

911.3



Pålitlig
vinstmaskin i all slags avverkning



Highlights

Ingen allroundskördare är pålitligare och mer lönsam än Valmet 911.3. Förklaringen ligger både i helheten och en lång rad detaljer. Här är några av de viktigaste:

911.3



Extremt produktiv både vid gallring och slutavverkning.

Låg bränsleförbrukning genom optimal motorstyrning och minimala energiförluster.

Mycket servicevänlig genom lättåtkomliga checkpunkter i marknivå.

Hög driftsäkerhet tack vare genomgående robust konstruktion – chassi, hydraulik, mekanik mm.

Överlägsen stabilitet genom nivellering av både hytt och kran samt sammankoppling med pendelaxeln.

Valmet 911.3

Lönsammare i alla lägen.

En unikt högpresterande mångkampare – det är Valmet 911.3 i ett nötskal. Å ena sidan med all den råstyrka, stabilitet och tuffhet du behöver vid slutavverkningar. Å andra sidan med en smidighet, intelligens och komfort som även gör gallringsuppdrag maximalt lönsamma.

En viktig förklaring till den goda ekonomin och höga effektiviteten är den robusta konstruktionen som gör 911:an oerhört driftsäker. Servicevänligheten där det mesta kan göras från marknivå höjer utnyttjandegraden ytterligare.

Samma produktivitetssfokus gäller 911:ans motorkapacitet. Maximalt vridmoment redan vid låga varvtal ger hög prestanda även vid låga arbetsvarv. Den elektroniska insprutningen gör också att motorn svarar blixtnabbt. Tillsam-

mans ger detta dessutom en glädjande låg bränsleförbrukning.

I 911.3:s fall är också lönsamhet synonymt med arbetsglädje. Den nivellerande, runtomsvängande hytten gör att du alltid sitter plant och ser perfekt med aggregatet mitt framför dig. I slutändan betyder det här att du som förare orkar mer och längre. Du sparar rygg och nacke samtidigt som produktiviteten ökar.

Viktig vinstfaktor är också styr- och informationssystemet Maxi, som optimerar virkesvärdet genom alla moment och förser dig med all uppföljning du behöver. Resultat: En skördare med en unik förmåga att göra olika saker på lika lönsamt sätt. Välj 911.3 så har du rätt maskin i alla lägen.



Arbetsglädje

Konstant hög produktivitet, driftsäkerhet och ergonomi gör jobbet enkelt och roligt.



Unik stabilitet

Nivellering av både hytt och kran och sammankoppling med pendelaxeln optimerar såväl räckvidden som stabiliteten.



Informationssystem

Kraftfullt styr- och informationssystem som optimerar såväl maskinstyrning som drift- och produktionsuppföljningar. EME-spakar är dessutom standard.



Unik kranplacering vid hytten som gör att du alltid har aggregatet mitt framför dig.



911.3



Ergonomi

Optimal ergonomi och komfort som ger maximal produktivitet även vid långa arbetspass.

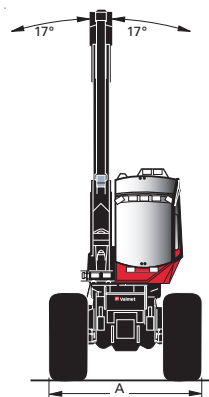
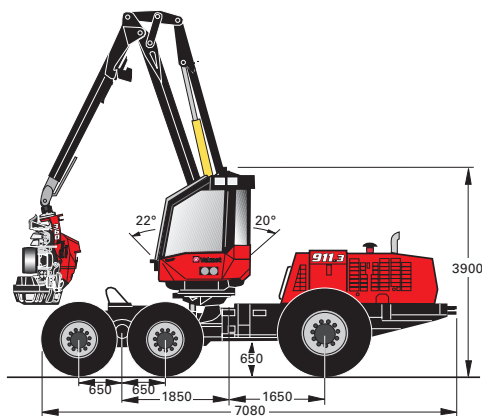


Snabba och smidiga aggregat genom idealisk kombination av hög prestanda och låg vikt.



Mycket hög servicevänlighet som förebygger och minimerar onödiga stillestånd.

Tekniska specifikationer



Hjulutrustningsalternativ och maskinbredd (A) vid olika däckval

	Däckval	Bredd (mm)
6WD (bak)	600/65x34	2 740
	700/55x34	2 900
	710/55x34	2 900

	Däckval	Bredd (mm)
6WD (fram)	600/55x26,5	2 720
	710/45x26,5	2 890

OBS! Måttangivelserna är nominella och kan variera beroende på tillverkningsstoleranserna.

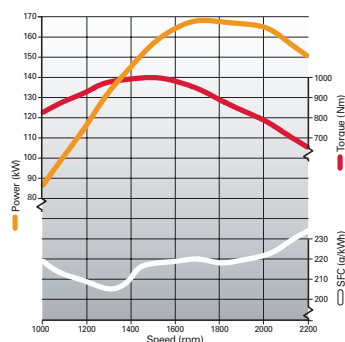
Vikt

Tjänstevikt¹⁾: från 16 300 kg

¹⁾ gäller för 700-hjul.

Motor

	74 CTA. 6-cyl, turbo med Commonrail. Tier 3.
Slagvolym:	7,4 l
Effekt:	150 kW DIN (201 hk) vid 2 200 r/min 170 kW DIN (228 hk) vid 1 700 r/min
Vridmoment:	1 000 Nm vid 1 500 r/min
Bränsletank:	ca 370 l



Hydraulsystem

	Enkrets lastkännande/hög-låg avlastat konstanttryck, variabel kolvpump
Flöde:	0-313 l/min vid 1 650 r/min
Systemtryck:	255 bar
Arbetstryck, kran:	CRH18 & CRH18 DT: 240 bar
Hydrauloljetank:	ca 200 l
Övrigt:	Tryckfilter för hydrostatkretsen. Retur-oljefilter för hydrostat och arbetshydraulik. Hydrauloljenivåalarm.

Ram/axlar

Axel fram:	Boggie. Differential med mekanisk differentialspärr.
Axel bak:	Pendelaxel med navreduktion. Differential med mekanisk differentialspärr. Hydraulisk pendelaxellåsning med nivele-ring.

Bromssystem

	2-krets, helhydrauliska multidiskbromsar. Hydraulisk ackumulator laddventil.
Färdbröms/Arbetsbroms:	Multidiskbromsar i oljebad. Automatisk inkoppling vid arbete.
Parkeringsbroms:	Fjäderbroms med elhydraulisk manövrering. Katastrofbroms
Bromsprestanda:	Uppfyller ISO/DIS 3450, ISO 11169 och VVFS 1993:17

Kraftöverföring/transmission

	Hydrostatisk-mekanisk, manövreras med MaxiHarvester. Fördelningslåda med 2 lägen. Urkopplingsbar framaxeldrift.
Diffspärrar:	Mekanisk elhydraulisk manövrering
Körhastighet:	0-25 km/h
Dragkraft:	13 500 kp (133 kN)

Kran

Modell:	CRH 18	CRH18DT
Räckvidd:	10 m	11 m
Lyftmoment, brutto:	186 kNm	186 kNm
Vridmoment, brutto:	40,8 kNm	40,8 kNm
Dragkraft teleskop, brutto:	40,1 kN	40,1 kN
Aggregat:	360.2	350

Styrning

	Hydraulisk midjestyning.
Spakstyrning:	Lastkännande (LS) proportionell styrning från kranreglage/vippa
Styrutslag:	+/- 40° Elektrisk ändlägesdämpning
Ex. på övrig utrustning:	Rattstyrning.

Elsystem

Spänning:	24 V
Batterikapacitet:	2 x 140 Ah
Generator:	2 x 100 A
Startmotor:	4 kW

Belysning

Arbetsbelysning:	Mer än 30 lux i arbetsområdet. Halogen.
Ex. på övrig utrustning:	Xenon på hytt och kran. 2 st backstrålkastare. Takmonterad arbetsbelysning. Halogen eller Xenon.

Ergonomi

	Avlastande nivellering. Hytt sammankopplad med pendelaxeln. Kran och hytt på horisontell och roterbar plattform. Hydraulisk stabilisering vid förflyttning.
Horisontering:	Längs 20°/22° och tvärs 17°
Rotation:	315°
Ex. på övrig utrustning:	Autolev – helautomatisk autonivellering av hytt och kran. Krändämpning. Svängdämpning.

Hytt

	Säkerhetstestad. Nivellerande. Värme- och ljudisolerad.
Säkerhet:	Uppfyller ROPS ISO 8082, FOPS ISO 8083 och OPS ISO 8084
Stol:	KAB 569. Luftfjädrad. Eluppvärmd. Justerbart svankstöd. Säkerhetsbälte.
Armstöd/Reglagehållare:	Individuellt ställbara
Rutor:	15 mm skyddsruta i främre sidorutor.
Värme/ventilation:	Helautomatisk värme och kylanläggning ACC. Filtreerad tilluft via allergifilter.
Ljudnivå:	Enligt ISO-standard
Vibrationer:	Enligt ISO-standard
Övrigt:	Manuell tilt. Säkerhetsspärr med flera lägen. El-sats för kom-radio och telefon (12 V). Vindrutetorkare och spolare på fram- och takruta.
Ex. på övrig utrustning:	Solskyddsgardiner. Svängbar stol. Elstyrd plattform under hytt. Radio med MP3-spelare. Luftventilerad BeGe-stol med nackstöd.

Aggregat

	Valmet 360.2	Valmet 350.1
Vikt:	från 1 245 kg	från 950 kg
Fäll/kapdiameter:	650 mm	600 mm
Matningshastighet:	5 m/s	0-5 m/s
Matningskraft, brutto:	25,3 kN	16,5 - 25,3 kN
Öppning övre knivar, max:	640 mm	600 mm
Valsöppning, max:	550 mm	520 mm
Rotator:	Svängkrans med hydraulmotor	
Styr- och informationssystem:	MaxiHarvester	

Styr- och informationssystem

MaxiHarvester	Integrerat system för maskin- och aggregatstyrning. Förarberoende inställningsmöjligheter av aggregat-, kran och maskinfunktioner. Visning av apterings- och driftinformation. Produktionsregistrering. Administrativa verktyg.
---------------	---

PC	
Processor, kapacitet:	1 Ghz
Internminne:	256 Mb RAM
Hårddisk, kapacitet:	20 Gb
Färgskärm:	12", antireflexglas
DVD-spelare:	Standard
USB-portar:	4 st, varav en lättåtkomlig i sidan
Seriella portar:	4 st
Operativsystem:	Windows XP Pro
Tangentbord m. trackball:	Ingår
Ex. på övrig utrustning:	A4-skrivare. GPS-antenn. Diskettstation. Produktionsuppföljning. GPS MaxiGis.

Brandsläckningsutrustning

Sprinkleranläggning:	Halvautomatiskt, Safeguard Brandsläckning. Uppfyller RUS 127
Handbrandsläckare:	2 x 6 kg ABE-3. Pulversläckare

Dokumentation

	Kör- och startinstruktion i pappersformat.
	Instruktionsbok och reservdelsbok på CD.

Exempel på övrig utrustning

	Instruktionsbok i pappersformat (även elektronisk i Maxi)
	Reservdelsbok i pappersformat (även elektronisk i Maxi)
	Dieselvärmare 9,1 kW inkl. tidur
	Stubbehandlingsutrustning
	Miljöanpassad hydraulolja
	Takplattform
	Hydraulisk servicestege
	Verktygslåda med verktyg

Anmärkningar

	Specifikationen beskriver möjliga utrustningar, inte vilka som är standard eller extra. Vikter är baserade på angiven utrustning i grundspecifikation. Vi förbehåller oss rätten att ändra specifikationer eller konstruktioner utan föregående meddelande.
--	---

Varför en Valmet skördare?

Hög produktivitet, låga driftskostnader, innovativ teknik, suverän förarmiljö – det här är bara några exempel på de fördelar som gör Valmet till en av världens bästa skogsmaskiner. Bakom finns en målmedveten strategi att hela tiden vidareutveckla vinsterna i att äga en Valmet-skördare. Denna strategi utgår från följande huvudområden.

Ergonomi

Din skogsmaskin är en mobil arbetsmiljö där förarens förutsättningar att kunna prestera maximalt utan att bli trött är en avgörande framgångsfaktor. Det här är en viktig utgångspunkt som hjälpt oss utveckla unika ergonomiska fördelar hos Valmet-skördarna. Bra exempel är nivellerande hytt och kranplaceringen vid hytten som gör att aggregatet alltid finns mitt i blickfånget.

Ekonomi

Strävan efter optimal lönsamhet är en av de viktigaste drivkrafterna i den kontinuerliga utvecklingen av Valmets skördare. Varje liten åtgärd som ger ännu större produktivitet och tillförlitlighet, sänkta kostnader och större tidsbesparingar är intressant. Konkreta och mätbara exempel hos Valmets skördare idag är energisnåla motorer, högeffektiva hydraulsystem, snabba aggregat och den oöverträffat höga produktiviteten per tidsenhet.

Produktivitet

Mer gjort på kortare tid – det är en ständigt återkommande kommentar vi får från dem som gått från andra maskiner till Valmet-skördare. Skälen är många och finns både på detalj- och helhetsnivå. Till de viktigaste hör den extremt högpresterande förarmiljön, smidigheten, effektiva aggregat, kraftfullt styr- och informationssystem och stort arbetsområde.

Eftermarknad

Snabb och kompetent service har stor betydelse för skogsmaskinens prestanda och ekonomi. Här är våra väl utbyggda servicenät en trygghet för dig som Valmet-ägare. Välutbildade tekniker borgar ytterligare för din trygghet då dessa är experter på Valmet maskiner. En annan fördel är ProSelect, vårt speciella koncept för tillbehör och förbrukningsvaror. Sortimentet bygger på ett urval av artiklar som alla håller högsta kvalitet och är anpassade till såväl Valmets maskiner som andra professionella skogsmaskiner.

Miljö

Skogen är en viktig och känslig del av den globala ekologin. Därför granskas varje ny Valmet-produkt med alla ingående komponenter ur ett såväl aktuellt som långsiktigt miljöperspektiv. Det har lett till konkreta miljövinster som högeffektiv avgasrening och lågt, jämnt fördelat marktryck hos Valmets skördare. Miljöomtanken genomsyrar även vårt breda utbud av tillbehörs- och förbrukningsvaror som t ex speciella, lätt nedbrytbara miljöoljor.

Globalitet

Valmets skördare finns över hela världen. De har därför anpassats för att leverera optimal lönsamhet oavsett under vilka förhållanden de verkar. Samma grundtanke finns bakom det globala service- och återförsäljarnät som dagligen stöttar alla tusentals Valmet-ägare.



Valmet

Komatsu Forest

www.komatsuforest.com

KOMATSU

