



## Treibgasstapler TFG 316s-320s

Hubhöhe: 2900-7500 mm / Tragfähigkeit: 1600-2000 kg

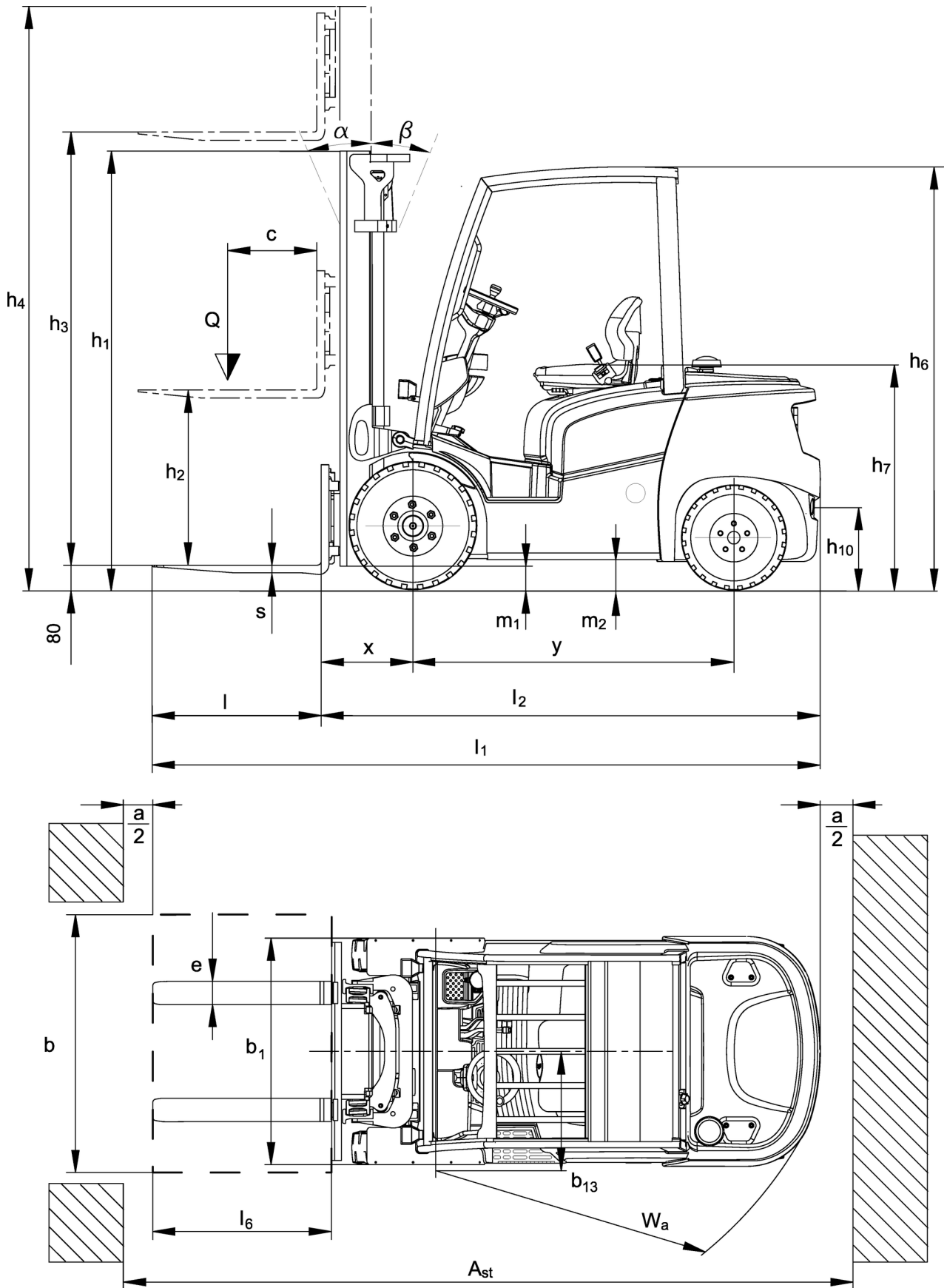
Unsere dynamischen und robusten Hydrostatikstapler der Baureihe 3s brillieren durch rasche Beschleunigung, schnelles Reversieren und hohe Präzision. Dank hydrostaticDRIVE erreichen sie selbst bei höchster Umschlagleistung eine optimale Energieeffizienz, insbesondere im Reversierbetrieb beim Be- und Entladen von Lkw.

Die bewährte Motorentechnologie überzeugt durch eine elektronische Steuerung sowie geringe Abgasemissionen und ermöglicht exaktes Arbeiten und konstante Leistung bei geringem Verbrauch. Hinzu kommen feinfühligere Bremsen, eine Dachscheibe aus Sicherheitsglas und fünf flexibel wählbare Betriebsprogramme.

Der großzügige ergonomische Arbeitsplatz mit individuell anpassbarem und intuitivem Bedienkonzept ermöglicht sicheres und konzentriertes Arbeiten.

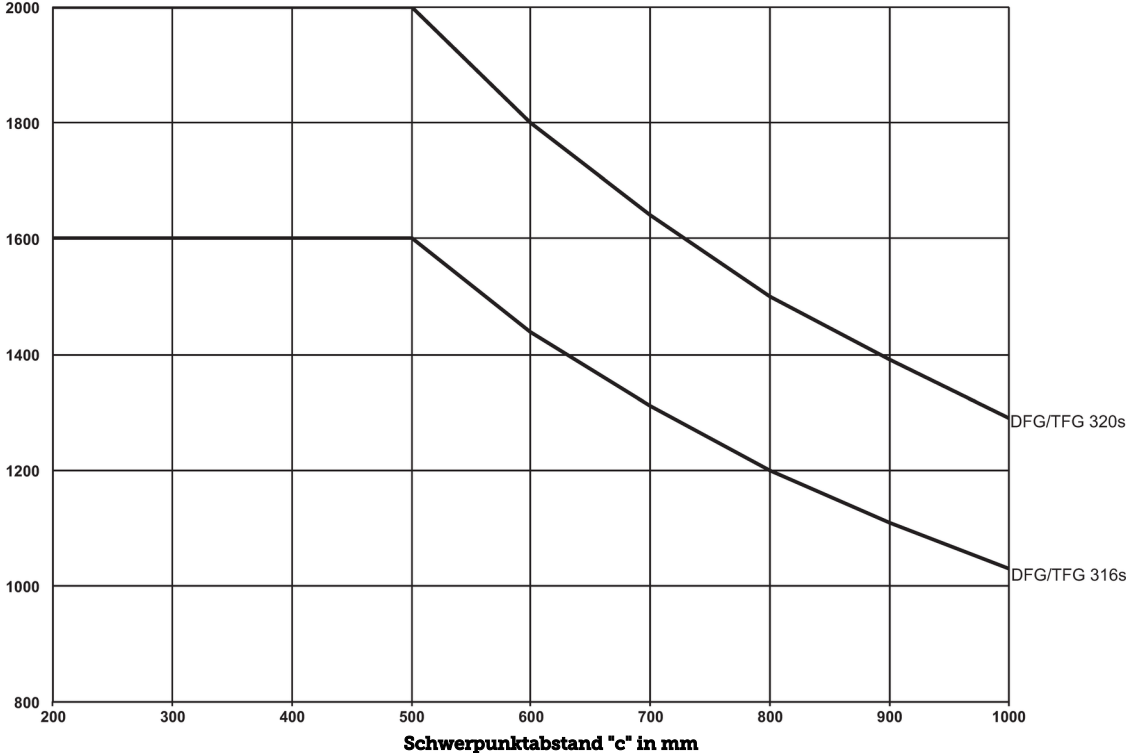
**JUNGHEINRICH**

# TFG 316s-320s



# TFG 316s-320s

Tragfähigkeit (kg)



# TFG 316s-320s

TFG 316s	Hub (h3)	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	Freihub (h2)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	Neigung Hubgerüst vor/zurück
Dreifach-Hubgerüst DZ	<b>4400 mm</b>	<b>2020 mm</b>	<b>1434 mm</b>	<b>4979 mm</b>	<b>7° / 5°</b>
	4640 mm	2100 mm	1514 mm	5219 mm	7° / 5°
	4700 mm	2120 mm	1530 mm	5279 mm	7° / 5°
	4800 mm	2160 mm	1570 mm	5379 mm	7° / 5°
	5000 mm	2230 mm	1644 mm	5579 mm	7° / 5°
	5500 mm	2410 mm	1824 mm	6079 mm	7° / 5°
	6000 mm	2580 mm	1994 mm	6579 mm	7° / 5°
	6500 mm	2760 mm	2174 mm	7079 mm	7° / 5°
	7000 mm	2930 mm	2344 mm	7579 mm	
	7500 mm	3100 mm	2514 mm	8079 mm	
Zweifach-Hubgerüst ZT	<b>2900 mm</b>	<b>2005 mm</b>	<b>150 mm</b>	<b>3479 mm</b>	<b>7° / 7°</b>
	3100 mm	2105 mm	150 mm	3679 mm	7° / 7°
	3300 mm	2205 mm	150 mm	3879 mm	7° / 7°
	3500 mm	2305 mm	150 mm	4079 mm	7° / 6°
	3700 mm	2405 mm	150 mm	4279 mm	7° / 6°
	4000 mm	2505 mm	150 mm	4579 mm	7° / 6°
	4300 mm	2705 mm	150 mm	4879 mm	7° / 6°
	4500 mm	2805 mm	150 mm	5079 mm	7° / 6°
Zweifach-Hubgerüst ZZ	<b>3100 mm</b>	<b>2060 mm</b>	<b>1474 mm</b>	<b>3679 mm</b>	<b>7° / 7°</b>
	3300 mm	2160 mm	1574 mm	3879 mm	7° / 7°
	3500 mm	2260 mm	1674 mm	4079 mm	7° / 6°
	3700 mm	2360 mm	1774 mm	4279 mm	7° / 6°
	4000 mm	2510 mm	1924 mm	4579 mm	7° / 6°
TFG 320s	Hub (h3)	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	Freihub (h2)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	Neigung Hubgerüst vor/zurück
Dreifach-Hubgerüst DZ	<b>4400 mm</b>	<b>2027 mm</b>	<b>1397 mm</b>	<b>5031 mm</b>	<b>7° / 5°</b>
	4640 mm	2107 mm	1477 mm	5271 mm	7° / 5°
	4700 mm	2127 mm	1485 mm	5331 mm	7° / 5°
	4800 mm	2167 mm	1525 mm	5431 mm	7° / 5°
	5000 mm	2237 mm	1607 mm	5631 mm	7° / 5°
	5500 mm	2417 mm	1787 mm	6131 mm	7° / 5°
	6000 mm	2587 mm	1962 mm	6631 mm	7° / 5°
	6500 mm	2767 mm	2140 mm	7131 mm	7° / 5°
	7000 mm	2937 mm	2307 mm	7631 mm	
	7500 mm	3107 mm	2477 mm	8131 mm	
Zweifach-Hubgerüst ZT	<b>2900 mm</b>	<b>2012 mm</b>	<b>150 mm</b>	<b>3501 mm</b>	<b>7° / 7°</b>
	3100 mm	2112 mm	150 mm	3701 mm	7° / 7°
	3300 mm	2212 mm	150 mm	3901 mm	7° / 7°
	3500 mm	2312 mm	150 mm	4101 mm	7° / 6°
	3700 mm	2412 mm	150 mm	4301 mm	7° / 6°
	4000 mm	2512 mm	150 mm	4601 mm	7° / 6°
	4300 mm	2712 mm	150 mm	4901 mm	7° / 6°
	4500 mm	2812 mm	150 mm	5101 mm	7° / 6°
	5000 mm	3117 mm	150 mm	5612 mm	7° / 5°
	Zweifach-Hubgerüst ZZ	<b>3100 mm</b>	<b>2067 mm</b>	<b>1432 mm</b>	<b>3731 mm</b>
3300 mm		2167 mm	1532 mm	3931 mm	7° / 7°
3500 mm		2267 mm	1632 mm	4131 mm	7° / 6°
3700 mm		2367 mm	1732 mm	4331 mm	7° / 6°

4000 mm

2517 mm

1882 mm

4631 mm

7° / 6°

# VDI-Tabelle

Stand: 01/2020

					Jungheinrich	
					TFG 316s	TFG 320s
Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)				
	1.2	Typzeichen des Herstellers				
	1.3	Antrieb			Treibgas	
	1.4	Bedienung			Sitz	
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	kg	1.600	2.000
	1.6	Lastschwerpunktstand	c	mm	500	
	1.8	Lastabstand	x	mm	409	416
	1.9	Radstand	y	mm	1.550	
	Gewichte	2.1	Eigengewicht		kg	2.800
2.2		Achslast mit Last vorn/hinten		kg	3.860 / 530	4.490 / 600
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	1.330 / 1.470	1.340 / 1.760
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung			SE	
	3.2	Reifengröße, vorn			6.50-10	
	3.3	Reifengröße, hinten			18x7-8	
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)			2x/2	
	3.6	Spurweite, vorn	b <sub>10</sub>	mm	930	
	3.7	Spurweite, hinten	b <sub>11</sub>	mm	870	
Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	a/β	°	7 / 7	
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	h <sub>1</sub>	mm	2.205	2.212
	4.3	Freihub (h2)	h <sub>2</sub>	mm	150	
	4.4	Hub (h3)	h <sub>3</sub>	mm	3.300	
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	h <sub>4</sub>	mm	3.879	3.901
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h <sub>6</sub>	mm	2.145	
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h <sub>7</sub>	mm	1.048	
	4.12	Kupplungshöhe	h <sub>10</sub>	mm	380	
	4.19	Gesamtlänge	l <sub>1</sub>	mm	3.464	3.491
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l <sub>2</sub>	mm	2.314	2.341
	4.21	Gesamtbreite	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub>	mm	1.110	
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	40 / 100 / 1.150	
	4.23	Gabelträger Anschlussklasse			2A	
	4.24	Gabelträgerbreite	b <sub>3</sub>	mm	980	
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m <sub>1</sub>	mm	100	107
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m <sub>2</sub>	mm	120	
	4.34	Arbeitsgangbreite (Palette 1000x1200 quer)	Ast	mm	3.646	3.664
4.34.1	Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)	Ast	mm	3.846	3.864	
4.35	Wenderadius	W <sub>a</sub>	mm	2.037	2.055	
4.36	Kleinster Drehpunktstand	b <sub>13</sub>	mm	545		
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	19,5 / 19,5	
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.60 / 0.62	
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.54 / 0.57	
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last		N	12.100 /	12.400 /
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	27 /	26 /
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last		s	5 / 4,6	5,1 / 4,7
	5.10	Betriebsbremse			hydrostatisch	
	5.11	Parkbremse			Automatisch einfallende Parkbremse	

V-Motor	7.1	Motorhersteller/Typ		VW / BEF	
	7.2	Motorleistung nach DIN ISO 1585	kW	31	
	7.3	Nenndrehzahl	1/min	2.500	
	7.4	Zylinderzahl/Hubraum	st / cm <sup>3</sup>	4 / 1.980	
	7.5.5	Kraftstoffverbrauch nach EN 16796 (Treibgas)	kg/h	2	2,2
	7.5.6	CO <sub>2</sub> -Äquivalent nach EN 16796 (Treibgas)	kg/h	6,78	7,46
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung		hydrostatisch	
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät	bar	160	
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	l/min	30	
	10.7	Schalldruckpegel nach EN12053, Fahrerohr	dB (A)	75	
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN		DIN 15170 H	
<p>- Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standard-Gerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben.</p>					

- 1.8: + 27,5 mm bei integrierten Seitenschieber

Zertifiziert sind die deutschen  
Produktionswerke in Norderstedt,  
Moosburg und Landsberg.

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich Flurförderzeuge  
entsprechen den europäischen  
Sicherheitsanforderungen



 **JUNGHEINRICH**