

1210B

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-

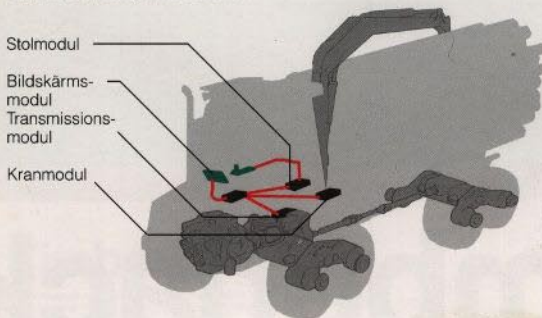
bus förenklar monteringen och kabeldragningen till TMC och samtidigt erhålles större driftsäkerhet.

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.

Tack vare TMC-systemet styrs kranen på ett mjukare och mer flexibelt sätt.

Manövreringen med joystick minskar belastningen på förarens nacke och axlar.

Den eluppvärmda luftfjädrade förarstolen är ergonomiskt riktigt utformad.

Den nya motorhuvens förbättrade luftcirkulationen och därmed kylningen. Motorrummet blir också mer lättillgängligt för service.

Ny, större hydrostatisk pump ökar den nya kranens prestanda.

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

Den starka nya motorn (Perkins Intercooler) kombinerar högt vridmoment med låg bränsleförbrukning.

I avledarna finns praktiska förvaringsfack.

Stor frigångshöjd och en väl utformad styrlid ger bättre framkomlighet i terrängen.

Timberjack 1210B - en sko

Den rymliga hytten uppfyller säkerhetsnormer för skogsmaskiner (ROPS, FOPS, OPS).

Låga ljud- och vibrationsnivåer minskar pårestningen på föraren.

Stora rutor släpper in mer ljus och ger bättre sikt.

Färgade rutor minskar värmestrålningen och förhindrar reflexer.

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

Ljusstarka halogenlampor ger bra arbetsbelysning i mörker och dåligt väder.

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 minskar energiförlusten.

Timberjack
1210B

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

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

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

En dräneringspump förhindrar spill vid oljebyte.

1210B finns både som 6- och 8-hjulig.

skotare byggd för produktion

Fast lastgrund, hydrauliskt höj- och sänkbar.

En snabb rotator och en robust grip förbättrar också krankapaciteten.

Den nya starka kranen ger betydligt ökad lyftkapacitet.

Förbättrad krangelometri medger högre arbetstakt och större precision.

Den stelare kranarmskonstruktionen ökar kranens driftsäkerhet.

Den kortare huvudarmen underlättar lastningen.

Två kranräckvidder – 7,2 m och 8,5 m.

Stabila lastbankar håller alltid virket på plats.

En stor lastarea ökar produktionen vid långa köravstånd.

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

Två däckalternativ – 600 resp 700.



Timberjack 1210B – stark men ändå smidig



Timberjack 1210 har genom åren bevisat sin kapacitet i de mest skiftande avverkningstrakter, där maskinens kombination av styrka och smidighet varit just de egenskaper som behövs.

Nya Timberjack 1210B har sin föregångares alla fördelar och dessutom flera stora förbättringar: starkare motor, effektivare

stor skogsmaskin. Men storleksmässigt är den en skotare i mellanklassen.

Det är inte bara hårdvarutekniken som ger de stora fördelarna. 1210B har även inbyggda mjuka värden. Den rymliga, ljusa hytten ger en bekväm arbetsmiljö. Och hänsynen till naturen återspeglas i maskinens konstruktion med exempelvis

hydrostatisk transmission och en balanserad boggi, som ger jämn viktfordelning och därmed också är skonsam mot marken.



transmission, kraftigare kran och det unika TMC-systemet. Dessa egenskaper gör 1210B till rätt maskin för krävande förhållanden, där virket skall hanteras snabbt och varsamt.

Stora maskiner är ofta otympliga. Men inte 1210B. När det gäller kapaciteten är 1210B onekligen en



Stark och pålitlig med hög förarkomfort



Hytten har generösa mått och förarstolen är bekväm och lätt att ställa in för att passa varje enskild förare. Utmärkt sikt i alla riktningar. Ny ljusstark arbetsbelysning lyser väl upp arbetsområdet. Alla kontroller är bekvämt placerade på armlängds avstånd.



Det är inte bara frigångshöjden som ger den stora framkomligheten i svår terräng. Boggins stora svängrörelse och den höga främre frigångsvinkeln gör det lätt att passera hinder.



Timberjack 1210B har den dragkraft som behövs i mycket besvärlig terräng. Och oavsett om skotaren går lastad eller olastad rör den sig smidigt och stabilt. Resultatet blir ökad produktion även vid långa köravstånd.



Den nya strömlinjeformade motorhuvorna är inte bara estetiskt tilltalande. Den är också mer robust och skapar ett bättre luftflöde. Grillen öppnas enkelt åt ena sidan - och nätfiltret kan snabbt rengöras.



En skotares kapacitet är i mycket stor utsträckning beroende på kranens prestanda. Och den nya kranen har helt rätt geometri eftersom den är byggd för att passa just 1210Bs lastutrymme.



Det ryms många tekniska nyheter under huvorna på 1210B. En starkare och effektivare motor och Timberjacks eget TMC-system ger hög kvalitet och prestanda.



Alla detaljer är lättillgängliga för service och underhåll. 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 Timberjack-maskiner.

Timberjack

Timberjack Sales AB, S-822 80 Alfta, Tel 0271-190 00, Fax 0271-122 00
Timberjack Sales a.s., Postboks 1245, N-2201 Kongsvinger, Tel (628) 150 33, Fax (628) 176 22