

**D160S-7**

Hubgerüst	Max. Hubhöhe	Bauhöhe eingefahren	Bauhöhe ausgefahren		Tragfähigkeit		
			mit Lastenschutzgitter	Freihub mit Lastenschutzgitter	Neigung		Tragfähigkeit
					Doppelbereift		Doppelbereift
					vor	zurück	LSP 600mm
mm	mm	mm	mm	Grad	Grad	kg	
STD	3 000	3 170	4 670	0	15	12	16 000
	3 500	3 420	5 170	0	15	12	16 000
	4 000	3 670	5 670	0	15	12	16 000
	4 500	3 920	6 170	0	15	12	16 000
	5 000	4 370	6 870	0	15	12	16 000
	5 500	4 620	7 370	0	15	12	15 950
	6 000	4 870	7 870	0	15	12	15 475
FFT	3 700	2 930	5 330	1 380	15	8	16 000
	4 000	3 030	5 630	1 480	15	8	16 000
	4 500	3 195	6 130	1 645	15	8	15 525
	5 000	3 360	6 630	1 815	15	8	15 075
	5 500	3 530	7 130	1 980	15	8	14 600
	6 000	3 695	7 630	2 145	15	8	14 150

**DV180S-7**

Hubgerüst	Max. Hubhöhe	Bauhöhe eingefahren	Bauhöhe ausgefahren		Tragfähigkeit		
			mit Lastenschutzgitter	Freihub mit Lastenschutzgitter	Neigung		Tragfähigkeit
					Doppelbereift		Doppelbereift
					vor	zurück	LSP 1200 mm
mm	mm	mm	mm	Grad	Grad	kg	
STD	3 000	3 235	4 705	0	10	10	18 000
	3 500	3 485	5 205	0	10	10	18 000
	4 500	3 985	6 205	0	10	10	18 000
	5 000	4 235	6 705	0	10	10	18 000
FFT	4 500	2 930	5 920	1 550	10	10	17 000
	5 000	3 100	6 430	1 720	10	10	17 000
	6 000	3 430	7 420	2 050	10	10	16 250

**DV250S-7**

Hubgerüst	Max. Hubhöhe	Bauhöhe eingefahren	Bauhöhe ausgefahren		Tragfähigkeit		
			mit Lastenschutzgitter	Freihub mit Lastenschutzgitter	Neigung		Tragfähigkeit
					Doppelbereift		Doppelbereift
					vor	zurück	LSP 1200 mm
mm	mm	mm	mm	Grad	Grad	kg	
STD	3.500	3.600	5.310	0	12	10	25.000
	4.000	3.850	5.810	0	12	10	25.000
	5.000	4.350	6.810	0	12	10	25.000
	5.600	4.650	7.410	0	12	10	24.815

Werte zu Hubgerüsten und Tragfähigkeit basieren auf dem Standardchassis mit Luftbereifung und ohne Seitenschieber.



www.doosan-iv.eu

## 7er-Serie Gabelstapler Diesel 10,0 bis 25,0 t Euro Stufe IV



EUD160S7-171009v4DE (Oktober 2017)


**Lenzing GmbH**

Schöttmannshof 6-8  
46539 Dinslaken

Tel.: +49 2064 - 60 198 -0  
Fax.: +49 2064 - 60 198 -23  
Email: verkauf@lenzing-stapler.de

www.Lenzing-stapler.de

**Ansprechpartner:**

*Lifting Your Dreams*

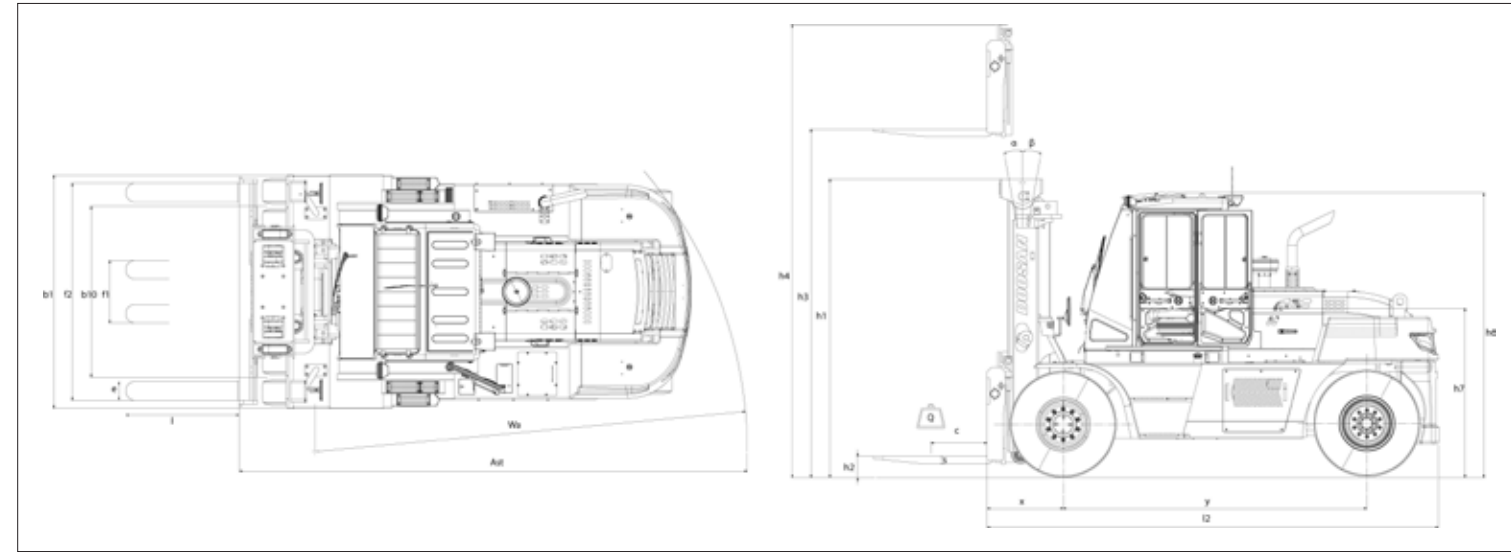
# TECHNISCHE DATEN

## Euro Stage IV

MERKMALE			Doosan	Doosan	Doosan	Doosan	Doosan	Doosan		
			D100S-7	D120S-7	D140S-7	D160S-7	DV180S-7	DV250S-7		
1.1	Hersteller		Doosan	Doosan	Doosan	Doosan	Doosan	Doosan		
1.2	Modell		D100S-7	D120S-7	D140S-7	D160S-7	DV180S-7	DV250S-7		
1.3	Antrieb		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel		
1.4	Bedienung		Sitzlenkung	Sitzlenkung	Sitzlenkung	Sitzlenkung	Sitzlenkung	Sitzlenkung		
1.5	Tragkraft	Q	kg	10.000	12.000	14.000	16.000	18.000	25.000	
1.6	Lastschwerpunkt	c	mm	600	600	600	600	1.200	1.200	
1.8	Vorbaumaß	x	mm	755	770	815	815	1.000	1.120	
1.9	Radstand	y	mm	3.000	3.000	3.250	3.250	3.750	4.250	
GEWICHT	2.1	Gesamtgewicht, unbeladen	kg	15.190	16.190	17.995	18.995	26.400	38.500	
	2.2	Achslast, beladen, vorne/hinten	kg	21.985/3.205	24.960/3.230	28.630/3.365	31.525/3.470	41.210/3.190	57.897/5.603	
2.3	Achslast, unbeladen, vorne/hinten	kg	7.470/7.720	7.480/8.710	8.640/9.355	8.665/10.330	12.650/13.750	19.250/19.250		
FAHRWERK	3.1	Bereifung: L=Luft, SE = Superelastik		L/SE	L/SE	L/SE	L/SE	L	L	
	3.2	Reifen: Größe vorne		10.00x20-16PR	10.00x20-16PR	12.00x20-18PR	12.00x20-18PR	12.00 R20	14.00-24-28PR	
	3.3	Reifen: Größe hinten		10.00x20-16PR	10.00x20-16PR	12.00x20-18PR	12.00x20-18PR	12.00 R20	14.00-24-28PR	
	3.5	Anzahl Räder, vorne/hinten (x = Antrieb)		x4/2	x4/2	x4/2	x4/2	x4/2	x4/2	
3.6	Spurweite, vorne	b10	mm	1.724	1.724	1.825	1.825	1.858	2.200	
3.7	Spurweite, hinten	b11	mm	1.860	1.860	1.910	1.910	1.976	2.140	
ABMESSUNGEN	4.1	Mastneigung, vor/zurück	α/β	°	15/12	15/12	15/12	15/12	10/9	12/10
	4.2	Masthöhe eingefahren	h1	mm	2.970	2.970	3.170	3.170	3.485	3.850
	4.3	Freihub	h2	mm	0	0	0	0	0	0
	4.4	Max. Hubhöhe, mit STD Hubgerüst	h3	mm	3.000	3.000	3.000	3.000	3.500	4.000
	4.5	Masthöhe ausgefahren	h4	mm	4.470	4.470	4.670	4.670	5.205	5.810
	4.7	Höhe über Fahrerschutzdach (Kabine)	h6	mm	2.890 (2.990)	2.890 (2.990)	2.950 (3.050)	2.950 (3.050)	(2.930)	(3.310)
	4.8	Sitzhöhe	h7	mm	1.455	1.455	1.526	1.526	1.800	2.150
	4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l2	mm	4.490	4.505	4.830	4.830	5.595	6.350
	4.21	Gesamtbreite	b1	mm	2.350	2.350	2.490	2.490	2.540	3.050
	4.22	Gabeln (Dicke x Breite x Länge)	s.e.l	mm	70x200x1.350	80x200x1.350	85x200x1.350	85x200x1.350	100x250x2.400	110x250x2.400
		Gabelabstand (Min. x Max.)	f1. f2	mm	470x2.140	470x2.140	470x2.290	470x2.290	710x2.394	800x2.600
	4.23	Gabelträger: ISO Norm			n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
	4.31	Bodenfreiheit, beladen, tiefste Stelle	m1	mm	270	270	270	270	210	290
	4.32	Bodenfreiheit, beladen, Mitte Radstand	m2	mm	360	360	370	370	325	380
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast	mm	6.245	6.260	6.635	6.635	7.320	8.270	
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast	mm	6.045	6.060	6.435	6.435	7.120	8.070	
4.35	Wenderadius	Wa	mm	4.290	4.290	4.620	4.620	5.120	5.950	
4.36	Kleinster Drehpunkt Abstand	b13	mm	1.545	1.545	1.710	1.710	1.818	2.374	
LEISTUNG	5.1	Fahrgeschwindigkeit: beladen/unbeladen		km/h	34/37	33/36	26/30	25/29	39/42	37/40
	5.2	Hubgeschwindigkeit: beladen/unbeladen		mm/s	410/470	400/470	370/430	360/430	380/410	310/340
	5.3	Senkgeschwindigkeit: descente, beladen/unbeladen		mm/s	430/410	430/410	430/410	430/410	400/350	400/350
	5.5	Zugkraft, beladen, 1,6 km/h		kg	9.430	9.350	10.590	10.520	15.399/14.650	23.516/22.708
	5.7	Steigfähigkeit, beladen, 1,6 km/h		%	42	36	36	32	35,6	36,0
5.10	Betriebsbremse			Ölbadlamellenbremsen						
ANTRIEB	7.1	Hersteller/Typ			Doosan DLo6P	Doosan DLo6P	Doosan DLo6P	Doosan DLo6P	Doosan DLo8P	Doosan DLo8P
	7.2	Leistung		kW/rpm	128,7	128,7	128,7	128,7	183,7	213,3
	7.3	Nenn Drehzahl		min-1	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100
	7.3.1	Drehmoment (1/min)		N•m	725,7/1.400	725,7/1.400	725,7/1.400	725,7/1.400	1.157/1.300	1.236/1.300
	7.4	Zylinder/Hubraum		cc	6/5.890	6/5.890	6/5.890	6/5.890	6/7.640	6/7.640
	7.9	Batterie: Spannung		V	24	24	24	24	24	24
10.1	Hydraulikdruck für Anbaugeräte		bar	160	160	160	160	185	220	

- Bemerkungen:
- Alle angegebenen Werte sind gerundet.
  - Produkte und Spezifikationen können kurzfristig und ohne Benachrichtigung geändert werden.
  - Die angegebenen Werte basieren auf Messungen unter normalen Einsatzverhältnissen und weichen u.U. ab.

# ABMESSUNGEN



## HUBGERÜSTTABELLE und TRAGFÄHIGKEIT

Hubgerüst	Max. Hubhöhe	Bauhöhe eingefahren	Bauhöhe ausgefahren		Tragfähigkeit		
			mit Lastenschutzgitter	Freihub mit Lastenschutzgitter	Neigung		Tragfähigkeit
					Doppelbereich		Doppelbereich
					vor	zurück	LSP 600mm
				Grad	Grad	kg	
STD	3 000	2 965	4 465	0	15	12	10 000
	3 500	3 215	4 965	0	15	12	10 000
	4 000	3 465	5 465	0	15	12	10 000
	4 500	3 715	5 965	0	15	12	10 000
	5 000	4 165	6 665	0	15	12	10 000
	5 500	4 415	7 165	0	15	12	10 000
FFT	4 000	2 815	5 500	1 385	15	10	10 000
	4 500	2 980	6 000	1 550	15	10	10 000
	5 000	3 145	6 500	1 720	15	10	10 000
	5 500	3 315	7 000	1 885	15	10	10 000
	6 000	3 480	7 500	2 050	15	10	10 000

Hubgerüst	Max. Hubhöhe	Bauhöhe eingefahren	Bauhöhe ausgefahren		Tragfähigkeit		
			mit Lastenschutzgitter	Freihub mit Lastenschutzgitter	Neigung		Tragfähigkeit
					Doppelbereich		Doppelbereich
					vor	zurück	LSP 600mm
				Grad	Grad	kg	
STD	3 000	2 965	4 465	0	15	12	12 000
	3 500	3 215	4 965	0	15	12	12 000
	4 000	3 465	5 465	0	15	12	12 000
	4 500	3 715	5 965	0	15	12	12 000
	5 000	4 165	6 665	0	15	12	12 000
	5 500	4 415	7 165	0	15	12	12 000
FFT	4 000	2 815	5 495	1 400	15	10	12 000
	4 500	2 980	5 995	1 565	15	10	12 000
	5 000	3 145	6 495	1 735	15	10	12 000
	5 500	3 315	6 995	1 900	15	10	11 800
	6 000	3 480	7 495	2 065	15	10	11 425

Hubgerüst	Max. Hubhöhe	Bauhöhe eingefahren	Bauhöhe ausgefahren		Tragfähigkeit		
			mit Lastenschutzgitter	Freihub mit Lastenschutzgitter	Neigung		Tragfähigkeit
					Doppelbereich		Doppelbereich
					vor	zurück	LSP 600mm
				Grad	Grad	kg	
STD	3 000	3 170	4 670	0	15	12	14 000
	3 500	3 420	5 170	0	15	12	14 000
	4 000	3 670	5 670	0	15	12	14 000
	4 500	3 920	6 170	0	15	12	14 000
	5 000	4 370	6 870	0	15	12	14 000
	5 500	4 620	7 370	0	15	12	14 000
FFT	3 700	2 930	5 330	1 380	15	8	14 000
	4 000	3 030	5 630	1 480	15	8	14 000
	4 500	3 195	6 130	1 645	15	8	13 950
	5 000	3 360	6 630	1 815	15	8	13 525
	5 500	3 530	7 130	1 980	15	8	13 100
	6 000	3 695	7 630	2 145	15	8	12 675