



**STARKE PARTNER.
ROBUSTE STAPLER."**

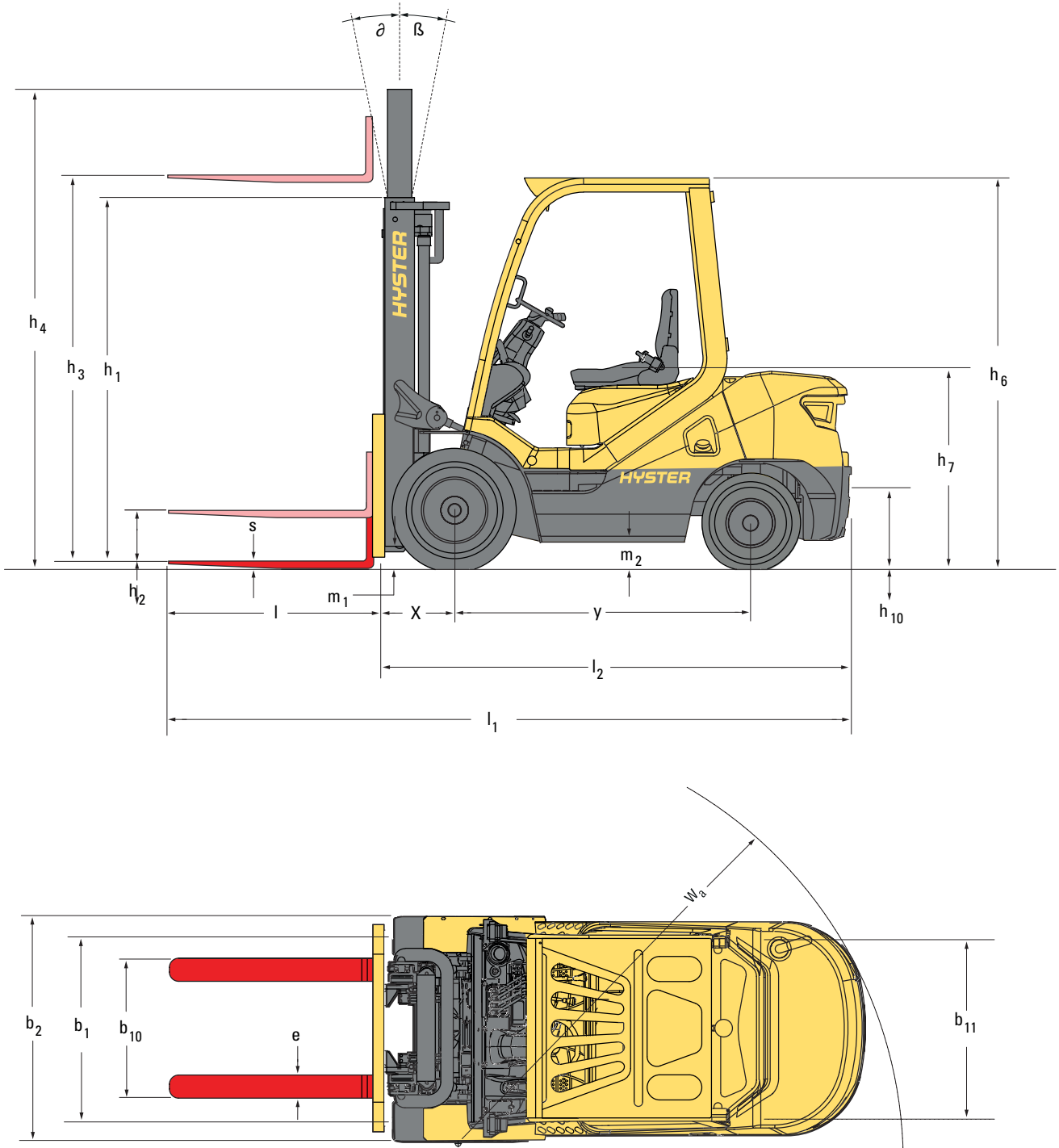


TECHNISCHE BESCHREIBUNG SERIE H2.0-3.5UT



WWW.HYSTER.COM

> STAPLERABMESSUNGEN



ANGABEN ZUM HUBGERÜST UND ZUR TRAGFÄHIGKEIT



H2.0UT: NENNTRAGFÄHIGKEIT IN KG BEI EINEM LASTSCHWERPUNKT VON 500 MM

	Maximale Gabelhöhe $h_3 + s$ (mm)	Hubgerüstneigung		Höhe Hubgerüst eingefahren h_1 (mm)	Höhe Hubgerüst ausgefahren h_4 (mm) (1)	Höhe Hubgerüst ausgefahren h_4 (mm) (2)	Freihubhöhe $h_2 + s$ (m) (1)	Ohne Seitenschub	
		Vorwärtsneigung (°)	Rückneigung (°)					H2.0UT	
								Einzelreifen	Zwillingsreifen
ZWEIFACH-HUBGERÜST MIT BEGRENZTEM FREIHEUB	3.000	6	12	2.010	3.575	3.990	160	2.000	—
	3.300	6	12	2.160	3.875	4.290	160	2.000	—
	3.700	6	6	2.360	4.275	4.690	160	2.000	—
DREIFACH-HUBGERÜST MIT VOLLFREIHEUB	4.500	6	6	2.060	5.017	5.490	1.440	1.600	1.800
	4.800	6	6	2.160	5.317	5.790	1.540	1.250	1.700
	5.500	3	6	2.425	6.017	6.490	1.800	900	1.400

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

	Maximale Gabelhöhe $h_3 + s$ (mm)	Hubgerüstneigung		Höhe Hubgerüst eingefahren h_1 (mm)	Höhe Hubgerüst ausgefahren h_4 (mm) (1)	Höhe Hubgerüst ausgefahren h_4 (mm) (2)	Freihubhöhe $h_2 + s$ (m) (1)	Ohne Seitenschub	
		Vorwärtsneigung (°)	Rückneigung (°)					H2.5UT	
								Einzelreifen	Zwillingsreifen
ZWEIFACH-HUBGERÜST MIT BEGRENZTEM FREIHEUB	3.000	6	12	2.010	3.575	3.990	160	2.500	—
	3.300	6	12	2.160	3.875	4.290	160	2.500	—
	3.700	6	6	2.360	4.275	4.690	160	2.500	—
DREIFACH-HUBGERÜST MIT VOLLFREIHEUB	4.500	6	6	2.060	5.017	5.490	1.440	2.000	2.300
	4.800	6	6	2.160	5.317	5.790	1.540	1.700	2.000
	5.500	3	6	2.425	6.017	6.490	1.800	1.200	1.600

H3.0UT: NENNTRAGFÄHIGKEIT IN KG BEI EINEM LASTSCHWERPUNKT VON 500 MM

	Maximale Gabelhöhe $h_3 + s$ (mm)	Hubgerüstneigung		Höhe Hubgerüst eingefahren h_1 (mm)	Höhe Hubgerüst ausgefahren h_4 (mm) (1)	Höhe Hubgerüst ausgefahren h_4 (mm) (2)	Freihubhöhe $h_2 + s$ (m) (1)	Ohne Seitenschub	
		Vorwärtsneigung (°)	Rückneigung (°)					H3.0UT	
								Einzelreifen	Zwillingsreifen
ZWEIFACH-HUBGERÜST MIT BEGRENZTEM FREIHEUB	3.000	6	12	2.075	3.640	4.100	165	3.000	—
	3.300	6	12	2.225	3.940	4.400	165	3.000	—
	3.700	6	6	2.425	4.340	4.800	165	3.000	—
DREIFACH-HUBGERÜST MIT VOLLFREIHEUB	4.500	6	6	2.125	5.100	5.600	1.525	2.500	2.700
	4.800	6	6	2.225	5.400	5.900	1.625	2.250	2.450
	5.500	3	6	2.490	6.100	6.600	1.880	1.650	2.100

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

	Maximale Gabelhöhe $h_3 + s$ (mm)	Hubgerüstneigung		Höhe Hubgerüst eingefahren h_1 (mm)	Höhe Hubgerüst ausgefahren h_4 (mm) (1)	Höhe Hubgerüst ausgefahren h_4 (mm) (2)	Freihubhöhe $h_2 + s$ (m) (1)	Ohne Seitenschub	
		Vorwärtsneigung (°)	Rückneigung (°)					H3.5UT	
								Einzelreifen	Zwillingsreifen
ZWEIFACH-HUBGERÜST MIT VOLLFREIHEUB	3.000	6	12	2.150	3.700	4.100	165	3.500	—
	3.300	6	12	2.300	4.000	4.400	165	3.500	—
	3.700	6	6	2.500	4.400	4.800	165	3.500	—
DREIFACH-HUBGERÜST MIT VOLLFREIHEUB	4.500	6	6	2.200	5.140	5.600	1.525	2.800	3.000
	4.800	6	6	2.300	5.440	5.900	1.625	2.500	2.750
	5.500	3	6	2.565	6.140	6.600	1.880	1.800	2.300

KENNZEICHEN	1-1	Hersteller			HYSTER		HYSTER		HYSTER	
	1-2	Modellbezeichnung			H2.OUT		H2.OUT		H2.OUT	
		Motor/Getriebe			Yanmar 2,6 l Lastschaltgetriebe 1 Gang		GCT K25 Lastschaltgetriebe 1 Gang		GCT K25 Lastschaltgetriebe 1 Gang	
		Bremsenart			Trommel		Trommel		Trommel	
	1-3	Antrieb			Diesel		Treibgas		Zweistoffbetrieb	
	1-4	Bedienung			Sitz		Sitz		Sitz	
	1-5	Nenntragfähigkeit/Last	Q ₁	t	2,0		2,0		2,0	
	1-6	Lastschwerpunktstand	c	mm	500		500		500	
	1-8	Lastabstand	x	mm	475		475		475	
1-9	Radstand	y	mm	1.600		1.600		1.600		
GEWICHT	2-1	Eigengewicht		kg	3.390		3.390		3.390	
	2-2-1	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	4.760	630	4.760	630	4.760	630
	2-3-1	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	1.540	1.850	1.540	1.850	1.540	1.850
RÄDER	3-1	Bereifung			Superelastikreifen		Superelastikreifen		Superelastikreifen	
	3-2	Reifengröße, vorn			7.00-12NHS-12		7.00-12NHS-12		7.00-12NHS-12	
	3-3	Reifengröße, hinten			6.00-9NHS-10		6.00-9NHS-10		6.00-9NHS-10	
	3-5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			2x/2		2x/2		2x/2	
	3-6	Spurweite, vorn	b ₁₀	mm	970		970		970	
	3-7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm	980		980		980	
	4-1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück		(°)	6 / 12		6 / 12		6 / 12	
GRUNDABMESSUNGEN	4-2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm	2.010		2.010		2.010	
	4-3	Freihub (1)	h ₂	mm	160		160		160	
	4-4	Hub (1)	h ₃	mm	3.000		3.000		3.000	
	4-5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (2)	h ₄	mm	3.575		3.575		3.575	
	4-7	Höhe Schutzdach (Kabine) (3)	h ₆	mm	2.180		2.180		2.180	
	4-7-1	Kabinenhöhe (offene Kabine)		mm	2.205		2.205		2.205	
	4-8	Sitzhöhe bezogen auf SIP (4)	h ₇	mm	1.167		1.167		1.167	
	4-12	Kupplungshöhe	h ₁₀	mm	250		250		250	
	4-19	Gesamtlänge	l ₁	mm	3.630		3.630		3.630	
	4-20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂	mm	2.560		2.560		2.560	
	4-21	Gesamtbreite (5)	b ₁ /b ₂	mm	1.150/1.590		1.150/1.590		1.150/1.590	
	4-22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l	mm	40 x 122 x 1.070		40 x 122 x 1.070		40 x 122 x 1.070	
	4-23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		mm	II A		II A		II A	
	4-24	Gabelträgerbreite (6)	b ₃	mm	1.040		1.040		1.040	
	4-31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁	mm	125		125		125	
	4-32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm	150		150		150	
	4-34-1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 x 1.200 quer	Ast	mm	3.966		3.966		3.966	
	4-34-4	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1.200 längs	Ast	mm	3.766		3.766		3.766	
	4-35	Wenderadius	W _a	mm	2.290		2.290		2.290	
	4-36	Kleinster Drehpunktstand	b ₁₃	mm	136		136		136	
	4.42	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)		mm	430		430		430	
	4.43	Stufenhöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum)		mm	697		697		697	
	LEISTUNGSDATEN	5-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	20,0	20,0	19,0	19,0	19,0
5-2		Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,54	0,57	0,50	0,53	0,57	0,60
5-3		Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,43	0,40	0,42	0,39	0,45	0,42
5-5		Zugkraft mit/ohne Last (7)		N	10.219	8.589	12.711	8.589	12.711	8.589
5-7		Steigfähigkeit – 1,6 km/h, mit/ohne Last (8)		%	10,4	22,4	13,1	22,4	13,1	22,4
5-9		Beschleunigungszeit mit/ohne Last		s	14,0	9,0	13,0	8,0	13,0	8,0
5-10		Betriebsbremse			Hydraulik		Hydraulik		Hydraulik	
7-5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus (9)		l/h	2,6		3,3		3,5		

KENNZEICHEN	1-1	Hersteller			HYSTER		HYSTER		HYSTER	
	1-2	Modellbezeichnung			H2.5UT		H2.5UT		H2.5UT	
		Motor/Getriebe			Yanmar 2,6 l Lastschaltgetriebe 1 Gang		GCT K25 Lastschaltgetriebe 1 Gang		GCT K25 Lastschaltgetriebe 1 Gang	
		Bremsenart			Trommel		Trommel		Trommel	
	1-3	Antrieb			Diesel		Treibgas		Zweistoffbetrieb	
	1-4	Bedienung			Sitz		Sitz		Sitz	
	1-5	Nenntragfähigkeit/Last	Q ₁	t	2,5		2,5		2,5	
	1-6	Lastschwerpunktstand	c	mm	500		500		500	
	1-8	Lastabstand	x	mm	475		475		475	
1-9	Radstand	y	mm	1.600		1.600		1.600		
GEWICHT	2-1	Eigengewicht		kg	3.650		3.650		3.650	
	2-2-1	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	5.320	650	5.400	650	5.400	650
	2-3-1	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	1.500	2.150	1.500	2.150	1.500	2.150
RÄDER	3-1	Bereifung			Superelastikreifen		Superelastikreifen		Superelastikreifen	
	3-2	Reifengröße, vorn			7.00-12NHS-12		7.00-12NHS-12		7.00-12NHS-12	
	3-3	Reifengröße, hinten			6.00-9NHS-10		6.00-9NHS-10		6.00-9NHS-10	
	3-5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			2x/2		2x/2		2x/2	
	3-6	Spurweite, vorn	b ₁₀	mm	970		970		970	
	3-7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm	980		980		980	
	4-1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück		(°)	6 / 12		6 / 12		6 / 12	
GRUNDMESSUNGEN	4-2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm	2.010		2.010		2.010	
	4-3	Freihub (1)	h ₂	mm	160		160		160	
	4-4	Hub (1)	h ₃	mm	3.000		3.000		3.000	
	4-5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (2)	h ₄	mm	3.575		3.575		3.575	
	4-7	Höhe Schutzdach (Kabine) (3)	h ₆	mm	2.180		2.180		2.180	
	4-7-1	Kabinenhöhe (offene Kabine)		mm	2.205		2.205		2.205	
	4-8	Sitzhöhe bezogen auf SIP (4)	h ₇	mm	1.167		1.167		1.167	
	4-12	Kupplungshöhe	h ₁₀	mm	250		250		250	
	4-19	Gesamtlänge	l ₁	mm	3690		3690		3690	
	4-20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂	mm	2.620		2.620		2.620	
	4-21	Gesamtbreite (5)	b ₁ /b ₂	mm	1.150/1.590		1.150/1.590		1.150/1.590	
	4-22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l	mm	40 x 122 x 1.070		40 x 122 x 1.070		40 x 122 x 1.070	
	4-23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		mm	II A		II A		II A	
	4-24	Gabelträgerbreite (6)	b ₃	mm	1.040		1.040		1.040	
	4-31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁	mm	125		125		125	
	4-32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm	150		150		150	
	4-34-1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 x 1.200 quer	Ast	mm	4026		4026		4026	
	4-34-4	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1.200 längs	Ast	mm	3826		3826		3826	
	4-35	Wenderadius	W _a	mm	2.350		2.350		2.350	
	4-36	Kleinster Drehpunktstand	b ₁₃	mm	136		136		136	
4.42	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)		mm	430		430		430		
4.43	Stufenhöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum)		mm	697		697		697		
LEISTUNGSDATEN	5-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	20,0	20,0	17,5	18,0	17,5	18,0
	5-2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,54	0,57	0,50	0,53	0,50	0,53
	5-3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,43	0,40	0,42	0,39	0,42	0,39
	5-5	Zugkraft mit/ohne Last (7)		N	10.118	8.259	12.585	8.259	12.585	8.259
	5-7	Steigfähigkeit – 1,6 km/h, mit/ohne Last (8)		%	8,8	19,5	11,0	19,5	11,0	19,5
	5-9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last		s	14,0	9,0	13,0	8,0	13,0	8,0
	5-10	Betriebsbremse			Hydraulik		Hydraulik		Hydraulik	
7-5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus (9)		l/h	2,6		3,5		3,5		

	KODEN	BESCHREIBUNG	EINHEIT	H3.OUT		H3.OUT		H3.OUT		
				1	2	1	2	1	2	
KENNZEICHEN	1-1	Hersteller		HYSTER		HYSTER		HYSTER		
	1-2	Modellbezeichnung		H3.OUT		H3.OUT		H3.OUT		
		Motor/Getriebe		Yanmar 3,0 l Lastschaltgetriebe 1 Gang		GCT K25 Lastschaltgetriebe 1 Gang		GCT K25 Lastschaltgetriebe 1 Gang		
		Bremsenart		Trommel		Trommel		Trommel		
	1-3	Antrieb		Diesel		Treibgas		Zweistoffbetrieb		
	1-4	Bedienung		Sitz		Sitz		Sitz		
	1-5	Nenntragfähigkeit/Last	Q ₁	t	3,0		3,0		3,0	
	1-6	Lastschwerpunktstand	c	mm	500		500		500	
	1-8	Lastabstand	x	mm	490		490		490	
1-9	Radstand	y	mm	1.700		1.700		1.700		
GEWICHT	2-1	Eigengewicht		kg 4.300		kg 4.300		kg 4.300		
	2-2-1	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	6.490	770	6.490	810	6.490	810
	2-3-1	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	1.710	2.590	1.710	2.590	1.710	2.590
RÄDER	3-1	Bereifung		Superelastikreifen		Superelastikreifen		Superelastikreifen		
	3-2	Reifengröße, vorn		28x9-15NHS-14PR		28x9-15NHS-14PR		28x9-15NHS-14PR		
	3-3	Reifengröße, hinten		6.500-10NHS-10PR		6.500-10NHS-14PR		6.500-10NHS-16PR		
	3-5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		2x/2		2x/2		2x/2		
	3-6	Spurweite, vorn	b ₁₀	mm	1.000		1.000		1.000	
	3-7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm	970		970		970	
	4-1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück		(°)	6/12		6/12		6/12	
GRUNDABMESSUNGEN	4-2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm	2.075		2.075		2.075	
	4-3	Freihub (1)	h ₂	mm	165		165		165	
	4-4	Hub (1)	h ₃	mm	3.000		3.000		3.000	
	4-5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (2)	h ₄	mm	3.640		3.640		3.640	
	4-7	Höhe Schutzdach (Kabine) (3)	h ₆	mm	2.205		2.205		2.205	
	4-7-1	Kabinenhöhe (offene Kabine)		mm	2.230		2.230		2.230	
	4-8	Sitzhöhe bezogen auf SIP (4)	h ₇	mm	1.192		1.192		1.192	
	4-12	Kupplungshöhe	h ₁₀	mm	480		480		480	
	4-19	Gesamtlänge	l ₁	mm	3.804		3.804		3.804	
	4-20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂	mm	2.734		2.734		2.734	
	4-21	Gesamtbreite (5)	b ₁ /b ₂	mm	1.210/1.650		1.210/1.650		1.210/1.650	
	4-22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l	mm	45 x 122 x 1.070		45 x 122 x 1.070		45 x 122 x 1.070	
	4-23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		mm	III A		III A		III A	
	4-24	Gabelträgerbreite (6)	b ₃	mm	1.100		1.100		1.100	
	4-31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁	mm	130		130		130	
	4-32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm	145		145		145	
	4-34-1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 x 1.200 quer	Ast	mm	4.126		4.126		4.126	
	4-34-4	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1.200 längs	Ast	mm	3.926		3.926		3.926	
	4-35	Wenderadius	W _a	mm	2.430		2.430		2.430	
	4-36	Kleinsten Drehpunktstand	b ₁₃	mm	203		203		203	
	4.42	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)		mm	455		455		455	
	4.43	Stufenhöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum)		mm	722		722		722	
	LEISTUNGSDATEN	5-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	20,0	20,0	18,0	19,0	18,0
5-2		Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,46	0,49	0,40	0,43	0,40	0,43
5-3		Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,38	0,36	0,40	0,38	0,40	0,38
5-5		Zugkraft mit/ohne Last (7)		N	12.875	9.498	14.720	14.720	14.720	14.720
5-7		Steigfähigkeit – 1,6 km/h, mit/ohne Last (8)		%	14,0	18,0	13,0	19,0	13,0	19,0
5-9		Beschleunigungszeit mit/ohne Last		s	12,0	8,0	13,0	8,0	13,0	8,0
5-10		Betriebsbremse			Hydraulik		Hydraulik		Hydraulik	
7-5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus (9)		l/h	4,6		3,5		3,5		

KENNZEICHEN	1-1	Hersteller			HYSTER		HYSTER		HYSTER	
	1-2	Modellbezeichnung			H3.5UT		H3.5UT		H3.5UT	
		Motor/Getriebe			Yanmar 3,0 l Lastschaltgetriebe 1 Gang		GCT K25 Lastschaltgetriebe 1 Gang		GCT K25 Lastschaltgetriebe 1 Gang	
		Bremsenart			Trommel		Trommel		Trommel	
	1-3	Antrieb			Diesel		Treibgas		Zweistoffbetrieb	
	1-4	Bedienung			Sitz		Sitz		Sitz	
	1-5	Nenntragfähigkeit/Last	Q ₁	t	3,5		3,5		3,5	
	1-6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	500		500		500	
	1-8	Lastabstand	x	mm	510		510		510	
1-9	Radstand	y	mm	1.700		1.700		1.700		
GEWICHT	2-1	Eigengewicht		kg	4710		4710		4710	
	2-2-1	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	7.250	960	7.250	960	7.250	960
	2-3-1	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	1.690	3.020	1.690	3.020	1.690	3.020
RÄDER	3-1	Bereifung			Superelastikreifen		Superelastikreifen		Superelastikreifen	
	3-2	Reifengröße, vorn			28x9-15NHS-14PR		28x9-15NHS-14PR		28x9-15NHS-14PR	
	3-3	Reifengröße, hinten			6.500-10NHS-10PR		6.500-10NHS-10PR		6.500-10NHS-10PR	
	3-5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			2x/2		2x/2		2x/2	
	3-6	Spurweite, vorn	b ₁₀	mm	1.000		1.000		1.000	
	3-7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm	970		970		970	
	4-1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück		(°)	6/12		6/12		6/12	
GRUNDABMESSUNGEN	4-2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm	2.150		2.150		2.150	
	4-3	Freihub (1)	h ₂	mm	165		165		165	
	4-4	Hub (1)	h ₃	mm	3.000		3.000		3.000	
	4-5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (2)	h ₄	mm	3.700		3.700		3.700	
	4-7	Höhe Schutzdach (Kabine) (3)	h ₆	mm	2.205		2.205		2.205	
	4-7-1	Kabinenhöhe (offene Kabine)		mm	2.230		2.230		2.230	
	4-8	Sitzhöhe bezogen auf SIP (4)	h ₇	mm	1.192		1.192		1.192	
	4-12	Kupplungshöhe	h ₁₀	mm	480		480		480	
	4-19	Gesamtlänge	l ₁	mm	3.894		3.894		3.894	
	4-20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂	mm	2.824		2.824		2.824	
	4-21	Gesamtbreite (5)	b ₁ /b ₂	mm	1.210/1.650		1.210 / 1.650		1.210/1.650	
	4-22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l	mm	45 x 122 x 1.070		45 x 122 x 1.070		45 x 122 x 1.070	
	4-23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		mm	III A		III A		III A	
	4-24	Gabelträgerbreite (6)	b ₃	mm	1.100		1.100		1.100	
	4-31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁	mm	130		130		130	
	4-32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm	145		145		145	
	4-34-1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 x 1.200 quer	Ast	mm	4.210		4.210		4.210	
	4-34-4	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1.200 längs	Ast	mm	4.010		4.010		4.010	
	4-35	Wenderadius	W _a	mm	2.500		2.500		2.500	
	4-36	Kleinster Drehpunktstand	b ₁₃	mm	203		203		203	
4.42	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)		mm	455		455		455		
4.43	Stufenhöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum)		mm	722		722		722		
LEISTUNGSDATEN	5-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	20,0	20,0	17,5	18,0	17,5	18,0
	5-2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,34	0,37	0,33	0,36	0,33	0,36
	5-3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,38	0,36	0,40	0,38	0,40	0,38
	5-5	Zugkraft mit/ohne Last (7)		N	13.516	9.676	12.732	9.676	12.732	9.676
	5-7	Steigfähigkeit – 1,6 km/h, mit/ohne Last (8)		%	10,9	19,0	10,0	19,5	10,0	19,5
	5-9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last		s	12,0	8,0	14,0	9,0	14,0	9,0
	5-10	Betriebsbremse			Hydraulik		Hydraulik		Hydraulik	
7-5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus (9)		l/h	4,6		4,3		4,3		

> ANTRIEB

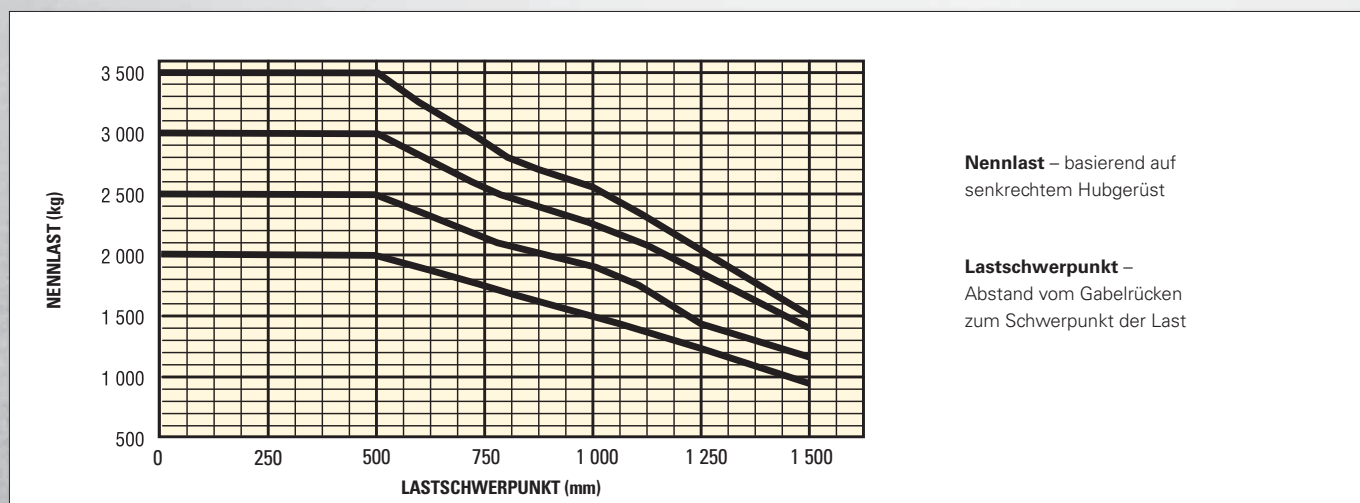
KENNZEICHEN	1-1	Hersteller			HYSTER	HYSTER	HYSTER	HYSTER
	1-2	Modellbezeichnung			H2.0-2.5UT	H3.0-3.5UT	H2.0-3.5UT	H2.0-3.5UT
	1-3	Antrieb			Diesel	Diesel	Treibgas	Zweistoffbetrieb

MOTOR	7-1	Motorhersteller/Typ			Yanmar/4TNE92	Yanmar/4TNE94L	GCT/ K25	GCT/ K25
	7-2	Motorleistung nach ISO 1585		kW	33,9	33,5	37,4	37,4
	7-3	Nennrehzahl		U/min	2.450	2.400	2.300	2.300
	7-3-1	Motordrehmoment bei U/min (1/min)		Nm	143 bei 1.400	160 bei 1.500	186 bei 1.600	186 bei 1.600
	7-4	Zylinderzahl/Hubraum		#/cm ³	4/2.659	4/3.054	4/2.488	4/2.488

ANTRIEB	8-1	Antriebssteuerung/Getriebe		Typ / #	Lastschaltgetriebe	Lastschaltgetriebe	Lastschaltgetriebe	Lastschaltgetriebe
	8-11	Betriebsbremse		Typ	Trommel	Trommel	Trommel	Trommel
	8-12	Feststellbremse		Typ	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch

SONSTIGES	10-1	Arbeitsdruck für Anbaugerät		Bar	0-175	0-175	0-175	0-175
	10-2	Ölstrom für Anbaugeräte (10)		l/min	64	64	44	64
	10-3	Hydrauliköltank, Inhalt		l	60,0/70,0	60,0/70,0	60,0/70,0	60,0/70,0
	10-4	Kraftstofftank, Inhalt		l	60,0/70,0	60,0/70,0	60,0/70,0	60,0/70,0
	10-7	Schalldruckpegel (Fahrerplatz) (11)	L _{paz}	dB (A)	84	84	84	84
	10-7-1	Garantierter Wert der Schalleistung (2001/14/EG)	L _{waz}	dB (A)	104	104	103	103
	10-8	Abschleppvorrichtung, Art/Typ DIN 15170			Ja/Bolzen	Ja/Bolzen	Ja/Bolzen	Ja/Bolzen

> NENNTRAGFÄHIGKEIT



HINWEISE ZUR MODELLTABELLE:

Der Zustand des Fahrzeugs, dessen Ausstattung und die Art und Bedingungen des Betriebs beeinflussen die technischen Daten. Sprechen Sie vor dem Kauf Ihres Hyster® Staplers mit Ihrem Händler über die beabsichtigte Verwendung.

- (1) Gabeloberkante
- (2) Ohne Lastschützgitter
- (3) h₆ unterliegt einer Abweichung von +/- 5 mm.
- (4) Gefederter Sitz in belasteter Position
- (5) Standard/Breit/Zwilling
- (6) Zzgl. 32 mm für Lastschützgitter
- (7) Bei 1,6 km/h
- (8) Bei 4,8 km/h
- (9) Variabel
- (10) L_{PAZ}, gemessen auf Grundlage der Bewertungsverfahren und Testzyklen gemäß EN12053.

HINWEISE ZUR HUBGERÜST- UND TRAGFÄHIGKEITSTABELLE:

- (1) Ohne Lastschützgitter
- (2) Mit Lastschützgitter

HINWEIS:

Vorsicht beim Handling angehobener Lasten:
Nur ordnungsgemäß geschulte Fahrer dürfen eingesetzt werden; sie müssen die Anweisungen in der Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben und diese einhalten.

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen einer gewissen Toleranz. Weitere Informationen erhalten Sie vom Hersteller.

Hyster Produkte können ohne Vorankündigung verändert werden.

Abbildungen von Gabelstaplern können Sonderausstattungen zeigen, die nicht zum Standardlieferumfang gehören.
Die Werte variieren eventuell je nach Konfiguration.

Staplerdatenblatt auf der Grundlage von :-

Gabeloberkante 3000 mm , Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Standardgabelträger,
1000-mm-Gabelzinken mit manuellen Hebeln

Technische Daten gemäß VDI 2198

STANDARD AUSSTATTUNG UND OPTIONALE AUSSTATTUNGSMERKMALE



LEISTUNGSDATEN	STD	OPT
H2.0UT	X	
H2.5UT	X	
H3.0UT	X	
H3.5UT	X	
Yanmar-2,6-l-Dieselmotor – H2.0-2.5UT	X	
Yanmar-3,0-l-Dieselmotor – H3.0-3.5UT	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 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 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-PR-Luftbereifung – 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
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
HANDLING (Fortsetzung)	STD	OPT
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-Lastschutzzitter – H2.0-2.5UT	X	
1.080-mm-Lastschutzzitter – 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 für Rückwärtsfahrten mit Hupe		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 Lenkradknäuf	X	
Fahrtrichtungshebel	X	
SICHT	STD	OPT
LED-Arbeitsscheinwerfer	X	
2 LED-Frontarbeitsscheinwerfer mit Brems-, Schluss-, Blink- und Rückfahrleuchten	X	
2 vordere und 1 hinterer LED-Arbeitsscheinwerfer mit Brems-, Schluss-, Blink- und Rückfahrleuchten	X	
BEDIENUNG	STD	OPT
Gegengewicht, netto	X	
Treibgasflasche (montiert)		X
Eine zusätzliche Treibgasflasche		X
Vier zusätzliche Treibgasflaschen		X
Fixierte Treibgasflaschenhalterung mit doppelten Stoffriemen		X
Fahrerpräsenzsystem		X
Optischer Alarm – gelbe Rundumleuchte	X	
Akustischer Rückfahralarm	X	
Start mittels Schlüsselschalter	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	

*Serienmäßig oder optional in ausgewählten Märkten oder bei ausgewählten Modellen. Vollständige optionale Konfigurationsmöglichkeiten siehe Preisliste. Weitere Optionen erhältlich über Special Products Engineering Department (SPED). Näheres erfahren Sie von Hyster.

> **PRODUKTMERKMALE**

Die H2.0-3.5UT-Serie von Hyster® zeichnet sich durch ihre herausragende Stärke, Zuverlässigkeit, Produktivität und niedrige Betriebskosten aus und ist für viele Branchen geeignet.

Das Design der UT-Stapler entspricht dem Standard in der Automobilbranche, sodass sich die Stapler einfach bedienen und warten lassen. Die Serie ist mit einer Reihe von Standardfunktionen und zusätzlichen Optionen verfügbar.

Diesel-, Treibgas- oder Zweistoffmodelle erfüllen die Anforderungen verschiedenster Anwendungen und eignen sich für Einsätze beispielsweise im Baustoffhandel und in Baustofffachmärkten, in der Leichtindustrie, in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, in Logistiklagern und in vielen anderen Bereichen.

ARBEIT ERLEDIGEN

Fahrer können ihre Arbeit schnell und einfach erledigen.

- Fahrgeschwindigkeiten von bis zu 20 km/h.
- Tragfähigkeiten von 2, 2,5, 3 und 3,5 Tonnen bei einem Lastschwerpunkt von 500 mm möglich.
- LED-Begrenzungsleuchten und -Arbeitsscheinwerfer gehören ebenso wie die gelbe Rundumleuchte zur Standardausstattung. So hat der Fahrer immer gute Sicht – und wird auch gesehen.
- Bei einer Reihe an Hubgerüsten (mit begrenztem Freihub und Vollfreihub) kann die Neigung eingestellt werden, um so den Anforderungen der Anwendung gerecht zu werden.
- Schnelle Hub- und Senkgeschwindigkeiten dank der intelligenten Konstruktion des Hydrauliksystems.
- Für ein einfaches und unkompliziertes Lasthandling stehen verschiedene Gabelzinken und -träger zur Verfügung, darunter Gabelträger mit integriertem Seitenschieber.

EINFACH ZU BEDIENEN UND KOMFORTABEL

Die Fahrerkabine bietet eine praktische und komfortable Arbeitsumgebung.

- Die Bedienelemente lassen sich mühelos erreichen und einfach bedienen.
- Alle Elemente, die der Fahrer erreichen muss, wurden so entwickelt, dass er dabei eine möglichst bequeme Haltung einnehmen kann. Dazu zählen die Schulter-, Arm- und Handposition beim Bedienen des Lenkrads, der Hydraulikhebel, der Feststellbremse und anderer Bedienelemente.
- Optionaler selbsteinstellender, gefederter Sitz und eine Lenksäule mit einer Neigung von bis zu 6° erhöhen den Komfort.
- Eine übersichtliche 3,5-Zoll-LCD-Anzeige vermittelt dem Fahrer Informationen auf einen Blick.
- Die Hubgerüstkonstruktion garantiert mit einem breiten Sichtbereich durch das Hubgerüst und akkurat geführten Schläuchen, dass Last und Gabelzinken gut zu sehen sind.
- Der Griff für Rückwärtsfahrten mit integrierter Hupe macht das Rückwärtsfahren komfortabler: Der Fahrer kann besonders beim Transport von sperrigen Lasten auf den Gabelzinken ganz einfach die optimale Position einnehmen.
- Es sind Teil- oder Vollkabinen erhältlich. Die Vollkabine hat Stahltüren sowie Front- und Heckscheiben mit Scheibenwischern und Waschanlage.



PRODUKTMERKMALE

STARK UND ZUVERLÄSSIG

Die widerstandsfähigen UT-Stapler sind optimal konstruiert und zeichnen sich durch ihre Langlebigkeit aus.

- Die Verwendung bewährter, hochwertiger und robuster Komponenten, die im Hyster Entwicklungszentrum in China geprüft werden, sorgt für einen zuverlässigen Betrieb und weniger Verschleiß.
- Ein einteiliges, geschweißtes Chassis mit vielen gegossenen Komponenten, darunter das Antriebsachsgehäuse.
- Es werden bewährte Industriemotoren eingesetzt. Dieselstapler sind mit Yanmar-Motoren ausgerüstet. Treibgas- und Zweistoffmodelle sind mit Motoren vom Typ GCT K25 erhältlich.
- Das 1-Gang-Lastschaltgetriebe hat sich in der Praxis bewährt und ist zuverlässig und effizient.
- Um Verunreinigungen vorzubeugen, sind die Neigezylinder abgedichtet.
- Die großen, hochwertigen Filter sorgen für optimale Leistung.
- Der Kühler kühlt Motorkühlmittel und Getriebeöl überaus effizient und senkt damit das Risiko außerplanmäßiger Stillstandzeiten.
- Die Schläuche für die Zusatzfunktionen sind entlang des Freihubzylinders angeordnet, um ein Verdrehen zu vermeiden. Die Schlauchhalterung mit großen Biegeradien schützt die Schläuche vor Reibung.
- Für ein einfaches und unkompliziertes Lasthandling stehen verschiedene Gabelzinken und -träger zur Verfügung, darunter Gabelträger mit integriertem Seitenschieber.

EINFACH ZU WARTEN

Die H2.0-3.5UT-Stapler lassen sich einfach warten, sodass Wartungszeiten und -kosten reduziert werden.

- Für die Wartung wird kein spezielles Werkzeug benötigt. Dies ist besonders für Kunden ideal, die die Wartung selbst übernehmen möchten.
- Teile, die regelmäßig gewartet werden müssen, sind einfach zugänglich.
- Leicht zu entfernende Bodenplatte und schnelle Entriegelung der Haube (lässt sich auf bis zu 70 Grad öffnen).
- Keine PCs, Laptops oder Diagnosewerkzeuge dank der einfachen Komponenten und Spezifikationen nötig.
- Schnelle Verfügbarkeit kostengünstiger Ersatzteile.
- Sicherheit durch eine Standardgarantie.



STARKE PARTNER. ROBUSTE STAPLER.™

FÜR ANSPRUCHSVOLLE AUFGABEN WELTWEIT.

Hyster® bietet eine umfassende Produktpalette mit Lagertechnik, Gegengewichtsstaplern mit Verbrennungs- und Elektromotoren, Containerstaplern und ReachStackern. Hyster® will jedoch mehr sein als nur ein Gabelstaplerhersteller.

Unser Ziel ist eine umfassende Partnerschaft, die alle Bereiche der Flurförderzeuge abdeckt. Egal ob Sie professionellen Rat für Ihr Fuhrparkmanagement, hochqualifizierten Service oder Ersatzteile benötigen, auf Hyster® ist jederzeit Verlass.

Unser hochqualifiziertes Händlernetzwerk bietet Ihnen vor Ort schnellen und fachmännischen Service. Unsere Händler haben kostengünstige Finanzierungspakete im Angebot und präsentieren Ihnen gerne effizient verwaltete Wartungsprogramme, damit sich Ihre Investition auszahlt. Unsere Aufgabe ist es, Ihre Bedürfnisse im Bereich Flurförderzeuge zu erfüllen, damit Sie sich ganz auf den Erfolg Ihres Unternehmens konzentrieren können – heute und auch in Zukunft.



HYSTER EUROPE


Centennial House, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, England.

Tel.: +44 (0) 1276 538500

 www.hyster.eu  infoeurope@hyster.com  [/HysterEurope](https://www.facebook.com/HysterEurope)  [@HysterEurope](https://twitter.com/HysterEurope)  [/HysterEurope](https://www.youtube.com/HysterEurope)  www.hyster-bigtrucks.com



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.

©2019 HYSTER-YALE UK LIMITED. Alle Rechte vorbehalten. HYSTER,  und STRONG PARTNERS. TOUGH TRUCKS. sind Marken der HYSTER-YALE Group, Inc.

Yanmar ist eine Marke von Yanmar Co. Ltd.

Hyster Produkte können ohne Vorankündigung verändert werden. Abbildungen von Staplern können Sonderausstattungen zeigen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören.