



PUUTAVARA- NOSTURIT

#yourlifetimematch





My Inner Strenx™

KESLA-autonosturit ovat mukana SSAB:n My Inner Strenx™-ohjelmassa. Ohjelmaan valikoituvat vain parhaimmat tuotteet, joiden valmistus täyttää tiukat laatuvaatimukset ja valmistuksessa käytetään Strenx-erikoisluja rakenneterästä.



KESLA proTECT suojaa nosturisi pinnan

KESLA-autonostureiden pintakäsittely tehdään viimeisimmän tekniikan mukaisesti hyödyntäen nanokeräämistä konversiota. Lopputuloksena on erittäin tiivis ja kulutusta kestävä maalipinta.

INTOHIMONA TEHDÄ ASIAT PAREMMIN

Keslan perusti maanviljelijä Antti Kärkkäinen 1960. Yrityksen toiminta perustui Antin keksimään maanviljely- ja myöhemmin metsäpuolen tuotteisiin. Antin intohimona oli, kuten keslalaisilla nykyisinkin, tehdä asiat paremmin. Meille Keslalla innovatiivisuus on sitä, että tekemisen keskiössä on asiakas. Asiakkaan tarpeita kuuntelemalla ja yhdessä tekemällä luomme aidosti asiakkaan tarpeita vastaavia ratkaisuja.

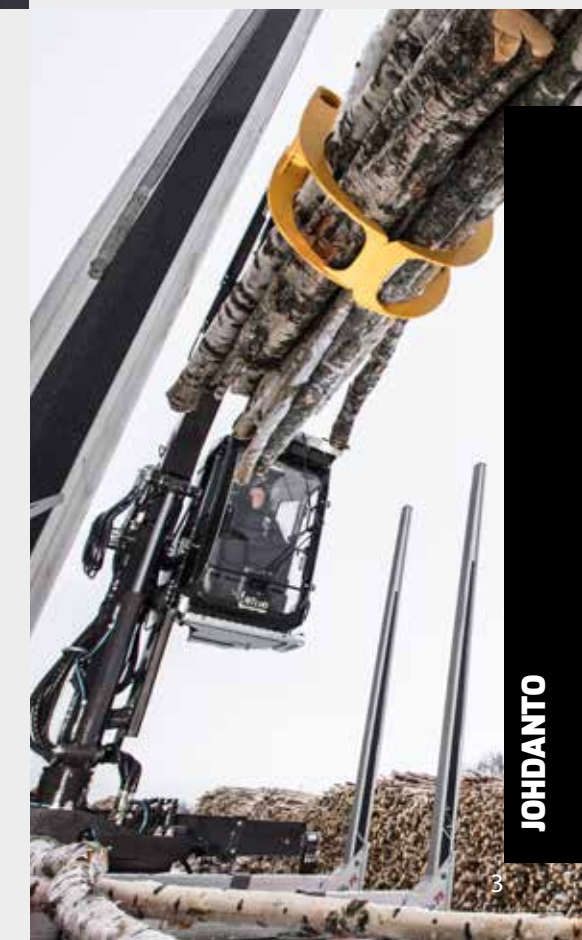
Tänä päivänä Kesla on vahva metsäteknologian toimija, joka työllistää noin 250 henkilöä kolmessa toimipisteessään Suomessa ja tytäryhtiössään Saksassa. Sen tuotteita viedään yli 35 maahan ympäri maailman.

Me olemme ylpeitä KESLA-joukon jäseniä. Toivotamme myös Sinut, hyvä asiakkaamme, tervetulleeksi joukkoon.



ISO 9001 kertoo toiminnan laadusta

Keslalle on myönnetty ISO 9001-laatusertifikaatti. Se kertoo kokonaisvaltaisesta, kehittäväotteisesta toiminnasta, joka mahdollistaa laadukkaiden tuotteiden ja palveluiden tarjoamisen. Standardi ei pelkää vaikuta tuotteen materiaaleihin tai valmistukseen, vaan koko yrityksen toimintaan.



MIKSI KESLA-NOSTURI?

Kesla on valmistanut puutavaranostureita jo puolen vuosisadan ajan. Historian saatossa nostureita on lähtenyt maailmalle kymmeniä tuhansia lähes 50 maahan. Alusta alkaen Keslan vahvuutena on ollut kestävyys, jonka rinnalle ovat vahvasti nousseet käytettävyys ja huoltoystävällisyys. KESLA-nosturit valmistetaan suomalaisella ammattitaidolla Joensuussa.



Päätyvaimennetut liikkeet

KESLA-nostureiden kääntö, jatke ja hytin nosto ja lasku ovat päätyvaimennettuja.

Laadukas materiaali

Käytämme nostureissamme laadukasta korkealuusterästä (Strenx™).

KESLA proTECT-pintäkäsittely

Nostureidemme pintäkäsittelylinja edustaa viimeisintä tekniikkaa ja se takaa sinulle kestävän pintäkäsittelyn.

Perinteinen suora puomi tai tilaasäästävä Z-puomi

KESLA-nosturimallistosta löytyy suorapuomisten vaihtoehtojen lisäksi myös Z-puomisia nostureita, joiden etuna on tilaasäästävä kuljetusasento.

Vakio tai korkea pylväs

Useisiin suorapuomisiin nostureihin on saatavana vakiopylvään lisäksi korkea pylväs, mikä mahdollistaa kuormatilan tehokkaan hyödyntämisen.

Irrallinen tai integroitu tukijalkapalkisto

Useimpiin nostureihin on valittavissa integroidun tukijalkapalkiston sijaan erillinen tukijalkapalkki. Tämä luo lisää joustavuutta päällirakennukseen.

Sopivan pituiset tukijalkasynterit ja tukijalkojen kuljetusasento

Nostureiden tukijalkoja on saatavana useilla eri synteripituuksilla ja tukijalkojen kuljetusasentoille on useita vaihtoehtoja.

Vaihtoehdot kaikkiin asennustapoihin

Nosturit on suunniteltu asennettavaksi monipuolisesti. Halusitpa puomin keskiasennon auton ohjaamon tai perän suuntaan, tai nosturin asennuksen ohjaamon taakse tai auton perälle.



Hallintalaitteenvaihtoehdot

KESLA-autonostureihin on varustettavissa avohallintalaitteella tai hytillä. Molemmista löytyy useita vaihtoehtoja.

Ohjausjärjestelmät

KESLA-nostureita voidaan ohjata mekaanisella tai sähköisellä ohjauksella. Sähköisistä ohjausjärjestelmistä suosituin on KESLA proC.

Laajakulmanivel

Laajakulmanivel lisää nostovoiman tasaisuutta eri puomiston asennoissa.

V-pohja parantaa jatkeen tarkkuutta

Puomin pohja on suunniteltu V-malliseksi, jolloin pohjan muoto ohjaa jatkeen ulostuloa jämerämmin ja tekee sen käytöstä tarkempaa.

Avara hydrauliikka

Nostureidemme hydrauliikka on suunniteltu avaraksi. Se parantaa liikkeiden sujuvuutta ja näkyy myös vähäisempänä polttoaineentarpeena.

Putket ja letkut suojaassa koko puomin matkalla

Nosturin putket ja letkut on sijoitettu kauttaaltaan puomin sisäpuolelle suojaan. Tämä koskee myös erityisesti nosto- ja siirtopuomien välistä nivelikköä.

Huoltoystävällinen suunnittelu

KESLA 21-sarjan nostureiden suunnittelussa on huomioitu niiden huollettavuus. Tämä näkyy myös asiakkaidemme mukaan niiden huoltokustannuksissa.

Kahmarin letkut suojaan KesLINKillä

Keslan kehittämä KesLINK-riipuke pitää kahmarille menevät letkut ojennuksessa ja perinteistä riipuketta paremmin suojaassa.





Tekniset tiedot

Malli	Nosto- momentti	Uloottuma	Jatke	Kääntö- momentti	Kääntö- kulma	Työpaine	*Paino	*Paino + tukijalat
2109-76	103 kNm	7 600 mm	1 600 mm	23 kNm	418°	26 MPa	1 990 kg	
2109-81	98 kNm	8 100 mm	1 600 mm	23 kNm	418°	26 MPa	2 015 kg	
2109-86	94 kNm	8 600 mm	1 600 mm	23 kNm	418°	26 MPa	2 040 kg	
2109T-92	97 kNm	9 210 mm	2 x 1600 mm	23 kNm	418°	26 MPa	2 170 kg	
2109T-97	92 kNm	9 710 mm	2 x 1600 mm	23 kNm	418°	26 MPa	2 195 kg	
2110-76	111 kNm	7 600 mm	1 600 mm	23 kNm	418°	26 MPa	1 990 kg	
2110-81	106 kNm	8 100 mm	1 600 mm	23 kNm	418°	26 MPa	2 015 kg	
2110-86	102 kNm	8 600 mm	1 600 mm	23 kNm	418°	26 MPa	2 040 kg	
2110T-92	105 kNm	9 210 mm	2 x 1600 mm	23 kNm	418°	26 MPa	2 170 kg	
2110T-97	100 kNm	9 710 mm	2 x 1 600 mm	23 kNm	418°	26 MPa	2 195 kg	
2110T-102	94 kNm	10 210 mm	2 x 1 600 mm	23 kNm	418°	26 MPa	2 220 kg	
2112-72	138 kNm	7 200 mm	1 600 mm	23 kNm	418°	26 MPa	2 120 kg	1 840+367 kg
2112-81	128 kNm	8 100 mm	1600 mm	23 kNm	418°	26 MPa	2 190 kg	1 910+367 kg
2112-86	124 kNm	8 600 mm	1600 mm	23 kNm	418°	26 MPa	2 220 kg	1 940+367 kg
2112T-97	122 kNm	9 710 mm	2 x 1 600 mm	23 kNm	418°	26 MPa	2 290 kg	2 010+367 kg
2112T-102	116 kNm	10 210 mm	2 x 1 600 mm	23 kNm	418°	26 MPa	2 330 kg	2 050+367 kg
2112T-115	110 kNm	11 510 mm	2 x 2000 mm	23 kNm	418°	26 MPa	2 390 kg	2 110+367 kg
2115-81	151 kNm	8 100 mm	1 600 mm	28 kNm	425°	26 MPa		2 070+367 kg
2115-86	146 kNm	8 600 mm	1600 mm	28 kNm	425°	26 MPa		2 100+367 kg
2115T-97	145 kNm	9 710 mm	2 x 1 600 mm	28 kNm	425°	26 MPa		2 180+367 kg
2115T-102	139 kNm	10 210 mm	2 x 1 600 mm	28 kNm	425°	26 MPa		2 210+367 kg
2117-81	172 kNm	8 100 mm	1600 mm	28 kNm	425°	26 MPa		2 070+367 kg
2117-86	167 kNm	8 600 mm	1600 mm	28 kNm	425°	26 MPa		2 100+367 kg
2117T-97	166 kNm	9 710 mm	2 x 1 600 mm	28 kNm	425°	26 MPa		2 180+367 kg
2117T-102	161 kNm	10 210 mm	2 x 1 600 mm	28 kNm	425°	26 MPa		2 210+367 kg
2117T-115	149 kNm	11 510 mm	2 x 200 mm	28 kNm	425°	26 MPa		2273kg+367 kg
2117T-125	139 kNm	12 510 mm	2 x 200 mm	28 kNm	425°	26 MPa		2346kg+367 kg
2009S-81	95 kNm	8 050 mm	1 600 mm	22 kNm	415°	24 MPa	2 110 kg	
2009ST-96	89 kNm	9 610 mm	2 x 1 600 mm	22 kNm	415°	24 MPa	2 210 kg	
2010-81	105 kNm	8 050 mm	1 600 mm	25 kNm	415°	24 MPa	2 390 kg	
2010T-96	99 kNm	9 650 mm	2 x 1 600 mm	25 kNm	415°	24 MPa	2 510 kg	
2010T-101	92 kNm	10 100 mm	2 x 1 600 mm	25 kNm	415°	24 MPa	2 540 kg	
2012-81	125 kNm	8 050 mm	1 600 mm	25 kNm	415	24 MPa	2 340 kg	
2012-86	121 kNm	8 550 mm	1 600 mm	25 kNm	415°	24 MPa	2 370 kg	
2012T-96	119 kNm	9 650 mm	2 x 1 600 mm	25 kNm	415°	24 MPa	2 486 kg	
2012T-101	112 kNm	10 150 mm	2 x 1 600 mm	25 kNm	415°	24 MPa	2 520 kg	
2012T-114	106 kNm	11 450 mm	2 x 2 000 mm	25 kNm	415°	24 MPa	2 670 kg	
2124L-84	235 kNm	8 360 mm	1 700 mm	38 kNm	415°	26 MPa		2 350+420 kg
2124L-88	230 kNm	8 760 mm	1 700 mm	38 kNm	415°	26 MPa		2 390+420 kg
2024-82	240 kNm	8 200 mm	1 700 mm	42 kNm	415°	26 MPa		2 910+500 kg
2024-88	230 kNm	8 710 mm	1 700 mm	42 kNm	415°	26 MPa		2 940+500 kg
2024-94	220 kNm	9 400 mm	1 700 mm	42 kNm	415°	26 MPa		3 050+500 kg
2024-104	210 kNm	10 400 mm	1 700 mm	42 kNm	415°	26 MPa		3 070+500 kg
2024-114	200 kNm	11 400 mm	1 700 mm	42 kNm	415°	26 MPa		3 210+500 kg
2024-124	195 kNm	12 400 mm	1 700 mm	42 kNm	415°	26 MPa		3 310+500 kg
2028-82	260 kNm	8 200 mm	1 700 mm	42 kNm	415°	28 MPa		2 910+500 kg
2028-85	258 kNm	8 500 mm	1 700 mm	42 kNm	415°	28 MPa		2 920+500 kg
2028-88	247 kNm	8 710 mm	1 700 mm	42 kNm	415°	28 MPa		2 940+500 kg
2028-91	245 kNm	9 010 mm	1 700 mm	42 kNm	415°	28 MPa		2 950+500 kg
2028-104	230 kNm	10 400 mm	1 700 mm	42 kNm	415°	28 MPa		3 070 +500 kg

* Paino integroiduilla tukijaloilla. ** Nosturin paino + erillisten tukijalkojen paino. Paino sisältää avohallintalaitteen ilman riipuketta, kääntäjää ja öljyjä.
8 Kuvissa olevat tuotteet voivat sisältää lisävarusteita. Kesla varaa itsellään oikeuden muutoksiin.

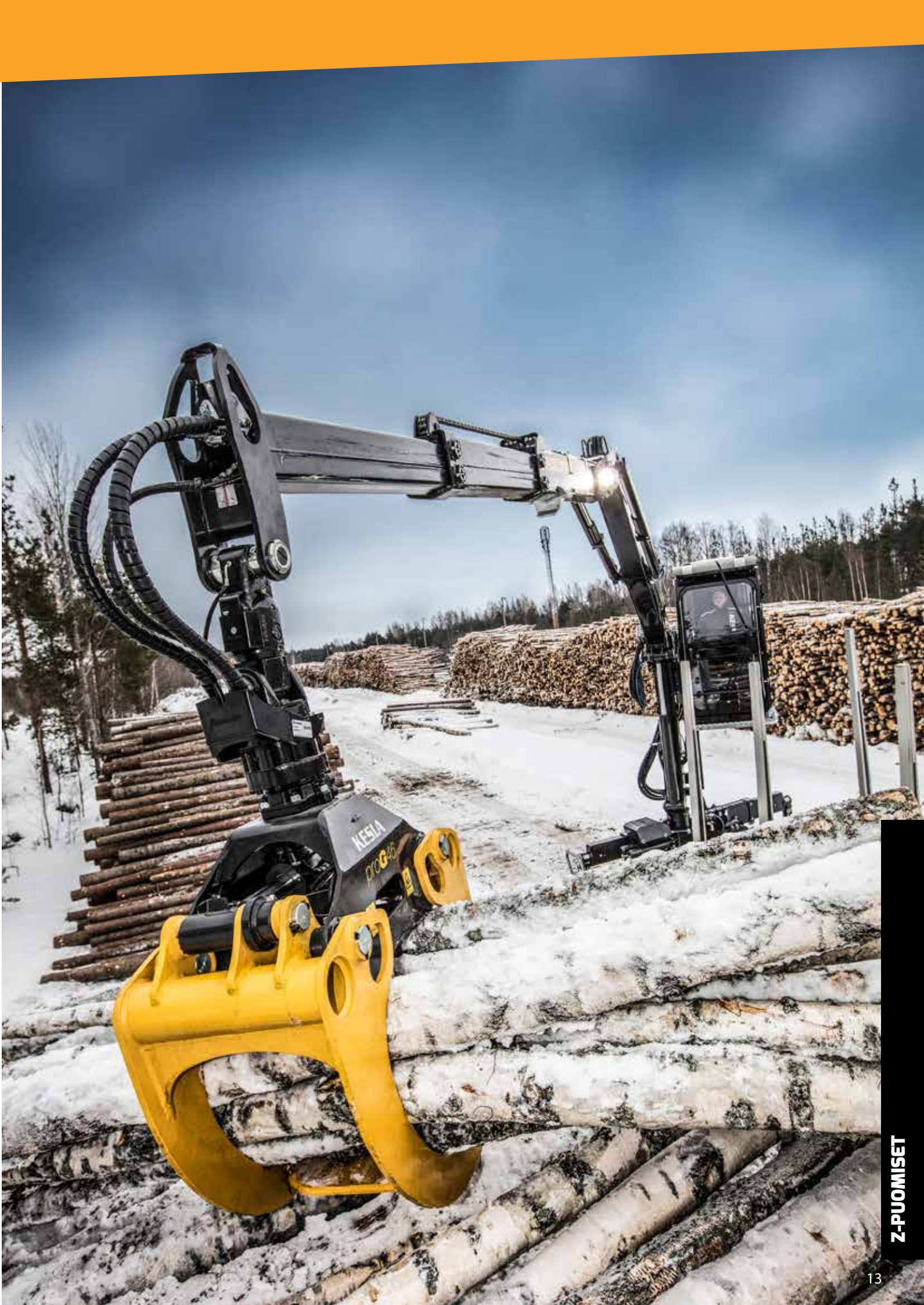




Tekniset tiedot

Malli	Nosto- momentti	Uloottuma	Jatke	Kääntö- momentti	Kääntö- kulma	Työpaine	Paino*	Paino * + tukijalat
2105Z-59	59 kNm	5 900 mm	1 200 mm	14 kNm	415°	26 MPa	1 660 kg	
2105ZT-71	54 kNm	7 100 mm	2 300 mm	14 kNm	415°	26 MPa	1 720 kg	
2109Z-80	93 kNm	8 000 mm	1 650 mm	23 kNm	415°	26 MPa	2 140 kg	
2109ZT-90	90 kNm	8 950 mm	2 x 1 450 mm	23 kNm	415°	26 MPa	2 210 kg	
2109ZT-95	88 kNm	9 500 mm	2 x 1 550 mm	23 kNm	415°	26 MPa	2 230 kg	
2110Z-80	101 kNm	8 000 mm	1 650 mm	23 kNm	415°	26 MPa	2 140 kg	
2110ZT-90	98 kNm	8 950 mm	2 x 1 450 mm	23 kNm	415°	26 MPa	2 210 kg	
2110ZT-95	96 kNm	9 500 mm	2 x 1 550 mm	23 kNm	415°	26 MPa	2 230 kg	
2111Z-77	112 kNm	7 720 mm	1 650 mm	23 kNm	415°	26 MPa	2 280 kg	
2111Z-81	110 kNm	8 090 mm	1 650 mm	23 kNm	415°	26 MPa	2 290 kg	
2111ZT-90	107 kNm	8 950 mm	2 x 1 450 mm	23 kNm	415°	26 MPa	2 380 kg	
2111ZT-96	105 kNm	9 575 mm	2 x 1 550 mm	23 kNm	415°	26 MPa	2 410 kg	
2112Z-81	120 kNm	8 090 mm	1 650 mm	28 kNm	415°	26 MPa	2 290 kg	2 020+370 kg
2112ZT-96	115 kNm	9 575 mm	2 x 1 550 mm	28 kNm	415°	26 MPa	2 410k g	2 130+370 kg
2114Z-81	139 kNm	8 080 mm	1 650 mm	28 kNm	415°	26 MPa		2 140+370 kg
2114ZT-94	134 kNm	9 375 mm	2 x 1 450 mm	28 kNm	415°	26 MPa		2240+370 kg
2114ZT-101	128 kNm	10 100 mm	2 x 1 690 mm	28 kNm	415°	26 MPa		2 270+370 kg
2117Z-81	167 kNm	8 080 mm	1 650 mm	28 kNm	415°	26 MPa		2 140+370 kg
2117ZT-94	162 kNm	9 375 mm	2 x 1 450 mm	28 kNm	415°	26 MPa		2 240+370 kg
2117ZT-101	156 kNm	10 100 mm	2 x1 690 mm	31 kNm	415°	26 MPa		2 270+370 kg
2121Z-82	216 kNm	8 200 mm	1 650 mm	38 kNm	370°	26 MPa		2 660+420 kg
2121ZT-97	210 kNm	9 675 mm	2 x 1 550 mm	38 kNm	370°	26 MPa		2 790+420 kg
2124Z-82	250 kNm	8 200 mm	1 650 mm	38 kNm	370°	30 MPa		2 670+420 kg
2124ZT-97	244 kNm	9 675 mm	2 x 1 550 mm	38 kNm	370°	30 MPa		2 800+420 kg

* Paino integroiduilla tukijaloilla.
** Nosturin paino + erillisten tukijalkojen paino.
Paino sisältää avohallintalaitteen ilman riipuketta, kääntäjää ja öljyä.
Kuvissa olevat tuotteet voivat sisältää lisävarusteita. Kesla varaa itsellään oikeuden muutoksiin.



OHJAUS KUIN PISTE I:N PÄÄLLE

KESLA-nostureissa ohjattavuus on avainasemassa. Sen vuoksi tarjolla on useita ohjauslaitteita käytännöllisestä avohallintalaitteesta aina mukavaan hyttiin, jossa viihtyy pidempiäkin ajanjaksoja. Ohjausvaihtoehtoina on tarjolla perinteisen mekaanisen ohjauksen lisäksi sähköinen ohjaus.



KESLA VISION-HYTIT

KESLA Vision-hytit tarjoavat mukavat olosuhteet nosturilla työskentelyyn säästä riippumatta. Käytettävissä ovat niin mekaaniset kuin sähköiset ohjaimet.

Hytistä on saatava normaalikokoinen ja XL-versio. XL-hytti tarjoaa väjemmät tilat ja se sopii erityisesti kohteisiin, joissa työskentely on pitkäkestoista.

Hytin vakioväri on RAL9007 (hopeanharmaa) ja siihen on saatavana joko KESLA-perusteipaus tai pyöreä Proud member -teippaus mustalla pohjalla.

Mukava kaikissa olosuhteissa. Lisämukavuutta ääriolosuhteisiin saa lämmityksellä tai ilmastoinnilla.

Ergonominen. Ilmanlaadun ja mukavuuden lisäksi ergonomisuus näkyy mm. penkkivaihtoehtoissa sekä kytkinten sijoittelussa.

Hyvä näkyvyys. Maksimaaliset ikkunapinnat kaikkiin suuntiin.

Tuottavuus. Mukavuus ja käytettävyys yhdistettynä erinomaiseen näkyvyyteen lisäävät tuottavuutta.

Hiljainen. Hyttien äänieristykseen on panostettu.

KESLA Visioniin saatavilla mm.:
Jäähdytys tai ilmastointi
Diesel- tai vesilämmitys, optiona ilmansuodatin F9
Perusistuin tai istuin mekaanisella tai ilmajousituksella, myös kyynärnojin
Optio 7 työvalolle
Majakka tai led-tasovilkku
Vedettävä suojapressu
Sivuikkuna avausmahdollisuudella

KESLA XL Visioniin saatavilla mm.:
Hytti vasemmalla tai oikealla, saranat joko oven etu- tai takapuolella
Integroitu tai integroimaton ilmastointi
Diesel- tai vesilämmitys
Istuin mekaanisella jousituksella, lämmitetty ilmajousituksella tai säädettävällä jalustalla myös kyynärnojin
Ilmansuodatin F9 tai Sy-Klone
Option 7 työvalolle
Majakka tai led-tasovilkku
Radio
Aurinkoverhot ja vedettävä suojapressu

KESLA ProCAB Vision XL mustana (RAL9005) ja Proud member -teippauksella.



Vision



Vision XL



AVOHALLINTALAITTE

Avohallintalaite on edullinen ja kätevä ratkaisu kaikkiin nostureihin erityisesti, kun nosturilla ei työskennellä pitkiä aikoja kerrallaan tai kun sääolosuhteet ovat leudot. Avohallintalaitteen mukavuutta voi lisätä varustelulla, kuten istuinlämmityksellä ja sääsuojalla. Avohallintalaite on yhteensopiva mekaanisten ohjainten kanssa.

Perinteinen avohallintalaite on edullinen ja sopiva vaihtoehto kaikkiin KESLA-nostureihin.



Avohallintalaite En pyörähdysssäde on hiukan perinteistä pienempi.



Sähköinen ohjaus nyt avohallintalaitteeseen

KESLA proC sähköinen ohjausjärjestelmä on mahdollista saada myös avohallintalaitteeseen. Ohjaus tapahtuu Walvoilin säänkestävillä kahvoilla.

UUTUUS!



Ohjausjärjestelmät

KESLA-nostureita ohjataan hydraulisesti joko mekaanisin tai sähköisin ohjaimin. Viime vuosina sähköinen ohjaus on nauttanut suosiotaan ja Kesla onkin panostanut nimenomaan sähköisten ohjausjärjestelmien kehittämistyöhön.

Yksi esimerkki Keslan saavutuksissa tällä rintamalla on **KESLA proSTABILITY**-vaudenhallintajärjestelmä, jota on saatavana sekä radio-ohjauksella että joystickein. Järjestelmän avulla nosturia voidaan turvallisesti käyttää myös kaupunkiolosuhteissa.



Mekaaniset ohjausjärjestelmät

Hinnaltaan edullisia, perinteisiä mekaanisia ohjausjärjestelmiä on tarjolla niin kaksi- kuin nelivipuisenakin.

Mekaaninen ohjaus vaatii käyttäjältä enemmän harjaantumista, mutta itse järjestelmä on yksinkertainen ja varmatoiminen.



Sähköiset ohjausjärjestelmät

Kesla tarjoaa sähköiseen ohjaukseen lqan-järjestelmään perustuvaa KESLA proC-järjestelmää sekä Olsbergia. Olsberg sopii pelkästään hyttikoneeseen, mutta KESLA proC-järjestelmä on saatavilla myös avohallintalaitteeseen.

KESLA proC

-sähköinen ohjausjärjestelmä

KESLA proC-ohjausjärjestelmä mahdollistaa nosturin liikkeen yksilölliset säädöt useammalle kuskille tai eri tyyppisille töille. Lisäksi siinä on **Motion Balance**-toiminto, joka varmistaa nosturin liikkeen vähäiselläkin öljyntuotolla.



Räätälöi nosturista mieleisesi

Erilaisin ohjausvaihtoehtoin ja lisävarustein pystyt räätälöimään nosturistasi juuri Sinun tarpeitasi parhaiten palvelevan nosturiyksilön, aina väriä myöten. KESLA-nostureiden vakioväri on musta RAL9004, mutta nosturin ja hytin voi myös tilata missä tahansa RAL-sävyssä.



Siirtopuomin letkut

Puomin ulkopuolinen letkut on perinteinen vaihtoehto.



Puomin sisäpuolisessa letkutuksessa letkut ovat suojassa ja vaihdon tarve vähäisempi.



Rullaohjaimellisessa nosturissa letkut ovat ohjaimen suojassa puomin päällä.

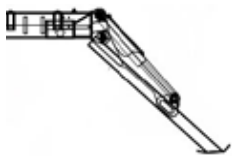


Tukijalat

Integroidut tukijalat ovat aina kiinteästi nosturin alla.



Integroidut Flapdown-tukijalat antavat normaaleja tukijalkoja paremman tasapainon.



Erilliset tukijalat sallivat tukijalkapalkiston nosturista riippumattoman sijoittelun.



Erilliset, leveät tukijalat sallivat tukijalkapalkiston nosturista riippumattoman sijoittelun ja tarjoavat loistavan tasapainon.



Terminaaliauton tukijalat on puolestaan suunniteltu jatkuvaan, raskas-keen käyttöön.



KAIKKI TUKIJALAT ON VARUSTETTU SISÄPUOLISILLA LEVITYSSYLINTEREILLÄ!

Portaat

Vakioportaat muodostuvat kahdesta porraskelmasta, jotka ovat sijoitettavissa vapaasti tukijalkoihin.



Turvaportaat ovat tikapuumaiset askelmat, jotka mahdollistavat nosturille pääsyn kaikissa tukijalka-asennoissa.

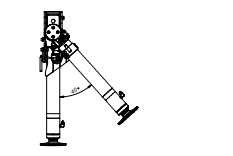


Lisäporras on saatavilla Z-nostureihin. Se helpottaa hyttiin kiipeämistä kuljetusasennossa.

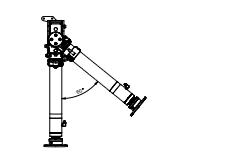


Tukijalkojen automaattinen kuljetusasento

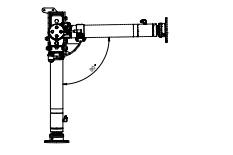
40° automaattinen tukijalkojen kuljetusasento.



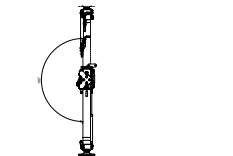
60° automaattinen tukijalkojen kuljetusasento.



90° automaattinen tukijalkojen kuljetusasento.

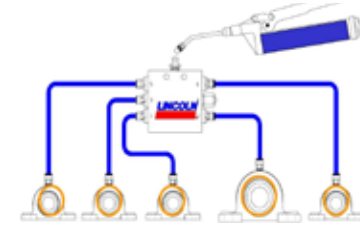


180° automaattinen tukijalkojen kuljetusasento.



Keskusvoitelujärjestelmä

Manuaalinen tai automaattinen voitelujärjestelmä, joka toimii kaikilla rasvoilla.



Tukijalan talla

Kiinteä tukijalan talla



Kallistuva tukijalan talla



Hätäkatkaisin

Hätäkatkaisin voidaan asentaa tukijalkapalkkiin. Sillä voidaan pysäyttää nosturin toiminta nappia painamalla.



Tukkivaste

Tukkivaste helpottaa kokorunkojen käsittelyä. Se on asennettavissa nostopuomiin ja nosturimallista riippuen lisäksi siirtopuomiin.



Työvalot

Työvalot voidaan asentaa molemmin puolin puomia hyvin suojattuihin valokoteloihin. Saatavana H3, LED ja Xenon-valot.

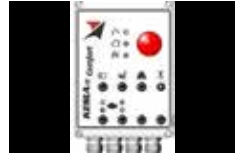


Kuormanvalvonta

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



KESLA CE Comfort-varustus: Kuorma- ja tukijalkavalvonta, kallistus-anturivarustelu, hätä-seis, valojen ja lämpöistuimen kytkimet, moottorin- kierrosten säätö, 2 vapaata kytkintä asiakkaan sovelluksiin.



Z-nosturi keskipylyväällä

Z-nosturi keskipylyväällä sopii erityisesti neliakselisiin vetoautoihin. Pylvään sijainti leveyssuunnassa vetoauton keskellä helpottaa ohjaamoon nousemistä.



POL

POL-varustus eli Prevent Over Load estää liian painavan kuorman nostamisen nosturilla.



Kuormanlaskuventtiili

Kuormanlaskuventtiilit integroituina siirto- ja jatkeen sylinterien sisään ilman rikkoutumiselle alttiita ulkopuolisia osia.



Paineakut

Paineakkuvaimennus valinnan mukaan kääntö-, nosto- ja taittosylinterille.



Varusteiden sopivuus malleittain

Vakio •
Lisävaruste •

	1200/T	2109/T	2009S/ST	2010/T	2110/T	2012/T	2112/T	2014/T	2115/T	2117/T	2024	2124	2028	2105Z/T	2109Z/ZT	2110Z/ZT	2111Z/ZT	2112Z/ZT	2114Z/ZT	2117Z/ZT	2121Z/ZT	2124Z/ZT
Letkutus																						
Siirtopuomin päällä	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siirtopuomin sivulla	•	-	•	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sisäinen letkutus siirtopuomilla	-	•	-	-	•	-	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Rollaohjainvarustus	•	-	-	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohjaimet																						
2 vipua + 2 poljinta	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4 vipua + 2 poljinta	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5 vipua + 1 poljinta	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ohjaamo																						
Yläohjausvarustus	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Yläohjausvarustus E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Yläohjausvarustus sivulla	-	-	-	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KESLA Vision -hytti	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	-	-
KESLA Vision XL -hytti	•	-	-	-	-	-	•	-	•	•	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-	-
Ohjaus																						
Mekaaninen	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sähköinen KESLA proC (hytissä)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sähköinen KESLA proC (avohallintalaitteella)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	-	-
Tukijalat																						
Integroidut tukijalat	-	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-
Integroidut Flapdown-tukijalat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-
Erilliset tukijalat	•	-	-	-	-	-	•	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	•	•	•	•	•
Erilliset leveät tukijalat	•	-	-	-	-	-	•	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	•	•	•	•	•
Erilliset tukijalat raskaaseen käyttöön	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tukijalkojen kääntö																						
40	•	•	-	-	•	-	•	-	•	•	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•
60	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
90	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•
180	-	-	-	•	-	•	-	•	•	•	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Putkitus vaa'alle	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuormanvalvonta																						
CE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CE Comfort (vaatii vapaakiertoventtiilin, vain avohallinta)	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
POL-varustus	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-
LHV-varustus	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-
Lisäporras tukijalkapalkkiin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	-	-
Nostosylinterinsuoja	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Keskipylväällinen versio (Z-puomiset)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-
Korkeampi pylväs (+ 200 mm)	-	•	-	-	•	-	•	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Kuvissa olevat tuotteet voivat sisältää lisävarusteita. Kesla varaa itsellään oikeuden muutoksiin.

KESLA proG -kahmarit

KESLA proG-kahmarisarjasta löytyy optimaalinen kahmari kaikkiin KESLA-nostureihin. ProG-sarja kattaa 0,18 – 0,5 m² puutavarakahmarit sekä erilaisia piikkikahmareita energia-puun ym. materiaalien käsittelyyn. Uusittu geometria tekee puutavaran käsittelystä tehokasta, ja uusien rakenneratkaisu-jen ansiosta kestävyys ja luotettavuus ovat nousseet kokonaan uudelle tasolle.



VARUSTETAULUKKO

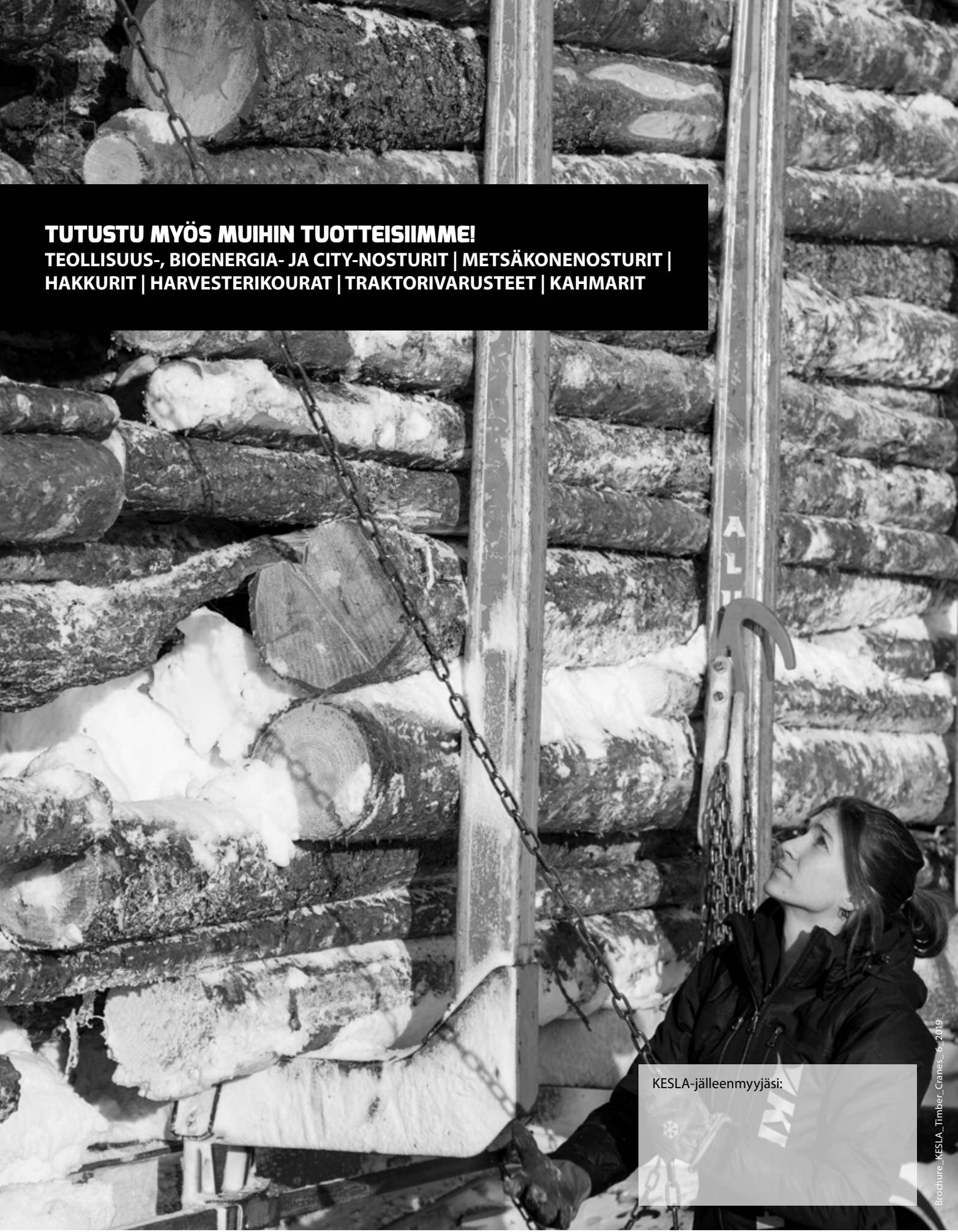
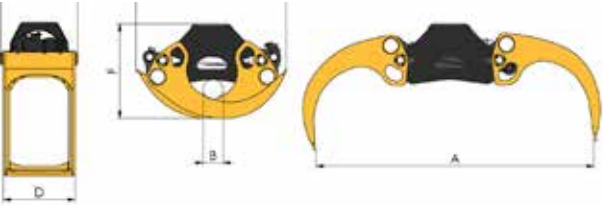
KESLA proG -kahmarit

Tekniset tiedot

	Paino (kg)	Ala (m²)	Työ- paine (MPa)	Leuka- voima (kN)	Maksimi- kuorma (kg)
28	170	0.27	25	13	3 000
30	200	0.3	25	16	3 500
30E	245	0.21	25	18	3 500
35	215	0.35	26	16	4 000
40	265	0.4	26	21	5 000
40E3	300	0.25	26	21	4 000
40E	325	0.25	26	21	5 000
46	270	0.46	26	21	5 000
50L	225	0.5	26	17	3 500
50	280	0.5	26	21	5 000
50E	380	0.46	26	21	5 000
50E6	450	0.46	26	21	5 000

Mitat

	A	B	C	D	E	F
28	1 610	100	480	434	835	590
30	1 565	100	480	442	890	580
30E	1 630	70	510	500	820	570
35	1 570	125	480	442	950	615
40	1 990	140	540	503	1005	675
40E3	1 955	70	575	471	965	610
40E	1 955	70	575	561	965	610
46	1 955	140	540	503	1 055	660
50L	1 960	130	540	495	1 150	680
50	1 960	130	540	503	1 150	680
50E	1 980	140	575	561	1 120	675
50E6	1 980	140	575	561	1 120	675



TUTUSTU MYÖS MUIHIN TUOTTEISIIMME!
TEOLLISUUS-, BIOENERGIA- JA CITY-NOSTURIT | METSÄKONENOSTURIT |
HAKKURIT | HARVESTERIKOURAT | TRAKTORIVARUSTEET | KAHMARIT

KESLA-jälleenmyyjäsi:

Kesla Oyj
Puh. +358 207 862 841
www.kesla.com

Päätoimipiste
Kuurnankatu 24
FI-80100 JOENSUU

Kesälahden tehdas
Metsolantie 2
FI-59800 KESÄLAHTI

Ilomantsin tehdas
Teollisuustie 8
FI-82900 ILOMANTSI

Tutustu!
 