

SISU Valmet

SWE

865



865 - storebror i 65-serien

Storleksmässigt placerar sig Valmet 865 mellan de tidigare så välkända modellerna 665 och 6300. Valmet 865 är en allroundtraktor. Konstruktionen är enkel och pålitlig. Den kraftfulla Valmetmotorn med turbo på 87 hk ger hög effekt till kraftuttaget. Traktorns lyftkapacitet är nästan lika hög som dess egenvikt.

Förarhyttens design skiljer sig väsentligt från övriga modeller i 65-serien. Sikten är, liksom tidigare, utomordentlig runtom. Manöverreglagen har fått sin ergonomiska rätta placering genom flera decenniers erfarenhet. Valmet 865 är utrustad med många unika lösningar som underlättar för föraren.

Frontlastare eller frontlyft med kraftuttag är naturliga redskap till denna traktor. Valmettraktorena är oslagbara i skogen. Valmet 865 är en kraftfull resurs på gården.

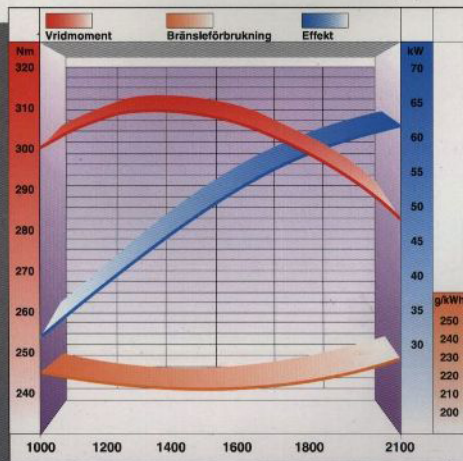
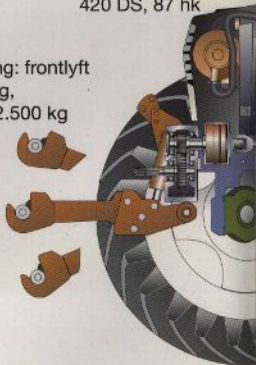
Kraftfull turbomotor

Valmets turbofyra har visat sin styrka och säkerhet under flera års tid i 6000-seriens traktorer. 20-seriens motorer är ekonomiska och säkra med låga avgasutsläpp. De är dimensionerade för att orka med tunga redskap. Motorn har våta cylinderfoder med stöd på mitten och "kall och varm sida".

- Turbomotorn sänker bränsleförbrukningen och ljudnivån.

4-cylindrig turbomotor Valmet 420 DS, 87 hk

Extrautrustning: frontlyft med kraftuttag, lyftkapacitet 2.500 kg



Ljuddämparen är placerad under motorhuvten. Avgasröret är smalt och skymmer inte sikten för föraren.

Autocontrol som tillval

Pumpkapacitet 57 l/min, separerad hydraulolja, även vegetabiliska oljor kan användas

Lyftkapacitet på 3.400 kg

Hög frigångshöjd samt slät och ren undersida, en stor fördel vid skogskörning



Bekväm hytt. Som tillval finns den i särklass rymligaste skogshytten för traktorer i denna storleksklass.



865 - en hytt att trivas i

Till och med från utsidan ser hytten inbjudande ut. Det är lätt att ta sig i och ur hytten. Dörrarna, som är hängda i bakkant, har stor öppningsvinkel. Sätt dig tillrätta i den bekväma förarstolen. Ta dig en titt på manöverpanelen och du skall finna att instrumenteringen är överskådlig och tydlig.

Sikten är utomordentlig, även bakåt. Den kilformade motorhuvud och de stora rutorna ger föraren bra uppsikt över arbetsområdet, oavsett vad arbetet innebär. Det finns gott om utrymme inne i hytten och ändå är yttermåtten inte större än att traktorn smidigt tar sig fram även i trånga passager.

Ventilationsaggregatet är placerat i instrumentpanelen och friskluft strömmar både uppåt och nedåt. De flesta reglagen är placerade till höger om föraren och de mest använda reglagen sitter närmast.

Sitt som det passar bäst

Som tillval finns den så kallade F-hytten. Där är förarstolen svängbar 180°, ratten är uppfällbar och det finns en bakre gaspedal för reglering av motorvarvet. Även i omvänd arbetsställning finns det gott om benutrymme.



I F-hytten kan sitsen vridas 180°. Föraren har perfekt sikt oavsett i vilken riktning arbetet utförs.



865 - effektiv transmission

Transmissionen i Valmet 865 uppfyller alla krav på hur en mekanisk växellåda skall fungera när den är som bäst. Effektförlusten är minimal, tack vare att traktorn inte har lågtrycks-hydraulik som "slösar" med resurserna.

Valmet har lyckats tillverka en transmission som är enkel att manövrera utan servoassistans. Kopplingen för fyrhjulsdrift är helt inbyggd i växellådan och manövreras mekaniskt. Även differentialspärren manövreras mekaniskt med ett enkelt handgrepp. En annan energibesparande faktor är att det finns endast en kuggväxel mellan motor och kraftuttagstapp.

Driftsäker och tyst

Samtliga växlar, inklusive fram/backväxeln, är synkroniserade. Som standard har växellådan 8 växlar framåt och 4 bakåt. Växlingen går lätt och smidigt. Alla drev i växellådan är snedskurna, vilket ger en tyst och behaglig gång.

Rejåla axlar

Valmet 865 har rejåla och stabila axlar. Hjulflänsarna är desamma som på 6000-seriens traktorer. Slutväxlarna är av planettyp och bromsarna är våta och av flerlamelltyp, vilket garanterar lång livslängd.

Rejält kraftuttag

Effektförlusten är liten genom transmissionen till kraftuttaget. Man har alltid två hastigheter att välja på, antingen 540 och 750 (540 E) eller 540 och 1000 r/min. Alla dessa hastigheter erhålls utan att motorn "tjuter" på max varv, och ändå finns det mycket kraft med lägre bränsleförbrukning.

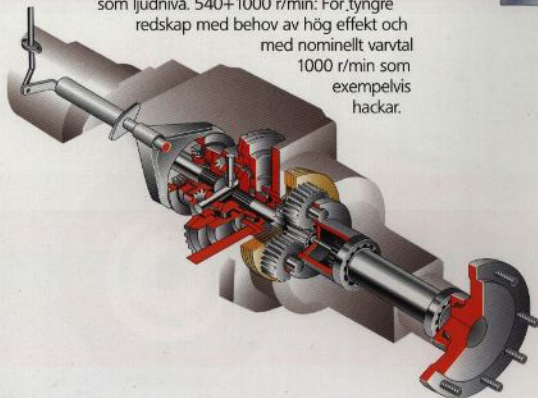
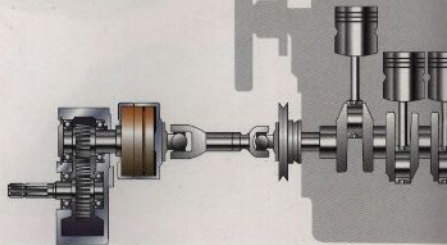
Välj rätt kraftuttag

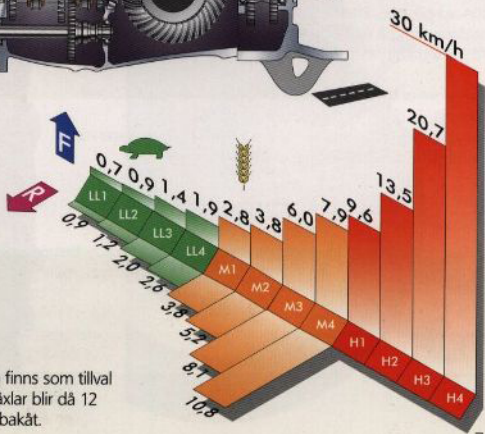
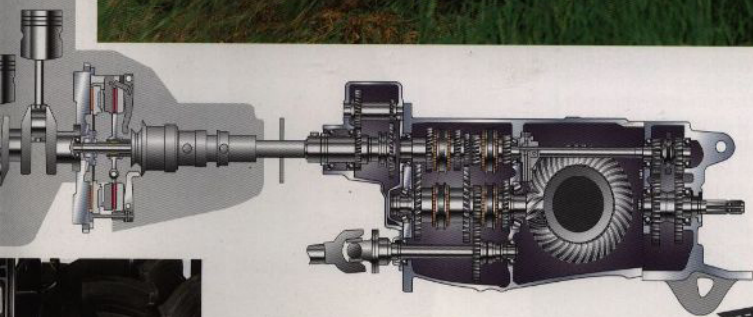
540+540 E (750 r/min) ekonomikraftuttag: till kraftuttagsdrivna redskap vars nominella varvtal är 540 r/min. 540 E passar till lättare redskap som exempelvis sprutor, hömaskiner, bevattningspumpar etc. där lägre motorvarv kan användas, vilket sänker såväl bränsleförbrukning som ljudnivå. 540+1000 r/min: För tyngre redskap med behov av hög effekt och med nominellt varvtal 1000 r/min som exempelvis hackar.



Styrka både fram och bak

Valmet 865 är lika mycket byggd för att klara tung belastning med frontlastare eller frontlyft och kraftuttag. Det ger traktorn ökade arbetsmöjligheter med moderna redskap som frontmonterat slätteraggregat och redskap som används i kommunalt arbete.





Krypväxellåda finns som tillval och antalet växlar blir då 12 framåt och 8 bakåt.

865 - effektiv hydraulik och A

Hydrauliken i Valmet 865 är enkel och lättförståelig. Hjärtat i arbetshydrauliken är pumpen som försörjer såväl styrsystem som redskapslyft och yttre hydraulik. Flödet är maximalt 55 liter per minut. Tack vare prioriteringsventilen är styrningen alltid lika lätt och snabb, oberoende av varvtal.

Arbetshydrauliken har sin egen olja. Ett tryckfilter ser till att oljan hålls ren, rätt temperatur får den tack vare oljekylaren. Det separata systemet tillåter användning av vegetabiliska oljor. Hydrauliken rymmer en extra mängd olja som kan tas ut till redskap, 24 liter är disponibelt för yttre hydraulik.

Lättmanövrerad styrka

Den mekaniskt manövrerade redskapslyften sköts med en spak placerad till höger om föraren och har dragkraftsavgivning i toppstångsfästet. Lyftkraften är 3.300 kg. Som standard är Valmet 865 försedd med två ventiler för yttre hydraulik, båda manövrerade med en och samma spak. Totalt finns plats för fyra ventiler.

Autocontrol

Den elektroniskt styrda redskapslyften, som har rönt stor framgång i Valmets 6000-serie, finns som alternativ till 865. Autocontrol underlättar för föraren och ger en exakt precision på redskapslyften.

Valmet Autocontrol är ett elektroniskt kontrollsystem som är gjort för användaren, m a o det är ett avancerat system som är lätt och enkelt att manövrera. Föraren väljer inställning, vid vändtegen slår han/hon om lyft-sänkströmställaren till lyftposition och redskapet går upp till en förvald position. Efter avslutad vändning slås strömställaren om på nytt och redskapet går ner till det förinställda arbetsdjupet.

Autocontrol förenklar också tillkoppling av redskap. Föraren kan stå vid sidan av traktorn, utanför riskzonen, och manövrera redskapslyften med två tryckknappar placerade på bakskärm och koppla till sitt redskap.



Autocontrol

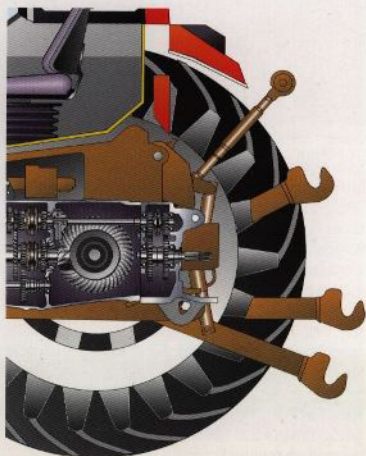


Autocontrol - manöverpanel

1. Lägesreglage
2. Sänkhastighetsreglage
3. Lyfthöjdsreglage
4. Väljarreglage, läges- och dragkraftsreglering med fem förprogrammerade alternativ
5. Lyft-neutral-sänk strömställare
6. Lyft-sänk (lyftdragkrok, koppling av redskap)
7. Snabbsänkning till rätt arbetsdjup



Redskapslyften har som standard teleskopiska dragstänger. Snabbkopplingar (fånghakar) finns som alternativ. Lyftdragkroken, som är anpassad till våra nordiska förhållanden, kan sänkas ända ned till marknivå. Det svängbara jordbruksdraget är standard. Tillkoppling av redskap och vagnar görs enkelt och smidigt.



865 - 2



Smidig bakhjulsdrift

Fyrhjuldrivna traktorer blir allt vanligare, men fortfarande finns många arbeten som med fördel, och oftast till lägre kostnad, utföres med en tvåhjuldriven traktor. Den idealiska viktfordelningen och den snäva vändradien gör den 2-hjuldrivna 865-2 till en traktor med stor prestationsförmåga i arbetsuppgifter där utrymmet är begränsat, eller där man är extra rädd om underlaget. Transportarbete, sädd och vallskörd med tonvikt på kraftuttagsdrift är exempel på arbeten där 865-2 kommer till sin fulla rätt. Den välkända motortekniken och de stora bakhjulen ger därvid stora fördelar. Denna moderna och ändå enkla grundkonstruktion håller med största pålitlighet kostnaderna under kontroll.



865 - Teknisk specifikation

Teknisk specifikation

Motor Valmet	420 DS
Max effekt, kW (hk) DIN	64 (87)
vid motorvarv, r/min	2350
Max vridmoment, Nm	310
vid motorvarv, r/min	1450
Vridmomentreserv (momentstegring), %	21
Antal cylindrar / cylindervolym, dm ³	4 / 4,4
Motortyp	Turbo
Luftfilter	Torruftfilter
Förrenare	Avgasejektor
Elektrisk motorvärmare	Standard
Elsystem, spänning / batterikapacitet	12 V / 130 Ah
Generatoreffekt	870 W
Huvudströmbrytare	Standard
Nyckelstopp	Standard
Arbetsbelysning, antal fram / antal bak	2 / 2
Koppling, typ, diameter	Torr dubbel, 295 mm
Växelåda, helt synkroniserad, hög - låg - back, fyra stegväxlar, antal växlar	Standard 8 fram / 4 back
Helt synkroniserad, hög - låg - back - kryp, fyra stegväxlar, antal växlar	Alternativ 12 fram / 8 back
Kraftuttag, växlingsbart med handkoppl	Fast tapp, 6 bommar
Standard, ekonomi r/min	540 / 750 (540 E)
vid motorvarv r/min	1890 / 2214 (1594)

Alternativ, r/min	540 / 1000
vid motorvarv r/min	1890 / 2074
Bromsar	Mekaniskt manövrerade våta skivbromsar Parkeringsbroms
Styrning	Hydrostatisk, tillbar ratt
Styrvinkel, max (med fyrhjulsdrift)	55°
Min vändradie, m (med fyrhjulsdrift)	4,7
Min vändradie, m 865-2	3,6
Framaxel	Automatisk diffbroms
Bränsletank, volym, dm³	73
Hydraulsystem, max flöde, dm³/min	57
Max tryck, Mpa	19
Yttre hydraulik	Två ventiler standard, plats för fyra
Enkel-/dubbelverkande, 3 pos, fjädercentererad	Ventil nr 1
Dubbelverkande 4 pos (med flytläge), fjäderc.	Ventil nr 2
Snabbkopplingar	1/2" enl ISO-std, 1/2" fri retur
Redskapslyft, lyftkraft, kN (ton)	33 (3,4)
Dragstänger	Teleskopiska, kat II
Dragkraftsreglering	Toppstängsavgänning
Drag	Kombinationsdrag

Mått och vikt

Modell	Hjul	A = Totallängd B = Hjulbas C = Bredd D = Höjd till hyttak E = Höjd till avgasrör F = Fingångshöjd under framaxel Fi = Fingångshöjd under dragrok				Vikt (grundutförande utan belastningsvikter, flydda behållare) kg			
		A, mm	B, mm	C, mm	D, mm	E, mm	F, mm	Fi, mm	
865	Bak / Fram 16.9R34/13.6R24	4 000	2 385	2 040	2 610	2 660	446	480	3 400
865-2	16.9R34 / 10.00-16	3842	2244	2040	2610	2635	465	460	3190



Hjulutrustning

Bak	Fram	865
16.9R34/139 A8 16.9-34/B	13.6R24/121 A8 13.6-24/B	Standard Alternativ
18.4R34/144 A8 18.4-34/B	14.9R24/126 A8 14.9-24/B	Alternativ Alternativ
520/70R34/148 A8 14.9R38/133 A8	420/70R24/130 A8 12.4R28/121 A8	Alternativ Alternativ

Bak	Fram	865
18.4-34/14 Forest 16.9-34/14/IND	14.9-24/14 Forest 13.6-24/12 IND	Alternativ Alternativ
16.9R34/A8	10.00-16/B	865-2 Standard

Hastighetstabell i km/h vid motorvarvtal för max effekt (2350 r/min)

Växel	16.9R34 16.9-34	18.4R34	Växel	16.9R34 16.9-34	18.4R34
CR+L1	0,7	0,7	L2	3,8	3,9
CR+L2	0,9	0,9	L3	6,0	6,2
CR+L3	1,4	1,5	L4	7,9	8,2
CR+L4	1,9	2,0	H1	9,6	9,9
L1	2,8	2,9	H2	13,5	13,6

Växel	16.9R34 16.9-34	18.4R34	Växel	16.9R34 16.9-34	18.4R34
H3	20,7	21,4	CR+R4	2,6	2,7
H4	27,5	28,4	R1	3,8	3,9
CR+R1	0,9	0,9	R2	5,2	5,3
CR+R2	1,2	1,3	R3	8,1	8,4
CR+R3	2,0	2,0	R4	10,8	11,1

Extrautrustning

Bakruterfarkare och spolare	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Knappmanövrerad koppling	<input type="checkbox"/>
Stereoradio, Hanson	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Bromsventil 1.5	<input checked="" type="checkbox"/>
Cigarettådnare	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Franskämmar	<input checked="" type="checkbox"/>
Roterande varningsljus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Frontviker 9 x 37,5 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
Körstråkastare vid hyttaket *)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Bakhjulsviker 4 x 80 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
Fluttag för kupévärmare (220V)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F-hyt med vändbar förarstol	<input checked="" type="checkbox"/>
Kupévärmare	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sits med plandämpare	<input type="checkbox"/>
Autocontrol eflydd, redsk.lyft	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Värmsits (Sverdrag erfordras)	<input type="checkbox"/>

Sitsöverdrag	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dragstänger med flånghakar	<input checked="" type="checkbox"/>
Säkerhetsbälte	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Frontlyft	<input checked="" type="checkbox"/>
Förbandsväska	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Frontlyft med kraftuttag	<input checked="" type="checkbox"/>
Skyddsnät för kylare	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Montering frontastare (Äio)	<input checked="" type="checkbox"/>
Namndeckal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> = Utrustning mont vid fabriken	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> = Utrustning monterad hos återförsäljaren	

*) För enligt "Vägarverkets föreskrifter om traktorer" monterar "På traktor utrustad med anordning för montering av frontmonterad utrustning, såsom frontastare eller motsvarande..."

Färgalternativ:

Röd Blå Grön Gul Vit

Valmet traktorer tillverkas av Sisu Tractors Inc., som är ett företag inom den finska Sisu-koncernen.



Ref. nr. 12 1 160 4421

 **Valmet**

Sisu Maskin AB
Box 1102
631 80 ESKILSTUNA
Telefon: 016-16 25 00
Telefax: 016-14 24 10