

METSÄTYÖ OY

TYÖKONEVARUSTEET AMMATTILAISILLE



SISÄLTÖ

01

METSÄKONEVARUSTEET

TELAT	5
TELATARVIKKEET JA -TYÖKALUT	11
TELOJEN VALINTA	12
METSÄKONEKETJUT JA -TARVIKKEET	14
KUORMA-AUTO KETJUT	16
KUORMAINKOURAT	18
KÄÄNTÄJÄT	22
RIIPUKKEET JA HEILURIVAIMENTIMET	25
PYÖRIVÄT LETKULIITTIMET	27
LAIPAT JA TERÄKETJUT	28
TERÄKETJUN JA LAIPAN HUOLTOTYÖKALUT ..	32
X-TAPP	35
POLTTOAINESÄILIÖT	36
TARVIKKEET	37

02

TIETERÄTUOTTEET

SHARQ-TASATERÄT	39
SHARQ-KULMATERÄT	40
SHARQ RAM™ JA P300™ HD.....	41
SHARQ P300™	42
SHARQ P300™ KUMITETTU.....	43
HAMMASTERÄT.....	44
V-200™ AALTOTERÄT.....	45
LANANTERÄT JA TIETERÄT	46
MUUT TIETERÄT	47
LINGON TERÄT	48
RACE 150.....	49

KOVAMETALLITERÄT	50
KOVAMETALLIPOLANNETERÄT	51
HMS 3000 -ISTUKKALEVYT	52
SYSTEM 2000 -ISTUKKALEVYT	53
KOVAMETALLITAPIT	54
TIEHÖYLÄNTERÄT.....	55
PIKA-ASENNUSLEVYT	57
KUMITERÄT	58
POLYURETAANITERÄT.....	59
LAUTAS- JA SUKSIJALAKSET, KIINNIKKEET ...	60
TIETERÄTARVIKKEET	61
PULTIT JA MUTTERIT	62
KIINNITYSTARVIKKEET.....	63

03

KAUHATERÄKSET

HUULILEVYT	66
V/D-KÄRJET JA NUOLIPROFIILIT	67
KULUTUSPROFIILIT	68
PERUS- JA SÄÄSTÖTERÄT	69
TELAHARJATERÄKSET JA PYÖRÖTANGOT.....	70
KULUTUSLEVYT JA KULUTUSPALAT	71
KAUHASUOJAT	72
MURSKIEN KULUTUSOSAT JA TARVIKKEET ...	73
PULTIT JA MUTTERIT	74
KAIVINKYNNET JA ISTUKAT	75



Metsätyö Oy – Parempaa työntekoa vuodesta 1945

Metsätyön tarina alkoi yli 70 vuotta sitten, kun toisen maailmansodan jälkeen Suomessa alkoivat laajat metsien hakkuut sotakorvauksien maksamiseksi. Metsätöiden lisääntymisen myötä myös metsätöissä käytettävien käsityökalujen tarve kasvoi.

Myymme ja valmistamme vastuullisesti

Kaikki alkoi käsityökaluista. Vuosien saatossa yrityksemme on kasvanut ja laajentanut tarjontaansa metsäkonevarusteisiin sekä kulutusterä tuotteisiin. Nykyinen valikoimamme koostuu konsernimme omavalmisteisista Olofsfors ja Iggesund tuotteista sekä muiden alansa johtavien valmistajien varusteista ja tarvikkeista. Teemme työtämme vastuullisesti ja tavoitteenamme on rakentaa kestävää niin ihmissuhteiden kuin luonnon näkökulmasta.



www.metsatyo.fi

Hämeenlinna

Puh. 03 644 0400

Jyväskylä

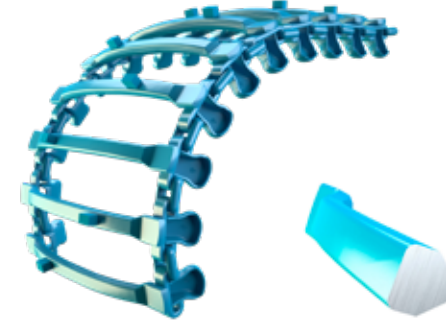
Puh. 014 338 8700

Rovaniemi

Puh. 016 321 0100

01

METSÄKONEVARUSTEET

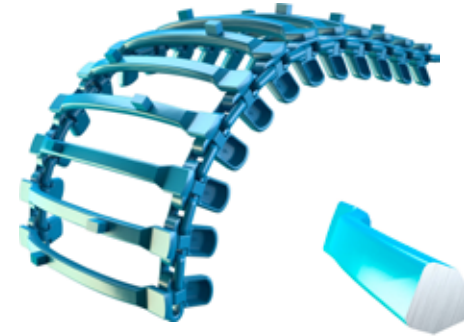


OF™

OF on telamalli, joka on parhaimmillaan mäkisissä ja kivisissä maastoissa. Tela toimii myös hyvin savikoissa ja lumiolosuhteissa. OF:n renkaaseen päin kapeneva kenkäprofiili takaa hyvän pyöräpidon.

Pieni kosketuspinta renkaaseen ja 50 mm korkea telakenkä tekee OF-teloista suosittua telamallin myös lumiolosuhteisiin.

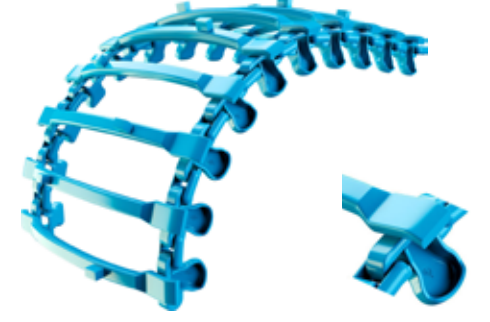
Telakenkäleveys: 50 mm



OF M™

OF M-telat on suunniteltu järeimpiin kuormatraktoreihin ja työtehtäviin. Telan kenkäprofiili on sama kuin OF-teloissa. Renkaaseen päin kapeneva 50 mm korkea ja leveä telakenkä tekee mallista erittäin hyvän rinne-, kivikko-, savikko- ja lumitelan. OF M-teloissa kuten muissakin M-sarjan teloissa on lyhyen telakenkäjaon ansiosta n. 20% enemmän telakenkiä muihin telamalleihimme verraten.

Telakenkäleveys: 50 mm

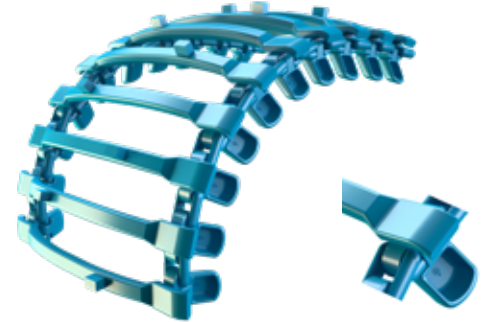


OF SOFT™

OF Soft-telan telakenkäprofiili on sama kuin OF-teloissa. Telakengän korkeus on 50mm, samoin leveys, profiilimuoto on renkaaseen päin kolmiomalliseksi kapeneva.

Soft-malli merkitsee telakenkien ylittävän lenkkikoukut telan kummallakin puolella. Pitkät, taivutetut telakenkien päät lisäävät OF Soft telan kantavuutta, suojaavat renkaiden sivuja, sivulenkkinlinjaa ja maaperää. Hyvän rengas- ja maapidon mahdollistava telamalli.

Telakenkäleveys: 50 mm

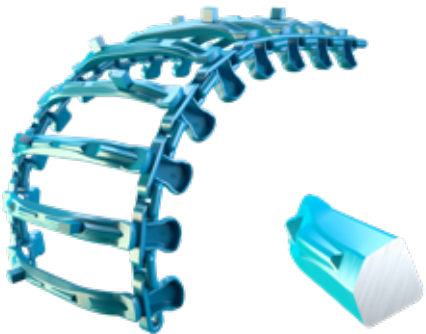


OF M SOFT™

OF M Soft on järeisiin koneisiin ja raskaisiin työtehtäviin soveltuva metsäkonetela. Telakenkäprofiili on sama kuin muissa OF-teloissa mutta telakengät ylittävät telan sivulenkkinlinjan lisäten telan kantokykyä merkittävästi. Soft-telakengät suojaavat myös pitkien päidensä ansiosta renkaiden sivuja, telan sivulenkkinlinjaa ja parantavat koneen vakautta.

Telakenkäleveys: 50 mm

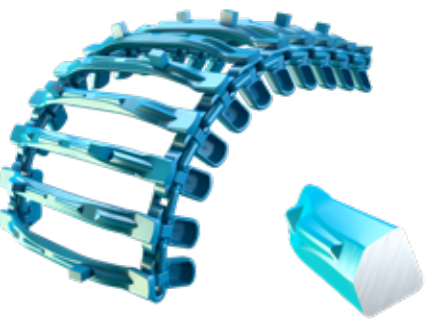
	Yleistela, ympäri-vuotinen	Pehmeikkö kesä/harvennus	Pehmeikkö talvi	Paksu lumi	Rinteet	Kulutus-kestävyys	Kantavuus
OF	Toimiva	Ei suositella	Toimiva	Toiseksi paras	Toiseksi paras	Toiseksi paras	Toimiva
OF Soft	Hyvä	Ei suositella	Hyvä	Toiseksi paras	Toiseksi paras	Toiseksi paras	Hyvä
OF M	Hyvä	Toimiva	Hyvä	Hyvä	Toiseksi paras	Paras	Toimiva
OF M Soft	Toiseksi paras	Toimiva	Toiseksi paras	Hyvä	Toiseksi paras	Paras	Hyvä



EVO™

EVO on yksi suosituimmista telamalleista metsäkoneeseen. Renkaaseen päin kolmiomaisen telakenkämuodon ansiosta rengaspito on erittäin hyvä. Muoto estää samalla saven ja lumen paantamisen renkaan ja telakengän väliin. Telakengän ja järeän hokin yhdistelmä aikaansaa hyvän maapidon. Telakengän yläpinta on prässätty kolmesta kohdasta tasoksi, mikä vahvistaa telakenkää.

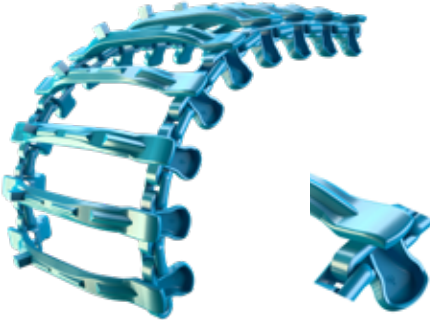
Telakenkäleveys: 68 mm keskellä, 80 mm päistään



EVO M™

EVO M on tela järeisiin kuormatraktoreihin ja vaativiin työtehtäviin. EVO M-telan telakenkäjako on lyhyt erikoismittaisen lenkkikoukun ansiosta. Telakenkiä on n. 20% enemmän muihin telamalleihimme verrattuna. Lyhyt telakenkäjako pienentää telan kääntymiskulmaa lenkkikoukun sisällä renkaan kaarevalla osalla, mikä vähentää sivulenkkinlinjan kulumista.

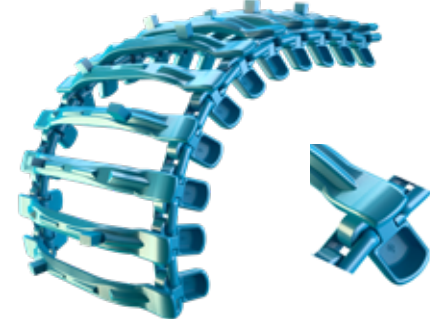
Telakenkäleveys: 68 mm keskellä, 80-85 mm päistään telakengän pituuden mukaan



EVO SOFT™

EVO Soft on parhaimmillaan työkohteissa, joissa telalta tehokkaan pyöräpidon ja vetokyvyn lisäksi vaaditaan hyvää kantavuutta. EVO Soft perustuu EVO-profiiliin mutta telakengät ylittävät kummaltakin puolelta telan sivulenkkinlinjan lisäten telan kantopinta-alaa merkittävästi. Kantopinnan lisäys ei heikennä telan puhdistuvuusominaisuutta, joten EVO Soft soveltuu myös lumiolosuhteisiin erittäin hyvin.

Telakenkäleveys: 68 mm keskellä, 80 mm päistään

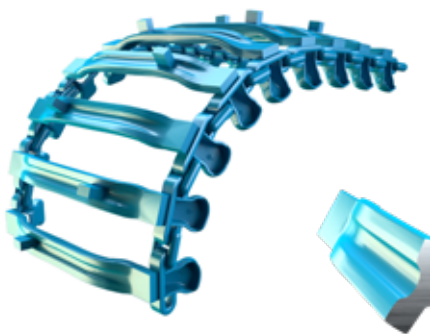


EVO M SOFT™

EVO M Soft on järeisiin koneisiin ja raskaisiin työtehtäviin soveltuva metsäkonetela. Telakenkäprofiili on sama kuin muissa EVO-teloissa mutta telakengät ylittävät telan sivulenkkinlinjan lisäten telan kantokykyä merkittävästi. Soft-telakengät suojaavat myös pitkien päidensä ansiosta renkaiden sivuja, telan sivulenkkinlinjaa ja parantavat koneen vakautta.

Telakenkäleveys: 68 mm keskellä, 80 mm päistään

	Yleistela, ympäri-vuotinen	Pehmeikkö kesä/harvennus	Pehmeikkö talvi	Paksu lumi	Rinteet	Kulutus-kestävyys	Kantavuus
EVO	Hyvä	Ei suositella	Toimiva	Toiseksi paras	Hyvä	Toiseksi paras	Toimiva
EVO Soft	Toiseksi paras	Toimiva	Hyvä	Toiseksi paras	Hyvä	Toiseksi paras	Hyvä
EVO M	Hyvä	Toimiva	Hyvä	Hyvä	Hyvä	Paras	Toimiva
EVO M Soft	Paras	Toimiva	Paras	Hyvä	Hyvä	Paras	Hyvä



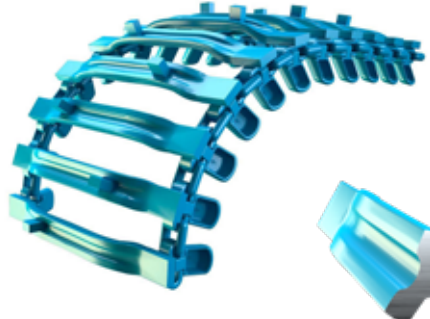
KOVAX™

Kovax on Olofsfors-telamalliston uusin yleistela, joka soveltuu ympäri-vuotisesti käytettäväksi. Kovax- telakenkäprofiilin kaksi matalaa, maahan kohdistuvaa pitoharjaa mahdollistaa hyvän maapidon ja siistin työäljen.

Prässätty sisätartunta takaa pyöräpidon ja jämakkä telahokki tehostaa etenemistä ja sivuttaispitoa.

Kysy myös uutta KovaX+ mallia jossa on 20% vahvempi telakenkä. KovaX+ soveltuu suuremmille koneille ja vaativiin olosuhteisiin.

Telakenkäleveys: 90 mm keskellä, 83 mm päistään



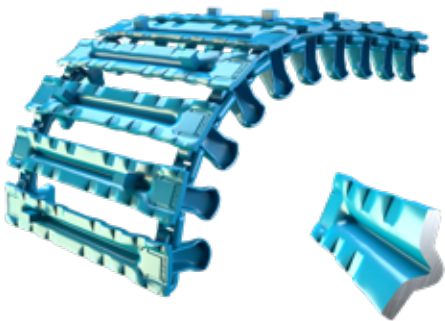
KOVAX M™

Kovax M-telat täydentävät Kovax-tuotevalikoimaa. Telan kenkäprofiili on sama kuin muissa Kovax-teloissa mutta telakenkämäärä teliä kohden on lyhyen M-telakenkäjaon ansiosta n. 20 % suurempi. Suuri telakenkämäärä parantaa telan kantokykyä, vähentää maaastoon jäävää jälkeä ja parantaa koneen polttoainetaloutta.

Kysy myös uutta KovaX+ mallia jossa on 20% vahvempi telakenkä. KovaX+ soveltuu suuremmille koneille ja vaativiin olosuhteisiin.

Telakenkäleveys: 90 mm keskellä, 83 mm päistään

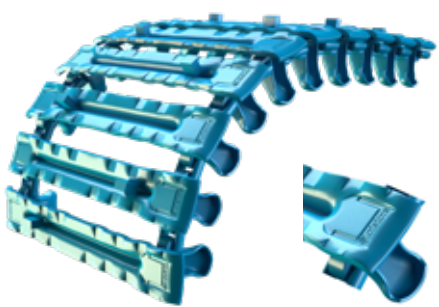
	Yleistela, ympäri-vuotinen	Pehmeikkö kesä/harvennus	Pehmeikkö talvi	Paksu lumi	Rinteet	Kulutus-kestävyys	Kantavuus
KOVAX	Hyvä	Toimiva	Toimiva	Toimiva	Toimiva	Toiseksi paras	Toimiva
KOVAX Soft	Toiseksi paras	Hyvä	Hyvä	Toimiva	Toimiva	Toiseksi paras	Hyvä
KOVAX M	Hyvä	Toimiva	Toimiva	Toimiva	Toimiva	Paras	Hyvä
KOVAX M Soft	Toiseksi paras	Hyvä	Hyvä	Toimiva	Toimiva	Paras	Toiseksi paras



COVERX™

CoverX on uusin Olofsfors-telatuote ja se on suunniteltu erityisesti lumettoman ajan puun korjuuseen. Perusmallin CoverX on tarkoitettu koneisiin, joissa normaalimittainen telakenkäpituus aikaansaa riittävän kantavuuden. Telamalli soveltuu myös koneisiin, joissa on rajoitetusti tilaa teloille tai koneen kokonaisleveys halutaan pitää mahdollisimman kapeana.

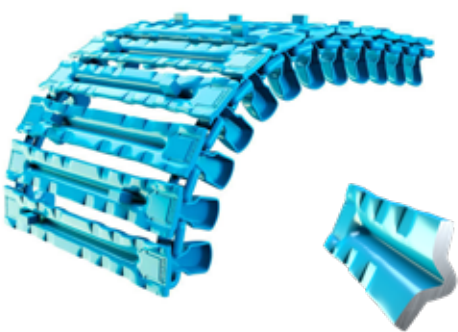
Telakenkäleveys: 140 mm keskellä, 150 mm päistään



COVERX SOFT™

CoverX Soft-mallissa telakenkä on pidempi ja ylittää telan sivulenkkinin kummallakin puolella joko symmetrisesti tai vaihtoehtoisesti epäsymmetrisenä. Suurin telakenkäpituus voi olla 1220 mm. Pitkät, päistään maatasosta ylöspäin taivutetut telakengän päät lisäävät huomattavasti telan kantokykyä, helpottavat koneen kääntymistä, suojaavat renkaiden sivuja ja telan sivulenkkinijaa.

Telakenkäleveys: 140 mm keskellä, 150 mm päistään

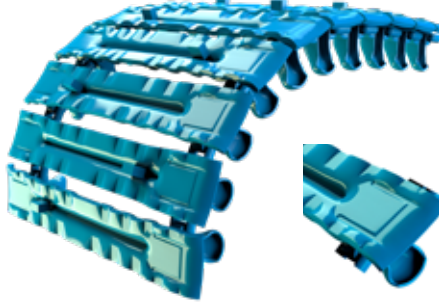


COVERX 180™

CoverX 180 on parhaimmillaan koneissa, joissa telakenkäpituutta ei voida lisätä mutta halutaan maksimaalista kantavuutta kasvattamatta koneen kokonaisleveyttä. Tela soveltuu lumettoman ajan puunkorjuuseen.

180mm leveä telakenkä aikaansaa telan jouhevan etenemisen renkaiden alle, mikä pienentää merkittävästi maastoon ja metsäautoteille jääviä korjuujälkiä.

Telakenkäleveys: 169 mm keskellä, 180 mm päistään



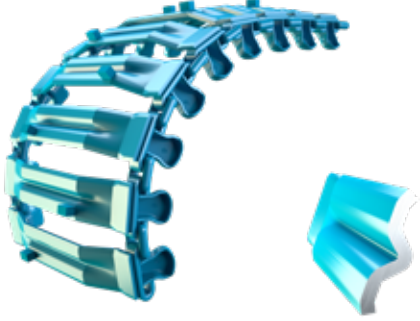
COVERX 180 SOFT™

CoverX 180 Soft pitkine telakenkineen on paras telavaihtoehto olosuhteisiin, joissa tavoite on mahdollisimman alhainen pintapaine, esimerkiksi turvemilla. Tela soveltuu lumettoman ajan puunkorjuuseen.

180mm leveä telakenkä aikaansaa telan jouhevan etenemisen renkaiden alle, mikä pienentää merkittävästi maastoon ja metsäautoteille jääviä korjuujälkiä

Telakenkäleveys: 169 mm keskellä, 180 mm päistään

	Yleistela, ympäri-vuotinen	Pehmeikkö kesä/harvennus	Pehmeikkö talvi	Paksu lumi	Rinteet	Kulutus-kestävyys	Kantavuus
COVERX	Ei suositella	Toiseksi paras	Ei suositella	Ei suositella	Toimiva	Toiseksi paras	Hyvä
COVERX Soft	Ei suositella	Toiseksi paras	Ei suositella	Ei suositella	Toimiva	Toiseksi paras	Toiseksi paras
COVERX 180	Ei suositella	Toiseksi paras	Ei suositella	Ei suositella	Toimiva	Paras	Toiseksi paras
COVERX 180 Soft	Ei suositella	Paras	Ei suositella	Ei suositella	Toimiva	Paras	Paras

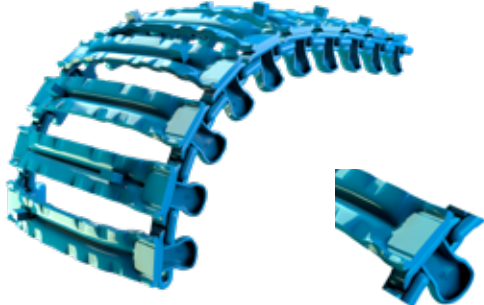


BALTIC™

Baltic on helposti vaurioituvien maastojen sekä harvennusleimikoiden telamalli. Leveät, pitkiltä sivuiltaan renkaaseen päin pyöristetyt telakengät mahdollistavat monitoimikoneen ajouralle jättämän hakkuutähde-maton pysymisen ehjänä usean ajokerran jälkeenkin.

Baltic-tela säästää maapohjaa ja juuristoa tela kenkäprofiilin ansiosta.

Telakenkäleveys: 145 mm

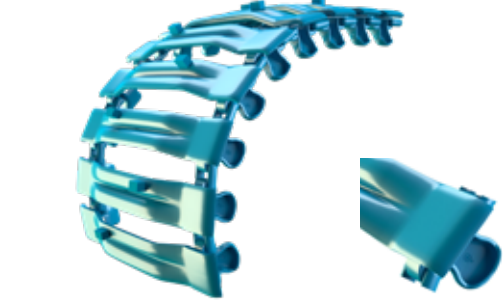


CoverB™

CoverB on uusin Olofsfors-telatuote. Se on helposti vaurioituvien maastojen sekä harvennusleimikoiden telamalli. Tela suunniteltu erityisesti lumettoman ajan puun korjuuseen. Perusmallin CoverB on tarkoitettu koneisiin, joissa normaalimittainen telakenkäpituus aikaan-saa riittävän kantavuuden. Telamalli soveltuu myös koneisiin, joissa on rajoitetusti tilaa teloille tai koneen kokonaisleveys halutaan pitää mahdollisimman kapeana.

Telakenkäleveys: 141 mm keskellä, 158 mm päistään

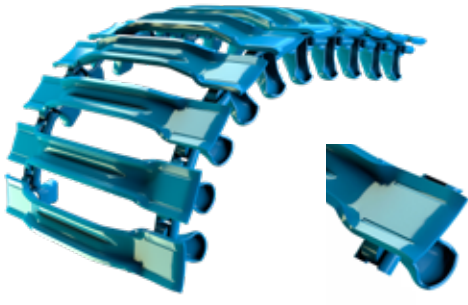
	Yleistela, ympäri-vuotinen	Pehmeikkö kesä/harvennus	Pehmeikkö talvi	Paksu lumi	Rinteet	Kulutus-kestävyys	Kantavuus
BALTIC	Ei suositella	Hyvä	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Toiseksi paras	Hyvä
BALTIC Soft	Ei suositella	Toiseksi paras	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Toiseksi paras	Toiseksi paras
COVERB	Ei suositella	Toiseksi paras	Ei suositella	Ei suositella	Toimiva	Toiseksi paras	Hyvä
U Soft	Hyvä	Hyvä	Toimiva	Toimiva	Hyvä	Toiseksi paras	Hyvä



BALTIC SOFT™

Baltic Soft-telakenkäprofiili on sama kuin Baltic- telassa. Sivulenkkinin ulkopuolelle jatkettut telakengät tekevät tästä telasta huonosti kantavien korjuukohteiden, kuten turvemaiden telamallin. Pehmeiköllä on tärkeää, että kone ei käännettäessä käänsä riko maapohjaa ja siksi Baltic Soft-tela-kenkien päät on taivuttu maaperään nähden ylöspäin. Lisäksi telakenki-en pitkät päät suojaavat telan sivulenkkinijaa ja renkaiden sivuja.

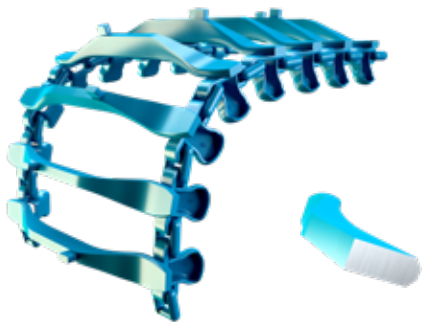
Telakenkäleveys: 145 mm



U SOFT™

U Soft telakenkäprofiili on sama kuin U-telassa. Kenkä on kantava ja kengän pystyreunat takaavat hyvän vetopidon. Sivulenkkinin ylittävät, erikoismuotoillut telakengän päät lisäävät huomattavasti telan kantokykyä ja koneen vakautta. Pitkät, Soft-malliset telakengät suojaavat myös renkaiden sivuja, telan sivulenkkinijaa ja maaperää. Tyypillinen työkohde U Soft -teloille on pehmeät yhdistettynä rinteisiin.

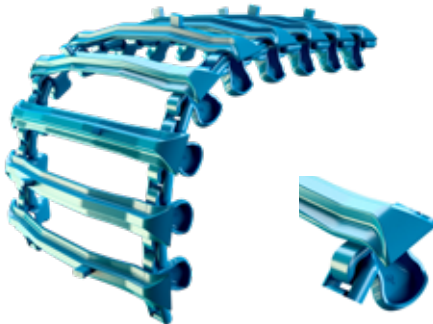
Telakenkäleveys: 120 mm keskellä, 155 mm päistään



EX™

EX on tela, joka tekee koneesta erinomaisen vaikeiden rinteiden tai syvässä lumessa etenijän. Telakenkä, joka on korkeudeltaan 78 mm ja leveydeltään ainoastaan 32 mm takaa parhaan pyörä- ja maapidon. Korkeutensa ansiosta telakenkä vetää tehokkaasti savikossa tai paksussa lumessa ilman, että savi tai lumi pakkautuisi renkaan ja telakengän väliin.

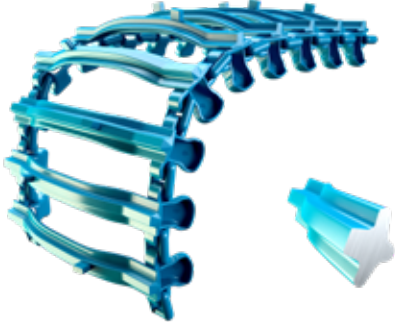
Telakenkäleveys: 32 mm keskellä, 90 mm päistään



ECO SOFT™

Eco Soft on ECO-telasta kehitetty telamalli. Kenkäprofiili on sama, mutta Softin telakengien päät ylittävät sivulenkkinin ja ne on muotoiltu maastoystävällisiksi. Soft-telakengät aikaansaavat erinomaisen kantavuuden maapidon silti säilyessä. Muotoillut telakengien päät helpottavat koneen kääntävyyttä ja suojaavat telan sivulenkkinijaa ja renkaiden sivuja. Soft-telakenkä on 905 mm pitkä.

Telakenkäleveys: 85 mm keskellä, 100 mm päistään



ECO™

CoverX Soft-mallissa telakenkä on pidempi ja ylittää telan sivulenkkinin kummallakin puolella joko symmetrisesti tai vaihtoehtoisesti epäsymmetrisenä. Suurin telakenkäpituus voi olla 1220 mm. Pitkät, päistään maatasosta ylöspäin taivutetut telakengän päät lisäävät huomattavasti telan kantokykyä, helpottavat koneen kääntymistä, suojaavat renkaiden sivuja ja telan sivulenkkinijaa.

Telakenkäleveys: 85 mm keskellä, 95 mm päistään

Meiltä löydät myös seuraavat tuotteet

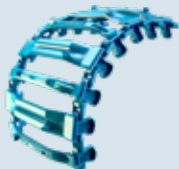


PIENKONETELAT

Olofsfors-telamallistossa on omana tuoteryhmänä telat pienkoneisiin. Tyypillisiä käyttökohteita ovat kevyet metsäkoneet ja liukuohjatut, kevyet työkonet, esimerkiksi Bobcat.

SEKATELA

Sekatela on yleistela metsäkoneisiin. Telamallistomme mahdollistaa useamman telakenkä yhdistelmän käytön.



PYÖRÄTELA SIVUOHJUREIN

Sivuohjurein ja ns. suorin telakengin varustettu Wheel Track -pyörätelojen valikoima koostuu useasta eri telakenkävaihtoehdosta. Esim. turvemaille soveltuvat Magnum-pyörätelat tai Kovax-Soft-pyörätelat. Rinteisiin tai lumiolosuhteisiin esim. Ex-, OF- tai EVO-telakengin varustetut pyörätelat.

	Yleistela, ympäri-vuotinen	Pehmeikkö kesä/harvennus	Pehmeikkö talvi	Paksu lumi	Rinteet	Kulutus-kestävyys	Kantavuus
EX	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Paras	Paras	Toiseksi paras	Toimiva
ECO	Hyvä	Toimiva	Toimiva	Toimiva	Toimiva	Toiseksi paras	Toimiva
ECO Soft	Hyvä	Hyvä	Hyvä	Toimiva	Toimiva	Toiseksi paras	Hyvä



MANUAALI TELAKIRISTIN

Kiristys suoritetaan manuaalisesti. Uusi kiristin on 4 kertaa nopeampi kuin perinteinen malli. Leukasarjat tilattava erikseen.

Leukasarjat:

Eco-Track -leukasarja

Kovax / OF -leukasarja

Baltic -leukasarja

Evo -leukasarja

EX -leukasarja

CoverX-leukasarja

U -leukasarja



Leukasarjat:

Asennustyökalu Eco-Track

Asennustyökalu Kovax / OF

Asennustyökalu EVO

Asennustyökalu Baltic

Asennustyökalu EX

Asennustyökalu Sekatela

Asennustyökalu U

TELAKIRISTIMET

Olofsfors -telojen kiristys onnistuu parhaiten telakiristimellä. Jokaiseen telamalliin on olemassa oma kiristimensä. Kiristimen mukana toimitetaan päällevetokoukut ja 3/4" räikkäväänin.



TELALIITTIMET

Olofsfors metsäkonetelat toimitetaan taotuilla OF-liitimillä. Takoliittimet ovat mittatarkkoja ja erittäin kestäviä. Liittimen kokomerkinnän ensimmäinen numero on tappiosan halkaisija (mm) ja toinen numero tappiosien mitta keskeltä keskelle (mm).

Telaliittimet:

22x90 22x135 22x185

26x105 26x155 26x205

28x125 28x175 28x225



TELALIITTIMEN LIITOSPALA

Telaliittimen liitospala on kehitetty telojen asentamisen helpottamiseksi oikeaan kireyteen. Liitospala asennetaan kahden peräkkäisen telaliittimen väliin esimerkiksi tilanteissa, joissa normaali pitkä liitin ei riitä telojen yhteen liittämiseen.

Liitospaloja on saatavana 22 mm (reikäväli 44 mm) ja 26 mm (reikäväli 56 mm) telaliittimiin.



KULMAVAIHTTEELLINEN TELAKIRISTIN

Kiristys suoritetaan akkuporakoneella, jonka vääntömomentti on maksimissaan 14Nm. Asennustyökalulaukku sisältää kulmavaihteellisen telakiristimen, puhdistusharjan, rasvan sekä pultit. Leukasarjat ja jatkovarsi tilattava erikseen.

Leukasarjat:

Eco-Track -leukasarja

Kovax / OF -leukasarja

Baltic -leukasarja

Evo -leukasarja

EX -leukasarja

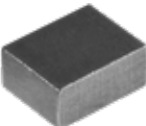
CoverX-leukasarja

U -leukasarja



PYÖRÄTELOJEN KIRISTIN

Erikoismuotoiltu telakiristin Olofsfors-ECO-pyörätelojen kiristykseen. Varmatoiminen, telan sivulenkkeihin asennettava malli.



TELAHOKIT

Olofsfors-telahokit valmistetaan samasta booriseosteisesta hiilimanganiteräksestä kuin telatkin. Tearäksen karkaisukovuus on 500 HB. Telahokkeja on valittavana erikokoisia telamallin ja käyttöolosuhteiden mukaan.

PxLxK:

45x20x27

45x15x30

45x20x35

50x30x63

50x30x35

50x30x50

45x20x45

70x60x30 (Eco-profiiliin, poikittainen)

Telahokkeja toimitetaan kappalettain tai 80 kpl:n sarjoina.



LEVIKEPALAT

Levikepala on kehitetty telan kantavuuden lisäämiseksi. Eco-Track -telaan voidaan hitsata levikepala telakengän toiseen päähän. Levikepala lisää telan kantopinnan pituutta 100mm.

Tekniset tiedot:

Levikepalan leveys 150mm

Levikepalan pituus 200mm

Telakengän pituuden lisäys 100mm

Levikepalan paino 2,8kg



Telojen valintaan liittyvää tarkennettua tietoa



TELALENKKI VAHVUUDET

22mm, 26mm, 29mm ja 30mm

TELAKENKÄVERSIONT

1 NARROW = LYHYT

- koneisiin, joissa tilaa teloille on vähän esim. koneen runkoon nähden
- telakengän päät eivät ylitä lenkkikoukkuja

TELAKENKÄVERSIONT

2 STANDARD = NORMAALI

- koneisiin, joissa on tilaa teloille mutta ei ole tarvetta maksimaaliselle kantavuudelle
- telakengän päät ylittävät lenkkikoukun (n. 20 mm) suojaten hitsaussaumoja ja sivulenkkiinjaa

TELAKENKÄVERSIONT

3 SOFT = PITKÄ

- koneisiin, joissa tarvitaan maksimaalista kantavuutta
- telakengän päät ylittävät lenkkikoukun ja lisäävät kantavuutta sekä koneen vakautta
- Soft-mallin telakenkien päät on muotoiltu maatasosta ylöspäin, mikä helpottaa koneen kääntövyttä suojaten samalla maaperää

TELAKENKÄSYMMETRISYYS

SYM = SYMMETRIC = SYMMETRINEN

- telakengän päät ovat yhtä pitkät kummallakin puolella



ASYM = ASYMMETRIC = EPÄSYMMETRINEN

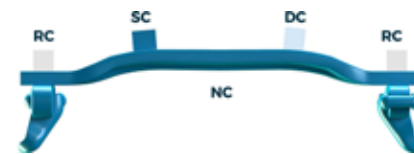
- telakengän päät ovat erimittaiset ja ylittävät kummallakin puolella lenkkikoukun



OSS = ONE SIDE SHORT = TOINEN SIVU LYHYT

- toinen telakengän pää on pitkä ja ylittää lenkkikoukun (Soft), toisella puolella telakengän pää on aina suora ja lyhyt

HOKITUSVAIHTOEHDOT (SIVULIUKUESTEET) TELOIHIN



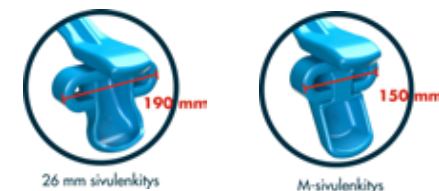
SC = vakiohokitus, yksi telahokki telakenkää kohden

DC = kaksoishokitus, kaksi telahokkia telakenkää kohden

RC = tiehokitus (käytössä osaksi Keski-Euroopassa)

NC = ei hokitusta

Tilattaessa telat erikoishokituksella NC,DC tai RC on tämä mainittava tilauksen yhteydessä ja huomioitava pidempi toimitusaika. Muussa tapauksessa telat ovat aina varustettu SC-hokein eli yksi hokki telakenkää kohden.



M-TELAKENKÄJAKO

M-telakenkäjakko perustuu lyhyeen lenkkikoukkuun ja erikoismitoitettuun sivuohjuriin. M-jaossa telakenkien jako on 40 mm lyhyempi normaalin 26 mm sivulenkitykseen verrattuna. Välilenkki molemmissa on sama.

M-jaon ansiosta teliä kohden telakenkämäärä on n. 20% suurempi. Tästä johtuen telan kantokyky on parempi ja tela etenee kevyemmin, mikä parantaa polttoainetaloutta.

Lyhyestä telakenkäjaosta johtuen välilenkin pyörähdyskulma lenkkikoukun sisällä renkaan kaarevalla osalla on pienempi muihin telamalleihin verrattuna, mikä pidentää telan käyttöikää.

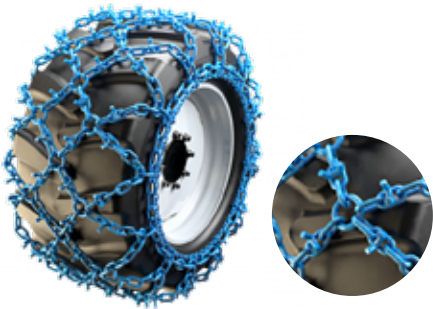
ESIMERKKEJÄ TELANIMITYKSISTÄ:

294-644021 EVO 26 SOFT SYM 710-26,5

- EVO-telakenkäprofiili
- 26 mm sivulenkitys
- Soft-telakenkäpituus
- SYM-telakenkäsymmetrisyys
- 710-26,5 renkailla

395-644000 OF M STANDARD SYM 710-26,5

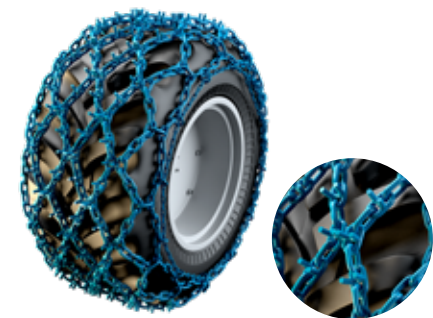
- OF-telakenkäprofiili
- M-sivulenkitys (lyhytjakoinen 26mm)
- Standard-telakenkäpituus
- SYM-telakenkäsymmetrisyys
- 710-26,5 renkailla



OLOFSFORS PRO-GRIP F 16 TS

Olofsfors Pro-Grip F 16 TS-metsäkoneketjut pohjautuvat kulutusmatoltaan Pro-Grip F 16-ketjuihin. Erikoiskarkaistu ketjumatto on koottu rakenteella 3 ketjulenkkiä ja kokoojarengas. Rakenteen ansiosta ketjumatto pysyy hyvin renkaalla. Kokoojarengaat ja hokit ovat ketjun raskaimmin kuormitetut komponentit. Pro-Grip F TS:ssä nämä osat ovat siksi peruskettinkiä järeämmät. Ketjumaton jokaiseen vaakalenkkiin on hitsattu järeä, materiaalivahvuudeltaan 20 mm, kaatumaton U-hokki. TTS-merkintä ketjumallin perässä merkitsee tehostettua renkaan sivusuojausta. Sivukettingiltä ketjumaton tuleva kettinki muodostaa SIK-SAK. TS-sivusuojaus suojaa renkaiden sivuja paikassa, jossa renkaan oma pistosuojaus loppuu. Pro-Grip F 16 TS-ketjun kulutusmaton rakenne yhdistettynä sivusuojaukseen tekee ketjumallista pidoltaan ja suojaavuudeltaan tehokkaan. Telirenkaiden ketjukoot ovat varustetut erillisellä sivukettingin kiristyskettingillä.

Tekniset tiedot:
Kulutuskettinki 16 mm
Kokoojarengas 19 mm
U-hokki 20 mm
Lukitukset ketjumatolla, nastakytkimet
Lukitukset sivuketjulla, sakkelit



OLOFSFORS PRO-GRIP U 16 TS

Olofsfors Pro-Grip U 16 TS-metsäkoneketjujen tiheässä kulutusmatossa on käytetty kolmen vinoneliön rakennetta. Tiheän, suojaavan ketjumallin vinoneliöt on muodostettu yhdistämällä neliöiden päissä vaakalenkit hitsaamalla yhteen. Samalla on saatu kiinnityspisteet kahdelle rinnakkaiselle, myös sivuistaan yhteen hitsatuille, vaakalengkien yläpuolisille U-hokeille. Nämä vierekkäiset U-hokit lisäävät vetokykyyn tarvittavaa hokkien otsapintaa merkittävästi. Lisäksi kulutusmaton yksittäisissä vaakalengeissä olevat kaatumattomat U-hokit tehostavat renkaan ja maan välistä pitoa.

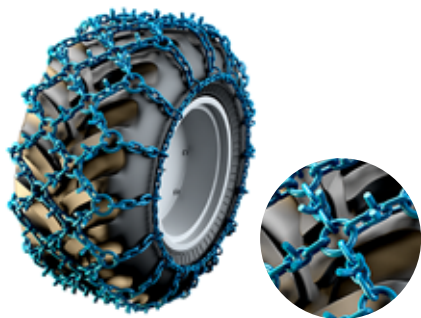
Tekniset tiedot:
Kulutuskettinki 16 mm
U-hokki 20 mm
Lukitukset ketjumatolla, nastakytkimet
Lukitukset sivuketjulla, sakkelit



OLOFSFORS PRO-GRIP SF 16

Olofsfors Pro-Grip SF 16-metsäkoneketjujen rakenteessa on käytetty kettinki- ja takokomponentteja. Kokoojarengaat kulutusmatolla on yhdistetty erikoismuotoiluilla takohokeilla. Ketjumaton poikkisuuntaiset, takohokkien muodostamat V-linjat takaavat erinomaisen vetokyvyn tavalliseen kettinkirakenteeseen verrattuna ajettaessa mudassa tai lumessa. Takomalla voidaan komponenttiin muotoilla halutut ominaisuudet. SF 16-ketjumallissa takohokin otsapinta-ala on suuri vetokyvyn varmistamiseksi ja hokin yläosa on jaettu kahdeksi pitohokiksi. Taotut komponentit lisäävät ketjumaton kestävyttä ja käyttöikää.

Tekniset tiedot:
Kulutuskettinki 16 mm
Kokoojarengas 16 mm
Takohokki 87×62 mm, yläosa jaettu
U-hokki 19 mm
Lukitukset ketjumatolla, nastakytkimet-lukitukset sivuketjulla, sakkelit



OLOFSFORS PRO-GRIP F 16

Olofsfors Pro-Grip F16 on tehokkaan pitokyvyn omaava kitkaketju metsäkoneisiin. Erikoiskarkaistu ketjumatto on koottu rakenteella 3 ketjulenkkiä ja kokoojarengas. Rakenteen ansiosta ketjumatto pysyy hyvin renkaalla. Kokoojarengaat ja hokit ovat ketjun raskaimmin kuormitetut komponentit. Pro-Grip F:ssä nämä osat ovat siksi peruskettinkiä järeämmät. Ketjumaton jokaiseen vaakalenkkiin on hitsattu järeä, materiaalivahvuudeltaan 20 mm, kaatumaton U-hokki.

Tekniset tiedot:
Kulutuskettinki 16 mm
Kokoojarengas 19 mm
U-hokki 20 mm
Lukitukset ketjumatolla, nastakytkimet
Lukitukset sivuketjulla, sakkelit



OLOFSFORS PRO-GRIP STANDARD 16

Olofsfors Pro-Grip Standard 16 on edullinen ketjumalli. Rengaspitoa ja vetokykyä lisäävä erikoiskarkaistu ketjumatto muodostuu renkaan keskiliinjalla peräkkäisistä, hokitetuista vinoneliöistä. Ketjun vinoneliön jokaisessa vaakalengissä on järeä kaatumaton U-hokki. Pro-Grip Standard 16 on rakenteeltaan vahva, mutta silti kevyt kitkaketju. Keveytensä ansiosta ketjumalli on erinomainen käyttöön, jossa ketjut joudutaan usein asentamaan ja poistamaan renkailla.

Tekniset tiedot:
Kulutuskettinki 16 mm
Kokoojarengas 19 mm
U-hokki 20 mm
Lukitukset ketjumatolla, nastakytkimet
Lukitukset sivuketjulla, sakkelit



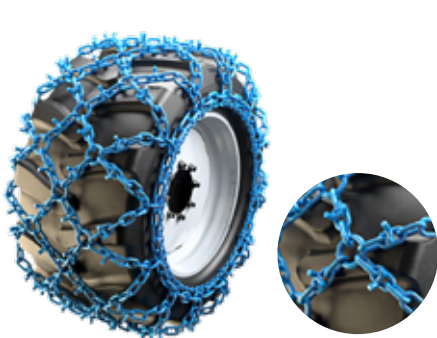
OLOFSFORS KETJUKIRISTIN

Olofsfors-ketjukiristin on järeärakenteinen, helppokäyttöinen työkalu ja apuväline metsäkoneen pyöräketjujen asennuksessa. Kiristys suoritetaan varren pumppausliikkeellä ja vapautus pikavivulla. Työkalun varsiosa on irrotettavissa ja varren toisessa päässä olevalla hahlotyökalulla on kätevää kiristää ja avata sakkelpultti.

NASTAKYTKINTYÖKALU

Suunniteltu 5-10mm ja 13-22mm nastakytkimien irrottamiseen. Raskas ja työläs työvaihe on helppo ja nopea suorittaa nastakytkintyökalulla.

Tekniset tiedot:
Irrotustyökalu 5-10mm ja 13-22mm nastakytkimille
Turvallinen ja helppokäyttöinen
Käytetään yhdessä vasaran kanssa
Vahva ja kestävä rakenne



PRO-GRIP F 13 TS

Olofsfors-ketjukiristin on järeärakenteinen, helppokäyttöinen työkalu ja apuväline metsäkoneen pyöräketjujen asennuksessa. Kiristys suoritetaan varren pumppausliikkeellä ja vapautus pikavivulla. Työkalun varsiosa on irrotettavissa ja varren toisessa päässä olevalla hahlotyökalulla on kätevää kiristää ja avata sakkelpultti.

Tekniset tiedot:
Kulutuskettinki 13 mm
U-hokki 16 mm
Lukitukset ketjumatolla, nastakytkimet
Lukitukset sivuketjulla, sakkelit



KETJUPIDIN

Kitkaketjujen vakaasti renkailla pysyminen ja keskittäminen voidaan varmistaa vanteen reunan taakse asennettavalla ketjupitimellä. Saatavilla 22,5; 24,5; 26,5 ja 34 -tuumaisille vanteille



PIIKKI-Z/PIIKKI-Z (KUORMA-AUTOON)

PZ/PZ paripyöräketju on oikea valinta, kun haetaan parasta mahdollista pitoa kaikista vaativimpiin käyttöolosuhteisiin. Ketjumaton molemmin puolisen U-hokitetun Z-kuvion ansiosta mallin pito-ominaisuudet ovat maksimaaliset kaikkiin suuntiin. Ketjun 8 mm:n kulutuskettingimateriaali sekä vaakalenkkien jämähä U-hokit ovat valmistettu kantikkaasta materiaalista.



PIIKKI-Z/STANDARD (KUORMA-AUTOON)

PZ/Stan-paripyöräketjussa on toinen puoli U-hokitettu Z-kuvioinen ja toinen puoli piikitön poikittaisketju. U-hokitetulla Z-kuviolla saadaan malliin hyvä sivuttaispito ja etenemiskyky. Sisäpuolen poikittaisketjulla lisätään etenemiskykyä ja mahdollistetaan tarvittaessa ns. Robsonin käyttö. Ketju on valmistettu 8 mm:n kantikkaasta kulutuskettingistä.



Z/STANDARD (KUORMA-AUTOON)

Z/Stan-paripyöräketjussa toinen puoli on piikitön Z-kuvioinen ja toinen piikitön poikittaisketju. Materiaali on 8mm:n kantikasta kulutuskettingiä, jolla on hyvät pito-ominaisuudet ilman piikkejäkin. Ketju on kevyempi ja siksi helpommin asennettavissa. Lisäksi piikittömyys tarjoaa lisää asennustilaa jos tila korkeussuunnassa on rajallinen. Sisäpuolen poikittaisketjulla lisätään etenemiskykyä ja mahdollistetaan tarvittaessa ns. Robsonin käyttö.



PIIKKI-Z (KUORMA-AUTOON)

PZ-ykköpyöräketju on 8mm kantikkaasta kulutuskettingistä valmistettu Z-kuvioinen U-hokitettu ketjumalli, joka soveltuu sekä vetäviin että ohjaaviin pyöriin. Ketjun vaakalenkeissä olevat U-hokit takaavat ketjulle parhaan mahdollisen pidon meno- sekä sivusuuntaan.



Z (KUORMA-AUTOON)

Z-ykköpyöräketju on 8mm kantikkaasta kulutuskettingistä valmistettu, piikitön Z-kuvioinen ketju. Malli on parhaimmillaan ohjaavissa pyörissä lisäämässä turvallista etenemistä ja sivuttaispitoa. Kantikkaalla piikittämällä kettinkimateriaalilla on hyvät pito-ominaisuudet ilman piikkejäkin. Lisäksi ketju on asennettavissa helpommin jos tila korkeussuunnassa on rajallinen.



SCAN TRAC (KUORMA-AUTOON)

Scan Trac on helppokäyttöinen kitkaketjumalli keveytensä ansiosta. Soveltuu erinomaisesti kuorma-autoihin ja busseihin ajettaessa liukkailla asfaltiteillä. Ketju on valmistettu kantikkaasta 5 mm:n kulutuskettingistä käyttäen parhaita mahdollisia metalliseoksia. Tämä mahdollistaa keveydestä huolimatta hyvän pidon ja varmistaa ketjun kestävyuden.

Meiltä löydät myös seuraavat tuotteet



KUORMA-AUTO KETJUT, TRUKKIKETJUT, TRAKTORIKETJUT JA ERIKOISKETJUT

Lisätietoa saat myynniltämme:

Hämeenlinna
puh. 03 644 0400

Jyväskylä
puh. 014 338 8700

Rovaniemi
puh. 016 321 0100



NASTAKYTKIMET

Nastakytkintä käytetään ketjumaton yhdistämiseen tai korjaamiseen. Nastakytkin asennetaan kahden ketjulenkin väliin ja lukitaan lyömällä sokka alas. Nastakytkimen kokomerkintä vastaa yhdistettävien ketjulenkkien ainevahvuutta.

Nastakytkin-mallisto:
Nro. 7
Nro. 8
Nro. 13/16 (käy sekä 13mm ja 16mm ketjulle)
Nro. 16/19 (käy sekä 16mm ja 19mm ketjulle)



SIVUKOUKUT

KHT-sivukoukkuä käytetään kevytketjuissa olevan sivukettingin ja kulutusketjun yhdistämiseen käytettävä, puristamalla lukittava komponentti. Normaalisti KHT-sivukoukun ainevahvuus valitaan samaksi kuin kulutuskettingi.



LUKITUSKOUKKU

Lukituskoukkuä käytetään kuorma-autoketjuissa sisäpuolen sivukettingin lukitsemiseen. Paripyöräketjuissa lukituskoukulla lukitaan renkaiden välissä oleva sivukettingi.



SAKKELIT

Sähkösinkityt sakkelit. Sakkelin kokomerkinnällä ilmaistaan kierretapin halkaisija. Tämä sakkelityyppi ei sovellu nostokäyttöön.

Varastoitavat sakkelikoot:
6 mm (1/4")
8 mm (5/16")
10 mm (3/8")
12 mm (1/2")
16 mm (5/8")
19 mm (3/4")
24 mm (1")



LUKITUSVARRET

Lukitusvartta käytetään kuorma-auto-, traktori- ja muissa kevytketjuissa sivukettingin kiristämiseen ja lukitsemiseen. Lukitusvarsi soveltuu myös metsäkoneketjuihin, sivukettingissä olevan erillisen kiristyskettingin yhdistämiseen.



T-KOUKKU

T-koukulla yhdistetään esim. Z-kuvioisten kevytketjujen, kuten kuorma-autoketjujen kulutusmatto renkaan pinnalla. T-koukkuä käytettäessä ketjumaton yhdistämiseksi ei tarvita työkaluja.

KETTINGIT

Toimitamme kitkaketjujen karkaistua kulutuskettingiä metritavarana. Valikoimassa mm. 8mm ja 11mm kettinki.

Vaihtoehtoiset piikittömät kettinkimallit:	Vaihtoehtoiset piikilliset kettinkimallit:
SR-8, piikitön kantikas 8 mm	SV-8, piikein kierretty pyöreähalkaisijainen 8 mm
SV-8, piikitön kierretty pyöreähalkaisijainen 8 mm	SV-9, piikein kierretty pyöreähalkaisijainen 9 mm
SV-9, piikitön kierretty pyöreähalkaisijainen 9 mm	SV-11, piikein kierretty pyöreähalkaisijainen 11 mm
SV-11, piikitön kierretty pyöreähalkaisijainen 11 mm	



SUPERGRIP STD

Hultdins SuperGrip std on kevyt mutta erittäin vahva kuormainkoura kuormatraktoreihin ja puu-tavara-autoihin. Kuormatraktorikäytössä koura soveltuu sekä harvennus- että päätehakkuihin. Malli on pohjana kaikkiin SuperGrip-tuotteisiin. Ensimmäiset SuperGrip-kourat tuotiin markkinoil-le jo vuonna 1993, jonka jälkeen on tehty useita tuoteparannuksia, viimeisimmät vuonna 2019

TUOTEOMINAISUUDET:

- runko- ja leukarakenne nuorrutusterästä
- päätyvaimennettu sylinteri
- kaikki hitsaussaummat robottihitsatut
- symmetrinen voimajakauma, kaksi vakaajatankoa ja niiden välissä kourasylinteri
- joka nivelessä väljistymätön expander-kartiotappi
- jokaiseen kouramalliin asennettavissa kourasahakasetti

KOURAMALLI		260	300	360	420	520
Paino	kg	187	188	360	328	360
Suurin kuorma	kg	3500	3500	5000	5000	5500
Suurin avauma	mm	1525	1480	1870	2075	2279
Leuan leveys	mm	384	384	452	460	456
Suurin leveys	mm	430	430	510	510	514
Korkeus koura täysin auki	mm	760	803	800	831	887
Korkeus leukojen kärjet vastakkain	mm	867	910	962	1040	1152
Korkeus koura suljettuna	mm	550	560	627	668	753
Kouran koko leukojen kärjet vastakkain	m2	0,26	0,30	0,36	0,42	0,52
Kouran koko käytännössä	m2	0,30	0,35	0,42	0,49	0,61
Pienin sulkeuma	mm	90	91	110	120	170



SUPERGRIP S

Hultdins SuperGrip-S on geometrialtaan std-mallin kouria vastaava mutta lähes kaikilta kompo-nenteiltaan, kuten runko ja leuat vahvistettu. Kouramalli soveltuu raskaaseen kuormaukseen, jopa kaivinkonekäyttöön. Esimerkiksi 360 S-kouran leukojen niveltapit ovat halkaisijaltaan 80mm expander-kartiotappeja, mikä mahdollistaa kourasylinterin suuren puristusvoiman ja siten tehokkaan pinotunkeuman.

TUOTEOMINAISUUDET:

- patentoitu expander-akselirakenne kaikissa kouran nivelissä estää akseliväljyyksien syntymisen
- päätyvaimennettu sylinteri
- runko- ja leukarakenne nuorrutusterästä
- symmetrinen voimajakauma, kaksi vakaajatankoa ja niiden välissä kourasylinteri
- kaikki hitsaussaummat robottihitsatut
- jokaiseen kouramalliin asennettavissa kourasahakasetti

KOURAMALLI		260S	300S	360S	420S	520S	720S
Paino	kg	233	235	380	408	473	516
Suurin kuorma	kg	500	4500	8000	8000	8000	8000
Suurin avauma	mm	1525	1480	1870	2011	2279	2290
Leuan leveys	mm	384	384	460	480	484	500
Suurin leveys	mm	4430	430	521	521	521	521
Korkeus koura täysin auki	mm	760	804	800	889	886	1060
Korkeus leukojen kärjet vastakkain	mm	867	836	998	1071	1152	1283
Korkeus koura suljettuna	mm	550	560	656	714	753	759
Kouran koko leukojen kärjet vastakkain	m2	0,26	0,30	0,36	0,42	0,52	0,72
Pienin sulkeuma	mm	90	91	110	122	170	189



SUPERGRIP R

SuperGrip-R on hakkuutähdekoura. Tuotteen runko on sama kuin Std-kourissa mutta leuat on suunniteltu vahvoiksi ja soveltumaan rakennusjätteiden, risujen, hakkuutähteiden ja jopa kantojen käsittelyyn ja kuormaukseen. Leuan kärjissä ei ole ”lapiiolevyjä” mutta leukojen sivut on kaksinkertaiseksi vahvistettu ja leukojen tyviosassa on leukasivuja yhdistävä tukilevy estämään leukojen leviäminen.

TUOTEOMINAISUUDET:

- joka nivelessä väljistymätön expander-kartiotappi
- päätyvaimennettu sylinteri
- runko- ja leukarakenne nuorrutusterästä
- symmetrinen voimajakauma, kaksi vakaajatankoa ja niiden välissä kourasylinteri
- erikoisvahvistetut leuat ilman ”lapiiolevyjä”
- jokaiseen kouramalliin asennettavissa kourasahakasetti

KOURAMALLI		260	300	360	420	520
KOURAMALLI		260R	300R	360R	420R	520R
Paino	kg	210	217	338	371	410
Suurin kuorma	kg	3000	3000	4000	4000	4500
Suurin avauma	mm	1525	1480	1814	2014	2279
Leuan leveys	mm	416	416	492	500	506
Suurin leveys	mm	430	430	510	510	514
Korkeus koura täysin auki	mm	742	794	784	809	816
Korkeus leukojen kärjet vastakkain	mm	851	888	953	1023	1120
Korkeus koura suljettuna	mm	565	565	638	671	757
Kouran koko leukojen kärjet vastakkain	m2	0,26	0,30	0,36	0,42	0,52
Kouran koko käytännössä	m2	0,30	0,40	0,42	0,49	0,61
Pienin sulkeuma	mm	90	91	110	120	170



SUPERGRIP II-A

Hultdins Supergrip II-A -sarjan kourat poikkeavat täysin leukarakenteeltaan normaaleista kuormainkourista. Leukojen kärkilapiot ovat epäsymmetriset, päistään vinokolmiot. Kaikki mihin leukojen kärjet tarttuvat rullautuvat kouraan. A-mallin leukojen kärjet helpottavat puiden lajittelua ja yksittäisten puiden valintaa. Lisäksi ristikkäiset puut oikenevat tehokkaasti koura-puristuksessa. Leukamalli nopeuttaa myös rinteessä olevien puiden poimintaa. A-koura toimii lisäksi hakkuutähteen kuormauksessa, jolloin ”risukouraa” ei välttämättä tarvita, koska vinojen leukojen ansiosta kuormauksen mukana tulee erittäin vähän maa-ainesta.

TUOTEOMINAISUUDET:

- Expander-akselirakenne kaikissa kouran nivelissä estää akseliväljyyksien syntymisen
- Kouran sylinteri on tehokkaasti päätyvaimennett ja suurin sylinterille sallittu työpaine on 250 bar
- Monitoiminen kuormainkoura kuormatraktorikäyttöön

KOURAMALLI		260A	300A	360A	420A
Paino	kg	200	212	343	377
Suurin kuorma	kg	3500	3500	5000	5500
Suurin avauma	mm	1520	1485	1840	2037
Leuan leveys	mm	388	388	468	468
Suurin leveys	mm	460	460	548	548
Korkeus koura täysin auki	mm	830	876	888	928
Korkeus leukojen kärjet vastakkain	mm	945	975	1060	1129
Korkeus koura suljettuna	mm	583	579	689	695
Kouran koko leukojen kärjet vastakkain	m2	0,26	0,30	0,36	0,42
Pienin sulkeuma	mm	110	110	150	180



SUPERSAW

Lähes jokainen Hultdins-kuormainkouramalli on varustettavissa SuperSaw- kourasahakasetilla. Malliston pienin on tyyppimerkinnältään Supersaw 350E, joka soveltuu kouriin, joilla käsitellään hakkuutähteitä. SuperSaw 6000S on puolestaan sahakasetti, joka soveltuu kaivinkoneasennuksiin ja nippukatkaisuun. Sopivimmat kouramallit ovat tällöin Hultdins SG520S tai SG720S. Sahatyyppejä on viisi eri järeysluokkaa ja niissä useita variaatioita.

TUOTEOMINAISUUDET:

- Pulttikiinnitteinen kouran ja rotaattorin väliin
- Automaattinen teräketjun kiristys ja proportionaalinen teräketjuöljyn annostelu
- Nopea terälaipan ja –teräketjun vaihto
- Sisäänrakennettu laipan syöttösyylinteri (ei SS350E)



SUPERCUT

Hultdins valmistaa myös SuperCut- sahayksiköitä, joita voidaan asentaa harvestereiden ja muiden puukatkaisua vaativien työkonoiden sahoiksi. Mallisto on kattava, 5cc sahamoottori on pienimmässä, suurin on 60cc kierrostilavuudeltaan. Teräketju on valittavissa sahatyyppin mukaan, 404" tai ¾", laippapituudet vastaavasti 65cm-134cm. Sahayksiköiden variaatiomahdollisuudet ovat monipuoliset, automaattisesta teräketjun kiristyksestä katkaisukontrolliin.

Haluatko lisätietoa tuotteista?



KUORMAINKOURAT

Löydät tietoa verkkosivujemme tuotekorteista, osoitteesta www.metsätyö.fi. Voit myös olla tarvittaessa yhteydessä myyntiimme:

Hämeenlinna puh. 03 644 0400	Jyväskylä puh. 014 338 8700	Rovaniemi puh. 016 321 0100
--	---------------------------------------	---------------------------------------



Kaiken keskiössä asiakkaan työ

Pitkästä historiastamme huolimatta tehtävämme on aina ollut sama: tarjota laadukkaita varusteita ammattilaisille, jotta he voivat tehdä työnsä entistä tehokkaammin. Valmistamme, myymme ja autamme asiakkaitamme löytämään heidän työhönsä sopivat tuotteet, joilla he voivat tehdä työnsä entistä nopeammin, helpommin ja turvallisemmin. Suurimman onnistumisen kokemuksen saamme silloin, kun löydämme asiakkaillemme toiveet ylittävän ratkaisun.



GV-KÄÄNTÄJÄT

GV-kääntäjät ovat matalarakenteisia ja vahvoja soveltuen kuormatraktori-, puutavara-auto- ja kappaletavarakuormaimiin. Kääntäjään johdetaan öljy kääntötoimintoa varten sekä kääntäjän läpi kouratoimintoa varten.

MALLI		GV 3	GV 4	GV 6	GV 12	GV 124	GV 14	GV 17
Kääntävyys	astetta	360	360	360	360	360	360	360
Max staattinen aks. Kuorma	kN	30	45	60	100	100	100	160
Max dynaaminen aks. Kuorma	kN	12,5	25	25	50	50	50	50
Vääntömomentti 25MPa paineella	Nm	950	1150	1400	2200	2200	3300	3300
Suurin työpaine kääntö	Mpa	25	25	20	25	25	25	25
Suurin työpaine koura auki	Mpa	20	30	20	25	20	25	25
Suurin työpaine koura kiinni	Mpa	30	30	30	25	25	25	25
Suosittelava öljyvirtaus kääntö	l/min	10	12	25	25	25	35	35
Paino	kg	22,8	33	44,9	57,7	59	58,9	63,6



AV-KÄÄNTÄJÄT

AV-kääntäjät on suunniteltu monitoimikonekäyttöön, jolloin kääntäjään johdetaan öljy ainoastaan kääntötoimintoa varten. Mallistosta on valittavissa kääntäjiä niin pieneen harvennuskoneeseen kuin suureen päätehakkuharvesteriin.

MALLI		AV 4	AV 12	AV 14	AV 17
Kääntävyys	astetta	360	360	360	360
Max staattinen aks. Kuorma	kN	45	100	100	160
Max dynaaminen aks. Kuorma	kN	25	50	50	50
Vääntömomentti 25MPa paineella	Nm	1150	2200	3300	3300
Suosittelava öljyvirtaus kääntö	l/min	12	25	35	35
Paino	kg	31,7	55,7	55,5	61,7



G-KÄÄNTÄJÄT

G-sarjan kääntäjät varustetaan riipukkeilla, jossa on alapuolinen jarru kääntäjään nähden. G-kääntäjät soveltuu kuormatraktori- ja puutavara-autokäyttöön.

MALLI		G 101	G 121	G 141	G 171
Kääntävyys	astetta	360	360	360	360
Max staattinen aks. Kuorma	kN	60	100	100	160
Max dynaaminen aks. Kuorma	kN	25	50	50	50
Vääntömomentti 25MPa paineella	Nm	1900	2200	3300	3300
Suurin työpaine kääntö	Mpa	25	25	25	25
Suurin työpaine koura auki	Mpa	25	25	25	25
Suurin työpaine koura kiinni	Mpa	25	25	25	25
Suosittelava öljyvirtaus kääntö	l/min	25	25	35	35
Paino	kg	51,9	57,1	56,6	60,6



H-KÄÄNTÄJÄT

H-sarjan kääntäjät varustetaan kaksoisjarruriipukkeilla harvesterikäyttöön.

MALLI		H 101	H 121	H 122	H 152	H 182	HX 30 LS
Kääntävyys	astetta	360	360	360	360	360	360
Max staattinen aks. Kuorma	kN	60	100	100	100	160	160
Max dynaaminen aks. Kuorma	kN	25	50	50	50	50	50
Vääntömomentti 25MPa paineella	Nm	1900	2200	2200	2200	3300	3300
Suurin työpaine kääntö	Mpa	25	25	25	25	25	25
Suosittelava öljyvirtaus kääntö	l/min	25	25	25	25	35	35
Paino	kg	49,8	54,5	56,7	64	64,4	71



IR-KÄÄNTÄJÄT

Indexator IR-kääntölaitteet on kehitetty kaivinkoneisiin ja suuriin nostureihin, joilla työskennellään metsätaloudessa sekä materiaalien, romun ja tukkien käsittelyssä.

IR-kääntölaitteiden järeä rakenne kestää hyvin kuormitusta kaikista suunnista. Kääntölaitteen helpon muunneltavuuden ansiosta asennus erilaisiin kouriin sujuu kätevästi. Mallistossa on myös kääntölaitteet yhdellä tai kahdella lisäkanavalla.



XR-KÄÄNTÄJÄT

XR-mallisto koostuu kompakteista, voimakkaista ja kääntökehälaakeroituista rotaattoreista. Ne on suunniteltu vaativiin käyttötarkoituksiin ja suuriin kuormituksiin, joissa rotaattorin toiminnalta vaaditaan erittäin paljon.

XR-tuotesarja sopii kiinteään ja vapaasti riippuvaan asennukseen. Tiiviin ja suojatun rakenteensa sekä äärimmäisen suuren vääntömomenttinsa ansiosta, XR on täydellinen ratkaisu erittäin raskaisiin töihin.



RIIPUKKEET

Käytetään lähinnä yksinkertaisiin, kevyisiin käyttötarkoituksiin ja kohteisiin, joissa ei tarvita heiluriliikkeen varmentamista. Riipukkeita on useita malleja, kuten Y-riipuke suojattua letkutusta varten.



YKSIJARRUISET HEILURIVAIMENTIMET

Käytetään kevyissä ja keskiraskaissa töissä, joissa heilahdusliikettä on vaimennettava yhteen suuntaan.



YKSIJARRUISET HEILURIVAIMENTIMET

Käytetään kevyissä ja keskiraskaissa töissä, joissa heilahdusliikettä on vaimennettava yhteen suuntaan.



YKSIJARRUISET MPB-HEILURIVAIMENTIMET

Käytetään työtehtävissä, joissa heilahdusliikettä on vaimennettava yhteen suuntaan, ensisijaisesti kevyissä ja keskiraskaissa töissä. Saatavana on myös malleja, joissa on Y-riipuke suojattua letkutusta varten.



KAKSIJARRUISET MPB-HEILURIVAIMENTIMET

Markkinoiden voimakkain jarru. Käytetään työtehtävissä, joissa heilahdusliikettä on vaimennettava kahteen suuntaan. Kaksijarruiset MPB-heilurivaimentimet ovat saatavana yhdellä tai kahdella jarrupaketilla.

PYÖRIVIEN LETKULIITTIMIEN KÄYTTÖ KANNATTAA

Pyörivät letkuliittimemme on tarkoitettu nykyisiin moderneihin hydraulijärjestelmiin. Ne estävät letkujen kiertymisen, mikä pidentää huomavasti letkujen käyttöikää. Jo kymmenen asteen kiertymä lyhentää letkun käyttöikää jopa 90 prosentilla. Indexatorin pyöriviä letkuliittimiä toimitetaan varustettuina monilla eri liitos- ja tiivistevaihtoehdoilla.

PYÖRIVIEN LETKULIITTIMIEMME ETUJA OVAT:

- Laaja valikoima eri kokoja, mitoituksia ja kiinnityksiä
- Vapaa pyörimisliike myös suuressa paineessa
- Vähemmän letkunvaihtoja, pitempi letkujen käyttöikä
- Lyhyemmät letkut säästävät painoa ja mahdollistavat suuremmat ja varmemmat letkutukset
- Ei painehäviöitä



G-G



G ED-G



G-JIC



JIC



ORFS



M-M



IGGESUND BLUE LINE -LAIPAT

KOVEMPI JA VAHVEMPI

Iggesund Blue-Line on harvesterilaippa, johon yhdistyy Iggesund Forest Ab:n yli 30-vuotinen kokemus laippojen valmistuksesta. Blue-Line kattaa 404"-jakoisten harvesterilaippojen kaikki pituudet, leveydet ja kiinnitysvaihtoehdot myös kantokäsittelylaipoissa.

Blue-Line-harvesterilaipat tunnetaan erinomaisesta kulutuskestävyydestään, väännön takaisinpalautuvuudesta ja optimaalisesta leveydestään. Iggesund-laippojen monipuoliset ominaisuudet pohjautuvat tarkkuusmitoitettuun erikoisteräkseen ja monivaiheeseen karkaisuprosessiin.

Ainutlaatuinen metalliseos yhdistettynä parannettuun karkaisumenetelmään tekee laipasta jäykemmän ja kestävämmän kaikkiin hakkuukohteisiin. Blue Line on kaikkien aikojen kestävin laippamme.

TALOUDELLISEMPI

Blue Line-sarjassa käytetyt materiaalit vähentävät laipan värinää, mikä parantaa tehokkuutta ja tekee sahausjäljestä tasaisemman. Samalla laipan kuluminen vähenee ja käyttöikä kasvaa. Blue Line -laippojen voiteluaukkojen kokoa on suurennettu, mikä parantaa voiteluaineen virtausta ketju-uralla ja kärkipyörälle. Erityisesti harvesteripäissä, joissa on rasvavoitelu, rasvan eteneminen tehostuu.

Iggesund Forest Ab:n valmistamien Blue Line -sarjan laippojen kärkipyörän laakerirullat on suojattu erikoiskarkaistuilla välilevyillä. Levyt estävät laakerirullien sivuttaisliikkeen, mikä pienentää huomattavasti kärkipyörän vaurioitumisriskiä. Tämä nerokas kärkipyörärakenne vähentää kärkipyörän vaihtotarvetta ts. tarpeettomia kuluja.

LAAJA VALIKOIMA – KAIKKI PITUUDET, PERÄLEVEYDET JA KIINNITYSVAIHTOEHDOT

Harvesterilaipat 404"-teräketjujaolle ovat pääsääntöisesti 2mm ketju-uralla. Iggesund valmistaa harvesterilaippoja myös 1.6mm ketju-uralle. Laipan tyvet ja kiinnitystavat jakautuvat kahdelle perälovelle; 10mm ja 15mm.



BLUE LINE R7

Blue Line R7 -laipan tyviloven leveys on 10 mm, tyvileveyksiä ja laippapituuksia on useita.



BLUE LINE R8

Blue Line R8 -laipan tyviloven leveys on 15 mm. Laippatyyppi on yleistyvä ja tunnetaan markkinoilla Jet-Fit-tyvisenä tai Iggesundin Open End-nimellä. Avoimet reiät aivan laipan peräosassa mahdollistavat nopean laipan ja teräketjun vaihdon, useissa harvesteripäissä ilman työkaluja. Laippapituuksia ja peräleveyksiä on useita.



IGGESUND-KANTOKÄSITTELYLAIPAT

Iggesund Forest Ab valmistaa markkinoiden laajimman tuotevalikoiman kantokäsittelylaippoja. Iggesund-kantokäsittelylaippa on ainutlaatuinen rakenteeltaan. Laipan teräksiseen runkoon on porattu reikärivi, joka on nestettä levitettäessä kantoa vasten. Runkoreikien taakse, laipan selkäpuolelle, on jyrstetty ura alumiiniselle nesteputkelle.

Otettaessa laippa käyttöön porataan esiporattujen runkoreikien läpi tarvittavat nestereiät alumiiniputkeen, tällöin levitettävä neste tulee alumiiniputken rei'istä laipan runko-osan reikien läpi kannolle. Runkoreiät ovat seevatut, mikä parantaa kantokäsittelyaineen levitystulosta.

Käyttöön avattavan reikärivin pituus voidaan valita poistettavan puuston läpimitan mukaan. Näin vältetään turhalta levityspaineen ja nesteen hävikiltä sekä säästetään kustannuksia. Iggesund-kantokäsittelylaippa on aina käännettävä eli nesteputki on laipan kummallakin puolella.



R7 KANTOKÄSITTELYLAIPPA 10MM KESKIAHLOLLA

Blue Line R7 -laipan tyviloven leveys on 10 mm, tyvileveyksiä ja laippapituuksia on useita.



R8 KANTOKÄSITTELYLAIPPA 15MM KESKIAHLOLLA

Blue Line R8 -laipan tyviloven leveys on 15 mm. Laippatyyppi on yleistyvä ja tunnetaan markkinoilla Jet-Fit-tyvisenä tai Iggesundin Open End-nimellä. Avoimet reiät aivan laipan peräosassa mahdollistavat nopean laipan ja teräketjun vaihdon, useissa harvesteripäissä ilman työkaluja. Laippapituuksia ja peräleveyksiä on useita.

Haluatko lisätietoa tuotteista?



IGGESUND BLUE LINE LAIPAT JA KANTOKÄSITTELY LAIPAT

Löydät tietoa verkkosivujemme tuotekorteista, osoitteesta www.metsätyö.fi. Voit myös olla tarvittaessa yhteydessä myyntiimme:

Hämeenlinna puh. 03 644 0400	Jyväskylä puh. 014 338 8700	Rovaniemi puh. 016 321 0100
--	---------------------------------------	---------------------------------------

Yksityiskohtaiset tekniset tiedot ja mallit ovat nähtävillä osoitteessa www.iggesundforest.com

IGGESUND FOREST



ENERGIALAIPPA

Lähes jokainen Iggesund-harvesterilaippa on tilattavissa energialaippa-pana. Tehdas asentaa tällöin laippaan energiakärjen, joka muodostuu laipan kärkeä suojaavista, kahdesta, muotoillusta ohjainlevystä. Tällöin kärkipyörä ja teräketju ovat levyjen suojaamat. Energiakärki estää teräketjun ajautumisen pois urasta laipan kärjen kautta.

Tyypillisiä käyttökohteita energialaipalle ovat raivaamattomat kohteet ja sahattaessa pieniläpimittaisia runkoja, jotka kasvavat samasta kannosta. Energialaippa toimii hyvin myös sahattaessa tuulen kaatoja, jolloin kärki estää teräketjun vaurioitumista maasahauksessa. Laippamalli toimii myös ainespuun sahauksessa, tällöin on vain huomioitava laipan kärjen hyötymittaa vähentävä pituus.



3/4" (R9)-LAIPPA

Iggesund Forest Ab valmistaa myös laippoja ¾"-jakoiselle teräketjulle. Näitä laippoja käytetään mm. järeissä harvesteripäissä, kaatopäissä, kourasahoissa ja energiapuun käsittelylaitteissa.

IGGESUND ¾"-LAIPPOJEN OMINAISUUDET:

- Laadukas erikoisseostettu teräsmateriaali ja karkaisuprosessi
- Vaihdeettava kärkikasetti
- Kärkipyörän laakerirullat suojattu karkaistuilla välilevyillä
- Kasvava laippavalikoima



EW-LAIPPA

EW (Extra Wide) on erikoisleveä, erittäin vääntöjäykkä umpiteräslaippa 10mm keskiuralla. Laippa on muotoiltu teräketjun vakaaseen laippauralla pysymiseen energiaharvesteripäissä esim. käsiteltäessä samaan aikaan useita runkoja.



JW-LAIPPA (JPS-SAHAAN)

Iggesund JW-laippa on umpiteräslaippa JPS R5500-sahaan. Laipan patentoitu muoto suurine tyvireikineen ja ohjaavan keskiuran kanssa aikaansaa tukevan laippakiinnityksen, mikä lisää huomattavasti zlaipan käyttöikä.



KÄRKIPYÖRÄT

Iggesund-kärkipyörissä (404") on 12 hammasta, mikä alentaa kärkipyörän pyörimisnopeutta ja siten myös kitkaa ja kulumista. Karkaistut välilevyt estävät laakerirullien sivuttaisliikkeen ja ajautumisen laipan kärkiosan ja hammaskehän väliin eli kärkipyörän rikkoutumisen. Kärkipyöriä on saatavana sekä 1.6mm ja 2,0mm ketju-urallisiin 404"-jakoihin laippoihin. Toimitamme myös 3/4"-laippoihin vaihdettavia kärkikasetteja. Myydän 5kpl rasioissa.



VETORATTAAT

Teräketjujen ja laipan säästämiseksi on taloudellista käyttää valettua umpivetoratasta, jonka kulutuskestävyys on äärimmäisen hyvä. Saatavissa 10-22 hampaisena ja eri reikämitoituksilla.

- Suojaa ketjun vetolenkkiä
- Ketju pysyy paremmin laipalla
- Ketju ohjautuu tarkemmin laipalle
- Laippa- ja ketjuvauriot vähenevät



CARLTON B8

Carlton B8 on 404"-jakoinen teräketju 2,0 mm:n laippauralle. Teräketju-teräs on nikkeliseostainen ja karkaistaan erityisen kovaksi kestämaan suuria rasituksia. Ketjun nitit on valmistusvaiheessa öljytty estämään tarpeetonta kulumista ensisahausten aikana. Kovakromatut leikkuuhampaat kestävät sahausta hyvin, mistä aiheutuu ketjun pysyminen terävänä pitkään. B8-teräketju on saatavissa valmismittoina tai ns. rullatavarana.

OMINAISSUUDET:

- Vahvistettu vetolenkki, sivulenkkiä välissä paksuus 2,29mm, laippauraan 2,0mm
- Macro-Chisel, viistetty leikkuuhampaan kulma, lisää leikkuunopetta
- Vahva kromipinnoite leikkuupinnoissa, pysyy pitkään terävänä
- Suuri purutila, tehokas purun poisto
- Leikkuuhampaiden ja sivulenkkiä vahvistukset tukevoittavat ketjua
- Leikkuuhampaiden ja vetolenkkiä rotoplast-käsittely vähentää ketjurikkoja

HARVX X2

HarvX X2 404"-jakoinen teräketju 2,0 mm:n laippauralle. HarvX X2 on kehitetty ja optimoitu yhteistyössä Iggesund Forest Ab:lle. Raaka-aineena tuotteelle on korkealaatuinen, saksalainen, erikoisseostettu teräs, joka karkaistaan ja käsitellään soveltuvaksi erityisesti nopeaan harvesterisahaukseen ja pitkään terävänä säilymiseen. HarvX-teräketju on saatavissa valmismittoina tai ns. rullatavarana.

OMINAISSUUDET:

- Teräslaatuina saksalainen, teräketjuvalmistukseen erikoisseostettu teräs
- Korkeaprofiiliset Semi-Chisel-leikkuuhampaat lisäävät leikkuunopeutta
- Erikoiskarkaisu ja leikkuuhampaiden paksu kromipinnoite mahdollistaa pitkän terävänä säilymisen
- Tehokas leikkuupurun poisto
- Suuret niittihalkaisijat ja niittauskannat tukevoittavat ketjua



CARLTON G7 (3/4")

Carlton G7 on ¾"-jakoinen järeä teräketju. Ketjun leikkuuhampaiden pyöristetyt kulmat yhdessä karkaisun ja kovakromauksen kanssa tekevät ketjusta tehokkaan "leikkaajan". Ketju on mekaaniseen rasitukseen erittäin vahva ja kestävä myös venymisen ja kulumisen suhteen. G7-teräketju on saatavissa valmismittoina tai ns. rullatavarana.



STIHL RMH (1.6MM)

Stihl RMH on 404"-jakoinen teräketju, joka on suunniteltu 1.6mm laipan ketju-uralle. RMH on erityisesti harvesterikäyttöön suunniteltu teräketju. Teräketju on saatavissa valmismittoina tai ns. rullatavarana.

OMINAISSUUDET:

- Leikkuuhammas ns. Chemi-Chisel, puolipyöreä
- Stihl-Oilomatic-systeemi ketjuvoitelussa
- Pitkä leikkuuhammas mahdollistaa usean teroituskerran



GRINDOMATIC-TEROITUSKONE

Grindomatic V12 on suunniteltu erityisesti monitoimikoneiden 404"-jakoisiin teräketjuihin. Lisäksi teroituskoneella voidaan teroittaa normaali moottorisahan 1/4"-, 0,325"- ja 3/8"-jakoiset teräketjut. Helppokäyttöinen, toimintavarma ja käsiteroituskoneeseen verrattuna teroitustyötä merkittävästi nopeuttava. Laadukas teroitustulos.

MITAT:

Pituus: 40 cm. Syvyys: 14 cm. Korkeus: 35 cm. Jalustan korkeus: 107 cm

OMINAISUUDET:

- Soveltuu 404" sekä 1/4", 0,325"- ja 3/8"-jakoisiin teräketjuihin
- Poistaa leikkuuhammasta jopa 3-4 mm kertateroituksella
- Teroituskulma on helposti säädettävissä 0-35 astetta
- Valittavissa kaksi teroitusnopeutta
- Laitteella voidaan laskea erillissäädöllä myös teräketjun puruhammas
- Saatavana malli 12V-RV, jossa laskurilla toimiva automaattipysäytys
- Tuote on patentoitu, valmistusmaa Ruotsi
- Käyttöjännite 12 V, toimii jopa auton akulla
- Lisävarusteet: jalusta, muuntaja 230V/12 V, teräketjun paineilmatoiminen kirstyssylinteri (toiminto vaatii paineilman), imuputki teroituspölylle, suutin ilmajäähdytykselle ja magneetti kiinniteinen työvalo.

TRIPLEMATIC-TEROITUSKONE

Triplematic on patentoitu teroituskone, jolla voidaan suorittaa leikkuuhampaan perusteroitus tai kolmivaiheteroitus. Soveltuu monitoimikoneiden 404"- ja moottorisahan 1/4"-, 0,325"- ja 3/8"-jakoisiin ketjuihin.

MITAT:

Pituus: 47,5 cm. Syvyys: 14 cm. Korkeus: 39,5 cm. Jalustan korkeus: 107 cm

OMINAISUUDET:

- Poistaa leikkuuhammasta jopa 3-4 mm kertateroituksella
- Säädettävä teroitusnopeus
- Vaihtoehtoina pelkkä leikkuuhampaan teroitus tai kolmivaiheteroitus
- Teräketjun paineilmatoiminen kirstyssylinteri vakiona (toiminto vaatii paineilman).
- Teroituskulma on helposti säädettävissä 0-35 astetta
- Laskurilla toimiva automaattipysäytys vakiona
- Tuote on patentoitu, valmistusmaa Ruotsi
- Käyttöjännite 12 V, toimii jopa auton akulla, vakiovarusteena muuntaja 230 V/12 V
- Lisävarusteet: imuputki teroituspölylle, suutin ilmajäähdytykselle ja magneettinen työvalo.



SENSOMATIC-TEROITUSKONE

Sensomatic on monipuolisin teräketjun automaattinen teroituskone Markusson-mallistossa. Sensomatic on varustettu syöttöpään tunnistinsensorilla. Sensomatic-ominaisuudet ovat vastaavat kuin Triplematicissa. Tunnistinsensorin ansiosta lisänä on, että Sensomaticilla ketjuteroitus voidaan aloittaa mistä teräketjun kohdasta tahansa ilman, että teroituspää laskeutuu väärin leikkuuhampaalle.

OMINAISUUDET:

- Soveltuu 404" sekä 1/4"-, 0,325"- ja 3/8"-jakoisiin teräketjuihin.
- Varustettu sensorilla, joka tunnistaa leikkuuhampaiden kätisyyden ja pidemmän liitoslenkkivälin. Tunnistinsensoritoiminto on haluttaessa kytkettävissä pois käytöstä.
- Teroittaa leikkuuhampaat ja laskee purupiikit sekä hioo leikkuuhampaiden pohjat. Pohjahionta lisää teroitettujen teräketjun leikkuunopeutta parantuneen purupoiston ansiosta.
- Valittavissa 2 eri purupiikkien hiontanopeutta.
- Leikkuuhampaiden laskuri, hiontapölyn imusuutin, ilmajäähdytysuutin, led-magneettivalo ja jalusta teräketjun paineilmakiristyksellä sekä muuntajalla 230V/12V.
- Paineilmakiristyksessä kaksi valinnaista kiristyspyörää, jolloin lyhyiden teräketjujen teroitus on myös mahdollista.
- Ketjuohjaimet ovat säädettävissä eri vahvuuksille vetolenkeille.
- Teroituskulma helppo säätää 0-35 astetta.
- Käyttöjännite 12V, muuntajalla 230 V-verkkovirralla
- Kierrosnopeus 2800/min
- Teroituslaikan kehänopeus 22m/s
- Teroituslaikka 150 x 4mm, keskireikä 16mm

TERÄKETJUN HIONTALAITE

Markusson-hiontakone on 230 V-jännitteellä toimiva teräketjun vaurioituneiden vetolenkkien kunnostukseen suunniteltu laite.

Laitteen pyörivät hiomalaikat poistavat teräketjun vetolenkeistä vetorattaan aiheuttamat tyssäymät. Vetolenkeiltään kunnostetut teräketjut on helppo teroittaa teroitusautomaatilla häiriöttömästi. Lisäksi huollettu teräketju säästää laipan liukupintoja, kärkipyörää ja vetoratasta.



LAIPAN JA TERÄKETJUN MONITOIMINEN HIOMAKONE

Teräketjun ja laipan kunto ovat oleellisia näiden tuotteiden käyttöä jatkamiseksi. Teroituskoneistaan tunnettu Markusson valmistaa monitoimista hiomakonetta, jolla on mahdollista hioa teräketjun vioittuneet vetohampaat. Lisäksi samalla laitteella voidaan hioa laipan liukupinnat sekä laipan ketju-ura. Kolme toimintoa, yksi kone.





TERÄKETJUN TEROITUSLAITE

Käsi­käyt­toinen JollyStar on 230 V- jännitteellä toimiva teroitus­laite, joka soveltuu hyvin terä­ketjun perusteroitus­työkaluksi ammat­tilaiselle. Leikkuuhampaiden teroitukseen lisäksi laitteella voidaan alentaa myös ketjun puru­hampaat. One soveltuu lähes kaikille teräketju­ajaille, ¾"-jakaisen ketjun teroitus vaatii laitteeseen oman teroitus­jalustan.

Teroitettava ketju asetetaan teroituskulmien säädön jälkeen liukukiskojen väliin, teroitettava hammas pysäytyslevyä vasten. Tämän jälkeen ketju lukitaan epäkesekopivaa kääntämällä ja suoritetaan teroitus painamalla pyörivä laikka ketjua vasten. Kaikki JollyStarin osat ovat saatavana varaosana.



TEROITUSLAIKAT

Laikkamallistomme kattaa eri karkeusasteiset kivilaikat.
Lisäksi toimitamme metallirunkoisia ns. timanttilaikkoja.
Tuotevalikoimassa on eri laikkahalkaisijoita ja keskireikävaihtoehtoja.

Oikeanlaisella laikkavalinnalla vältetään teräketjun leikkuuhampaiden tarpeeton kuumeneminen ja varmistetaan laadukas teroitustulos.

Markusson-teroituskoneisiin suosittelemme valmistajan käyttämiä, alkuperäisiä teroituslaikkoja. Ne on kehitetty koneiden teroitussmoottorin pyörimisnopeuteen ja laikan painatukseen sopiviksi.



PROFILOINTIRULLA

Markusson-profilointirulla on patentoitu työkalu teroituskoneen laikan muotoiluun.

Rulla painetaan kevyesti pyörivää teroituslaikkaa vasten. Kahdessa sekunnissa laikka saa oikean muodon ja puhtaalla pinnalla, jolloin saavutetaan laadukas teräketjun teroitustulos.



TERÄKETJUN KATKAISULAITE

Katkaisulaite mandollistaa nopean ja ketjua vahingoittamattoman katkaisun. Laite soveltuu lähes kaikille teräketjujaoille, ¾-jakoiselle teräketjulle on oma järeämpi malli. Ketju asetetaan katkaisulaitteen alasimelle ja sivulenkkin niitti irrotetaan painamalla katkaisupiikkiä alas. Alasin ja katkaisupiikki saatavana varaosana.



TERÄKETJUN NIITTAUSLAITE

Niittauslaitteella yhdistetään teräketju. Laite soveltuu lähes kaikille teräketjujaolle, ¾"-jakoiselle teräketjulle on oma malli. Teräketju yhdistetään asettamalla sivulenkkin niitti niittauskärkien väliin. Kampea ja vastakappaletta kiertämällä levitetään niitin pää. Niittauskärki saatavana varaosana.



TERÄKETJURULLAN KÄÄNTÖLAITE

Kätevä apuväline säilyttää teräketjurulla ja purkaa teräketjua katkottavaksi määrämitta. Parittoman vetolenkkimäärän teräketjujen liitostyössä joudutaan rullaa kääntämään useasti, kääntö laitteella on nopeaa ja helppo suorittaa.



RIVET MASTER TERÄKETJUN NIITTAUSLAITE

Tukeva, jalustalla oleva, 230 V-jännitteellä toimiva teräsetyjn nittaustlaite. Niitat-toimissa painatena jalkapolkimella nittaust-pään pyöriä rulla etjyn nittään päähän, jolloin saavutetaan laadukas nittaustu-lo. Laite soveltuu helpon käytettävyy-tensä ja nopeutensa ansiosta suuriin etjymääriin nittaaukseen. RivetMaster on suunniteltu 404"-jakoisten teräsetjyjen lisäksi 1/4", 3/8", 3/25"-etjuihin.



X-TAPP-KARTIOTAPIT

Maansiirto- ja metsäkoneiden tapilliloiksiin koneen ikääntymisen myötä syntyvät tappien ja reikien väliset väljyydet ovat useimmille koneyrittäjille tuttuja ongelmia. Koneen ollessa uusi ovat tappi- ja reikätoleranssit erittäin tarkkoja, mutta reiän on oltava aina tappia suurempi tappiasennuksen mahdollistamiseksi.

Ajan myötä tapin ja reikien välinen asennusvälys kasvaa kulumisen ja työskujen myötä ja kiinnityskorvakkeiden reiät muotoutuvat soikeiksi. Tyypillisiä paikkoja soikeiksi venyneille korvakerei l le ovat hydraulisylintereiden päiden tappiliitokset koneiden keskinivelessä, kaivinkoneen puomistossa tai vaikkapa metsäkoneen nosturissa.

MIHIN X-TAPP-KARTIOTAPIT SOVELTUVAT

- Kartiotappien käyttöalue ulottuu lähes kaikkiin tappiliitoksiin työkoneista, teollisuus- ja sahalaiteisiin
- Normaalit tappihalkaisijat ovat 17-165mm, mutta suuremmatkin ovat mahdollisia

TOIMINTAPERIAATE

X-tapp-kartiotapin avulla poistetaan korvakkeiden reikiin syntynyt vällys. Tyypillisiä kohteita ovat työkoneiden käänösylintereiden, nosturien nivelien ja teollisuuden laitteiden tappiliitokset.

Alkuperäinen tappi poistetaan korvakkeistaan ja tilalle asennetaan suoraan väljistyneisiin korvakkeisiin X-tapp. Korvakereikiä ei siis täytetä hitsaamalla eikä aarporata. Kartiotapilla voidaan kunnostaa korvakeväljyys max 4 mm.

X-tapp-kartiotapin holkit poistavat laajentuessaan reikävälyksen täydellisesti ja pysyvästi.

X-tapp-asennus on helppo purkaa ja koota uudelleen esim. vaihdettaessa sylinterin tiivisteitä. Kartiotappeja on saatavana lähes kaikkiin kohteisiin.

NÄIN X-TAPP TOIMII:

- A** X-tappi asennetaan alkuperäisen tapin tilalle suoraan kuluneisiin korvakkeisiin ilman hitsausta tai avarrusta
- B** Aluslevy painaa kartioholkin tapin kartio-osan päälle
- C** Kartioholkki laajenee sivusuunnassa kuluneeseen korvakkeeseen ja poistaa kaiken välyksen
- D** Kiristys voi olla tapin molemmissa tai vain toisessa päässä käytettävän tilan mukaan



KINGSPAN IBC-POLTTOAINESÄILIÖT

Kingspan Truckmaster-polttoainesäiliöt soveltuvat poltto- ja dieselöljylle. Säiliöt ovat UN-hyväksyttyjä IBC-pakkauksia, jotka täyttävät euroop-palaisen hyväksynnän (ADR) vaarallisten aineiden kuljettamisesta maanteillä. Mallivalikoimassamme ovat säiliötilavuudet 200 ja 430 litraa. Valmistusmateriaali polyeteenimuovi ja vahva rakenne suojaavat säiliötä käyttörasituksilta, säiden vaihteluilta ja UV-säteilyltä.

Tekniset tiedot:		
Säiliömalli	TM200	TM430
Tilavuus /litraa	200	430
Pituus/cm	60	118
Leveys/cm	80	86
Korkeus/cm	62	91
Paino/kg	33	64



TURVATANKKI-PANKKASÄILIÖ, IBC

Turvatankki -pankkasäiliö on ns. UN-hyväksytty, metallinen IBC-suur-pakkaus, jolla on hyväksynnät diesel- ja polttoöljyn kuljettamiseen ja varastointiin Suomessa. Pankkasäiliö on suunniteltu ensisijaisesti siirrettäväksi metsähakkuutyömaille kuormatraktorin pankkojen päällä. Pankkasäiliön tilavuus 1000 litraa on suurin mahdollinen polttoaineen kuljetusmäärä ns. vapaarajan puitteissa. Tällöin kuljettaja ei tarvitse ADR-perusajolupaa.

Tekniset tiedot:	
Tilavuus/l	1000
Paino/kg	350
Suurin pituus/mm	1990
Suurin leveys ilman karikkatukea/mm	900
Suurin leveys karikkatuen kanssa/mm	1070 tai 1120, säädettävä
Suurin korkeus/mm	1570
Lieriön halkaisija/mm	800



TURVATANKKI IBC-SÄILIÖT

Turvatankki IBC on säiliösarja polttoaineen kuljettamiseen maantie-, rautatie- ja vesiliikenteessä. Säiliöt soveltuvat dieselille ja polttoöljylle ja ne ovat UN-hyväksyttyjä, metallisia IBC-suurpakkauksia ns. IBC-säiliöitä. Turvatankki IBC-säiliöillä on myös hyväksyntä em. polttoaineiden varastointiin Suomessa. IBC-säiliöt ovat tarkoitettu ensisijaisesti käyttöön, jossa polttoainetta säiliöineen on siirrettävä työkohteesta toiseen, esimerkkinä metsähakkuu- ja maansiirtotyömaat. Näiden säiliöiden varastointihyväksyntä mahdollistaa polttoaineen varastoinnin työmaalla.

Tilavuus L	Halkaisija mm	Paino kg	Pituus mm	Tarkastusluukun halkaisija mm	Valuma-altaan mitat mm	Altaan paino kg
600	800	141	1340	200	1450x800x600	62
1000	1000	190	1340	200	1450x1000x950	107
2000	1165	400	2140	500	2200x1165x1000	230
3000	1165	517	3140	500	3240x1165x1000	310



TURVATANKKI-VARASTOSÄILIÖT

Toimitamme myös asiakastarpeisiin soveltuvia varastosäiliöitä. Varastosäiliö ei ole IBC-säiliö, joten sitä ei ole tehty polttoaineen kuljetukseen ja sillä ei myöskään ole jälkিতarkastusvelvoitetta. Varastosäiliö on tehty nimensä mukaisesti polttoaineiden varastointiin. Tyypillisiä kohteita varastosäiliöiden sijoituspaikoiksi ovat maatilat, teollisuuslaitokset ja koneyritysten pihat.

Kaikki yli 450-litraiset säiliöt tehdään säädösten ja standardien mukaan. Varastosäiliö voidaan varustaa vastaavasti kuten IBC-säiliöt. Myös 100% valuma-allas on mahdollinen lisävaruste joka kiinteänä tai pulttikiinnitteisenä. Paikallaan säilytettävään säiliöön suositellaan pulttikiinnitteinen, jolloin säiliön vaipan kunto on helposti tarkistettavissa.

Normaalisti varastosäiliön pumppu on mittarilla varustettu 12V, 24V tai 220V sähköpumppu, käsikäyttöinen pumppu on myös vaihtoehtona.



TARVIKKEET

Tuotevalikoimassamme on myös erilaisia koneurakoinnissa käytettäviä tarvikkeita.

ESIMERKKEJÄ TUOTTEISTAMME:

- Castrol (Optimol) -voitelurasvat
- AutoBar-ruoanlämmittimet
- Hakkuu -merkki
- Sidontaketjut ja tarvikkeet
- Rasvaustarvikkeet, letkusuojat, öljynimeytysmatot, irtohihnat, merkintäsprayt jne...

VÄRIMERKKAUSAINE

Ilggesund-värimerkkausaine on käyttäjien kanssa kehitetty ja testattu monitoimikoneissa käytettävä värimerkkausaine. Aine on toimintavar-ma kaikissa värimerkkauslaitteissa, eikä kuivu suuttimiin pitkään seison-tajan aikana. Värit ovat palamattomia ja näkyvät hyvin puun pinnasta pienelläkin värimäärällä. Ilggesund-värimerkkausaine jättää selkeän merkin työskenneltäessä myös vesisateella, koska merkinnän jälkeen väri ei liukene veteen.

TUOTEOMINAISUUDET:

- Merkintään riittävä värimäärä erittäin vähäinen, siksi edullinen tuote käytössä
- Ympäristölle ja käyttäjälle vaaraton, tuote ei tarvitse haitallinen merkintää
- Jäätymispiste -40 C
- Pakkauskoko 10, 200 ja 1000L
- Väri vaihtoehdot sininen, punainen ja vihreä

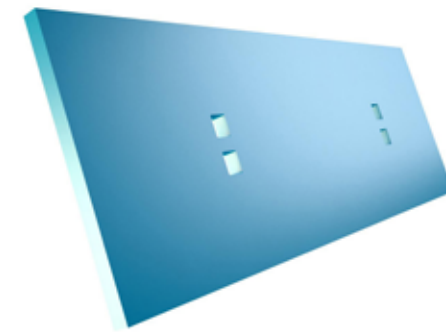
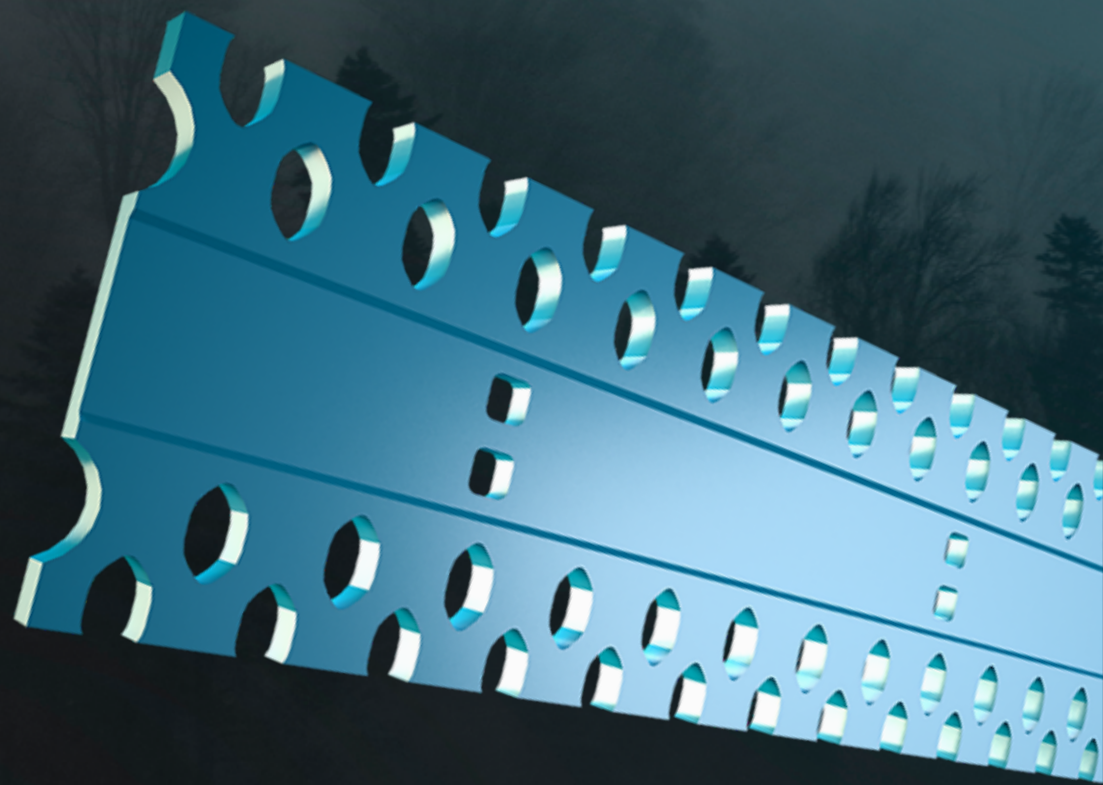
Onko mielessäsi jokin tietty tarve?

Löydät tietoa verkkosivujemme tuotekorteista, osoitteesta www.metsätyö.fi. Voit myös olla tarvittaessa yhteydessä myyntiimme:

Hämeenlinna puh. 03 644 0400	Jyväskylä puh. 014 338 8700	Rovaniemi puh. 016 321 0100
--	---------------------------------------	---------------------------------------

02

TIETERÄTUOTTEET



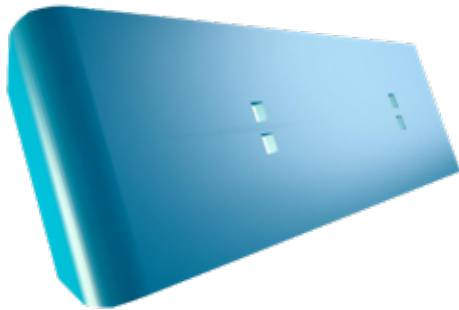
- + KORKEALAATUISTA POHJOISMAISTA TERÄSTÄ
- + 600HB KOVUUS, SITKEYDESTÄ TINKIMÄTTÄ
- + KATTAVA VALIKOIMA ERILAISIA MITTOJA
- + SAATAVANA MYÖS KULMATERÄNÄ

SHARQ TASATERÄT

Sharq tasaterät soveltuvat lumenauraukseen ja sorateiden höyläämiseen. Niitä voidaan käyttää sekä auroissa että tiehöylissä. Sitkeä terä puree hyvin epätasaisilla teillä ja ainutlaatuinen 600 Brinellin kovuus takaa erinomaisen kulutuskestävyyden. Tasateriä on saatavilla sekä suorina että kulmilla varustettuina.

TASATERÄT

Tuotenumero	Kork. mm	Vahv. mm	Pit. mm	Reiät	Yleistä
122-485422	200	10	610	2x2	Leikatut kulmat
122-454542	200	10	692	3x2	A=41 mm
122-454552	200	10	792	3x2	A=91 mm
122-454502	200	10	915	3x2	
122-459642	200	10	991	4x2	A= 38 mm
122-454512	200	10	1220	4x2	
122-454522	200	10	1525	5x2	
122-458462	200	12	610	2x2	
122-457082	200	12	692	3x2	A= 41 mm
122-459792	200	12	610	2x2	Leikatut kulmat
122-457072	200	12	792	3x2	A= 91 mm
122-454692	200	12	915	3x2	
122-454752	200	12	991	4x2	A= 38 mm
122-454702	200	12	1220	4x2	
122-454712	200	12	1525	5x2	
122-454722	200	12	1830	6x2	
122-460370	200	10	405	2x2	A=50 mm, Pronar
122-460380	200	10	660	3x2	A=25 mm, Pronar
122-249546	200	10	889	3x2	A=190 mm, Holms



- + KORKEALAATUISTA POHJOISMAISTA TERÄSTÄ
- + 600HB KOVUUS, SITKEYDESTÄ TINKIMÄTTÄ
- + KATTAVA VALIKOIMA ERILAISIA MITTOJA

SHARQ KULMATASATERÄT

Sharq -kulmatasaterä suojaa auran päätä kulumiselta ja kolhuilta, kun aurataan esim. reunakiviä vasten. Kulmaterät on tarkoitettu nivel- ja alueauroissa käytettäviksi.

KULMATASATERÄT

Tuotenumero	Kork. mm	Vahv. mm	Pit. mm	Kg/kpl	Reiät	Yleistä
122-461384	200	10	740 (692)	12,4	3x2	A= 41 mm
122-459922	200	10	840 (792)	14,0	3x2	A= 91 mm
122-460032	200	10	965 (915)	16,0	3x2	
122-459652	200	10	1053 (991)	17,3	4x2	A= 38 mm
122-459662	200	10	1280 (1220)	20,8	4x2	
122-461385	200	12	740 (692)	14,8	3x2	A= 41 mm
122-458342	200	12	840 (792)	16,8	3x2	A= 91 mm
122-463742	200	12	965 (915)	19,1	3x2	
122-463762	200	12	1053	20,7kg	4x2	A= 38 mm
122-463752	200	12	1280 (1220)	25,0	4x2	
122-460330	200	10	625	10,6	2x2	A= 137 mm, Pronar
122-460340	200	10	695	11,7	3x2	A= 25 mm, Pronar
122-460350	200	10	820	13,6	3x2	A= 85 mm, Pronar
122-460360	200	10	850	14,1	3x2	A= 105 mm, Pronar
122-470810	200	10	1025	16,9	3x2	A=194 mm - Stark (NL2200)
122-467230	200	10	1127	18,1	4x2	A=89 mm - Stark (NL2200)
122-467240	200	10	1227	19,7	4x2	A=130 mm - Stark (NL2400)
122-483362	200	10	1237	20,2	4x2	A=151 mm – Holms
122-467250	200	10	1447	23,2	5x2	A=80 mm – Stark (NL2800)

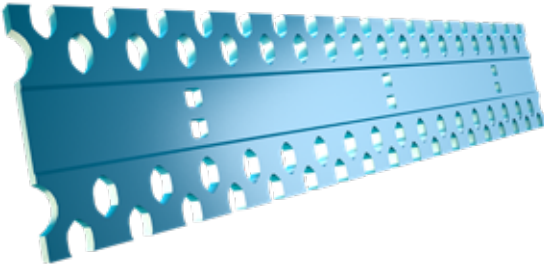


- + PITKÄ KÄYTTÖIKÄ
- + OHENNETTU KIINNITYSREIKIEN KOHDALTA
- + HYVÄ VAIHTOEHTO KOVAMETALLITERILLE

SHARQ RAM™

Sharq RAM on tasaterän ”heavy duty” -versio. Terän kulutuspinna joko 16 ja 20mm materiaalivahvuudella, jonka ansiosta käyttöikä on pitkä. Terä on ohennettu kiinnitysreikien kohdalta (10mm), jolloin voidaan käyttää normaalipituisia kiinnitystarvikkeita. Sharq RAM 550 sopii tiehöyliin, auroihin, lanoihin, alusteriin sekä muihin teiden kunnossapitolaitteisiin. Hyvä vaihtoehto kovametallitasaterille.

Tuotenumero	Kork. mm	Vahv. mm	Pit. mm	Kg/kpl	Reiät	Yleistä
122-362270	200	16	792	17,60	3x2	A= 91 mm
122-361971	200	16	915	20,34	3x2	
122-361951	200	16	1220	27,13	4x2	
122-361961	200	16	1525	33,92	5x2	
122-362101	200	20	915	23,87	3x2	
122-361931	200	20	1220	31,84	4x2	
122-361941	200	20	1525	39,81	5x2	

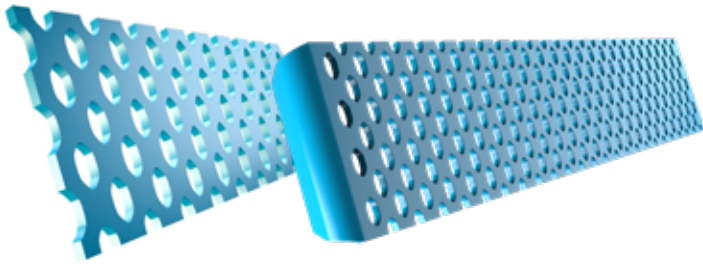


- + ORIGINAALIN VERKKOTERÄN HD -VERSIO
- + PITKÄ KÄYTTÖIKÄ
- + HYVÄ VAIHTOEHTO HAMMASTETUILLE KOVAMETALLITERILLE

SHARQ P300™ HD

Sharq P300 HD on raskaaseen käyttöön tarkoitettu versio Sharq P300 -verkkoterästä. Sillä on samat verkkoterän erinomaiset ominaisuudet talvi- ja kesäteiden hoidossa. Terän kovuus on 550 Brinelliä ja kulutuspinnojen materiaalivahvuus 16mm. Yhdessä nämä takaavat pitkän kestoian. Todella hyvä vaihtoehto hammastetuille kovametalliterille.

Tuotenumero	Kork. mm	Vahv. mm	Pit. mm	Kg/kpl	Reiät	Yleistä
122-496414	200	16	692	11,4	3x2	A= 41 mm
122-496424	200	16	792	13,8	3x2	A= 91 mm
122-496434	200	16	915	15,5	3x2	
122-496444	200	16	1220	21,0	4x2	
122-496454	200	16	1525	26,3	5x2	



SHARQ P300™

Sharq P300™ -verkkoterä on erittäin leikkaava tietärä kaikkiin auroihin, tiehöyliin ja alusteriin. Hammastetun rakenteen ansiosta se pureutuu erinomaisesti tienpintaan ja näin ollen terä on parhaimmillaan polanteisten teiden tasoittamisessa/höyläämisessä sekä kesäisten sorateiden hoidossa. Talvisilla teillä työnjälkenä karhea turvallinen pinta. Hammastus pureutuu voimakkaasti myös tiivistyneisiin ja epätasaisiin sorapintoihin. Hienojakoisempi aines pääsee reikien läpi, jolloin se leviää tasaisesti tietärän taakse. Verkkomaisen rakenteen ansiosta terän materiaali voidaan hyödyntää 75 prosenttisesti. P300 -verkkoterä on todella hyvä yleisterä kaikkiin teiden kunnossapitotöihin ympäri vuoden.

Sharq P300 -verkkoterä on saatavana myös kulmateränä. Kulmaterän pääty on taivutettu emoterän suojaksi kolhujen aiheuttamalta kulumiselta. Terä on ihanteellinen kaupunkimaisessa ympäristössä.

Sharq P300™ -tietärän teräksen laatu ja karkaisuprosessi ovat ainutlaatuisia, mikä tarkoittaa pidempää käyttöikää. Terien kovuus on 600HB sitkeydestä tinkimättä.

SHARQ P300™ VERKKOTERÄ

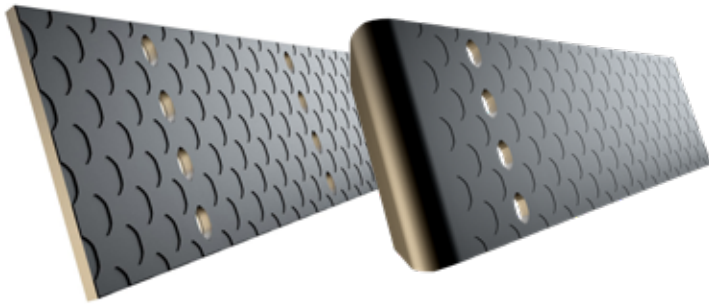
Tuotenumero	Kork. mm	Vahv. mm	Pit. mm	Kg/kpl	Reiät	Yleistä
122-454440	240	10	692	8,4	3	A= 41 mm
122-454400	240	10	792	9,6	3	A= 91 mm
122-454410	240	10	915	11,1	3	
122-454430	240	10	1525	18,4	5	
122-454450	240	10	991	11,97	3	A= 38 mm
122-454420	240	10	1220	14,7	4	
122-479381	180	9	455	3,7	2	A= 51 mm
122-461211	180	9	692	5,6	3	A= 41 mm
122-461221	180	9	792	6,4	3	A= 91 mm
122-484581	180	9	991	8,0	4	A= 38 mm
122-461231	180	9	915	8,2	3	
122-461261	180	9	1220	9,8	4	
122-461271	180	9	1525	12,3	5	

SHARQ P300™ KULMAVERKKOTERÄ

Tuotenumero	Kork. mm	Vahv. mm	Pit. mm	Kg/kpl	Reiät	Yleistä
122-470903	240	10	863 (792)	11,6	3	A= 91 mm
122-460763	240	10	995 (915)	13,4	3	
122-460773	240	10	1270 (1220)	16,8	4	
122-486414	180	9	740 (692)	6,8	3	A= 41 mm
122-468031	180	9	850 (792)	7,6	3	A= 91 mm
122-468041	180	9	970 (915)	8,6	3	
122-484591	180	9	1053 (991)	9,6	4	A= 38 mm



- + P300™ – ORIGINAL!
- + 600HB KOVUUS, SITKEYDESTÄ TINKIMÄTTÄ
- + ERINOMAINEN YLEISTERÄ YMPÄRIVUOTISEEN KÄYTTÖÖN
- + PUREE HYVIN POLANTEESEEN, JÄÄHÄN JA TIIVISTYNEESEEN SORAAN
- + TYÖJÄLKENÄ TURVALLISEN KITKAINEN TIENIPNTA
- + SÄÄSTÖÄ SUOLAUS- JA HIEKOITUSKUSTANNUKSISSA
- + TERÄ VOIDAAN HYÖDYNTÄÄ 75 PROSENTTISESTI



KUMITETTU SHARQ P300™

Kumitetussa Sharq P300:ssa yhdistyy polanteen ja jään rikkominen sekä lumen ja loskan poistaminen. Verkkoterän ominaisuudet sillä lisäyksellä, että terä ei läpäise lunta ja loskaa, vaan kerää ne siististi mukaansa. Tehokas liukkauden torjunnassa – tekee kuvioidun kitkaisen pinnan, jolla hiekka ja suola pysyvät kauemmin. Kumitettu Sharq P300 saatavana myös kulmateränä.

SHARQ P300™ KUMIVERKKOTERÄ

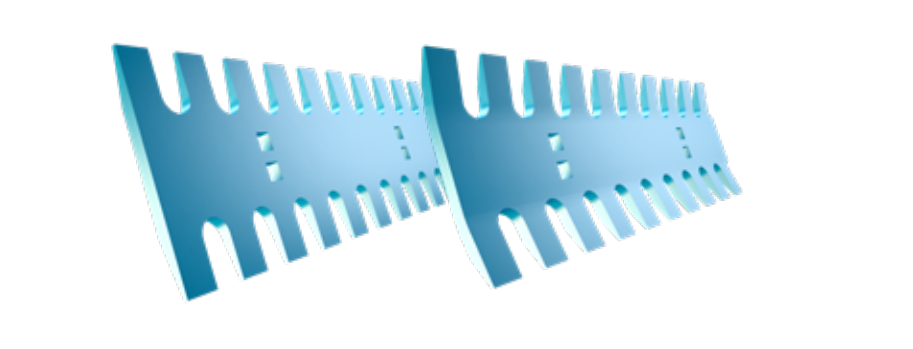
Tuotenumero	Kork. mm	Vahv. mm	Pit. mm	Kg/kpl	Reiät	Yleistä
122-479383	180	9	455	4,2	2	A= 51 mm
122-354355	180	9	792	7,0	3	A= 91 mm
122-354134	180	9	915	7,4	3	
122-484584	180	9	991	8,0	4	A= 38 mm
122-461264	180	9	1220	11,1	4	
122-454441	240	10	692	8,4	3	A= 41 mm
122-454401	240	10	792	9,6	3	A= 91 mm
122-454411	240	10	915	10,1	3	
122-454421	240	10	1220	14,7	4	
122-454431	240	10	1525	18,4	5	

SHARQ P300™ KULMAKUMIVERKKOTERÄ

Tuotenumero	Kork. mm	Vahv. mm	Pit. mm	Kg/kpl	Reiät	Yleistä
122-470902	240	10	863 (792)	11,6	3	A= 91 mm
122-460762	240	10	995 (915)	13,6	3	
122-460774	240	10	1270 (1220)	16,8	4	



- + 600HB KOVUUS, SITKEYDESTÄ TINKIMÄTTÄ
- + RIKKOO TEHOKKAASTI POLANTEISTA TIENPINTAA
- + TEKEE KUVIOIDUN KITKAISEN PINNAN
- + KERÄÄ LUMEN JA LOSKAN
- + TERÄ HYÖDYNNETÄVISSÄ MAKSIMAALISESTI



- + TUNKEUTUU ERINOMAISESTI POLANTEESEEN JA JÄÄHÄN
- + KATTAVASTI ERILAISIA MALLEJA
- + SAATAVANA PITKILLÄ, TEROITETUILLA HAMPAILLA

HAMMASTERÄT

Hammasteriä on saatavana sekä suorina että koverina. Ne tunkeutuvat talvella mainiosti jäähän ja polanteisiin, ja sopivat myös hyvin sorateiden höyläämiseen.

Koverissa terissä on erikoisprofiili, joka parantaa edelleen terän suorituskykyä tunkeutuvuuden osalta. Hammasteriä on saatavana 16 ja 30mm hammasväleillä.

VIKING™

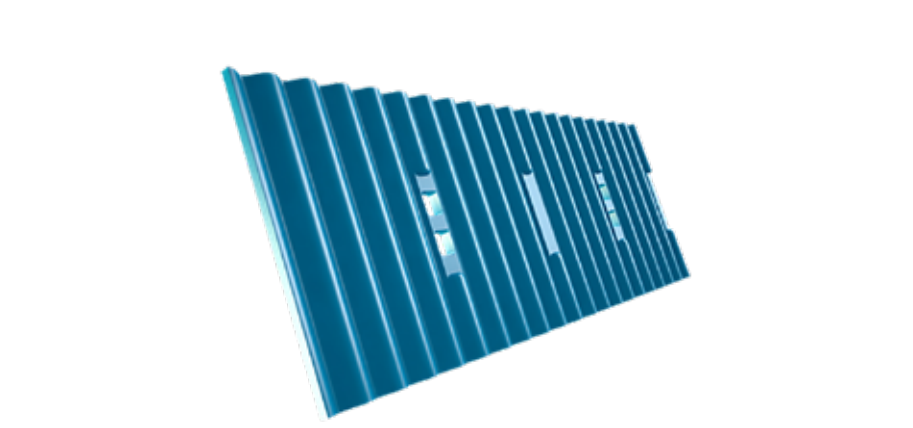
Tuotenumero	Kork. mm	Vahv. mm	Pit. mm	Kg/kpl	Reiät	Yleistä
122-483310	240	11/5	915	13,1	3x2	Terävä, 16 mm hammasväli
122-483320	240	11/5	1220	17,2	4x2	Terävä, 16 mm hammasväli
122-483330	240	11/5	1525	21,5	5x2	Terävä, 16 mm hammasväli

SUORAT

Tuotenumero	Kork. mm	Vahv. mm	Pit. mm	Kg/kpl	Reiät	Yleistä
122-456422	198	12	1220	14,4	4x2	Terävä, 30 mm hammasväli
122-456432	198	12	1525	18,1	5x2	Terävä, 30 mm hammasväli
122-456870	200	12	915	12,2	3x2	Viiste, 30 mm hammasväli
122-456880	200	12	1220	16,3	4x2	Viiste, 30 mm hammasväli
122-456890	200	12	1525	20,4	5x2	Viiste, 30 mm hammasväli
122-459450	200	16	792	13,6	3x1	Viiste, 30 mm hammasväli, senkatut reiät
122-459460	200	16	915	15,7	3x1	Viiste, 30 mm hammasväli, senkatut reiät
122-459470	200	16	1220	20,8	4x1	Viiste, 30 mm hammasväli, senkatut reiät
122-459480	200	16	1525	25,9	5x1	Viiste, 30 mm hammasväli, senkatut reiät

KOVERAT

Tuotenumero	Kork. mm	Vahv. mm	Pit. mm	Kg/kpl	Reiät	Yleistä
122-456413	193	12	915	11,8	3x2	Terävä, 16 mm hammasväli
122-456423	193	12	1220	15,6	4x2	Terävä, 16 mm hammasväli
122-456433	193	12	1525	21,6	5x2	Terävä, 16 mm hammasväli
122-456411	193	12	915	11,0	3x2	Terävä, 30 mm hammasväli
122-456421	193	12	1220	14,7	4x2	Terävä, 30 mm hammasväli
122-456431	193	12	1525	19,0	5x2	Terävä, 30 mm hammasväli

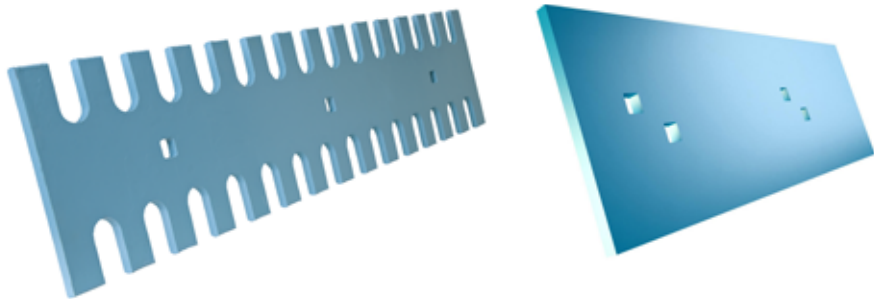


- + ERINOMAINEN LEIKKAAVUUS
- + KEVYT, TERÄVÄ JA VANKKA RAKENNE
- + PITÄÄ POLANTEEN KURISSA

V-200™ -AALTOTERÄT

V-200 soveltuu erinomaisesti polanteisille teille, joilla on jäätä ja tiivistynyttä lunta. Terä on erittäin kevyt, terävä ja vankka. Terävyyden ansiosta leikkaavuus on huippuluokkaa. Polanteiden ja jään poistossa se toimii kuin hammastettu terä, ja toisaalta se tekee yhtä puhdasta jälkeä kuin tasaterä poistaen tienpinnalta lumen, loskan ja irronneen polanteen.

Tuotenumero	Kork. mm	Vahv. mm	Pit. mm	Kg/kpl	Reiät	Yleistä
122-459565	200	6	610	5,7	2x2	
122-459566	200	6	792	7,5	3x2	A= 91 mm
122-459575	200	6	915	8,6	3x2	
122-459585	200	6	1220	12,9	4x2	
122-459595	200	6	1525	16,2	5x2	



LANANTERÄT JA TIETERÄT
C-C 200MM, 290 JA 305MM

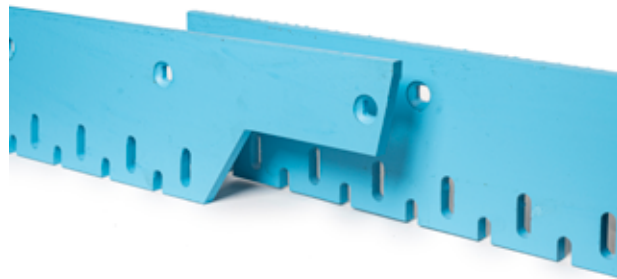
Sorateiden hoitoon käytettäviä lananteriä on saatavana tasa- ja hammasterinä.

HAMMASTERÄT

Tuotenumero	Kork. mm	Vahv. mm	Pit. mm	Kg/kpl	Reiät	Yleistä
122-461320	200	10	915	10	3x1	c-c 305 mm
122-454630	200	10	1220	13,2	4x1	c-c 305 mm
122-454640	200	10	1525	16,4	5x1	c-c 305 mm
122-457810	200	12	1690	22		c-c 290 mm
122-457820	200	12	1980	25,3		c-c 290 mm
122-457900	200	12	2440	32		c-c 290 mm
122-351220	200	12	3650	47,8	13x1	A= 85 mm, c-c 290 mm

TASATERÄT

Tuotenumero	Kork. mm	Vahv. mm	Pit. mm	Kg/kpl	Reiät	Yleistä
122-455350	200	10	1740	27	6x1	c-c 290 mm A= 145 mm
122-351030	200	10	2030	31,7	7x1	c-c 290mm A= 145 mm
122-351040	200	10	2320	36,22	8x1	c-c 290 mm A= 145 mm
122-351050	200	10	2610	40,79	9x1	c-c 290 mm A= 145 mm
122-351060	200	10	3190	49,82	11x1	c-c 290 mm A= 145 mm
122-351150	200	12	2440	45,27	9x2	A=40 mm, c-c 290 mm
122-351160	200	12	3020	56,04	11x2	A=40 mm, c-c 290 mm
122-351170	200	10	3650	67,76	13x2	c-c 290 mm A= 65 mm
122-457730	200	12	1698	31,51	6x2	c-c 290 mm A= 103 mm
122-457740	200	12	1988	36,89	7x2	c-c 290 mm A= 103 mm
122-455380	200	10	1500	23,2	8x2	c-c 200 mm A= 50 mm
122-455390	200	10	1900	29,4	10x2	c-c 200 mm A= 50 mm
122-351070	200	10	2400	37,14	12x2	c-c 200 mm A= 100 mm
122-351080	200	10	2940	45,50	15x2	c-c 200 mm A= 70 mm



ZOOM -AUROJEN TERÄT

Tuotenumero	Kork. mm	Vahv. mm	Pit. mm	Kg/kpl	Reiät	Yleistä
122-496485	140	12	1470	17,72	5x1	c-c 305 mm – Zoom aura/keskiterä
122-496486	140	12	729	7,99	3x1	c-c 305 mm – Zoom aura/oikea
122-496487	140	12	729	7,99	3x1	c-c 305 mm – Zoom aura/vasen
122-496472	200	16	1950	45,89	7x1	c-c 305 mm – Zoom aura/keskiterä
122-496473	200	16	990	20,14	4x1	c-c 305 mm – Zoom Aura/vasen
122-496474	200	16	990	20,14	4x1	c-c 305 mm – Zoom aura/oikea
122-496455	200	16	1570	34,5	8x1	c-c 305, Top aura 6127/keski, 2kpl sarjassa
122-496456	200	16	1599	31,8	8x1	c-c 305, Top aura 6127/oikea
122-496457	200	16	1599	31,8	8x1	c-c 305, Top aura 6127/vasen
122-496475	200	16	2450	57,84	8x1	c-c 305, Top aura 6125/keski
122-496476	200	16	1244	25,27	4x1	c-c 305, Top aura 6125/oikea
122-496477	200	16	1244	25,27	4x1	c-c 305, Top aura 6125/vasen



TASA-/HAMMASTERÄT (C-C 290 JA 305 MM)

Kaksi teräominaisuutta yhden hinnalla. Tasa-/hammasterä on tarkoitettu pääasiassa traktorien perälevyihin.

Terässä on kaksi reikäjakoa: 290 ja 305 mm.

Tuotenumero	Kork. mm	Vahv. mm	Pit. mm	Kg/kpl	Yleistä
95009-639518	200	12	2500	34,40	c-c 290/305 mm
95009-639519	200	12	3000	41,30	c-c 290/305 mm

LINGON TERÄT

Linkoihin tarvitaan talvista tienpintaa "rikkova" terä, joka on myös riittävän matala sopiakseen asennettavaksi. Valikoimastamme löytyy kaksi vaihtoehtoa lingo teriksi.



LINGON HAMMASTERÄ

Tuotenumero	Kork. mm	Vahv. mm	Pit. mm	Kg/kpl	Yleistä
802-421621	120	10	1680	12,24	c-c 305 mm



LINGON VERKKOTERÄ

Tuotenumero	Kork. mm	Vahv. mm	Pit. mm	Kg/kpl	Yleistä
002-000025	120	10	1680	9,60	



- + MYÖTÄILEE JOUSTAVASTI TIENPINTAA LOHKOMAISEN RAKENTEEN ANSIOSTA
- + HILJAINEN
- + SOVELTUU ERITYISESTI SUOLATUILLE TEILLE

RACE 150™

RACE 150 kovametallitasaterä on sekoitus kumia, terästä ja kovametallia - kumiseen runkoon valetuihin teräskappaleisiin on kiinnitetty kovametallipaloja.

Lohkomaisen rakenteen ansiosta terä myötäilee tienpintaa, ja se on hiljainen sekä käyttäytyy rauhallisesti. Terän kiinnitykseen tarvitaan RACE 150 kiinnityslevy.

Tuotenumero	Kork. mm	Vahv. mm	Pit. mm	Kg/kpl	Reiät	Yleistä
122-261108	152	22	610	8,52	2x1	
122-261109	152	22	792	11,09	3x1	
122-261100	152	22	915	12,78	3x1	
122-261107	152	22	1220	17,04	4x1	

RACE150™ ASENNUSLEVY

Tuotenumero	Kork. mm	Vahv. mm	Pit. mm	Kg/kpl	Reiät	Yleistä
122-261114	120	10	610	2,73	2x1	
122-261115	120	10	792	3,59	3x1	
122-261116	120	10	915	4,16	3x1	
122-261117	120	10	1220	5,55	4x1	



- + MUSTILLE TEILLE, JOILLA ON LOSKAA JA IRTONAISTA LUNTA
- + ERITTÄIN PITKÄ KÄYTTÖIKÄ

KOVAMETALLITASATERÄT

Kovametallitasaterä on parhaimmillaan "mustien" teiden talvihoidossa. Suolatuilla teillä lumenpoistossa, kun polannetta ja jäätä ei ole kertynyt tienpinnalle, eli kun tienpohjat eivät ole niin sanotusti kunnossa. Kovametallin ansiosta terän kulutuksen kestävyys on erinomainen. Paksuutensa vuoksi se ei leikkaa kovin tehokkaasti.

Tuotenumero	Kork. mm	Vahv. mm	Pit. mm	Kg/kpl	Reiät
95009-461811	130	20/12	610	10,0	3x1
95009-461810	130	20/12	792	12,5	3x1
95009-461820	130	20/12	915	14,5	3x1
95009-461830	130	20/12	1220	19,5	4x1
95009-461831	130	20/12	1525		5x1



- + TEKEE KARHEAN KITKAISEN PINNAN TALVISILLE TEILLE
- + PITKÄ KÄYTTÖIKÄ

KOVAMETALLIHAMMASTERÄT

Kovametallihammasterä tasaa ja rikkoo polannetta sekä karhentaa tienpintaa ja nostaa mahdollisesti jo kerran levitetyn hiekan uudelleen pakkautuneen lumen päälle. Työjälkenä kitkaisempi tienpinta.

Tuotenumero	Kork. mm	Vahv. mm	Pit. mm	Kg/kpl	Reiät
95009-461838	130	20/12	610	9,0	3x1
95009-461839	130	20/12	792	12,0	3x1
95009-461840	130	20/12	915	14,0	3x1
95009-461850	130	20/12	1220	18,7	4x1
95009-461851	130	20/12	1525	23,0	5x1



- + ERITTÄIN PITKÄ KÄYTTÖIKÄ
- + POISTAA TEHOKKAASTI POLANNETTA
- + KARHEAN KITKAINEN TYÖJÄLKI

KOVAMETALLIPOLANNETERÄT

Kovametallipolanneterät poistavat tehokkaasti jäistä polannetta. Terien ominaisuudet ovat parhaimmillaan ajettaessa suurempia väyliä kovemmilla nopeuksilla, tällöin terän erinomainen kulutuskestävyys pääsee parhaiten esiin. Työjälkenä karhean turvallinen tienpinta.

Tuotenumero	Kork. mm	Vahv. mm	Pit. mm	Kg/kpl	Reiät
95009-461857	130	20/12	610	9,9	3x1
95009-461859	130	20/12	792	11,0	3x1
95009-461860	130	20/12	915	14,0	3x1
95009-461870	130	20/12	1220	19,3	4x1
95009-461871	130	20/12	1525	24,0	5x1

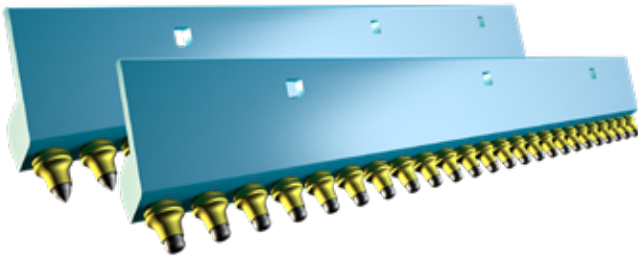


- + POLANNE- JA HAMMASTERÄN OMINAISUUDET SAMASSA PAKETISSA
- + KESTÄÄ ERINOMAISESTI KULUTUSTA
- + TYÖJÄLKENÄ TURVALLINEN, KARHEA JA KITKAINEN TIENPINTA

KOVAMETALLIPOLANNEHAMMASTERÄT

Kovametallipolannehammasterä on kovametalliteräperheen viimeisin tulokas. Yhdistää hammas- ja polanneterän parhaat ominaisuudet; poistaa polannetta tehokkaasti ja tekee turvallisen karhean työjäljen. Erinomainen kulutuskestävyys.

Tuotenumero	Kork. mm	Vahv. mm	Pit. mm	Kg/kpl	Reiät
95009-461901	130	20/12	610	9,25	3x1
95009-461900	130	20/12	792	12,0	3x1
95009-461910	130	20/12	915	13,0	3x1
95009-461920	130	20/12	1220	18,0	4x1
95009-461922	130	20/12	1525	23,0	5x1



HMS 3000 -ISTUKKALEVYT

Olofsforsin ainutlaatuiset yhdestä kappaleesta valssatut istukkalevyt kovametallitappeja varten. Levyjen kestoikä on pitkä 500 Brinellin kovuuden ja valmistustavan vuoksi. HMS 3000 on saatavana useilla leikkuukulmilla, joten ne sopivat kaikkiin tiehöyliin ja alusteriin, myös alusteriin, joita ei voi kallistaa.

HMS 3000 – tappiterän kosketuspinta tiehen on pieni, mikä mahdollistaa erittäin suuren pintapaineen tietä vasten. Työ sujuu nopeammin, säästetään polttoainetta ja työlaite kuluu vähemmän. Tappiterä on talvikunnossapidon lisäksi erinomainen myös kesällä sorateiden hoidossa.

Tuotenumero	Kork. mm	Kg/kpl	Reiät	Yleistä
25° TIEHÖYLÄ				
122-156070	605	12,9	2x1	19 mm tapit, 16 tappia / levy
122-156071	915	19,3	3x1	19 mm tapit, 24 tappia / levy
122-156072	1220	25,9	4x1	19 mm tapit, 32 tappia / levy
37° ALUSTERÄ				
122-158003	456	9,2	2x1	19 mm tapit, A= 75 mm, 12 tappia / levy
122-158004	605	12,2	2x1	19 mm tapit, 16 tappia / levy
122-158002	915	18,1	3x1	19 mm tapit, 24 tappia / levy
122-158005	1220	24,5	4x1	19 mm tapit, 32 tappia / levy
37°				
122-164092	915	17,8	3x1	22 mm tapit, 23 tappia / levy
122-164095	1220	23,8	4x1	22 mm tapit, 30 tappia / levy
122-165092	915	18,4	3x1	22 mm tapit, 18 tappia / levy
122-165095	1220	24,6	4x1	22 mm tapit, 24 tappia / levy
25° ALUSTERÄ				
122-163970	456	8,8	2x1	19 mm tapit, A= 75 mm, 12 tappia / levy
122-163971	605	11,7	2x1	19 mm tapit, 16 tappia / levy
122-163972	915	17,6	3x1	19 mm tapit, 24 tappia / levy
122-163973	1220	23,5	4x1	19 mm tapit, 32 tappia / levy

HMS 3000 HD

Istukkalevyjä on saatavilla myös ”heavy duty” -versioina vahvemmalla rungolla 22 ja 25mm kovametallitapeille.

Tuotenumero	Kork. mm	Kg/kpl	Pultit	Yleistä
25°				
122-156074	915	37,8	7x 3/4"	22 mm tapit
122-156075	1220	50,4	9x 3/4"	22 mm tapit
122-156084	915	36,4	7x 3/4"	22 mm tapit
122-156085	1220	48,5	9x 3/4"	22 mm tapit



SYSTEM 2000 -ISTUKKALEVYT

Kustannustehokkaampi istukkalevyvaihtoehto, jossa on hitsaussauma. Saatavana kolmella leikkuukulmalla, joten levyt sopivat kaikkiin tiehöyliin ja alusteriin.

Tuotenumero	Mitat	Kg/kpl	Reiät
TIEHÖYLÄ 25°			
95009-156070S	610 mm	13,7	2x1
95009-156071S	914 mm	20,5	3x1
95009-156072S	1220 mm	25,75	4x1
ALUSTERÄ 37°			
95009-158002S	912 mm	25,0	3x1
95009-158005S	1217 mm	33,0	4x1
ALUSTERÄ 45°			
95009-163971S	610 mm	16,0	2x1
95009-163972S	912 mm	25,0	3x1
95009-163973S	1217 mm	31,0	4x1

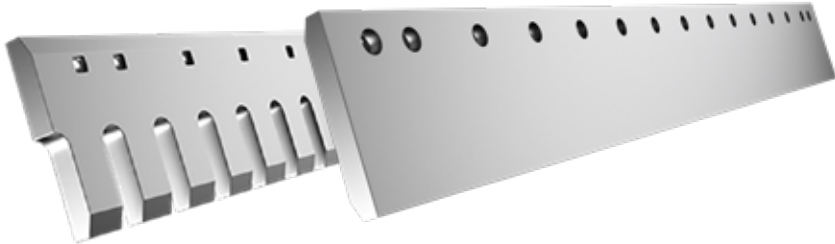


KOVAMETALLITAPIT

Kovametallitapit rikkovat tehokkaasti tien jääpintaa hyvän irrotuskyvyn ansiosta. Saatavilla on useita erilaisia tappimalleja; leveitä, kapeita, teräviä, tylppiä, lukkiutuvia, lukkiutumattomia, prikalla ja ilman.

Sopiva tappimalli valitaan aina käyttötarkoitukseen sopivaksi. Tappeja voidaan käyttää myös sorateiden kunnossapidossa.

Tuotenumero	Halkaisija	Malli	Yleistä
920-450310	19 mm	Leveä, terävä, prikalla	50 kpl/laatikko
920-450320	19 mm	Leveä, tylppä, prikalla	50 kpl/laatikko
920-450330	22 mm	Leveä, tylppä, prikalla	50 kpl/laatikko
920-450340	25 mm	Leveä, tylppä, prikalla	50 kpl/laatikko
95009-639858	19 mm	Leveä, terävä, prikalla	50 kpl/laatikko
95009-639863	19 mm	Leveä, tylppä, prikalla	50 kpl/laatikko
95009-639871	19 mm	Leveä, terävä, lukittuva	50 kpl/laatikko
95009-639872	19 mm	Leveä, terävä	50 kpl/laatikko
95009-639873	19 mm	Kapea, terävä, lukittuva	50 kpl/laatikko
95009-639874	19 mm	Kapea, terävä	50 kpl/laatikko
95009-639875	19 mm	Kapea, terävä, prikalla	50 kpl/laatikko
920-463490		Tappityökalu	50 kpl/laatikko



- + PITKÄ KÄYTTÖIKÄ
- + VASTAA KAIKKEIN VAATIVIMPIEN OLOSUHTEIDEN VAATIMUKSIIN

TIEHÖYLÄNTERÄT

Tiehöyliin tarkoitettut Bruxite -terät on valmistettu karkaistusta booriteräksestä. Materiaalin kovuus vaikuttaa merkittävästi terän kulutuskestävyyteen. Terät ovat jälkikarkaistuja, joka takaa tasaisen 500HB kovuuden koko terälle.

Tiehöylän teriä on saatavana sekä tasa- että hammasterinä.

Haluatko lisätietoa tuotteista?

TIEHÖYLÄNTERÄT

Löydät tietoa verkkosivujemme tuotekorteista, osoitteesta www.metsätyö.fi. Voit myös olla tarvittaessa yhteydessä myyntiimme:

Hämeenlinna puh. 03 644 0400	Jyväskylä puh. 014 338 8700	Rovaniemi puh. 016 321 0100
--	---------------------------------------	---------------------------------------

Tuotteiden valmistus

Tieterien ja kauhaterästen tuotanto on täysautomatoitu. Telatuotannossa käytössä ovat modernit sähköuunit, prässit ja hitsausautomaatit. Luonnollisesti tärkeimpänä voimavarana on osaava ja kokenut henkilökunta. Kehitämme tuotteita ja teknologiaa jatkuvasti yhdessä asiakkaidemme kanssa.



PIKA-ASENNUSLEVYT

Pika-asennuslevyt on tarkoitettu tieterien pikakiinnityksen mahdollistamiseen. Levyn avulla terien vaihto sujuu todella nopeasti ja säästää aikaa ja vaivaa. Pika-asennuslevyjen avulla onnistuu myös tiehöylien reikäjaon muutos.

ASENNUSLEVY

Tuotenumero	Kork. mm	Vahv. mm	Pit. mm	Kg/kpl	Reiät	Yleistä
122-463851	140	16	1817	31,7	3/4"	Kiilapultti 53 / Tukilevy 80,65
122-463850	140	16	2122	36,0	3/4"	Kiilapultti 53 / Tukilevy 80,65
122-467151	140	16	1817	31,1	M16	Kiilapultti 53 / Tukilevy 80,65
122-467150	140	16	2122	36,1	M16	Kiilapultti 53 / Tukilevy 80,65

ASENNUSLEVY - UNIVERSAALI

Tuotenumero	Kork. mm	Vahv. mm	Pit. mm	Kg/kpl	Reiät	Yleistä
122-353186	130	16	2530	38	M16	c-c 290/305 mm
122-353196	130	16	1410	21	M16	c-c 290/305 mm
122-361140	150	20	1817		5/8"	
122-369560	150	20	1512	30,5	3/4"	Kiilapultti 53 / Tukilevy 80,65
122-369570	150	20	1512	30,8	M16	Kiilapultti 53 / Tukilevy 80,65
122-369540	150	20	1817	36,7	3/4"	Kiilapultti 53 / Tukilevy 80,65
122-369550	150	20	1817	37,0	M16	Kiilapultti 53 / Tukilevy 80,65
122-361160	150	20	2122	5/8"		
122-369520	150	20	2122	42,9	3/4"	Kiilapultti 53 / Tukilevy 80,65
122-369530	150	20	2122	43,3	M16	Kiilapultti 53 / Tukilevy 80,65
122-369500	150	20	2427	49,1	3/4"	Kiilapultti 53 / Tukilevy 80,65
122-369510	150	20	2427	49,4	M16	Kiilapultti 53 / Tukilevy 80,65
122-458186	130	16	1817	28,15	M16	c-c 305/305
122-458196	130	16	2122	32,80	M16	c-c 305/305
122-458796	130	16	1397	21	M16	c-c 290/305
122-458796	130	16	2227	34	M16	c-c 290/305
122-463820	130	16	1815	28,3	M16	
122-463830	130	16	2120	33	M16	



KUMITERÄT

Kumiteriä käytetään etuterän takana loskaisen tienpinnan “viimeistelijänä”. Terän rakenne on kerroksittainen, kumikerrosten väleissä on vahvikeverkko. Kumiterän materiaali on sitkeä ja kestää hyvin hankausta

REIÄTTÖMÄT KUMITERÄT

Tuotenumero	Kork. mm	Vahv. mm	Pit. mm
95008-05591470	200	40	1220

REIÄLLISET KUMITERÄT

Tuotenumero	Kork. mm	Vahv. mm	Pit. mm	Yleistä
95008-05591567	200	50	457	c-c 152,5 mm
95008-05591568	200	50	610	c-c 152,5 mm
95008-05591570	200	50	590	c-c 215 mm
95008-05591569	200	50	845	c-c 215 mm
95008-05591571	200	50	915	c-c 305 mm
95008-05591572	200	50	1220	c-c 305 mm

Toimitamme kumiteriä myös asiakkaidemme räätälöityjen tarpeiden pohjalta. Ole yhteydessä myyntiimme!

Hämeenlinna puh. 03 644 0400
Jyväskylä puh. 014 338 8700
Rovaniemi puh. 016 321 0100



POLYURETAANITERÄT

Polyuretaaniteriä käytetään sensitiivisissä olosuhteissa, kun tienpintaa on suojeltava mahdollisilta kunnossapitotöiden aiheuttamilta vaurioilta erityisen tarkasti. Terät ovat suosittuja esimerkiksi lentokenttäympäristöissä. Terät sopivat hyvin epätasaisille pinnoille, kuten mukulakivikaduille, missä ne tekevät siistin jäljen meluttomasti.

REIÄTTÖMÄT POLYURETAANITERÄT

Tuotenumero	Kork. mm	Vahv. mm	Pit. mm	Yleistä
95009-546430	225/135	45/35	1400	Viistetty
95009-546432	200	50	1380	Viistetty
95009-546433	200	50	740	Viistetty
95009-546434	240	50	1200	Viistetty
95009-546435	200	50	2090	Viistetty
95009-546436	100	80	500	Viistetty

REIÄLLISET POLYURETAANITERÄT

Tuotenumero	Kork. mm	Vahv. mm	Pit. mm	Yleistä
95009-546431	225/135	45/35	1400	

Toimitamme polyuretaaniteriä myös asiakkaidemme räätälöityjen tarpeiden pohjalta. Ole yhteydessä myyntiimme!

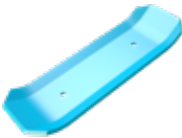
Hämeenlinna puh. 03 644 0400
Jyväskylä puh. 014 338 8700
Rovaniemi puh. 016 321 0100





AURANJALAKSET

Materiaalina booriseosteinen hiilimangaaniteräs karkaistuna 500 HB:n kovuuteen. Valikoimasta löytyy lautas- ja suksijalakset, korvakkeilla ja ilman.



SUKSIJALAKSET

Tuotenumero	Kork. mm	Vahv. mm	Pit. mm	Kg/kpl	Yleistä
124-351920	200	16	550	13,0	Reiätön
124-351930	200	16	650	15,0	Reiätön
124-351931	200	16	650	15,0	Senkatut reiät, c-c 300 mm



LAUTASJALAKSET

Tuotenumero	ø mm	Vahv. mm	Kg/kpl	Yleistä
124-491661	225	15	4,9	Ilman korvakkeita
124-253271	270	15	6,8	Ilman korvakkeita
124-467000	270	15	9,2	Korvakkeilla (48 mm), ø16, Vreten
124-253277	270	15	8,2	Korvakkeilla (65 mm), ø22, Holms/Trejon
124-253230	270	15	7,5	Korvakkeilla (50 mm), ø25, Gradmeko
124-253270	270	15	8,1	Korvakkeilla (65 mm), ø25, Holms
124-253181	300	15	8,4	Ilman korvakkeita
124-253180	300	15	9,2	Korvakkeilla (75 mm), ø20, Drivex
124-253320	300	15	10,5	Korvakkeilla (52 mm) ø25, Siljum
124-252972	325	35	20,0	M16 c-c 120 mm Combi



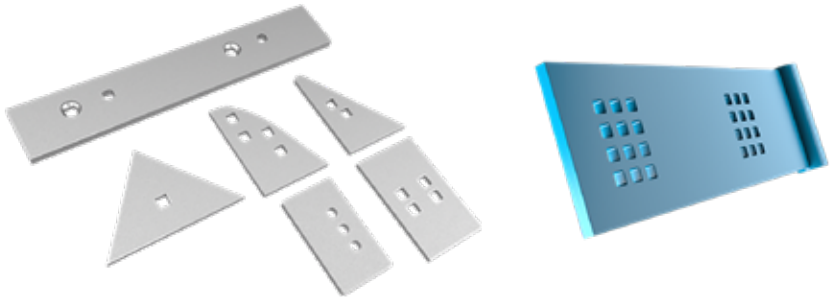
JALAKSEN PIDIKE

Tuotenumero	Tuote	Pit. mm	Kg/kpl	Yleistä
124-461750	Suksijalaksen tappi sokalla		0,3	
124-155431	Lautasjalakselle	180	1,8	Reikä 18 mm, c-c 120 mm
124-155432	Suksijalakselle	380	4,0	Reikä 18 mm, c-c 300 mm



JALAKSEN ASENNUSPIDIKE KUULALLA

Tuotenumero	Tuote	Kg/kpl	Yleistä
124-461171	Jalaksen pidin	2,60	
124-461184	Pidikkeen kuula	1,20	
124-461175	Pultti ja mutteri jalakselle	0,13	
124-461183	Lukitusjousi	0,40	
124-461187	Lukituskoukku lukitusjouselle	1,00	



TIETERÄTARVIKKEET

Tarjoamme kattavan valikoiman erilaisia tieterätarvikkeita aurojen varusteluun/korjaukseen. Valikoimassa esimerkiksi emoterää suojaavat reunasuojat auroihin ja istukkalevyihin.

TARVIKKEET AUROJEN KORJAAKSEEN

Tuotenumero	Kork. mm	Vahv. mm	Pit. mm	Kg/kpl	Yleistä
122-461140	70	15	2600	20,8	Hitsattava, c-c 305 mm, tukilevy 70 suora
122-354950	100	16	3050	37,5	Hitsattava, c-c 305 mm, tukilevy 80,65 suora
122-354955	150	16	3965	73,5	Hitsattava, c-c 305 mm, tukilevy 80,65 suora
122-353410	130	10	360	0,5	Nivelaauran kärkiterä
122-461150	150	10	230	1,3	Nivelaauran kärkiterä
122-369600	125	10	175	0,9	Nivelaauran kärkiterä Stark/UFO
122-369610	127	10	175	1,1	Nivelaauran kärkiterä Pronar
122-249544	192	10	120	1,7	Nivelaauran kärkiterä Holms V-plow flared
122-369620	174	12	100	1,6	Nivelaauran kärkiterä Tokvam

AURAN REUNASUOJA

Tuotenumero	Kork. mm	Vahv. mm	Pit. mm	Kg/kpl	Reiät	Yleistä
122-484100	260	16	580	19,0	2x (4x3)	ø = 60 mm



PULTIT JA MUTTERIT

PULTIT

Tuotenumero	Tuote	Malli	Kovuus	Kg/kpl	Yleistä
959-590270	M16x45	KH	12.9	0,11	25 kpl/pakkaus
959-590285	M16x55	KH	12.9	0,12	25 kpl/pakkaus
959-590760	M16x70	KH	12.9	0,14	18 mm lukkokanta, 25 kpl/pakkaus
959-590295	M16x70	KH	12.9	0,14	25 kpl/pakkaus
959-590300	M16x37	FH	10.9	0,07	25 kpl/pakkaus
959-590420	M16x50	FH	12.9	0,09	25 kpl/pakkaus
959-590430	M16x55	FH	12.9	0,09	25 kpl/pakkaus
959-590310	M16x65	FH	12.9	0,11	25 kpl/pakkaus
959-590320	M16x80	FH	12.9	0,14	25 kpl/pakkaus
959-590330	M16x90	FH	12.9	0,15	25 kpl/pakkaus
959-590340	M12X30	FH	10.9	0,03	
959-590600	M12X40	FH	10.9	0,04	
959-590370	M16X40	FH	10.9	0,07	
950-500620	M16x35	M6S	8.8	0,09	Tuotteeseen 124-252972
959-590440	3/4"x2 1/2" (63mm)	FH	10.9	0,16	50 kpl/pakkaus

MUTTERIT

Tuotenumero	Tuote	Malli	Kg/kpl	Yleistä
959-590350	M16	Laippamutteri nyloc	0,05	50 kpl/pakkaus
959-590360	M16	Lukkomutteri	0,04	50 kpl/pakkaus
959-590380	3/4"	Mutteri	0,05	100 kpl/pakkaus



KIILAPULTIT

Tuotenumero	Tuote	Ø mm	Pit. mm	Kg/kpl	Yleistä
151-457500	Kiilapultti 47	16	47	0,13	25 kpl/pakkaus
151-457510	Kiilapultti 53	16	53	0,14	25 kpl/pakkaus
151-457511	Kiilapultti special	16	53	0,13	25 kpl/pakkaus
151-457512	Kiilapultti 65	16	65	0,16	25 kpl/pakkaus



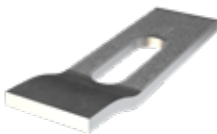
KIILAT

Tuotenumero	Tuote	Pit. mm	Kg/kpl	Yleistä
151-455950	18,5	100 mm	0,06	25 kpl/pakkaus
151-455960	20,5	100 mm	0,08	25 kpl/pakkaus
151-455980	20,5	125 mm	0,09	25 kpl/pakkaus
151-459810	22	125 mm	0,09	25 kpl/pakkaus
151-461450	26	125 mm	0,11	25 kpl/pakkaus



ASENNUSTYÖKALU

Tuotenumero	Kg/kpl
151-484320	1,0



TUKILEVYT

Tuotenumero	Tuote	Lev. x Kor. x Pit. mm	Kg/kpl	Yleistä
959-590250	No. 70, suora	30x6x70 mm	0,09	25 kpl/pakkaus (M16)
959-590260	No. 80, taivutettu	30x6x80 mm	0,11	25 kpl/pakkaus (M12)

Olofsfors AB on Metsätyön sisaryhtiö

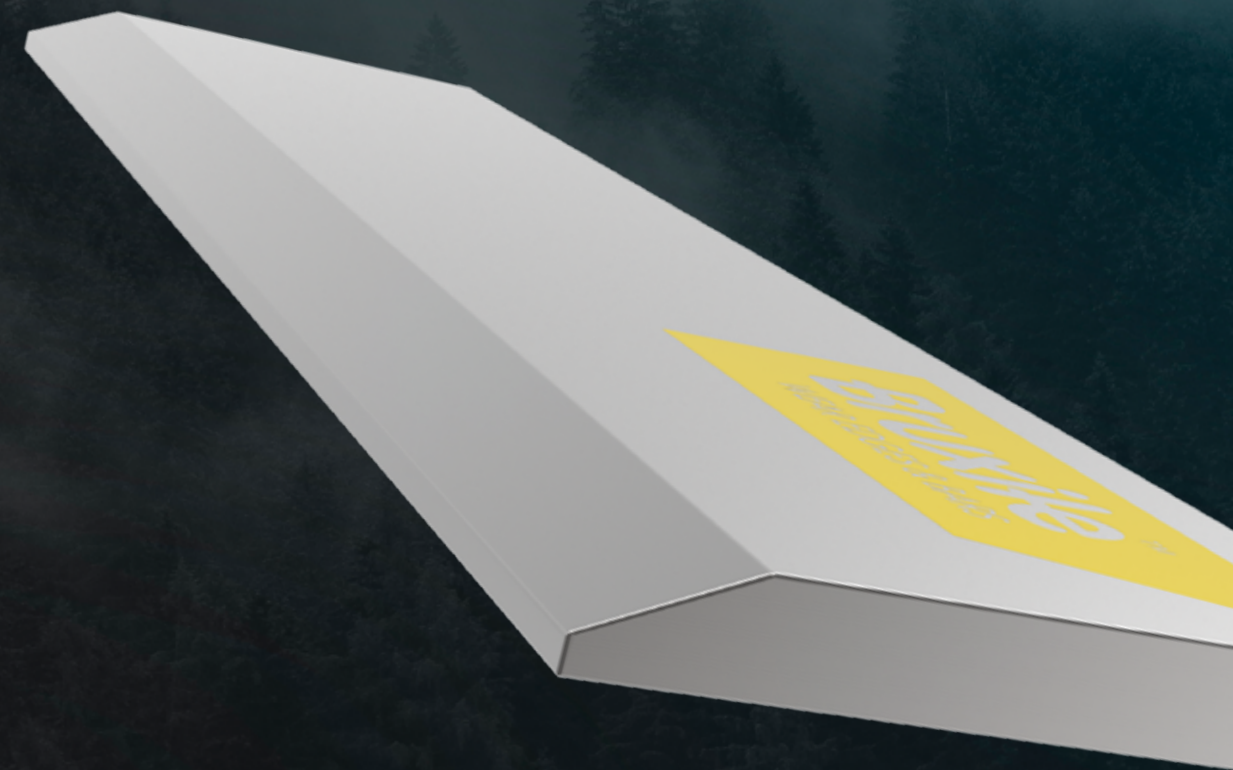
Olofsfors AB on Metsätyö Oy:n sisaryritys Nordmalingissa Ruotsissa. Yrityksen kokemus ja perinteet teräksen käsittelystä alkoivat jo yli 250 vuotta sitten, aikana jolloin Euroopan teollistuminen käynnistyi. Nykyisin Olofsfors AB valmistaa ja markkinoi tuotteita kahdella toimialueella: teloja metsä- ja urakointikoneisiin, tieteriä tienhoitoon sekä kauhateräksiä maansiirtokoneisiin. Suomen lisäksi Olofsforsilla on myyntiyhtiöt Saksassa Olofsfors GmbH, Venäjällä Olofsfors LLC, Brasiliassa sekä myynti- ja tuotantoyhtiö Olofsfors Inc. Kanadassa.

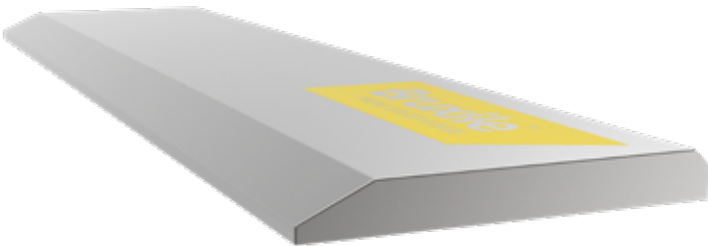


www.olofsfors.com

03

KAUHATERÄKSET





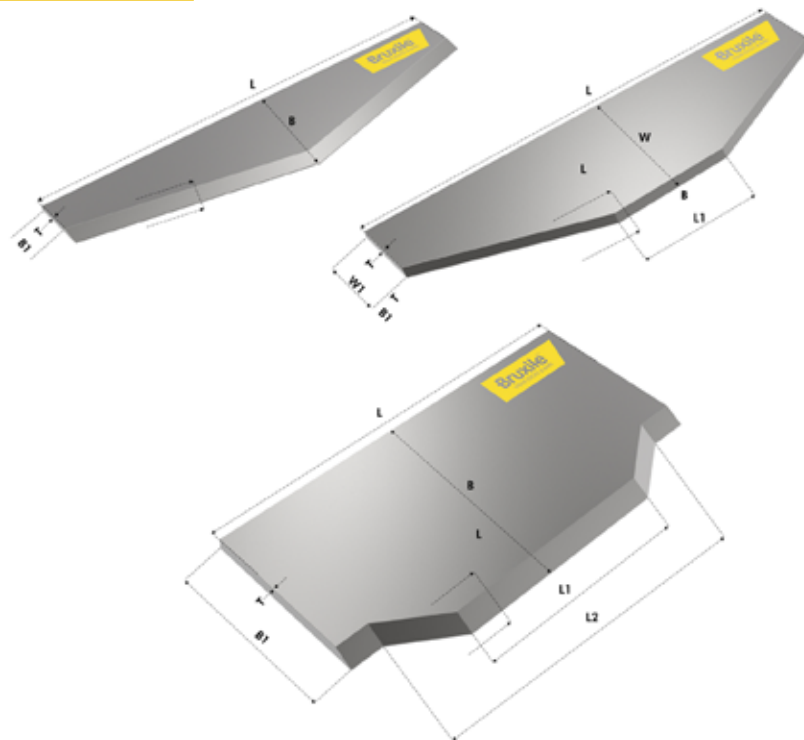
- + MUOTOON VALSSATTU, TAKANA MYÖS HITSAUSVIISTE
- + KARKAISTU 500 HB:N KOVUUTEEN
- + HYVÄ KESTOIKÄ
- + HYVÄT HITSAUSOMINAISUUDET

HUULILEVYT

Huulilevyt ovat muotoon valssattuja ja ne karkaistaan 500 HB:n kovuuteen. Karkaisu tehdään aina viimeisenä työvaiheena, jolloin saavutetaan optimaalinen kovuus ja iskusitkeys heti ensimmäisestä millimetristä alkaen koko levyllä. Huulilevyssä on hitsausviiste helpottamaan hitsaustyötä.

Tuotenumero	Kork. mm	Vahv. mm	Pit. mm	Kg/kpl
171-464570	100	12	3000	26,6
171-359340	100	12	6050	53,7
171-464750	100	16	3000	33,8
171-359350	100	16	6050	68,1
171-462040 1	50	16	2600	46,0
171-462670	150	16	3000	52,6
171-358680	150	16	6050	106,1
171-462050	150	20	2600	56,9
171-354810	150	20	3000	65,4
171-358690	150	20	6050	131,9
171-464640	200	20	1650	49,1
171-990773	200	20	2600	77,4
171-857423	200	20	3000	89,0
171-358700	200	20	6050	179,4
171-464660	200	25	1650	60,7
171-464670	200	25	2000	73,6
171-462060	200	25	2650	97,5
171-849681	200	25	3000	110,2
171-358710	200	25	6050	222,2
171-857424	200	30	3000	130,5
171-358730	200	30	6050	263,1
171-464680	250	25	1650	76,9
171-464690	250	25	2000	93,2
171-857425	250	25	3000	139,6
171-358720	250	25	6050	283,8
171-464700	250	30	1650	91,4
171-464710	250	30	1850	102,5
171-462690	250	30	3000	168,5
171-358740	250	30	6050	334,3

Tuotenumero	Kork. mm	Vahv. mm	Pit. mm	Kg/kpl
171-466940	270	30	2000	120,3
171-461530	270	30	3000	179,9
171-857426	270	30	3500	210,5
171-358750	270	30	6050	362,8
171-460575	270	35	2070	143,7
171-460560	270	35	3000	208,2
171-462080	270	35	3650	250,8
171-358760	270	35	6050	419,9
171-477630	300	30	3000	201,1
171-491650	300	30	3650	245,3
171-360350	300	30	6050	409,0
171-362890	300	35	3000	233,0
171-360310	300	35	6050	473,7
171-465120	300	40	2050	179,3
171-012180	300	40	3000	262,2
171-461200	300	40	3650	319,3
171-358770	300	40	6050	533,1
171-462832	300	50	3650	392,6
171-360030	300	50	6050	650,8
171-468402	400	40	2070	247,6
171-468400	400	40	3650	433,9
171-468420	400	40	6000	719,2
1714-454962	400	50	6000	884,2
171-496110	400	60	2000	351,1
171-359010	500	50	1500	279,8
171-486520	500	50	6000	1 116,4
171-370550	500	60	2000	445,3
171-482610	700	60	2000	633,7
171-482940	750	70	2250	901,2



V/D-KÄRJET

Toimitamme kauhan kärkilevyt asiakkaiden mittojen mukaan. Levyt karkaistaan leikkaamisen jälkeen, kuten muutkin kauhateräket. Näin saavutetaan optimaalinen kovuus ja iskusitkeys heti ensimmäisestä millimetristä alkaen koko levyllä.



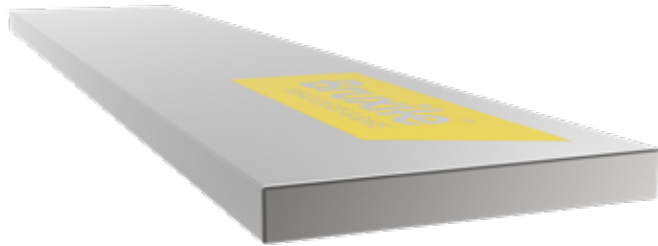
- + MUOTOON VALSSATTU
- + HYVÄT HITSAUSOMINAISUUDET JA KULUTUSKESTÄVYYS
- + KARKAISTU 500 HB:N KOVUUTEEN

NUOLIPROFIILIT

Bruxite -nuoliprofiilia käytetään hitsattuina säästöterinä pyöräkuormaajien ja kaivinkoneiden kauhoissa. Nuoliprofiili suojaa kauhan huulilevyä etu- ja alapuolelta. Muita yleisiä käyttökohteita ovat kauhojen päätyjen ja kysien välien suojaaminen.

Nuoliprofiilit ovat valssattuja ja ne karkaistaan 500 HB:n kovuuteen. Karkaisu tehdään aina viimeisenä työvaiheena, jolloin saavutetaan optimaalinen kovuus ja iskusitkeys heti ensimmäisestä millimetristä alkaen koko profiilille.

Tuotenumero	Kork. mm	Vahv. mm	Pit. mm	Kg/kpl
160-464830	101/46	21/11	3050	28,4
160-464832	101/46	21/11	6100	56,8
160-464840	151/68	32/16	3050	63,7
160-464842	151/68	32/16	6100	127,3
160-466910	203/127	32/19	3660	114,9
160-466920	254/130	57/29	3660	240,3
160-468650	254/130	68/40	3660	324,5



- + MUOTOON VALSSATTU,
- + KARKAISTU 500 HB:N KOVUUTEEN
- + HYVÄT HITSAUSOMINAISUUDET JA KULUTUSKESTÄVYYS
- + HYVÄT HITSAUSOMINAISUUDET
- + KAUHOJEN POHJAKISKOIKSI JA KULUTUSKESTÄVYYTTÄ VAATIVIIN KOHTEISIIN

KULUTUSPROFIILIT

Kulutusprofiilit ovat valssattuja ja ne karkaistaan 500 HB:n kovuuteen. Karkaisu tehdään aina viimeisenä työvaiheena, jolloin saavutetaan optimaalinen kovuus ja iskusitkeys heti ensimmäisestä millimetristä alkaen koko profiilille.

Hyvät hitsausominaisuudet ja kulutuskestävyys. Soveltuvat hyvin kauhojen pohjakiskoiksi ja kulutuskestävyyttä vaativiin kohteisiin.

Tuotenumero	Kork. mm	Vahv. mm	Pit. mm	Kg/kpl
120-462790	61	10	3000	14,4
120-463980	80	10	3000	18,8
120-358790	80	10	6050	38,0
120-360640	80	16	3000	30,1
120-360620	80	16	6050	60,8
120-460574	80	20	1500	18,8
120-460571	80	20	2000	25,1
120-460440	80	20	3000	37,7
120-357160	80	20	6050	76,0
120-357170	80	25	6050	95,0
120-458800	100	10	3000	23,6
120-358800	100	10	6050	47,5
120-463540	100	12	3000	28,3
120-358820	100	12	6050	57,0
120-463310	100	16	3000	37,7
120-358860	100	16	6050	76,0
120-460170	100	20	3000	47,1
120-358890	100	20	6050	95,8
120-460540	100	25	3000	58,9
120-358920	100	25	6050	118,7
120-464820	100	30	3000	70,7
120-358950	100	30	6050	142,5
120-494820	100	40	6050	190,0

Tuotenumero	Kork. mm	Vahv. mm	Pit. mm	Kg/kpl
120-490000	130	30	3000	91,9
120-467840	150	10	3000	35,3
120-462580	150	12	3000	42,4
120-358840	150	12	6050	86,2
120-458820	150	16	3000	56,5
120-358870	150	16	6050	114,0
120-462850	150	20	3000	71,8
120-358900	150	20	6050	142,5
120-461930	150	25	3000	88,3
120-358930	150	25	6050	178,1
120-486710	150	30	3000	106,0
120-486720	150	30	6050	213,7
120-458830	200	10	3000	47,1
120-458840	200	12	3000	56,5
120-462810	200	16	3000	75,4
120-458850	200	20	3000	94,2
120-358910	200	20	6050	190,0
120-458860	200	25	3000	117,8
120-458870	200	30	3000	141,3
120-360260	200	30	6050	285,0
120-467920	250	30	6050	353,3
120-358960	300	30	3000	212,0



PERUS- JA SÄÄSTÖTERÄT

Perusterät ovat kauhaan hitsattavia rei'itettyjä huulilevyjä, joihin voidaan pulteilla kiinnittää kauhan säästöteriä. Kauhakuormaajien kauhoissa käytetään myös 305mm jaollisia tieteriä pulttaamalla ne rei'itettyyn huulilevyyn.

Kauhan säästöterät ovat perusterään pulteilla kiinnitettäviä ja vaihdettavia sekä käännettäviä kulutusteriä. Säästöterien pulttikiinnitys mahdollistaa nopean kulutusterän vaihdon ja käännön. Säästät teräkustannusten lisäksi myös korjaustyökustannuksissa, koska poispolttamista ja uudelleen hitsausta ei tarvitse tehdä. Säästöteriä on kauhassa alimmaisena, joten se suojaa myös kauhan pohjaa kulumiselta ja ylimääräisiltä korjauksilta.

Malli	Mitat	Materiaali	Kovuus
VCE TYP 1	Toimitetaan mittojen mukaan	Valssattu booriseostainen hiilimanganiteräs	500 HB (Brinell)
VCE TYP 2	Toimitetaan mittojen mukaan	Valssattu booriseostainen hiilimanganiteräs	500 HB (Brinell)
VCE TYP 3	Toimitetaan mittojen mukaan	Valssattu booriseostainen hiilimanganiteräs	500 HB (Brinell)

VCE TYP 1

Säästöterät saman pituiset, jolloin niiden paikkaa voi vaihtaa keskenään kulutuksen mukaan.

VCE TYP 2

Keskellä on pidempi terä ja päissä lyhyemmät, mikä mahdollistaa vain lyhyempien terien vaihdon silloin kun terät ovat kuluneet vain kauhan päistä.

VCE TYP 3

Keskellä on pidempi terä ja päissä lyhyemmät kahdella reikärivillä varustetut terät, joita voi siirtää, jos päätyterät ovat kuluneet nopeammin.

Onko mielessäsi
jokin tietty tarve?

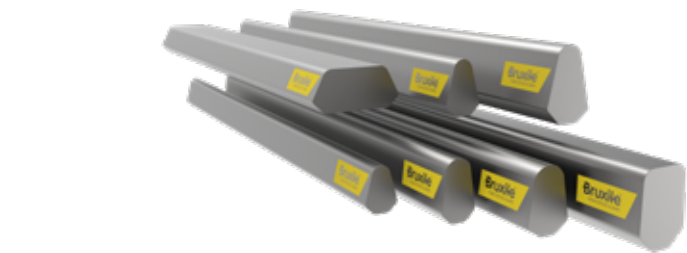


Ota yhteyttä myyntiimme:

Hämeenlinna
puh. 03 644 0400

Jyväskylä
puh. 014 338 8700

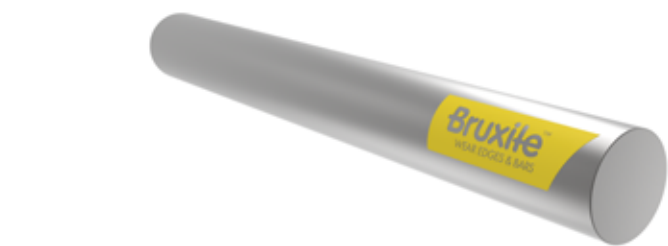
Rovaniemi
puh. 016 321 0100



TELAHARJATERÄKSET

Bruxite 500 -telaharjateräksiä on saatavana seitsemänä vaihtoehtona. Ne on alun perin kehitetty maansiirto-koneiden telojen korjausteräksiksi, ja se on edelleen harjaprofiilin yleisin käyttötarkoitus. Nykyään telaharja-teräksiä käytetään myös monissa muissa laitteissa, kuten kiviseuloissa.

Tuotenumero	Kork. mm	Vahv. mm	Pit. mm	Kg/kpl	Yleistä
160-464930	24	42	3050	21,9	Telaharjateräs 24-T5
160-465370	30	16	3000	9,6	Telaharjateräs 46
160-456050	40	22	3050	17,7	Telaharjateräs 78
160-456030	50	27	3050	25,7	Telaharjateräs 92
160-464920	65	30	3050	34,9	Telaharjateräs 96
160-465740	68	37	3050	46,9	Telaharjateräs 98
160-490440	75	45	3050	68,2	Telaharjateräs 100
160-490460	89	43,5	3010	75,1	Telaharjateräs 110



PYÖRÖTANGOT

Bruxite -pyörötankoja käytetään esimerkiksi seulakauhojen poikkitankoina. 500 Brinellin kovuus ja vahvuus tekee seulakauhasta huomattavasti kulutuskestävämmän pehmeämmästä teräksestä valmistettuun kauhaan verrattuna.

Tuotenumero	ø. mm	Pit. mm	Kg/kpl
120-470780	18	1500	3,0
802-480090	22	3000	9,0
120-481410	30	3000	16,6
120-492170	45	3000	37,4
802-476360	60	3000	66,6
120-492180	70	3000	90,6
120-477390	75	1150	36,7
120-477380	75	3000	104,0



- + MUOTOON VALSSATTU
- + HYVÄT HITSAUSOMINAISUUDET JA KULUTUSKESTÄVYYS
- + KARKAISTU 500 HB:N KOVUUTEEN



- + TOIMITETAAN JOKO KARKAISTUNA 500HB:N KOVUUTEEN TAI KARKAISEMATTOMANA



KULUTUSLEVYT

Bruxite kulutuslevyjen laatu on erittäin korkea. Tarkkaan valittu terässeos ja optimoitu karkaisuprosessi takaavat erinomaiset hitsausominaisuudet. Bruxite -kulutuslevyt soveltuvat erinomaisesti kohteisiin, joissa tarvitaan maksimaalista kulutuksen kestävyyttä eikä levyä tarvitse taivuttaa. Käyttökohteina esimerkiksi kauhojen pohjat ja päädyt, kuorma-autojen lavat ja murskat.

Tuotenumero	Kork. mm	Vahv. mm	Pit. mm	Kg/kpl	Kovuus	Yleistä
130-900021	1000	8	3650	229,2	OF500	Valssattu booriseosteinen hiilimangaaniteräs
130-900031	1000	10	3650	287,0	OF500	Valssattu booriseosteinen hiilimangaaniteräs
130-900041	1000	12	3650	344,0	OF500	Valssattu booriseosteinen hiilimangaaniteräs
130-900051	1000	15	3650	430,0	OF500	Valssattu booriseosteinen hiilimangaaniteräs
130-900061	1000	20	3650	573,0	OF500	Valssattu booriseosteinen hiilimangaaniteräs
130-900071	1000	25	3650	716,3	OF500	Valssattu booriseosteinen hiilimangaaniteräs
130-900081	1000	30	3650	859,6	OF500	Valssattu booriseosteinen hiilimangaaniteräs
130-900090	1000	35	3650	1003,0	OF500	Valssattu booriseosteinen hiilimangaaniteräs
130-900100	1000	40	3650	1146,0	OF500	Valssattu booriseosteinen hiilimangaaniteräs



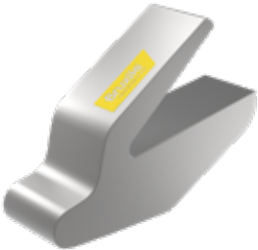
KULUTUSPALAT

Bruxite -kulutuspaloja voi käyttää kauhojen, lavojen ym. suojaukseen. Palat on valmistettu booriteräksestä, jonka kulutuskestävyys ja hitsausominaisuudet ovat erinomaisia. Ratkaisu on varsin kustannustehokas verrattuna esimerkiksi kovametallista valmistettuihin ratkaisuihin.

Tuotenumero	Kork. mm	Vahv. mm	Pit. mm	Kg/kpl	Kovuus	Yleistä
122-455010	240	10	150	1,8	600HB	
122-455020	240	10	915	11,1	600HB	
122-455030	240	10	1220	14,7	600HB	

KAUHASUOJAT

Kauhasuojavalikoimamme avulla suojaat tehokkaasti kaivu- ja kuormauskoneiden kauhojen kynsien välit, reunat ja sivut.



Olofsfors

Bruxite™
WEAR EDGES & BARS

Olofsforsin valmistamat huulilevyjen suojat on kehitetty erityisesti CAT -mallin kynsien väleihin, jotka on varustettu sivulukkotapeilla. Niitä voidaan käyttää myös yhdessä muiden kynsijärjestelmien kanssa

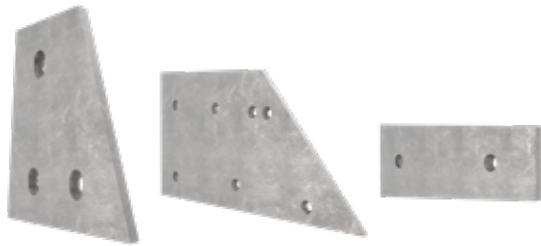
Tuotenumero	Vahv. mm	Pit. mm	Kg/kpl	Huulilevyn vahvuus mm
171-472965	220	60	5,2	50 mm
171-472966	245	60	7,0	60 mm
171-472967	290	65	10,2	70 mm



Italicambi

Tuotenumero	Mitat	Kg/kpl	Yleistä
0111T0109	Kulutusnappi 60x25 IWB60	0,7	
0111T0110	Kulutusnappi 75x25 IWB70	1,0	
0111T0111	Kulutusnappi 90x30 IWB90	1,6	
0111T0102	Kulutustanko 240x25x100 ICB100	5,2	
0111T0103	Kulutustanko 240x25x130 ICB130	6,7	
0111T0099	Kulutustanko240x25x25 ICB25	1,1	
0111T0100	Kulutustanko 240x25x40 ICB40	1,8	
0111T0104	Kulutustanko 240x25x50 ICB50	2,2	
0111T0101	Kulutustanko 240x25x65 ICB65	2,9	
0111T0120	Sivusuoja 598x53x166 1U0740	23,3	
0111T0122	Sivusuojan lukit.rengas		
0111T0121	Sivusuojan tappi		
0111T0030	Teräsuoja 360x255 S90-360	35,5	Huulilevy 80-100 mm
0111T0027	Teräsuoja 150x190 SC50-150	7,6	Huulilevy 35-50 mm
0111T0028	Teräsuoja 250x230 SC70-250	21,4	Huulilevy 60-75 mm
0111T0029	Teräsuoja 250x350scb-70-250 pultattava	30,3	Huulilevy 70 mm
0111T0005	Kulmasuoja 20 mm HS140-110	4,6	
0111T0010	Kulmasuoja 30 mm HS175-140	9,9	
0111T0015	Kulmasuoja 35 mm HS230-190	21,0	
0111T0016	Kulmasuoja 40 mm HS290-240	41,8	

Bruxite™
WEAR EDGES & BARS



MURSKIEN KULUTUSOSAT

Sisäryhtiömme Olofsfors AB valmistaa murskien kulutusosat ainutlaatuisesta Bruxite -materiaalista, jonka kovuus on 500HB. Valmistusmateriaali täyttää tiukkojen ääriolosuhteiden vaatimukset.

Pitkän kokemuksen seurauksena meillä on runsaasti erilaisia tuoteversioita. Olofsforsin kulutusosia on toimitettu tunnettujen valmistajien murskiin mm. Suomeen, Ruotsiin, Aasiaan ja Pohjois-Amerikkaan.

Kysy lisätietoja myynnistämme.

KAIVUKOUKUT

Toimitamme kauhan kärkilevyt asiakkaiden mittojen mukaan. Levyt karkaistaan leikkaamisen jälkeen, kuten muutkin kauhateräksset. Näin saavutetaan optimaalinen kovuus ja iskutiteys heti ensimmäisestä millimetristä alkaen koko levyllä.

Tuotenro	Paino
011-0001771	2 t
011-0001772	3 t
011-000178	5 t
011-0001781	8 t
011-000179	10 t



TELANASTAT

EXCAGRIP lisää telakaivukoneen pitoa jäällä, kivellä ja viettävällä maalla. Kovametallitappi asennetaan istukkaan, joka hitsataan telakengän uraan. Tapin poisto tapahtuu erikoistyöhalulla.

Tuotenumero	Tuote	Kg/kpl
135-357330	Istukka Ø 19 mm tapille	0,28
920-154010	Kovametallitappi 19 mm	0,31
135-357335	Istukka Ø 22 mm tapille	0,25
920-153981	Kovametallitappi 22 mm	0,30



- + PITÄÄ KAIKILLA MAAPOHJILLA
- + PARANTAA ETENEMISVARMUUTTA
- + HELPPO ASENTAA JA VAIHTAA



PULTIT JA MUTTERIT

PULTIT

Tuotenumero	Tuote	Kg/kpl	Yleistä
959-590430	M16X55	0,10	Kovuus 12.9
959-590310	M16X65	0,11	Kovuus 12.9
959-590726	M20X60	0,15	Kovuus 10.9
959-590730	M20X65	0,17	Kovuus 10.9
959-590710	M20X70	0,18	Kovuus 10.9
959-590750	M24X65	0,25	Kovuus 10.9
959-142571	M24X70	0,20	Kovuus 10.9
959-590740	M24X80	0,30	Kovuus 10.9
959-590520	1"X83	0,35	
959-590850	1 1/4"X3-1/4 (83)	0,72	
959-590690	1 1/4"X3-3/4 (95)	0,72	8T9079 Täyskierre
959-590470	1 1/4"X4-1/8 (104)	0,77	5P8823
959-590473	1 1/4"X6-1/2 (165)	1,07	

MUTTERIT

Tuotenumero	Tuote	Kg/kpl	Yleistä
959-590360	M16	0,04	Trilock
959-590350	M16	0,05	Laippamutteri nyloc
959-590660	M20	0,06	
959-590670	M20	0,06	Trilock
959-510093	M20	0,09	Laippamutteri
959-948836	M24	0,09	Trilock
959-590680	M24	0,09	
959-590390	1"	0,12	
959-590480	1 1/4"	0,24	
959-590485	1 1/4"	0,22	Mutteri



KAIVINKYNNET JA ISTUKAT

Meiltä löytyy kattava valikoima kynsiä ja istukoita kaivukoneisiin ja pyöräkuormaajiin. Taottujen kynsien ja istukoiden kulutuskestävyys on huomattavasti pidempi verrattuna valettuihn tuotteisiin. Erinomaisesti muotoillut ja kestävät kynnet takaavat enemmän työtunteja.

KYNSIMALLIT

V-MALLI

- V-mallin (SYL) kynsi on terävin ja sillä on paras tunkeutuvuus

RC-MALLI

- RC-mallin kynsi on yleiskynsi, joka on kestävä ja sopii monenlaiseen työhön.

RP-MALLI

- RP-mallin kynsi on vahvin ja on tarkoitettu kovaan kulutukseen, kuten louhoksille. Tasaisen pohjan ansiosta kynsi sopii parhaiten pyöräkuormaajiin.

Onko mielessäsi
jokin tietty tarvike?



Ota yhteyttä myyntiimme:

Hämeenlinna puh. 03 644 0400	Jyväskylä puh. 014 338 8700	Rovaniemi puh. 016 321 0100
--	---------------------------------------	---------------------------------------

Kynnen koko	Huulilevy mm	Lukitustappi mm	Lukitusrengas mm
J200	16-20	11×55	11/19
J250	25	14×77	14/27
J300 (215)	30	14×92	14/27
J350 (225)	40	19×102	19/36
J460 (235)	50	24×133	24/41
J550 (245)	60	25×160	25/48
J600	70	30×195	30/51
J700	80	32×195	32/68



ISTUKAT

- haarukkamalli kaivukoneisiin
- päälle hitsattava malli pyöräkuormaajiin

LUKITUSTAPIT JA -RENKAAT:



Vastuullisuus Metsätyöllä

Kestävää valmistusta, hyviä ihmissuhteita, luonnon säästämistä ja tuotteita, jotka kestävät.

Metsätyö on kestänyt yli 70 vuotta ja sisaryhtiö Olofsfors AB yli 250 vuotta

Luottoluokituksemme on korkein AAA. Vuosien aikana olemme luoneet pitkiä ja onnistuneita asiakassuhteita, joista pitkäaikaisimmat kulkevat jo kolmannessa sukupolvessa. Meillä myös työntekijät viihtyvät vuosikymmeniä talossa, mikä on ehkäpä merkittävin todistus kestävästä toiminnasta.

Haluamme rakentaa kestävyttä myös ympäristönäkökulmasta

Hiilineutraalius on yrityksemme suuri tavoite. Laatusertifikaatti ISO 9001 on ollut käytössä jo vuodesta 1997 ja ympäristösertifikaatti ISO 14001 vuodesta 2002 Olofsfors AB:ssa, joka on päätuotteidemme, metsäkonetelojen ja kulutusterästuotteiden, toimittaja.



Vastuullinen tuotteiden valmistus

Olofsfors käyttää valmistuksessaan 100% vihreää energiaa. Karkaisuprosessissa käytettävä vesi saadaan tehtaan viereisestä Ledu-joesta. Karkaisuprosessissa lämpiävä vesi hyödynnetään tehtaan lämmitykseen. Käytettyä puhdasta vettä uusio-ikätetään niin tehokkaasti kuin mahdollista, jotta valmistuksen ympäristöjalanjälki pysyy mahdollisimman pienenä.

Tavoitteena antaa enemmän kuin ottaa

Ympäristönsuojelu on haasteellinen tehtävä, joka koskettaa yrityksessämme kaikkia osa-alueita, oli kyse sitten myynnistä, valmistuksesta, kuljetuksesta tai tuotteen raaka-aineista ja elinkaaresta. Siksi noudatamme kaikessa toiminnassamme vastuuntuntoisesti ympäristönsuojelulakeja ja ohjeita. Luonnon huomioon ottaminen on toiminnassamme jatkuva prosessi ja siksi jatkamme työtä edelleen.





“Haluamme rakentaa kestäväää ympärillemme niin ihmissuhteissa kuin luonnon näkökulmasta.”

Kestävät tuotteet säästävät luontoa

Tarjoamamme tuotteet ovat kestäviä, laadukkaita ja hyvin suunniteltuja. Ne varmistavat käyttäjälleen turvallisen ja metsää kunnioittavan tavan työskennellä jättäen puhtaan ja korkealaatuisen työnjäljen.

Hyvin suunnitellulla tuotannolla ja logistiikalla varmistamme korkealaatuisen tuotteen, joka on kehitetty systemaattisella, ympäristöystävällisellä tavalla aina tuotteen kehittämisestä kierrätykseen. Olofsforsin suurimman terästoimittajan teräksen tuotannolla on globaaliin keskiarvoon verrattuna 80% alhaisempi hiilijalanjälki, ja se sisältää 75-90% kierrätettyä, pohjoismaista terästä. Käytön jälkeen 100% materiaalista voidaan kierrätetään uudelleen.

Panostamme yhdessä tavarantoimittajiemme kanssa vastuuntuntoisesti ja pitkäjänteisesti tuotteidemme parantamiseen. Tässä työssä suurin voimamme on suhde asiakkaisiimme sekä heidän asiantuntemuksensa, josta ammennamme tietoa tuotteiden suunnitteluun ja kehitystyöhön. Olofsfors- ja Iggesund-tuotteemme on suunniteltu kestämaan kovaa kulutusta. Tuotteiden korkea laatu on yrityksemme peruslähdekohtia ja kehitämme tuotteitamme yhteistyössä asiakkaidemme kanssa jatkuvasti. Olofsfors Ab on ollut ISO 9001 sertifioitu jo vuodesta 1997.

Ympäristöystävälliset tuotteet pienentävät hiilijalanjälkeä

Olofsfors käyttää valmistuksessaan 100% vihreää energiaa. Karkaisuprosessissa käytettävä vesi saadaan tehtaan viereisestä Ledu-joesta. Karkaisuprosessissa lämpiävä vesi hyödynnetään tehtaan lämmitykseen. Käytettyä puhdasta vettä uusiokäytetään niin tehokkaasti kuin mahdollista, jotta valmistuksen ympäristöjalanjälki pysyy mahdollisimman pienenä.

Tavoitteena tuoda hyvinvointia niille, joiden kanssa olemme yhteydessä

Sosiaalinen vastuullisuus tarkoittaa meille sitä, että pidämme huolta asiakassuhteistamme, kohtaamme jokaisen kunnioituksella, tarjoamme asiakkaillemme korkealaatuisia tuotteita ja olemme luottamuksen arvoisia. Lisäksi haluamme tarjota kaikille Metsätyön työntekijöille turvallisen ja terveellisen työympäristön sekä mielekkään työn, josta voi innostua aina uudestaan.



Hämeenlinna

Puh. 03 644 0400

Jyväskylä

Puh. 014 338 8700

Rovaniemi

Puh. 016 321 0100