

75-100 kW

1102 1102-4

Valmet

1103 1103-4

1502-6



Valmet Ab. Stor, mångsidig, specialiserad.

Valmet Ab är det största företaget inom metallindustrin i Finland. Dess produktionsanläggningar sysselsätter ca 19 000 personer. Valmet är samtidigt ett mycket mångsidigt företag. Valmet producerar bl a fartyg, järnvägsmateriel, peppersmaskiner, traktorer, truckar, gränsletruckar, vapen, mät- och reglerinstrument samt ADB-utrustning.

Kännetecknande för alla Valmet-produkter är att de synnerligen väl motsvarar kundernas behov och att de till alla delar är tekniskt högklassiga, moderna och hållbara. Valmets fabriker planerar och tillverkar en mängd produkter som får sin slutliga utformning i den egna produktionen, men har även specialiserat sig på att tillverka vissa komponenter – t ex motorer – för andra fabriker inom koncernen och även för utomstående företag. Tack vare ett intimt samarbete

mellan enheterna inom koncernen, kan de olika fabrikena tillverka verkligt "skräddarsydda" delar åt varandra.

Valmets lantbrukstraktorer är ett typexempel på koncernens förmåga att utnyttja den styrka som ligger i samarbete och specialisering. Åtta Valmet-fabriker är nämligen involverade i traktorproduktionen.

Ett gott belägg för att Valmet har valt rätt produktionsfilosofi är det faktum att Valmet vuxit till näst största traktormärke i Sydamerika. Valmet har en fabrik i Brasilien – det största finländska företaget i utlandet – som tillverkar ca 15 000 traktorer om året. I Finland har Valmet sedan år 1973 varit den mest sålda traktorn.



Nya robusta Valmet-traktorer.

Ett kännetecknande drag inom det nordiska lantbruket är att arbetstopparna är mycket höga. För att få så stor avkastning som möjligt inom ramen för den korta växtperioden, bör arbetena på åkrarna klaw på dagen.

Ju större gård, desto fler "traktorhästar" behövs på åkrarna under topperioden. Huruvida de här "hästarna" finns under motorplåten på flera normala traktorer eller kanske bara på en enda robust Valmet, är naturligtvis en avvägningsfråga där man bl a bör beakta gårdens storlek.

En robust Valmet är det rätta alternativet om du vill att arbetet under den jätliga topperioden blir ordentligt gjort med en relativt lågtalig arbetsstyrka och sparsam bränsleförbrukning.

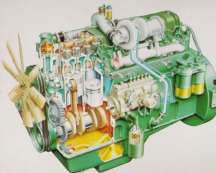
1. Denna nya dieselmotor med direktinsprutning – Valmet 411 CS – har väl tilltagen effekt. Den är en turboladdad fyrcylindrig fyrtaktsmotor med en effekt om 107 hk (DIN). Denna motor används i Valmets 11-serie. Valmet 1502 är försedd med en ännu större sexcylindrig motor om hela 136 hk. Motorns slagvolym har utökats till 4,4 liter, vilket ger ett högt vridmomentsvärde: 370 Nm (37,7 kpm) 1500 r/min.

Turboladdningen ökar motoreffekten, men ej bränsleförbrukningen i samma proportion. Turbomotor är således ekonomisk. Valmet har erfarenhet av att bygga turboladdade dieselmotorer, vilket garanterar motorerna stor livslängd.

2. En fyrhjulsdreven Valmet-traktor klarar sig bra även i svåra förhållanden. Den robusta framaxeln visar att traktorn är avsedd att hålla i hårdkörning med fortsatt fyrhjulsdrift. Det finns knappast någon fyrhjulsdreven traktor med stabilare fyrhjulsdrift.

3. Dubbelpumpshydrauliken sätter fart på de tyngsta arbetsmaskiner. Hydraulikeffekten är även tillräcklig för entreprenadarbeten. Lyftkraften i ändarna av dragarmarna är över 3 000 kg. Känslig dragmotståndreglering där impulsgivningen sker rätlinjigt utgående från dragarmarna. Då det gäller kraftuttagen är de stora Valmet-traktorena verkligen väl utrustade. Ty de har som standard oberoende med 540 r/min och 1 000 r/min samt drivhjulberoende kraftuttag. Axel med sex splines diameter 44,5 mm (1 7/4"). Detta innebär absolut pålitlighet då man kör med drivhjulberoende kraftuttag.

1.



Kraft och uthållighet: traktorer

Valmet 1102 är en ekonomisk allround-traktor för krävande arbeten inom lantbruken och stora entreprenadarbeten. Den är stor och kraftig, men ändå lättmanövrerad. Detta energiknippe till traktor är lika säkert och komfortabel för föraren som de mindre Valmet-modellerna.

Stora hjul, rätt vikt fördelning, stark motor och synkroniserad växellåda med god verkningsgrad innebär stor dragkraft. Valmet 1103 har dessutom en fullständig arbetsunderlättande utrustning med bl a 16-stegsväxellåda och fullständig lantbruks-hydraulik och av lyftanordningshydrauliken helt

oberoende användning av yttre hydraulcylindrar med två ventiler som standard.

Om du behöver ännu större prestandeförmåga än den som tvåhjulsdreven Valmet 1102 och 1103 kan erbjuda, skall du skaffa dig en fyrehjulsdreven robust Valmet, antingen en Valmet 1102-4 eller en Valmet 1103-4, beroende på ditt behov.

Eftersom en fyrehjulsdreven traktors hela vikt ligger på de drivande hjulen, är dess dragkraft betydligt större än hos en tvåhjulsdreven traktor av motsvarande storlek.



med 2-, 4- eller 6-hjulsdrift.

Hjulen slir betydligt mindre. Då man vänder traktorn, drar framhjulen jämnt utan skidosladd. Allt detta innebär att en fyrehjulsdriven traktor klarar av jobbet snabbare och med mindre bränsle än en tvåhjulsdreven.

Valmet-seriens största modell 1502-6 är utrustad med en välkänd och beprövad 6,6 liters sexcylindrig turboladdad motor. Traktorn har sexhjulsdraft som standard. Genom att utrusta denna största Valmet-traktor med extra parhjul för värmjuka åkrar kan man övergå till 12-hjulsdrift.



En välbalancerad helhet.

1102



Även med fyrhjulsdraft, 1102-4

1103

Prestanda
Kraftuttagseffekt 75 kW (102 hk)
OECG/2300 r/min
Motorseffekt 79 kW (107 hk)
DIN 70302/2300 r/min
Vridmoment 270 Nm (37,7 kpm)
1500 r/min

Motor

Tyå, luftkylad diesel med direktinsprutning
Modell: Valmet 411 CS
Cylindernantal: 4
Cylindervolym: 4,4 dm³
Cylinderalster: 108 mm
Slaglängd: 120 mm

Koppling

Ten dubbelkoppling Ø 310/310
Kärlkopplingskärens bäljag är keramiska

Växellåda

Helt synkroniserad, 8 + 2
hastigheter.
Hastigheter med 18,4 – 34 däck
och motorvärv 2300 r/min.

1 växel	3,2 km/h
2	5,2
3	7,1
4	11,7
5	14,8
6	18,9
7	24,5
8	31,2
1 backväxel	5,1
2	8,4

Kraftuttag

Separat handkopplingsaxel för
kraftuttag.

Åxeldiameter 1 1/2"
540 r/min vid motorvärv 1748 r/min.

1000 r/min vid motorvärv
2275 r/min.

Hjuloberoende kraftuttag separert
på 7,1 r/min.

Hydraulik

Funktioner: reglering av läge och
dragkraft samt inställbar lyft- och
sänkhastighet. En manöverventil för
yttra hydraulcylinder som standard.
1 – 3 släggventiler kan anslutas.

Dubbelpump, kapacitet för lyftanordning
och yttra hydraulik 35 l/min,
tryck 210 bar och kapacitet för den
hydrauliska styrningen 35 l/min,
tryck 70 bar.
Lyftkraft i dragställningsläge är
31,7 kN (3200 kg).

Bromsar

Två skivbromsar med flera
bromsytter, hydraulisk överföring.
Parkeringsbroms (handbroms) med
mekanisk verkan.

Elsystem

Batteri 12 V/180 Ah. Växelströms-
generator 600 W. Startmotor 3 kW

Däck

Främ, standard 9,00 – 20/13
Bak, standard 18,4 – 34/8 jordbruk

Mått med standarddäck

Max. längd	3200 mm
Bredd	1580 mm
Max. höjd	2710 mm
Markhjul	520 mm
Hjulbas	2300 mm
Vikt	3900 kg

Påfyllningsvolymer

Bränsletank	97 l
Vatten	13 l
Kylsystem	18 l
Hydraulik	25 l

1102-4

Drivna framaxel

Max. belastning 5 km/h 7000 kg
Max. belastning 30,0 km/h 4500 kg

Max. vändvinkel 35°
Framaxelgunga 13°

Däck

Standard
fram 14,0/12 – 24/8
bak 16,4/15 – 34/8

Mått med standarddäck

Max. längd	3400 mm
Bredd	2100 mm
Max. höjd	2700 mm
Markhjul	420 mm
Hjulbas	2670 mm
Vikt	4740 kg

1103-4



Även med tvåhjulsdraft, 1103

1103

Prestanda
Kraftuttagseffekt 75 kW (102 hk)
OECG/2300 r/min
Motorseffekt 79 kW (107 hk)
DIN 70302/2300 r/min
Vridmoment 270 Nm (37,7 kpm)
1500 r/min

Motor

Tyå, turboaddad diesel med
direktinsprutning
Modell: Valmet 411 CS
Cylindernantal: 4
Cylindervolym: 4,4 dm³
Cylinderalster: 108 mm
Slaglängd: 120 mm

Koppling

Ten dubbelkoppling Ø 310/310
Kärlkopplingskärens bäljag är
keramiska

Växellåda

Helt synkroniserad, 18 + 4
hastigheter. Hastigheter med
18,4 – 34 däck och motorvärv
2300 r/min.

1 växel	2,3 km/h
2	3,2
3	3,9
4	5,1
5	5,3
6	7,1
7	8,5
8	10,8
9	15,7
10	13,8
11	14,8
12	17,3
13	18,9
14	22,9
15	24,5
16	35,3
1 backväxel	3,7
2	5,1
3	8,1
4	8,4

1103-4

Drivna framaxel

Max. belastning 5 km/h 7000 kg
Max. belastning 30 km/h 4500 kg

Max. vändvinkel 35°
Framaxelgunga 13°

Däck

Standard
fram 14,0/12 – 24/8
bak 16,4/15 – 34/8

Mått med standarddäck

Max. längd	4000 mm
Bredd	2000 mm
Max. höjd	2700 mm
Markhjul	420 mm
Hjulbas	2470 mm
Vikt	4700 kg

Kraftuttag

Separat handkopplingsaxel för
kraftuttag.
Åxeldiameter 1 1/2"
540 r/min vid motorvärv 1748 r/min.

1000 r/min vid motorvärv
2275 r/min.
Hjuloberoende kraftuttag separert
på 7,1 r/min.

Hydraulik

Funktioner: reglering av läge och
dragkraft samt inställbar lyft- och
sänkhastighet. Två manöverventiler

för yttra hydraulcylinder som
standard. 1 – 2 släggventiler kan
anslutas.

Dubbelpump, kapacitet för lyftanordning
och yttra hydraulik 35 l/min,
tryck 210 bar och kapacitet för den
hydrauliska styrningen 35 l/min,
tryck 70 bar.
Lyftkraft i dragställningsläge är
31,7 kN (3200 kg).

Bromsar

Två skivbromsar med flera broms-
ytter, hydraulisk överföring.
Parkeringsbroms (handbroms)
med mekanisk verkan.

Elsystem

Batteri 12 V/180 Ah. Växelströms-
generator 600 W. Startmotor 3 kW

Däck

Främ, standard 9,00 – 20/13
Bak, standard 18,4 – 34/8 jordbruk

Mått med standarddäck

Max. längd	3000 mm
Bredd	1680 mm
Max. höjd	2710 mm
Markhjul	520 mm
Hjulbas	2300 mm
Vikt	3950 kg

Påfyllningsvolymer

Bränsletank	97 l
Vatten	13 l
Kylsystem	18 l
Hydraulik	25 l

1103-4

Drivna framaxel

Max. belastning 5 km/h 7000 kg
Max. belastning 30 km/h 4500 kg

Max. vändvinkel 35°
Framaxelgunga 13°

Däck

Standard
fram 14,0/12 – 24/8
bak 16,4/15 – 34/8

Mått med standarddäck

Max. längd	4000 mm
Bredd	2000 mm
Max. höjd	2700 mm
Markhjul	420 mm
Hjulbas	2470 mm
Vikt	4700 kg

Valmet har kapacitet då det gäller service, reservdelar och skolning.

Försäljning

Valmet har ett omfattande nät av återförsäljare med utmärkt fackkunskap. Valmets traktorförsäljare är yrkeskunniga fackmän som du kan lita på.

Service

Valmets service är effektiv och omsorgsfull. Utöver återförsäljarnas serviceverkstäder står även en mängd andra pålitliga auktoriserade serviceverkstäder och Valmets välutrustade ambulanserande servicebilar till lantbrukarnas tjänst.

Det är skäl att även komma ihåg den preventiva service som Valmet rekommenderar. De detaljer på en Valmet-traktor som kräver service har placerats så lättåtgångliga att den lilla dagliga service som skall utföras taktakt blir god.

Konsumentinformation

Varje köpare av en ny Valmet-traktor får grundlig undervisning i traktorns användning. Valmet var först på den finländska marknaden med denna serviceform. På detta sätt får en jordbrukare som övergår till Valmet information om alla de möjligheter som en verkligt modern traktor erbjuder. Därigenom kan köparen redan från början dra full nytta av sin traktor.

Garanti

12 månader utan begränsning i fråga om brukstimmor.

Säker reservdelsservice

Det finns säker tillgång till förmånliga reservdelar för varje traktor som tillverkats av Valmet.



VALMET

Valmet Ab, Tourula Fabrik