

VALMET TRAKTORER



VALMET

- din traktor

kW

504 37

604 45

604-4 45

504

stark- lagom stor

Det är verkligen idé att titta närmare på Valmet 504. För här finns mycket av det som man behöver i det dagliga traktorarbetet – styrka, teknik och god komfort, en verklig allroundtraktor.

Den 3-cylindriga dieselmotorn på 37 kW (50 hk) DIN är både pigg och seg och dessutom bränslesnål. Och det är lätt att konstatera att 504 är lättkörd. Den synkroniserade växellådan och den hydrostatiska styrningen gör 504 mycket smidig och bekväm att manövrera.

När man sitter på förarplatsen märker man också att Valmet 504 erbjuder en komfort och säkerhet som annars bara brukas finnas på större traktorer. Hytten har ett bekvämt insteg, helt plant golv och ger gott om utrymme även för storväxta förare. Alla manöverspakar sitter inom bekvämt räckhåll och instrumentpanelen är överskådlig med lättavlästa instrument. Ja, Valmet 504 är verkligen traktorn som gör ditt arbete effektivare och som sparar dina krafter under långa arbetsdagar.



604

2-hjuls...

Ett steg uppåt i styrka har Valmet 604 med sina 45 kW (61 hk) DIN.

Kombinationen av hög motoreffekt, ett väl avvägt hastighetsregister, gynnsam viktfordelning och rejäl däckutrustning för Valmet 604 till en verklig stordragare. Den 3-cylindriga direktinsprutade dieselmotorn har mycket god segdragningsförmåga och tillsammans med den synkroniserade, smidiga växellådan får 604 de genuina dragegenskaperna som krävs när det är tungkört och besvärligt. Valmet 604 är byggd för att vara allround och är därför väl anpassad för de olika redskap som förekommer inom jordbruket. Den kraftiga framaxeln är dimensionerad för att tåla frontlastare och den hydrostatiska styrningen gör manövreringen med frontlastare lätt och smidig. Köringen underlättas dessutom av att lämpliga fram- och backhastigheter ligger mitt för varandra.

Och naturligtvis har Valmet 604 den fina förarkomforten som ger dig både trivsel och säkerhet i arbetet.



604-4

eller 4-hjulsdrift



Samma fina egenskaper i fråga om styrkan, tekniken och komforten finns givetvis även på Valmet 604-4. Men därtill en smidig 4-hjulsdrift som höjer dess prestanda och framkomlighet både på tällten och i skogskörning.

Drivning på alla fyra hjulen innebär inte bara ökad dragförmåga. Det ger också minskad slirning och därmed mindre däckslitage, bättre styrförmåga på slirigt underlag och naturligtvis minskad risk för fastkörning när det är riktigt besvärliga markförhållanden.

Drivningen till framaxeln ligger väl skyddad under traktorn vilket tillsammans med det släta underredet och den rejäla frigångshöjden gör att Valmet 604-4 lämpar sig mycket bra vid körning i skogen. Den drivna framaxeln har en mycket robust konstruktion och är försedd med en differentialbroms som automatiskt överför ökad drivkraft till det hjul som har det bästa markgreppet. Axelpendling på $\pm 15^\circ$ innebär att alla fyra hjulen har ordentligt markgrepp även i terräng.

Och trots sina stora framhjul är Valmet 604-4 mycket lättmanövrerad tack vare den hydrostatiska styrningen och de stora hjulutslagen. Det märks på vändradien – bara 4,75 m. Med Valmet 604-4 klarar man arbetet tryggare och säkrare under skiftande förhållanden.



allsidig...



* Allround genom anpassning till frontlastare, hydraulburna eller krafttugsdrivna redskap.

* Slitstark och driftsäker motor med god bränsleekonomi.

* Robust framaxel med stor trigångshöjd och pendling på $\pm 15^\circ$



* Friskluftsintag med filter ger ren och dammfri luft i hytten.

* Stora hjulutslag ger en vändradie på endast 4,75 m.

förarvänlig

- * Rymlig och komfortabel förarhytt. Bra sikt genom de stora rutorna och de rejäla backspeglarna.



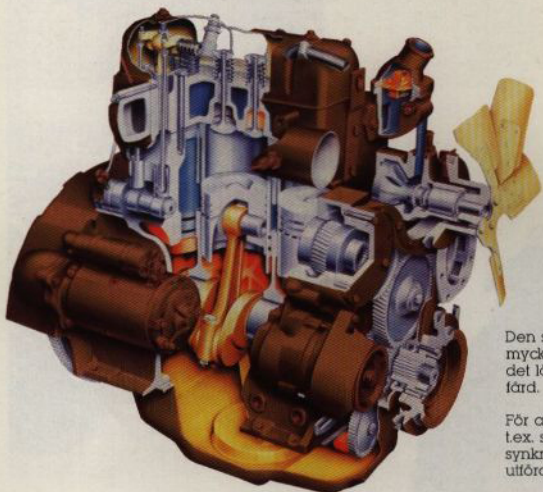
- * Helt slätt underrede ger säkrare körning i skogen.



- * Hydraulsystem med hög kapacitet och rejäl lyftkraft för stora, tunga redskap.

slitstark...

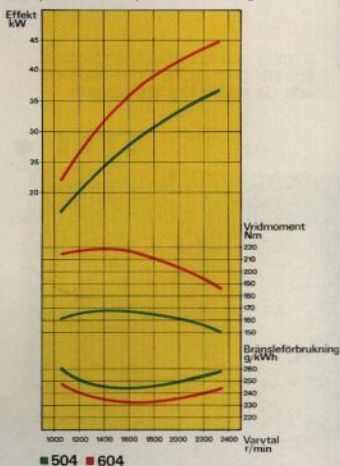
Slitstyrkan hos den moderna jordbrukstraktorn sätts ofta på hårda prov. Den allsidiga användningen i form av långvarig kontinuerlig belastning vid långa arbetspass på fältet eller påfrestningarna vid krävande skogsköning ställer stora krav på de olika komponenterna.



De dragvilliga dieselmotorerna i Valmets traktorprogram är konstruerade för att tåla högt effektuttag under långa arbetsdagar. Smörjsystemet ser till att oljan snabbt cirkulerar ut till motorns olika delar även vid start i sträng vinterkyla, luftfiltret avskiljer effektivt dammpartiklar i insugningsluften och som extra säkerhet finns ett filter i insugningsröret.

Motorn har våta cylinderfoder och den smidda vevaxeln av specialstål är såväl statiskt som dynamiskt balanserad för vibrationstri gång. Kopplingen är av torr typ med slit- och värmehärdiga belägg.

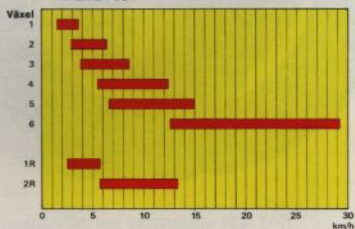
Effekt, vridmoment och spec.bränsleförbrukning



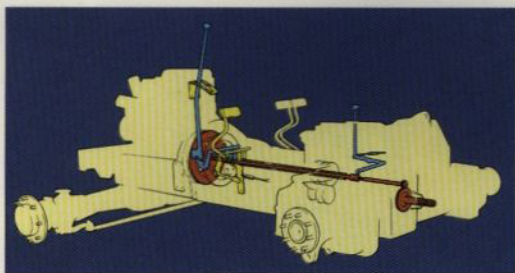
Den synkroniserade växellådan är av mycket beprövad konstruktion och gör det lätt att växla upp eller ner under färd.

För att öka slitstyrkan hos växellådan är t.ex. synkroniseringsringarna i synkroniseringsenhelen på undre axeln utförda i molybden/stål.

VALMET 604



teknisk...



Valmettraktorena har funktionssäkra tekniska system med enkel manövrering. Det helt oberoende kraftuttaget får sin drivning genom traktorns dubbelkoppling som har en separat kraftuttagslamell. Manövreringen sker via en spak som är bekvämt placerad till vänster om instrumentpanelen. Spakmanövreringen ger en mjuk och följsam inkoppling av kraftuttaget vilket eliminerar onödliga påfrestningar på det drivna redskapet. Differentialspären manövreras med en pedal bakom förarens högra fot. Genom att trampa ner pedalen sammankopplas de båda bakaxelhalvorna varvid drivkraft överföres till det drivhjul som har det bästa markgreppet. På de 4-hjulsdrivna modellerna finns även en automatisk differentialbroms som verkar på framhjulen.



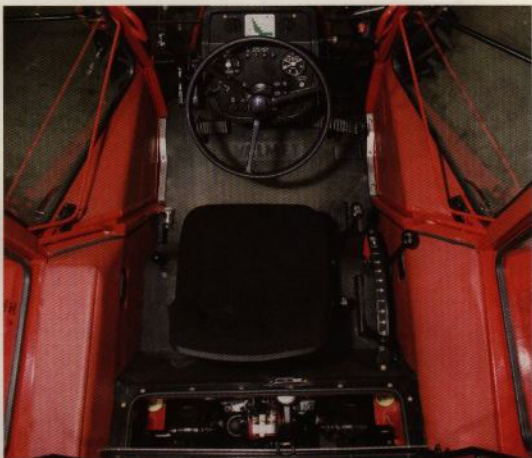
Traktorens hydraulsystem har driftsäker funktion med rejäl lyftkraft i den hydrauliska lyften. Hydraulpumpen har hög kapacitet och är försedd med filter som effektivt tar bort ev föroreningar i oljan. Manövreringen av låges- och dragkraftsregleringen sker med bekvämt placerade spakar till höger om föraren. Där finns även spakar för manövrering av yttre hydraulik. Med ett separat reglage kan sänkhastigheten hos lyften påverkas.

komfortabel

En säker och bekväm förarplats är i dag en självklarhet för traktorföraren.

Redan när man stiger in i den rymliga förarhytten märks att stor vikt har lagts vid att ge föraren en väl fungerande arbetsplats. Insteget är bekvämt och säkert genom de halkfria fotstegen och dörrarnas stora öppningsvinkel gör det lätt att gå i och ur hytten. Förarsitsen är avtjädrad med inställning för olika förarens vikt och kan naturligtvis också ställas in i såväl höjd- som längdled. Det helt plana golvet ger ordentligt utrymme för fötterna. Stora rutor och rejäla backspeglar ger förnämlig sikt – en extra säkerhet vid transporter på väg. Och när vinterkylan sätter in är det skönt att ha ett effektivt värme- och defrostersystem som ser till att temperaturen i hytten är jämn och behaglig och att rutorna är im- och isfria.

Två munstycken på instrumentpanelens framkant och två riktade mot golvet ger en jämn fördelning av värmen där den bäst behövs. Inlaget för ytterluften är



försett med ett filter som garanterar ren och dammfri luftväxling i hytten under torra, varma sommar dagar. Lätt åtkomliga spakar och reglage och den fingerlätta hydrostatiska styrningen gör också att Valmet-traktorn är lättkörd och smidig att manövrera.

Det är traktorn som får arbetet att flyta undan både säkrare och snabbare och ändå sparar på Dina krafter.

specifikation

SPECIFIKATION	504	604/604-4
MOTOR	D27B Dieselmotor	D33C Dieselmotor
Max effekt kW (hk) DIN	37(50)	45(61)
Max vridmoment Nm/s	170/22	220/22
Cylinderantal	3	3
Cylindervolym dm ³	2.7	3.3
Cylinderdiameter mm	100	108
Slaglängd	114	120
Kompressionsförhållande	17:1	17:1
Varvtal t/s (t/min)	38(2300)	38(2300)
ELSYSTEM		
Spänning V	12	12
Batterikapacitet Ah	130	130
Generator/effekt W	Växelström/600	Växelström/600
Startmotoreffekt kW	3	3
KOPPLING	Torr dubbelkoppling	Torr dubbelkoppling
Diameter mm	280/280	280/280
Belägg kraftuttagslamell	Organisk	Organisk
körkoppling	Organisk	Organisk
VÄXELLÅDA	Delvis synkroniserad, 6 växlar fram, 2 back	
Hastigheter km/tim med motorvarv 38 t/s och bakdäck	14.9-30	13.6-36
Växel 1 (L 1)	3.5	3.6
2 (L 2)	6.2	6.4
3 (H 1)	8.3	8.6
4 (L 3)	12.3	12.4
5 (H 2)	14.5	15.0
6 (H 3)	28.2	29.2
1 R	5.5	5.7
2 R	12.9	13.3
KRAFTUTTAG	Oberoende	Oberoende
Motorvarv t/s (t/min) vid 540 t/min	28.7(1720)	28.7(1720)
Effekt vid max varv kW (hk)	34(46)	41(56)
sid kraftuttagstv.	28(38)	35.5(48)
BROMSAR	Torra skivbromsar med mekanisk manövrering. Parkeringsbroms med handspak.	
HYDRAULSYSTEM	Separat helt oberoende hydraulsystem med läges- och dragkraftsreglering. Justerbar sänkhastighet. Två enkel/dubbelverkande ventiler för yttre hydraulik som standard.	
Pumpkapacitet dm ³ /min	27	27
Tryck MPa	21	21
Lyttkraft i kopplingspunkterna kN	19	19
HJUL		
Standard: fram	7.50-16/6	10.00-16/8/11.2-24/6
bak	14.9-30/6	13.6-36/6
Extra: fram		/11.2-24/10
bak	10.00-16/8	16.9-30/8
MÅTT OCH VIKT		
Längd, mm	3617	3617/3708
Bredd, mm	1890	1990/1990
Höjd, mm	2500	2545/2545
Hjulbas, mm	2112	2112/2180
Frigångshöjd, mm	400	470/400
Vändradie, m	3.5	3.5/4.75
Bränsletankens rymd, dm ³	60	60/60
Vikt, kg	2690	2800/2890

VALMET TRAKTORER



VALMET

SCANTRAC AB ESKILSTUNA