



**STARKE PARTNER.
ROBUSTE STAPLER.™**

FORTENS™



VERBRENNUNGSMOTORISCHE- GEGENGEWICHTSSTAPLER

H2.0-3.5FT FORTENS / FORTENS ADVANCE / FORTENS ADVANCE+



2 000-3 500 KG



HYSTER	HYSTER	HYSTER	HYSTER	HYSTER	HYSTER		KENNZEICHEN
H2.5FT	H3.0FT	H3.0FT	H3.0FT	H3.5FT	H3.5FT	1.2	
Fortens	Fortens	Fortens	Fortens	Fortens	Fortens		
Mazda 2.2L Basic Powershift 1-Gang	Yanmar 2.6L Basic Powershift 1-Gang	Yanmar 3.3L* Basic Powershift 1-Gang	Mazda 2.2L Basic Powershift 1-Gang	Yanmar 3.3L* Basic Powershift 1-Gang	Mazda 2.2L Basic Powershift 1-Gang		
Trommelbremsen	Trommelbremsen	Trommelbremsen	Trommelbremsen	Trommelbremsen	Trommelbremsen		
Treibgas	Diesel	Diesel	Treibgas	Diesel	Treibgas	1.3	
Sitzend	Sitzend	Sitzend	Sitzend	Sitzend	Sitzend	1.4	
2 500	3 000	3 000	3 000	3 500	3 500	1.5	
500	500	500	500	500	500	1.6	
471	478	478	478	478	478	1.8	
1 623	1 623	1 623	1 623	1 700	1 700	1.9	

3 853	4 437	4 437	4 329	4 754	4 646	2.1	GEWICHTE
5 732 621	6 662 775	6 662 775	6 619 710	7 336 928	7 283 863	2.2	
1 737 2 116	1 845 2 592	1 845 2 592	1 802 2 527	1 804 2 950	1 761 2 885	2.3	

SE	SE	SE	SE	SE	SE	3.1	BLÖßEN/FAHRWEISEN
7.00 X 12 - 12	28 X 9 - 15	28 X 9 - 15	28 X 9 - 15	28 X 9 - 15	28 X 9 - 15	3.2	
6.00 X 9	6.50 X 10	6.50 X 10	6.50 X 10	6.50 X 10	6.50 X 10	3.3	
2x 2	2x 2	2x 2	2x 2	2x 2	2x 2	3.5	
965	965	965	965	965	965	3.6	
967	967	967	967	967	967	3.7	

6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	4.1	GRUNDABMESSUNGEN
2 170	2 195	2 195	2 195	2 195	2 195	2 195	2 195	2 195	2 195	2 195	2 195	4.2	
140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	4.3	
3 250	3 055	3 055	3 055	3 055	3 055	3 055	3 055	3 055	3 055	3 055	3 055	4.4	
3 900	3 805	3 805	3 805	3 805	3 805	3 805	3 805	3 805	3 805	3 805	3 805	4.5	
2 160	2 185	2 185	2 185	2 185	2 185	2 185	2 185	2 185	2 185	2 185	2 185	4.7	
1 061	1 086	1 086	1 086	1 086	1 086	1 086	1 086	1 086	1 086	1 086	1 086	4.8	
365	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	4.12	
3 559	3 633	3 633	3 633	3 633	3 734	3 734	3 734	3 734	3 734	3 734	3 734	4.19	
2 559	2 633	2 633	2 633	2 633	2 734	2 734	2 734	2 734	2 734	2 734	2 734	4.20	
1 157 1 317 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	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	1 186 1 321 1 601	1 186 1 321 1 601	4.21	
40 100 1 000	50 120 1 000	50 120 1 000	50 120 1 000	50 120 1 000	50 120 1 000	50 120 1 000	50 120 1 000	50 120 1 000	50 120 1 000	50 120 1 000	50 120 1 000	4.22	
II A	III A	III A	III A	III A	III A	III A	III A	III A	III A	III A	III A	4.23	
1 070	1 070	1 070	1 070	1 070	1 070	1 070	1 070	1 070	1 070	1 070	1 070	4.24	
107	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	4.31	
160	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	4.32	
3 887	3 955	3 955	3 955	3 955	4 058	4 058	4 058	4 058	4 058	4 058	4 058	4.34.1	
4 087	4 155	4 155	4 155	4 155	4 258	4 258	4 258	4 258	4 258	4 258	4 258	4.34.2	
2 216	2 277	2 277	2 277	2 277	2 380	2 380	2 380	2 380	2 380	2 380	2 380	4.35	
629	618	618	618	618	647	647	647	647	647	647	647	4.36	
382	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	4.42	

17.1	18.0	18.2	19.1	20.0	21.1	18.0	19.1	20.0	21.1	18.0	19.1	5.1	LEISTUNGSGRÖßEN
0.54	0.57	0.47	0.62	0.60	0.60	0.45	0.50	0.60	0.60	0.49	0.50	5.2	
0.50	0.42	0.50	0.42	0.50	0.42	0.50	0.42	0.50	0.42	0.50	0.42	5.3	
16 857	11 450	16 354	11 708	17 600	11 100	16 274	11 708	17 450	11 000	15 735	12 594	5.5	
16.0	29.0	15.0	26.6	18.7	26.5	14.0	25.0	16.5	24.3	13.5	23.0	5.7	
5.6	4.5	6.2	5.3	5.8	4.7	6.0	4.8	6.0	4.8	6.2	4.9	5.9	
Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	5.10	

Mazda F2	Yanmar 4TNE92	Yanmar 4TNE98	Mazda F2	Yanmar 4TNE98	Mazda F2	7.1	V-MOTOR
38.0	33.9	43.0	38.0	43.0	38.0	7.2	
2 700	2 700	2 600	2 700	2 600	2 700	7.3	
4 2 184	4 2 659	4 3 319	4 2 184	4 3 319	4 2 184	7.4	
2.7	3.3	3.8	3.0	4.3	3.3	7.5	

Automatisch	Automatisch	Automatisch	Automatisch	Automatisch	Automatisch	8.1	SONSTIGES
0 - 155	0 - 155	0 - 155	0 - 155	0 - 155	0 - 155	10.1	
62	75	75	62	75	62	10.2	
45.8	45.8	45.8	45.8	45.8	45.8	10.3	
-	52.8	52.8	-	52.8	52.8	10.4	
79	79	79	79	79	79	10.7	
102	102	102	102	102	102	10.7.1	
Stift	Stift	Stift	Stift	Stift	Stift	10.8	

HUBGERÜST UND TRAGKRAFTANGABEN

HUBGERÜST H2.0-2.5FT

	Maximale Hubhöhe (mm)	Neigung nach hinten	Bauhöhe Hubgerüst eingefahren (mm)	Bauhöhe Hubgerüst ausgefahren (mm)	Freihub (Gabeloberkante) (mm)
Zweifach niedriger Freihub	3 290	5°	2 170	4 515 ❖	140 ▽
	3 790	5°	2 420	5 015 ❖	140 ▽
	4 330	5°	2 770	5 555 ❖	140 ▽
	4 830	5°	3 020	6 055 ❖	140 ▽
Zweifach Vollfreihub	3 300	5°	2 170	4 525 ❖	1 555 ▽
Dreifach Vollfreihub	4 350	5°	1 970	5 570 ❖	1 380 ▽
	4 950	5°	2 170	6 170 ❖	1 580 ▽
	5 550	5°	2 420	6 770 ❖	1 830 ▽
	6 000	5°	2 620	7 220 ❖	2 030 ▽

HUBGERÜST H3.0-3.5FT

	Maximale Hubhöhe (mm)	Neigung nach hinten	Bauhöhe Hubgerüst eingefahren (mm)	Bauhöhe Hubgerüst ausgefahren (mm)	Freihub (Gabeloberkante) (mm)
Zweifach niedriger Freihub	3 105	5°	2 195	4 335 ❖	150 ▽
	3 605	5°	2 445	4 835 ❖	150 ▽
	4 105	5°	2 795	5 335 ❖	150 ▽
	4 605	5°	3 045	5 835 ❖	150 ▽
Zweifach Vollfreihub	3 110	5°	2 195	4 335 ❖	1 495 ▽
Dreifach Vollfreihub	4 015	5°	1 995	5 245 ❖	1 315 ▽
	4 615	5°	2 195	5 845 ❖	1 515 ▽
	4 915	5°	2 345	6 145 ❖	1 665 ▽
	5 215	5°	2 445	6 445 ❖	1 765 ▽
	5 815	5°	2 695	7 045 ❖	2 015 ▽

H2.0-3.5FT - Nennt Tragfähigkeit in kg bei einem Lastschwerpunkt von 500 mm

Superelekt-Reifen										
	Maximale Hubhöhe (mm)	Ohne Seitenschieber		Mit Seitenschieber		Maximale Hubhöhe (mm)	Ohne Seitenschieber		Mit Seitenschieber	
		H2.0FT	H2.5FT	H2.0FT	H2.5FT		H3.0FT	H3.5FT	H3.0FT	H3.5FT
Zweifach niedriger Freihub	3 290	2 000	2 500	2 000	2 500	3 105	3 000	3 500	2 970	3 490
	3 790	2 000	2 500	2 000	2 500	3 605	3 000	3 500	2 950	3 480
	4 330	2 000	2 500	1 990	2 480	4 105	3 000	3 500	2 940	3 460
	4 830	1 910	2 400	1 890	2 370	4 605	2 890	3 390	2 830	3 340
Zweifach Vollfreihub	3 300	2 000	2 500	2 000	2 500	3 110	3 000	3 500	2 960	3 490
Dreifach Vollfreihub	4 350	2 000	2 500	1 970	2 500	4 015	3 000	3 500	2 930	3 460
	4 950	1 890	2 370	1 850	2 370	4 615	2 900	3 400	2 830	3 350
	5 550	1 760	2 240	1 720	2 220	4 915	2 840	3 320	2 760	3 260
	6 000	1 660	2 120	1 600	2 090	5 215	2 740	3 250	2 680	3 180
						5 815	2 610	2 950	2 510	2 970

H2.0-3.5FT - Nennt Tragfähigkeit in kg bei einem Lastschwerpunkt von 600 mm

Superelekt-Reifen										
	Maximale Hubhöhe (mm)	Ohne Seitenschieber		Mit Seitenschieber		Maximale Hubhöhe (mm)	Ohne Seitenschieber		Mit Seitenschieber	
		H2.0FT	H2.5FT	H2.0FT	H2.5FT		H3.0FT	H3.5FT	H3.0FT	H3.5FT
Zweifach niedriger Freihub	3 290	1 920	2 370	1 840	2 280	3 105	2 820	3 310	2 700	3 180
	3 790	1 910	2 360	1 830	2 270	3 605	2 810	3 300	2 690	3 170
	4 330	1 890	2 350	1 810	2 250	4 105	2 790	3 290	2 670	3 150
	4 830	1 800	2 240	1 720	2 150	4 605	2 690	3 170	2 570	3 040
Zweifach Vollfreihub	3 300	1 920	2 380	1 840	2 280	3 110	2 820	3 310	2 700	3 180
Dreifach Vollfreihub	4 350	1 880	2 380	1 790	2 280	4 015	2 800	3 290	2 670	3 150
	4 950	1 760	2 250	1 690	2 160	4 615	2 700	3 190	2 580	3 050
	5 550	1 630	2 110	1 570	2 020	4 915	2 630	3 110	2 510	2 980
	6 000	1 530	1 990	1 460	1 900	5 215	2 560	3 030	2 440	2 900
						5 815	2 400	2 860	2 290	2 730

H2.0-3.5FT - Nennt Tragfähigkeit in kg bei einem Lastschwerpunkt von 500 mm

Michelin Radial-Reifen										
	Maximale Hubhöhe (mm)	Ohne Seitenschieber		Mit Seitenschieber		Maximale Hubhöhe (mm)	Ohne Seitenschieber		Mit Seitenschieber	
		H2.0FT	H2.5FT	H2.0FT	H2.5FT		H3.0FT	H3.5FT	H3.0FT	H3.5FT
Zweifach niedriger Freihub	3 290	2 000	2 500	2 000	2 500	3 105	3 000	3 500	2 970	3 490
	3 790	2 000	2 500	2 000	2 500	3 605	3 000	3 500	2 950	3 480
	4 330	2 000	2 500	1 990	2 480	4 105	3 000	3 500	2 940	3 460
	4 830	1 900	2 390	1 890	2 360	4 605	2 890	3 340	2 820	3 340
Zweifach Vollfreihub	3 300	2 000	2 500	2 000	2 500	3 110	3 000	3 500	2 960	3 490
Dreifach Vollfreihub	4 350	2 000	2 500	1 970	2 500	4 015	3 000	3 500	2 930	3 430
	4 950	1 880	2 370	1 850	2 370	4 615	2 900	3 400	2 830	3 350
	5 550	1 760	2 240	1 710	2 220	4 915	2 830	3 330	2 750	3 270
	6 000	1 650	2 130	1 600	2 100	5 215	2 760	3 250	2 680	3 190
						5 815	2 610	3 080	2 510	3 000

H2.0-3.5FT - Nennt Tragfähigkeit in kg bei einem Lastschwerpunkt von 600 mm

Michelin Radial-Reifen										
	Maximale Hubhöhe (mm)	Ohne Seitenschieber		Mit Seitenschieber		Maximale Hubhöhe (mm)	Ohne Seitenschieber		Mit Seitenschieber	
		H2.0FT	H2.5FT	H2.0FT	H2.5FT		H3.0FT	H3.5FT	H3.0FT	H3.5FT
Zweifach niedriger Freihub	3 290	1 920	2 370	1 840	2 280	3 105	2 820	3 310	2 700	3 180
	3 790	1 910	2 360	1 830	2 270	3 605	2 810	3 300	2 690	3 170
	4 330	1 890	2 350	1 810	2 250	4 105	2 790	3 290	2 670	3 150
	4 830	1 790	2 240	1 720	2 150	4 605	2 690	3 170	2 570	3 040
Zweifach Vollfreihub	3 300	2 000	2 500	2 000	2 500	3 110	2 820	3 310	2 700	3 180
Dreifach Vollfreihub	4 350	2 000	2 500	1 970	2 500	4 015	3 000	3 500	2 930	3 460
	4 950	1 890	2 370	1 850	2 370	4 615	2 900	3 400	2 830	3 350
	5 550	1 760	2 240	1 720	2 220	4 915	2 840	3 320	2 760	3 260
	6 000	1 660	2 120	1 600	2 090	5 215	2 740	3 250	2 680	3 180
						5 815	2 610	2 950	2 510	2 970

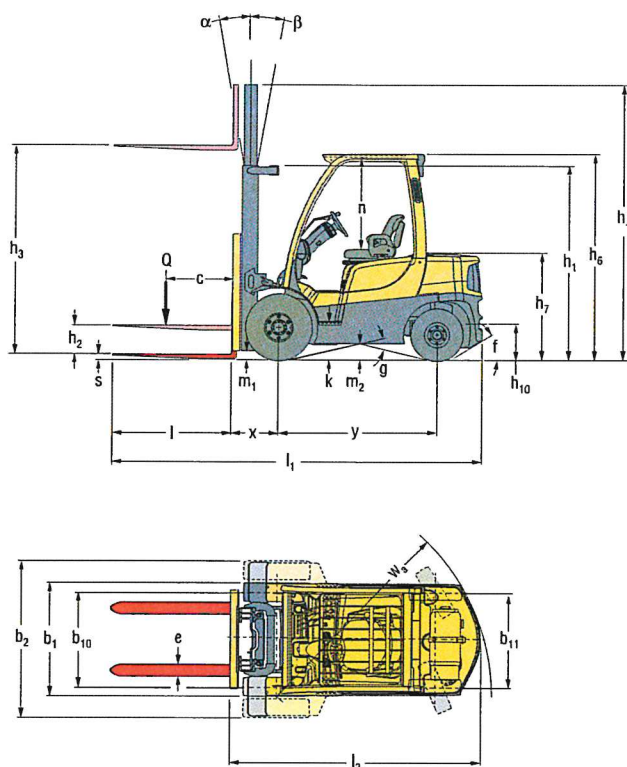
ANMERKUNG:

Zur Resttragfähigkeitsberechnung der Stäbeler mit anderen Spezifikationen als in der Liste oben bitte setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung.

Aufgeführte Tragkraftwerte gelten mit Hubgerüst in vertikaler Position mit Standard-Gabelträger oder integriertem Seitenschieber und Standard-Gabeln. Bei höheren Hubhöhen, anderen Lastschwerpunkten oder geänderter Ausstattung können sich die Tragkraftwerte, die erforderliche Neigeinschränkung oder die erforderlichen Achsbreiten, ändern.

Werte gelten für den Stapler in Standardausstattung. Diese Werte können sich bei anderer Ausstattung ändern. Bitte setzen Sie sich mit Hyster für weitere Informationen in Verbindung.

STAPLER-ABMESSUNGEN



= Schwerpunkt des Staplers ohne Last

$Ast = Wa + x + l6 + a$ (siehe Zeile 4.34.1 & 4.34.2)

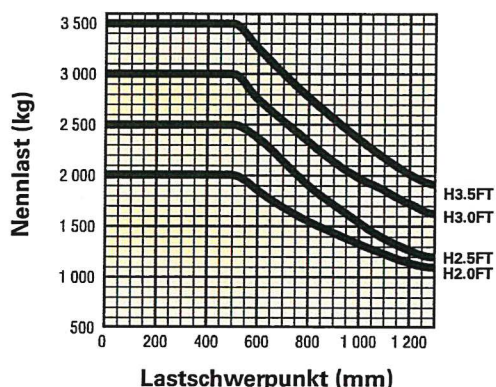
a = min. Sicherheitsabstand

(VDI standard = 200 mm BITA empfehlung = 300 mm)

$l6$ = Länge der Last

Abmessungen (mm)	H2.0FT	H2.5FT	H3.0FT	H3.5FT
f	48%	44%	52%	54%
g	25,3"	25,3"	28,0"	28,0"
k	382	382	407	407
n	1 068	1 068	1 068	1 068

NENNTRAGFÄHIGKEITEN



Lastschwerpunkt
Abstand von der Gabelanlagefläche bis zum Lastschwerpunkt der Last.

Nennlast
Basierend auf Hubgerüst in vertikaler Position - 4 350 mm (H2.0-2.5FT) & 4 015 mm (H3.0-3.5FT).

ANMERKUNG:

Die Staplerspezifikationen müssen auf die Einsatzanforderungen ausgerichtet sein. Kommen diese Spezifikationen (z.B. Bauhöhen) zu kritisch nahe an die Einsatzvorgaben heran, setzen Sie sich bitte mit unserem Verkaufsrepräsentanten in Verbindung.

- ¶ Gabeloberseite
- ◆ Ohne Lastenschutzgitter
- h_6 unterliegt einer Abweichung von +/- 5 mm. Bei H2.0FT-H2.5FT kommen 25 mm hinzu, wenn die Reifengröße vorn 28X9-15 beträgt.
- Vollgefederter Sitz in eingedrückter Position
- ◇ Standard/Breit/Zwilling
- Ohne Lastschutzgitter 32 mm addieren
- ◆ Arbeitsgangbreite (Zeilen 4.34.1 & 4.34.2) basiert auf der VDI-Normberechnung, wie aus der Maßskizze ersichtlich. Die British Industrial Truck Association empfiehlt, 100 mm zum Sicherheitsabstand (a) hinzuzuzählen, um einen zusätzlichen Sicherheitsabstand hinter dem Stapler zu erhalten.
- † Die Steigfähigkeit (Zeile 5.7) wird angegeben, um einen Vergleich der Antriebssysteme zu ermöglichen, ist jedoch nicht der tatsächliche Wert für den Einsatz des Staplers. Für den Betrieb auf Steigungen, beachten Sie die Betriebsanleitung.
- Bei Fortens Advance Modellen, die mit manuellen Hydraulikhebeln geliefert sind, finden Sie die Werte für Hubgeschwindigkeit (Zeile 5.2) und Kraftstoffverbrauch (Zeile 7.5) in der Fortens VDI Tabelle.
- ★ bei 4,8 km/h
- ^ Mit lastabhängiger Hydraulik
- ⌘ Variabel
- ◇ Gemessen nach EN12053

HUBGERÜSTABELLEN:

- ❖ Mit Lastenschutzgitter
- ▽ Ohne Lastenschutzgitter
- ⚡ Für diese Leistungsparameter sind Antriebsräder mit breiter Lauffläche oder Zwillingantriebsräder erforderlich
- * Für diese Leistungsparameter sind Zwillingantriebsräder erforderlich

* Für Nicht-EU-Märkten

Bemerkung:

Sorgfalt ist immer dann gefordert, wenn Lasten angehoben transportiert werden. Bei angehobener Last reduziert sich Stabilität des Fahrzeugs. Das Bedienen von Gabelstaplern obliegt nur ausgebildetem Personal. Die Bedienungsanleitung des Fahrzeugs ist immer zu berücksichtigen und befindet sich in der Schutztasche hinten am Fahrersitz.

Änderungen vorbehalten.

Abbildungen können mit Sonderausstattungen zeigen die nicht zum Standardlieferumfang gehören.

CE Sicherheit:

Dieser Stapler entspricht den derzeit gültigen EU Bestimmungen.