

KOMATSU®

901TX.1

Vinstgivande och driftsekonomisk

Forestry Quality™

901

SKÖRDARE



Oslagbart lönsam gallringsspecialist

901TX.1



Komatsu 901TX.1 är den nya versionen av vår marknadsledande gallrings-skördare. Nya fördelar kombinerade med befintliga ger en närmast oslagbar produktivitet, skonsamhet och driftsekonomi. Här är några av de viktigaste nyheterna och styrkorna:

Ny motor

Ny kraftfull motor som minimerar utsläppen av NOx (kväveoxider) och ger en överträffad bränsleekonomi.

Körkänslan

Utrustad med Komatsu Comfort Bogie, som ger en suverän framkomlighet och manövreringsförmåga.

Driftsekonomin

Låg bränsleförbrukning, hög driftsäkerhet och servicevänlighet ger en överträffad driftsekonomi.



Markfrigången

Hög markfrigång, 635 mm, optimerar framkomligheten och skonsamheten.

Förmiljön

Stor hyttvolym, stora glasytor och kranplaceringen invid hytten ger en extremt högpresterande förmiljö.

Hydrauliken

ORFS-kopplingar på alla vitala delar av hydrauliken skonar miljön och minimerar driftstopp.



Framtidens motor redan idag

Oslagbar bränsleekonomi. Minimerad miljöpåverkan. Lägre servicekostnader. Mindre motorbuller. Alla dessa fördelar får du tack vare den nya SCR-motorn som vi utvecklat med vår speciella e3-powerteknologi.

MAXIMALT HÖGPRESTERANDE OCH BRÄNSLESNÅL.



Informationssystem

Informationssystemet MaxiXplorer har marknadens modernaste såväl maskinstyrning som drifts- och produktionsuppföljning.



Körkänslan

Utrustad med Komatsu Comfort Bogie, som ger en suverän framkomlighet och manövreringsförmåga.

Hur förbättrar man en gallringsexpert som redan räknas som världens effektivaste och skonsammaste? Svaret är nya Komatsu 901TX.1 som ger dig ytterligare miljömässiga och driftsekonomiska vinster. Förklaringen är den helt nya SCR-baserade motorn som dramatiskt minskar både utsläpp och bränsleåtgång.

Och det slutar inte med utsläppsnivåer långt under lagkraven och en världsledande bränslesnålhet! Med vår e3-powerteknologi sänks driftskostnaderna ytterligare tack vare allt från funktionssäkrande kontrollsystem, långa serviceintervaller och renare motorolja. En servicevänlig nyhet är även att all vital hydraulik har



Två kranalternativ, 10 respektive 11 m som ger ytterligare anpassningsmöjligheter. Snabba och smidiga aggregat genom idealisk kombination av hög prestanda och låg vikt.

901TX.1



ORFS-kopplingar vilket minimerar risken för läckage. En viktig del av kostnadseffektiviteten är också de precisa drifts- och produktionsuppföljningarna hos det kraftfulla datorstödet MaxiXplorer.

Till de redan kända spetsegenskaperna hos 901TX.1 hör den optimala kombinationen av hög produktivitet och skonsamhet. En betydande faktor är kranen som tillhör de starkaste på marknaden och

ger dig ett försteg vid arbete på långa räckvidder. Lägg till den låga totalvikten, höga markfrigången och fantastiska smidigheten så inser du att ingen annan gallringsskördare får så mycket gjort – med så minimal åverkan på mark och kvarvarande skog.

På samma sätt förenar 901TX.1 den mänskliga effektiviteten och ergonomin. Förarmiljön är extremt högpresterande

med stor hyttvolym och stora glasytor. Optimalt för sikten är förstås också kranplaceringen invid den runtomsvängande och nivellerande hytten. Välj Komatsu 901TX.1, antingen som 6- eller 4-hjulning, för optimal lönsamhet vid gallring. Så lönsamhet som modernt skogsbruk kräver.

Forestry Quality Productivity

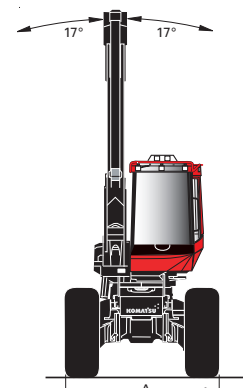
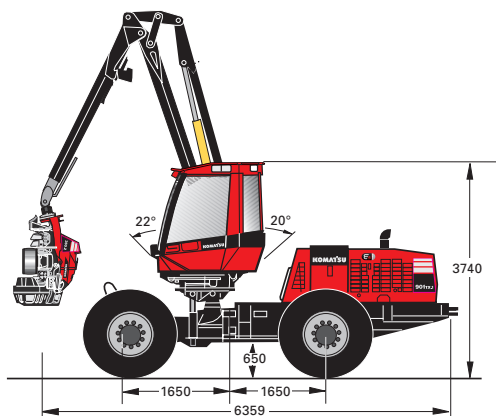
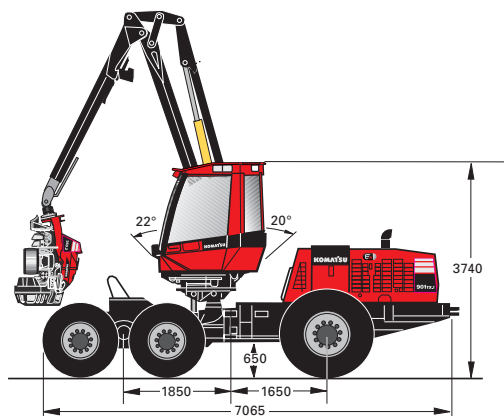


Nivellerande hytt och kran och sammankoppling med pendelaxeln ger stabilitet och räckvidd. Kranplaceringen vid hytten gör att du alltid har aggregatet mitt framför dig. Extremt produktivt vid gallring.



Stor hyttvolym, låg ljudnivå, stora glasytor och kranplaceringen invid den runtomsvängande hytten ger en extremt högpresterande förarmiljö.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER



HJULUTRUSNINGALTERNATIV OCH MASKINBREDD (A) VID OLIKA DÄCKVAL

	Däckval	Bredd (mm)
4WD (fram/bak)	600/65 x 34	2 730
	710/55 x 34	2 900
6WD (bak)	600/65 x 34	2 730
	710/55 x 34	2 990

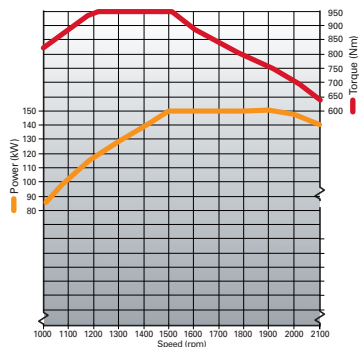
	Däckval	Bredd (mm)
6WD (fram)	650/45 x 24,5	2 760
	710/40 x 24,5	2 890

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

VIKT

	4 WD	6 WD
Tjänstevikt ¹⁾ :	16 200 kg	16 800 kg

¹⁾ gäller för 600/650-hjul.



MOTOR

66 AWI. 6-cyl, turbo med Commonrail. EU Stage IIIB och EPA Tier 4 Interim. DEF/SCR efterbehandling (gäller ej alla marknader).

Slagvolym:	6,6 l
Effekt, max:	150 kW DIN (204 hk) vid 1 900 r/min
Vridmoment:	950 Nm vid 1 500 r/min
Bränsletank:	ca 370 l

KRAFTÖVERFÖRING/TRANSMISSION

Hydrostatisk-mekanisk, manövreras med MaxiXplor. Fördelningslåda med 2 lägen. Urkopplingsbar framaxeldrift.

Diffspärrar:	Mekanisk elhydraulisk manövrering
Körhastighet:	0-25 km/h
Dragkraft:	152 kN

HYDRAULSYSTEM

Lastkännande/hög-låg avlastat konstanttryck, variabel kolvpump

Flöde: 270 l/min vid 1 700 r/min

Systemtryck: 250 bar

Arbetsstryck, kran: CRH16: 248 bar

Hydrauloljetank: ca 200 l

Övrigt: Tryckfilter för hydrostatkretsen. Returoljafilter för hydrostat och arbetshydraulik. Hydraulolja-nivåalarm. Vacuum pump.

RAM/AXLAR

Axel fram: Kraftig kugghjulsboggi (Comfort boggi). Differential med mekanisk differentialspärr. Permanent smorda lager.

Axel bak: Pendelaxel med navreduktion. Differential med mekanisk differentialspärr. Hydraulisk pendelaxellåsning med nivellerung.

Ex på övrig utrustning: Slitskydd, boggi

BROMSSYSTEM

Helhydrauliska multidiskbromsar. Hydraulisk ackumulator laddventil.

Färdbroms/ Arbetsbroms: Multidiskbromsar i oljebad.

Parkeringsbroms: Automatisk inkoppling vid arbete.

Fjäderbroms med elhydraulisk manövrering. Katastrofbroms

Bromsprestanda: Uppfyller ISO 11169 och VVFS 2003:27

KRAN

Modell:	CRH 16	CRH16DT
Räckvidd:	10 m	11 m
Lyftmoment, brutto:	174 kNm	174 kNm
Vridmoment, brutto:	40,8 kNm	40,8 kNm
Aggregat:	350.1	340

STYRNING

Spakstyrning:	Hydraulisk midjestyrning. 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

BELYSNING

Ex. på övrig utrustning:	Mer än 30 LUX i arbetsområdet. Halogenlampor på hytt, kran och som backbelysning. Xenonlampor på hytt och kran. Takmonterad belysning i Halogen eller Xenon. Fjärrbelysning Xenon. Sidobelysning.
--------------------------	--

ERGONOMI

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

HYTT

Säkerhet:	Säkerhetstestad. Nivellerande. Värme- och ljudisolerad. Solskyddsgardiner.
Stol:	Uppfyller ROPS ISO 8082, FOPS ISO 8083 och OPS ISO 8084
Rutor:	Alternativa val av ergonomiskt utformad stol som möjliggör individuell anpassning av sittdyna, rygg- och svankstöd, armstöd och spakpaneler.
Värme/ventilation:	15 mm skyddsruva i framruta och sidorutor.
Ljudnivå:	Värme- och kylanläggning ECC. Filtreerad tilluft.
Vibrationer:	Enligt ISO-standard
Övrigt:	Enligt ISO-standard
Ex. på övrig utrustning:	Manuell tilt. Säkerhetsspärr med flera lägen. Anslutningar för kommunikationsradio och telefon (12-24V). Vindrutetorkare och spolare på fram- och takruta. Svängbar stol. Elstyrd plattform under hytt. Radio med MP3-spelare och USB-port. Luftventilerad BeGe-stol med nackstöd. Miljöfilter för tilluft. Kylbox. Matlådewärmare.

STYR- OCH INFORMATIONSSYSTEM

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

PC

Processor, kapacitet:	1,4 Ghz
Internminne:	1 GB RAM
Hårddisk, kapacitet:	40 GB
Färgskärm:	12", antireflexglas
DVD-spelare:	Option
USB-portar:	8 st, varav en lättåtkomlig på skärmens framsida.
Seriella portar:	2 st
Operativsystem:	Windows XP Pro
Tangentbord m. trackball:	Ingår
Ex. på övrig utrustning:	A4-skrivare. GPS-antenn. Produktionsuppföljning. Dataklave. Backup-funktion. Fortrax.

AGGREGAT

Vikt:	Komatsu 340 från 760 kg	Komatsu 350.1 från 960 kg
Fäll/kapdiameter:	530 mm	600 mm
Matningshastighet:	0-5 m/s	0-5 m/s
Matningskraft, brutto:	18 kN	16,5-25,3 kN
Öppning övre knivar, max:	450 mm	600 mm
Valsöppning, max:	420 mm	520 mm
Rotator:	Svängkrans med hydraulmotor	
Styr- och informationssystem:	MaxiXplorer	

DOKUMENTATION

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

EXEMPEL PÅ ÖVRIG UTRUSTNING

Sprinkleranläggning. Halvautomatisk vattenbaserad brandsläckning. Uppfyller RUS 127.
Pulverbaserad handbrandsläckare 2 x 6 kg (ABE-3), utvändigt monterad.
Pulverbaserad handbrandsläckare 2 kg (F2GM), monterad i hytt.
Instruktionsbok i pappersformat (även elektronisk i Maxi)
Reservdelsbok i pappersformat (även elektronisk i Maxi)
Dieselvärmare 9,1 kW inkl. tidur och hydrauloljevärmare.
Extra vattenavskiljare, diesel
Stubbehandlingsutrustning
Miljöanpassad hydraulolja
Minispakar med sekvensstyrning
Servicestegar
Verktygslåda med verktyg
Backkamera som standard (i EES-länder enl EU-direktiv 2006/42/EG).
Plattform vid sida av hytt och stega på vänster sida på bakram som standard (i EES-länder enl EU-direktiv 2006/42/EG).
Remskydd flatbelt som standard (i EES-länder enl EU-direktiv 2006/42/EG).

ANMÄRKNINGAR

Specifikationen beskriver möjliga utrustningar, inte vilka som är standard eller extra. Vad som är standard- eller extrautrustning varierar från land till land. Din säljare har aktuell förteckning på vad som ingår. Vikter är baserade på angiven utrustning i grundspecifikation. Vi förbehåller oss rätten att ändra specifikationer eller konstruktioner utan föregående meddelande.



VARFÖR EN KOMATSU SKÖRDARE?

Hög produktivitet, låga driftskostnader, innovativ teknik, suverän förarmiljö – det här är bara några exempel på de fördelar som gör Komatsu till en av världens bästa skogsmaskiner. Bakom finns en målmedveten strategi att hela tiden vidareutveckla vinsterna i att äga en Komatsu-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 Komatsu-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 Komatsus skördare. Varje liten åtgärd som ger ännu större produktivitet och tillförlitlighet, sänkta kostnader och större tidsbesparingar är intressant. Konkreta och mätbara exempel hos Komatsus skördare idag är energisnåla motorer, högeffektiva hydraulsystem, snabba aggregat och den överträffat 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 Komatsu-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 Komatsu-ägare. Välutbildade tekniker borgar ytterligare för din trygghet då dessa är experter på Komatsu 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 Komatsus maskiner som andra professionella skogsmaskiner.

Miljö

Skogen är en viktig och känslig del av den globala ekologin. Därför granskas varje ny Komatsu-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 Komatsus skördare. Miljöomtanken genomsyrar även vårt breda utbud av tillbehörs- och förbrukningsvaror som t ex speciella, lätt nedbrytbara miljöoljor.

Globalitet

Komatsus 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 Komatsu-ägare.

KOMATSU

Komatsu Forest AB
www.komatsuforest.com

