

**FORTENS™**



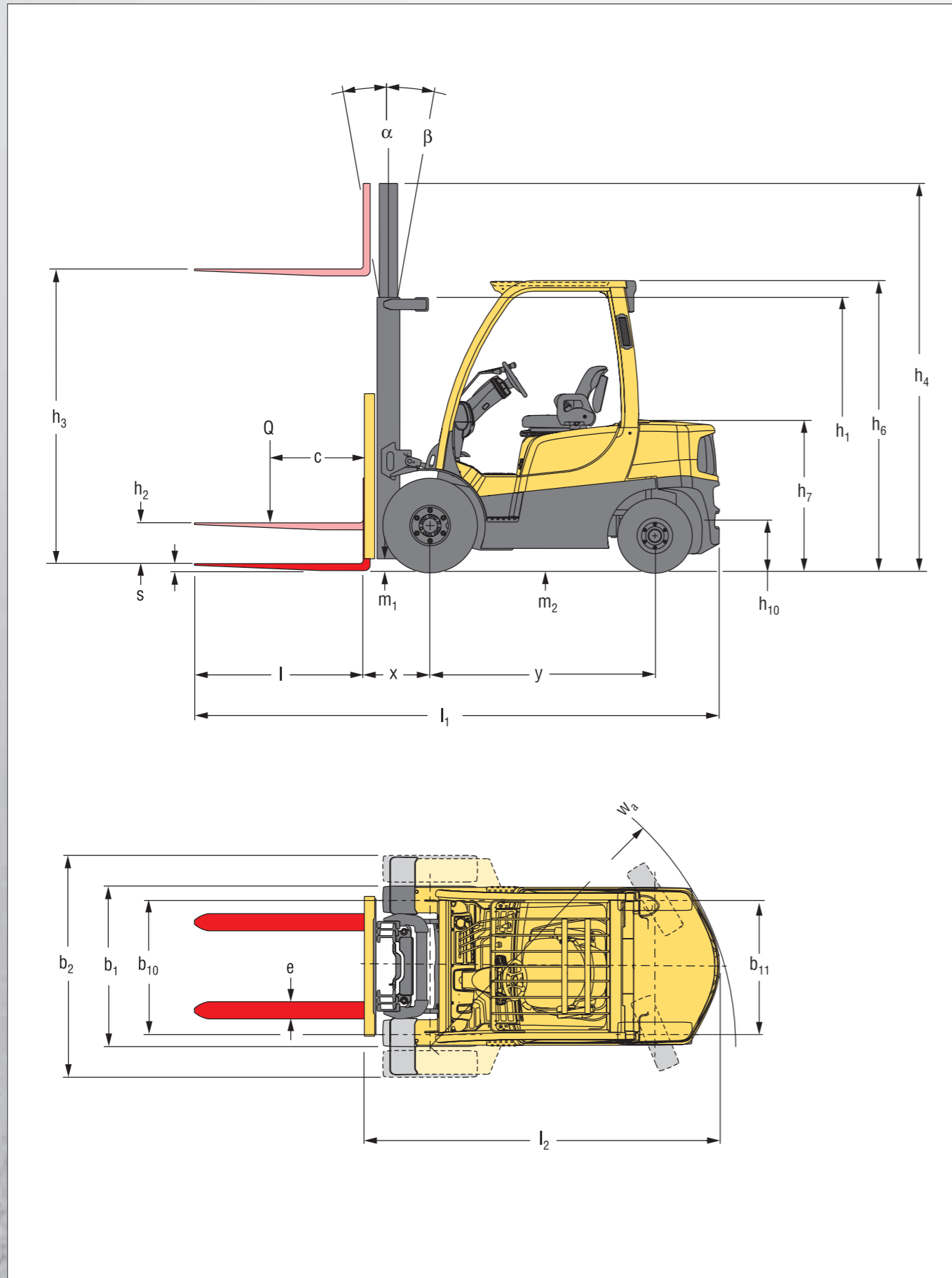
**STARKE PARTNER.  
ROBUSTE STAPLER."**



## **H2.0-3.5FT-SERIE TECHNISCHE BESCHREIBUNG**



[WWW.HYSTER.COM](http://WWW.HYSTER.COM)



H2.0FT/H2.5FT: NENNTTRAGFÄHIGKEIT/KG BEI 500 MM LASTSCHWERPUNKT

	Maximale Hubhöhe $h_3 + s$ (mm)	Zurück Neigen (°)	Höhe Hubgerüst eingefahren $h_1$ (mm)	Höhe Hubgerüst ausgefahren $h_4$ (mm) (1)	Freihubhöhe $h_2 + s$ (m) (2)	Superelastikreifen				Radialluftreifen			
						Ohne Seitenschub (kg)		Mit ISS und FP (kg)		Ohne Seitenschub (kg)		Mit ISS und FP (kg)	
						H2.0FT	H2.5FT	H2.0FT	H2.5FT	H2.0FT	H2.5FT	H2.0FT	H2.5FT
ZWEIFACH BEGRENZTER FREIHUB	3.290	5°	2.170	4.515	140	2.000	2.500	2.000	2.500	2.000	2.500	2.000	2.500
	3.790	5°	2.420	5.015	140	2.000	2.500	2.000	2.500	2.000	2.500	2.000	2.500
	4.330	5°	2.770	5.555	140	2.000	2.500	1.990	2.480	2.000	2.500	1.990	2.480
	4.830	5°	3.020	6.055	140	1.910	2.400	1.890	2.370	1.900	2.390 (3)	1.890	2.360 (3)
ZWEIFACH VOLLFREIHUB	3.300	5°	2.170	4.525	1.555	2.000	2.500	2.000	2.500	2.000	2.500	2.000	2.500
	4.350	5°	1.970	5.570	1.380	2.000	2.500	1.970	2.500	2.000	2.500 (3)	1.970	2.500 (3)
DREIFACH VOLLFREIHUB	4.950	5°	2.170	6.170	1.580	1.890	2.370	1.850	2.370	1.880 (3)	2.370 (3)	1.850 (3)	2.370 (3)
	5.550	5°	2.420	6.770	1.830	1.760	2.240 (3)	1.720	2.220 (3)	1.760 (3)	2.240 (4)	1.710 (3)	2.220 (4)
	6.000	5°	2.620	7.220	2.030	1.660	2.120 (3)	1.600	2.090 (3)	1.650 (3)	2.130 (4)	1.600 (3)	2.100 (4)

H2.0FT/H2.5FT: NENNTTRAGFÄHIGKEIT/KG BEI 600 MM LASTSCHWERPUNKT

	Maximale Hubhöhe $h_3 + s$ (mm)	Zurück Neigen (°)	Höhe Hubgerüst eingefahren $h_1$ (mm)	Höhe Hubgerüst ausgefahren $h_4$ (mm) (1)	Freihubhöhe $h_2 + s$ (m) (2)	Superelastikreifen				Radialluftreifen			
						Ohne Seitenschub (kg)		Mit ISS und FP (kg)		Ohne Seitenschub (kg)		Mit ISS und FP (kg)	
						H2.0FT	H2.5FT	H2.0FT	H2.5FT	H2.0FT	H2.5FT	H2.0FT	H2.5FT
ZWEIFACH BEGRENZTER FREIHUB	3.290	5°	2.170	4.515	140	1.920	2.370	1.840	2.280	1.920	2.370	1.840	2.280
	3.790	5°	2.420	5.015	140	1.910	2.360	1.830	2.270	1.910	2.360	1.830	2.270
	4.330	5°	2.770	5.555	140	1.890	2.350	1.810	2.250	1.890	2.350	1.810	2.250
	4.830	5°	3.020	6.055	140	1.800	2.240	1.720	2.150	1.790	2.240 (3)	1.720	2.150 (3)
ZWEIFACH VOLLFREIHUB	3.300	5°	2.170	4.525	1.555	1.920	2.380	1.840	2.280	1.920	2.380	1.840	2.280
	4.350	5°	1.970	5.570	1.380	1.880	2.380	1.790	2.280	1.880	2.380 (3)	1.790	2.280 (3)
DREIFACH VOLLFREIHUB	4.950	5°	2.170	6.170	1.580	1.760	2.250	1.690	2.160	1.760 (3)	2.250 (3)	1.680 (3)	2.150 (3)
	5.550	5°	2.420	6.770	1.830	1.630	2.110 (3)	1.570	2.020 (3)	1.630 (3)	2.110 (4)	1.560 (3)	2.020 (4)
	6.000	5°	2.620	7.220	2.030	1.530	1.990 (3)	1.460	1.900 (3)	1.520 (3)	1.990 (4)	1.450 (3)	1.910 (4)

H3.0FT/H3.5FT: NENNTTRAGFÄHIGKEIT/KG BEI 500 MM LASTSCHWERPUNKT

	Maximale Hubhöhe $h_3 + s$ (mm)	Zurück Neigen (°)	Höhe Hubgerüst eingefahren $h_1$ (mm)	Höhe Hubgerüst ausgefahren $h_4$ (mm) (1)	Freihubhöhe $h_2 + s$ (m) (2)	Superelastikreifen				Radialluftreifen			
						Ohne Seitenschub (kg)		Mit ISS und FP (kg)		Ohne Seitenschub (kg)		Mit ISS und FP (kg)	
						H3.0FT	H3.5FT	H3.0FT	H3.5FT	H3.0FT	H3.5FT	H3.0FT	H3.5FT
ZWEIFACH BEGRENZTER FREIHUB	3.105	5°	2.195	4.335	150	3.000	3.500	2.970	3.490	3.000	3.500	2.970	3.490
	3.605	5°	2.445	4.835	150	3.000	3.500	2.950	3.480	3.000	3.500	2.950	3.480
	4.105	5°	2.795	5.335	150	3.000	3.500	2.940	3.460	3.000	3.500	2.940	3.460
	4.605	5°	3.045	5.835	150	2.890	3.390	2.830	3.340	2.890	3.340	2.820	3.340
ZWEIFACH VOLLFREIHUB	3.300	5°	2.195	4.335	1.495	3.000	3.500	3.000	3.500	3.000	3.500	3.000	3.500
	4.015	5°	1.995	5.245	1.315	3.000	3.500	2.930	3.460	3.000	3.500 (3)	2.930	3.430
DREIFACH VOLLFREIHUB	4.615	5°	2.195	5.845	1.515	2.900	3.400	2.830	3.350	2.900 (3)	3.400 (3)	2.830 (3)	3.350 (3)
	4.915	5°	2.345	6.145	1.665	2.840	3.320 (3)	2.760	3.260	2.830 (3)	3.330 (4)	2.750 (3)	3.270 (4)
	5.215	5°	2.445	6.445	1.765	2.740	3.250 (3)	2.680	3.180 (3)	2.760 (3)	3.250 (4)	2.680 (3)	3.190 (4)
	5.815	5°	2.695	7.045	2.015	2.610 (3)	2.950 (3)	2.510 (3)	2.970 (3)	2.610 (4)	3.080 (4)	2.510 (4)	3.000 (4)

H3.0FT/H3.5FT: NENNTTRAGFÄHIGKEIT/KG BEI 600 MM LASTSCHWERPUNKT

	Maximale Hubhöhe $h_3 + s$ (mm)	Zurück Neigen (°)	Höhe Hubgerüst eingefahren $h_1$ (mm)	Höhe Hubgerüst ausgefahren $h_4$ (mm) (1)	Freihubhöhe $h_2 + s$ (m) (2)	Superelastikreifen				Radialluftreifen			
						Ohne Seitenschub (kg)		Mit ISS und FP (kg)		Ohne Seitenschub (kg)		Mit ISS und FP (kg)	
						H3.0FT	H3.5FT	H3.0FT	H3.5FT	H3.0FT	H3.5FT	H3.0FT	H3.5FT
ZWEIFACH BEGRENZTER FREIHUB	3.105	5°	2.195	4.335	150	2.820	3.310	2.700	3.180	2.820	3.310	2.700	3.180
	3.605	5°	2.445	4.835	150	2.810	3.300	2.690	3.170	2.810	3.300	2.690	3.170
	4.105	5°	2.795	5.335	150	2.790	3.290	2.670	3.150	2.790	3.290	2.670	3.150
	4.605	5°	3.045	5.835	150	2.690	3.170	2.570	3.040	2.690	3.170	2.570	3.040
ZWEIFACH VOLLFREIHUB	3.300	5°	2.195	4.335	1.495	2.820	3.310	2.700	3.180	2.820	3.310	2.700	3.180
	4.015	5°	1.995	5.245	1.315	2.800	3.290	2.670	3.150	2.800	3.290 (3)	2.670	3.150
DREIFACH VOLLFREIHUB	4.615	5°	2.195	5.845	1.515	2.700	3.190	2.580	3.050	2.700 (3)	3.190 (3)	2.580 (3)	3.050 (3)
	4.915	5°	2.345	6.145	1.665	2.630	3.110 (3)	2.510	2.980	2.630 (3)	3.110 (4)	2.510 (3)	2.980 (4)
	5.215	5°	2.445	6.445	1.765	2.560	3.030 (3)	2.440	2.900 (3)	2.550 (3)	3.040 (4)	2.440 (3)	2.900 (4)
	5.815	5°	2.695	7.045	2.015	2.400 (3)	2.860 (3)	2.290 (3)	2.730 (3)	2.400 (4)	2.860 (4)	2.290 (4)	2.740 (4)

## > H2.0FT FORTENS/FORTENS ADVANCE/FORTENS ADVANCE+

		1-1		HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER	
		Hersteller		H2.0FT		H2.0FT		H2.0FT		H2.0FT	
ALLGEMEINES	1-2	Modellbezeichnung		Fortens		Fortens Advance		Fortens Advance		Fortens Advance+	
		Modell		Yanmar 2,6 l Elektronisches Lastschaltgetriebe 1 Gang		Yanmar 2,6 l DuraMatch™ 1 Gang		Yanmar 3,0 l DuraMatch™ 2 2 Gänge		Kubota 2,4 l DuraMatch™ 1 Gang	
		Motor/Getriebe		Trommel		Trommel oder Ölbad-Lamellenbremsen		Ölbad-Lamellenbremsen		Ölbad-Lamellenbremsen	
		Bremsenart		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
	1-3	Antrieb		Sitzend		Sitzend		Sitzend		Sitzend	
	1-4	Bedienung		Q <sub>1</sub>		t		2,0		2,0	
	1-5	Nenntragfähigkeit/Last		c		mm		500		500	
	1-6	Lastschwerpunktabstand		x		mm		471		471	
	1-8	Lastabstand		y		mm		1.623		1.623	
	1-9	Radstand		kg		3.563		3.563		3.563	
GEWICHT	2-1	Eigengewicht		kg		5.048   516		5.048   516		5.048   516	
	2-2-1	Achslast mit Last, vorn/hinten		kg		1.851   1.712		1.851   1.712		1.851   1.712	
	2-3-1	Achslast ohne Last, vorn/hinten		kg		1.851   1.712		1.851   1.712		1.851   1.712	
RÄDER	3-1	Reifenart		Superelastikreifen		Superelastikreifen		Superelastikreifen		Superelastikreifen	
	3-2	Reifengröße, vorn		7,00 X 12 - 12		7,00 X 12 - 12		7,00 X 12 - 12		28 X 9 - 15	
	3-3	Reifengröße, hinten		6,00 X 9		6,00 X 9		6,00 X 9		6,50 X 10	
	3-5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		2x/2		2x/2		2x/2		2x/2	
	3-6	Spurweite, vorn		b <sub>10</sub>		mm		965		965	
	3-7	Spurweite, hinten		b <sub>11</sub>		mm		967		967	
	4-1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vorwärts/rückwärts		(°)		6/5		6/5		6/5	
ABMESSUNGEN	4-2	Höhe Hubgerüst eingefahren		h <sub>1</sub>		mm		2.170		2.170	
	4-3	Freihub (1)		h <sub>2</sub>		mm		140		140	
	4-4	Hub (1)		h <sub>3</sub>		mm		3.250		3.250	
	4-5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (2)		h <sub>4</sub>		mm		3.900		3.900	
	4-7	Höhe Schutzdach (Kabine) (3)		h <sub>6</sub>		mm		2.160		2.160	
	4-7-1	Kabinehöhe (offene Kabine)		mm		2.181		2.181		2.181	
	4-8	Sitzhöhe bezogen auf SIP (4)		h <sub>7</sub>		mm		1.061		1.061	
	4-12	Kupplungshöhe		h <sub>10</sub>		mm		365		365	
	4-19	Gesamtlänge		l <sub>1</sub>		mm		3.486		3.486	
	4-20	Länge einschließlich Gabelrücken		l <sub>2</sub>		mm		2.486		2.486	
	4-21	Gesamtbreite (5)		b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub>		mm		1.157/1.317/1.601		1.157/1.317/1.601	
	4-22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331		s/e/l		mm		40 X 100 X 1.000		40 X 100 X 1.000	
	4-23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		mm		II A		II A		II A	
	4-24	Gabelträgerbreite (6)		b <sub>3</sub>		mm		1.070		1.070	
	4-31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst		m <sub>1</sub>		mm		107		132	
	4-32	Bodenfreiheit Mitte Radstand		m <sub>2</sub>		mm		160		185	
4-34-1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 x 1.200 quer		Ast		mm		3.820		3.820		
4-34-4	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1.200 längs		Ast		mm		4.020		4.020		
4-35	Wenderadius		W <sub>a</sub>		mm		2.149		2.149		
4-36	Kleinster Drehpunktstand		b <sub>13</sub>		mm		629		629		
LEISTUNG	5-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h		16,9   18,0		16,9   18,0		19,1   19,8	
	5-1-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts		km/h		16,9   18,0		14,7   15,2		19,3   19,5	
	5-2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s		0,66   0,71		0,62   0,65		0,61   0,64	
	5-3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s		0,58   0,50		0,58   0,50		0,58   0,50	
	5-5	Zugkraft mit/ohne Last (7)		N		17.440   11.570		17.440   11.570		21.900   11.570	
	5-7	Steigfähigkeit – 1,6 km/h, mit/ohne Last (8)		%		21,3   34,2		21,3   34,2		25,5   29,8	
	5-9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last		s		5,5   4,9		5,5   4,9		5,1   5,4	
	5-10	Betriebsbremse				Hydraulik		Hydraulik		Hydraulik	
	7-5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus (9)		l/h		2,7		2,7		2,8	

## H2.5FT FORTENS/FORTENS ADVANCE/FORTENS ADVANCE+ <

		1-1		HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER	
		Hersteller		H2.5FT		H2.5FT		H2.5FT		H2.5FT	
ALLGEMEINES	1-2	Modellbezeichnung		Fortens		Fortens Advance		Fortens Advance		Fortens Advance+	
		Modell		Yanmar 2,6 l Elektronisches Lastschaltgetriebe 1 Gang		Yanmar 2,6 l DuraMatch™ 1 Gang		Yanmar 3,0 l DuraMatch™ 2 2 Gänge		Kubota 2,4 l DuraMatch™ 1 Gang	
		Motor/Getriebe		Trommel		Trommel oder Ölbad-Lamellenbremsen		Ölbad-Lamellenbremsen		Ölbad-Lamellenbremsen	
		Bremsenart		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
	1-3	Antrieb		Sitzend		Sitzend		Sitzend		Sitzend	
	1-4	Bedienung		Q <sub>1</sub>		t		2,5		2,5	
	1-5	Nenntragfähigkeit/Last		c		mm		500		500	
	1-6	Lastschwerpunktabstand		x		mm		471		471	
	1-8	Lastabstand		y		mm		1.623		1.623	
	1-9	Radstand		kg		3.902		3.902		3.902	
GEWICHT	2-1	Eigengewicht		kg		5.778   624		5.778   624		5.778   624	
	2-2-1	Achslast mit Last, vorn/hinten		kg		1.782   2.120		1.782   2.120		1.782   2.120	
	2-3-1	Achslast ohne Last, vorn/hinten		kg		1.782   2.120		1.782   2.120		1.782   2.120	
RÄDER	3-1	Reifenart		Superelastikreifen		Superelastikreifen		Superelastikreifen		Superelastikreifen	
	3-2	Reifengröße, vorn		7,00 X 12 - 12		7,00 X 12 - 12		7,00 X 12 - 12		28 X 9 - 15	
	3-3	Reifengröße, hinten		6,00 X 9		6,00 X 9		6,00 X 9		6,50 X 10	
	3-5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		2x/2		2x/2		2x/2		2x/2	
	3-6	Spurweite, vorn		b <sub>10</sub>		mm		965		965	
	3-7	Spurweite, hinten		b <sub>11</sub>		mm		967		967	
	4-1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vorwärts/rückwärts		(°)		6/5		6/5		6/5	
ABMESSUNGEN	4-2	Höhe Hubgerüst eingefahren		h <sub>1</sub>		mm		2.170		2.170	
	4-3	Freihub (1)		h <sub>2</sub>		mm		140		140	
	4-4	Hub (1)		h <sub>3</sub>		mm		3.250		3.250	
	4-5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (2)		h <sub>4</sub>		mm		3.900		3.900	
	4-7	Höhe Schutzdach (Kabine) (3)		h <sub>6</sub>		mm		2.160		2.160	
	4-7-1	Kabinehöhe (offene Kabine)		mm		2.181		2.181		2.181	
	4-8	Sitzhöhe bezogen auf SIP (4)		h <sub>7</sub>		mm		1.061		1.061	
	4-12	Kupplungshöhe		h <sub>10</sub>		mm		365		365	
	4-19	Gesamtlänge		l <sub>1</sub>		mm		3.559		3.559	
	4-20	Länge einschließlich Gabelrücken		l <sub>2</sub>		mm		2.559		2.559	
	4-21	Gesamtbreite (5)		b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub>		mm		1.157/1.317/1.601		1.157/1.317/1.601	
	4-22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331		s/e/l		mm		40 X 100 X 1.000		40 X 100 X 1.000	
	4-23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		mm		II A		II A		II A	
	4-24	Gabelträgerbreite (6)		b <sub>3</sub>		mm		1.070		1.070	
	4-31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst		m <sub>1</sub>		mm		107		132	
	4-32	Bodenfreiheit Mitte Radstand		m <sub>2</sub>		mm		160		185	
4-34-1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 x 1.200 quer		Ast		mm		3.887		3.887		
4-34-4	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1.200 längs		Ast		mm		4.087		4.087		
4-35	Wenderadius		W <sub>a</sub>		mm		2.216		2.216		
4-36	Kleinster Drehpunktstand		b <sub>13</sub>		mm		629		629		
LEISTUNG	5-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h		16,9   18,0		16,9   18,0		19,1   19,8	
	5-1-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts		km/h		16,9   18,0		14,7   15,2		19,3   19,5	
	5-2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s		0,61   0,71		0,59   0,65		0,60   0,64	
	5-3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s		0,58   0,50		0,58   0,50		0,58   0,50	
	5-5	Zugkraft mit/ohne Last (7)		N		17.440   11.450		17.440   11.450		21.750   11.450	
	5-7	Steigfähigkeit – 1,6 km/h, mit/ohne Last (8)		%		21,0   29,3		21,0   29,3		22,3   29,3	
	5-9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last		s		6,0   5,0		6,0   5,0		5,7   5,0	
	5-10	Betriebsbremse				Hydraulik		Hydraulik		Hydraulik	
	7-5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus (9)		l/h		3,0		3,0		3,1	

## H3.0FT FORTENS/FORTENS ADVANCE/FORTENS ADVANCE+

ALLGEMEINES				HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER		
				H3.0FT		H3.0FT		H2.0FT		H3.0FT		H3.0FT		
				Fortens		Fortens Advance		Fortens Advance		Fortens Advance		Fortens Advance+		
1-1	Hersteller			HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER		
1-2	Modellbezeichnung			H3.0FT		H3.0FT		H2.0FT		H3.0FT		H3.0FT		
	Modell			Fortens		Fortens Advance		Fortens Advance		Fortens Advance		Fortens Advance+		
	Motor/Getriebe			Yanmar 2,6 l Elektronisches Lastschaltgetriebe 1 Gang		Yanmar 3,0 l DuraMatch™ 1 Gang		Yanmar 2,6 l DuraMatch™ 1 Gang		Yanmar 3,0 l DuraMatch™ 2 Gänge		Kubota 2,4 l DuraMatch™ 1 Gang		
	Bremsenart			Trommel		Trommel		Trommel oder Ölbad-Lamellenbremsen		Ölbad-Lamellenbremsen		Ölbad-Lamellenbremsen		
1-3	Antrieb			Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		
1-4	Bedienung			Sitzend		Sitzend		Sitzend		Sitzend		Sitzend		
1-5	Nenntragfähigkeit/Last	Q <sub>1</sub>	t	3,0		3,0		3,0		3,0		3,0		
1-6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	500		500		500		500		500		
1-8	Lastabstand	x	mm	483		483		483		483		483		
1-9	Radstand	y	mm	1.623		1.623		1.623		1.623		1.623		
2-1	Eigengewicht			kg		4.612		4.612		4.612		4.612		
2-2-1	Achslast mit Last, vorn/hinten			kg	6.640	972	6.640	972	6.640	972	6.640	972	6.640	972
2-3-1	Achslast ohne Last, vorn/hinten			kg	1.823	2.789	1.823	2.789	1.823	2.789	1.823	2.789	1.823	2.789
3-1	Reifenart			Superelastikreifen		Superelastikreifen		Superelastikreifen		Superelastikreifen		Superelastikreifen		
3-2	Reifengröße, vorn			28 X 9 - 15		28 X 9 - 15		28 X 9 - 15		28 X 9 - 15		28 X 9 - 15		
3-3	Reifengröße, hinten			6,50 X 10		6,50 X 10		6,50 X 10		6,50 X 10		6,50 X 10		
3-5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			2x/2		2x/2		2x/2		2x/2		2x/2		
3-6	Spurweite, vorn	b <sub>10</sub>	mm	965		965		965		965		965		
3-7	Spurweite, hinten	b <sub>11</sub>	mm	967		967		967		967		967		
4-1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vorwärts/rückwärts			(°)	6/5		6/5		6/5		6/5		6/5	
4-2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h <sub>1</sub>	mm	2.195		2.195		2.195		2.195		2.195		
4-3	Freihub (1)	h <sub>2</sub>	mm	140		140		140		140		140		
4-4	Hub (1)	h <sub>3</sub>	mm	3.055		3.055		3.055		3.055		3.055		
4-5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (2)	h <sub>4</sub>	mm	3.805		3.805		3.805		3.805		3.805		
4-7	Höhe Schutzdach (Kabine) (3)	h <sub>6</sub>	mm	2.185		2.185		2.185		2.185		2.185		
4-7-1	Kabinenhöhe (offene Kabine)			mm	2.206		2.206		2.206		2.206		2.206	
4-8	Sitzhöhe bezogen auf SIP (4)	h <sub>7</sub>	mm	1.086		1.086		1.086		1.086		1.086		
4-12	Kupplungshöhe	h <sub>10</sub>	mm	390		390		390		390		390		
4-19	Gesamtlänge	l <sub>1</sub>	mm	3.633		3.633		3.633		3.633		3.633		
4-20	Länge einschließlich Gabelrücken	l <sub>2</sub>	mm	2.633		2.633		2.633		2.633		2.633		
4-21	Gesamtbreite (5)	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub>	mm	1.186/1.321/1.601		1.186/1.321/1.601		1.186/1.321/1.601		1.186/1.321/1.601		1.186/1.321/1.601		
4-22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l	mm	50 X 120 X 1.000		50 X 120 X 1.000		50 X 120 X 1.000		50 X 120 X 1.000		50 X 120 X 1.000		
4-23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B			mm	III A		III A		III A		III A		III A	
4-24	Gabelträgerbreite (6)	b <sub>3</sub>	mm	1.070		1.070		1.070		1.070		1.070		
4-31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m <sub>1</sub>	mm	132		132		132		132		132		
4-32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m <sub>2</sub>	mm	185		185		185		185		185		
4-34-1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 x 1.200 quer	Ast	mm	3.960		3.960		3.960		3.960		3.960		
4-34-4	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1.200 längs	Ast	mm	4.160		4.160		4.160		4.160		4.160		
4-35	Wenderadius	W <sub>a</sub>	mm	2.277		2.277		2.277		2.277		2.277		
4-36	Kleinster Drehpunktabstand	b <sub>13</sub>	mm	618		618		618		618		618		
5-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last			km/h	18,2	19,1	16,2	16,6	18,2	19,1	21,1	21,4	19,2	19,5
5-1-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts			km/h	18,2	19,1	16,2	16,6	18,2	19,1	16,2	16,6	19,2	19,5
5-2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last			m/s	0,47	0,62	0,52	0,56	0,51	0,57	0,52	0,56	0,54	0,56
5-3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last			m/s	0,53	0,47	0,53	0,47	0,53	0,47	0,53	0,47	0,53	0,47
5-5	Zugkraft mit/ohne Last (7)			N	16.354	11.708	17.650	11.100	16.354	11.708	19.850	11.708	19.200	10.800
5-7	Steigfähigkeit – 1,6 km/h, mit/ohne Last (8)			%	15,0	26,6	17,1	26,5	15,0	26,6	18,2	26,6	20,2	26,1
5-9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last			s	6,2	5,3	5,6	4,8	6,2	5,3	5,9	5,2	5,2	5,8
5-10	Betriebsbremse			Hydraulik		Hydraulik		Hydraulik		Hydraulik		Hydraulik		
7-5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus (9)			l/h	3,3		3,6		3,3		3,5		3,2	

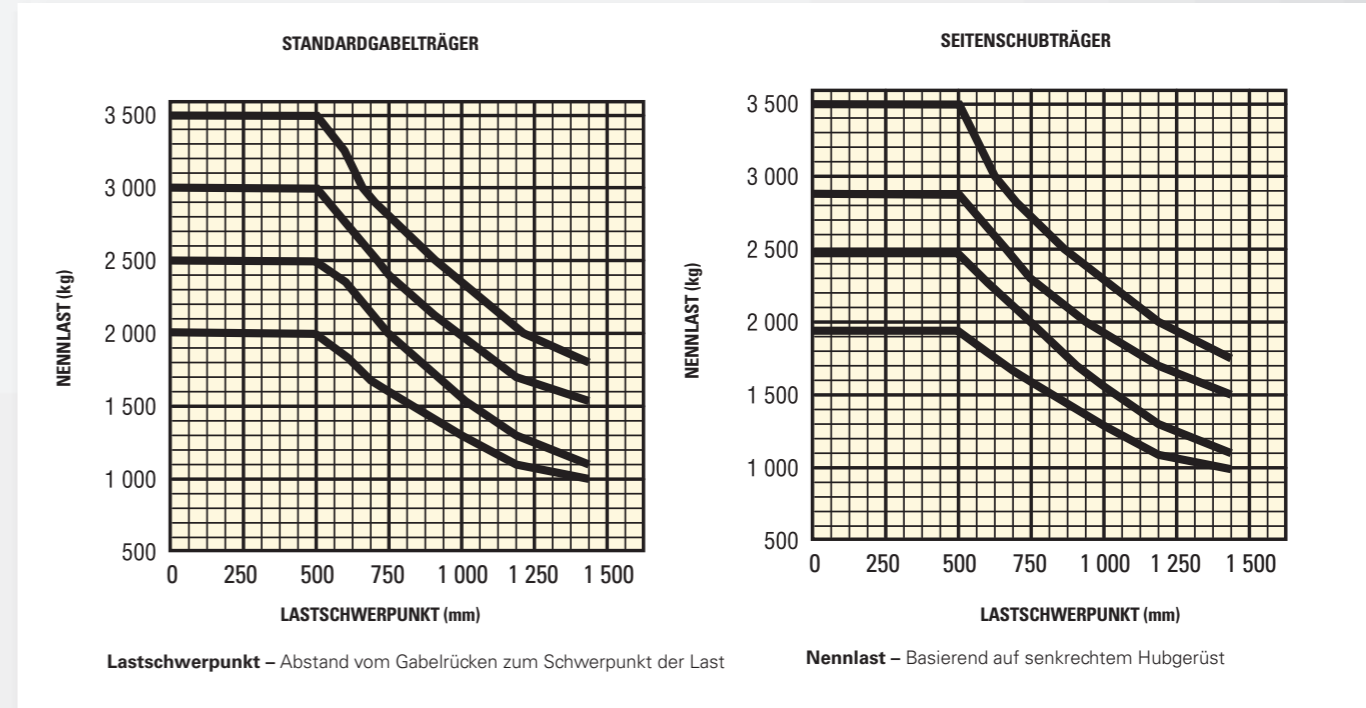
## H3.5FT FORTENS/FORTENS ADVANCE/FORTENS ADVANCE+

ALLGEMEINES				HYSTER		HYSTER		HYSTER		
				H3.5FT		H3.5FT		H3.5FT		
				Fortens		Fortens Advance		Fortens Advance+		
1-1	Hersteller			HYSTER		HYSTER		HYSTER		
1-2	Modellbezeichnung			H3.5FT		H3.5FT		H3.5FT		
	Modell			Fortens		Fortens Advance		Fortens Advance+		
	Motor/Getriebe			Yanmar 3,0 l Elektronisches Lastschaltgetriebe 1 Gang		Yanmar 3,0 l DuraMatch™ 2 Gänge		Kubota 2,4 l DuraMatch™ 1 Gang		
	Bremsenart			Trommel		Ölbad-Lamellenbremsen		Ölbad-Lamellenbremsen		
1-3	Antrieb			Diesel		Diesel		Diesel		
1-4	Bedienung			Sitzend		Sitzend		Sitzend		
1-5	Nenntragfähigkeit/Last	Q <sub>1</sub>	t	3,5		3,5		3,5		
1-6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	500		500		500		
1-8	Lastabstand	x	mm	483		483		483		
1-9	Radstand	y	mm	1.700		1.700		1.700		
2-1	Eigengewicht			kg		4.799		4.799		
2-2-1	Achslast mit Last, vorn/hinten			kg	7.319	980	7.319	980	7.319	980
2-3-1	Achslast ohne Last, vorn/hinten			kg	1.797	3.002	1.797	3.002	1.797	3.002
3-1	Reifenart			Superelastikreifen		Superelastikreifen		Superelastikreifen		
3-2	Reifengröße, vorn			28 X 9 - 15		28 X 9 - 15		28 X 9 - 15		
3-3	Reifengröße, hinten			6,50 X 10		6,50 X 10		6,50 X 10		
3-5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			2x/2		2x/2		2x/2		
3-6	Spurweite, vorn	b <sub>10</sub>	mm	965		965		965		
3-7	Spurweite, hinten	b <sub>11</sub>	mm	967		967		967		
4-1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vorwärts/rückwärts			(°)	6/5		6/5		6/5	
4-2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h <sub>1</sub>	mm	2.195		2.195		2.195		
4-3	Freihub (1)	h <sub>2</sub>	mm	140		140		140		
4-4	Hub (1)	h <sub>3</sub>	mm	3.055		3.055		3.055		
4-5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (2)	h <sub>4</sub>	mm	3.805		3.805		3.805		
4-7	Höhe Schutzdach (Kabine) (3)	h <sub>6</sub>	mm	2.185		2.185		2.185		
4-7-1	Kabinenhöhe (offene Kabine)			mm	2.206		2.206		2.206	
4-8	Sitzhöhe bezogen auf SIP (4)	h <sub>7</sub>	mm	1.086		1.086		1.086		
4-12	Kupplungshöhe	h <sub>10</sub>	mm	390		390		390		
4-19	Gesamtlänge	l <sub>1</sub>	mm	3.734		3.734		3.734		
4-20	Länge einschließlich Gabelrücken	l <sub>2</sub>	mm	2.734		2.734		2.734		
4-21	Gesamtbreite (5)	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub>	mm	1.186/1.321/1.601		1.186/1.321/1.601		1.186/1.321/1.601		
4-22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l	mm	50 X 120 X 1.000		50 X 120 X 1.000		50 X 120 X 1.000		
4-23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B			mm	III A		III A		III A	
4-24	Gabelträgerbreite (6)	b <sub>3</sub>	mm	1.070		1.070		1.070		
4-31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m <sub>1</sub>	mm	132		132		132		
4-32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m <sub>2</sub>	mm	185		185		185		
4-34-1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 x 1.200 quer	Ast	mm	4.063		4.063		4.063		
4-34-4	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1.200 längs	Ast	mm	4.263		4.263		4.263		
4-35	Wenderadius	W <sub>a</sub>	mm	2.380		2.380		2.380		
4-36	Kleinster Drehpunktabstand	b <sub>13</sub>	mm	647		647		647		
5-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last			km/h	16,2	16,6	21,1	21,4	19,2	19,5
5-1-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts			km/h	16,2	16,6	16,2	16,6	19,2	19,5
5-2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last			m/s	0,52	0,56	0,52	0,56	0,53	0,56
5-3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last			m/s	0,53	0,47	0,53	0,47	0,53	0,47
5-5	Zugkraft mit/ohne Last (7)			N	17.500	11.000	19.700	11.400	19.050	10.600
5-7	Steigfähigkeit – 1,6 km/h, mit/ohne Last (8)			%	15,1	24,3	16,1	24,3	18,3	23,9
5-9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last			s	6,0	4,8	6,2	5,3	5,3	6,1
5-10	Betriebsbremse			Hydraulik		Hydraulik		Hydraulik		
7-5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus (9)			l/h	4,0		3,8		3,6	

# ANTRIEBSSTRÄNGE

ALLGEMEINES	1-1	Hersteller			HYSTER	HYSTER	HYSTER
	1-2	Modellbezeichnung			H2.0-3.5FT	H2.0-3.5FT	H2.0-3.5FT
	1-3	Antriebsstrang/Antrieb			Diesel	Diesel	Diesel
MOTOR	7-1	Hersteller/Modell Motor			Yanmar/4TNE92	Yanmar/4TNE94L	Kubota/FKBXL02.4EMD
	7-1a	CE/EPA-Tier-Konformität			Stufe IIIB/Tier 4i	Stufe IIIB/Tier 4i	Stufe V
	7-2	Motorleistung nach ISO 1585	kW		33,9	34,2	43,2
	7-3	Nenn Drehzahl	U/min		2.700	2.450	2.400
	7-3-1	Motordrehmoment bei U/min (1/min)	N-m		143 bei 1.400	160 bei 1.500	196 bei 1.500
	7-4	Anzahl Zylinder/Hubraum	#/cm <sup>3</sup>		4/2.659	4/3.054	4/2.351
	7-8	Lichtmaschinenleistung	A		120	120	120
7-10	Batteriespannung, Nennkapazität	V / A		24/200	24/200	24/200	
ANTRIEB	8-1	Antriebssteuerung/Getriebe	Typ/#		Automatisches Lastschaltgetriebe	Automatisches Lastschaltgetriebe	Automatisches Lastschaltgetriebe
	8-11	Betriebsbremse	Typ		Trommel oder Ölbad-Lamellenbremsen	Ölbad-Lamellenbremsen	Ölbad-Lamellenbremsen
	8-12	Feststellbremse	Typ		Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch
VERSCHIEDENES	10-1	Arbeitsdruck für Anbaugerät	Bar		0-155	0-155	0-155
	10-2	Ölstrom für Anbaugeräte (10)	l/min		75	75	75
	10-3	Hydrauliköltank, Inhalt	l		45,8	45,8	45,8
	10-4	Kraftstofftank, Inhalt	l		52,8	52,8	52,8
	10-7	Schalldruckpegel am Fahrersitz (11)	Lpaz	dB(A)	79	79	78
	10-7-1	Garantierte Schalleistung 2001/14/EG	Lwaz	dB	102	102	101
	10-8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN 15170			Ja/Bolzen	Ja/Bolzen	Ja/Bolzen

# NENNTRAGFÄHIGKEITEN



# STANDARD AUSSTATTUNG UND OPTIONALE AUSSTATTUNGSMERKMALE

**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 Lastschuttgitter  
 (3) h<sub>6</sub> unterliegt einer Abweichung von +/- 5 mm. H2.0FT-H2.5FT: zzgl. 25 mm bei Reifengröße 28X9-15 für Vorderrad  
 (4) Gefederter Sitz in belasteter Position  
 (5) Standard/Breit/Zwilling Bei Auswahl der Nussachse gelten die Werte (1.186/1.321/1.601) für alle Tragfähigkeiten.  
 (6) Zzgl. 32 mm für Lastschuttgitter  
 (7) Bei 1,6 km/h  
 (8) Bei 4,8 km/h  
 (9) Mit lastabhängiger Hydraulik  
 (10) Variabel  
 (11) L<sub>paz</sub>, gemessen auf Grundlage der Gewichtswerte und Testzyklen gemäß EN 12053.

**HINWEISE ZUR HUBGERÜST- UND TRAGFÄHIGKEITSTABELLE:**  
 (1) Mit Lastschuttgitter  
 (2) Ohne Lastschuttgitter  
 (3) Für diese Leistungsparameter sind Antriebsräder mit breiter Spurweite oder Zwillingantriebsräder erforderlich.  
 (4) Für diese Leistungsparameter sind Zwillingantriebsräder erforderlich.

**HINWEIS:**  
 Beim Handling angehobener Lasten ist Vorsicht geboten. Es sind nur ordnungsgemäß geschulte Fahrer einzusetzen, die 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 lassen sich ohne Vorankündigung verändern.  
 Abbildungen von Gabelstaplern zeigen möglicherweise Sonderausstattungen, die nicht zum Standardlieferumfang gehören. Die Werte variieren eventuell je nach Konfiguration.

Technische Daten gemäß VDI 2198

LEISTUNG	STD	OPT
Hyster Fortens	X	
Hyster Fortens Advance		X
Hyster Fortens Advance+		X
Yanmar 2.6L Dieselmotor, Stufe IIIB / Tier4i	X	
Yanmar 3.0L Dieselmotor Stufe IIIB / Tier4i	X	
Kubota 2.4L Dieselmotor, Stufe V		X
Rohrschlangenkühler		X
Verstopfungssicherer Kühler	X	
Verstopfungssicherer Hochleistungskühler		X
Kombikühler		X
Verstopfungssicherer Hochleistungskühler		X
Kühlergitter		X
Hochgezogener Auspuff	X	
Hochgezogener Auspuff mit Partikelfilter		X
Horizontaler Auspuff		X
Auspuffbänder		X
System für den Antriebsschutz mit Motorabschaltung	X	
Hoher Lufteinlass	X	
Hoher Lufteinlass mit Vorfilter		X
Hochleistungsluftfilter		X
Elektronisches 1-Gang-Lastschaltgetriebe	X	
DuraMatch™, 1-Gang-Getriebe		X
DuraMatch™ 2, 2-Gang-Getriebe		X
Trommelbremsen	X	
Ölbad-Lamellenbremsen		X
<b>ANTRIEB</b>	<b>STD</b>	<b>OPT</b>
Geschwindigkeitsbegrenzer voreingestellt auf 13 km/h (verstellbar)*	X	
Mehrfach-Geschwindigkeitsbegrenzung 13/6 km/h (verstellbar)*		X

ANTRIEB (Fortsetzung)	STD	OPT
Geschwindigkeitsreduzierung in Innenbereichen*		X
Standardspurweite	X	
Breite Spurweite		X
Zwillingreifen		X
7,00x12-Antriebsräder mit Superelastikbereifung – H2.0-2.5FT	X	
7,00x12-Antriebsräder mit Superelastikbereifung, nicht kreidend		X
7,00x12-Antriebsräder mit Superelastikbereifung, elektrisch leitend		X
7,00-R12-Antriebsräder mit Radialluftbereifung		X
28x9-Antriebsräder mit Superelastikbereifung – H3.0-3.5FT	X	
28x9-Antriebsräder mit Superelastikbereifung, nicht kreidend		X
28x9-Antriebsräder mit Superelastikbereifung, elektrisch leitend		X
28x9-15-Antriebsräder mit Superelastikbereifung und extrabreiter Felge		X
225/75-R15-Antriebsräder mit Radialluftbereifung		X
6,00x9-Lenkreifen mit Superelastikbereifung – H2.0-2.5FT	X	
6,00x9-Lenkreifen mit Radialluftbereifung		X
6,00x9-Lenkreifen mit Superelastikbereifung, nicht kreidend		X
6,00x9-Lenkreifen mit Superelastikbereifung, elektrisch leitend		X
6,50x10-Lenkreifen mit Superelastikbereifung – H3.0-3.5FT	X	
6,50x10-Lenkreifen mit Radialluftbereifung		X
6,50x10-Lenkreifen mit Superelastikbereifung, nicht kreidend		X
6,50x10-Lenkreifen mit Superelastikbereifung, elektrisch leitend		X
<b>HUB</b>	<b>STD</b>	<b>OPT</b>
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub	X	
Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub		X
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub		X
Vierfach-Hubgerüst mit Vollfreihub		X

## STANDARD AUSSTATTUNG UND OPTIONALE AUSSTATTUNGSMERKMALE

HUB (Fortsetzung)	STD	OPT
Hubhöhe – 3.290 mm (2.170 mm Höhe gesenkt) – H2.0-2.5FT	X	
Hubhöhe – 3.105 mm (2.195 mm Höhe gesenkt) – H3.0-3.5FT	X	
Verschiedene weitere Hubhöhen		X
Hubgerüstneigung – 10° vorwärts/6° rückwärts		X
Hubgerüstneigung – 6° vorwärts/10° rückwärts	X	
Hubgerüstneigung – 6° vorwärts/6° rückwärts		X
Hubgerüstneigung – 6° vorwärts/5° rückwärts	X	
Hubgerüstneigung – 6° vorwärts/4° rückwärts		X
Hubgerüstneigung – 10° vorwärts/5° rückwärts	X	
Neigegeschwindigkeitsdrossel – 1 Grad/Sekunde (mechanisch)		X
Neigegeschwindigkeitsdrossel – 1 Grad/Sekunde (elektronische Einstellung)		X
Hydraulikkumulator		X
Zusätzlicher Hydrauliksystemkühler		X
Hochtemperaturbeständiges Hydrauliköl		X
HANDLING	STD	OPT
Automatische Hydrauliksteuerung		X
Hydraulikbedienelemente, konstruiert für Klammeranwendungen		X
Hydraulikbedienelemente mit Funktion „Zurück zum eingestellten Neigungswinkel“		X
3 Hydraulikfunktionen (1 Zusatzfunktion)	X	
4 Hydraulikfunktionen (2 Zusatzfunktionen)		X
5 Hydraulikfunktionen (3 Zusatzfunktionen)		X
Ohne Schlauchgruppe	X	
Schlauchgruppe für 3 Funktionen (1 Zusatzfunktion)		X
Schlauchgruppe für 4 Funktionen (2 Zusatzfunktionen)		X
Anbaugeräteansatzrohre – 1 Paar		X
Anbaugeräteansatzrohre – 2 Paar		X
Gabelträger mit Hakenaufhängung, 1.070 mm (Klasse 2) – H2.0-2.5FT	X	
Gabelträger, 1.070 mm (Klasse 3) – H3.0-3.5FT	X	
Gabelträger mit integriertem Seitenschieber, 1.070 mm		X
Gabelträger mit integriertem Seitenschieber mit Gabelzinkenverstellung, 1.070 mm		X
Gabelträger, 1.220 mm		X
Gabelträger mit integriertem Seitenschieber, 1.220 mm		X
MEYER Doppelpalettenklammer: 6-5204G a (EUROPALETTEN)		X
MEYER Doppelpalettenklammer: 21PH22B-56SG-2A (CHEP/GB-PALETTEN)		X
MEYER Doppelpalettenklammer: 6-5206G a (EUROPALETTEN)		X
MEYER Doppelpalettenklammer: 21PH26B-56SG-3A (CHEP/GB-PALETTEN)		X
Bolzoni Auramo Drehgerät RC 20 10A		X
Bolzoni Auramo Drehgerät RC 25 10A		X
Bolzoni Auramo Drehgerät RC 25 107A		X
Bolzoni Auramo Drehgerät RC 35 11B		X
Hohes Lastschutzgitter, 1.220 mm	X	
Gabelzinken mit Standardabschrägung mit Hakenaufhängung, 1.000 mm x 100 mm x 40 mm (Klasse 2) – H2.0-2.5FT	X	
Gabelzinken, 1.000 mm x 120 mm x 50 mm (Klasse 3) – H3.0-3.5FT	X	
Gabelzinken mit Standardabschrägung und Hakenaufhängung, 1.200 mm x 100 mm x 40 mm – Klasse 2		X
Verschiedene andere Gabelgrößen		X
SICHT	STD	OPT
Arbeitsscheinwerferpaket – 2 LED-Front- und 1 LED-Heckarbeitsscheinwerfer mit Seiten-, Brems-, Schluss-, Blink- und Rückfahrleuchten – H3.0-3.5FT	X	
Automatikleuchten		X
Am Hubgerüst montierte LED-Leuchten		X
Schutz für LED-Arbeitsscheinwerfer		X
KABINE	STD	OPT
Vollstahlkabine in Modulbauweise		X
Vollstahlkabine in Modulbauweise mit geräuscharmer Ausstattung		X
Stahlkabine in Modulbauweise mit PVC-Türen		X
Sonnenblende oben für Stapler mit Kabine		X
Sonnenblende vorne für Stapler mit Kabine		X

KABINE (Fortsetzung)	STD	OPT
Montageschiene für Zusatzausrüstung		X
Klimaanlage		X
PVC-Dachscheibe		X
Dachscheibe aus Glas		X
Front- und Heckscheibe aus Verbundglas		X
Front- und Heckscheibe aus Verbundglas und Türen mit festen Fenstern		X
Frontscheibe aus Verbundglas		X
Feste Dach- und Frontscheibe mit Scheibenwaschanlage/Scheibenwischer		X
Feste Dachscheibe und Front- und Heckscheibe mit Scheibenwaschanlage/Scheibenwischnern		X
Feste Dachscheibe und Front- und Heckscheibe mit Scheibenwaschanlage/Scheibenwischnern sowie PVC-Türen		X
ERGONOMIE	STD	OPT
Hohes Fahrerschutzdach, 2.160 mm – H2.0-2.5FT	X	
Fahrerschutzdach, 2.185 mm – H3.0-3.5FT	X	
Fahrerschutzdach für Einfahrregale (Gitterkonstruktion), 2.185 mm		X
Erhöhte Fahrerkabine		X
Lastgewichtsanzeige		X
Fahrerpasswort	X	
Elektronische Fahrercheckliste zum Schichtbeginn		X
PVC-Regenschutz für Fahrerschutzdach		X
Panoramaspiegel		X
Doppelte Seitenspiegel		X
Griff für Rückwärtsfahrten mit Hupe	X	
Halbgefederter Vinylsitz		X
Halbgefederter Stoffsitz		X
Gefederter Vinylsitz		X
Gefederter Stoffsitz		X
Gefederter Vinylsitz		X
Gefederter Stoffdrehstuhl		X
Gefederter Vinylsitz, Air Ride	X	
Gefederter Stoffsitz, Air Ride		X
Gefederter Stoffsitz, beheizt		X
Vinylsitz mit hoher Rückenlehne mit Lordosenstütze		X
Stoffsitz mit hoher Rückenlehne mit Lordosenstütze		X
Pneumatisch gefederter Grammer-Vinylsitz		X
Pneumatisch gefederter Grammer-Stoffsitz		X
Pneumatisch gefederter FLA-Vinylsitz		X
Pneumatisch gefederter FLA-Stoffsitz		X
Serienmäßiger Sitzgurt	X	
Roter Hi-Vis-Sitzgurt		X
Roter Hi-Vis-Sitzgurt mit Sequenzsicherheitsperre		X
Hydraulikbedienelemente mit manuellen Hebeln	X	
TouchPoint™, Minihebel-Hydraulikbedienelemente		X
Joystick-Hydraulikbedienelemente		X
Lenkrad mit Lenkradknäuf		X
Fahrtrichtungshebel	X	
Monotrol		X
Richtungsschalter (in Armlehne integriert)		X
Zusätzliche 12-Volt-Steckdose am Armaturenbrett		X
BETRIEB	STD	OPT
Aufprallüberwachung mit Abschaltung nach 30 Sekunden		X
Aufprallüberwachung mit sofortiger Abschaltung		X
Systemüberwachungspaket	X	
Premium-Überwachungspaketg		X
Belüftete Motorhaube		X
Nicht belüftete Motorhaube	X	
Motorschutzplatte		X
Durchgängige Motorschutzplatte aus Drahtgitter am Unterboden		X
Optischer Alarm – gelbe Rundumleuchte		X
Akustischer Rückfahralarm		X

## STANDARD AUSSTATTUNG UND OPTIONALE AUSSTATTUNGSMERKMALE

BETRIEB (Fortsetzung)	STD	OPT
Akustischer Rückfahralarm – weißes Rauschen		X
Warnblinkleuchten – aktiviert über Schalter		X
Fußgängerwarnleuchte		X
Fußgängerwarnleuchte vorne		X
Fußgängerwarnleuchten (rote Begrenzungslichter seitlich)		X
Über Sitzschalter aktiviertes Abschaltssystem für Motor, Beleuchtung und Anzeige		X
Signalaktiviertes Abschaltssystem für Motor		X
Batterietrennschalter		X
Start mit Schlüsselschalter	X	
Drucktaste mit Fahrerpasswort		X
Ein Pedal für Kriechgang/Bremsen	X	
Drahtloses Maschinen-Management-System Hyster® Tracker		X
Drahtloses Maschinen-Management-System Hyster® Tracker – Zugriff		X
Drahtloses Maschinen-Management-System Hyster® Tracker – Prüfung		X
Drahtloses Maschinen-Management-System Hyster® Tracker – Überwachung		X
4-Punkt-Hubösen		X

DESIGN	STD	OPT
Lackierung Hyster Gelb für Basisstapler	X	
Sonderlackierung für Basisstapler		X
Signalstreifen am Gegengewicht		X
PAKETE	STD	OPT
Cool-Truck-Paket mit hohem Luftenlass mit Vorfilter, Auspuffbändern, System für den Antriebsschutz mit Motorabschaltung, Premiumüberwachung, Hydraulikkumulator, hochtemperaturbeständigem Hydrauliköl und belüfteter Motorhaube		X
Ausstattungspaket für Papieranwendungen		X
ZUSÄTZLICHES	STD	OPT
Dokumentationspaket	X	
CE-Zertifizierung	X	
Garantie: 24 Monate/4.000 Betriebsstunden Herstellergarantie	X	
Garantie: 36 Monate/6.000 Betriebsstunden erweiterte Garantie		X

\*Nur bei Modellen mit DuraMatch™-Getriebe verfügbar. Vollständige optionale Konfigurationsmöglichkeiten siehe Preisliste. Weitere Optionen erhältlich über Special Products Engineering Department (SPED). Näheres erfahren Sie von Hyster.

## PRODUKTMERKMALE

### Als Partner erster Wahl für Flurfördertechnik für anspruchsvolle Anwendungen weltweit bietet Hyster Mehrwertlösungen und verlässliche Produkte über das stärkste Vertriebsnetz der Branche.

Die Fortens™-Produktreihe überzeugt durch vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten – vom zuverlässigen Fortens-Stapler mit Lastschaltgetriebe bis hin zum äußerst produktiven Fortens™ Advance+-Stapler, der das einzigartige, patentierte DuraMatch™-Getriebe und die leisen, effizienten Kubota-Motoren in sich vereint. Dank leiser, geräumiger Kabinen mit pneumatisch gefederten Sitzen, TouchPoint™-Minihebeln und verschiedener Funktionen zur Fahrerunterstützung arbeiten Fahrer selbst bei langen Schichten bequem und produktiv. Durch ihren niedrigen Kraftstoffverbrauch, ihre Zuverlässigkeit und ihre Wartungsfreundlichkeit sind die Fortens-Stapler zudem auch aus wirtschaftlicher Sicht die richtige Wahl. **Hyster Fortens™ – die Lösung für Ihre Anwendungsanforderungen**

#### Geschützter Antriebsstrang

Ein elektronisches Managementsystem, das integrierte Pacesetter VSM™, steuert, schützt und verwaltet den robusten Antriebsstrang mithilfe der CANbus-Datenübertragung. Dieser Fahrzeugsystemmanager gewährleistet maximale Betriebszeiten und Verlässlichkeit, da er eine schnelle und akkurate Fehlerdiagnose und vereinfachte Erstreparaturen ermöglicht sowie kostspielige Teilwechsel minimiert.

#### DuraMatch™ – das weltweit fortschrittlichste Lastschaltgetriebe

Die elektronisch gesteuerten DuraMatch™-Getriebe ermöglichen sanftere Fahrtrichtungswechsel, die Stoßbelastungen vermeiden und die Lebensdauer der Kupplungspakete verlängern. Diese Getriebe bieten einzigartige und patentierte Funktionen, die der Fahrzeugsystemmanager verwaltet, z. B. die automatische Geschwindigkeitsreduzierung, die dazu beiträgt, die Lebensdauer von Bremsen und Reifen zu verlängern, und so die Häufigkeit erforderlicher Wechsel und letztlich Ihre Gesamtbetriebskosten reduziert.

#### Automatische Hydrauliksteuerung

Bei Auswahl der automatischen Hydrauliksteuerung erhöht sich beim Heben von Lasten automatisch die Motordrehzahl, um volle Hydraulikleistung für die Hubfunktion zu erhalten. Dabei sorgt der Pacesetter VSM für eine konstante Fahrgeschwindigkeit (oder verhindert

die Fahrt), bis der Fahrer das Gaspedal betätigt. Der Fahrer muss nicht in den Kriechgang schalten und die Vereinfachung der auszuführenden Aktionen erhöht Produktivität und Effizienz.

#### Unkomplizierte Elektrik- und Hydrauliksysteme

Das CANbus-System unterstützt den zuverlässigen Betrieb des Staplers und verringert den Verkabelungsaufwand. Zudem erfolgt die Verlegung von Leitungen entfernt von Wärmequellen. Es sind nicht mechanische Hall-Effekt-Sensoren und Schalter mit der Schutzklasse IP66 im Einsatz, die das Eindringen von Wasser und Schmutz verhindern (für Hochdruckstrahlreinigung) und so konzipiert sind, dass sie die Lebensdauer des Staplers überdauern. Die Hyster Fortens™-Stapler sind mit unkomplizierten Hydrauliksystemen mit leckfreien ORFS-Anschlüssen ausgestattet, die das Auftreten von Leckagen verringern und so für eine noch höhere Zuverlässigkeit sorgen.

#### Mehr Zuverlässigkeit bei anspruchsvollen Anwendungen

Es sind verschiedene Kühler mit Aluminiumkern erhältlich, die zusammen mit der durchdachten Konstruktion des Gegengewichtstunnels und einem Blasielüfter für die beste Kühlleistung in der Branche sorgen. So arbeitet der Stapler bei niedrigeren Temperaturen, was die Lebensdauer der Komponenten erhöht und das Risiko von Überhitzungen senkt, insbesondere bei Schwerlastanwendungen.

Zusätzlich erhöht sich die langfristige Lebensdauer des Staplers durch die verfügbaren Systeme für den Antriebsschutz.

#### Hochleistungs-Hydraulikfilter im Tank

Ein hochwertiges Filtersystem verlängert die Lebensdauer aller Hydraulikkomponenten wie Schläuche und Pumpen.

#### Erhebliche Einsparungen bei den Betriebskosten pro Gabelstapler – jedes Jahr

Die Hyster Fortens™-Stapler sind darauf ausgelegt, Sie in den verschiedensten Anwendungen bei der Senkung Ihrer Betriebskosten zu unterstützen. Zu diesem Zweck ist eine breite Palette von Motor- und Getriebeoptionen passend zu den jeweiligen Anwendungsanforderungen erhältlich.

In der direkten Gegenüberstellung mit vergleichbaren Staplern der führenden Mitbewerber konnte die Fortens™-Produktreihe mit einer spürbaren Reduzierung der jährlichen Verbrauchsmaterialkosten punkten, unter anderem durch einen geringeren Kraftstoffverbrauch, eine längere Lebensdauer der Reifen, eine geringere Bremsenabnutzung und reduzierte Wartungszeiten, was zu den niedrigsten Kosten pro bewegter Last führt.

# STERKE PARTNERS, SOLIDE TRUCKS.™

## VOOR VEELEISENDE TOEPASSINGEN, ALTIJD EN OVERAL.

Hyster, de marktleider op het gebied van materials handling apparatuur voor de zwaarste applicaties in de wereld, biedt oplossingen met meerwaarde en betrouwbare producten via het beste dealernetwerk in de industrie.

Dankzij de uitstekende kwaliteit en betrouwbaarheid in combinatie met de integratie van bewezen ontwerpprocessen en -systemen, kan Hyster een marktleidend productaanbod bieden. Bovendien heeft Hyster geïnvesteerd in hoogwaardige productiesystemen en -processen zodat de ongeëvenaarde Hyster-kwaliteit, de laagste bedrijfskosten, maximale bedrijfsduur, uitstekende ergonomie en ongeëvenaarde prestaties worden gewaarborgd.

Advies door experts en snel reagerende lokale service worden geboden via ons wereldwijde dealernetwerk. Samen bieden we een compleet pakket producten en oplossingen om u te helpen de efficiency te verbeteren, de kosten omlaag te brengen en uw goederenbeweging te stroomlijnen.





### HYSTER EUROPE

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

Tel.: +44 (0) 1276 538500

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

HYSTER-YALE UK LIMITED onder 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. Unternehmen eingetragen unter der Nummer: 02636775.

© 2019 HYSTER-YALE UK LIMITED. Alle Rechte vorbehalten. HYSTER, , STARKE PARTNER, ROBUSTE STAPLER, FORTENS, DURAMATCH, TOUCHPOINT, MONOTROL und  sind Marken von HYSTER-YALE Group, Inc. Yanmar ist eine Marke von Yanmar Co. Ltd. Kubota ist eine Marke von Kubota Corporation. Grammer ist eine Marke von Grammer Seating Systems Ltd. BOLZONI ist eine Marke von Bolzoni SpA. AURAMO ist eine Marke von Auramo Oy. MEYER ist eine Marke von Hans H. Meyer, GmbH.

Hyster Produkte werden möglicherweise ohne Vorankündigung verändert. Abbildungen von Gabelstaplern zeigen möglicherweise Sonderausstattungen, die nicht zum Standardlieferumfang gehören.

