

FORD 555

FORD GRÄVLASTARE 555 - CENTRUMPLACERAT AGGREGAT



	mm	mm
A	3277	J 4997
B	2667	K 7060
C	656	L 3600
D	2720	M 3610
E	2743	N 4125
F	285	O 5280
G	302	P 4670
H	1887	Q 1174
I	2032	R 6060

Motor

Typ: Ford Diesel
 Max. effekt vid 2200 varv/min
 (DIN 70020) 50,3 kW/68 hk
 Antal cylindrar 3
 Cyl. diameter och slaglängd 112 x 112 mm
 Cylindervolym 3294 cm³
 Max. vridmoment vid 1600 varv/min 236 Nm
 Max. motorvarv 2400 varv/min
 Luftrenare, typ Torrt filterelement

Hastighet (vid 2200 varv/min med
 16,9 x 28 bakdäck)

	6 x 4 Manuell växellåda km/tim	4 x 4 Moment- omvandlare km/tim
Växel		
1	3,0	4,0
2	5,3	6,6
3	7,1	11,8
4	10,7	26,6
5	18,8	—
6	25,6	—
Back 1	3,5	4,0
Back 2	6,4	6,5
Back 3	12,6	11,7
Back 4	22,8	26,3

Framaxel

Spårvidd - fram 1778 mm
 - bak 1727 mm
 - fram 4WD 1745 mm
 - bak 4WD 1727 mm
 Framaxelns pendling - 2WD 11°
 - 4WD 12°

Axelavstånd 2032 mm
 Markfrigång - 2WD 285 mm
 Markfrigång - 4WD* 279 mm

*Skydd för drivaxeln är standard på 4WD.

Styrsystem

Typ
 Antal rattvarv mellan fulla utslag 3,7 varv
 Vändradie - med bromsar 2,95 m
 - utan bromsar 3,80 m
 Lastarens svepradie
 - med bromsar 4,55 m
 - utan bromsar 5,15 m

Bromsar

Typ (bak)
 Antal skivor och diameter Fierskiviga
 8 x 203 mm
 Total friktionsyta 1445 cm²
 Parkeringsbroms, typ Fierskivig
 Antal skivor och diameter 5 x 142 mm
 Total friktionsyta 517 cm²

Elsystem

Spänning 12 Volt
 Batteri 128 Ah
 Växelströmsgenerator 46 Amp

Volymer

Bränsletank 90,8 liter
 Kylsystem (exkl. Värmsystem) 14,5 liter
 Motor 6,6 liter
 Manuell växellåda 12,0 liter
 Momentomvandlare 18,0 liter
 Bakaxel 32,0 liter
 Transferbox - 4WD 1,0 liter
 Navreduktion - 4WD (Varje sida) 1,75 liter
 Differential - 4WD 5,5 liter
 Hydraulsystem 80 liter

Däck

Fram - 2WD 11,50 x 16 - 10
 - 4WD 10,50 x 18 - 10
 Bak - 2WD 16,9 x 28 - 12
 - 4WD 16,9 x 28 - 12

FORD SERIE 555 - SPECIFIKATIONER - CENTRUMPLACERAT AGGREGAT

Hydraulsystem

Kugghjulspump, flöde vid 2200 varv/min	107,9 l/min
Överströmsventilens inställning	172,2 kp/cm ²
Filtertyp och specifikation	Utbytbart element, 10 micron

Serie 555 grävaggregat

Tvåspaksmanövrering av grävaggregatet			
Fotmanövrerad: utskjutning av sticka			
	Diameter	Slaglängd	Kolvstång
	mm	mm	mm
Lyftcylinder	125	827	63
Gräv-cylinder	115	790	63
Skop-cylinder	90	762	63
Cylinder, utskjutbar sticka	80	1218	50
Stödbenscylinder	100	688	56
Svängcylinder	110	245	50
Svängsystem,	typ direktkopplade hydraulcylindrar		

Skopor

Skopans bredd	300 - 900 mm
Skopvolym	40 - 300 liter

Specifikationer

	Centrum-placerat	Centrumplacerat med utskjutbar sticka	utskjuten
	mm	indragen	mm
Höjd vid transport	3600	3615	3615
Längd med standardskopa fram	7036	7036	7036
Markfrigång	302	302	302
Bredd	2180	2180	2180
Max. räckvidd från bakaxeln	6896	6946	8070
Räckvidd från svängcentrum	5820	5870	6994
Max. grävdjup	4670	4860	6060
Max. lastningshöjd	3630	3630	4125
Max. grävkraft - skopa ^a	4191 kp	4182 kp	4182 kp
- grävaggregat ^a	3130 kp	3155 kp	2200 kp
Svängvinkel	180°	180°	180°
Skoprotation - snabbläge	193°	193°	193°
- kraftläge	171°	171°	171°
Bommens lyftkapacitet max. utligger	1068 kg	790 kg	605 kg

^aEndast med motvikt och 28 tum däck

Vikt

	Centrumplacerat
Tjänstevikt för 2WD	6660 kg
för 4WD öka med	52 kg
Utskjutbar sticka öka med	170 kg

Frontlastare

Standardutrustning två ventiler med enspaksmanövrering. En tredje ventil med separat spak för extra redskap.

	Diameter	Slaglängd	Kolvstång
	mm	mm	mm
Lyftcylinder	76	904	50
Skop-cylinder	76	697	38
Automatisk återgång till arbetsläge är standardutrustning.			
Flyttläge är standardutrustning.			

Volym

	Bredd	Volym
	2200 mm	840 liter

Specifikation

	Standard
	mm
Tömningshöjd	2667
Lastningshöjd (Axeltappens höjd)	3277
Räckvidd i marknivå	1887
Räckvidd vid max. höjd, tippad	686
Grävdyb under marknivå	101
Tillbakarullning vid marknivå	40°
Tömningsvinkel	55°
Lyftkapacitet vid max. höjd	2359 kg
Max. brytkraft	5398 kp
Tid för lyft till full höjd	4,7 s
Tid för tippning vid full höjd	1,6 s
Tid för sänkning	2,6 s



555 Serien. Den Nya Fordstyrkan.

SDP/S-84

Publicerad av Ford Tractor Operations Inc.
Ford Motor Company A/B
Traktoravdelningen
Box 27303 Tuulivuorikatu 11
10254 Stockholm



Fords målställning är en kontinuerlig utveckling av produkten. Rätt till ändring av priser, specifikationer och utrustning förbehålles.
1 6370/555-CP/8-84/S