



Doosan Infracore  
Forklifts

## Gabelstapler

D15S / D18S-5 & D20SC-5  
G15S / G18S-5 & G20SC-5  
D20S / D25S / D30S / D33S-5 & D35C-5  
G20E / G25E / G30E-5  
G20P / G25P / G30P / G33P-5 & G35C-5

**PRO5**  
SERIES

**PRO5**  
SERIES



**D15S / D18S-5 & D20SC-5**  
**G15S / G18S-5 & G20SC-5**  
1,500kg 1,800kg 2,000kg  
Diesel, LP, Gas, Luftbereifung



**D20S / D25S / D30S / D33S-5 & D35C-5**  
**G20E / G25E / G30E-5**  
**G20P / G25P / G30P / G33P-5 & G35C-5**  
2,000kg 2,500kg 3,000kg 3,300kg 3,500kg  
Diesel, LP, Gas, Luftbereifung



PSC0701E13(Jan.2007)



Doosan Infracore  
Forklifts

Head Office : 7-11, Hwasu-Dong, Dong-Gu, Incheon, Korea.  
Tel : 82-32-211-5011 Fax : 82-32-211-5412  
Seoul Office : 22nd floor, Doosan Tower Bldg, Euljiro 6-Ga  
Jung-Gu, Seoul, Korea.  
Tel : 82-2-3398-8630 Fax : 82-2-3398-8619  
Web site : <http://iv.doosaninfracore.co.kr/eng>

Händler



# Entwickelt für die Zufriedenheit des Benutzers!

Konstruiert für bessere Sicherheit und mehr Komfort bei langen Einsätzen.

Die neuen 1,5 bis 3,5 Tonnen Gabelstapler mit Verbrennungsmotoren sind nach den Wünschen der Fahrer konstruiert worden.

Bei der Entwicklung der neuen Doosan Gabelstapler Serie wurde auf Zuverlässigkeit und eine moderne Formgebung großen Wert gelegt.

## Die ultimative Lösung für Leistung

Haltbarkeit, Fahrkomfort und Sparsamkeit

- ✓ Sicherheit
- ✓ Bewährte Komponenten
- ✓ Starke Diesel-, LPG Motoren
  
- ✓ Verbesserte Wartungsmöglichkeit
- ✓ Wartungsfreie ölgekühlte Lamellenbremse
  
- ✓ Stufenloses Automatikgetriebe
- ✓ Feststellbares Hub und Neigungskontrollventil
- ✓ OSS(Sicherheitsabschaltung)
- ✓ Umfangreiches Zubehör





# Ergonomisches Design für noch höhere Produktivität

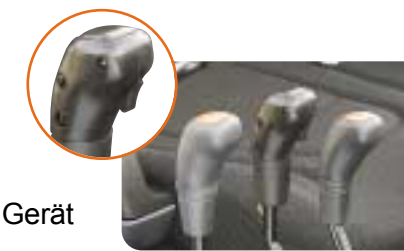
Die Kombination aus verbesserter Konstruktion, Verwendung hochwertiger Komponenten und die Optimierung der Fertigungsmethoden sorgen für hohe Zuverlässigkeit und hohen Fahrkomfort.



DRIVE THE DIFFERENCE...

## Fahrerfreundliche Ausstattung:

- **Geräumiger Fahrerplatz**  
Der Fußraum ist frei von störenden Bauteilen, das Bodenblech ist mit einer rutschfesten Matte ausgelegt. Die Lenksäule ist neigbar.
- **Einfach abzulesende Instrumente**  
Die Instrumente geben dem Fahrer einen Überblick während des Arbeitseinsatzes, über die wichtigsten Betriebszustände.
- **Bequeme Ablage**  
Die Ablage sorgt für bequemes Arbeiten bei langen Einsätzen.
- **Bremsölwarnanzeige**  
Die Lampe warnt bei zu geringem Bremsölstand.
- **Vorgesteuertes Hub- und Neigeventil (Option)**  
Der Fahrer kann mit dieser Funktion automatisch den Mast in einen rechten Winkel neigen lassen.
- **OSS (Sicherheitsabschaltung)**
  - ✓ Parkalarm: Der Warnton ertönt wenn der Fahrer das Gerät verläßt ohne die Handbremse anzuziehen.
  - ✓ Sicherheitsgurt: Bei nicht angelegtem Gurt blinkt die Lampe für zehn Sekunden.
  - ✓ Neutralschaltungsfunktion: Das Getriebe wird automatisch nach drei Sekunden in Neutral geschaltet, falls der Fahrer es vor dem Verlassen der Staplers vergessen hat.
- **Haltegriff mit Warnsignal (Option)**  
Hinterer Haltegriff für mehr Sicherheit und Komfort



DRIVE DOOSAN !



# Haltbarkeit und Zuverlässigkeit



## ROBUST, ZUVERLÄSSIG UND WARTUNGSFREUNDLICH

Von den Doosan Ingenieuren nach den neuesten Standards entwickelt. Ein hohes Leistungsniveau und hohe Zuverlässigkeit, sowie ausgezeichnete Wartungsfreundlichkeit bei geringen Wartungskosten, werden durch praxiserprobte Komponenten gewährleistet.

### • Ölgekühlte Lamellenbremse (OCDB)

Die Bremse zeichnet sich durch ihre hohe Standfestigkeit bei Arbeiten auf Rampen, an Gefällstrecken und durch absolute Unempfindlichkeit bei Einsätzen in staubiger und feuchter Umgebung aus.



### • Lastschaltgetriebe

Stufenloses Automatikgetriebe  
✓ Schnelle Fahrtrichtungswechsel  
✓ Feinfühliges Kriechfahren möglich  
✓ Lange Lebensdauer

Gut zugängliche Testanschlüsse  
✓ Einfache Wartung



### • Antriebsachse

Starkes Achsgehäuse  
✓ Bewährte Antriebskomponenten  
✓ Hochwertige Antriebswellen

Je ein Innen / Außen - Zahnradpaar übertragen das hohe Drehmoment an die Räder



### • Lenkachse

✓ Vollhydrostatische Lenkung  
✓ Kegelrollengelagerte Achsschenkelbolzen  
✓ Großer Lenkausschlag für enge Kurvenradien  
✓ Ermüdungsfreies Lenken



### • Verbesserte Kühlkapazität

Neuer Kühler aus Aluminium für bessere Kühlung und größerem Luftdurchsatz.







## Leistungsstarke Diesel und LPG - Motoren

In den Diesel Gabelstaplern werden die 2,3 L und 3,3 L Diesel - Motoren, bei den LPG - Staplern werden 2,0 L und 2,4 L Motoren verbaut. Großer Hubraum, wassergekühlte 4 - Zylinder Reihenmotoren, mit obenliegenden Ventilen.

- **2,3 L Dieselmotor ( A2300)**

Ein Dieselmotor mit sehr guten Allround Eigenschaften, schadstoffreduziert Euro 3a.

- **3,3 L Dieselmotor (B3.3)**

Ein leistungsstarker Dieselmotor mit geringem Verbrauch, überzeugt durch seine Laufkultur und Standfestigkeit. Lange Serviceintervalle, schadstoffreduziert Euro 3a.

- **G420 F LPG - Motor**

Ein sparsamer, aber leistungsstarker 2,0 L LPG - Motor, fünffach gelagerter Kurbelwelle, automatischer Ventilverstellung, dadurch längere Wartungsintervalle. Ein Motor mit viel Drehmoment. Der Motor ist mit 16 Ventilen ausgestattet.

- **G424 F LPG - Motor**

Leistungsstarker 2,4 L LPG - Motor mit automatischer Ventilverstellung und fünffach gelagerter Kurbelwelle. Wartungsarm sparsam im Verbrauch. Der Motor ist mit 16 Ventilen ausgestattet und entwickelt dadurch eine bessere Leistungsentfaltung.



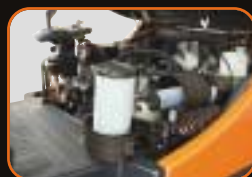
## Konstruiert im Hinblick auf eine einfachere Wartung

Dieser Gabelstapler - längere Lebensdauer, einfachere Wartung



- **Elektronikeinheit**  
Wartungsfreundlich angebracht

Der Sicherungskasten ist im vorderen Bereich des Motor angebracht, leicht zugänglich.



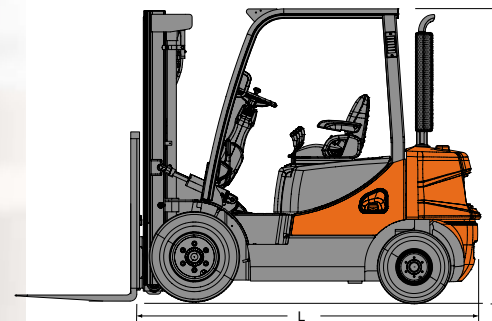
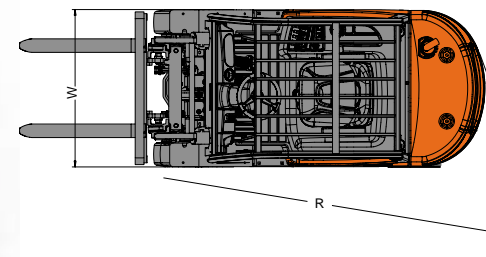
- **Doppeltes Filterelement**  
Die zwei Teile des Luftfilters garantieren immer höchste Motorleistung.



- **Leicht abnehmbare Seitendeckel**



Doosans Ziel ist es, dem Fahrer seinen Arbeitsplatz so angenehm wie möglich zu gestalten. Das Doosan Vertriebsnetz startet mit dem Händler vor Ort und endet mit einem Team hoch qualifizierter Mitarbeiter die schnell und zielgerecht, eventuelle Probleme beheben und Fragen beantworten.



Optionen

● : Standard ○ : Option

Options	D15/18S-5 & D20SC-5	G15/18S-5 & G20SC-5	D20/25/30/33S-5 & D30SC-5	G20/25/30E-5	G20/25/30/33P-5 & G35C-5
Container / STD Schutzdach	○	○	○	○	○
Drive in Rack OHG	○	○	○	○	○
Flüsterpaket ( Kabine)	n/a	n/a	○	○	○
CE fähig	●	●	○	○	○
abschließbarer Tankdeckel	○	○	○	○	○
Vorfilter	○	○	○	○	○
Vertikal angebrachter Auspuff	○	○	○	○	○
Katalysator *	○	○	○	●	●
Modular Kabine (A,B,C,D)	○	○	○	○	○
Heizung, Wischer	○	○	○	○	○
Kühlerabdeckung	○	○	○	○	○
Nichtkreidende Reifen	○	○	○	○	○
Funkenschutz	n/a	n/a	○	n/a	n/a
Mono Pedal	○	○	○	○	○
Autoshift Getriebe	○	○	○	○	○
Not - Aus	○	○	○	●	●
Schwenkb. Flaschenhalterung	n/a	○	n/a	○	○
Senkbare Flaschenhalterung	n/a	○	n/a	○	○
Hub- und Neigesperre	●	●	●	●	●
Vorgesteuertes Hub-/ Neigeven.	○	○	○	○	○
Hinterer Griff mit Hupe	○	○	○	○	○
Vierfach - Mast	n/a	n/a	○	○	○
Hydrospeicher	○	○	○	○	○
Integrierter Seitenschieber	○	○	○	○	○
Gabelversteller	○	○	○	○	○
Angehänger Seitenschieber	○	○	○	○	○

\* Katalysator nur für Tier 3

Spezifikationen

● 1500kg - 2000kg bei LSP 500 mm

Modell	D15S	D18S	D20SC	G15S	G18S	G20SC
Tragkraft	1500	1750	2000	1500	1750	2000
Lastschwerpunkt	500	500	500	500	500	500
Gesamtbreite B	1070	1070	1070	1070	1070	1070
Länge einschl. Gabelrücken L	2170	2215	2250	2170	2215	2250
Höhe über Fahrerschutzdach H	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Wenderadius R	1950	1970	2000	1950	1970	2000
Fahrgeschwindigkeit, beladen	20/19.5	20/19.5	20/19	18.5/19.5	18.5/19	18.5/19
Hubgeschwindigkeit, beladen	600/650	600/650	600/650	600/650	600/650	600/650
Motor	A2300	A2300	A2300	G420FE	G420FE	G420FE
Hubraum	4/2290	4/2290	4/2290	4/1975	4/1975	4/1975
Motorleistung / Drehzahl	44.4(33.1)/2200	44.4(33.1)/2200	44.4(33.1)/2200	46.4(34.6)/2500	46.4(34.6)/2500	46.4(34.6)/2500
Drehmoment / Drehzahl	153/1600	153/1600	153/1600	157/1600	157/1600	157/1600

● 2000kg - 3500kg bei LSP 500mm

Modell	D20S	D25S	D30S	D33S	D35C	G20E	G25E
Tragkraft	2000	2500	3000	3250	3500	2000	2500
Lastschwerpunkt	500	500	500	500	500	500	500
Gesamtbreite B	1170	1170	1197	1197	1255	1170	1170
Länge einschl. Gabelrücken L	2530	2595	2700	2730	2765	2530	2595
Höhe Dach H	2183	2183	2183	2183	2183	2183	2183
Wenderadius R	2220	2265	2364	2414	2414	2220	2265
Fahrgeschwindigkeit, beladen	19.5/20.5	19.5/20.5	18/19.5	18/19.5	19/20.5	19/20	19/20
Hubgeschwindigkeit, beladen	550/660	530/600	520/600	500/600	420/600	530/600	510/600
Motor	B3.3	B3.3	B3.3	B3.3	B3.3	G420FE	G420FE
Hubraum	4/3260	4/3260	4/3260	4/3260	4/3260	4/1975	4/1975
Motorleistung / Drehzahl	58.2(43.4)/2200	58.2(43.4)/2200	58.2(43.4)/2200	58.2(43.4)/2200	58.2(43.4)/2200	54(40)/2500	54(40)/2500
Drehmoment / Drehzahl	205/1600	205/1600	205/1600	205/1600	205/1600	170/1600	170/1600

● 2000kg - 3500kg bei LSP 500mm

Modell	G30E	G20P	G25P	G30P	G33P	G35C
Tragkraft	3000	2000	2500	3000	3250	3500
Lastschwerpunkt	500	500	500	500	500	500
Gesamtbreite B	1197	1170	1170	1197	1197	1255
Länge einschl. Gabelrücken L	2700	2530	2595	2700	2730	2765
Höhe Dach H	2183	2183	2183	2183	2183	2183
Wenderadius R	2364	2220	2265	2364	2414	2414
Fahrgeschwindigkeit, beladen	18/19	19/20	19/20	18/19	18/19	18.5/19.5
Hubgeschwindigkeit, beladen	500/600	530/600	510/600	500/600	500/600	420/600
Motor	G420FE	G424FE	G424FE	G424FE	G424FE	G424FE
Hubraum	4/ 1975	4/ 2405	4/ 2405	4/ 2405	4/ 2405	4/ 2405
Motorleistung / Drehzahl	54(40)/2500	64(48)/2500	64(48)/2500	64(48)/2500	64(48)/2500	64(48)/2500
Drehmoment / Drehzahl	170/1600	180/2200	180/2200	180/2200	180/2200	180/2200



Doosan Infracore  
Forklifts

# Technische Daten Gabelstapler

D15S / D18S-5 & D20SC-5  
G15S / G18S-5 & G20SC-5

**PRO5**  
SERIES



# 1,500/1,750/2,000 kg Tragfähigkeit

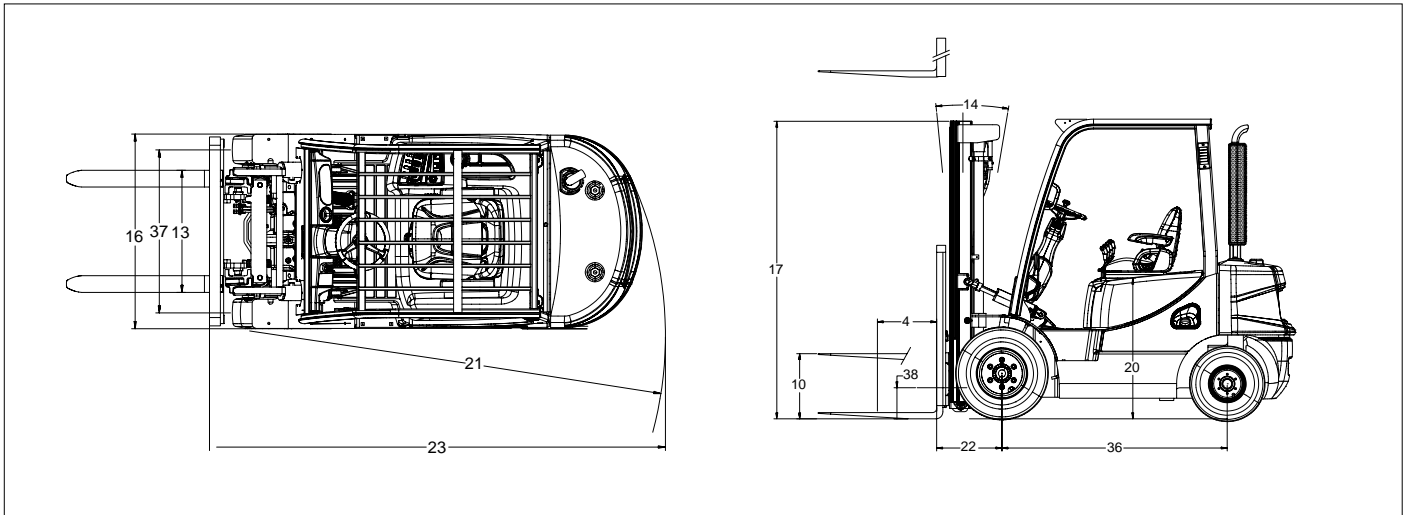
Diesel / LPG - Gabelstapler

## Technische Daten

Kennzeichen	1	Hersteller		DOOSAN	DOOSAN	DOOSAN	DOOSAN	DOOSAN	DOOSAN	
	2	Modell		D15S-5	D18S-5	D20SC-5	G15S-5	G18S-5	G20SC-5	
	3	Tragkraft	kg	1,500	1,750	2,000	1,500	1,750	2,000	
	4	Lastschwerpunkt	mm	500	500	500	500	500	500	
	5	Antrieb	Diesel / LPG	Diesel	Diesel	Diesel	LPG	LPG	LPG	
	6	Bedienung		Sitzlenkung	Sitzlenkung	Sitzlenkung	Sitzlenkung	Sitzlenkung	Sitzlenkung	
	7	Bereifung	L: Luft, SE: Superelastik	L,SE	L,SE	L,SE	L,SE	L,SE	L,SE	
	8	Räder (x=Antrieb)	vorne / hinten	X 2 / 2	X 2 / 2	X 2 / 2	X 2 / 2	X 2 / 2	X 2 / 2	
Abmessungen	9	Max. Hubhöhe	STD	mm	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300
	10	Freihub		mm	135	135	140	135	135	140
	12	Gabelträger	ISO Norm		II	II	II	II	II	II
	13	Gabeln	Länge x Breite x Dicke	mm	900x100x35	900x100x35	900x100x40	900x100x35	900x100x35	900x100x40
			Gabelabstand(Min x Max)	mm	240x905	240x905	240x905	240x905	240x905	240x905
	14	Mastneigung	vor / zurück	Grad	6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8
	15-19	Abmessungen	Länge einschl. Gabelrücken	mm	2,170	2,215	2,250	2,170	2,215	2,250
			Gesamtbreite	mm	1,070	1,070	1,070	1,070	1,070	1,070
			Masthöhe eingefahren	mm	2,185	2,185	2,185	2,185	2,185	2,185
			Masthöhe ausgefahren	mm	4,355	4,355	4,360	4,355	4,355	4,360
			Höhe über Schutzdach	mm	2,170	2,170	2,170	2,170	2,170	2,170
	20		Sitzhöhe	mm	1,005	1,005	1,005	1,005	1,005	1,005
	21	Wenderadius		mm	1,977	2,022	2,050	1,977	2,022	2,050
	22	Vorbaumaß		mm	394	394	399	394	394	399
	23	Arbeitsgangbreite mit Palette 800x1200 / 1000x1200		mm	3571 / 3771	3616 / 3816	3654 / 3854	3571 / 3771	3616 / 3816	3654 / 3854
Leistung	24	Fahren	beladen / unbeladen	km/h	19 / 20	19 / 20	19 / 20	18 / 19	18 / 19	18 / 19
	25	Heben	beladen / unbeladen	mm/s	600 / 650	600 / 650	600 / 650	600 / 650	600 / 650	600 / 650
	26	Senken	beladen / unbeladen	mm/s	500 / 450	500 / 450	500 / 450	500 / 450	500 / 450	500 / 450
	28	Max. Zugkraft	beladen	kg	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400
	30	Max. Steigfähigkeit	beladen	%	32	30	29	37	32	30
Gewicht	32	Gewicht, unbeladen		kg	2,880	3,090	3,250	2,800	3,010	3,170
	33	Achslast	beladen, vorne / hinten	kg	3,800 / 580	4,165 / 677	4,545 / 705	3,775 / 525	4,140 / 620	4,520 / 650
			unbeladen, vorne / hinten	kg	1,340 / 1,560	1,290 / 1,840	1,260 / 1,990	1,320 / 1,485	1,270 / 1,740	1,235 / 1,935
	35		Anzahl Räder vorne / hinten		2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
36-37	Reifen	Größe, vorne		6.50x10-12	6.50x10-12	6.50x10-12	6.50x10-12	6.50x10-12	6.50x10-12	
		Größe, hinten		5.00x8-10	5.00x8-10	5.00x8-10	5.00x8-10	5.00x8-10	5.00x8-10	
		Radstand	mm	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	
39	Spurweite	vorne / hinten	mm	890 / 910	890 / 910	890 / 910	890 / 910	890 / 910	890 / 910	
40-41	Bodenfreiheit	beladen tiefste Stelle	mm	120	120	120	120	120	120	
		beladen Mitte Radstand	mm	150	150	150	150	150	150	
42-43	Bremsen	Betriebsbremse		hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	
		Parkbremse		mechanisch	mechanisch	mechanisch	mechanisch	mechanisch	mechanisch	
45	Batterie	Spannung / Stromstärke	V/AH	12 / 60	12 / 60	12 / 60	12 / 45	12 / 45	12 / 45	
Antrieb	49-51	Motor	Hersteller / Modell		CUMMINS / A2300	CUMMINS / A2300	CUMMINS / A2300	G420F(E)	G420F(E)	G420F(E)
			Leistung	PS / min-1	44 / 2,400	44 / 2,400	44 / 2,400	47 / 2,300	47 / 2,300	47 / 2,300
				kW / min-1	33 / 2,400	33 / 2,400	33 / 2,400	35 / 2,300	35 / 2,300	35 / 2,300
			Drehmoment	Nm- / min-1	150 / 1,600	150 / 1,600	150 / 1,600	160 / 1,600	160 / 1,600	160 / 1,600
	51		Zylinder / Hubraum	ccm	4 / 2,290	4 / 2,290	4 / 2,290	4 / 1,975	4 / 1,975	4 / 1,975
	52-55	Getriebe	Art		Automatik	Automatik	Automatik	Automatik	Automatik	Automatik
Anzahl Gänge vor / zurück				1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	
57	Hydraulikdruck	System	bar	176	199	216	176	199	216	
		Anbaugeräte	bar	176	199	216	176	199	216	



# Hubgerüstabelle und Tragfähigkeit



## D/G15S-5

Mast	Max. Hubhöhe	Hubhöhe eingefahren	Hubhöhe ausgefahren	Freihub	Tragfähigkeit		
					D/G15S-5		
					Neigung		Tragkraft
			Mit Lastenschutzgitter	Mit Lastenschutzgitter	vor	zurück	LSP 500mm
	mm	mm	mm	mm	Grad	Grad	kg
STD	3000	2035	4055	135	6	8	1500
	3300	2185	4355	135	6	8	1500
	3500	2285	4555	135	6	8	1500
	3700	2385	4755	135	6	8	1500
	4000	2585	5055	135	6	8	1500
FF	2700	1885	3755	880	6	8	1500
	3000	2035	4055	1030	6	8	1500
	3300	2185	4355	1180	6	8	1500
FFT	4000	1915	5055	910	6	8	1500
	4500	2080	5555	1075	6	8	1475
	4750	2165	5805	1160	6	8	1425
	5000	2280	6055	1275	6	5	1400
	5500	2515	6555	1510	6	5	1275
	6000	2680	7055	1675	6	5	975

## D/G18S-5

Mast	Max. Hubhöhe	Hubhöhe eingefahren	Hubhöhe ausgefahren	Freihub	Tragfähigkeit		
					D/G18S-5		
					Neigung		Tragkraft
	mm	mm	mm	mm	vor	zurück	LSP 500mm
	mm	mm	mm	mm	Grad	Grad	kg
STD	3000	2035	4055	135	6	8	1750
	3300	2185	4355	135	6	8	1750
	3500	2285	4555	135	6	8	1750
	3700	2385	4755	135	6	8	1750
	4000	2585	5055	135	6	8	1750
FF	2700	1885	3755	880	6	8	1750
	3000	2035	4055	1030	6	8	1750
	3300	2185	4355	1180	6	8	1750
FFT	4000	1915	5055	910	6	8	1750
	4500	2080	5555	1075	6	8	1750
	4750	2165	5805	1160	6	8	1500
	5000	2280	6055	1275	6	5	1575
	5500	2515	6555	1510	6	5	1200
	6000	2680	7055	1675	6	5	900

## D/G20SC-5

Mast	Max. Hubhöhe	Hubhöhe eingefahren	Hubhöhe ausgefahren	Freihub	Tragfähigkeit		
					D/G20SC-5		
					Neigung		Tragkraft
	mm	mm	mm	mm	vor	zurück	LSP 500mm
	mm	mm	mm	mm	Grad	Grad	kg
STD	3000	2035	4060	140	6	8	2000
	3300	2185	4360	140	6	8	2000
	3500	2285	4560	140	6	8	2000
	3700	2385	4760	140	6	8	2000
	4000	2585	5060	140	6	8	2000
FF	2700	1885	3760	880	6	8	2000
	3000	2035	4060	1030	6	8	2000
	3300	2185	4360	1180	6	8	2000
FFT	4000	1915	5060	910	6	8	2000
	4500	2080	5560	1075	6	8	1700
	4750	2165	5810	1160	6	5	1750
	5000	2280	6060	1275	6	5	1525
	5500	2515	6560	1510	6	5	1150
	6000	2680	7060	1675	6	5	850





# PRO5 SERIES



**G15S / G18S-5 & G20SC-5**  
1,500kg 1,750kg 2,000kg  
LPG



**D15S / D18S-5 & D20SC-5**  
1,500kg 1,750kg 2,000kg  
Diesel

PSC0702B0 (Feb.2007)



**Doosan Infracore  
Forklifts**

Adresse: Heinrich von Stephan Str. 2  
40764 Langenfeld  
Tel : 02173- 2035220 Fax : 02173 - 2035229

Händler