



ORDERBEKRÄFTELSE

Datum

11/04/2022

Er ref:

Simon Holm

Kundens bestnr:

1556980052

Vår ref:

Andreas Borst

Betaltvillkor:

90 dagar netto

Beräknad leverans:

28/11/2025

Leveransvillkor:

Fritt JOAB

Tel: 010- 147 97 23

Mob:

Fax:

Mail: simon.holm@veho.se

ORDER NR: 2030453

OFFERT NR: 1039637

Veho Import AB
Hyllie Allé 31
215 33 Malmö
SVERIGE

Lev. adress:

Vi tackar för Er beställning och har härmed nöjet att bekräfta byggnation enligt nedanstående:

Slutkund: Mercedes-Benz Sverige AB

Projektnr: 14283-1

Att:

Ritning:

Fo Nr: 1556980052

Chassi: Mercedes-Benz Arocs 2553 L 6x2

Chassiankomst: 28/10/2025

Chassi Nr:

Hytt: Classic hytt

Fjädring:

Däck: Byggmönster 96402012

Hjulbas: 5100

Framaxel:

Kraftuttag: N7M + N1J

Avgasrör:

Typ

JOAB lågbyggd lastväxlare typ L20, lyft- och tippkapacitet 20 ton

Teleskoperande arm och fast krokpelare

Bygghöjd: 198 mm

Mekaniskt midjelås

Flakstopp fram på krokpelaren

Patenterad tippmomentförstärkare som lyfter lastbärarramen i startmomentet
och inbyggda rullar för friktionsfri horisontell förflyttning av flak

Automatisk sänkbroms dämpar hastigheten i slutskedet av sänkrörelsen

Manöverventil, elförzinkade hydraulrör och rörskopplingar

Dubbelverkande hydraulcylindrar med lasthållningsventiler

Samtliga magnetventiler är monterade i plastboxar

Servicestöd (tippstötta)

Cylindersats samt gjutna detaljer lackeras svart om inget annat anges

Hydraulisk flaklåsning

Utvändig hydraulisk flaklåsning monterad enligt SS 3021.
(Obs! vid lockad ram fordras urtag enligt SS 3021)

Placering ventilpaket

Manöverventilen monterad fristående vertikalt på vänster sida fram

Snabbkörning L/LA

Snabbkörning typ regenerativt system monterat och inkopplat på funktionen för
tippcylindrar ut med olastat flak i växlingsläge.
Möjliggör en snabbare hantering/avställning av olastat flak vid låga motorvarv.
Reducerar tiden med ca 50 % och minskar bränsleförbrukning

Östergärde Industriområde	+46 (0)31-705 06 00	info@joab.se	493-0210	S-106 70 STOCKHOLM	556315-6008	Göteborg
417 29 Göteborg	Fax	Hemsida		Swift/IBAN: HANDSESS	VAT nr	
Sverige	+46 (0)31-705-06-09	www.joab.se		SE35 6000 0000 0007 0251 1838 (SEK)	SE556315600801	

Styrssystem	4-läges elproportionell joystick med 2 strömställare samt 2 vridlägen
Display	Samtliga strömställare i hytt som berör påbyggnationen ersätts med en aktiv display.
Chassifästsats	Chassifästen med bultsats FBS-monterat. JOAB slutbalk.
Hydraultank	180 liters hydraultank i plåt med bottenkran, konsoler, returfilter, luftfilter och nivåglas
Tankplacering	För sidomontering på chassie.
Hydraulolja	Byggnationen fylld och testkörd med standard mineralolja enligt ISO VG 32.
Kraftuttag	Sitter på chassit från fabrik
Kraftuttag	Växellådsmonterat kraftuttag, anpassat för direktmontering av hydraulpump. DIN 5462 / ISO 7653 standard.
Adaptersats	Adaptersats till motorkraftuttaget tillhandahålles av chassitillverkaren
Hydraulpump	108 liters hydraulpump komplett med avlastningsventil direktmonterad på kraftuttag
Hydraulpump	Variabel 112 liters pump, direktmonterad på motorkraftuttaget. OBS! LS ventil samt tryckfilter tillkommer!
Tipp släp hydraulik	3/4" Tema hona tryck (25 mm rör) & 1" Tema hona retur (35 mm rör), bak för tippsläp, enl JOAB FBS-system. Enkelverkande sektion i manöverventilen och strömställare i hytt Uttagen monterade i JOAB:s slutbalk/utrustningsplåt enl. standard Hydraultryck inställt på 200 bar
VBG 795V	VBG 795V med undermonterat dragbalksystem, 14-polig VBG elkontakt och duomatic. Montering av chassits original ABS-/EBS-kontakt i JOAB:s slutbalk
Underkörn.skydd bak	Fast underkörningsskydd bak i stål
Ramavslut bak	Chassieramen kapas rakt av bak
Luftservo	Luftservo med enkelventil, inklusive signallampa i hytt Reglage placerat mellan bakersta skärmar på vänster sida
Rostfri verktygslåda	Rostfri verktygslåda, H=500xD=550 mm, L=1000 mm Inkl. hyllplan och ventilation
Sarg	Sarg i ovankant av verktygslåda.
Skärmsats	Exkl. Original plastskärmar från fabrik används.
Lamphållare bak	Original lamphållare används. Rostfri skyddsplåt monterad över lamphus
Belysning	Chassits befintliga bakljus används. Sidomarkeringsljus typ diod samt reflexer, enligt lagkrav
LED Lastljus bil	2+2 st LED lastlampor i ovan-/underkant av hytt med 1 strömställare i hytt. Lampmodell: 271-988203 Arbetslampa Scorpius Nordic GO 420

JOAB Försäljnings AB	Telefon	E-Post	Bankgiro:	Svenska Handelsbanken	Org. nr	Styrelsens säte
Östergärde Industriområde	+46 (0)31-705 06 00	info@joab.se	493-0210	S-106 70 STOCKHOLM	556315-6008	Göteborg
417 29 Göteborg	Fax	Hemsida		Swift/IBAN: HANDSESS	VAT nr	
Sverige	+46 (0)31-705-06-09	www.joab.se		SE35 6000 0000 0007 0251 1838 (SEK)	SE556315600801	
	+46 (0)31-705 06 36					

LED Backljus bil	2 st LED backlampor monterade bak på chassit, kopplade över backväxeln och strömställare i hytt. Lampmodell: 271-988203 Arbetslampa Scorpius Nordic GO 420
Backljus släp	El dragen till släpvagnskontakt bak för 4 st backljus på släp, med relä i hytt. Max 280W. Sammankopplade med bilens.
Automatläm släp	El dragen till VBG-kontakten bak för automatläm släp, on/off strömställare i hytt
Automatläm	1 st snabbkoppling luft (likn. duomatic) monteras bak på chassit för luftstyrd automatläm på flak, styrventil på chassie och strömställare i hytt med on-off lägen
Arbete på väg	Paket innehållande: - Blixtljus fram - Blixtljus sida - Blixtljus bak, kopplat över backväxel med dag och nattfunktion - Rotljus bak på lampkonsoler inkl. el dragen till VBG för rotljus på släp Till detta paket medföljer ett certifikat som bekräftar att bilen uppfyller Trafikverkets krav "Arbete på väg TRV2012/12863"
Backkamera	MXN-P7DQ backkamera med 2 st linser samt 7" LCD-skärm (färg) i hytt. Linserna placeras: En över draget samt en på höger lampkonsol.
Nödstop	Nödstoppsats, med roterande LED-varningsfyr, kopplad över hydraulpump
Sidohinder	Fasta sidohinder i aluminiumplank enligt lagkrav, typ FBS, enkelt demonter- och fällbart framför batterilåda
Lackering	FBS-lackerad lastväxlare och chassimonterad utrustning i chassigrå kulör
HMF 2820	- Dubbelt Power Plus länkarssystem - Positiv vipparmsvinkel 15° - 400° runtomsvängning - Lasthållningsventiler på alla lastbärande funktioner - HMF´s säkerhetssystem RCL 5400 - EVS (Electronic Vehicle Stability) Stabilitetsövervakning - CYL (Cylinder Limitation) Stödbensövervakning - CBS (Calibrate Bypass Sensor) Manuell kalibrering - PFC (Priority Flow Control) Flödesdelning till ventilpaketet - SDC (Stabilizer Duty Control) Möjlighet för körning utan ansatta stödben - SBC (Slew Braking Control) Svängdämpning - PCC (Progressive Crane Control) Dämpar plötsliga rörelser för mjukare körning - HDL Hastighetskontroll för ökad lyftkapacitet - BEHEW transportsäkerhetsvarning för stödben och kranhöjd - Stödbensbommar hydrauliskt utkörbara till 6,4 meter - Pilotstyrda backventiler på stödben - Varningsljus på stödbenen - Danfoss PVG 32 - flödesstyrt ventilblock - Scanreco radiostyrning MAXI med Infocenter inkl extra digitala funktioner - Förberedd för start, stopp, gas och signal - C-punkt kl 6 - Oljekylare HP 1 - Monteringssats 1 st M30, 3 st M33 bultar (6888080) - CE-godkänd / Producerad och utrustad enligt EN 12999
K6 Utskjut	K6 Hydraulisk räckvidd med 6 st utskjut, totalt 17,2 meter. Lyftkapacitet 1100 kg vid 17,1 m.

JOAB Försäljnings AB	Telefon	E-Post	Bankgiro:	Svenska Handelsbanken	Org. nr	Styrelsens säte
Östergårde Industriområde	+46 (0)31-705 06 00	info@joab.se	493-0210	S-106 70 STOCKHOLM	556315-6008	Göteborg
417 29 Göteborg	Fax	Hemsida		Swift/IBAN: HANDSESS	VAT nr	
Sverige	+46 (0)31-705-06-09	www.joab.se		SE35 6000 0000 0007 0251 1838 (SEK)	SE556315600801	
	+46 (0)31-705 06 36					

Slang & rörsats	Två stycken dubbelverkande ventiler med fyra slangar dragna utvändigt i slanglådor till kranspetsen. Anpassad för HMF 2820 K6 inkl. 6 stycken radiofunktioner.
Stödben 180°	Stödbenen uppsvängbara 180° med hjälp av gasfjäder. Anpassade för HMF 1120 - 2820.
Radiostyrda stödben	Radiostyrda stödbensfunktioner.
Multifaster	1 st 4-ports Multifaster monterad på kranspetsen monterad av HMF. (Endast för utvändiga extraventiler (slangkassetter). Går ej att kombinera med invändig slang/rörsats)
Arbetsbelysning	Arbetsbelysning typ LED monterad på vipparmen.
Färgbyte	Kranen lackeras i en annan färg än standard. RAL 9005 Svart
Variabel pump	Kranen anpassas för variabel pump.
Inkoppling LVX-funktioner	Inkoppling av lastväxlarens funktioner på kranens fjärrstyrning. - Lastväxlare upp/ned - Sticka fram och bak - Öppna / Stänga hydraullås - Automatläm
Stödbenshållare	2 st stödbenshållare inklusive 2 st stödbensplattor (500x500) monteras en/sida Placeras i samråd med kund
Start/Stop	Start, stopp, signal och gas från radiostyrningen på kranen inkopplas på chassiet.
Kranmontering	Ovanstående kran monteras på chassi med infästningar, förstärkningar enligt JOAB's, krantillverkaren och chassileverantörens krav och anvisningar. Inklusive: Körning och kontroll av kran, praktiskt stabilitetstest. Teoretisk stabilitetsberäkning samt dokumentering av dito. Körinstruktion samt genomgång vid leverans. Reservation lämnas för att full stabilitet i alla riktningar vid belastning inte går att uppnå. Kranens kapacitet kan därför komma att begränsas i dessa områden.
Konturmärkning	Konturmärkning enl. EU-direktiv (from juli 2011) Bilen/byggnationen försedd med vit reflextejp på båda sidor samt röd reflextejp bak
Montering	Inklusive montering av ovanstående utrustning på chassi
Parameterinst.	All eventuell parametersättning eller annan inställning av chassits system som påverkas av JOAB monterad utrustning t ex varvtalsbegränsning, gas, stopp mm ingår ej i priset.
Besiktning	Registreringsbesiktning
CE-märkning	Byggnationen är CE-märkt och uppfyller kraven enligt Maskindirektivet.
Dokumentation	Manual, intyg samt eventuell dekalsats, bifogas vid leverans. Reservdelshandbok finns tillgänglig på www.joab.se.
JOAB första service	Fri första service enligt JOAB BAS inom 2 månader efter att fordonet tagits i trafik ingår.

Mervärdesskatt tillkommer
Leveransbestämmelser :
Enligt LFG21

Med vänlig hälsning
JOAB Försäljnings AB
Andreas Borst
076-767 37 59

För godkännande av :
Veho Import AB
Kopia med underskrift i retur till JOAB

andreas.borst@joab.se

Sverige

+46 (0)31-705-06-09

www.joab.se



SE35 6000 0000 0007 0251 1838 (SEK)

SE5563 8001 6 (7)

ORDERBEKRÄFTELSE

ORDER NR:

2030453