



DB-1412

med TOP-hytt
och hydra-shift växellåda



David Brown 1412

Tekniska data:

Motor – turboladad

Cylinderantal	4
Cylinderdiameter, mm	114,3
Slaglängd, mm	3594
Slagvolym, cm ³	16,1
Kompressionsförhållande	2450
Max varvtal, v/m	91/2300 (66,9)
Effekt, DIN HK vid v/m (kW)	31/1600 (304)
Vridmoment kpm (Nm)	

Elsystem

Batteriets kapacitet, Ah	128
Växelströmgenerators effekt, W	370
Startmotorns effekt, W	5000

Koppling

Huvudkoppling, diam, tum/mm	12/305
Kraftuttagskoppling, diam, tum/mm	12/305

Hydrauliskt system "Selectamatic"

Pumpens kapacitet, liter per min max	41
Arbetstryck, kg/cm ² (kPa)	141 (13,8)
Max tryck, kp/cm ² (kPa)	175 (17,2)
Lyftkapacitet i draglängerna, kp, max (N)	4000 (39240)
Reglerfunktioner: Dragkraft – Lagesreglering samt ställbar tyngdöverföring (TCU)	
Trycklösluttag enkelverkande	2
dubbelverkande	1

Kraftuttag – 2-steps 540/1000 v/m – hk (kW)

Effekt på kraftuttag vid motor v/m	81/2300 (59,6)
Effekt vid 540 v/m på kraftuttag motor v/m	65/1800 (47,8)
Effekt vid 1000 v/m på kraftuttag motor v/m	72/2000 (53,0)
Separat manövrerad koppling	

Däckutrustning

Framhjul	11L-15/6
Bakhjul	18,4/15-34/6
	14,9/13-38/6

Styrning

Hydrostatisk

Dimensioner

Total längd, cm	370
Total minsta bredd, cm	208
Höjd med hytt, cm	277
Hjulbas, cm	228
Frigångshöjd under framaxel, cm	51
Sparvid fram, cm	142-203
Sparvid bak, cm	152-203
Vändrade med-utan styrbroms, cm	360-404

Rymduppgifter

Bränsletank, liter	91
Kytsystem, liter	14,2
Oljemängd, motor, liter	7,4
Oljemängd transmission och hydraulsystem, liter	42

Viktuppgifter

Tjänstevikt, kg	3670
Över framaxel, kg	1225
Över bakaxel, kg	2445

Växellåda Hydra-Shift, hydrauliskt snabbväxlad.
Hastigheter km/t med däck 18,4/15×34.

Växel	v/m 700	v/m 1100	v/m 1800	v/m 2050	v/m 2300	
Kryp	1	0,6	0,9	1,5	1,7	2,0
	2	0,8	1,3	2,1	2,4	2,7
	3	1,1	1,7	2,8	3,2	3,5
	4	1,5	2,3	3,8	4,3	4,8
Fält	1	1,6	2,5	4,1	4,7	5,2
	2	2,2	3,4	5,6	6,4	7,2
	3	2,9	4,6	7,5	8,5	9,5
	4	3,9	6,2	10,1	11,5	12,9
Transport	1	3,2	5,0	8,1	9,2	10,3
	2	4,3	6,8	11,0	12,6	14,1
	3	5,7	9,0	14,9	16,7	18,8
	4	7,9	12,3	20,2	23,0	25,8
Back	1	1,7	2,6	4,2	4,8	5,4
	2	2,3	3,6	5,8	6,6	7,4
	3	3,0	4,7	7,7	8,8	9,9
	4	4,1	6,5	10,6	12,0	13,5

Max hastighet vid 2450 v/m 27,5
540 v/m på kraftuttaget erhålls vid 1100 och 1800 motor v/m
1000 v/m på kraftuttaget erhålls vid 2000 v/m



Hytt och traktor är byggda tillsammans

David Brown hytten är fabriksmonterad. Inga besvär att stiga in och ut. Det plana golvet är fritt från besvärande spakar. Alla reglage är placerade bredvid föraren. Stora glasfyrer ger god sikt och underlättar kontroll av redskapens arbete. Övertrycksventilation med dammfilter är standard och kan kompletteras med luftkontionering.

Hydra-Shift med 12 växlar fram och 4 back

Hydra-Shift är en växellåda-konstruktion, som utvecklets och tillverkas av DB-fabrikerna. Växellådan består av två huvuddelar:

Den mekaniska delen, områdesväxellådan, manövreras med en konventionell växelspåk på växellådslocket och fotmanövrerad kopplingspedal samt har 4 växellådan 1-a kryp – 2-a fält – 3-e transport – 4-e back. **Planethyulsheterna** manövreras med ett hydraulreglage på instrumentpanelen och har 4 lägen. Efter rätt valt arbetsområde på den mekaniska växellådan betjänas växlingen medelst hydraulreglaget utan frikoppling. Växlingen kan ske både upp och ned utan konventionell kopplingspedal.

Vid körning med kraftuttagsdrivna redskap, då motorvarvet skall vara konstant, kan hastigheten med endast en enkel spakrörelse ökas eller minskas.

Vid fältarbete, då belastningen ständigt varierar, kan hastigheten snabbt anpassas till motorns dragkraft, vilket är mycket väsentligt för kapaciteten och driftsekonomi.

Vid transportkörning kommer Hydra-Shift än mer till sin rätt, då 1412 har full dragkraft i uppväxlings- och även motorbroms i nedväxlingsögonblicket. Genom att hastigheten med hydraulreglaget enkelt kan anpassas efter trafik- och vägförhållandena uppnås en större kör-säkerhet.

Trygghetsgaranti

Med varje levererad DB-traktor följer 24 månaders maskinskadeförsäkring. Första året gäller samtidigt den vanliga fabriksgarantin.

David Brown Traktor AB

Traktorgatan 8, 213 76 Malmö
Tel. 040/94 20 00

Aukt. DB-återförsäljare: