

Behagelig og sikker arbejdsplads med god ergonomi

Hydrodynamisk transmission effektiv kraftoverførsel med vedligeholdelsesfri lamelbremse

Særligt støjsvag: kun 73 dB(A) i kabinen

Stor 4-/6- cylinder industri-motor med højt moment ved lavt omdrejningstal



DFG 660/670/680/690/S80/S90

Dieseltruck med hydrodynamisk transmission (6000, 7000, 8000, 9000 kg)

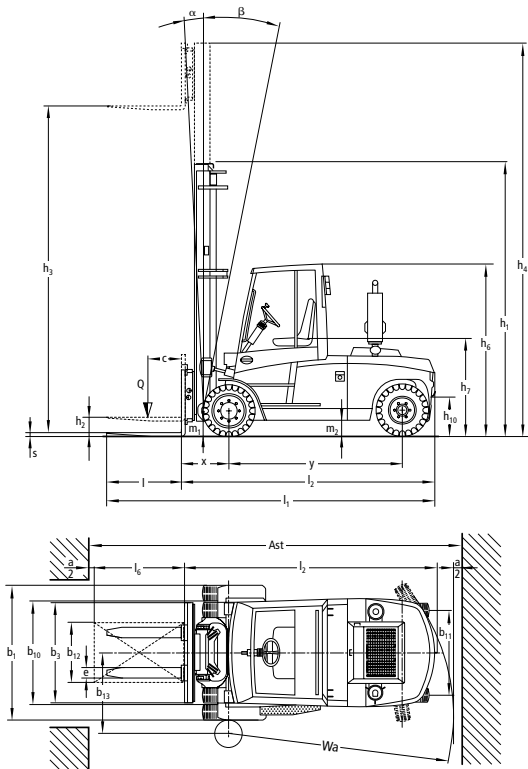
Jungheinrichs dieseltruck med hydrodynamisk transmission (converter) byder på høj omlæsningskapacitet til transportopgaver over halvlange og lange afstande. Her mærker man tydeligt styrken ved denne gearteknik: blød og glidende acceleration og optimal virkningsgrad ved halvhøje og høje hastigheder.

Allerede ved lave omdrejningstal sikrer de store industrimotorer et højt moment, hvilket mindsker dieselforbruget og støjudviklingen. De robuste motorer er specielt udviklet til brug i gaffeltruck. Det gør, at de er til at stole på, og medfører lang levetid selv ved hård indsats. Miljøbeskyttende partikelfiltre kan leveres som option.

Også når det drejer sig om kørsels og betjeningskomfort er 6- til 9- tons truckene udstyret til enhver indsats. Hele arbejdspladsens ergonomiske udformning byder på såvel sikkerhed som komfort og beskytter førerens sundhed. Hermed giver de stærke truck de bedste betingelser for afspændt og koncentreret arbejde.

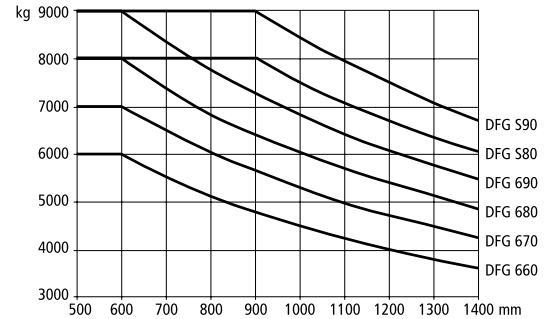
**JUNGHEINRICH**

DFG 660/670/680/690/S80/S90



Løfteevne

Tyngdepunktsafstand „C“ i mm



Masttabel DFG 660 – S90								Løfteevnetabel (kg)			
Betegnelse	Løftehøjde h ₃ (mm)	Friløft h ₂ (mm)	Byggehøjde sænket h ₁ (mm)		Byggehøjde hævet h ₄ (mm)		Tiltning frem / tilbage α/β(°)		c = 600 mm		
			DFG 660/670	DFG 680	DFG 660/670	DFG 680	DFG 660/670	DFG 680	DFG 660	DFG 670	DFG 680
Duplex frisisgt mast	3600	0	2710	3010	4510	4810	6/9	6/9	6000	7000	8000
	4000	0	2910	3210	4910	5210	6/9	6/9	6000	7000	8000
	4500	0	3160	3460	5410	5710	6/9	6/9	6000	7000	8000
	5000	0	3410	3710	5910	6210	6/9	6/9	6000	7000	8000
	5500	0	3660	3960	6410	6710	6/9	6/9	5500	6500	7500
	6000	0	3910	4210	6910	7210	6/5	6/5	5500	6500	7500
Duplex friløft mast	6500	0	4160	4460	7410	7710	2/3	2/3	5200	6100	7370
	3600	1800	2875	3025	4675	4825	6/9	6/9	6000	7000	8000
	4000	2000	3075	3225	5075	5225	6/9	6/9	6000	7000	8000
	4500	2250	3325	3475	5675	5725	6/9	6/9	6000	7000	8000
	5000	2500	3575	3725	6075	6225	6/9	6/9	6000	7000	8000
	5500	2750	3825	3975	6575	6725	6/9	6/9	5500	6500	7500
Triplex mast	6000	3000	4075	4225	7075	7225	6/5	6/5	5500	6500	7500
	6500	3300	4325	4475	7575	7725	2/3	2/3	5200	6100	7370
	4500	1500	–	2735	–	5736	–	6/5	–	–	7720
	5000	1667	2752	2902	6086	6236	6/5	6/5	5710	6720	7720
	5500	1833	2918	3068	6586	6736	6/5	6/5	5210	6220	7220
	6000	2000	3085	3235	7086	7236	2/3	2/3	5210	6220	7220
	6500	2167	3252	3402	7586	7736	2/3	2/3	5170	6090	7090
	7000	2333	3418	3568	8086	8236	2/3	2/3	4820	5670	6670
7500	2500	3585	3735	8586	8736	2/3	2/3	4370	5150	6150	
8000	2667	3752	3902	9086	9236	2/3	2/3	3925	4620	5620	
									c = 600 mm	c = 900 mm	
			DFG 690–S80	DFG S90	DFG 690–S80	DFG S90	DFG 690–S80	DFG S90	DFG 690	DFG S80	DFG S90
Duplex frisisgt mast	3600	0	3160	3310	4960	5110	6/9	6/9	9000	8000	9000
	4000	0	3360	3510	5360	5510	6/9	6/9	9000	8000	9000
	4500	0	3610	3760	5860	6010	6/9	6/9	9000	8000	9000
	5000	0	3860	4010	6360	6510	6/9	6/9	9000	8000	9000
	5500	0	4110	4260	6860	7010	6/9	6/9	8250	7250	8250
	6000	0	4360	4510	7360	7510	6/5	6/5	8250	7250	8250
Duplex friløft mast	6500	0	4610	4760	7860	8010	2/3	2/3	8100	7100	8100
	3600	1800	3175	3325	4975	5125	6/9	6/9	9000	8000	9000
	4000	2000	3375	3525	5375	5525	6/9	6/9	9000	8000	9000
	4500	2250	3625	3775	5875	6025	6/9	6/9	9000	8000	9000
	5000	2500	3875	4025	6375	6525	6/9	6/9	9000	8000	9000
	5500	2750	4125	4275	6875	7025	6/9	6/9	8250	7250	8250
Triplex mast	6000	3000	4375	4525	7375	7525	6/5	6/5	8250	7250	8250
	6500	3300	4625	4775	7875	8025	2/3	2/3	8100	7100	8100
	4500	1500	2885	3035	5886	6036	6/5	6/5	8720	7720	8720
	5000	1667	3052	3202	6386	6536	6/5	6/5	8720	7720	8720
	5500	1833	3218	3368	6886	7036	6/5	6/5	7970	6970	7970
	6000	2000	3385	3535	7386	7536	2/3	2/3	7970	6970	7970
	6500	2167	3552	3702	7886	8036	2/3	2/3	7820	6820	7820
	7000	2333	3718	3868	8386	8536	2/3	2/3	7220	6220	7220
7500	2500	3885	4035	8886	9036	2/3	2/3	6470	5470	6470	
8000	2667	4052	4202	9386	9536	2/3	2/3	5720	4720	5720	

Kendetegn	1.1	Producent (kort)	Jungheinrich	Jungheinrich	Jungheinrich	Jungheinrich	Jungheinrich	Jungheinrich	1.1	
	1.2	Producentens typebetegnelse	DFG 660	DFG 670	DFG 680	DFG 690	DFG S80	DFG S90	1.2	
	1.3	Drev	diesel	diesel	diesel	diesel	diesel	diesel	1.3	
	1.4	Betjening	siddende	siddende	siddende	siddende	siddende	siddende	1.4	
	1.5	Løfteevne / last	Q (t)	6	7	8	9	8	9	1.5
	1.6	Lastens tyngdepunkt	c (mm)	600	600	600	600	900	900	1.6
	1.8	Lastafstand	x (mm)	670	680	690	695	700	700	1.8
	1.9	Akselafstand	y (mm)	2295	2295	2395	2545	2545	2745	1.9
	Vægt	2.1	Egenvægt	kg	10500	10800	11700	12500	14400	15500
2.2		Akselbelastning med last for / bag	kg	14900 / 1600	16000 / 1800	17700 / 2000	19000 / 2500	20400 / 2000	22500 / 2000	2.2
2.3		Akselbelastning uden last for / bag	kg	5500 / 5000	5500 / 5300	6000 / 5700	6000 / 6500	7400 / 7000	8200 / 7300	2.3
Hjul, chassis	3.1	Dæk	SE-L	SE-L	SE-L	SE-L	SE-L	SE-L	SE-L	3.1
	3.2	Dækstørrelse, for	355 / 65-15	355 / 65-15	8,25-15	8,25-15	300-15	300-15	300-15	3.2
	3.3	Dækstørrelse, bag	8,25-15	8,25-15	8,25-15	300-15	300-15	300-15	300-15	3.3
	3.5	Hjul, antal for / bag (x-drevet)	2x/2	2x/2	4x/2	4x/2	4x/2	4x/2	4x/2	3.5
	3.6	Sporbredde for	b ₁₀ (mm)	1590	1590	1520	1520	1580	1580	3.6
	3.7	Sporbredde, bag	b ₁₁ (mm)	1535	1535	1535	1495	1495	1495	3.7
	Basis mål	4.1	Tiltning mast / gaffelslæde, frem / tilbage	α/β (°)	6 / 9	6 / 9	6 / 9	6 / 9	6 / 9	6 / 9
4.2		Mastens højde, sænket	h ₁ (mm)	2710	2710	3010	3160	3160	3310	4.2
4.4		Løftehøjde	h ₃ (mm)	3600	3600	3600	3600	3600	3600	4.4
4.5		Mastens højde, hævet	h ₄ (mm)	4510	4510	4810	4960	4960	5110	4.5
4.7		Højde over sikkerhedstaget (kabine)	h ₆ (mm)	2705	2705	2705	2705	2705	2705	4.7
4.8		Siddehøjde / ståhøjde	h ₇ (mm)	1600	1600	1600	1600	1600	1600	4.8
4.12		Koblingshøjde	h ₁₀ (mm)	500	500	500	500	500	500	4.12
4.19		Samlet længde	l ₁ (mm)	4760	4770	4880	5035	5640	5840	4.19
4.20		Længde inkl. gaffelbagside	l ₂ (mm)	3560	3570	3680	3835	3840	4040	4.20
4.21		Samlet bredde	b ₁ / b ₂ (mm)	1820 / -	1820 / -	2002 / -	2002 / -	2150 / -	2150 / -	4.21
4.22		Gaffelmål	s / e / l (mm)	50/150/1200	60/150/1200	60/150/1200	65/150/1200	70/180/1800	70/180/1800	4.22
4.23		Gaffelslæde ISO 2328, klasse / type A, B		4 A	4 A	4 A	4 A	4 A	4A	4.23
4.24		Gaffelslædebredde	b ₃ (mm)	1800	1800	2000	2000	2100	2100	4.24
4.31		Frihøjde med last under masten	m ₁ (mm)	250	250	250	250	250	250	4.31
4.32		Frihøjde midte akselafstand	m ₂ (mm)	250	250	250	250	250	250	4.32
4.33		Arbejdsgangbredde ved palle 1000 x 1200 på tværs Ast (mm)		5120	5130	5240	5545	5545	5795	4.33
4.34	Arbejdsgangbredde ved palle 800 x 1200 på langs Ast (mm)		5320	5330	5440	5745	5745	5995	4.34	
4.35	Venderadius	Wa (mm)	3250	3250	3350	3650	3900	3900	4.35	
4.36	Mindste omdrejningspunkt afstand	b ₁₃ (mm)	1270	1270	1320	1390	1490	1490	4.36	
Ydelesedata	5.1	Kørehastighed med / uden last	km/h	22,4 / 22,5	22,4 / 22,6	22,4 / 22,5	22,4 / 22,6	22,3 / 22,6	22,3 / 22,6	5.1
	5.2	Løftehastighed med / uden last	m/s	0,50 / 0,60	0,40 / 0,60	0,40 / 0,60	0,40 / 0,60	0,40 / 0,60	0,40 / 0,60	5.2
	5.3	Sænkehastighed med / uden last	m/s	0,60 / 0,36	0,60 / 0,36	0,60 / 0,36	0,60 / 0,36	0,60 / 0,36	0,60 / 0,36	5.3
	5.5	Trækraft med / uden last	N	49570/49570	49570/49570	49570/49570	49570/49570	49570/49570	52930/52930	5.5
	5.7	Stigeevne med / uden last	%	30,3 / 32,0	28,7 / 31,0	27,1 / 31,0	24,6 / 28	21,5 / 25,0	20,9 / 24,0	5.7
	5.9	Accelerationstid med / uden last	s	6,0 / 5,0	6,0 / 5,0	6,0 / 5,0	7,0 / 6,0	7,0 / 6,0	7,0 / 6,0	5.9
5.10	Driftsbremse		hydraulisk	hydraulisk	hydraulisk	hydraulisk	hydraulisk	hydraulisk	5.10	
Motor	7.1	Motorfabrikat / type	Perkins / 1104D E44TA	Perkins / 1104D E44TA	Perkins / 1104D E44TA	Perkins / 1104D E44TA	Perkins / 1104D E44TA	Perkins / 1106D E66TA	7.1	
	7.2	Motoreffekt iht. ISO 1585	kW	91	91	91	91	90	7.2	
	7.3	Motoromdrejninger	1/min	2200	2200	2200	2200	2200	2200	7.3
	7.4	Cylindertal / volumen	antal/cm ³	4 / 4400	4 / 4400	4 / 4400	4 / 4400	4 / 4400	6 / 6600	7.4
	7.5	Brændstofforbrug iht. VDI cyklus	l/h	7,9	8,3	8,7	9	9	10,5	7.5
Andet	8.1	Kørestyrings art		hydrodynamisk	hydrodynamisk	hydrodynamisk	hydrodynamisk	hydrodynamisk	hydrodynamisk	8.1
	8.2	Arbejdsdruk for påbygningsaggregater	bar	160	160	160	160	160	160	8.2
	8.3	Oliestrøm for påbygningsaggregater	l/min	80	80	80	80	80	80	8.3
	8.4	Støjniveau iht. EN 12 053, ved førerens øre	dB(A)	73	73	73	73	73	73	8.4

Udnyt fordelene

Ergonomisk førerplads

Behagelig og ydelsesfremmende arbejdsplads med god ergonomi:

- Let og sikker ind- og udstigning takket være store trin, der let kan ses oppefra.
- Førerpladsen er fuldstændig tæt ud mod motorrummet og støj- og vibrationsdæmpet med bufferelementer.
- Mekanisk dæmpet komfortsæde, der kan indstilles trinløst. Som option luftaffjedret.
- Ratstamme, der kan indstilles i højde og vinkel.
- Hydraulikhåndtagene er placeret ergonomisk ved siden af sædet, (SOLO-PILOT) og følger automatisk med, når sædeindstillingen ændres.
- Kontakt for ændring af kørselsretning ved ratstammen (som option integreret i gaspedalen eller i betjeningshåndtaget - (MULTI-PILOT)).
- Stor, rummelig fodplads med kombineret bremse-/inchingpedal.
- Godt udsyn gennem panoramamast med bagvedliggende cylindere og frsigts gaffelslæde.
- Behagelige arbejdsforhold i enhver slags vejr med den veludstyrede kabine, der leveres som standard.
- Godt udsyn i alle retninger med specielt tag- og frontdesign.
- Drejesæde (option) drejer 180° til venstre.

Kraftfulde motorer

Den nødvendige kraft kommer fra turbodieselindustriemotorer, der er udviklet specielt til indsats i gaffeltruck:

- DFG 660-690 og S80: 4 cylinder turbodieselmotor (4,4 l Perkins) med elektronisk indsprøjtning og 91 kW ydelse ved 2200 omdrejninger i minuttet. Maksimalt moment: 490 Nm ved 1400 omdrejninger i minuttet.
- DFG S90: 6 cylinder turbodieselmotor (6,6 l Perkins) med elektronisk indsprøjtning og 90 kW ydelse ved 2200 omdrejninger i minuttet. Maksimalt moment: 545 Nm ved 1400 omdrejninger i minuttet.



Førerplads

- Ren udstødning under de gældende emissionsgrænseværdier iht. ISO 8178. (Opfylder udstødnings emissionstrin 3a for dieselmotorer).
- Partikelfilteranlæg (option).
- Dieseltank på 115 l integreret i rammen.

Stærk hydrodynamisk transmission

Den hydrodynamiske transmission med 2 elektronisk styrede hastigheder sikrer den driftsøkonomiske behovstilpassede kraftoverførsel. Flere fordele:

- Præcis og glidende kraftoverførsel.
- Automatisk gearskifte og elektronisk styret omskiftespærre ved en kørselshastighed på mere end 4 km i timen.
- Inchingpedal (kombineret sneglefarts-/bremsepedal) giver præcis kørsel med fuld last.
- Kørekompfortpakke (option) med automatisk hævnning af løftehydraulikkens omdrejningstal, hydrostatisk kørestil og stort multifunktionsdisplay. Særligt velegnet til indsats med reversering.

Service

Lave serviceomkostninger med let adgang til komponenterne.

- Kipkabine kan vippe bagud hydraulisk.
- Let adgang for den daglige vedligeholdelse (olie og kølervæske).
- Lange serviceintervaller på 500 driftstimer.

Intelligent elektronik

- Den elektroniske styring af kørsel og hydraulik er konstrueret som CAN-Bus og er beskyttet mod stænkvand (iht. IP 64).
- 12 Volt batteri med 135 Ah / 115 A vekselstrøm.
- Præcis styring af hydraulikfunktionerne med elektromagnetiske ventiler.

Præcis styring

Maksimal styrekomfort og høj sikkerhed med:

- Hydrostatisk styring giver legende let, ultra præcis styring.
- Styreakse med integreret styrecylinder.

Bremse

To af hinanden uafhængige bremssystemer påvirker forhjulene.

- Fodbremse: servohydraulisk, vedligeholdelsesfri, indkapslet lamelbremse i oliebad, med bremseforstærker.
- Standbremse: elektrohydraulisk skivebremse aktiveres med en tast i displayet.

Hydraulik

- Meget fint tilbageløbsfilter.
- 180 l hydrauliktank integreret i rammen.
- Ind- og udluftning af hydrauliktanken via filter.
- Trykbegrænsningsventiler beskytter mod overtryk og overbelastning.

Stærke master

- Slanke mastprofiler og bagvedliggende løftecylindere giver et særligt bredt synsfelt.
- Gaffelslæde med optimeret udsyn.
- Gaffelslæde iht. FEM/ISO 2328 4A.

Ekstra udstyr

For tilpasning til forskellige indsatskrav eller kundeønsker findes der forskellige særop-tioner og tilbygningsaggregater.

Jungheinrich Danmark A/S

Øst: Mårkærvej 3
2630 Tåstrup
Vest: Gl. Præstegårdsvej 8 D
8723 Løsning
Telefon 7027 6040
Telefax 7027 6041

kontakt@jungheinrich.dk
www.jungheinrich.dk

Jungheinrich AG
ISO 9001, ISO 14001
certificering for kvalitets-
og miljøstyring.



Jungheinrich køretøjer opfylder
de europæiske sikkerhedskrav.



JUNGHEINRICH
det sikre valg