

Lvx EcoDrive

Snabbare, lättare och smartare



JOAB
EcoDrive

EcoDrive

- nyheter och förbättrade funktioner



- ✓ BRÄNSLEBESPARING
- ✓ MODULUPPBYGGT
- ✓ MINDRE MILJÖPÅVERKAN
- ✓ BÄTTRE HYDRAULSYSTEM
- ✓ INFORMATIONSDISPLAY
- ✓ OPTIMERAD FÖR ELDRIFT
- ✓ FÄRRE LEDNINGSKOMPONENTER

SMARTARE

ÄNNU MER FÖLJASAM

Optimerad hydraulik med möjlighet till elektronisk hastighetsanpassning ger dig som kund maximal körupplevelse.

OPTIMERAD FÖR EL-CHASSI

Optimerad och förberedd för el-chassin av alla märken, vilket ger överlägsen batteriräckvidd.

FLER GEMENSAMA KOMPONENTER

Förenklad sensoruppbbyggnad minimerar justering av sensorer och ger dig som kund minskad risk för stillestånd. Exempelvis har EcoDrive samma givare som sitter på Classic, vilket innebär mindre justering.

FLER FÖRBEREDELSE

Den nyutvecklade mjukvaran tillsammans med den optimerade hydrauliken förbereder din lastväxlare för alla typer av arbeten, med ett mindre verkstadsbesök kan du som förare få tillgång till sopvalstyrning, salthydraulik eller annan extrafunktion, detta ger dig som Ecodrivekund stora fördelar på arbetsmarknaden.

SÄKRARE

ÄNNU SÄKRARE

Säkerhetsanpassad huvudventil ger dig dubbel säkerhet på alla lastväxlar funktioner. Det sitter säkerhetsventiler i både last-, hållnings- och huvudventilen. Kort sagt, går en sönder finns den andra kvar.

FÄRRE LEDNINGSKOMPONENTER

Helintegrerad plog och saltstyrning ger dig som kund mindre komponenter och därmed mindre risk för läckage.

SERVICEVÄNLIG

Reducerade antal hydraul komponenter ger en robust konstruktion och därav mindre serviceunderhåll samt möjlighet till onlinesupport.

SNABBARE

ÄNNU MER ENERGIEFFEKTIV

Den uppdaterade EcoDrive är snabbare än den tidigare versionen, även i snabbkörning. Det har möjliggjorts genom optimering av huvudventil, lasthållningsventil samt snabbkörningsventil.

NY HASTIGHET - SKÖLDPADDSLÄGET

Det nyutvecklade låghastighetsläget ger dig som förare maximal kontroll vid kritisk körning, lastväxlaren anpassar hastigheten i alla sina rörelser vilket minimerar risken för skador på dyrbar last. Möjlig att sänka hastigheten vid sänkbroms och vid avställning. Exempelvis vid maskintransport eller när man kör med tunga flak.



Modellprogram

L18/A, L21/A, L24/A,
L27/A, L30A

Ecodrive körning innebär att föraren använder sig av minimal energi vid av- och pålastning genom att inte aktivera snabbfunktioner för att utföra lastningen.

URVAL AV STANDARDFUNKTIONER

ECODRIVE LOADHOLDING – ELH

Den nya patenterade lasthållningsventil ger upp till 70% energibesparing genom att all tillgänglig rörelseenergi används för att kontrollera lasten. Den har dessutom integrerade säkerhets- funktioner såsom snabbstängande hydraulikventiler vid nödstopp och färre komponenter som kan fel.

INTELLIGENT PUMP CONTROL – IPC

Systemet känner av när pumpen behöver aktiveras, vilket innebär att pumpen endast slås på vid de tillfällen kraft behövs.

ECODRIVE PRESSURE CONTROL – EPC

Intelligent tryckstyrning innebär att systemet alltid arbetar med optimalt hydrauliktryck beroende på vilken funktion som aktiveras. Systemet är självkalibrerande och kan arbeta från 50–350 bar. Genom tryckstyrning förkortas responstiden.

ECODRIVE TIPPER MODE – ETM

I tippäge aktiveras vår tippbilsfunktion, detta innebär att du kan sänka flaket med ett knapptryck. Flaket faller av egen vikt med kontrollerad hastighet och bibehållen säkerhet.

JOAB CONNECT

Alla EcoDrive lastväxlare är uppkopplade vilket möjliggör enkel uppgraderingar av programvaror.

Fler funktioner finns på joab.se

URVAL AV OPTIONFUNKTIONER

FAST DRIVE SYSTEM – FDS

Intelligent steglös snabbkörning ut ger en snabbare rangering. Systemet är last- känande och identifierar optimal hastighet.

FAST DRIVE SYSTEM PLUS – FDS+

Snabbkörning tillbaka med intelligent lastavkänning. Systemet identifierar om det är säkert att aktivera snabbkörning tillbaka. Om systemet anser att cylindrarna får kraft från lasten stängs pumpen av och kontrollerad frisänkning sker.

FAST TIPPER SYSTEM – FTS

Intelligent steglös snabbtippning, systemet är lastkännande och identifierar optimal hastighet på tippfunktionen.

CONTAINER MEMORY SYSTEM – CMS

Du kan spara två minnesplatser för korta flaklängder.

FAST LOWERING SYSTEM PLUS – FLS+

50% snabbare sänkfunktion för de chaufförer som kräver ännu snabbare respons.



Ny display/manöverpanel

FÖRDELAR MED ECDRIVE

Miljö & ekonomi

- Minskad energiförbrukning
- Mindre bränsleförbrukning
- Mindre miljöpåverkan
- Kostnadseffektivt
- Lättare att komplettera med funktioner i efterhand genom smart modultänk

Effektivitet

- Stabilare vid tippning
- 50% snabbare sänkfunktion samt rangering tillbaka
- Säkrare och snabbare hydraulsystem
- Snabbare och effektivare lasthantering
- Optimerad form på kroken

Användarvänlighet

- Bättre manövreringsprecision
- Mjuk och komfortabel körning
- Mjukare och precist rörelsemönster
- Lättare att koppla släpet
- Mjukare och säkrare låsfunktion
- Stabilare och säkrare tipp- och sänkfunktion
- Underlättar rangering från släp, tippbegränsning i tunnlar och hämtning från backen
- Bra för spridning av grus och körning till asfaltläggare
- Ökad säkerhet tack vare det nydesignade hydrauliksystemet

Service & ökad produktivslängd

- Mindre belastning av lastväxlaren och flak
- Optimerad design vilket ger bättre ytbehandling
- Förlängd livslängd på pumpen
- Lättillgänglighet till service på vägen (SOS)
- Minskad risk för stillestånd
- Vridstyvare lastväxlare
- JOAB - med dig hela vägen

ECODRIVE PAKETLÖSNINGAR - För att förenkla processen att välja rätt EcoDrive-funktion, har vi satt ihop två olika paket. Dessa paket består av tillval som krävs för vissa typer av arbete.

TEKNIKPAKETET - innehåller flera unika funktioner utvecklade för att underlätta och effektivisera ditt arbete. Teknikpaketet passar chauffören som vill ha det senaste och ligga i framkant funktionsmässigt. Innehåller:

- POSITION MEMORY SYSTEM – PMS
- AUTOCYCLE SYSTEM – ACS
- CONTAINER MEMORY SYSTEM – CMS
- ADJUSTABLE HYDRAULIC FLOW – AHF

OBS! Förutsätter aktivering via display och ej via strömställare.

SNABBKÖRNINGSPAKET - är speciellt framtaget för dig som i ditt dagliga arbete kräver extra snabb rangering för optimal produktivitet och lasthantering.

Lilla Snabbkörningspaket:

- FAST DRIVE SYSTEM – FDS
- FAST TIPPER SYSTEM – FTS
-

Stora Snabbkörningspaket:

- FAST DRIVE SYSTEM – FDS
- FAST DRIVE SYSTEM PLUS – FDS+
- FAST TIPPER SYSTEM – FTS
- FAST LOWERING SYSTEM PLUS – FLS+

Vad är EcoDrive

Alla maskiner som rör på sig har under alla tider fungerat på ungefär samma sätt - en motor som förbränner fossilt bränsle konverterar sin energi till rörelse genom antingen direktmekaniska rörelser alternativt hydrauliska rörelser.

Med vårt EcoDrive system innebär det i praktiken att vi använder all tillgänglig kinteisk energi och kontrollerar denna rörelse på ett säkert sätt. Detta reducerar pumpens arbetstimmar med upp till 70%.

EcoDrive utför en stor del av maskinens rörelse med hjälp av den last som den bär och är helt självoptimerande och utan kalibrering.

JOAB är ett ledande företag inom påbyggnadsbranschen för lastbilar med närmare 60 års erfarenhet. Vi utvecklar, tillverkar och säljer liftdumpers, lastväxlare, fastflak med kran, marknadens smartaste skiftessystem Cameleont™ samt sopbilar. JOAB är även exklusiv distributör av HMF kranar i Sverige och Finland.

Vi är verksamma i de nordiska länderna och exporterar till bland annat Österrike, Schweiz och de baltiska länderna. Våra kunder är privata och kommunala återvinningsentreprenörer, åkerier, lastbillstillverkare, lastbilsåterförsäljare och andra påbyggare som vill ha rejäla produkter och en tillgänglig service vart än du befinner dig.

Intresserad? Kontakta oss eller närmaste återförsäljare!

JOAB
Med dig hela vägen

+46 31 705 06 00 | info@joab.se
www.joab.se

STANDARDFUNKTIONER

ECODRIVE LOADHOLDING – ELH

En stor nyhet är vår nya patentsökta lasthållningsventil. Den ger upp till 70 % energibesparing genom att all tillgänglig rörelseenergi används för att kontrollera lasten. Lasthållningsventilen har dessutom integrerade säkerhetsfunktioner såsom snabbstängande hydraulikventiler vid nödstopp och färre komponenter som kan fel.

INTELLIGENT PUMP CONTROL – IPC

Systemet känner av när pumpen behöver aktiveras, vilket innebär att pumpen endast slås på vid de tillfällen kraft behövs.

ECODRIVE PRESSURE CONTROL – EPC

Intelligent tryckstyrning innebär att systemet alltid arbetar med optimalt hydrauliktryck beroende på vilken funktion som aktiveras. Systemet är självkalibrerande och kan arbeta från 50–350 bar. Genom tryckstyrning förkortas responstiden.

SMARTLOCK SYSTEM – SLS

Hydrauliklåsen aktiveras steglöst och givare känner av när låsen är tillräckligt öppna. När låsen ska stängas säkerställer systemet att flaket är centrerat automatiskt.

ELECTRONIC CYLINDER DAMPENING – ECD

Integrerad elektronisk ändlägesdämpning för samtliga cylindrar ger mjukare och följsammare rörelser i dess ändlägen.

ELECTRONIC SPEED CONTROL – ESC

Hastighetsanpassat rörelsemönster av lastväxlaren i de yttre rörelseområdena förenklar körningen.

ECODRIVE TIPPER MODE – ETM

I tippäge aktiveras vår tippbilsfunktion, detta innebär att du kan sänka flaket med ett knapptryck. Flaket faller av egen vikt med kontrollerad hastighet och bibehållen säkerhet.

FRICTION FREE DRIVE – FFD

Automatisk friktionsfri körning av flak vid rangeringsrörelse framåt. Inbyggda rullar i hjälplyften rullar flaket friktionsfritt. Detta skonar lastväxlaren och flaket avsevärt.

TIPPER SAFETY SYSTEM – TSS

Viktbaserad hjälplyftsdämpning för att skona lastväxlare och flak. Integrerade flödesdelare ger en säkrare tipp och sänk-funktion. Hjälplyftar hämtar hem flaket för skonsammare körning.

TRAILER SAFETY TIPPER – TST

Med EcoDrive systemet kan du sänka ditt släp även om pumpknappen är avstängd. Funktionen övervakar även fordonets hastighet och över 50 km/h aktiveras tipp-släp ner**, vilket minskar risken för olyckor. Ut över det så kommer det aldrig finnas tryck i tippsläpsuttaget på bilen när man kopplar in snabbkopplingarna.

TRAILER FASTLOWERING SYSTEM – TFS

Vår tippsläpsfunktion är upp till 50 % snabbare i sänkläget. Optimerad hydraulik ger mer plats för oljan att rinna fortare och sänka släpet.

DECENTRALISED HYDRAULIC SYSTEM – DHS

EcoDrive systemet är moduluppbyggt vilket innebär 30 % färre hydraulikkomponenter. Detta minskar även responstiden för funktioner. Samtidigt är det mycket enkelt att utöka systemet med nya moduler, t ex ploghydraulik eller andra externa funktioner.

JOAB CONNECT

Alla EcoDrive lastväxlare är uppkopplade vilket möjliggör uppgraderingar av program varor.

OPTIONSFUNKTIONER

FAST DRIVE SYSTEM – FDS

Intelligent steglös snabbkörning ut ger en snabbare rangering. Systemet är last-kännande och identifierar optimal hastighet.

FAST DRIVE SYSTEM PLUS – FDS+

Snabbkörning tillbaka med intelligent lastavkänning. Systemet identifierar om det är säkert att aktivera snabbkörning tillbaka. Om systemet anser att cylindrarna får kraft från lasten stängs pumpen av och kontrollerad frisänkning sker. I paketet FDS+ ingår FLS+.

FAST TIPPER SYSTEM – FTS

Intelligent steglös snabbtippning, systemet är lastkännande och identifierar optimal hastighet på tippfunktionen.

FAST LOWERING SYSTEM PLUS – FLS+

50 % snabbare sänkfunktion för de chaufförer som kräver ännu snabbare respons.

POSITION MEMORY SYSTEM – PMS

Funktionen möjliggör två minnespositioner för ändlägen, exempelvis vid hämtning av container från mark och släp.

ACTIVE PLOW CONTROL – APC

Använder samma flyttbara manöverpanel som till lastväxlaren. Steglös körning av alla plogfunktioner och justerbart saltflöde för t ex höghastighetsspridare. Systemet är anpassat för både variabelt och fast flöde. Automatfunktion lyfter plogarna vid back-växel. Samma steglösa funktion uppnås även med radiostyrning (tillval).

AUTOCYCLE SYSTEM – ACS

Autocykelfunktion med ställbara ändläges-positioner. Du utför hela rörelsen genom att enbart dra joystickens bakåt eller framåt.

CONTAINER MEMORY SYSTEM – CMS

Du kan spara 2 minnesplatser för korta flaklängder.

ADJUSTABLE HYDRAULIC FLOW – AHF

Ställbar rundpumpning via display, du kan enkelt själv bestämma hur mycket flöde du vill leverera i tippsläpsuttaget exempelvis vid ramper på maskinsläp. Displayen visar tydligt vilket flöde du valt.

SERVICE ONLINE SYSTEM – SOS

Via SOS kan man komplettera med funktioner och tjänster i efterhand. Kontakta din lokala återförsäljare för mer information.