

1110

Skotare



Timberjack

TMC-systemet till stor hjälp för föraren



Mer information, mindre underhåll

Vad innebär TMC-systemet för föraren?

TMC är utvecklat speciellt för Timberjacks skogsmaskiner. Systemet styr dieselmotorn, den hydrostatiska transmissionen och kranen samt alla tillhörande funktioner.

Med TMC är det lättare än någonsin att arbeta med en skogsmaskin. Maskinens funktioner är enkla att övervaka och styra. Parametrar för varje enskild förare och avverkning är lätta att ställa in. Eventuella funktionsfel kan omedelbart lokaliseras och felsökningen är effektiv.

Modern teknik för dagens förare

TMC-systemet består av fyra oberoende och "intelligenta" moduler, som

var och en styr flera maskinfunktioner.

Det moduluppbyggda systemet och dataöverföringen via en CAN-bus förenklar både montering och kabeldragning till TMC och samtidigt erhålls större driftsäkerhet.

TMC är också användarvänligt tack vare den tydliga grafiska bildskärmen.

TMC-systemet modul för modul

Bildskärmsmodulen visar nyckelinformation om maskinens funktioner i grafisk form – temperatur, motorvarvtal, körhastighet och körsträcka. Modulen lokaliserar även eventuella fel. Med hjälp av den grafiska bildskärmen kan föraren ställa in förarspecifika parametrar för maskin och kran. Parametrar för upp till nio olika förare kan programmeras individuellt och

sparas i systemet.

Stolmodulen tar emot och vidarebefordrar förarens alla kommandon från såväl pedaler, knappar som manöverspakar.

Kranmodulen styr och övervakar reglerventilen till kranen och övriga funktioner i det centrala hydraulsystemet.

Transmissionsmodulen styr den hydrostatiska transmissionen enligt de kommandon som kommer från kontrollfunktionerna och pedalerna. Från denna modul styrs också dieselmotor och bromsar.

Manövreringen med joystick betyder att belastningen på förarens nacke och axlar blir låg.

Med TMC-systemet kan kranen köras på ett mjukt och flexibelt sätt.

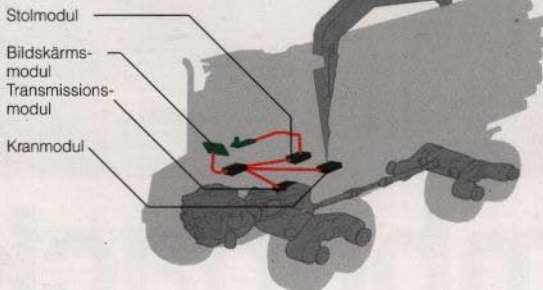
Den eluppvärmda luftfjädrade förarstolen är ergonomiskt riktigt utformad

Den strömlinjeformade motorhuven ger bra luftcirkulation och därmed bra kylning. Motorrummet är mycket lättillgängligt för service.

Hydrostatisk transmission innebär bland annat att körnings- och hastighetskontrollen sker med precision – särskilt betydelsefullt vid start och stopp.

Stor hydraulpump ger kranen höga prestanda och garanterar tillräckligt oljeflöde oavsett körhastighet.

Den sinnrika kranstyrningsventilen är väl skyddad och ändå lättåtkomlig för service.



Timberjack 1110 är funkti

Den bekväma hytten är ergonomiskt rätt utformad och ser också tilltalande ut.

Hytten uppfyller säkerhetsnormer för skogsmaskiner (ROPS, FOPS, OPS).

Låga ljud- och vibrationsnivåer minskar påfrestningen på föraren.

Hög servicetilgänglighet genom att hytten kan lyftas och flyttas åt sidan.

Stora rutor släpper in mycket ljus och ger god sikt.

Färgade rutor ger låg värmestrålning och förhindrar reflexer.

Ljusstarka halogenlampor ger bra arbetsbelysning i mörker och dåligt väder.

Effektiv luftkonditionering och uppvärmning håller hytten sval på sommaren och varm på vintern.

Täta, hållbara JIC-kopplingar är monterade i alla hydraulanslutningar.

En vakuumpump kan anslutas till hydraulsystemet för att förhindra oljespill i samband med slangbyten och eventuella andra åtgärder.

Miljövänlig, biologiskt nedbrytbar olja kan användas i maskinens hydraulsystem.

Stora hydraulslangar och rör förhindrar tryckfall och ger bra bränsleekonomi.



Starkt stabiliseringslås underlättar lastning med lång kran i besvärlig terräng och branta sluttningar.

Rätt placering av den kraftiga styrelsen ger god balans och stabilitet.

En dräneringspump förhindrar spill vid oljebyte.

1110 finns både som 6-hjulning och 8-hjulning.

funktionell in minsta detalj

Den öppna konstruktionen hos den hydraulstyrda grinden ger god överblick.

Grindens och lastbankarnas lägen kan lätt ändras, så att lastarean anpassas till varierande virkeslängder.

Snabb rotator och robust grip bidrar också till den höga krankapaciteten.

Den nykonstruerade och starka kranen garanterar en mycket hög lyftkapacitet.

Två kranräckvidder – 7,2 m och 8,5 m.

Kran geometri som är speciellt anpassad till 1110 medger hög arbetstakt och stor precision.

Den stela kranarmkonstruktionen gör kranen mycket driftsäker.

Huvudarmens längd är dimensionerad för bekväm lastning.

Den patenterade boggilösningen ger jämn viktfordelning som i sin tur innebär jämn dragkraft på alla hjul och därmed skonsam gång.

För att få stor frigångshöjdsarea och mindre problem med hindertagning är portalväxlarna indragna i fälgnarna.

Två däckalternativ – 600 resp 700.



Timberjack 1110 – den allsidiga skotaren för både gallring och slutavverkning



Nya skotaren Timberjack 1110 har försetts med en lång rad innovativa lösningar som både gör maskinen lätt att arbeta med och ger den hög utnyttjandegrad, vilket i sin tur direkt påverkar produktionsresultatet.

Timberjack 1110 har konstruerats för att vara skonsam, både mot förare och natur. Den väl designade hytten är rymlig och ljus, och ger föraren god överblick över hela instrumenteringen. Alla kontroller



sitter på armlängds avstånd.

Timberjack 1110 kan köras i de flesta typer av terräng. Tack vare sin konstruktion och storlek är framkomligheten hög även vid svårare ytstrukturer.

Boggibalanseringen, som ger jämn viktfordelning, garanterar också jämn dragkraft på alla bogghjul. Och dessutom har Timberjack 1110 det unika TMC-systemet.

Timberjack 1110

- ett efterföljansvärt exempel



Timberjack 1110 har världens modernaste och mest välsidigt utrustade hytt. Stark belysning och generöst utrymme, genomtänkt ergonomi och bra placering av alla kontroller gör föraren mindre trött och sliten.



Det är inte bara den främre frigångsvinkeln som ger maskinen så god terrängframkomlighet. Utformningen av skyddsplåt och bogghus gör det också lätt att passera hinder.



Denna smidiga och välbalanserade skotare tar sig varsamt fram och är skonsam både mot mark och kvarstående skog.



Kranen är lätt att manövrera till rätt läge, en egenskap som har stor betydelse vid gallring. Denna starka kran med stor vind- och lyftkraft är ändå mycket smidig, vilket ytterligare ökar dess prestanda.



Timberjack 1110 har hög stabilitet. Till detta bidrar bland annat en korrekt placerad, robust styrel och den mycket jämna vikt fördelningen samt ett starkt stabiliseringslås för arbete i slutningar.



Timberjack 1110 kommer till sin rätt i svår terräng. Høgt vridmoment med motsvarande stor dragkraft, mjuk start och inbromsning (hydrostatisk transmission), precis styrning och manövrerbarhet och ett omedelbart gensvar på alla kommandon är egenskaper som gör att 1110 tar sig fram så gott som överallt.



För att service och underhåll skall kunna ske så enkelt som möjligt kan hytten flyttas helt åt sidan. Om ett problem kräver hjälp utifrån, finns Timberjack alltid nära med drygt 30 lokala reservdelslager och omkring 90 servicefordon.



Det är kundernas behov som är drivkraften bakom Timberjacks produktutveckling. Timberjack hämtar ständigt information och feedback från marknaden så att maskinerna skall uppfylla kundernas önskemål.



En kontinuerlig kvalitetskontroll av komponenter, moderna monteringsprocesser liksom provkörning av varje maskin före leverans är en garanti för kvalitet och hög finish hos alla Timberjacks maskiner.

Timberjack