0,40	0,43/0,40	0,45/0,41	0,40/0,38	
	5-5	Max. Zugkraft mit/ohne Last	N	23.500/15.500	16.651/8.761	22.500/15.500	16.790/8.450	17.500/15.000	
	5-7	Steigfähigkeit mit/ohne Last bei 4,8 km/h	%	25/25	13,1/22,4	20/22	11/19,5	17/20	
5-9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last über 15 m	s	4,10/3,80	6,0/5,0	4,80/4,30	6,25/5,25	4,80/4,20		
VERBREN- NUNGSMOTOR	7-1	Motor	PSI 2,4 l		GCT K25	PSI 2,4 l	GCT K25	PSI 2,4 l	
	7-2	Motorleistung	W		48	37,4	48	37,4	
	7-3	Nenn Drehzahl	min-1		2.700	2.300	2.700	2.300	
	7-4	Zylinderzahl/Hubraum	(-)/cm ³		4/2.350	4/2.488	4/2.350	4/2.488	
	7-5	Kraftstoffverbrauch gemäß VDI-Zyklus	l/h oder kg/h	3,96	3,5	4,2	4,96	4,56	
SONSTIGES	10-1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte			0–175				
	10-2	Ölfördermenge für Anbaugeräte (5)			64				
	10-3	Hydrauliköltank, Inhalt – Erstfüllung			60		70		
	10-4	Kraftstofftank, Inhalt			60		70		
	10-7	Schalldruck am Ohr des Fahrers, Fahrerschutzdach (6)	84		84		84		
10-8	Typ Abschleppvorrichtung			Bolzen					

(1) Ohne Lastschutzzitter. (2) h6 unterliegt einer Toleranz von +/- 5 mm. (3) Gefederter Sitz (belastet). (4) 32 mm mit Lastschutzzitter hinzufügen. (5) Variabel. (6) LPAZ, gemessen gemäß den Testzyklen und auf der Grundlage der in EN12053 angegebenen Gewichtswerte. Technische Daten gemäß VDI 2198 bei folgender Konfiguration: Kompletter Stapler mit 3.000-mm-Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Standardgabelträger und 1.070-mm-Gabelzinken, Fahrerschutzdach sowie Standardantriebs- und -lenkreifen mit Luftbereifung.

ZERTIFIZIERUNG: Die Hyster Stapler erfüllen die Design- und Konstruktionsanforderungen der Norm B56.1-1969 gemäß OSHA-Abschnitt 1910.178(a)(2) sowie der zum Zeitpunkt der Fertigung geltenden Version von B56.1. Die Zertifizierung der Konformität mit den geltenden ANSI-Standards ist auf dem Stapler angegeben. Die Leistungsdaten beziehen sich auf einen Stapler mit Standardausstattung (siehe Abschnitt zu Standardausstattung und optionalen Ausstattungsmerkmalen in dieser Technischen Beschreibung). Die Leistungsdaten werden durch den Zustand des Fahrzeugs, dessen Ausstattung sowie durch die Art und Bedingungen des Betriebsbereichs, des Service und der Wartung des Fahrzeugs beeinflusst. Sollten diese Daten entscheidend sein, besprechen Sie die geplante Anwendung mit Ihrem Händler.



H2.OUT: NENNTRAGFÄHIGKEIT IN KG BEI EINEM LASTSCHWERPUNKT VON 500 MM

	Gabelzinkenhub max. (mm)	Hubgerüstneigung		Höhe abgesenkt (mm)	Hubhöhe ohne Lastschutzgitter (mm)	Hubhöhe mit Lastschutzgitter (mm)	Höhe Freihub (mm)		Ohne Seitenschub	
		Vorwärtsneigung (°)	Rückwärtsneigung (°)				Ohne Lastschutzgitter	Mit Lastschutzgitter	Einzelreifen	Zwillingsreifen
ZWEIFACH-HUB-GERÜST MIT BEGRENZTEM FREIHUB	3.000	6	12	2.010	3.575	3.990	160	160	2.000	2.000
	3.300	6	12	2.160	3.875	4.290	160	160	2.000	2.000
	3.700	6	6	2.360	4.275	4.690	160	160	2.000	2.000
	4.000	6	6	2.560	4.575	4.990	160	160	2.000	2.000
DREIFACH-HUBGE-RÜST MIT VOLLFREIHUB	4.500	6	6	2.060	5.017	5.490	1.440	1.070	1.500	1.800
	4.800	6	6	2.160	5.317	5.790	1.540	1.170	1.250	1.700
	5.500	3	6	2.425	6.017	6.490	1.800	1.430	850	1.350
	6.000	3	6	2.610	6.517	6.990	1.990	1.620	700	1.100
	6.500	3	6	2.825	7.017	7.490	2.215	1.835	400	800

H2.5UT: NENNTRAGFÄHIGKEIT IN KG BEI EINEM LASTSCHWERPUNKT VON 500 MM

	Gabelzinkenhub max. (mm)	Hubgerüstneigung		Höhe abgesenkt (mm)	Hubhöhe ohne Lastschutzgitter (mm)	Hubhöhe mit Lastschutzgitter (mm)	Höhe Freihub (mm)		Ohne Seitenschub	
		Vorwärtsneigung (°)	Rückwärtsneigung (°)				Ohne Lastschutzgitter	Mit Lastschutzgitter	Einzelreifen	Zwillingsreifen
ZWEIFACH-HUB-GERÜST MIT BEGRENZTEM FREIHUB	3.000	6	12	2.010	3.575	3.990	160	160	2.500	2.500
	3.300	6	12	2.160	3.875	4.290	160	160	2.500	2.500
	3.700	6	6	2.360	4.275	4.690	160	160	2.500	2.500
	4.000	6	6	2.560	4.575	4.990	160	160	2.500	2.500
DREIFACH-HUBGE-RÜST MIT VOLLFREIHUB	4.500	6	6	2.060	5.017	5.490	1.440	1.070	2.000	2.300
	4.800	6	6	2.160	5.317	5.790	1.540	1.170	1.700	2.000
	5.500	3	6	2.425	6.017	6.490	1.800	1.430	1.100	1.800
	6.000	3	6	2.610	6.517	6.990	1.990	1.620	800	1.300
	6.500	3	6	2.825	7.017	7.490	2.215	1.835	500	1.000

H3.OUT: NENNTRAGFÄHIGKEIT IN KG BEI EINEM LASTSCHWERPUNKT VON 500 MM

	Gabelzinkenhub max. (mm)	Hubgerüstneigung		Höhe abgesenkt (mm)	Hubhöhe ohne Lastschutzgitter (mm)	Hubhöhe mit Lastschutzgitter (mm)	Höhe Freihub (mm)		Ohne Seitenschub	
		Vorwärtsneigung (°)	Rückwärtsneigung (°)				Ohne Lastschutzgitter	Mit Lastschutzgitter	Einzelreifen	Zwillingsreifen
ZWEIFACH-HUB-GERÜST MIT BEGRENZTEM FREIHUB	3.000	6	12	2.075	3.640	4.100	165	165	3.000	3.000
	3.300	6	12	2.225	3.940	4.400	165	165	3.000	3.000
	3.700	6	6	2.425	4.340	4.800	165	165	3.000	3.000
	4.000	6	6	2.625	4.640	5.100	165	165	3.000	3.000
DREIFACH-HUBGE-RÜST MIT VOLLFREIHUB	4.500	6	6	2.125	5.100	5.600	1.525	1.025	2.500	2.700
	4.800	6	6	2.225	5.400	5.900	1.625	1.125	2.250	2.450
	5.500	3	6	2.490	6.100	6.600	1.880	1.380	1.600	2.050
	6.000	3	6	2.675	6.600	7.100	2.075	1.575	1.200	1.900
	6.500	3	6	2.890	7.100	7.600	2.260	1.790	700	1.300

H3.5UT: NENNTRAGFÄHIGKEIT IN KG BEI EINEM LASTSCHWERPUNKT VON 500 MM

	Gabelzinkenhub max. (mm)	Hubgerüstneigung		Höhe abgesenkt (mm)	Hubhöhe ohne Lastschutzgitter (mm)	Hubhöhe mit Lastschutzgitter (mm)	Höhe Freihub (mm)		Ohne Seitenschub	
		Vorwärtsneigung (°)	Rückwärtsneigung (°)				Ohne Lastschutzgitter	Mit Lastschutzgitter	Einzelreifen	Zwillingsreifen
ZWEIFACH-HUB-GERÜST MIT BEGRENZTEM FREIHUB	3.000	6	12	2.150	3.700	4.100	165	170	3.500	3.500
	3.300	6	12	2.300	4.000	4.400	165	170	3.500	3.500
	3.700	6	6	2.500	4.400	4.800	165	170	3.500	3.500
	4.000	6	6	2.700	4.700	5.100	165	170	3.300	3.500
DREIFACH-HUBGE-RÜST MIT VOLLFREIHUB	4.500	6	6	2.200	5.140	5.600	1.525	1.100	2.800	3.000
	4.800	6	6	2.300	5.440	5.900	1.625	1.200	2.500	2.750
	5.500	3	6	2.565	6.140	6.600	1.880	1.445	1.700	2.200
	6.000	3	6	2.750	6.640	7.100	2.075	1.650	1.300	2.100
	6.500	3	6	2.965	7.100	7.600	2.260	1.830	800	1.500

STANDARD AUSSTATTUNG UND OPTIONALE AUSSTATTUNGSMERKMALE



LEISTUNG	STD	OPT
H2.0UT	X	
H2.5UT	X	
H3.0UT	X	
H3.5UT	X	
LS 2,5 l Diesel – Stufe V	X	
PSI 2,4 l Treibgas/Zweistoff – Stufe V	X	
Yanmar 3,3 l Diesel – H3.0-3.5UT	X	
Yanmar 2,6 l, 3,0 l und 3,3 l Diesel – Stufe IIIA		X
GCT K25 Treibgas/Zweistoff – Stufe IIIA		X
Rohrschlangenkühler	X	
Horizontaler Auspuff	X	
Hochgezogener Auspuff		X
Hoher Lufteinlass	X	
Hoher Lufteinlass mit Vorfilter		X
1-Gang-Lastschaltgetriebe	X	
Trommelbremsen	X	
ANTRIEB	STD	OPT
Standardspurweite	X	
Breite Spurweite		X
Zwillingsreifen		X
Antriebsräder mit 7.00x12-12-Superelastikbereifung (Standardspurweite) – H2.0-2.5UT		X
Antriebsräder mit 7.00x12-12-PR-Luftbereifung (Standardspurweite) – H2.0-2.5UT	X	
Antriebsräder mit 7.00x12-12-Superelastikbereifung, nicht kreidend (Standardspurweite) – H2.0-2.5UT		X
Antriebsräder mit 28x9-15-12-Superelastikbereifung (Standardspurweite) – H3.0-3.5UT		X
Antriebsräder mit 28x9-15-12-PR-Luftbereifung (Standardspurweite) – H3.0-3.5UT	X	
Antriebsräder mit 28x9-15-12-Superelastikbereifung, nicht kreidend (Standardspurweite) – H3.0-3.5UT		X
Antriebsräder mit 7.00x12-12-PR-Luftbereifung (Zwillingsreifen) – H2.0-2.5UT		X
Antriebsräder mit 7.00x12-12-Superelastikbereifung (Zwillingsreifen) – H2.0-2.5UT		X
Antriebsräder mit 28x9-15-12-Superelastikbereifung (Zwillingsreifen) – H3.0-3.5UT		X
Antriebsräder mit 28x9-15-12-PR-Luftbereifung (Zwillingsreifen) – H3.0-3.5UT		X
Lenkreifen mit 6.00x9-10-Superelastikbereifung – H2.0-2.5UT		X
Lenkreifen mit 6.00x9-10-Superelastikbereifung – H2.0-2.5UT	X	
Lenkreifen mit 6.00x9-10-Superelastikbereifung, nicht kreidend – H2.0-2.5UT		X
Lenkreifen mit 6.50x10-10-Superelastikbereifung – H3.0-3.5UT		X
Lenkreifen mit 6.50x10-10-Luftbereifung – H3.0-3.5UT	X	
Lenkreifen mit 6.50x10-10-Superelastikbereifung, nicht kreidend – H3.0-3.5UT		X
HUB	STD	OPT
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub	X	
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub		X
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub 3.000 mm (Höhe gesenkt 2.010 mm)		X
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub 3.000 mm (Höhe gesenkt 2.075 mm)	X	
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub 3.000 mm (Höhe gesenkt 2.150 mm)	X	
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub 3.300 mm (Höhe gesenkt 2.160 mm)	X	
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub 3.300 mm (Höhe gesenkt 2.225 mm)		X
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub 3.300 mm (Höhe gesenkt 2.300 mm)		X
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub 3.700 mm (Höhe gesenkt 2.360 mm)		X
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub 3.700 mm (Höhe gesenkt 2.425 mm)		X
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub 3.700 mm (Höhe gesenkt 2.500 mm)		X
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub 4.500 mm (Höhe gesenkt 2.060 mm)		X
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub 4.500 mm (Höhe gesenkt 2.125 mm)		X
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub 4.500 mm (Höhe gesenkt 2.200 mm)		X
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub 4.800 mm (Höhe gesenkt 2.160 mm)		X
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub 4.800 mm (Höhe gesenkt 2.225 mm)		X
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub 4.800 mm (Höhe gesenkt 2.300 mm)		X
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub 5.500 mm (Höhe gesenkt 2.425 mm)		X
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub 5.500 mm (Höhe gesenkt 2.490 mm)		X
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub 5.500 mm (Höhe gesenkt 2.565 mm)		X
Hubgerüstneigung – 6° vorwärts/6° rückwärts	X	
Hubgerüstneigung – 6° vorwärts/12° rückwärts		X

HANDLING	STD	OPT
Hydraulikbedienelemente mit manuellen Hebeln	X	
Hydraulikbedienelemente mit mechanischen Hebeln, konstruiert für Klammeranwendungen		X
Hydraulikventil für 2 Funktionen (0 Zusatzfunktionen)	X	
Hydraulikventil für 3 Funktionen (1 Zusatzfunktion)		X
Hydraulikventil für 4 Funktionen (2 Zusatzfunktionen)		X
Schlauchgruppe für 3 Funktionen (1 Zusatzfunktion)		X
Schlauchgruppe für 3 Funktionen (1 Zusatzfunktion)		X
Schlauchgruppe für 4 Funktionen (2 Zusatzfunktionen)		X
Schlauchgruppe für 4 Funktionen (2 Zusatzfunktionen)		X
Anbaugerät Zusatzschlauch – 1 Paar		X
Gabelträger für hakengeführte Gabelzinken, 1.038 mm, Klasse II – H2.0-2.5UT	X	
Gabelträger für hakengeführte Gabelzinken, 1.100 mm – H3.0-3.5UT - H2.0-2.5UT	X	
Gabelträger für hakengeführte Gabelzinken mit integriertem Seitenschieber, 1.040 mm – H2.0-2.5UT		X
Gabelträger für hakengeführte Gabelzinken mit integriertem Seitenschieber, 1.100 mm, Klasse III – H3.0-3.5UT		X
Gabelträger für hakengeführte Gabelzinken, 1.200 mm, Klasse II		X
940-mm-Lastschutzgitter – H2.0-2.5UT	X	
1.080-mm-Lastschutzgitter – H3.0-3.5UT	X	
Hakengeführte Gabelzinken mit Standardabschrägung 40 x 122 x 1.070 mm – H2.0-2.5UT	X	
Hakengeführte Gabelzinken mit Standardabschrägung 40 x 122 x 1.220 mm – H2.0-2.5UT		X
Hakengeführte Gabelzinken mit Standardabschrägung 45 x 122 x 1.070 mm – H3.0UT	X	
Hakengeführte Gabelzinken mit Standardabschrägung 45 x 122 x 1.220 mm – H3.0UT		X
Hakengeführte Gabelzinken mit Standardabschrägung 50 x 122 x 1.070 mm – H3.5UT	X	
Hakengeführte Gabelzinken mit Standardabschrägung 50 x 122 x 1.220 mm – H3.5UT		X
KABINE	STD	OPT
Kabine mit Heizung		X
Kabine ohne Heizung		X
Front- und Dachkabinenscheiben		X
Front-, Dach- und Heckkabinenscheiben		X
Regendach für Fahrerschutzdach		X
Doppelte Seitenspiegel		X
Griff mit Hupe für Rückwärtsfahrten		X
ERGONOMISCHES DESIGN	STD	OPT
Niedriges Fahrerschutzdach, 2.120 mm – H2.0-2.5UT	X	
Niedriges Fahrerschutzdach, 2.145 mm – H3.0-3.5UT	X	
Hohes Fahrerschutzdach, 2.180 mm – H2.0-2.5UT		X
Nicht gefederter Vinylsitz	X	
Gefederter Vinylsitz (SC29)		X
Gefederter Vinylsitz (SC29) mit Schalter für das Fahrerpräsenzsystem	X	
Serienmäßiger Sitzgurt	X	
Lenkrad mit Lenkradknauf	X	
Fahrtrichtungshebel	X	
SICHT	STD	OPT
LED-Arbeitsscheinwerfer	X	
2 LED-Frontarbeitsscheinwerfer mit Brems-, Schluss-, Blink- und Rückfahrleuchten	X	
LED-Arbeitsscheinwerfer, 2 vorne und 1 hinten, mit Brems-, Schluss-, Blink- und Rückfahrleuchten	X	
DESIGN	STD	OPT
Lackierung Hyster Gelb für Basisstapler	X	
Sonderlackierung für Basisstapler		X
SONSTIGES	STD	OPT
Dokumentationspaket	X	
Ersatzteilkatalog	X	
Garantie: 12 Monate/2.000 Betriebsstunden Herstellergarantie (nur auf Ersatzteile)	X	



HYSTER EUROPE
Darmstädter Landstraße 116, D-60598 Frankfurt am Main, Deutschland

Besuchen Sie uns online auf www.hyster.com oder rufen Sie uns an unter **+49 (0) 6102 3 68 68 0**.

HYSTER-YALE UK LIMITED unter dem Handelsnamen Hyster Europe.
Eingetragene Adresse: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, United Kingdom.
Eingetragen in England und Wales. Handelsregisternummer: 02636775.
©2023 HYSTER-YALE UK LIMITED. Alle Rechte vorbehalten. Hyster und  sind eingetragene Marken der Hyster-Yale Group, Inc.
Hyster Produkte können ohne Vorankündigung verändert werden. Abgebildete Stapler ggf. mit optionaler Ausstattung.

