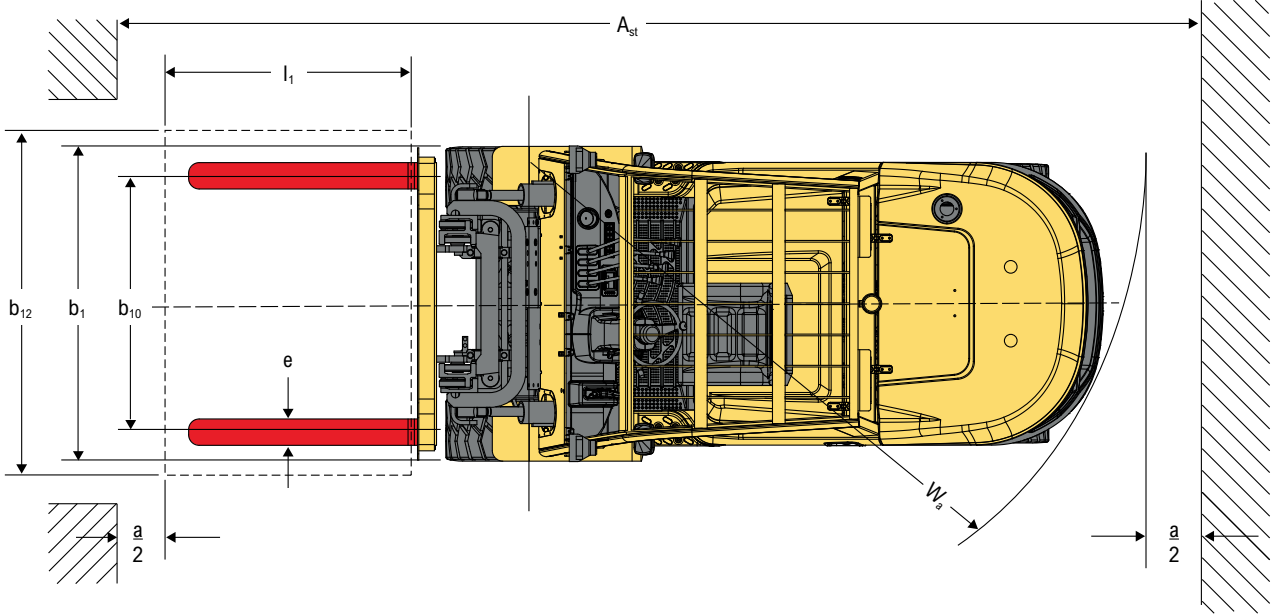


H4.0-5.0 UT-SERIE



DIESEL- UND LPG-STAPLER
TECHNISCHE BESCHREIBUNG





TECHNISCHE DATEN H4.0–4.5 UT DIESEL

			HYSTER					
			H4.0 UT		H4.5 UT			
			Stufe IIIA	Stufe V	Stufe IIIA	Stufe V		
ALLGEMEINES	1-1	Hersteller						
	1-2	Modellbezeichnung						
	1-2-1	CE-Konformität/Emissionsstandards						
	1-3	Antrieb: Elektro, Diesel, Treibgas, Netzelektro			Diesel			
	1-4	Betrieb: Handhubwagen, Geh-Hubwagen, Hubwagen mit Fahrerstandplattform, Hubwagen mit Sitz, Kommissionierer			Sitz			
	1-5	Tragfähigkeit	Q	kg	4.000	4.500		
	1-6	Lastschwerpunkt	c	mm	500			
	1-8	Lastabstand	x	mm	575			
	1-9	Radstand	y	mm	2.100			
GEWICHT	2-1	Eigengewicht		kg	6.435	6.670		
	2-2	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	9195/1240	9917/1253		
	2-3	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	3075/3360	2910 / 3760		
RÄDER	3-1	Reifen: L = Luft, B = Bandage, SE = Superelastik			SE			
	3-2	Reifengröße, vorn			300-15NHS			
	3-3	Reifengröße, hinten			7.00-12NHS			
	3-5	Anzahl Räder, vorn/hinten (x = angetrieben)			2 x 2			
	3-6	Spurweite, vorn	b10	mm	1.190			
	3-7	Spurweite, hinten	b11	mm	1.130			
GRUNDABMESSUNGEN	4-1	Hubgerüstneigung, vorwärts α / rückwärts β	α/β	(°)	6/12			
	4-2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1	mm	2.250			
	4-3	Freihub	h2	mm	150			
	4-4	Hubhöhe	h3	mm	3.000			
	4-5	Hubgerüsthöhe ausgefahren	h4	mm	4.260			
	4-7	Höhe bis Oberkante Fahrerschutzdach (1)	h6	mm	2.250 (2.400)			
	4-8	Sitzhöhe	h7	mm	1.350			
	4-12	Höhe Abschleppvorrichtung	h1	mm	340			
	4-19	Gesamtlänge	l1	mm	4.280			
	4-20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2	mm	3.210			
	4-21	Gesamtbreite, Standard/Dual	b1/b2	mm	1490 / 1924			
	4-22	Gabelzinkenmaße ISO 2331	s/e/l	mm	50/150/1.070			
	4-23	Gabelträger DIN 15173. Klasse A/B		mm	ISO 3A			
	4-24	Gabelträgerbreite	b3	mm	1.380			
	4-31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst, mit Last	m1	mm	130			
	4-32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	mm	186			
	4-33	Lastabmessungen b12 x l6 quer	b12 x l6	mm	1.000 x 1.000			
	4-34	Arbeitsgangbreite bei vorgegebenen Lastabmessungen	Ast	mm	4.695			
4-34-1	Arbeitsgangbreite mit Palette 1.000 mm x 1.200 mm quer	Ast	mm	4825				
4-34-2	Arbeitsgangbreite mit Palette 800 mm x 1.200 mm quer	Ast	mm	4825				
4-35	Äußerer Wenderadius	Wa	mm	2.850				
4-36	Kleinster Drehpunktabstand	b13	mm	845				
LEISTUNG	5-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last – Schaltung 2		km/h	24/25	22/24	24/25	24/25
	5-1-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last – Schaltung 1		km/h	17/18	15/16	17/18	15/16
	5-1-2	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, rückwärts – Schaltung 1		km/h	19/20	17/19	19/20	17/19
	5-2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		mm/s	530/560			
	5-3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		mm/s	480/500			
	5-6	Max. Zugkraft mit/ohne Last	N		30000/23000	25000/21000	30000/23000	25000/21000
	5-7	Steigfähigkeit mit/ohne Last bei 1,6 km/h	%		24/35	20/25	22/25	20/25
	5-9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last (S) 15 m	s		5,41 (S1)/5,06 (S2)	5,24(S1) / 5,34(S2)	5,41 (S1)/5,06 (S2)	5,24(S1) / 5,34(S2)
	5-9-1	Beschleunigungszeit mit/ohne Last (S) 15 m	s		4,52 (S1)/4,35 (S2)	4,82(S1)/4,50(S2)	4,52 (S1)/4,35 (S2)	4,82(S1) / 4,50(S2)
	5-10	Betriebsbremse			Hydraulisch			
VERBRENNUNGSMOTOR	7-1	Motorhersteller/Typ			Mitsubishi S6S	Kubota V3800-CR-TE5CB-HYM-1	Mitsubishi S6S	Kubota V3800-CR-TE5CB-HYM-1
	7-2	Motorleistung gemäß ISO1585		kW	52	54,6	52	54,6
	7-3	Geregelte Geschwindigkeit		U/min	2.300	2.200	2.300	2.200
	7-4	Zylinderzahl/Hubraum		(-)/(cm³)	6/4.996	4/3.769	6/4.996	4/3.769
	7-5	Kraftstoffverbrauch gemäß VDI-Zyklus		l/h oder kg/h	7,62l/h / 6,4kg/h	5,0l/h / 4,2kg/h	7,62l/h/6,4kg/h	5,0l/h / 4,2kg/h
	7-6	Maximale Umschlagleistung		t/h	345 t/h	375t/h	345 t/h	375t/h
	7-7	Energieverbrauch bei maximaler Umschlagleistung		l/h oder kg/h	9,97l/h/8,37kg/h	8,93l/h/7,5kg/h	9,97l/h/8,37kg/h	8,93l/h/7,5kg/h
	7-8	Generator		A	35	100	35	100
	7-9	Bordnetzspannung		V	24	12	24	12
	7-10	Batteriespannung/Nennkapazität		V/Ah	2-12 / 60	12 / 135	2-12 / 60	12 / 135
SONSTIGES	8-1	Ausführung des Fahrertriebs			Elektrohydraulik			
	10-1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		Bar	195			
	10-2	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min	70			
	10-4	Kraftstofftank, Inhalt		l	100			
	10-7	Durchschnittlicher Geräuschpegel am Ohr des Fahrers EN 12053		dB(A)	88	81,5	88	81,5
	10-7-2	Schalleistungspegel (Arbeitsspiel)		dB(A)	109,6	99,7	109,6	99,7
10-8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN 15170			Bolzen				

(1) Höhe des niedrigen Fahrerschutzdachs (Kabine): 2.250 mm; Höhe des hohen Fahrerschutzdachs (Kabine): 2.400 mm

TECHNISCHE DATEN H5.0 UT DIESEL

ALLGEMEINES	1-1	Hersteller			HYSTER	
	1-2	Modellbezeichnung			H5.0 UT	
	1-2-1	CE-Konformität/Emissionsstandards			Stufe IIIA	Stufe V
	1-3	Antrieb: Elektro, Diesel, Treibgas, Netzelektro			Diesel	
	1-4	Betrieb: Handhubwagen, Geh-Hubwagen, Hubwagen mit Fahrerstandplattform, Hubwagen mit Sitz, Kommissionierer			Sitz	
	1-5	Tragfähigkeit	Q	kg	5.000	
	1-6	Lastschwerpunkt	c	mm	500	
	1-8	Lastabstand	x	mm	580	
	1-9	Radstand	y	mm	2.100	
GEWICHT	2-1	Eigengewicht			7.010	
	2-2	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	10810 / 1200	
	2-3	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	3.160/3.850	
RÄDER	3-1	Reifen: L = Luft, B = Bandage, SE = Superelastik			SE	
	3-2	Reifengröße, vorn			300-15NHS	
	3-3	Reifengröße, hinten			7.00-12NHS	
	3-5	Anzahl Räder, vorn/hinten (x = angetrieben)			2 x 2	
	3-6	Spurweite, vorn	b ₁₀	mm	1.190	
	3-7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm	1.130	
	3-7	Hubgerüstneigung, vorwärts α /rückwärts β	α/β	(°)	6/12	
GRUNDABMESSUNGEN	4-1	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm	2.250	
	4-2	Freihub	h ₂	mm	155	
	4-4	Hubhöhe	h ₃	mm	3.000	
	4-5	Hubgerüsthöhe ausgefahren	h ₄	mm	4.260	
	4-7	Höhe bis Oberkante Fahrerschutzdach (1)	h ₆	mm	2.250 (2.400)	
	4-8	Sitzhöhe	h ₇	mm	1.350	
	4-12	Höhe Abschleppvorrichtung	h ₁	mm	340	
	4-19	Gesamtlänge	l ₁	mm	4.345	
	4-20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂	mm	3.275	
	4-21	Gesamtbreite, Standard/Dual	b ₁ /b ₂	mm	1490 / 1924	
	4-22	Gabelzinkenmaße ISO 2331	s/e/l	mm	50/150/1.070	
	4-23	Gabelträger DIN 15173. Klasse A/B		mm	ISO 3A	
	4-24	Gabelträgerbreite	b ₃	mm	1.380	
	4-31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst, mit Last	m ₁	mm	130	
	4-32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂		186	
	4-33	Lastabmessungen b12 x l6 quer	b ₁₂ x l ₆	mm	1.000 x 1.000	
	4-34	Arbeitsgangbreite bei vorgegebenen Lastabmessungen	A _{st}	mm	4755	
4-34-1	Arbeitsgangbreite mit Palette 1.000 mm x 1.200 mm quer	A _{st}	mm	4.885		
4-34-2	Arbeitsgangbreite mit Palette 800 mm x 1.200 mm quer	A _{st}	mm	4.885		
4-35	Äußerer Wenderadius	W _a	mm	2.905		
4-36	Kleinster Drehpunkt Abstand	b ₁₃	mm	845		
LEISTUNG	5-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last – Schaltung 2		km/h	25/27	22/24
	5-1-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last – Schaltung 1		km/h	17/18	15/16
	5-1-2	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, rückwärts – Schaltung 1		km/h	19/20	17/19
	5-2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		mm/s	530/560	
	5-3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		mm/s	480/500	
	5-6	Max. Zugkraft mit/ohne Last		N	30000/23000	25000/21000
	5-7	Steigfähigkeit mit/ohne Last bei 1,6 km/h		%	20/25	
	5-9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last (S) 15 m		s	5,41 (S1)/5,06 (S2)	5,24(S1) / 5,34(S2)
	5-9-1	Beschleunigungszeit mit/ohne Last (S) 15 m		s	4,52 (S1)/4,35 (S2)	4,82(S1)/4,50(S2)
	5-10	Betriebsbremse			Hydraulisch	
VERBRENNUNGSMOTOR	7-1	Motorhersteller/Typ			Mitsubishi S6S	Kubota V3800-CR-TE5CB-HYM-1
	7-2	Motorleistung gemäß ISO1585		kW	52	54,6
	7-3	Geregelte Geschwindigkeit		U/min	2.300	2.200
	7-4	Zylinderzahl/Hubraum		(-)/(cm ³)	6/4996	4/3.769
	7-5	Kraftstoffverbrauch gemäß VDI-Zyklus		l/h oder kg/h	7,62l/h/6,4kg/h	5,0l/h / 4,2kg/h
	7-6	Maximale Umschlagleistung		t/h	345 t/h	375t/h
	7-7	Energieverbrauch bei maximaler Umschlagleistung		l/h oder kg/h	9,97l/h/8,37kg/h	8,93l/h/7,5kg/h
	7-8	Generator		A	35	100
	7-9	Bordnetzspannung		V	24	12
	7-10	Batteriespannung/Nennkapazität		V/Ah	2-12 / 60	12 / 135
SONSTIGES	8-1	Ausführung des Fahrantriebs			Elektrohydraulik	
	10-1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		Bar	195	
	10-2	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min	70	
	10-4	Kraftstofftank, Inhalt		l	100	
	10-7	Durchschnittlicher Geräuschpegel am Ohr des Fahrers EN 12053		dB(A)	88	81,5
	10-7-2	Schallleistungspegel (Arbeitsspiel)		dB(A)	109,6	99,7
10-8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN 15170			Bolzen		

(1) Höhe des niedrigen Fahrerschutzdachs (Kabine): 2.250 mm; Höhe des hohen Fahrerschutzdachs (Kabine): 2.400 mm

TECHNISCHE DATEN H4.0–4.5 UT TREIBGAS

				HYSTER			
				H4.0 UT		H4.5 UT	
				Stufe IIIA	Stufe V	Stufe IIIA	Stufe V
ALLGEMEINES	1-1	Hersteller					
	1-2	Modellbezeichnung					
	1-2-1	CE-Konformität/Emissionsstandards					
	1-3	Antrieb: Elektro, Diesel, Treibgas, Netzelektro		Dual	Treibgas	Dual	Treibgas
	1-4	Betrieb: Handhubwagen, Geh-Hubwagen, Hubwagen mit Fahrerstandplattform, Hubwagen mit Sitz, Kommissionierer				Sitz	
	1-5	Tragfähigkeit	Q	kg	4000		4500
	1-6	Lastschwerpunkt	c	mm			500
	1-8	Lastabstand	x	mm			575
	1-9	Radstand	y	mm			2100
GEWICHT	2-1	Eigengewicht		kg	6435		6670
	2-2	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	9195 / 1240		9917 / 1253
	2-3	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	3075 / 3360		2910 / 3760
RÄDER	3-1	Reifen: L = Luft, B = Bandage, SE = Superelastik			SE		
	3-2	Reifengröße, vorn			300-15NHS		
	3-3	Reifengröße, hinten			7.00-12NHS		
	3-5	Anzahl Räder, vorn/hinten (x = angetrieben)			2 x 2		
	3-6	Spurweite, vorn	b10	mm	1190		
	3-7	Spurweite, hinten	b11	mm	1130		
GRUNDABMESSUNGEN	4-1	Hubgerüstneigung, vorwärts α /rückwärts β	α / β	(°)	6/12		
	4-2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1	mm	2250		
	4-3	Freihub	h2	mm	150		
	4-4	Hubhöhe	h3	mm	3000		
	4-5	Hubgerüsthöhe ausgefahren	h4	mm	4260		
	4-7	Höhe bis Oberkante Fahrerschutzdach (1)	h6	mm	2250 (2400)		
	4-8	Sitzhöhe	h7	mm	1350		
	4-12	Höhe Abschleppvorrichtung	h1	mm	340		
	4-19	Gesamtlänge	l1	mm	4280		
	4-20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2	mm	3210		
	4-21	Gesamtbreite, Standard/Dual	b1/ b2	mm	1490 / 1924		
	4-22	Gabelzinkenmaße ISO 2331	s/e/l	mm	50 / 150 / 1070		
	4-23	Gabelträger DIN 15173. Klasse A/B		mm	ISO 3A		
	4-24	Gabelträgerbreite	b3	mm	1380		
	4-31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst, mit Last	m1	mm	130		
	4-32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	mm	186		
	4-33	Lastabmessungen b12 x l6 quer	b12 x l6	mm	1000 x 1000		
	4-34	Arbeitsgangbreite bei vorgegebenen Lastabmessungen	Ast	mm	4695		
	4-34-1	Arbeitsgangbreite mit Palette 1.000 mm x 1.200 mm quer	Ast	mm	4825		
	4-34-2	Arbeitsgangbreite mit Palette 800 mm x 1.200 mm quer	Ast	mm	4825		
4-35	Äußerer Wenderadius	Wa	mm	2850			
4-36	Kleinster Drehpunktabstand	b13	mm	845			
LEISTUNG	5-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last – Schaltung 2		km/h	25 / 28		25 / 28
	5-1-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last – Schaltung 1		km/h	18 / 19		18 / 19
	5-1-2	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, rückwärts – Schaltung 1		km/h	21 / 22		21 / 22
	5-2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		mm/s	530 / 560		
	5-3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		mm/s	500 / 450		
	5-6	Max. Zugkraft mit/ohne Last		N	31500 / 30000	33000/32000	31500 / 30000
	5-7	Steigfähigkeit mit/ohne Last bei 1,6 km/h		%	24 / 25	25 / 25	23 / 25
	5-9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last (S) 15 m		s	5.55 (S1) / 5.19 (S2)		
	5-9-1	Beschleunigungszeit mit/ohne Last (S) 15 m		s	4.52 (S1) / 4.35 (S2)		
	5-10	Betriebsbremse			Hydraulisch		
VERBRENNUNGSMOTOR	7-1	Motorhersteller/Typ			Kubota WG3800-GL-C	Kubota WG3800-L-C	Kubota WG3800-L-E5C
	7-2	Motorleistung gemäß ISO1585		Kw	56,7	59,2	56,7
	7-3	Geregelte Geschwindigkeit		min-1	2400		
	7-4	Zylinderzahl/Hubraum		(-) / (cm³)	4 / 3769		
	7-5	Kraftstoffverbrauch gemäß VDI-Zyklus		l/h or kg/h	6.9kg/h	7.44kg/h	6.9kg/h
	7-6	Maximale Umschlagleistung		t/h	345t/h		
	7-7	Energieverbrauch bei maximaler Umschlagleistung		l/h or kg/h	8.46kg/h	8.52kg/h	8.46kg/h
	7-8	Generator		A	100		
	7-9	Bordnetzspannung		V	12		
	7-10	Batteriespannung/Nennkapazität		V/Ah	12 / 90		
SONSTIGES	8-1	Ausführung des Fahrtriebs			Elektrohydraulik		
	10-1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar	195		
	10-2	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min	70		
	10-4	Kraftstofftank, Inhalt		l	100		
	10-7	Durchschnittlicher Geräuschpegel am Ohr des Fahrers EN 12053		dB (A)	83		
	10-7-2	Schallleistungspegel (Arbeitsspiel)		dB (A)	107		
10-8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN 15170			Bolzen			

(1) Höhe des niedrigen Fahrerschutzdachs (Kabine): 2.250 mm; Höhe des hohen Fahrerschutzdachs (Kabine): 2.400 mm

TECHNISCHE DATEN H5.0 UT TREIBGAS

ALLGEMEINES	1-1	Hersteller			HYSTER		
	1-2	Modellbezeichnung			H5.0 UT		
	1-2-1	CE-Konformität/Emissionsstandards			Stufe IIIA		Stufe V
	1-3	Antrieb: Elektro, Diesel, Treibgas, Netzelektro			Dual	Treibgas	Treibgas
	1-4	Betrieb: Handhubwagen, Geh-Hubwagen, Hubwagen mit Fahrerstandplattform, Hubwagen mit Sitz, Kommissionierer			Sitz		
	1-5	Tragfähigkeit	Q	kg	5000		
	1-6	Lastschwerpunkt	c	mm	500		
	1-8	Lastabstand	x	mm	580		
	1-9	Radstand	y	mm	2100		
GEWICHT	2-1	Eigengewicht		kg	7010		
	2-2	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	10810 / 1200		
	2-3	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	3160 / 3850		
RÄDER	3-1	Reifen: L = Luft, B = Bandage, SE = Superelastik			SE		
	3-2	Reifengröße, vorn			300-15NHS		
	3-3	Reifengröße, hinten			7.00-12NHS		
	3-5	Anzahl Räder, vorn/hinten (x = angetrieben)			2 x 2		
	3-6	Spurweite, vorn	b ₁₀	mm	1190		
	3-7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm	1130		
	3-7	Hubgerüstneigung, vorwärts α /rückwärts β	α / β	(°)	6 / 12		
GRUNDABMESSUNGEN	4-2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm	2250		
	4-3	Freihub	h ₂	mm	155		
	4-4	Hubhöhe	h ₃	mm	3000		
	4-5	Hubgerüsthöhe ausgefahren	h ₄	mm	4260		
	4-7	Höhe bis Oberkante Fahrerschutzdach (1)	h ₆	mm	2250 (2400)		
	4-8	Sitzhöhe	h ₇	mm	1350		
	4-12	Höhe Abschleppvorrichtung	h ₁	mm	340		
	4-19	Gesamtlänge	l ₁	mm	4345		
	4-20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂	mm	3275		
	4-21	Gesamtbreite, Standard/Dual	b ₁ / b ₂	mm	1490 / 1924		
	4-22	Gabelzinkenmaße ISO 2331	s/e/l	mm	50 / 150 / 1070		
	4-23	Gabelträger DIN 15173, Klasse A/B		mm	ISO 3A		
	4-24	Gabelträgerbreite	b ₃	mm	1380		
	4-31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst, mit Last	m ₁	mm	130		
	4-32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm	186		
	4-33	Lastabmessungen b12 x l6 quer	b ₁₂ x l ₆	mm	1000 x 1000		
	4-34	Arbeitsgangbreite bei vorgegebenen Lastabmessungen	A _{st}	mm	4755		
	4-34-1	Arbeitsgangbreite mit Palette 1.000 mm x 1.200 mm quer	A _{st}	mm	4885		
	4-34-2	Arbeitsgangbreite mit Palette 800 mm x 1.200 mm quer	A _{st}	mm	4885		
	4-35	Äußerer Wenderadius	W _a	mm	2905		
4-36	Kleinster Drehpunktabstand	b ₁₃	mm	845			
LEISTUNG	5-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last – Schaltung 2		km/h	25 / 28	26 / 28	
	5-1-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last – Schaltung 1		km/h	18 / 19	18 / 19	
	5-1-2	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, rückwärts – Schaltung 1		km/h		21 / 22	
	5-2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		mm/s	530 / 560		
	5-3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		mm/s	480 / 500		
	5-6	Max. Zugkraft mit/ohne Last		N	31500 / 30000	33000 / 32000	
	5-7	Steigfähigkeit mit/ohne Last bei 1,6 km/h		%	21 / 25	20 / 25	
	5-9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last (S) 15 m		s	5.55 (S1) / 5.19 (S2)		
	5-9-1	Beschleunigungszeit mit/ohne Last (S) 15 m		s	4.52 (S1) / 4.35 (S2)		
	5-10	Betriebsbremse			Hydraulisch		
VERBENNUNGSMOTOR	7-1	Motorhersteller/Typ			Kubota WG3800-GL-C	Kubota WG3800-L-C	Kubota WG3800-L-E5C
	7-2	Motorleistung gemäß ISO1585		Kw	56,7	59,2	
	7-3	Geregelte Geschwindigkeit		min-1	2400		
	7-4	Zylinderzahl/Hubraum		(-) / (cm ³)	4 / 3769		
	7-5	Kraftstoffverbrauch gemäß VDI-Zyklus		l/h or kg/h	6.9kg/h	7.44kg/h	
	7-6	Maximale Umschlagleistung		t/h	345t/h		
	7-7	Energieverbrauch bei maximaler Umschlagleistung		l/h or kg/h	8.46kg/h	8.52kg/h	
	7-8	Generator		A	100		
	7-9	Bordnetzspannung		V	12		
	7-10	Batteriespannung/Nennkapazität		V/Ah	12 / 90		
SONSTIGES	8-1	Ausführung des Fahrantriebs			Elektrohydraulik		
	10-1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar	195		
	10-2	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min	70		
	10-4	Kraftstofftank, Inhalt		l	100		
	10-7	Durchschnittlicher Geräuschpegel am Ohr des Fahrers EN 12053		dB (A)	83		
	10-7-2	Schallleistungspegel (Arbeitsspiel)		dB (A)	107		
10-8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN 15170			Bolzen			

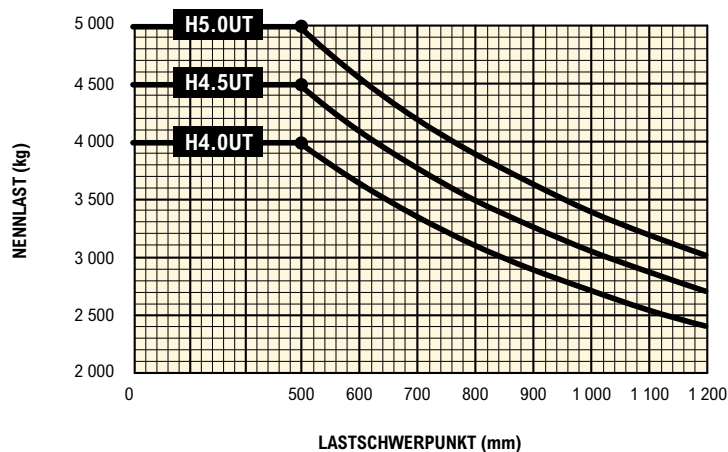
(1) Höhe des niedrigen Fahrerschutzdachs (Kabine): 2.250 mm; Höhe des hohen Fahrerschutzdachs (Kabine): 2.400 mm

ANGABEN ZU HUBGERÜST UND TRAGFÄHIGKEIT

H4.OUT, H4.5UT, H5.OUT NENNTRAGFÄHIGKEIT BEI 500 MM LASTSCHWERPUNKT

Typ Hubgerüst	Max. Hub Gabelzinken (h ₃ +s) mm	Höhe Hubgerüst ausgefahren						Freihub h ₂ + s				Neigung Hubgerüst	
		Höhe abgesenkt h ₁		Hubhöhe ausgefahren h ₄				Ohne Lastschützgitter		Mit Lastschützgitter		Vorwärts	Rückwärts
				Ohne Lastschützgitter		Mit Lastschützgitter							
		4,0/4,5t	5,0 t	4,0/4,5t	5,0 t	4,0/4,5t	5,0 t	4,0/4,5t	5,0 t	mm	mm	(°)	(°)
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub	3.000	2.250	2.250	3.855	3.855	4.260	4.260	150	155	150	155	6	12
	3.300	2.400	2.400	4.155	4.155	4.560	4.560	150	155	150	155	6	12
	3.500	2.500	2.500	4.355	4.355	4.760	4.760	150	155	150	155	6	12
	3.700	2.600	2.600	4.605	4.605	5.010	5.010	150	155	150	155	6	12
	4.000	2.800	2.800	4855	4855	5.260	5.260	150	155	150	155	6	12
	4.500	3.050	3.050	5355	5355	5.760	5.760	150	155	150	155	6	6
	5.000	3.300	3.300	5.855	5.855	6.260	6.260	150	155	150	155	6	6
	5.500	3.600	3.600	6.355	6.355	6.760	6.760	150	155	150	155	3	6
Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub	3.000	2.250	2.250	3.855	3.855	4.250	4.250	1.425	1.430	1.030		6	12
	3.300	2.400	2.400	4.155	4.155	4.550	4.550	1.575	1.580	1.180		6	12
	3.500	2.500	2.500	4.355	4.355	4.750	4.750	1.675	1.680	1.280		6	12
	3.750	2.625	2.625	4.605	4.605	5.000	5.000	1.800	1.805	1.405		6	12
	4.000	2.800	2.800	4855	4855	5.250	5.250	1.975	1.980	1.580		6	12
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub	4.000	2.110	2.110	4.880	4.880	5.265	5.265	1.275	1.280	885		6	6
	4.350	2.235	2.235	5.230	5.230	5.615	5.615	1.395	1.400	1.010		6	6
	4.500	2.285	2.285	5.385	5.385	5.770	5.770	1.450	1.455	1.060		6	6
	4.800	2.385	2.385	5.680	5.680	6.070	6.070	1.545	1.550	1.160		6	6
	5.000	2.485	2.485	5.880	5.880	6.265	6.265	1.645	1.650	1.260		6	6
	5.400	2.610	2.610	6.280	6.280	6.660	6.660	1.770	1.775	1.385		3	6
	6.000	2.850	2.850	6.875	6.875	7.260	7.260	2.010	2.015	1.625		3	6
	6.500	3.050	3.050	7375	7375	7.760	7.760	2.210	2.215	1.825		3	6

Typ Hubgerüst	Max. Hub Gabelzinken (h ₃ +s) mm	Tragfähigkeit ohne Seitenschieber						Tragfähigkeit mit Gabelträger mit integriertem Seitenschieber						Tragfähigkeit mit Gabelträger mit integriertem Seitenschieber und Gabelzinkenverstellung					
		Einzelreifen vorn			Zwillingsreifen vorn			Einzelreifen vorn			Zwillingsreifen vorn			Einzelreifen vorn			Zwillingsreifen vorn		
		4,0t	4,5t	5,0t	4,0t	4,5t	5,0t	4,0t	4,5t	5,0t	4,0t	4,5t	5,0t	4,0t	4,5t	5,0t	4,0t	4,5t	mind. 5,0t
		kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub	3.000	4.000	4.500	5.000	4.000	4.500	5.000	4.000	4.430	4.830	4.000	4.430	4.830	3.800	4.300	4.800	3.800	4.300	4.800
	3.300	4.000	4.500	5.000	4.000	4.500	5.000	4.000	4.420	4.820	4.000	4.420	4.820	3.800	4.300	4.800	3.800	4.300	4.800
	3.500	4.000	4.500	5.000	4.000	4.500	5.000	4.000	4.410	4.810	4.000	4.410	4.810	3.800	4.300	4.800	3.800	4.300	4.800
	3.700	4.000	4.500	5.000	4.000	4.500	5.000	4.000	4.410	4.800	4.000	4.410	4.800	3.800	4.300	4.800	3.800	4.300	4.800
	4.000	3.790	4.360	4.940	3.950	4.450	4.940	3.770	4.330	4.740	3.950	4.350	4.740	3.590	4.160	4.740	3.750	4.250	4.740
	4.500	3.600	4.140	4.760	3.850	4.340	4.810	3.570	4.110	4.610	3.830	4.220	4.610	3.400	3.940	4.560	3.650	4.140	4.610
	5.000	3.070	3.570	4.140	3.740	4.220	4.670	3.050	3.550	4.120	3.710	4.090	4.480	2.870	3.370	3.940	3.540	4.020	4.470
	5.500	2.600	3.080	3.630	3.620	4.090	4.510	2.580	3.070	3.600	3.560	3.940	4.320	2.400	2.880	3.430	3.420	3.890	4.310
6.000	2.180	2.640	3.150	3.490	3.950	4.350	2.170	2.620	3.130	3.420	3.790	4.170	1.980	2.440	2.950	3.290	3.750	4.150	
Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub	3.000	4.000	4.500	5.000	4.000	4.500	5.000	3.860	4.340	4.820	3.860	4.340	4.820	3.800	4.300	4.800	3.800	4.300	4.800
	3.300	4.000	4.500	5.000	4.000	4.500	5.000	3.860	4.340	4.820	3.860	4.340	4.820	3.800	4.300	4.800	3.800	4.300	4.800
	3.500	4.000	4.500	5.000	4.000	4.500	5.000	3.840	4.320	4.810	3.840	4.320	4.810	3.800	4.300	4.800	3.800	4.300	4.800
	3.750	4.000	4.500	5.000	4.000	4.500	5.000	3.830	4.310	4.790	3.830	4.310	4.790	3.800	4.300	4.800	3.800	4.300	4.800
	4.000	3.740	4.290	4.900	3.940	4.430	4.930	3.710	4.250	4.730	3.780	4.250	4.730	3.540	4.090	4.700	3.740	4.230	4.730
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub	4.000	3.710	4.120	4.550	3.710	4.160	4.550	3.560	3.990	4.370	3.560	3.990	4.370	3.510	3.920	4.350	3.510	3.960	4.350
	4.350	3.410	3.790	4.310	3.630	4.080	4.470	3.400	3.780	4.290	3.490	3.920	4.290	3.210	3.590	4.110	3.430	3.880	4.270
	4.500	3.280	3.650	4.160	3.600	4.040	4.430	3.250	3.630	4.130	3.450	3.880	4.250	3.080	3.450	3.960	3.400	3.840	4.230
	4.800	3.020	3.380	3.870	3.520	3.960	4.350	3.000	3.370	3.850	3.380	3.810	4.180	2.820	3.180	3.670	3.320	3.760	4.150
	5.000	2.890	3.260	3.730	3.470	3.910	4.290	2.880	3.240	3.710	3.330	3.750	4.120	2.690	3.060	3.530	3.270	3.710	4.090
	5.400	2.550	2.910	3.350	3.370	3.800	4.180	2.530	2.890	3.340	3.230	3.650	4.010	2.350	2.710	3.150	3.170	3.600	3.980
	6.000	2.160	2.510	2.930	3.180	3.600	3.970	2.140	2.500	2.920	3.050	3.460	3.820	1.960	2.310	2.730	2.980	3.400	3.770
	6.500	1.870	2.210	2.620	3.010	3.420	3.790	1.840	2.190	2.610	2.890	3.280	3.640	1.670	2.010	2.420	2.810	3.220	3.590



HUBHÖHE < 3.000 MM

Nennlast – basierend auf Hubgerüst in vertikaler Position.

Lastschwerpunkt – Abstand vom Gabelrücken zum Schwerpunkt der Last.

MOTORDATEN

DIESEL

Stufe IIIA - MITSUBISHI 5.0L, DIESEL	Stufe V - KUBOTA V3800-CR-TE5CB-HYM-1, DIESEL
Zylinder: 6-Zylinder OHV-Ventil	Zylinder: 4
Hubraum: 4,996 Liter	Hubraum: 3,769 Liter
Drehmoment: 250Nm bei 1.600rpm	Drehmoment: 310Nm bei 1.500rpm
Power (Strom): 52kW @ 2.300rpm	Power (Strom): 54,6kW
Luftfilterung: Zweistufenfilterung, Trockenfilterung	Luftfilterung: Zweistufenfilterung, Trockenfilterung mit Papiereinsatz
Kraftstoffeinspritzung: IDI-Kraftstoffeinspritzung	Kraftstoffeinspritzung: Common-Rail-Einspritzungssystem

TRIEBGAS

Stufe IIIA - KUBOTA 3.8L WG3800-L-C, TRIEBGAS	Stufe V - KUBOTA 3.8L WG3800-L-E5C, TRIEBGAS
Zylinder: 4 cylinder overhead valve	Zylinder: 4
Hubraum: 3,769 Liter	Hubraum: 3,769 Liter
Drehmoment: 300Nm bei 1,200rpm	Drehmoment: 300Nm bei 1,200rpm
Power (Strom): 59,2kW bei 2,400rpm	Power (Strom): 59,2kW
Luftfilterung: Zweistufenfilterung, Trockenfilterung	Luftfilterung: Zweistufenfilterung, Trockenfilterung
Kraftstoffeinspritzung: n/a	Kraftstoffeinspritzung: n/a

DUAL FUEL

Stufe IIIA - KUBOTA 3.8L WG3800-GL-C, DUAL
Zylinder: 4 cylinder overhead valve
Hubraum: 3,769 Liter
Drehmoment: 300Nm bei 1,200rpm
Power (Strom): 56,7kW bei 2,400rpm
Luftfilterung: Zweistufenfilterung, Trockenfilterung
Kraftstoffeinspritzung: n/a

HINWEISE:

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

HINWEIS:

Beim Handling angehobener Lasten ist Vorsicht geboten. 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 können je nach Konfiguration schwanken.

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 Container Stapler angegeben. Die Leistungsdaten beziehen sich auf einen Stapler mit Ausstattungen, die im Abschnitt zur serienmäßigen Ausstattung dieser Technischen Beschreibung dargelegt sind. 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.

HINWEIS: Sofern nicht anders angegeben, beziehen sich die technischen Daten auf einen serienmäßigen Stapler ohne optionale Ausstattungsmerkmale.



Sicherheit: Dieser Stapler entspricht den derzeit gültigen EU- und ANSI-Bestimmungen.

STANDARD-AUSSTATTUNG UND OPTIONALE AUSSTATTUNGS-MERKMALE

	STD	OPT
Neigezylinder – Schutzabdeckungen montiert	x	
Akustisches Rückfahrsignal	x	
Nicht gefederter Sitz	x	
Gefederter Sitz/Fahrerpräsenzsystem		x
Auspuff am Gegengewicht	x	
Lastschutzgitter	x	
Manuell bedienbare 2-Funktions-Hydraulikhebel	x	
Hubgerüsteinigung ist abhängig von Hubgerüsthöhe	x	
Hubgerüsteinigung: 6° vorwärts/rückwärts oder 3° vorwärts/6° rückwärts		x
Zweifach-Hubgerüste mit begrenztem Freihub und Dreifach-Hubgerüste mit Vollfreihub (Hubhöhe 3.000 mm bis 6.500 mm)		x
Gabelträger für 4–5 Tonnen: 1.245, 1.380, 1.428, 1.600, 1.700 und 1.800 mm (Klasse III) (auf Datenblatt für 4–5 Tonnen)		x
Gabelzinkenlängen 1.220–2.440 mm (4–5 Tonnen)		x
Integrierter Seitenschieber		x
Beleuchtung:	x	
Zwei Frontarbeitsscheinwerfer	x	
Zwei Frontfahrtrichtungsanzeiger	x	
Zwei Fahrtrichtungsanzeiger, Schluss-, Brems-, Rückfahrleuchten hinten	x	
Magnetisch befestigte Rundumleuchte, niedrig/hoch	x	
Heckarbeitsscheinwerfer		x
Fahrtrichtungshebel	x	
Benutzerhandbuch	x	
Luftbereifung		x
Superelastikreifen	x	
Verschiedene Fahrerinnen für alle Anwendungen		x
3-Pedal-Anordnung (mit mechanischem Kriechgang)	x	
Kühler mit Getriebeölkühler	x	

	STD	OPT
Zyklonluftfilter	x	
Manuelle Feststellbremse	x	
Einstellbare Lenksäule	x	
Lufteinlass mit Vorfilter		x
Sitzgurt mit Aufrollautomatik	x	
Haltegriff am Einstieg	x	
Motorstart mittels Schlüsselschalter	x	
Rückspiegel	x	
Fahrerschutzdach mit Glasscheibe		x
Servolenkung	x	
Lenkrad mit Lenkradknopf	x	
Werkzeugkasten	x	
Kraftstoffanzeige	x	
Hochgezogener Auspuff		x
Zugbolzen	x	
Doppelter USB-Ladeanschluss	x	
12 Monate/2.000 Betriebsstunden Standardgarantie	x	
Heiße Umgebung (-10 °C bis 50 °C) nur für unregelmäßig Mitsubishi-Dieselmotor		x
Ventil- und Schlauchgruppen – 3-Wege und 4-Wege		x
Klammerfunktion verfügbar		x
Mitsubishi-S6S-Dieselmotor (Tier IIIA)	x	
Kubota-WG3800-3,8-l-Treibgas-/Zweistoffmotor (Tier IIIA)		x
Kubota-V3800-3,8-l-Dieselmotor (Stufe V)	x	
Kubota-WG3800-3,8-l-Treibgasmotor (Stufe V)		x
Feste Treibgastankhalterung mit doppeltem Metallriemen und Positionsgeberstift		x
Griff für Rückwärtsfahrten mit Hupe		x
Monotrol®		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.



Sicherheit. Dieser Stapler entspricht den aktuellen EU-Anforderungen.