



DAVID BROWN SELECTAMATIC 1200/990/880



DAVID BROWN

SELECTAMATIC 1200/990/880

Bakom DAVID BROWN-traktorerna finns ett intensivt forskningsarbete.

Ett arbete som bl. a. innebär kontinuerlig bevakning av de modernaste jordbruksmetoderna.

DAVID BROWN-traktorerna är därför konstruktionsmässigt väl anpassade till de krav som ställs på effektiva jordbruksmaskiner.

DAVID BROWN SELECTAMATIC finns i storlek som passar varje jordbruk, - både vad gäller effekt och vikt -, med körhastigheter för varje användningsområde.

Ett kraftigt hydraulsystem som är enkelt att manövrera och som gör det möjligt att använda alla typer av redskap.

Förarsätet är komfortabelt, med samtliga manöverorgan placerade inom bekvämt räckhåll.

Kraftigt, ställbar dragbom, liksom många andra funktionsriktiga detaljer.

Därför är den kompletta enheten, - DAVID BROWN Selectamatic RATT TRAKTOR FÖR VARJE RATTINELLT JORDBRUK.



Väljarvred för hydraulsystemets arbetsområde.



Förarsätet på DAVID BROWN 1200



Väljarvredet för hydraulsystemet.

SELECTAMATIC - fyra hydraulsystem med en spak

Lägesreglering

Med hydraulsystemet kan redskapet installeras på varje önskad höjd i förhållande till traktorn.

Dragkraftsreglering

Om redskapet ej är försett med stöd-hjul, kan djupet regleras automatiskt med hydraulsystemet i förhållande till jordmotståndet.

T.C.U. - steglös viktöverföring

Redskap som är försedda med stöd-hjul arbetar alltid på konstant djup. Med användning av T.C.U. - viktöverföring utnyttjas traktorns dragkraft till fullo under alla arbetsförhållanden.

Separata cylindrar

Lastare, tippvagnar m. m. med hydraulcylindrar kan manövreras med SELECTAMATIC-systemets manöverhandtag.

Alla SELECTAMATIC-traktorer har justerbar sänkingsventil, mekaniskt redskapslås och differentialspärr.

			1000
			540
			540

12 växlar framåt

Traktorerna erövrar ständigt nya arbetsområden och många olika maskiner och redskap används.

Därför är alla DAVID BROWN traktorer utrustade med 12 växlar framåt. Detta ger körhastigheter från 0,5–30,0 km/tim. för jordbearbetning samt vrrängkörning och ger jämna steg upp till cirka 10 km/tim. För skörde-tröskning finnes 4–5 växelmöjligheter



Modellerna 990 och 880 har dragstänger och tryckstång för redskap i kategori I och II. Modell 1200 endast för kategori II.

med 540 v/min. på kraftuttaget. Tröskning kan därför alltid utföras med rätt hastighet, – full kapacitet –, i alla grödor.

För specialuppgifter med låga hastigheter, jordfräsning, plantering etc. uppfyller växellådan på DAVID BROWN-traktorerna alla de krav som kan ställas.

HASTIGHETER km/tm.

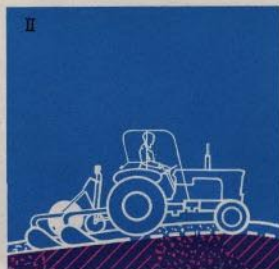
Växel	Modell 1200 13,6/12 – 38 bakdäck					Modell 990 13,6/12 – 36 bakdäck					Modell 880 12,4/11 – 32 bakdäck					
	Motorvarv/min.					Motorvarv/min.					Motorvarv/min.					
	700	1100	1800	2000	2300	700	1100	1800	2000	2200	700	1100	1800	2000	2200	
Fram	1	0,6	1,0	1,6	1,7	2,0	0,5	0,6	1,4	1,5	1,7	0,5	0,8	1,2	1,4	1,5
	2	1,0	1,6	2,6	2,9	3,3	0,9	1,4	2,3	2,6	2,8	0,8	1,3	2,1	2,3	2,5
	3	1,3	1,9	3,2	3,6	4,0	1,2	1,9	3,1	3,5	3,8	1,1	1,7	2,8	3,1	3,4
	4	1,5	2,4	3,9	4,4	5,0	1,4	2,1	3,5	3,9	4,3	1,2	1,9	3,2	3,5	3,9
	5	1,7	2,7	4,4	4,9	5,6	1,6	2,6	4,2	4,7	5,1	1,5	2,3	3,8	4,2	4,6
	6	2,1	3,2	5,3	5,9	6,8	2,0	3,1	5,1	5,7	6,2	1,8	2,8	4,6	5,1	5,6
	7	2,5	4,0	6,5	7,3	8,3	2,2	3,5	5,8	6,5	7,1	2,0	3,2	5,2	5,8	6,4
	8	3,2	5,0	8,1	9,0	10,4	3,0	4,8	7,8	8,7	9,5	2,8	4,3	7,1	7,8	8,6
	9	3,5	5,6	9,1	10,1	11,6	3,6	5,7	9,3	10,2	10,7	3,3	5,1	8,4	9,3	10,2
	10	4,4	6,9	11,2	12,5	14,3	4,1	6,4	10,5	11,8	12,8	3,7	5,9	9,6	10,7	11,8
	11	5,3	8,3	13,5	15,0	17,2	5,1	8,0	13,0	14,5	16,0	4,6	7,2	11,8	13,0	14,4
	12	9,0	14,2	23,1	25,7	29,6	9,3	14,5	23,8	26,5	29,0	8,3	13,1	21,4	23,7	26,1
Bak	1	1,0	1,6	2,6	2,9	3,3	0,9	1,3	2,2	2,4	2,7	0,8	1,2	2,0	2,3	2,5
	2	2,1	3,2	5,3	5,9	6,8	2,0	3,1	5,1	5,7	6,5	1,8	2,8	4,6	5,1	5,6
	3	2,5	3,9	6,5	7,2	8,3	2,3	3,5	5,8	6,5	7,1	2,0	3,2	5,2	5,8	6,4
	4	6,5	10,2	16,7	18,6	21,4	5,0	7,9	12,9	14,4	15,8	4,4	7,1	11,7	13,0	14,3

540 v/m på kraftuttaget uppnås vid 1100 och 1800 motorvarv/min.

Max. hastighet utan belastning vid 2350 v/m är 31,0 km/t.

Max. hastighet utan belastning vid 2350 v/m är 31,0 km/t.

Max. hastighet utan belastning vid 2350 v/m är 25 km/t.



T.C.U. viktöverföring ger garanti för säker dragkraft.

Fig. I: Hydraulisk lägesreglering
Den automatiska lägeskontrollen används vid konstant jordmotstånd.

Fig. II: Hydraulisk viktöverföring
När redskap med stödhjul används, – tillsammans med T.C.U.-viktöverföring –, hålles arbetsdjupet konstant vid varierande jordmotstånd.

Tvästegs kraftuttag

Många jordbruksmaskiner drivs från traktorns kraftuttag. Några av dem



DAVID BROWN 1200 har helt oberoende kraftuttag.

kräver höga, andra låga effekter. För bästa bränsleekonomi och lämpligaste motorvarv arbetar kraftuttaget med 540 v/min. vid 1.800 eller 1.100 motorvarv per minut. Kraftuttagssaxeln kan även köras med 1.000 v/min.

Försätsäte

DAVID BROWN-traktorerna är försedda med ett fjädrande, stoppat och inställbart försätsäte med ryggstöd, för högsta förar komfort.

DAVID BROWN

DAVID BROWN TRAKTOR AB, 23044 VINTRIE (MALMO) - TELEFON 040 / 46 72 20 -

SPECIFIKATION:	880	990	1200
MOTOR			
Cylinderantal	3	4	4
Cylinderdiameter, mm	100	100	100
Slaglängd, mm	114,3	101,6	114,3
Slägvoly, cm ³	2695	3195	3595
Kompressionsförhållande	17:1	17:1	17:1
Tomglängsvarvtal v/m	700	700	700
Max. varvtal, v/m	2200	2200	2300
Effekt, SAE, HK vid v/m	50/2200	60/2200	78/2300
Effekt, DIN, HK vid v/m	48,5/2200	56/2200	73/2300
Effekt på kraftuttag vid motor v/m (O.E.C.D)	43/2200	53/2200	65/2300
Effekt vid 540 v/m på kraftuttag, motor v/m (O.E.C.D)	38/1800	48/1800	57/1800
Effekt vid 540 v/m på kraftuttag, motor v/m (O.E.C.D)	22/1100	28,5/1100	31/1100
Effekt vid 1000 v/m på kraftuttag, motor v/m (O.E.C.D)	41,3/2000	51/2000	62/2000
Vridmoment (O.E.C.D)	15,6/1500	19,0/1680	23,6/1320
Vridmoment (DIN)	17,8/1400	20,0/1600	25,2/1400
ELSYSTEM			
Spänning, volt	12	12	12
Batteriets kapacitet, Ah	128	128	128
Generators effekt, W	260	260	260
Startmotorns effekt, HK	2,7	2,7	2,7
KOPPLING			
Konstruktion, torriamell, dubbel	tvåstegs	tvåstegs	separat betjäning av kraftuttagkoppling
Huvudkoppling, diam., tum./mm	10/254	11/279	11/279
Kraftuttagkoppling, diam., tum./mm	10/254	10/254	11/279
STYRINRÄTTNING	skruv och mutter med cirkulerande kullor	skruv och mutter med cirkulerande kullor	skruv och mutter med cirkulerande kullor
HYDRAULISKT SYSTEM (O.E.C.D)			
Pumpens kapacitet, liter per min. (1800 motor v/m)	23	23	25
Pumpens kapacitet, liter per min. - max.	27	27	33
Arbetstryck, kg/cm ²	140	140	140
Max. lyftkapacitet i dragstångerna, kp	1315	1928	1996
Arbetslyft i dragstångerna, kp	1135	1430	1580
Pumpens effekt, HK	8,58	8,73	10,5
KRAFTUTTAG - 2 STEGS			
Motorvarv som ger 540 v/m	1100 och 1800	1100 och 1800	1100 och 1800
Motorvarv som ger 1000 v/m	2000	2000	2000
DÄCKTRUSTNING			
Framhjul	6,00-16/6	7,50-16/6	7,50-16/8
Bakhjul	12,4/11-32/6	13,6/12-38/6	13,6/12-38/6
DIMENSIONER			
Total längd, cm	308	320	363
Total minsta bredd, cm	173	173	177
Höjd med skyddaram, cm	220	230	240
Hjulbas, cm	203	200	225
Frigånghöjd under framaxel, cm	48	54	54
Spårvidd fram, cm	132-183	132-183	132-183
Spårvidd bak, cm	132-203	132-203	142-203
Vändradie med styrbroms, cm	314	320	351
Vändradie ut. styrbroms, cm	350	351	394
RYMDUPPGIFTER			
Bränsletank, liter	52	62	82
Kylsystem, liter	10,2	13,6	13,6
Oljemängd, motor, liter	6,25	7,4	7,4
Oljemängd, transmission och hydraulsystem, liter	22,7	22,7	41
Oljemängd, hjulutväxling, varje sida, liter	2,3	2,3	2,3
Oljemängd, styrrhus, liter	1,1	1,1	2,8
VIKTUPPGIFTER			
Tjänstevikt, kg	2120	2360	2800
Över framaxel, kg	750	825	1080
Över bakaxel, kg	1370	1535	1740
(Vikt med kompl. hytt.)			