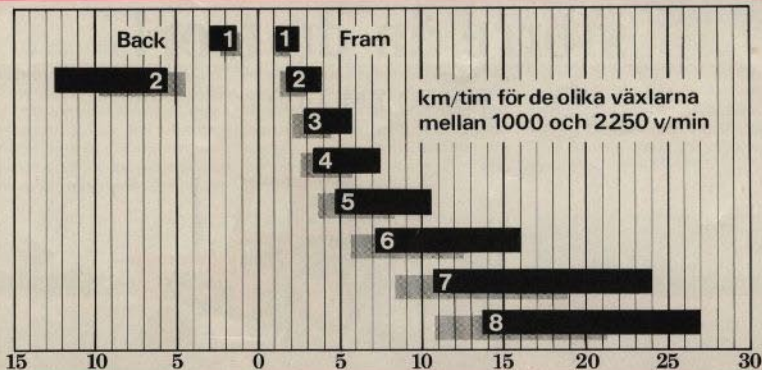


större än du tror!

VOLVO BM T430





styrkemästaren

VOLVO BM T430

VOLVO BM T430 brukar kallas hela familjens traktor. En ekonomisk och mångsidig arbetskamrat. Två utföranden finns att välja på, Standard och Special.

T430 har en bränslesnål, direktinsprutad 3-cylindrig dieselmotor. En stryktålig motor med god segdragningsförmåga.

Kopplingen är av typ tvåstegskoppling med en enkellamell för framdrivning och en för kraftuttagsdrivning. Nedtrampning av kopplingspedalen till hälften frikopplar framdrivningen. Ytterligare nedtrampning frikopplar också kraftuttaget. Med oberoende kraftuttaget inkopplat kan traktorn tack vare två-

stegskopplingen stannas utan att kraftuttagsdrivningen påverkas. Till avgjord fördel vid drift av t.ex. potatisupptagare eller hö- och halmpressar.

Kopplingspedalen är försedd med startspärr — en säkerhetsdetalj. Utan nedtryckt kopplingspedal kan motorn inte startas.

Mekanisk växellåda med växelregister avpassat för skiftande krav. För att underlätta för föraren och för att öka traktorns effektivitet kan den utrustas med TracTrol, en hydraulmanövrerad snabbväxel som fördubblar antalet växlar. Växling sker sekundschnabbt under gång och utan frikoppling. Från direktläge till

lägläge ökas dragkraften med 27 %. 16 växlar fram varav 9 stycken under 10 km/tim och 4 back. Observera att samtliga växlar har motorbroms.

Diagrammet ovan visar de olika växlarernas hastigheter mellan 1000 och 2250 motorvarv/min. Helsvart stapel med TracTrol i direktläge och grå stapel med lägläget inkopplat.

Stora drivhjul och väl tilltagna däck 13.6-36 rätt vikt och rätt viktfordelning avgör till sist den goda framkomligheten och dragförmågan.

dragaren och lyftaren

VOLVO BM T430

TerraTrol hydraulsystem med automatisk djupreglering för redskap arbetande under marknivå, bidrar till att ge maximal tyngdöverföring till drivhjulen. Lyftning, sänkning samt inställning av önskat arbetsdjup göres med en och samma spak. Föraren kan själv med en väljarspak skifta mellan den välkända blandregleringen och ren dragkraftsreglering. Hydrauliken "känner" både tryck och drag genom toppstångsfästet. Toppstångsfästet kan enkelt låsas med en bygel. Hydrauliken "lyder" då endast reglerispaken.

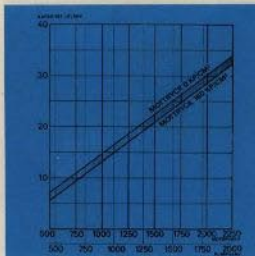
Hydraulsystemets "hjärta" — hydraulpumpen — har hög kapacitet. Detta kommer väl till pass vid användning av t. ex frontlastare, tippvagnar och annan yttre hydraulik som fordrar snabbhet. Separat oljetank för hydraulolja med möjlighet att ta ut 18 liter. Såväl enkel- som dubbelverkande oljeuttag med separat manöverventil för yttre hydraulik tillhör standardutrustningen. Snabbkopplingarna är så utformade att de även kan kopplas under tryck. Yttre hydraulfunktionerna regleras helt oberoende av traktorns 3-punktslyft.

VOLVO BM T430 utrustas direkt vid fabriken med kombinationsdrag — lyftdragkrok kombinerad med svängbart jordbruksdrag.

Tillkoppling av tunga burna maskiner underlättas av teleskopiska dragstångsändar.

Kraftig differentialspärren ger ökad dragförmåga och framkomlighet på besvärligt underlag. Den sammankopplar de båda bakaxelhalvorna och utsätter inte differential och slutdrev för extra påkänningar.

Diagrammet nedan visar hydraulpumpens kapacitet vid olika motorvarv och mottryck.



förarvännan

VOLVO BM T430

Den rymliga ljudisolerade hytten på VOLVO BM T430 har breda dörrar för bekväm av- och påstigning vilket också underlättas av breda fotsteg och rätt placerade handtag. Stora rutor ger föraren bästa tänkbara runtom sikt. Hytten är gummiupphängd vilket ger låg ljudnivå och små vibrationer.

T430 är försedd med en bekväm parallellfjädrande sits. Torsionsfjädring och stötdämpare tar effektivt upp stötar och slag. Sitsen kan lätt ställas framåt-bakåt och fjädringen är justerbar för att passa olika tunga förare.

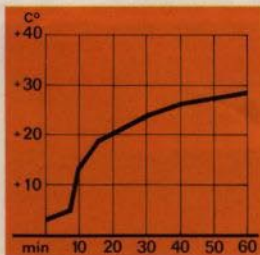
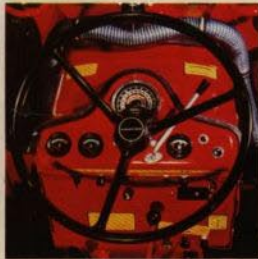
Att reglage och kontrollorgan sitter väl placerade och inom nära räckhåll samt att pedalerna är rörelseriktigt utformade är också sådant som höjer förarens trivsel och effektivitet.

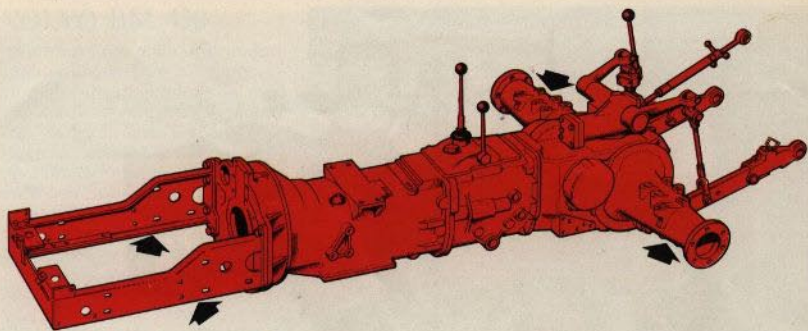
Se t. ex. på den korta växelspaken med de exakta växellägena som gör växlingen mycket enkel. Eller se på reglerspakarna för yttre hydrauliken. Lätt manövrering med automatisk återgång.

Effektiva skivbromsar med mekanisk servoverkan garanterar god bromseffekt oavsett körförhållanden.

Det kraftigt dimensionerade värmesystemet ger föraren sommarklimat året runt. Temperaturen kan lätt regleras efter individuella krav.

Värmediagrammet nedan visar att temperaturdifferensen mellan yttre och innetemperaturen redan efter 20 minuters körtid är ca 20° C.





redskapssuveränen

VOLVO BM T430

VOLVO BM T430 har kraftigt dimensionerade axlar och balkar förberedda för montering av olika redskap.

Kraftiga rambalkar på var sida om motorn försedda med fästhål ger ypperliga fästmöjligheter. Bakaxelrören har redan från början gängade fästhål. Sådana redskap som frontlastare, skogskranar, vinschar, schaktblad osv. kan utan

större svårigheter monteras, fästhål finns där redan. Specialversionens extra kraftiga framaxel, kraftigare styrinrättning och kraftigare framdäck samt möjligheten att erhålla servostyrning gör den speciellt lämpad för montering av frontlastare.

VOLVO BM T430 har lång hjulbas, standard 2,10 m och special 2,18 m. Vikten är en annan faktor med stor

betydelse. T430 har den rätta vikten — ca 2400 kg. En lång kraftig traktor. Det gör att den fungerar bra med exempelvis frontlastare eller skogskran. Men lägg dessutom till den rejäla däckstrutningen och den stora frigångshöjden, så förstår alla att det inte är överord när vi kallar VOLVO BM T430 för redskapssuveränen.



extraknäckaren

VOLVO BM T430

Varför skulle vi ha anledning att kalla just VOLVO BM T430 för extraknäckaren? Givetvis för att den passar mycket bra för renhållningsarbeten, snöröjning o. dyl. i städer och samhällen. Ofta är det där fråga om trånga passager och smala trottoarer — där passar T430. Smidigheten och framkomligheten påverkas av att traktorn är lättmanövrerad och bekväm. Elsystemet är dimensionerat för

stora påfrestningar. Batterikapacitet på hela 160 Ah. Den kraftiga växelströmgeneratoren ger 450 W. Detta i kombination med stark startmotor — 3 kW — ger alltid säker start. Och för att underlätta start vid mycket låga temperaturer finns termostartutrustning. Det finns få traktorer som är så lämpade för kraftuttagsdrift som T430 är. Naturligtvis finns det både drivhjulsberoende och oberoende

kraftuttag. T430 utan snabbväxler möjliggör att erhålla 540 r/min. på oberoende kraftuttaget vid två olika motorvarv — 1770 och 1520 r/min. Med traktorn stillastående kan kraftuttaget dessutom ges 9 olika hastigheter medurs och 2 moturs vid ett och samma motorvarv — det torde täcka alla användningsområden.

VOLVO BM 430

levereras i två olika utföranden. Standard och Special. Specialmodellen har i jämförelse med Standard kraftigare framaxel och styrinrättning. Båda modellerna har samma ombonade och trivsamma förarhytt. Både Standard och Special kan som alternativ till den 8-växlade växellådan förses med TracTrol hydraulmanövrerade snabbväxel.

När det gäller service är en VOLVO BM-köpare gynnad. Sveriges största serviceorganisation står till hans förfogande. Över landet finns mer än 110 serviceverkstäder med ca 1100 mekaniker som specialutbildade av VOLVO BM AB.



Specifikation VOLVO BM T430

Motor

3-cyl. dieselmotor med direktinsprutning.	
tytbeteckning	D 25
Cylindervolym	2,5 dm ³ (l)
Kompressionsförhållande	18,5:1
Effekt vid 37 r/s (2250 r/min)	32,8 kW (44,5 hk) DIN
Max. vridmoment vid 20 r/s (1200 r/min) ..	170 Nm (17,3 kpm)

Elsystem

Spänning 12 V Batterikapacitet 160 Ah
Generatoreffekt 450 W Startmotoreffekt 3 kW (4 hk)

Transmission

Koppling, dubbel 11/9" torrlamell
Antal växlar, fram/back 8/2, fördelade på hög och låg register
VOLVO BM T430 kan levereras med hydrauliskt manövrerad snabbväxel — TracTrol — som ger varje växel ett direkt- och ett lägläge.

Hastigheter i km/tim med däck 13,6-36

Växel	TracTrol i	vid	
		30 r/s (1770 r/min)	37 r/s (2250 r/min)
1	direktläge/lägläge	2,0/1,6	2,5/2,0
2	"	3,0/2,4	3,9/3,0
3	"	4,6/3,6	5,8/4,6
4	"	5,9/4,7	7,5/5,9
5	"	8,3/6,6	10,6/8,4
6	"	12,7/10,0	16,1/12,7
7	"	19,0/15,0	24,1/19,0
8	"	24,5/19,3	27,0/21,3*
BL	"	2,4/1,9	3,0/2,3
BH	"	9,8/7,8	12,5/9,8

*) motorvarvtalet begränsat till 33 r/s (1950 r/min). Max hastighet vid transportkörning med obelastad traktor 30,0/23,6 km/tim

Bromsar

Helt inkapslade skivbromsar på differentialaxlarna.

Kraftuttag

Oberoende och drivhjulberoende. Traktorer utan TracTrol snabbväxel har 2-varvs kraftuttag som std, med TracTrol 1-varvskraftuttag. Oberoende 1-varvs gör 540 r/min vid 1770 motorvarv. 2-varvs vid 1520 och 1770 r/min. Drivhjulberoende kraftuttaget gör 31,8 varv per drivhjulvarv. Kraftuttagseffekt vid max varv 32,2 kW (43,8 hk) (OECD).

Däckutrustning

	T430 Standard	T 430 Special
Fram	7.50—16 6 TR	7.50—16 8 MR
Bak	13.6—36 6	13.6—36 6
	12.4—36 6	12.4—36 6

Hydraulisk lyft — TerraTrol

Lyftkraft	13,7/11, 8 kN (1400/1200 kp) vid 640/720 mm lyftområde
Reglering	Blandreglering, Dragkraftsreglering, Flytläge. Reaktion för tryck- och dragkrafter i toppstången.

Hydraulpump Kapacitet 33 l/min
Tryck 15,7 MPa (160 kp/cm²)

Enkel- och dubbelverkande manöverventil för yttre hydraulik.

Dimensioner (med däck 13,6—36)

	T430 Standard	T 430 Special
Hjulbas	2100 mm	2185 mm
Langd	3300 mm	3340 mm
Bredd (vid spårvidd 1410 mm)		1770 mm
Höjd		2340 mm
Spårvidd		
fram	1220/1390 mm	1395/1485 mm
bak	1360, 1410, 1490, 1540, 1630, 1770 mm	

Vikt

Traktor med hytt ca 2400 kg

Dragutrustning

Kombinationsdrag bestående av lyftdragkrok kombinerad med svängbart jordbruksdrag. Lyftdragkrokens avstånd från bakaxelcentrum 410 mm.

Bland extrautrustningarna kan nämnas:

Elektrisk motorvärmare, frontmonterat kraftuttag, belastningsbrygga, ställbar framaxel (T430 Standard) framstänkekärmar, hydraulisk hjälpsstyrning (T430 Spec).

Vi förbehåller oss rätt till ändringar i specifikation och utförande utan särskilt meddelande.

mångsysslaren

VOLVO BM T430

Allsidigt användbar klarar VOLVO BM T430 såväl små som stora göromål i ett modernt lantbruk. Ingen arbetsuppgift synes den främmande. Antingen det rör sig om jordbearbetning som t. ex. plöjning och harvning, skördearbete eller skogs-

arbete. Många anser T430 vara den idealiska transporttraktorn. Andra däremot tycker bäst om den som lastartraktor. Ja, hos fler och fler såväl små som stora lantbruk finner man T430 verksam — Sveriges mest köpta traktor.

VOLVO BM T430 — traktorn som egentligen är större än den ser ut. Smidig, snabb och lättkörd — inte undra på att fler och fler finner att T430 är den perfekta arbetskamraten.



VOLVO BM

VOLVO BM AB · ESKILSTUNA

12 2 669 4005

Tryckt 02 1976

ESKILSTUNA OFFSET