



HAKKURIT CHIPPERS

#yourlifetimematch





KESLA #yourlifetimematch

Keslan perusti maanviljelijä Antti Kärkkäinen 1960. Yrityksen toiminta perustui Antin keksimisiin maanviljely- ja myöhemmin metsäalan tuotteisiin. Antin intohimona oli, kuten keslalaisilla nykyisin, tehdä tuote, joka on aidosti asiakkaan tarpeiden mukainen. Asiakkaan tarpeita kuuntelemalla ja yhdessä tekemällä luomme aidosti asiakkaan tarpeita vastaavia ratkaisuja, jotka integroituvat saumattomasti alustaansa ja tuottavat asiakkaalle hyötyä koko elinkaarensa ajan.

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

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

Kesla was founded by farmer Antti Kärkkäinen in 1960. The business was based on product that Antti invented for agriculture and later on for forestry. The real passion for Antti was to do things better, as it is for Kesla's personnel today. By listening to the customers and doing things better together we truly create the solutions which will meet the customer's needs. These solutions, KESLA machines, integrate with the base machines easily and benefit the customer throughout the machines' entire life cycle.

Today, Kesla is a strong forestry technology and material handling specialist, employing some 250 people in three locations in Finland and its subsidiary in Germany. KESLA products are exported to over 35 countries around the world.

We are proud members of the KESLA-team. We also welcome you, our valued customer, to join our team.



KESLA C645T



MIKSI KESLA-HAKKURI

Kesla on valmistanut hakkureita jo kahden vuosikymmenen ajan. Historian saatossa hakkureita on lähtenyt maailmalle vajaa 400 kpl 25 maahan. Alusta alkaen Keslan vahvuutena on ollut kestävyys, jonka rinnalle ovat vahvasti nousseet käytettävyys ja huoltoystävällisyys. KESLA-hakkurit valmistetaan suomalaisella ammattitaidolla Kesälähdellä.

WHY A KESLA CHIPPER

Kesla has been manufacturing wood chippers already for two decades. During that time close to 400 of chippers have been sold to 25 countries. Durability has been the strength for Kesla from the very beginning along with usability and service friendliness. The KESLA cranes are manufactured in Kesälahti with Finnish expertise.



KESLA proCHIPPER-ohjausjärjestelmä

- Helppokäyttöinen kosketusnäyttö.
- Kompakti näyttö, minijoystikit ja polkimet sopivat kätevästi hyttiin.
- Esiasetetut säädöt kokopuulle, energiapuulle ja oksille.
- Syöttönopeuden ja lopettamisen säätö on helppoa liukusäädöllä.
- Kaikkia koneen toimintoja voidaan käyttää ja säätää näytöltä.

KESLA proCHIPPER control system

- Easy to use touch screen.
- Compact screen, minijoysticks and pedals are well suited inside the cabin.
- Preset values for logs, small round wood and brush wood.
- Adjusting the infeed speed and stress cut is easy with glide control.
- All machine functions can be controlled and adjusted through the screen.



LogCUT C645

- Kuusi suoraa 100 mm leveää terää tasaisesti roottorin ympärillä.
- Teränpainin neljällä pultilla.
- Sopii erityisesti pyöreälle puulle.

LogCUT C645

- Six flat 100 mm wide knives are positioned evenly around the rotor.
- Each knifeholder has four bolts.
- Woodchips are of very good quality.
- Works especially well with round wood.



LogCUT C860

- 8 tai 10 suoraa 200 mm leveää terää neljässä sektorissa.
- Teränpainin neljällä pultilla.
- Puolisuljettu rakenne.
- Sopii pyöreälle puulle.

LogCUT C860

- 8 or 10 flat 200 mm wide knives in four sectors.
- Knifeholder has 4 bolts.
- Contruction is half-closed.
- Works well with round wood.



Kompakti ja tehokas C645

KESLA C645 -hakkuriperheen laaja mallisto sopii vaunuihin päälle. KESLA C645 on kokonaisratkaisu, jossa on erittäin korkea tuottavuus sekä pieni polttoaineen kulutus ja sen maastokelpoisuus on hyvä.

KESLA C645 -hakkuriin on valittavissa LogCUT-roottori.

KESLA C645S -mallin alusta on varustettu kiinteällä vetoaisalla. Haketinyksikkö on kiinteästi akselin etu puolella, mikä mahdollistaa matalan rakenteen ja reilun vetokoukkupainon. KESLA C645T -mallissa kantavuutta lisää keikuteliakselisto. Hydrauliset levyjarrut ovat optiona.

KESLA C645S-II-alustaan saa optiona hydraulisen aisan ohjauksen. Haketinyksikkö on asennettu jousitetun akselin päälle ja paineilmakäyttöiset levyjarrut ovat vakiona. C645T-II-mallissa kantavuutta lisää telirakenne.

Compact and efficient C645

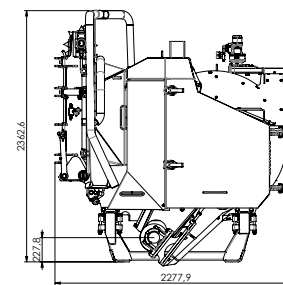
The wide model range of KESLA C645 product family of chippers is suitable for mounting on trailers. KESLA C645 is a comprehensive solution with very high output, low fuel consumption, and good off-road properties.

Rotor option for KESLA C645 chippers is LogCUT rotor.

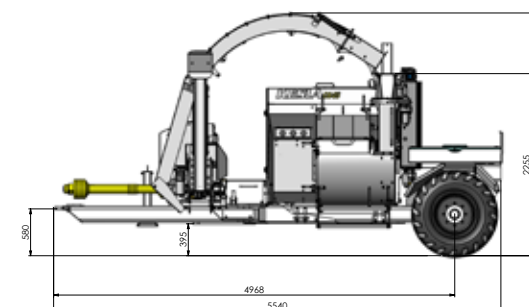
The chassis of KESLA C645S model is equipped with fixed drawbar. The chipper unit is fixed in the front of the axle which enables the low structure and generous drawbar tip load. The KESLA C645T model's carrying capacity is increased by rocking tandem axle. Hydraulic disc brakes are available as an option.

Chassis of KESLA C645S-II can be equipped with hydraulically articulated drawbar as an option. The chipper unit is mounted on top of the leaf suspended axle and pneumatic brakes come as standard. The model's 645T-II carrying capacity is increased by its chassis structure.

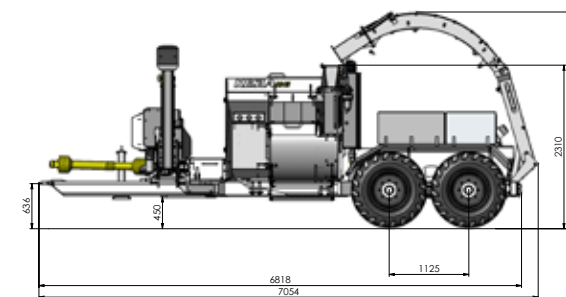
KESLA C645 UNIT



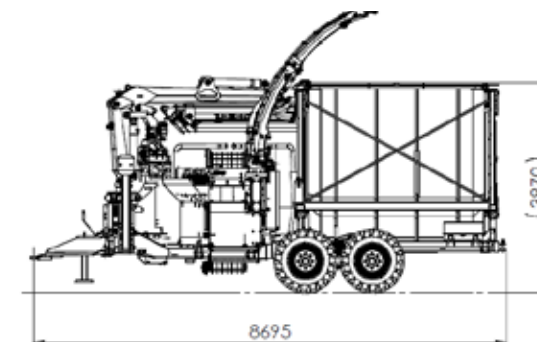
KESLA C645S



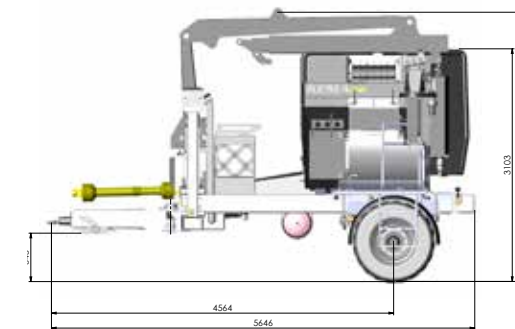
KESLA C645T



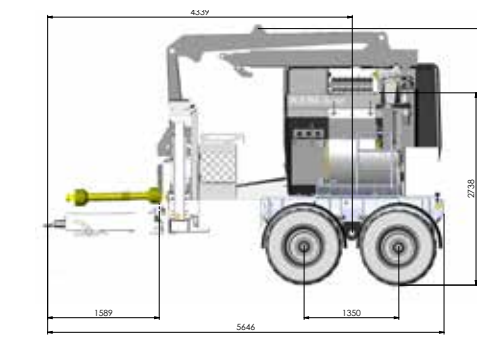
KESLA C645 CONTAINER



KESLA C645S-II



KESLA C645T-II



29015284



Käyttäjätavallinen KESLA C860

KESLA C860 -rumpuhakkuri sopii tehokkaaseen energiapuun – oksien, risujen ja kokonaisten runkojen – haketukseen. Haketusta helpottava suuri syöttöaukko (600 x 800 mm), reilu, korkealaitainen syöttöpöytä ja hydraulikäyttöiset ylä- ja alasyöttörullat. Hakkurin runko on kestävä, 25 mm paksua terästä. Hakkurin muoto on sulavalinjainen ja siinä on useita huoltoluukkuja, jotka helpottavat hakkurin puhtaanapitoa.

KESLA C860T on tehokas traktorikäyttöinen hakkuri.

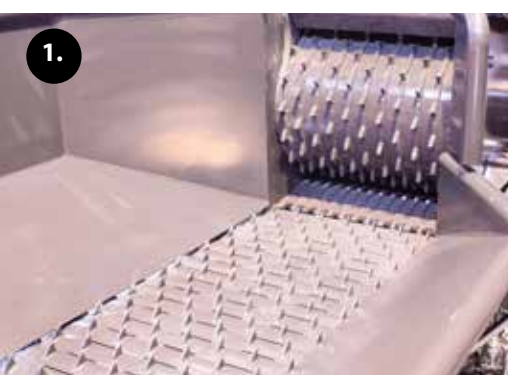
1. Ala- ja yläsyöttörullat sekä syöttömatto ovat hydraulikäyttöisiä. 2. Hakettimen 860 mm halkaisijaltaan oleva roottori on puolisuljettu. 3. Nopeasti vaihdettavat porrasset varmistavat tasaisen hakekoon. 4. Heittimen ja haketorven ulkokehällä on vaihdettavat kulutusterät. Haketorven alapinnassa on avattavat huoltoluukut. 5. Roskaruuvit kuljettavat hienoaineksen pois syöttömatolta roottoriin ohitse. 6. Pääkäyttöhihna on huoltovapaa hammashihna. Heittimellä on viisi kiilahihnaa.

User-friendly KESLA C860

KESLA C860 drum chipper is suitable for chipping efficient energy wood – knots, branch wood and trunk timber. Large (600 x 800 mm) feed opening, a fair high-sided feed table and hydraulic upper and lower feed rollers. Chipper's frame is made of durable 25 mm thick steel. The chipper with a smooth design has several maintenance flaps that make cleaning of the chipper easier.

KESLA C860T is an efficient, tractor-powered chipper.

1. Upper and lower feed rollers and feed mat are hydraulic. 2. 860 mm diameter rotor of the chipper is half closed. 3. Quickly replaceable graded screens ensure even chipping size. 4. Circumference of the blower and chute have replaceable wear-lines. Lower part of the spout has maintenance flaps. 5. Waste screws take the fine matter away from the feed mat past the rotor. 6. Main belt is a maintenance-free toothed belt. The blower has five V-belts.





VARUSTEET ACCESSORIES

Vakiovaruste | Standard equipment ●
Vallinainen varuste | Optional equipment ●
Ei saatavilla | Not available -

	C645 UNIT	C645S	C645S-II	C645T	C645T-II	C645 CONTAINER	C860T
Vastaterä Counter-blade							
Neliskulmainen vastaterä Counter-blade, Quadrangular	●	●	●	●	●	●	●
Viistottu vastaterä Counter-blade, Bevelled edge	●	●	●	●	●	●	●
Seula Screen							
Seula 25 mm Screen 25 mm	●	●	●	●	●	●	-
Seula 30 mm Screen 30 mm	●	●	●	●	●	●	-
Seula 35 mm Screen 35 mm	●	●	●	●	●	●	-
Seula 40 mm Screen 40 mm	●	●	●	●	●	●	-
Seula 45 mm Screen 45 mm	●	●	●	●	●	●	●
Seula 50 mm Screen 50 mm	●	●	●	●	●	●	-
Seula 65 mm Screen 65 mm	●	●	●	●	●	●	●
Seula 70 mm Screen 70 mm	●	●	●	●	●	●	-
Seula 80/65/50 mm Screen 80/65/50 mm	●	●	●	●	●	●	-
Seula 80 mm Screen 80 mm (12 mm material)	●	●	●	●	●	●	-
Seula 85 mm Screen 85 mm	-	-	-	-	-	-	●
Seula 80/100 mm Screen 80/100 mm	●	●	●	●	●	●	-
Seula 100 mm Screen 100 mm (12 mm material)	●	●	●	●	●	●	-
Alusta Chassis							
Yksi akselinen, jousittamaton Single axle, without suspension	-	●	-	-	-	-	-
Yksi akselinen, jousitettu Single axle with leaf suspension	-	-	●	-	-	-	-
Kaksi akselinen, jousittamaton keinuteli Tandem axle, without suspension	-	-	-	●	-	●	-
Kaksi akselinen, jousittu telialusta Tandem axle with leaf suspension	-	-	-	-	●	-	●
HD-rullaveto HD roller drive	-	-	-	●	-	●	-
Aisaohjaus Articulated drawbar	-	●	●	●	●	●	●
Kontti 16 m³ Container 16 m³	-	-	-	-	-	●	-
Renkaat Tyres							
455/45-22.5" Michelin X-One	-	-	-	-	-	-	●
550/45-22.5" Alliance 328	-	●	-	●	-	-	-
560/45-22.5" Nokia Country King	-	●	●	●	●	●	●
700/40-22.5" Alliance 328	-	-	-	-	-	●	-
Jarrut Brakes							
Paineilmajarrut ilman pysäköintijarrua Pneumatic brakes w/o parkbrake	-	●	-	-	-	●	●
Paineilmajarrut pysäköintijarrulla Pneumatic brakes with parkbrake	-	-	●	-	●	-	-
Hydrauliset jarrut ilman pysäköintijarrua Hydraulic brakes w/o parkbrake	-	●	●	●	●	●	●
Liikennesarja 40 km/h Road transport kit 40 km/h	-	●	●	●	●	●	●
Tukijalat Stabilizers							
Flapdown-tukijalat Flapdown stabilizers	-	●	●	●	●	●	●
Flapdown-tukijalka oikealla, teleskoopputukijalka vasemmalla Flapdown on the right side and telescopic stabilizer on the left side	-	-	●	●	●	-	-
LS-pumppuvarustus, jakovaihteellas LS hydraulic pump set with distribution gear 180 l/min	-	●	●	●	●	●	-
Nivelakseli PTO shaft							
6 Urainen 1 3/4" 6 Grooved 1 3/4"	-	●	●	●	●	●	●
20 Urainen 1 3/4" 20 Grooved 1 3/4"	-	●	●	●	●	●	●
Vetosilmukat Towing eyelets							
Pyörivä silmukka Rotating towing eyelet	-	●	●	●	●	●	●
Kiinteä vetosilmukka Fixed towing eyelet	-	-	-	-	-	-	●
Kuulavetopää K80 Ball coupler K80	-	-	●	-	●	-	●
Työkalulaatikot Toolboxes							
Työkalulaatikko 700x480x500 Toolbox 700x480x500	-	●	●	●	●	●	-
Työkalulaatikko 900x420x500 Toolbox 900x420x500	-	●	●	●	●	●	●
Työvalot Working lights							
LED Työvalot taakse 2 kpl LED working lights, rear 2 pcs	-	●	●	●	●	●	-
LED Työvalo teräluukulle LED working light for blade door	-	●	●	●	●	●	●
Kamerat Cameras							
Torvikamera, Brigade Camera for chute, Brigade	●	●	●	●	●	●	●
Peruutuskamera, Brigade Reversing camera, Brigade	-	●	●	●	●	●	●
Automaattinen keskusvoitelu (hakkuri ja nosturi) Automatical central lubrication system (for chipper and crane)	-	●	●	●	●	●	●
Pyörimisnopeusanturi Rotation speed sensor	●	●	●	●	●	●	●
Käyttöönottokoulutus Training for getting started	●	●	●	●	●	●	●

TEKNISET TIEDOT TECHNICAL SPECIFICATIONS

	C645 UNIT	C645S	C645S-II	C645T	C645T-II	C645 CONTAINER	C860T
Haketusteho Chip output	160 m³/h	160 m³/h	160 m³/h	160 m³/h	160 m³/h	160 m³/h	180 m³/h
Polttoaineen kulutus Fuel consumption	0,5 l/m³	0,5 l/m³	0,5 l/m³	0,5 l/m³	0,5 l/m³	0,5 l/m³	0,5 l/m
Tehon tarve Power requirement	100 - 220 kW	100 - 220 kW	100 - 220 kW	100 - 220 kW	100 - 220 kW	100 - 220 kW	220 - 230 kW
Syöttöaukon koko Intake opening	600x450 mm	600x450 mm	600x450 mm	600x450 mm	600x450 mm	600x450 mm	800x600 mm
Rummun halkaisija Drum diameter	570 mm	570 mm	570 mm	570 mm	570 mm	570 mm	860 mm
Terät Knives	6	6	6	6	6	6	8
Rummun pyörimisnopeus Drum rpm	800 - 1 000 rpm	800 - 1 000 rpm	800 - 1 000 rpm	800 - 1 000 rpm	800 - 1 000 rpm	800 - 1 000 rpm	550 - 600 rpm
Jännite Electric system	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V / 24 DC
Paino ilman nosturia Weight w/o crane	4 700 kg	7 800 kg	7 900 kg	8 900 kg	8 200 kg	1 9500 kg	14 000 kg
Pituus Length	1 684 mm	5 540 mm	5 660 mm	6860 mm	5 660 mm	7 750 mm	6 200 mm
Leveys Width	2 276 - 3 941 mm	2 350 mm	2 550 mm	2550 mm	2 550 mm	2 650 mm	2 550 mm
Korkeus max. Maximum height	1 726 mm	3 640 mm	4 000 mm	3640 mm	4 000 mm	4 000 mm	4 000 mm
Maavara Ground clearance	-	360 mm	420 mm	420 mm	420 mm	600 mm	330 mm
Akselit Axles	-	1	1	2	2	2	2
Torven korkeus Height of the discharge chute	-	4 850 mm	5 300 mm	4 850 mm	5 300 mm	-	5 000 mm
Kontin tilavuus Container volume	-	-	-	-	-	16	-
Nosturivaihtoehdot Loader options	-	-	-	KESLA 305T, 316T, 600T , 700T			KESLA 316T, 600T, 700T, 800T

Kuvissa olevissa tuotteissa voi olla lisävarusteita. Kesla pidättää itsellään oikeuden muutoksiin.
Products on the illustrations may have accessories installed. Kesla reserves the rights to change any specifications.



TUTUSTU MYÖS MUIHIN TUOTTEISIIMME!

PUUTAVARA-, TEOLLISUUS-, BIOENERGIA- JA CITY-NOSTURIT |
METSÄKONENOSTURIT | HARVESTERIKOURAT |
TRAKTORIVARUSTEET | KAHMARIT

CHECK ALSO OUR OTHER PRODUCTS!

TIMBER, INDUSTRIAL, BIOENERGY AND CITY CRANES |
FOREST MACHINE CRANES | HARVESTER HEADS |
TRACTOR ATTACHMENTS | GRAPPLES

Your KESLA dealer:

Kesla Oyj

Tel. +358 207 862 841
www.kesla.com

Head Quarters

Kuurnankatu 24
FI-80100 JOENSUU

Kesälahti plant

Metsolantie 2
FI-59800 KESÄLAHTI

Ilomantsi plant

Teollisuustie 8
FI-82900 ILOMANTSI

Follow us!

