

KESLA

AUTO-
NOSTURIT

LASTBIL-
KRANAR

TRUCK
CRANES



Kesla Oyj on vahva metsäteknologian kehittäjä, joka valmistaa laadukkaita suomalaisia metsäkoneita jo yli 50 vuoden kokemuksella. KESLA-tuoteperhe kattaa puunkorjuun ja – käsittelyn kaikki työvaiheet. Puunkorjuun ja metsäteollisuuden lisäksi KESLA-tuotteita käytetään mm. energiantuotannossa, kierrätysteollisuudessa sekä satamissa ja aluksissa. KESLA-tuotteita viedään yli 35 maahan ympäri maailman.

Ammattilaisten käyttöön suunnitelluissa KESLA-nostureissa viimeisin nosturiteknologia yhdistyy laadukkaimpiin komponentteihin ja materiaaleihin. Kaikki KESLA-nosturit on suunniteltu kestävämmän kovaa käyttöä erilaisissa käyttötilanteissa ja äärimmäisissäkin toimintaolosuhteissa. Jokainen nosturi käy valmistusvaiheessa läpi tarkan kansainvälisen laadunvar-

Kesla Oyj är en stark utvecklare av skogsteknologi som producerar högklassiga finländska skogsmaskiner med över 50 års erfarenhet. Produktfamiljen KESLA omfattar alla arbetskedan inom virkesbärgning och – hantering. KESLA-produkter används förutom i virkesbärgningen och skogsindustrin bl.a. inom energiproduktion, i återvinningsindustrin samt i hamnar och på fartyg. KESLA-produkter exporteras till över 35 länder runt om i världen.

I de för professionellt bruk planerade KESLA-kranarna kombineras senaste kraneteknologi med komponenter och material av högsta kvalitet. Alla KESLA-kranar har planerats för att utstå hård användning i olika användningssituationer och för att användas även under extrema verksamhetsomständigheter. Varje kran genomgår i

Kesla is a strong developing force in the forest technology sector and produces high-quality forestry machinery in Finland backed up by more than 50 years' experience. The KESLA product family covers all the work stages of wood harvesting and processing. Besides harvesting tasks and the forest industry, KESLA products are used in many sectors, including energy production, the recycling industry, in ports and on vessels. KESLA products are exported to more than 35 countries around the world.

The KESLA cranes and loaders, designed for professional use, combine the latest in crane technology and components and materials of the highest quality. All KESLA cranes and loaders have been designed to withstand hard wear in many kinds of purposes and the most extreme conditions. In the production

mistusohjelman sekä käytännön toimivuus- ja turvallisuustestin.

KESLA-nosturi on monipuolinen ja taloudellinen työkalu useiden teollisuuden alojen käyttöön. Laajasta mallistosta ja kattavasta varustevalikoimasta voidaan räätälöidä juuri oikea ratkaisu jokaisen asiakkaan tarpeisiin.

Kaikkien KESLA-nosturien teho/paino- suhde on huippuluokkaa asiakkaan taloudellisen työskentelyn takaamiseksi. Tarkkaan harkitut ja asiakkaiden tarpeiden mukaan suunnitellut yksityiskohdat nostavat tehokkuuden ja luotettavuuden omaan luokkaansa. Suunnittelun lähtökohdana oleva kestävyys ja pitkä käyttöikä takaavat keskeytymättömän työskentelyn ja erinomaisen jälleenmyyntiarvon.

produktionsskedet ett krävande internationellt kvalitetsssäkringsprogram och ett praktiskt funktions- och säkerhetstest.

KESLA-kran är ett mångsidigt och ekonomiskt verktyg för bruk inom flera industribranscher. Ur det breda modellsortimentet och täckande utrustningsurvalet kan vi skräddarsy den rätta lösningen för varje enskild kundsbehov.

Alla KESLA-kranars effekt-viktförhållande är av toppklass för att garantera kunden en ekonomisk användning. De väl avvägda och utgående från kundens behov planerade detaljerna höjer effekten och pålitligheten till särklass. Hållbarheten och den långa livslängden, som planeringen baserar sig på, garanterar att kranen kan arbeta utan avbrott och att den har ett utmärkt återförsäljningsvärde.

phase, each crane goes through a rigorous international quality assurance programme and practical performance and safety tests.

The KESLA crane is a multi-purpose, cost-effective machine that can be used in a number of sectors. An extensive product line and comprehensive equipment and accessories available make it possible to tailor the perfect solution to the needs of each customer.

All KESLA cranes have top-level performance/weight ratios that ensure the customer's cost-effective operations. Carefully considered details are designed to meet customer needs and take the loader into a league of its own in efficiency and reliability. The design is based on durability and long service life, guaranteeing uninterrupted operations and excellent resale value.



Keslan nosturi-osaaminen juontaa juurensa 40 vuotta sitten syntyneestä Peku-autonosturista.

Keslas krankompetens baserar sig på Peku-bilkranen som framställdes för 40 år sedan.

Kesla's expertise in cranes and loaders dates back to the Peku truck crane, developed 40 years ago.



Teknisten tietojen symbolit Symboler för tekniska data Symbols for technical data

-  Nostomomentti (netto), kNm
Lyftmoment (netto), kNm
Lifting capacity (net) i, kNm
-  Ulottuvuus, mm
Räckvidd, mm
Outreach, mm
-  Jatkeen isku, mm
Utskjut, mm
Length of telescope, mm
-  Kääntömomentti, kNm
Vridmoment, kNm
Slewing torque, kNm
-  Kääntökulma, °
Vridvinkel, °
Slewing angle, °
-  Työpaine, MPa
Arbetsstryck, MPa
Working pressure, MPa
-  Pinta-ala, m²
Ytmått, m²
Area, m²
-  Leukavoima, kN
Klokraft, kN
Jaw force, kN
-  Max kuorma, kg
Max last, kg
Maximum load, kg
-  Paino *, kg
Vikt *, kg
Weight *, kg
-  Paino **, kg
Vikt **, kg
Weight **, kg
-  Leveys, mm
Bredd, mm
Width, mm
-  Korkeus, mm
Höjd, mm
Height, mm

* Paino sis. nosturin avohallintalaitteella ilman kahmaria, kääntäjää ja öljyä.
** Erillisen tukijalkapalkiston paino (Nosturit joissa ei integroitua tukijalkoja).

* Vikten inkl. kranens öppna manövreringsenhet utan gripare, rotator och öja.
** Separata stödbens vikt (Kranar som saknar integrerade stödben)

* Weight including the crane with top-seat, without the grapple, rotator and oil.
** Weight of the separate stabilizer booms (Cranes without integrated stabilizers)

Tavaralajimenetelmän nosturit on suunniteltu erityisesti katkotun puutavaran käsittelyyn koviin tehokkuusvaatimuksiin, ilman kompromisseja. Mallisto ulottuu 9 tonnimetristä 14 tonnimetriin.

Keslan tavaralajimenetelmän nosturit sopivat monenlaisiin käyttöolosuhteisiin. Keslan asiakkaat voivatkin valita juuri omiin tarpeisiinsa sopivimmat lisä- ja valinnaisvarusteet laajasta varustevalikoimasta. Monipuoliset hytti-, puomi-, venttiili-, koura-, ja tukijalkavaihtoehdot tekevät tavaralajimenetelmän KESLA-nosturista helposti omiin tarpeisiin räätälöitävän nosturivalinnan.

Useat tarkkaan harkitut yksityiskohdat varmistavat KESLA-nostureiden tehokkuuden ja kestävyuden. Esimerkiksi puomiston ainutlaatuinen V-pohja lisää rakenteen jäykkyyttä ja varmistaa jatkopuomin tarkan ja välyksettömän toiminnan. Avarat hydraulikkalinjat mahdollistavat nosturin nopeat liikkeet, energiaa säästään.

Kortvirkeskranarna har planerats speciellt för de hårda kraven på effektivitet som ställs inom kortvirkeshantering, kompromisslöst. Sortimentet omfattar kranar från 9 tonmeter till 14 tonmeter.

Kortvirkeskranarna lämpar sig för mångahanda användningsförhållanden. Ur det breda utrustningsortimentet kan KESLA:s kunder välja den lämpligaste extra- och tillvalsutrustningen som uppfyller deras behov. Med de mångsidiga alternativen för hytter, bommar, ventiler, gripare och stödben går det lätt att skräddarsy en KESLA-kortvirkeskran enligt de egna behoven.











Många genomtänkta detaljer säkerställer KESLA-kranarnas effektivitet och hållbarhet. Till exempel bommens unika V-botten ökar konstruktionens styvhet och säkerställer skjutbommens exakta och glappfria funktion. De omfattande hydrauliklinjerna gör att kranen kan röra sig snabbt och spara energi.

Cut-to-length cranes are specifically designed to process cut timber, where demands on performance are high and no compromises are made. The product line ranges from 9 tonne-metres to 14 tonne-metres.

Kesla cut-to-length loaders are perfect for many different operating conditions. Kesla customers can choose the accessories and additional equipment that best fit their needs from a wide range of equipment. The diversity of the selection available in cabins, booms, valves, grapples and stabilizers makes the cut-to-length KESLA crane an alternative that can be easily adapted to your specific needs.

There are several carefully considered details that ensure that KESLA cranes are great performers that can take hard wear. The unique V-shaped bottom of the booms increases the rigidity of the structure and ensures the precise and backlash-free operations of the telescopic boom. The wide hydraulic lines ensure the fast movements of the crane and save energy.



| |  kNm |  mm |  mm |  kNm |  ° |  MPa |  kg |  kg |  mm |  mm |
|---------------|---|--|--|---|---|---|--|--|--|--|
| 2009S | 95 | 8050 | 1650 | 22 | 415 | 24 | 2100 | - | 2500 | 2228 |
| 2009ST | 89 | 9610 | 2x1600 | 22 | 415 | 24 | 2220 | - | 2500 | 2228 |
| 2009L | 95 | 8020 | 1650 | 23 | 415 | 24 | 2170 | - | 2500 | 2228 |
| 2009LT | 89 | 9620 | 2x1600 | 23 | 415 | 24 | 2330 | - | 2500 | 2228 |
| 2010 | 103 | 8050 | 1650 | 25 | 415 | 24 | 2360 | - | 2500 | 2273 |
| 2010T | 97 | 9650 | 2x1600 | 25 | 415 | 24 | 2460 | - | 2500 | 2273 |
| 2010L | 106 | 8070 | 1650 | 23 | 415 | 24 | 2230 | - | 2500 | 2228 |
| 2010LT | 100 | 9670 | 2x1600 | 23 | 415 | 24 | 2430 | - | 2500 | 2228 |
| 2012 | 125 | 8050 | 1650 | 25 | 415 | 24 | 2480 | - | 2500 | 2273 |
| 2012T | 119 | 9650 | 2x1600 | 25 | 415 | 24 | 2680 | - | 2500 | 2273 |
| 2014 | 135 | 8050 | 1650 | 25 | 415 | 26 | 2500 | - | 2500 | 2273 |
| 2014T | 129 | 9650 | 2x1600 | 25 | 415 | 26 | 2700 | - | 2500 | 2273 |



Suurten puunrunkojen käsittely vaatii nosturilta paljon. Nosturin on oltava voimakas, kestävä sekä ulottuva. Keslan kokopuunosturit on suunniteltu erityisesti vaatimaan pitkien runkopuiden kuormaukseen.

Keslan kokopuunosturimallisto kattaa 24 ja 26 tonnimetrin mallit, jotka ovat muun KESLA-malliston tapaan saatavissa myös moderneilla ProCAB-hyteillä varustettuna.

Eri käyttötarkoituksiin on valittavissa erilaisia venttiili-, kahmari-, tukijalka- ja lisävarustevaihtoehtoja.

Hantering av stora trädstammar ställer höga krav på kranen. Kranen ska vara kraftig, hållbar och ha stor räckvidd. Keslas långvirkeskranar har planerats för speciellt krävande lastning av långa stammar.

Keslas sortiment av långvirkeskranar omfattar modellerna för 24 och 26 tonmeter, som likt de övriga KESLA-modellerna kan utrustas med moderna proCAB-hytter.

För olika användningsändamål kan man välja alternativa ventiler, gripare, stödben och extra utrustning.

Handling large tree trunks puts great demands on a crane. The crane must be powerful, durable and have great reaching abilities. Kesla's tree-length cranes have been designed specifically for loading long timber.

The tree-length crane product line from Kesla includes the 24- and 26 tonne-metre models that are available with modern proCab cabins, as are other products in the KESLA product range.

There are several different alternatives for valves, grapples, stabilizers and accessories available to suit various needs.



| | kNm | mm | mm | kNm | ° | MPa | kg | kg | mm | mm |
|-----------------|-----|------|------|-----|-----|-----|------|-----|------|------|
| 2124L-84 | 235 | 8360 | 1700 | 38 | 415 | 26 | 2450 | 470 | 2500 | 2585 |
| 2124L-88 | 230 | 8760 | 1700 | 38 | 415 | 26 | 2490 | 470 | 2500 | 2585 |
| 2028-82 | 260 | 8200 | 1700 | 42 | 415 | 28 | 2930 | 570 | 2500 | 2585 |
| 2028-88 | 255 | 8750 | 1700 | 42 | 415 | 28 | 2980 | 570 | 2500 | 2585 |





Keslan Z-nosturimallisto alkaa kevyestä 5 tonnimetrin mallista ja ulottuu aina 19 tonnimetriin saakka. Kesla on viime vuosina panostanut voimakkaasti Z-nostureiden tuotekehitykseen, minkä tuloksena on syntynyt huippumoderni 21-sarja. Uusia ominaisuuksia ovat mm. täysin sisäpuolinen hydraulikkaputkitus ja -letkutus, nyt myös nostopuomissa.

Patentoidun KesLINK-riipukkeen ansiosta myös kahmarille menevät letkut ovat suojattuna riipukkeen sisällä. Nostosylinterin laajakulmanivel mahdollistaa tasaisen nostomomentin läpi koko liikeradan.

Keslan Z-nosturituoteperhe laajenee ja lisävarusteiden määrä kasvaa koko ajan, joten asiakkaalla on entistä enemmän mahdollisuuksia valita juuri omaan käyttötarpeeseensa sopiva nosturi.

Keslas Z-kranmodeller börjar från den lätta 5 tonmetersmodellen och sträcker sig ända till 19 tonmeter. Kesla har under senaste år satsat kraftigt på Z-kranarnas produktveckling vilket har resulterat i den toppmoderna 21-serien. Nya egenskaper är bl.a. helt inkapslade hydraulrörssystem och -slangläggningar, nu även i lyftbommen.

Tack vare den patenterade KesLink hänganordningen är slangarna som leder till griparen skyddade inne i hänganordningen. Lyftcylinderns vidvinkelled möjliggör ett jämnt lyftmoment genom hela rörelsebanan.

Keslas Z-kranfamilj utvidgas och tilläggsutrustningarna utökas ständigt. Sälunda har kunden allt flera möjligheter att välja den kran som bäst lämpar sig för det egna användningsbehovet.

The Kesla Z crane models range from the light, 5 tonne-metre model up to 19 tonne-metres. During the past few years, Kesla has invested significantly in the R&D of the Z loader product range, resulting in the state-of-the-art 21 product line. The new properties include completely internal hydraulic piping and hosing, now also available in the lifting boom.

The patented KesLINK link ensures that the hoses going into the grapple are also protected inside the link. The wide-angle joint of the lift cylinder ensures a stable lifting capacity through the entire movement.

The Kesla Z crane product family continues to grow as does the number of accessories, giving the customer an even better chance to choose a crane that is perfect for its needs.



| | kNm | mm | mm | kNm | ° | MPa | kg | kg | mm | mm |
|------------------|-----|------|--------|------|-----|-----|------|-----|------|------|
| 2005Z | 59 | 5850 | 1200 | 12,7 | 415 | 21 | 1580 | - | 2200 | 2240 |
| 2005ZT | 54 | 7150 | 2x1200 | 12,7 | 415 | 21 | 1730 | - | 2200 | 2240 |
| 2109Z-77 | 93 | 7720 | 1650 | 23 | 415 | 26 | 2080 | - | 2500 | 2500 |
| 2109ZT-90 | 90 | 8950 | 2x1550 | 23 | 415 | 26 | 2170 | - | 2500 | 2500 |
| 2109Z-80 | 93 | 8000 | 1650 | 23 | 415 | 26 | 2105 | - | 2500 | 2500 |
| 2109ZT-95 | 89 | 9500 | 2x1550 | 23 | 415 | 26 | 2205 | - | 2500 | 2500 |
| 2110Z-77 | 101 | 7720 | 1650 | 23 | 415 | 26 | 2105 | - | 2500 | 2500 |
| 2110ZT-90 | 97 | 8950 | 2x1550 | 23 | 415 | 26 | 2195 | - | 2500 | 2500 |
| 2110Z-80 | 101 | 8000 | 1650 | 23 | 415 | 26 | 2130 | - | 2500 | 2500 |
| 2110ZT-95 | 96 | 9500 | 2x1550 | 23 | 415 | 26 | 2230 | - | 2500 | 2500 |
| 2111Z-77 | 112 | 7720 | 1650 | 23 | 415 | 26 | 2370 | - | 2500 | 2500 |
| 2111ZT-90 | 107 | 8950 | 2x1550 | 23 | 415 | 26 | 2470 | - | 2500 | 2500 |
| 2111Z-81 | 110 | 8090 | 1650 | 23 | 415 | 26 | 2380 | - | 2500 | 2500 |
| 2111ZT-96 | 105 | 9575 | 2x1550 | 23 | 415 | 26 | 2530 | - | 2500 | 2500 |
| 2112Z | 118 | 8090 | 1650 | 23 | 415 | 26 | 2405 | - | 2500 | 2500 |
| 2112ZT | 114 | 9575 | 2x1550 | 23 | 415 | 26 | 2555 | - | 2500 | 2500 |
| 2114Z-81 | 138 | 8075 | 1650 | 31 | 425 | 26 | 2190 | 385 | 2500 | 2600 |
| 2114ZT-77 | 142 | 7695 | 2x1450 | 31 | 425 | 26 | 2230 | 385 | 2500 | 2600 |
| 2114ZT-94 | 133 | 9375 | 2x1450 | 31 | 425 | 26 | 2290 | 385 | 2500 | 2600 |
| 2117Z | 167 | 8075 | 1650 | 31 | 425 | 26 | 2260 | 385 | 2500 | 2600 |
| 2117ZT | 156 | 9375 | 2x1450 | 31 | 425 | 26 | 2360 | 385 | 2500 | 2600 |



Koko laaja KESLA-nosturimallisto voidaan varustaa monipuoliseen kierrätysmateriaalien käsittelyyn. Ohjausjärjestelmässä on kaksi varustelutasoa, täysin sähköinen ohjelmoitava hallintajärjestelmä radio-ohjauksella sekä radio- ja mekaanisen ohjauksen yhdistelmä. Molemmissa vaihtoehdoissa on huomioitu EU-direktiivien mukaiset turvamääräykset.

Eryityisesti 21-sarjan nostureiden täysin sisäpuolinen hydrauliputkitus ja -letkutus sekä KesLINK-riipuke tekevät KESLA-nostureista luotettavan ja tehokkaan ratkaisun romumetallien, jätteiden yms. materiaalien käsittelyyn.

Hela det breda Kesla kranortimentet kan utrustas för en mångsidig hantering av återvinningsmaterial. Styrsystemet har två utrustningsnivåer, ett helt elektroniskt, programmerbart kontrollsystem med radiostyrning samt en kombination av radio- och mekanisk styrning. I båda alternativen har EU-direktivsenliga säkerhetsbestämmelser beaktats.

Speciellt tack vare de helt inkapslade hydraulrörsystemen och -slangläggningen samt KesLINK-hänganordningen i 21-seriens kranar utgör KESLA-kranarna en pålitlig och effektiv lösning för hantering av skräpmetall, avfall m.m.

It is possible to equip the entire KESLA crane product line for the versatile purposes of processing recycling materials. There are two levels of equipment available in the control systems: a completely programmable control system with radio control and a combination of radio and mechanical control. Both options take into account the safety regulations that comply with EU directives.

The features of the cranes in the 21 product line, the completely internally installed hydraulics piping and hosing and the KesLINK link in particular, make KESLA cranes a reliable and effective solution for processing scrap metal, waste and similar materials.



Kesla tarjoaa erityisesti bioenergia-alan kasvaviin vaatimuksiin räätälöidyn nosturimalliston, josta löytyy oikea ratkaisu kaikkeen biomassojen käsittelyyn: Hakkureiden ja murskainten syöttöön, risujen ja kantojen käsittelyyn, biomassojen ja hakkeen lastaukseen sekä tehokkaaseen terminaalikäyttöön.

Nosturit on tarkoitettu vaativaan raskaaseen ja jatkuvaan käyttöön korkealla käyttöasteella, siksi ne ovat erityisen luotettavia ja tehokkaita.

KESLA ProCAB XL-ohjaamossa jatkuvan ja pitkäaikaisen nosturityöskentelyn ergonomian nousee kokonaan uudelle tasolle. Avarat tilat, ergonominen ohjausjärjestelmä sekä tehokas lämmitys ja ilmastointi parantavat työn tehokkuutta ja työssä jaksamista. Tehokkaan ilman-suodatuksen ansiosta sisäilman laatu säilyy terveellisenä myös pölyisissä olosuhteissa.



Kesla erbjuder ett skräddarsytt kranortiment för bioenergibranchens växande krav. Sortimentet innehåller en lämplig lösning för all hantering av biomassa: För matning av flishuggare och krossar, hantering av kvistar och stubbar, lastning av biomassa och flis samt för effektiv terminalanvändning.

Kranarna är avsedda för krävande, tung och kontinuerlig användning med hög utnyttjandegrad, därför är de speciellt pålitliga och effektiva.

I Kesla ProCAB XL-styrhytten når ergonomin i anslutning till fortgående och långvarigt kranarbete helt nya höjder. Det vida utrymme, det ergonomiska styrsystemet och den effektiva uppvärmningen och luftkonditioneringen höjer arbetets effektivitet och hjälper operatörerna att orka i arbetet. Tack vare den effektiva luftfiltreringen håller inneluften en hälsosam kvalitet även när det dammar mycket.

Kesla offers a crane product line tailor-made for the ever-growing needs of the bio energy industry, and features the right solution for all biomass processing: Feeding wood chippers and crushers; processing branches and stumps; loading biomass and wood chips and effective terminal uses.

The cranes are intended for demanding, heavy-duty and continuous use with a high utilization rate; this is why they must be extremely reliable and efficient.

The KESLA ProCAB XL cabin takes the ergonomics of uninterrupted, long-lasting crane work to a completely new level. The spacious cabin, ergonomic control system and effective heating and ventilation properties are features that improve work performance and contribute to comfort at work. Due to efficient air filtering, indoor air quality remains at a healthy level, even in dusty conditions.



| | kNm | mm | mm | kNm | ° | MPa | kg | kg | mm | mm |
|--------------|-----|-------|--------|-----|-----|-----|------|----|------|------|
| 800T | 74 | 10070 | 2x1900 | 24 | 420 | 23 | 1670 | - | | 2079 |
| 1200 | 125 | 8100 | 1600 | 25 | 380 | 24 | 2255 | - | | 2226 |
| 1200T | 119 | 9700 | 2x1600 | 25 | 380 | 24 | 2355 | - | | 2226 |
| 2010 | 103 | 8050 | 1650 | 25 | 415 | 24 | 2360 | - | 2500 | 2273 |
| 2010T | 97 | 9650 | 2x1600 | 25 | 415 | 24 | 2460 | - | 2500 | 2273 |
| 2012 | 125 | 8050 | 1650 | 25 | 415 | 24 | 2480 | - | 2500 | 2273 |
| 2012T | 119 | 9650 | 2x1600 | 25 | 415 | 24 | 2680 | - | 2500 | 2273 |



KESLA-teollisuusnosturit on suunniteltu työskentelyolosuhteisiin, jossa vaaditaan äärimmäistä kestävyyttä ja tehokkuutta. Käsiteltäviä materiaaleja voivat olla puu, romumetallit, jätteet ja erilaiset biomassat.

Nostureiden hallinta tapahtuu mekaanisesti tai sähköisellä ohjauksella, joko avohallintalaitteesta, nosturin hyttistä tai kauko-ohjauksena. Myös radio-ohjaus on mahdollinen. Älykkäät ohjausjärjestelmät tehostavat työskentelyä ja antavat nosturille erinomaiset ajo-ominaisuudet. Letkujen ja komponenttien hyvä suojaus sekä nosturin helppo huollettavuus parantavat merkittävästi nosturin toimintavarmuutta.

Tarvittaessa Kesla tarjoaa kokonaisu-toimituksen sisältäen nosturin lisäksi kiinteään asennukseen tarvittavat asennusjalustat ja hydraulikoneikot.

KESLA-industrikranar är planerade för arbetsförhållanden som kräver extrem hållbarhet och effektivitet. Kranarna kan hantera material som trä, skräpmetall, avfall och olika slag av biomassa.

Kranarna manövreras manuellt eller elektroniskt, antingen med den öppna manövreringsenheten, från kranens hytt eller med fjärrkontroll. Radiostyrning är också möjlig. De intelligenta manövreringssystemen effektiviserar arbetet och bidrar med utmärkta köregenskaper. Slangarnas och komponenternas goda avskärmning och det lätt utförbara underhåll som kranen förutsätter förbättrar kranens driftsäkerhet avsevärt.

Vid behov erbjuder Kesla en helhetsleverans som förutom kranen även omfattar de behövliga monteringsstativen och hydraulaggregaten för fast montering.

The KESLA industry cranes have been designed for operating conditions where extreme durability and performance are needed. The processed materials can include wood, scrap metals, waste and various biomasses.

The cranes are controlled using mechanic or electronic controls, from a top-seat, crane cabin or by remote control. Radio control is another possible option. The intelligent control systems make working more effective and give the crane excellent manoeuvrability. The crane reliability is greatly improved by the good protection of hosing and components and the ease of crane maintenance.

When needed, Kesla offers a turnkey delivery package that includes, in addition to the machinery, the required installation platforms and hydraulic machine units.



| | kNm | mm | mm | kNm | ° | MPa | kg | kg | mm | mm |
|-----------------|-----|-------|--------|-----|-----|-----|------|-----|----|------|
| 700T | 64 | 10325 | 2x2050 | 24 | 420 | 19 | 1560 | - | - | 2079 |
| 800T | 74 | 10070 | 2x1900 | 24 | 420 | 23 | 1670 | - | - | 2079 |
| 1200T | 119 | 9700 | 2x1600 | 25 | 380 | 24 | 2355 | - | - | 2226 |
| 2024-82 | 240 | 8200 | 1700 | 42 | 415 | 26 | 2930 | 570 | - | 2585 |
| 2024-94 | 220 | 9400 | 1700 | 42 | 415 | 26 | 2980 | 570 | - | 2585 |
| 2024-104 | 210 | 10400 | 1700 | 42 | 415 | 26 | 3130 | 570 | - | 2585 |
| 2024-114 | 200 | 11400 | 1700 | 42 | 415 | 26 | 3200 | - | - | 2585 |
| 2024-124 | 195 | 12400 | 1700 | 42 | 415 | 26 | 3270 | - | - | 2585 |





ProCAB-ohjaamot

Uusi KESLA ProCAB -ohjaamo tehostaa ammattimaista nosturityöskentelyä. ProCab on ominaisuusiltaan ylivoimainen.

- Ohjaamo on lähempänä nosturin pilaria – rakenteen rasitus ajon aikana pienenee, mikä pidentää koneen käyttöikää.
- Kevyt ja erikoisluja alumiinirunko tekee ohjaamosta erittäin kevyen
- Integroitu nostoyksikkö säästää tilaa ja tekee ohjaamosta entistä tilavamman
- Ohjaamon hyvä ergonomia ja äänieristys tekevät pidemmästäkin yhtäjaksoisesta nosturityöskentelystä miellyttävää
- Hyvä ilmanvaihto takaa terveellisemmän työympäristön
- Esteetön näkyvyys joka suuntaan lisää merkittävästi työn turvallisuutta ja tehokkuutta
- Ohjaamon lämmitykseen ja viilennykseen on useita helppokäyttöisiä ja vaivattomasti huollettavia vaihtoehtoja

Jatkuvampaan nosturityöskentelyyn esim. hakkureiden tai murskainten syöttössä on oikea ratkaisu KESLA ProCAB XL-ohjaamo. Avarat sisätilat, ergonominen ohjausjärjestelmä sekä tehokas lämmitys ja ilmastointi parantavat työn tehokkuutta ja työssä jaksamista.

Tehokkaan ilmansuodatuksen ansiosta sisäilman laatu säilyy terveellisenä myös pölyisissä olosuhteissa.

ProCAB-styrhytter

Den nya KESLA ProCAB-styrhytten effektiviserar yrkesmässigt kranarbete. ProCab är överlägsen till sina egenskaper.

- Styrhytten är belägen närmare kranens pelare – belastningen av konstruktionen minskar under körning, vilket förlänger maskinens livslängd.
- Den lätta och speciellt starka aluminiumstommen gör hytten mycket lätt.
- Den integrerade lyftenheten sparar utrymme och gör styrhytten allt rymligare.
- Styrhyttens goda ergonomi och ljudisolerering bidrar till att det är angenämt att arbeta även längre tider utan avbrott.
- God ventilation garanterar en hälsosammare arbetsmiljö.
- Fri sikt i alla riktningar ökar arbetssäkerheten och effektiviteten avsevärt.
- För styrhyttens uppvärmning och avkylning finns flera alternativ som är lätthanterliga och lätta att underhålla.

KESLA ProCAB XL-styrhytten är den rätta lösningen för ett mera varaktigt kranarbete, t.ex. matning av flishuggare eller krossar. Det vida innerutrymme, det ergonomiska styrsystemet och den effektiva uppvärmningen och luftkonditioneringen höjer arbetets effektivitet och hjälper operatören att orka i arbetet.

Tack vare den effektiva luftfiltreringen håller inneluften en hälsosam kvalitet även vid damm.

ProCAB-cabins

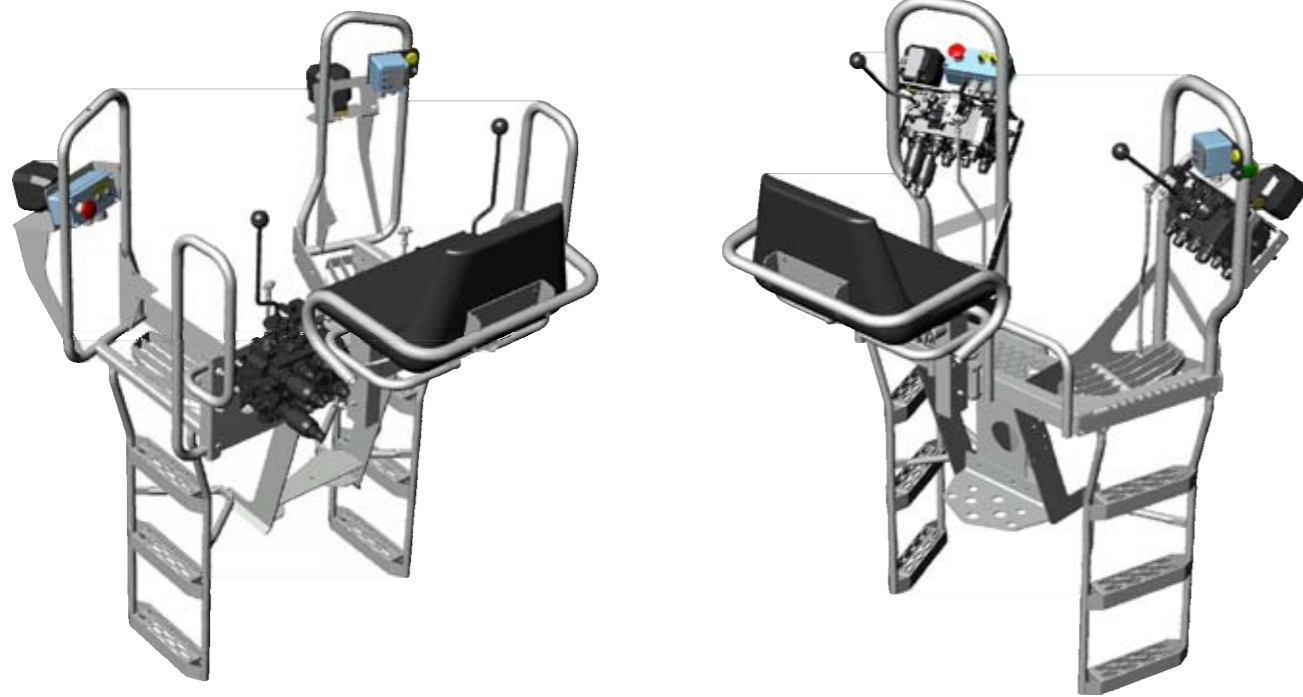
The new KESLA ProCAB cabin boosts professional crane operations. ProCab simply has superior properties.

- The cabin is located closer to the crane pillar – this decreases stress on the frame during operation and extends the service life of the machine.
- A light, high-strength aluminium frame makes the cabin extremely light.
- The integrated lift unit saves space and makes the cabin even more spacious.
- The great ergonomics and sound-proofing of the cabin ensure that even long work stints without breaks are comfortable.
- Great ventilation ensures a healthier working environment.
- Unlimited visibility in all directions greatly improves operational safety and performance.
- There are several solutions for heating and cooling the cabin, all of which are easy to use and service.

When work in the cranes is continuous, for example in wood chipper and crusher feeding tasks, the KESLA ProCAB XL Cabin is the right choice. The spacious interior of the cabin, ergonomic control system and effective heating and ventilation are features that enhance work performance and comfort at work.

Due to high-performance efficient air filtering, indoor air quality remains at a healthy level, even in dusty conditions.





KESLA –avohallintalaitteet

KESLA-nostureiden avohallintalaitteiden jäykkä rakenne, oikea mitoitus ja hyvä ergonomia antavat nosturille erinomaisen ohjaustuntuman. Rungon hyvä korroosiosuojaus takaa kestävyuden ja moitteettoman ulkonäön myös käyttötuntien karttuessa. Kunnolliset tartuntakahvat ja askelmien karhennukset takaavat turvallisuuden. Laaja venttiilivalikoima ja vipujen kiinnitys suoraan venttiilien karoihin parantavat ohjaustuntumaa entisestään. E-version erityisen pieni kääntösäde minimoi nosturin tilantarpeen ja mahdollistaa suuremman hyötykuorman.

KESLA sittnocksutrustningar

De öppna manövreringsanordningarnas stadiga konstruktion, rätta dimensionering och goda ergonomi ger kranföraren en utmärkt manövreringskänsla. Stommens goda korrosionsskydd garanterar hållbarhet och ett klanderfritt utseende även när brukstimmarna börjar stiga. De ordentliga handtagen och stegens sträva ytor garanterar säkerheten. Det breda ventilsortimentet och monteringen av spakar direkt vid ventildornarna förbättrar ytterligare manövreringskänslan. E-versionens speciellt snäva vändradie minimerar kranens utrymmesbehov och möjliggör en större nyttolast.

KESLA Top-Seat Equipment

The sturdy structure, perfect dimensions and great ergonomics of the top-seat equipment in the KESLA cranes ensure the machinery's excellent feel for steering. The great corrosion protection of the frame guarantees durability and a flawless appearance, even after many service hours have been recorded. Proper grips and roughened steps ensure safety. The extensive selection of valves and levers fixed to the valve shafts further improve the feel for steering. The swing radius in the E version is particularly small, which minimises the need for space and allows for a larger payload.

KESLA proG-kahmarit

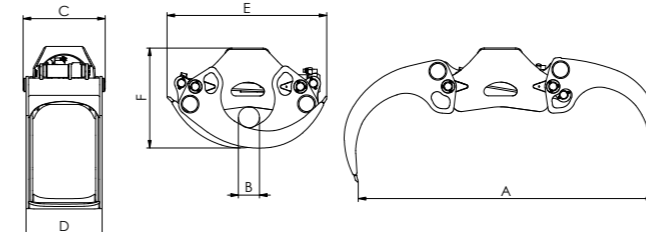
Laajasta, täysin uudistetusta KESLA ProG-kahmarisarjasta löytyy optimaalinen kahmari kaikkiin KESLA-nostureihin. ProG-sarja kattaa 0,2 – 0,5 m² puutavarakahmarit sekä erilaisia piikkikahmareita energiapuun ym. materiaalien käsittelyyn. Uusittu geometria tekee puutavaran käsittelystä tehokasta, ja uusien rakenneratkaisujen ansiosta kestävyys ja luotettavuus ovat nousseet kokonaan uudelle tasolle.

KESLA proG-gripare

I den breda, helt förnyade KESLA ProG-griparserien ingår en optimal gripare för alla KESLA-kranar. ProG-serien omfattar trävirkesgriparna 0,2 – 0,5 m² samt olika pikgripare för hantering av energived o.dyl. material. Den förnyade geometrin effektiviserar virkeshantering och tack vare nya konstruktionslösningar har hållbarheten och pålitligheten nått helt nya nivåer.

KESLA ProG Grapples

The extensive, completely updated product line of KESLA ProG grapples features the optimal grapple for all KESLA cranes. The ProG product line includes timber grapples, from 0.2 to 0.5 m² in size and various sorts of tip grapples for processing energy wood and similar materials. The renewed geometry increases the performance of timber processing; due to new frame solutions, durability and reliability have been taken to a whole new level.



| | kg | m ² | Mpa | kN | kg |
|---------------|-----|----------------|-----|----|------|
| 28 | 170 | 0.27 | 25 | 13 | 3000 |
| 30 II | 200 | 0.3 | 25 | 16 | 3500 |
| 30E | 245 | 0.21 | 25 | 18 | 3500 |
| 35 | 215 | 0.35 | 26 | 16 | 4000 |
| 40 II | 260 | 0.4 | 26 | 18 | 5000 |
| 40E3 | 300 | 0.25 | 26 | 21 | 4000 |
| 40E | 325 | 0.25 | 26 | 21 | 5000 |
| 46 II | 270 | 0.46 | 26 | 21 | 5000 |
| 50L | 225 | 0.5 | 26 | 17 | 3500 |
| 50 II | 280 | 0.5 | 26 | 21 | 5000 |
| 50E II | 380 | 0.46 | 26 | 21 | 5000 |
| 50E6 | 450 | 0.46 | 26 | 21 | 5000 |

| | A | B | C | D | E | F |
|---------------|------|-----|-----|-----|------|-----|
| 28 | 1610 | 100 | 480 | 434 | 835 | 590 |
| 30 II | 1565 | 100 | 480 | 442 | 890 | 580 |
| 30E | 1630 | 70 | 510 | 500 | 820 | 570 |
| 35 | 1570 | 125 | 480 | 442 | 950 | 615 |
| 40 II | 1990 | 140 | 540 | 503 | 1005 | 675 |
| 40E3 | 1955 | 70 | 575 | 471 | 965 | 610 |
| 40E | 1955 | 70 | 575 | 561 | 965 | 610 |
| 46 II | 1955 | 140 | 540 | 503 | 1055 | 660 |
| 50L | 1960 | 130 | 540 | 495 | 1150 | 680 |
| 50 II | 1960 | 130 | 540 | 503 | 1150 | 680 |
| 50E II | 1980 | 140 | 575 | 561 | 1120 | 675 |
| 50E6 | 1980 | 140 | 575 | 561 | 1120 | 675 |



Keslan laajalla valinnais- ja lisävarustevalikoimalla voidaan kaikkien KESLA-nosturien varustelua täydentää ja laajentaa käyttötarkoituksen ja -olosuhteiden vaatimusten mukaisesti. Lisävarusteet on erityisesti suunniteltu Keslan nosturien varusteluun ja ne sopivat saumattomasti käytettäväksi erilaisissa työtilanteissa ja -olosuhteissa.

Med Keslas breda sortiment av tillvals- och tilläggsutrustning kan alla KESLA-kranars utrustning kompletteras och utvidgas enligt användningsändamål och -omständigheter. Tilläggsutrustningen har planerats speciellt för Keslas kranar och de lämpar sig väl för användning i olika arbets-situationer och -omständigheter.

With the extensive range of accessories and additional equipment by Kesla, it is possible to supplement and extend the features of KESLA cranes according to their purpose of use and operating conditions. The accessories have been specifically designed to suit the KESLA cranes can be used in various working situations and conditions.

Jälkimarkkinointi ja tuki

Kesla panostaa voimakkaasti varaosa- ja huoltopalveluiden jatkuvaan kehittämiseen sekä valtuutettujen myynti- ja huoltopisteiden palvelutasoon ympäri maailman. Keslan kehittämä sähköinen jälkimarkkinointipalvelu eKESLA mahdollistaa sujuvat varaosatilaukset ja takuutapausten nopean käsittelyn.

After sales marknadsföring och stöd

Kesla satsar kraftigt på ständigt utvecklande av reservdels- och servicetjänster samt på servicenivån på de auktoriserade sälj- och serviceställena runt om i världen. Den av Kesla utvecklade After sales marknadsföringstjänsten eKESLA som Kesla har tagit fram möjliggör smidiga reservdelsbeställningar och snabb behandling av garantifall.

After-sales Services and Support

Kesla makes significant investments in the continuous development of the spare part and maintenance services and the service level of the authorised retailers and maintenance service providers all over the world. eKESLA, an electronic after-sales service developed by Kesla, makes it easy to place orders for spare parts and guarantees fast processing of warranty cases.



Patentoitu KesLINK-riipuke, jonka sisällä kääntäjän ja kahmarin letkut ovat hyvin suojattuna.

Den patenterade KesLINK-hänganordningen inom vilken rotatorns och griparens slangar är väl skyddade.

The patented KesLINK link features internal, well-protected rotator and grapple hoses.



Kokorunkojen käsittelyä helpottava tukkivaste on asennettavissa nostopuomiin ja nosturimallista riippuen lisäksi siirtopuomiin.

En stockstöd som underlättar hanteringen av långstammar kan monteras på lyftbommen och även på vipparmen, beroende på kranmodellen.

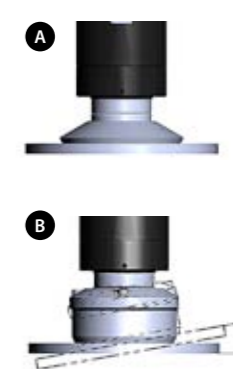
The log heel makes handling tree-length logs easier and can be easily installed into the lifting boom. Depending on the loader model, it can also be installed into a transport boom.



Keslan tehdasasennettu keskusvoitelujärjestelmä on saatavana joko sähköisellä tai hydraulisella pumpulla, ja ainoana markkinoilla kattaa haluttaessa myös kahmarin voitelun. Keskusvoitelussa nosturissa on ainoana markkinoilla myös rasvanipat käsin voitelua varten.

Keslas fabriksmonterade centralsmörjningssystem är tillgängliga antingen med en elektronisk eller hydraulisk pump, och som enda på marknaden på begäran även för smörjningen av griparen. Den centralsmörjade kranen är den enda på marknaden med smörjnipplar för manuell smörjning.

The factory-installed central lubrication system is available with an electric or hydraulic pump, and is the only one on the market to cover grapple lubrication, if so desired. It is the only crane on the market with a central lubrication system to also feature grease fittings that allow manual lubrication.



Tukijalan talle
A) Kiinteänä tai
B) kallistuvana (CE)

Stödbens platta
A) Fast eller
B) lutande (CE)

Stabilizer plate
A) Fixed or
B) Tilting (CE)



KESLA CE-varustus, EU-direktiivien mukainen kuormituksen ja kuljetusasennon valvontajärjestelmä.

KESLA CE-utrustning, ett kontrollsystem enligt EU-direktiv för övervakning av lastningen och transportställningen.

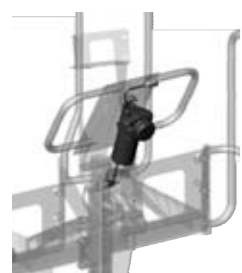
KESLA's CE-equipped control system of loads and the transport position complies with EU directives.



KESLA CE Comfort-varustus: Kuorma- ja tukijalkavalvonta, kallistusanturivarustelu, hätä-seis, valojen ja lämpöistutimen kytkimet, moottorin käynnistys/sammutus, kierrosten säätö, 2 vapaata kytkintä asiakkaan sovelluksiin.

KESLA CE Comfort-utrustning: Last- och stödbenskontroll, lutningsgivvarustning, nödstopp, strömbrytare för belysning och sätesvärmare, motors start/stopp, varv-talsjustering, 2 fria kopplingar för kundens tillämpningar.

KESLA CE Comfort equipment: Load and stabilizer controls, equipped with tilting sensors, emergency stop, lighting and heating seat switches, engine on/off, operating speed controls, and 2 free switches for customer applications.



Sähkötoiminen istuimen kallistus asentoon, helpottaa erityisesti sääsuojalla varustetun istuimen käyttöä.

Elektronisk lutning av sitsen till transportläge, underlättar speciellt användning av en sits med väderskydd.

The seat can be electronically tilted to a driving position, making the use of the seat easier, especially those equipped with a weather shelter.



Kevyt, helposti asennettava ja käytettävä KESLA-sääsuojia suojaa tuulelta ja sateelta.

Lätt, behändigt monterbart och användbart KESLA-väderskydd mot vind och regn.

A light KESLA weather shelter is easy to install and use and keeps you protected from the wind and the rain.



Tehokas työvalaistus oikein sijoitetuilla ja hyvin suojatuilla H3-, Xenon- tai LED-valoilla.

Effektiv arbetsbelysning med rätt placerade och väl skyddade H3-, Xenon- eller LED-lampor.

Effective working lights that are accurately located and well protected, with H3, Xenon or LED lights.



Paineakkuvaimennus valinnan mukaan kääntö-, nosto- ja taittosylintereille.

Dämpning av tryckackumulator enligt val för rotator-, lyft- och vändcylindrar.

Piston accumulator damping can be selected for the rotator, lifting and folding cylinders.



Tukevat ja reilusti karhennetut tukijalan portaat tuovat turvallisuutta työskentelyyn.
A: vakioporras, B: Comfort-porras

De stadiga och sträva stegen på stödfoten ger trygghet i arbetet.
A: standardstege, B: Comfort-stege

The sturdy, generously roughened steps on the stabilizers increase the safety of work.
A: Standard step, B: Comfort step



Tarkka, luotettava ja helppokäyttöinen langaton vaakajärjestelmä.

Ett noggrant, pålitligt och lätthanterligt trådlöst vägsystem.

The accurate, reliable and easy-to-use wireless scale system.



Kuormanlaskuventtiilit integroituna nosto- ja taittosylinterien sisään, ilman rikkoutumiselle alttiita ulkopuolisia osia (21-sarja).

Lastens sänkningsventiler integrerade i lyft- och vändcylindern, utan externa delar som är utsatta för skador (21-serien).

The load holding valve kit is integrated into the lift and fold cylinders and does not contain any easily damaged external parts (the 21 product line).



Kauko-ohjaus joko täysin sähköisenä ohjelmoitavana radioversiona tai radio- ja mekaanisen ohjauksen yhdistelmänä.

Fjärrkontroll antingen helt elektronisk som programmerbar radioversion eller som kombination av radio- och mekanisk styrning.

Remote control is available in a completely electric, programmable radio version or a combination of radio and mechanical controls.

● Vakio • Standard • Standard

● Lisävaruste • Tilläggsutrustning • Accessory

○ Valinnainen • Valbar • Optional

| | | | 2009S/ST | 2009L/LT | 2010/T | 2010L/LT | 2012/T | 2014/T | 2024 | 2124L | 2028 | 2005Z/T | 2109Z/ZT | 2110Z/ZT | 2111Z/T | 2112Z/ZT | 2114Z/T | 2117Z/T |
|--|--|--|----------|----------|--------|----------|--------|--------|------|-------|------|---------|----------|----------|---------|----------|---------|---------|
| PUOMI | BOM | BOOM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Puomistotyyppi S (L) | Typ av bom S (L) | Boom type S (L) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| Puomistotyyppi Z | Typ av bom Z | Boom type Z | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Pidennetty nostopuomi +500 mm | Längre lyftbom (+500 mm) | Longer main boom + 500mm | | | ● | | ● | | | | | | | | | | | |
| LETKUTUS | MONTERING AV SLANGAR | HOSES MOUNTING | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ulkoinen letkutus siirtopuomin päällä | Extern montering av slangar på vipparm | Hoses mounted on the front boom | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | ● | | | | | | |
| Sivuletkutus siirtopuomilla | Sidomontering av slangar i vipparm | Side-mounted hoses at front boom | ● | | ● | | ● | | | | | | | | | | | |
| Sisäinen letkutus siirtopuomilla | Intern montering av slangar i vipparm | Internal hoses with front boom | | | | | | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Rullaohjain-varustelu | Rollbomutrustning | Roller boom equipment | ● | | ● | | ● | | | | | | | | | | | |
| ASENNUSVAIHTOEHDOT | MONTERINGS ALTERNATIV | MOUNTING ALTERNATIVES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Auton ohjaamon taakse | Bakom bilens hytt | Behind truck cabin | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Auton peräasennus | Bilens bakre | Rear of truck | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| OHJAUSVIVUSTO | KRANSTYRNING | CRANE CONTROLS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2-vipu + 2-poljin | 2 spakar + 2 pedaler | 2-lever + 2-pedal | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 4-vipu + 2-poljin | 4 spakar + 2 pedaler | 4-lever + 2-pedal | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 5-vipu + 1-poljin | 5 spakar + 1 pedal | 5-lever + 1-pedal | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| HYDRAULIIKKA | HYDRAULIK | HYDRAULICS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-piirihydrauliikka, vakiotuotto | 1-krets hydraulik, fast flöde | 1-circuit hydraulics, standard output | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | ● | ○ | ○ | ○ | | | |
| 2-piirihydrauliikka, vakiotuotto | 2-krets hydraulik, fast flöde | 2-circuit hydraulics, standard output | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● |
| LS-hydrauliikka | LS-hydraulik, variabel flöde | LS-hydraulics | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -mekaaninen | Mekanisk | mechanical | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| -sähköinen | Elektrisk | electric | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| TUKIJALAT | STÖDBENSTYRNING | STABILIZER CONTROL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tukijalkojen ohjaus alhaalta | Stödbenstyrning från marken | Stabilizer control from the ground | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Tukijalkojen ohjaus ylhäältä, mekaaninen | Stödbenstyrning från sits, mekanisk | Stabilizer control from the seat, mechanical | ○ | | ● | | ○ | | | | | ○ | | | | | | |
| Tukijalkojen ohjaus ylhäältä, sähköinen | Stödbenstyrning från sits, elektrisk | Stabilizer control from the seat, electric | ○ | ● | ● | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Hätä-katkaisija tukijalkapalkistossa | Nödstopp knapp vid stödbenar | Emergency stop mounted on stabilizer beam | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Tukijalkojen automaattinen kuljetusasento | Automatisk lyft av stödbenar till transport position | Stabilizer legs rise automatically to transport position | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Kuljetusasennon korotussarja | Höjningsatts av stödbenar | High-rise stabilizer kit | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 180° nousevat tukijalat | 180 graders sväng av stödben | Vertical transport position for stabilizers | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Tukijalkojen pituusvaihtoehdot | Längd alternativ av stödbenar | Stabilizer length alternatives | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Integroitu tukijalkavarustus | Integrerad stödfotsutrustning | Integrated stabilizer equipment | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| Erillinen tukijalkavarustus | Separat stödbensbalk | Separate stabilizer equipment | | | | | | | ○ | ○ | ○ | | | | | | ○ | ○ |
| Erikoislevä tukijalkapalkisto | Extra bred stödbensbalk | Extra-wide stabilizer beam | ● | | ● | | ● | | | ● | | | | | | | | |
| Flap down-tukijalat | Flap-down stödbenar | Flap-down stabilizers | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| YLEISVARUSTEET | ALLMÄNNA TILLBEHÖR | GENERAL ACCESSORIES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KESLA CE-varustus (nosturin kuorman ja korkeuden valvonta, tukijalkojen kulj.asento) | Kesla CE-utrustning (kranens last övervakning, bom höjd varning) | Kesla CE-kit (load control, boom height) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| KESLA CE Comfort varustus | Kesla CE Comfort utrustning | Kesla CE Comfort package | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Kuormanlaskuventtiilit | Lasthållningsventiler | Load holding valve kit | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Vapaakiertoventtiilit | Fri-vrid ventiler | Dump valve equipment | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| POL-varustus, F130 | POL- utrustning (F130) | POL-attachment (Prevent Over Load) with F130 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Vaimenninsarja | Dämpare | Cylinder damper | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Lämmitettävä istuin | Värmesits | Heated seat | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Sääsuoja | EHM väderskydd | EHM weather shelter | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Työvalaisimet (H3/LED/Xenon) | Arbetsljussats | Working light set | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Nostosylinterisuoja | Skydd för lyftcylinder | Main lift cylinder guard | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Tukkikampa nostopuomille | Stockstöd | Stem support | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Kiinteä tukkikampa taittopuomille | Fast stockstöd för vipparm | Fixed stem support for the folding boom | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | |
| Keskusvoitelu | Centralsmörjning | Central lubrication | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Vaaka | Vågutrustning | Scale system | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| RAL-erikoisvärit (vakio RAL 9004 musta) | RAL-special färg (svart RAL 9004 som standard) | RAL special colors (RAL 9004 black as standard) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Erikoislakkaus | Special klarlack | Special lacquer | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| OHJAAMO | KRANHYYT | CRANE CABIN | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -mekaaninen ohjaus | -mekanisk styrning | -mechanical controls | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| -sähköinen ohjaus | -elektrisk styrning | -electric controls | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| -erikoisväri ohjaamolle (vakio RAL 9007) | -special färg för hytt | -special color for cabin (RAL 9007 standard) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| -työvalot H3/LED/Xenon | -Xenon ljus och/eller varningsfyr | -Xenon-lights and/or beacon | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| -majakka | Varningsfyr | Beacon | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| -lämmitys: vesi tai diesel | -vatten- eller dieselvärme | -heating: water or diesel | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| -viilennin | -avkylare | -Cooling device | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| -ilmastointi | -luftkonditionering | -Ventilation | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

KESLA

THE MULTITALENT IN FOREST TECHNOLOGY



Kuurnankatu 24
FI-80100 JOENSUU, FINLAND

Tel. +358 207 862 841
Fax +358 13 610 0521

www.kesla.com