

*Der Partner in  
Ihrer Nähe*



**HEDEMANN**  
Gabelstapler

[www.doosan-gabelstapler.de](http://www.doosan-gabelstapler.de)

**DOOSAN**

G20/25/30/33E-7, G35EC-7

## 7ER-SERIE GABELSTAPLER

Diesel und Treibgas 2,0 bis 3,5 t

Euro Stufe V



**HEDEMANN**  
Gabelstapler

Hedemann GmbH  
Oldenburger Straße 28  
D-26639 Wiesmoor

Tel.: +49 (0) 49 44 / 14 50  
Mail: [kontakt@hedemann-stapler.de](mailto:kontakt@hedemann-stapler.de)  
Web: [www.hedemann-stapler.de](http://www.hedemann-stapler.de)

Der Partner in Ihrer Nähe

Hedemann GmbH  
Oldenburger Straße 28  
D-26639 Wiesmoor

Tel.: +49 (0) 49 44 / 14 50  
Mail: kontakt@hedemann-stapler.de  
Web: www.hedemann-stapler.de



## TECHNISCHE DATEN

MERKMALE			Doosan	Doosan	Doosan	Doosan	Doosan		
			G20E-7	G25E-7	G30E-7	G33E-7	G35EC-7		
1.1	Hersteller								
1.2	Modell								
1.3	Antrieb		LPG	LPG	LPG	LPG	LPG		
1.4	Bedienung		Sitzlenkung	Sitzlenkung	Sitzlenkung	Sitzlenkung	Sitzlenkung		
1.5	Tragkraft	Q	kg	2.000	2.500	3.000	3.250	3.500	
1.6	Lastschwerpunkt	c	mm	500	500	500	500	500	
1.8	Vorbaumaß	x	mm	480	480	485	485	495	
1.9	Radstand	y	mm	1.625	1.625	1.700	1.700	1.700	
GEWICHT	2.1	Gesamtgewicht unbeladen	kg	3.585	3.965	4.390	4.565	4.770	
	2.2	Achslast, beladen, vorne/hinten	kg	4.925/660	5.645/820	6.485/905	6.835/980	7.240/1.030	
	2.3	Achslast, unbeladen, vorne/hinten	kg	1.720/1.865	1.640/2.325	1.745/2.645	1.700/2.865	1.690/3.080	
FAHRWERK	3.1	Bereifung: L=Luft, SE = Superelastik		L/SE	L/SE	L/SE	L/SE	L/SE	
	3.2	Reifengröße, vorne		7,00X15-12	7,00X15-12	28X9X15-12	28X9X15-12	250X15-18	
	3.3	Reifengröße, hinten		6,50X10-10	6,50X10-10	6,50X10-10	6,50X10-12	6,50X10-12	
3.5	Räder (x = Antrieb), vorne/hinten			2X/2	2X/2	2X/2	2X/2		
3.6	Spurweite, vorne	b11	mm	975	975	982	982	1.026	
3.7	Spurweite, hinten	b12	mm	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
ABMESSUNGEN	4.1	Neigung Hubgerüst, vor/zurück	α/β	°	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1	mm	2.175	2.175	2.165	2.165	2.165
	4.3	Freihub	h2	mm	147	147	152	152	152
	4.4	Max. Hubhöhe	h3	mm	3.230	3.230	3.230	3.230	3.000
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4	mm	4.490	4.490	4.490	4.490	4.260
	4.7	Höhe über Fahrerschutzdach (Kabine)	h6	mm	2.183	2.183	2.183	2.183	2.183
	4.8	Sitzhöhe	h7	mm	1.026	1.026	1.026	1.026	1.026
	4.19	Gesamtlänge	l1	mm	3.565	3.630	3.744	3.744	3.809
	4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l2	mm	2.530	2.595	2.700	2.730	2.765
	4.21	Gesamtbreite	b1/b2	mm	1.170	1.170	1.197	1.197	1.255
4.22	Gabeln: Dicke x Breite x Länge		mm	40X100X1.050	40X100X1.050	45X125X1.050	45X125X1.050	45X125X1.050	
4.23	Gabelträger ISO 2328, Typ A,B			II/A	II/A	III/A	III/A	III/A	
4.24	Gabelträgerbreite	b3	mm	1.103	1.103	1.115	1.115	1.115	
4.31	Bodenfreiheit, beladen, tiefste Stelle	m1	mm	115	115	105	105	105	
4.32	Bodenfreiheit, beladen, Mitte Radstand	m2	mm	143	143	143	143	143	
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Paletten 1.000 X 1.200 quer	Ast	mm	3.900	3.945	4.050	4.080	4.115	
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Paletten 800 X 1.200 längs	Ast	mm	4.100	4.145	4.250	4.280	4.315	
4.35	Wenderadius	Wa	mm	2.220	2.265	2.365	2.395	2.420	
4.36	Kleinster Drehpunktstand	b13	mm	775	775	761	761	761	
LEISTUNG	5.1	Geschwindigkeit: Fahren, beladen / unbeladen		km/h	19/20	19/20	18/19	18/19	18/19
	5.2	Geschwindigkeit: Heben, beladen / unbeladen		mm/s	550/570	540/570	520/570	540/590	530/590
	5.3	Geschwindigkeit: Senken, beladen / unbeladen		mm/s	510/460	510/460	510/460	510/460	510/460
	5.5	Zugkraft, beladen/unbeladen (1,6 km/h)		kg	1.769/1.742	1.809/1.761	1.829/1.800	1.819/1.802	1.759/1.736
	5.6	Max. Zugkraft, beladen/unbeladen		kg	2.009/1.963	2.059/1.984	2.109/2.044	2.099/2.048	2.019/1.957
	5.7	Steigfähigkeit, beladen/unbeladen (1,6 km/h)		%	33,6/6,4	29,3/50,3	26,0/46,5	24,2/44,3	22,0/39,6
5.8	Max. Steigfähigkeit, beladen/unbeladen		%	38,2/3,5	33,4/56,7	30,0/52,8	27,9/50,4	25,1/44,6	
5.10	Betriebsbremse			Fuß/hydraulisch	Fuß/hydraulisch	Fuß/hydraulisch	Fuß/hydraulisch	Fuß/hydraulisch	
ANTRIEB	7.1	Motor: Hersteller/Typ			HMC/G424IE	HMC/G424IE	HMC/G424IE	HMC/G424IE	HMC/G424IE
	7.2	Motorleistung (DIN ISO1585)		kW	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4
	7.3	Nennrehzahl		min-1	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600
	7.3.1	Drehmoment (1/min)		Nm	179	179	179	179	179
	7.4	Zylinder/Hubraum		-/cm³	4/2.359	4/2.359	4/2.359	4/2.359	4/2.359
7.10	Batteriespannung/Stromstärke		V/Ah	12/50	12/50	12/50	12/50	12/50	
SONSTIGES	10.1	Hydraulikdruck für Anbaugeräte		bar	156	156	156	156	156
	10.2	Ölmenge für Anbaugeräte		l/min	60	60	60	60	60
	10.4	Tankvolumen		l	51	51	51	51	51
	10.7	Schalldruckpegel nach EN 12 053		dB(A)	84	84	84	84	84

Bemerkung: 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.

## HUBGERÜSTTABELLE und TRAGFÄHIGKEIT

### G20E-7

Hubgerüst	Max. Hubhöhe	Bauhöhe eingefahren	Bauhöhe ausgefahren	Freihub	Tragfähigkeit								
					Neigung						Tragfähigkeit		
					Einfachbereift		Doppelbereift		Einfachbereift SE		Einfachbereift	Doppelbereift	Einfachbereift SE
	mm	mm	mm	mm	vor	zurück	vor	zurück	vor	zurück	LSP 500mm	LSP 500mm	LSP 500mm
					Grad	Grad	Grad	Grad	Grad	Grad	kg	kg	kg
STD	2.030	1.575	3.290	147	6	10	6	10	6	10	2.000	2.000	2.000
	2.580	1.850	3.840	147	6	10	6	10	6	10	2.000	2.000	2.000
	2.950	2.035	4.210	147	6	10	6	10	6	10	2.000	2.000	2.000
	3.230	2.175	4.490	147	6	10	6	10	6	10	2.000	2.000	2.000
	3.500	2.425	4.765	147	6	10	6	10	6	10	2.000	2.000	2.000
	3.800	2.575	5.065	147	6	10	6	10	6	10	2.000	2.000	2.000
	3.950	2.650	5.215	147	6	10	6	10	6	10	2.000	2.000	2.000
FF	2.580	1.850	3.840	645	6	10	6	10	6	10	2.000	2.000	2.000
	2.950	2.035	4.210	830	6	10	6	10	6	10	2.000	2.000	2.000
	3.230	2.175	4.490	970	6	10	6	10	6	10	2.000	2.000	2.000
	3.600	2.425	4.865	1.220	6	10	6	10	6	10	2.000	2.000	2.000
FFT	3.900	1.900	5.165	695	6	8	6	8	6	8	2.000	2.000	2.000
	4.290	2.035	5.570	830	6	8	6	8	6	8	2.000	2.000	2.000
	4.730	2.175	5.990	970	6	8	6	8	6	8	1.950	1.950	2.000
	4.805	2.200	6.065	995	6	5	6	8	6	8	1.950	1.925	2.000
	5.560	2.525	6.815	1.320	6	3	6	8	6	8	1.650	1.825	1.875
	6.010	2.675	7.265	1.470	6	3	6	8	6	5	1.300	1.750	1.825

### G25E-7

Hubgerüst	Max. Hubhöhe	Bauhöhe eingefahren	Bauhöhe ausgefahren	Freihub	Tragfähigkeit								
					Neigung						Tragfähigkeit		
					Einfachbereift		Doppelbereift		Einfachbereift SE		Einfachbereift	Doppelbereift	Einfachbereift SE
	mm	mm	mm	mm	vor	zurück	vor	zurück	vor	zurück	LSP 500mm	LSP 500mm	LSP 500mm
					Grad	Grad	Grad	Grad	Grad	Grad	kg	kg	kg
STD	2.030	1.575	3.290	147	6	10	6	10	6	10	2.500	2.500	2.500
	2.580	1.850	3.840	147	6	10	6	10	6	10	2.500	2.500	2.500
	2.950	2.035	4.210	147	6	10	6	10	6	10	2.500	2.500	2.500
	3.230	2.175	4.490	147	6	10	6	10	6	10	2.500	2.500	2.500
	3.500	2.425	4.765	147	6	10	6	10	6	10	2.500	2.500	2.500
	3.800	2.575	5.065	147	6	10	6	10	6	10	2.500	2.500	2.500
	3.950	2.650	5.215	147	6	10	6	10	6	10	2.500	2.500	2.500
FF	2.580	1.850	3.840	645	6	10	6	10	6	10	2.500	2.500	2.500
	2.950	2.035	4.210	830	6	10	6	10	6	10	2.500	2.500	2.500
	3.230	2.175	4.490	970	6	10	6	10	6	10	2.500	2.500	2.500
	3.600	2.425	4.865	1.220	6	10	6	10	6	10	2.500	2.500	2.500
FFT	3.900	1.900	5.165	695	6	8	6	8	6	8	2.500	2.500	2.500
	4.290	2.035	5.570	830	6	5	6	8	6	8	2.500	2.500	2.500
	4.730	2.175	5.990	970	6	3	6	8	6	8	2.450	2.500	2.500
	4.805	2.200	6.065	995	6	3	6	8	6	8	2.350	2.475	2.475
	5.560	2.525	6.815	1.320	6	3	6	8	6	5	1.525	2.325	2.400
	6.010	2.675	7.265	1.470	6	3	6	8	6	3	1.175	2.250	2.300

### G30E-7

Hubgerüst	Max. Hubhöhe	Bauhöhe eingefahren	Bauhöhe ausgefahren	Freihub	Tragfähigkeit								
					Neigung						Tragfähigkeit		
					Einfachbereift		Doppelbereift		Einfachbereift SE		Einfachbereift	Doppelbereift	Einfachbereift SE
	mm	mm	mm	mm	vor	zurück	vor	zurück	vor	zurück	LSP 500mm	LSP 500mm	LSP 500mm
					Grad	Grad	Grad	Grad	Grad	Grad	kg	kg	kg
STD	2.030	1.565	3.290	152	6	10	6	10	6	10	3.000	3.000	3.000
	2.580	1.840	3.840	152	6	10	6	10	6	10	3.000	3.000	3.000
	2.950	2.025	4.210	152	6	10	6	10	6	10	3.000	3.000	3.000
	3.230	2.165	4.490	152	6	10	6	10	6	10	3.000	3.000	3.000
	3.500	2.415	4.765	152	6	10	6	10	6	10	3.0		

Der Partner in Ihrer Nähe



**HEDEMANN**  
Gabelstapler

**G33E-7**

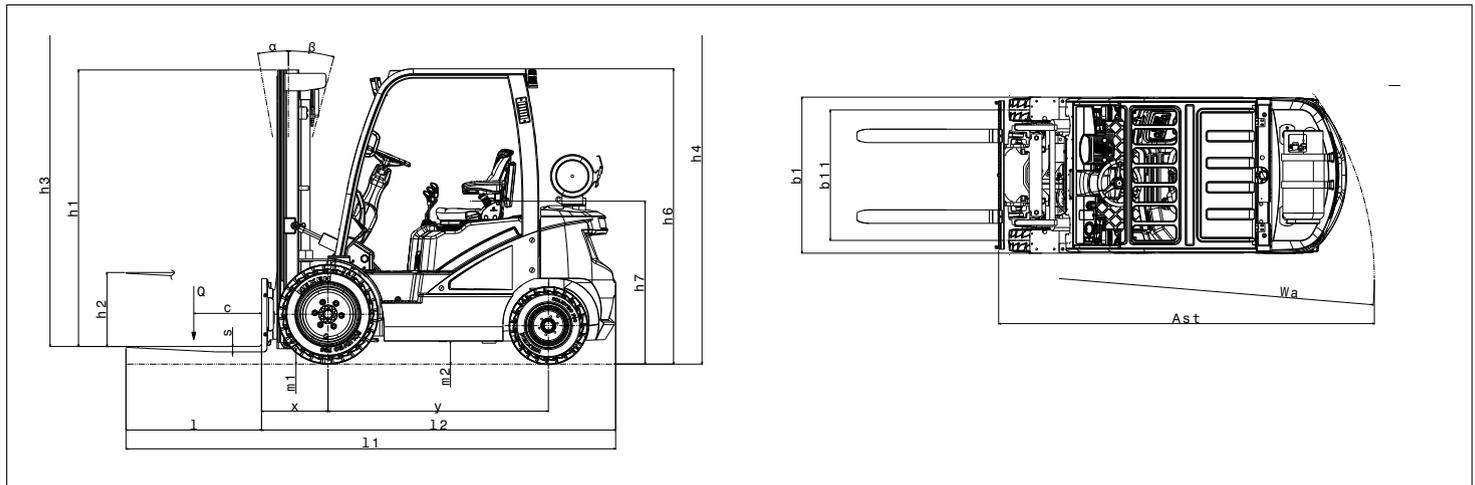
Hubgerüst	Max. Hubhöhe	Bauhöhe eingefahren	Bauhöhe ausgefahren	Freihub	Tragfähigkeit										
					Mit Lastenschutzgitter	Mit Lastenschutzgitter	Neigung						Tragfähigkeit		
							Einfachbereift		Doppelbereift		Einfachbereift SE		Einfachbereift	Doppelbereift	Einfachbereift SE
							vor	zurück	vor	zurück	vor	zurück	LSP 500mm	LSP 500mm	LSP 500mm
Grad		Grad		Grad		Grad		Grad		kg	kg	kg			
STD	2.030	1.565	3.290	152	6	10	6	10	6	10	3.250	3.250	3.250		
	2.580	1.840	3.840	152	6	10	6	10	6	10	3.250	3.250	3.250		
	2.950	2.025	4.210	152	6	10	6	10	6	10	3.250	3.250	3.250		
	3.230	2.165	4.490	152	6	10	6	10	6	10	3.250	3.250	3.250		
	3.500	2.415	4.765	152	6	10	6	10	6	10	3.250	3.250	3.250		
	3.800	2.565	5.065	152	6	10	6	10	6	10	3.250	3.250	3.250		
	3.950	2.640	5.215	152	6	10	6	10	6	10	3.175	3.250	3.250		
	4.350	2.840	5.615	152	6	5	6	10	6	10	3.175	3.250	3.250		
4.960	3.140	6.215	152	6	3	6	10	6	8	2.450	3.125	3.200			
FF	2.580	1.840	3.840	640	6	10	6	10	6	10	3.250	3.250	3.250		
	2.950	2.025	4.210	825	6	10	6	10	6	10	3.250	3.250	3.250		
	3.230	2.165	4.490	965	6	10	6	10	6	10	3.250	3.250	3.250		
	3.600	2.415	4.865	1.215	6	10	6	10	6	10	3.250	3.250	3.250		
FFT	3.900	1.890	5.165	690	6	8	6	8	6	8	3.250	3.250	3.250		
	4.290	2.025	5.570	825	6	5	6	8	6	8	3.250	3.250	3.250		
	4.730	2.165	5.990	965	6	3	6	8	6	8	2.900	3.175	3.250		
	5.560	2.515	6.815	1.315	6	3	6	8	6	5	1.750	2.975	3.050		
	6.010	2.665	7.265	1.465	6	3	6	5	6	3	1.350	2.875	2.950		

**G35EC-7**

Hubgerüst	Max. Hubhöhe	Bauhöhe eingefahren	Bauhöhe ausgefahren	Freihub	Tragfähigkeit										
					Mit Lastenschutzgitter	Mit Lastenschutzgitter	Neigung						Tragfähigkeit		
							Einfachbereift		Doppelbereift		Einfachbereift SE		Einfachbereift	Doppelbereift	Einfachbereift SE
							vor	zurück	vor	zurück	vor	zurück	LSP 500mm	LSP 500mm	LSP 500mm
Grad		Grad		Grad		Grad		Grad		kg	kg	kg			
STD	1.800	1.565	3.060	152	6	10	6	10	6	10	3.500	3.500	3.500		
	2.350	1.840	3.610	152	6	10	6	10	6	10	3.500	3.500	3.500		
	2.720	2.025	3.980	152	6	10	6	10	6	10	3.500	3.500	3.500		
	3.000	2.165	4.260	152	6	10	6	10	6	10	3.500	3.500	3.500		
	3.495	2.415	4.760	152	6	10	6	10	6	10	3.500	3.500	3.500		
	3.655	2.565	4.915	152	6	10	6	10	6	10	3.500	3.500	3.500		
	3.805	2.640	5.065	152	6	10	6	10	6	10	3.500	3.500	3.500		
	4.205	2.840	5.465	152	6	8	6	10	6	10	3.425	3.425	3.500		
	4.805	3.140	6.065	152	6	3	6	8	6	8	3.250	3.275	3.375		
	FF	2.350	1.840	3.610	640	6	10	6	10	6	10	3.500	3.500	3.500	
2.720		2.025	3.980	825	6	10	6	10	6	10	3.500	3.500	3.500		
3.000		2.165	4.260	965	6	10	6	10	6	10	3.500	3.500	3.500		
3.495		2.415	4.755	1.215	6	10	6	10	6	10	3.500	3.500	3.500		
FFT	3.555	1.890	4.815	690	6	8	6	8	6	8	3.400	3.400	3.400		
	3.960	2.025	5.220	825	6	8	6	8	6	8	3.400	3.400	3.400		
	4.380	2.165	5.640	965	6	5	6	8	6	8	3.375	3.375	3.400		
	4.820	2.335	6.085	1.135	6	3	6	8	6	8	3.250	3.250	3.350		
	5.205	2.515	6.465	1.315	6	3	6	8	6	5	2.600	3.150	3.250		
5.655	2.665	6.915	1.465	6	3	6	5	6	3	1.975	3.050	3.150			

Alle Angaben basieren auf dem Standardgerät ohne Seitenschieber.

**ABMESSUNGEN**



**DOOSAN**

Doosan Industrial Vehicle Europe nv  
 Niederlassung Deutschland  
 Timmerhellstraße 35  
 45478 Mülheim an der Ruhr  
 Tel.: +49 (0) 208-3876845-0  
 Fax: +49 (0) 208-3876845-15  
 Website: www.doosan-gabelstapler.de