



JONSERED



LOGLIFT

**KRANKÖRNING FÖR NÄSTA
GENERATIONS SKOGSARBETARE**



VISA VÄRLDEN ATT DU ÄR EN VINNARE

Vad krävs det för att bli vinnare i morgondagens timmertransportindustri? I en bransch som förändras behövs ett nytt slags ledarskap där man både tar hänsyn till den tekniska utvecklingen och hur varumärket uppfattas.

Det passar precis in på HiVision – den revolutionerande kamerabaserade lösningen för JONSERED- och LOGLIFT-kranar.

Operatören får en perfekt bild av arbetsområdet i högupplösta AR-glasögon (Augmented Reality) och styr kranens rörelser med hjälp av joysticks.

Det finns ett sug efter nyheter i många traditionella branscher, även inom skogsindustrin. När du är bland de första att börja använda nya produkter och lösningar får

du dina kunders och medias uppmärksamhet, liksom all den gratis publicitet och goodwill det genererar.

Du blir ännu mer synlig och attraktiv för både kunder och anställda. Som teknikpionjär ökar också chansen att duktiga förare söker sig till ditt företag från andra håll.

HiVision – krankörning för nästa generations skogsarbetare.



"INGEN TVEKAN!"

Jag trivdes bra med att köra lastbil med lastväxlare, men när jag erbjöds ett jobb som HiVision-kranförare fanns det ingen tvekan! Jag är förvånad över hur bra glasögonen fungerar och hur mycket nyttolast jag kan leverera varje dag. Jag är stolt över att vara en HiVision-pionjär!

Sofie Tjus Ekström, Åkeri AB Kjell & Aste Larsson, Molkom



KOMFORTZON

A person is seated in the driver's seat of a truck cab, wearing a large black VR headset. The person's right hand is holding a white rectangular object, possibly a controller or a piece of paper. The truck's dashboard and steering wheel are visible in the foreground. Through the large front window, a serene winter landscape is visible, featuring a calm body of water in the foreground and a dense forest of snow-covered evergreen trees in the background under a pale sky.

Varje kranoperatör vet vad det betyder att kliva in i en varm lastbilshytt efter en kall och regnig dag i skogen.

Varför inte stanna kvar i hytten hela dagen? Med HiVision manövrerar du kranen inifrån lastbilshytten utan att behöva stiga ur hytten alls*. En välkommen förändring, inte minst för rutinerade operatörer.

Men också ett bra sätt att locka nya talanger. HiVision är perfekt för internetgenerationen som sannolikt kommer att hantera denna spelliknande lösning med bravur. Och som i hög grad förväntar sig en viss bekvämlighet i tillvaron...

Augmented Reality (AR) är den hetaste visionstekniken idag. Kamerabaserade HiVision använder sig både av AR och VR (Virtual Reality) och är ett säkert kort om du vill locka till dig morgondagens stjärnor bland kranförarna.

* Kräver en fjärrstyrd lösning för lastsäkring.



”TILLTALAR UNGA MÄNNISKOR”

Som arbetsgivare anser jag att det är viktigt att skapa en säker och ergonomisk arbetsmiljö. För att locka yngre medarbetare måste det bli bekvämare och mer tilltalande att köra timmerlastbil och kran.

*Maik Ungefroren, Maik Ungefroren
Transport und Baustoffe, Südharz, Tyskland*

DIN FAMILJ KOMMER ATT TACKA DIG

Säkerheten måste alltid komma först. Det är viktigt att investera i säkerhet, inte bara för dig själv utan också för dina närmaste.

En dag kan HiVision visa sig vara din livräddare. Att kunna arbeta från lastbilshytten förbättrar operatörens säkerhet väsentligt jämfört med att manövrera kranen från en sittnock.

Vi har alla upplevt hur halkigt och besvärligt det kan vara att ta sig upp i sittnocken en regnig dag. Och förmodligen har vi mer än en gång tänkt: "En dag kommer jag att halka..." Men det slipper du med HiVision.

Och du har förmodligen också svurit över det ständiga gungandet från sida till sida som uppstår på grund av kranens rörelser. Tröttsamt och irriterande.

Så välj en HiVision-kran nästa gång. Din familj kommer att tacka dig.



"SÄKRAST HITTILLS"

Under de 20 år som jag arbetat med Hiab-kranar har säkerheten hos sittnockarna förbättrats avsevärt. Men HiVision tillför en ny säkerhetsdimension eftersom man arbetar från passagerarsätet. Det är därför jag bestämde mig för att köpa HiVision.

Kinichi Suzuki, America-ya Ltd, Fukushima, Japan





EN EXTRA GRIPARE — FÖR VARJE LAST

Använder du en kranhytt idag? Eller funderar du på att byta till en sådan? Då ska du kanske tänka om. HiVision kan vara ett bättre alternativ, också när det handlar om kapacitet för nyttolast.

Du kan lasta mer genom att byta från kranhytt till HiVision. Nästan hela hyttens vikt kan faktiskt användas för fler eller tyngre stockar.

Det kanske inte verkar så mycket, men multiplicera vikten med antalet lass du transporterar varje dag och år, så blir det en betydande produktivitetsökning.

Du kan också ta loss kranen, lämna den i skogen och sätta tillbaka den igen nästa morgon, vilket sparar ännu mer transportvikt.

Vissa säger att det tar lite tid att lära sig att dra full nytta av HiVision. Men när du väl får kläm på det, kommer du att arbeta mer effektivt. Det ger ännu högre produktivitet.

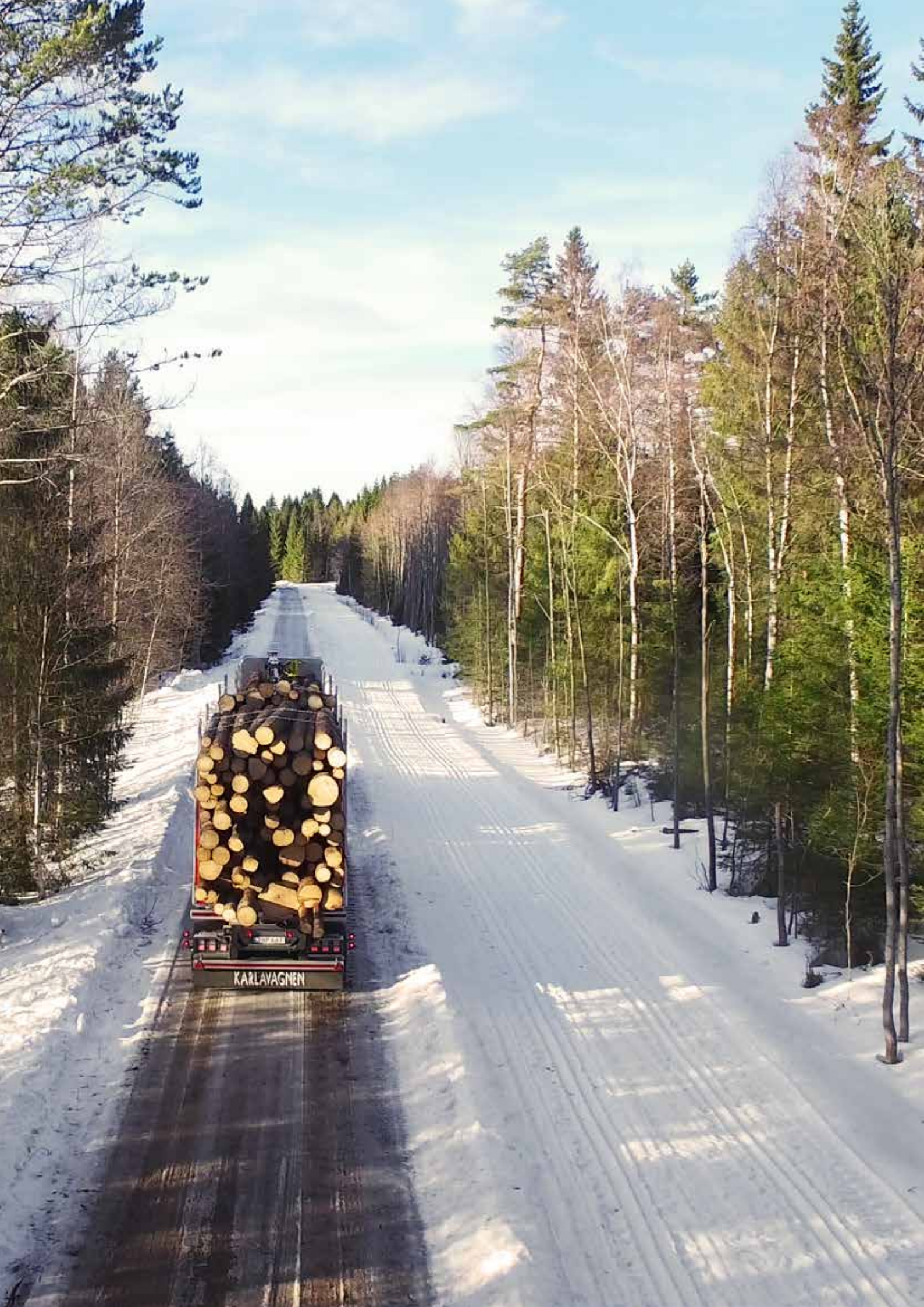
De flesta väljer HiVision i första hand av säkerhets- och bekvämlighetskäl, så möjligheten att öka produktiviteten kommer som en trevlig och oväntad överraskning för många.



"DEFINITIVT FRAMTIDEN"

Utan kranhytt sparar jag vikt, vilket innebär att jag kan lasta ca 400 kg mer på lastbilen varje gång. Jag tror definitivt att det här är framtiden. Det är oundvikligt.

Mattias Ackesten, Ackestens Åkeri AB, Kolsva



KARLAVAGNEN

VI VÄNDER PÅ ALLA STENA

Sedan lanseringen 2016 har HiVision kontinuerligt förfinats och förbättrats. Här är några av de viktigaste funktionerna som hjälper dig att arbeta med maximal effektivitet i skogen.

Stereoskopiska 3D-glasögon
Elektroniska joysticks

Trådlös våg



Fjärrservice

Problem åtgärdas snabbt

Vi vet att det är viktigt för dig att kunna vara igång hela dagen. Vi vet också att det kan uppstå problem med elektroniska apparater, även med robusta konstruktioner som HiVision. Om det skulle hända något när du är i skogen kan de flesta problem åtgärdas på några minuter med hjälp av fjärrservice för HiVision. Några fakta om denna Hiab-unika lösning:

- Ansluter till internet via en USB-kabel och mobiltelefon (endast Android)
- Möjligt att genomföra programuppggraderingar och fjärrunderhåll
- Röst- och videokommunikation med servicetekniker möjligt med hjälp av HiVision-glasögonen



AR



Större lastkapacitet

*Stereoskopiska 3D-kameror
Robust kamerahus*

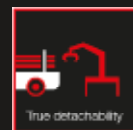
Stabiliseringskameror

Avtagbar kran

Enkelt att utnyttja kranen maximalt

Det är enkelt att använda HiVision-kranen på olika lastbilar. En JONSERED- eller LOGLIFT-kran med HiVision installerad kan manövreras från vilken lastbil som helst som är förberedd för HiVision. Du utnyttjar din HiVision-investering fullt ut i hela lastbilsflottan eftersom det inte behövs en specifik lastbil. Det är verkligen en enkel plug and play-lösning.

- HiVision-kranen kan delas av flera lastbilar
- Möjliggör en effektivare användning av lastbilsflottan
- Anslut bara kranen till lastbilen så är den klar att använda



SÅ HÄR FUNGERAR DET

HiVision är en tillvalsfunktion som är tillgänglig vid köp av en ny LOGLIFT eller JONSERED skogskran. Den ersätter konventionella operatörlösningar som sittnock eller kranhytt. Här är några fakta om denna framtidslösning.



Kameror

HiVision använder fyra kameror av hög kvalitet som fungerar som operatörens ögon. Kamerorna skyddas av ett robust kamerahus och är monterade för att ge optimal överblick över arbetsområdet. Särskilda stabiliseringskameror sitter långt ner på varje sida om lastbilen så att operatören kan övervaka utskjutet och parkeringen av stödbenen.

Kamerateknik	
Kameror vy framåt	Stereoskopisk 3D
Kameror sidovy	3D
Stabiliseringskameror	2D med infrarött nattläge
Arbetsbelysning	LED
Horisontell vy (°)	270
Vertikal vy (°)	130



Visualiseringssystem

Indata från kamerorna bearbetas av HiVision-styrsystemet som genererar 3D-vyn du ser i glasögonen. Vyn över arbetsområdet visas i realtid. Ljusstyrkan anpassas automatiskt efter ljusförhållanden utomhus, och den höga upplösningen gör systemet särskilt lämpligt för precisionsarbete.

Visualiseringssystem	
Visualiseringssystemets version	HiVision™ 1.0
Spänningsförsörjning (volt)	24 V
Anslutning 3D-glasögon	HDMI, USB
Anslutning kameror	HDMI



3D-vy

Avancerad bildbehandling ger en skarp bild hela tiden. Huvudrörelser registreras av en spårningsenhet, så 3D-vyn visar alltid den riktning som operatören tittar åt. Kamerans synfält är 270° vågrätt och 130° lodrätt. Eftersom kamerorna sitter högt ger de fri sikt över arbetsområdet.

3D-vy	
3D-glasögon	Hög upplösning
Spårning	360°
Inbyggd skärm	Användarinställningar / säkerhetsfunktioner



Kranstyrning

En elektrisk styrspak är monterad på vardera armstöd vid lastbilens passagerarsäte. Under körning skickas signaler från styrspakarna via HiVisions styrsystem, som i sin tur styr kranens hydraulventil och flera viktiga säkerhetsfunktioner.

Kranstyrning	
Styrsystem	HiVision 1.0
Styrspakar	Elektroniska
Spakhållare	Ja
Armstöd	Justerbara
Spänningsförsörjning (volt)	24 V

FYRA ENKLA STEG

HiVision använder avancerad kamera- och glasögon teknik. Ändå är det lätt att komma igång och bli en skicklig operatör. Så här förbereder du HiVision-kranen för arbetet i fyra enkla steg.



1. Starta systemet

Parkera fordonet, flytta över till passagerarsätet och sätt dig bekvämt. Nu är du redo att dra igång HiVision-systemet.



2. Glasögon på!

Ta på dig glasögonen och testa styrspakarna så att du bekantar dig med 3D-visningen och skärmmenyer i HiVision.



3. Stabiliseringskameror

Glasögonvyn växlar över till stabiliseringskamerorna så att du kan övervaka utskjut och parkering av stödbenen utan att lämna hytten.



4. Redo att börja!

Nu kan du börja jobba. Vyn återgår till huvudkamerorna. Använd styrspakarna för att manövrera kranen och börja lasta timmer.

SKÄRMMENYER

Precis som inom AR/VR visas menyalternativen på ett skärmöverlägg i dina HiVision-glasögon. Du väljer alternativ med styrspakarna. Skärmmenyer gör att du kan behålla vyn över arbetsområdet och inte behöver släppa lasten med blicken, vilket ytterligare bidrar till ökad säkerhet.



HIVISION KRANMODELLER



LOGLIFT 96S

Kortvirkeskran med S-arm och 10,0 tm kapacitet

LOGLIFT 96S är den mest populära kortvirkeskranen på marknaden, och kombinerar kraft, snabbhet och effektivitet i precis rätt proportioner. Teleskopmodellen av LOGLIFT 96S kan enkelt nå timmerhögen på längre avstånd och lasta stockarna ända längst bak på släpet.



LOGLIFT 118S

Kortvirkeskran med S-arm och 12,0 tm kapacitet

LOGLIFT 118S kortvirkeskran finns med räckvidd från 7,9 upp till 10,1 meter. Oavsett kraven på räckvidd kan du lita på att svängvinkeln på 425 grader och D-länken gör lastning och lossning snabb och effektiv.



LOGLIFT 125Z

Kortvirkeskran med Z-arm och 12,0 tm kapacitet

LOGLIFT 125Z är utformad för att lyfta mer och klara tuffa miljöer. Och den klarar det galant om och om igen i många år, till lägsta tänkbara livscykelkostnad. Upplev skillnaden i prestanda när innovation möter hållbarhet.



LOGLIFT 140Z

Kortvirkeskran med Z-arm och 14,0 tm kapacitet

LOGLIFT 140Z är robust, tillförlitlig och högpresterande, egenskaper som många operatörer har kommit att uppskatta genom åren. De senaste versionerna av denna populära modell har uppgraderats med en rad helt nya funktioner för ökad prestanda, säkerhet och komfort.



LOGLIFT 251S

Långvirkeskran med S-arm och 24,0 tm kapacitet

Kapacitets-/viktförhållandet för LOGLIFT 251S är i en klass för sig. Den lätta, tåliga stålkonstruktionen ger effektivare lastning och gör det möjligt att ta tyngre nyttolaster. Underhållskraven är låga och den här LOGLIFT-modellen har dessutom en utomordentligt lång livslängd.



JONSERED 1188S

Kortvirkeskran med S-arm och 12,0 tm kapacitet

JONSERED 1188S kortvirkeskran finns med räckvidd från 7,9 upp till 10,1 meter. Oavsett kraven på räckvidd kan du lita på att svängvinkeln på 425 grader och D-länken gör lastning och lossning snabb och effektiv.



JONSERED 1250Z

Kortvirkeskran med Z-arm och 12,0 tm kapacitet

JONSERED 1250Z är utformad för att lyfta mer och klara tuffa miljöer. Och den klarar det galant om och om igen i många år, till lägsta tänkbara livscykelkostnad. Upplev skillnaden i prestanda när innovation möter hållbarhet.



JONSERED 1400Z

Kortvirkeskran med Z-arm och 14,0 tm kapacitet

JONSERED 1400Z är robust, tillförlitlig och högpresterande, egenskaper som många operatörer har kommit att uppskatta genom åren. De senaste versionerna av denna populära modell har uppgraderats med en rad helt nya funktioner för ökad prestanda, säkerhet och komfort.



LOGLIFT 150Z

**Kortvirkeskran med
Z-arm och 15,0 tm
kapacitet**

LOGLIFT 150Z är i stort sett identisk med LOGLIFT 140Z men har utrustats med en C-länk. Det ökar lyftkapaciteten med 1 tm, samtidigt som lastning och lossning går snabbt och enkelt.



JONSERED 1500Z

**Kortvirkeskran med
Z-arm och 15,0 tm
kapacitet**

JONSERED 1500Z är i stort sett identisk med JONSERED 1400Z men har utrustats med en C-länk. Det ökar lyftkapaciteten med 1 tm, samtidigt som lastning och lossning går snabbt och enkelt.

SPECIALISTSERVICE

Du kan förvänta dig förstklassigt stöd från våra specialiserade HiVision-servicetekniker.

En investering i en skogskran med HiVision är en investering i hög kvalitet och innovativ prestanda. Du kommer säkert och effektivt att kunna genomföra uppdragen åt dina kunder – varje dag.

Du har tillgång till Hiab Services under produktens hela livscykel så att du kan minimera driftavbrotten och få den tillförlitlighet och det stöd du behöver för att kunna leverera enligt avtal.

Tack vare originaldelar och vårt breda nätverk av serviceexperter kan vi hjälpa dig när och var du än behöver oss. Du kan därför lita på att HiVision-kranen fortsätter leverera med samma utmärkta funktionalitet och kvalitet som den hade i början.

När du väljer morgondagens lösning för krankörning kan du alltid förvänta dig förstklassigt stöd från Hiab.



FJÄRRSERVICE

Återgå till arbetet omedelbart efter att ha fått ett problem åtgärdat ute i fält.

En trasig kran i skogen brukar betyda "inget mer arbete idag". Så är det inte längre. Med fjärrservice för HiVision kan du få programvaran uppdaterad via en datalänk med mobiltelefonen och komma igång igen på nolltid.

Serviceteknikern kan se vad du ser i dina glasögon, vilket gör det lättare att snabbt hitta och åtgärda problemet.

Du kommunicerar med hjälp av glasögonens mikrofon och högtalare, och problemet kan lösas utan att du behöver lämna arbetsplatsen.

BUILT TO PERFORM

Hiab är världens ledande leverantör av vägburen lasthanteringsutrustning. Kundnöjdhet är vår högsta prioritet. Hiabs produktsortiment omfattar HIAB lastkranar, JONSERED skogs- och återvinningskranar, LOGLIFT skogskranar, MOFFETT påhängstruckar och MULTILIFT lastväxlare, liksom DEL, WALTCO och ZEPRO bakgavellyftar.

hiab.com

HIAB är en del av Cargotec.

cargotec.com



PF-HiVision-SE-WW_190328

Läs mer om HiVision™ på
hiab.com



hiab.com