

## Renkaat, Ketjut, telat

<b>Renkaat</b> .....	<b>55</b>
Trelleborg Twin Forestry 422SB.....	<b>55</b>
Trelleborg Twin Forestry 428SB.....	<b>55</b>
Nokian Forest King F.....	<b>56</b>
Nokian Rider.....	<b>56</b>
Renkaan täyttölaite.....	<b>56</b>
<b>Painesuositukset</b> .....	<b>57</b>
Trelleborg Twin Forestry.....	<b>57</b>
Nokian Forestry Tyres.....	<b>58</b>
<b>Ketjut</b> .....	<b>62</b>
Babac 2-ruutuinen.....	<b>62</b>
Babac 3-ruutuinen.....	<b>62</b>
Ofa Matti.....	<b>62</b>
Ofa Matti W 2-Ruutuinen.....	<b>62</b>
Ofa Matti W 3-Ruutuinen.....	<b>63</b>
Tellefsdal 2-ruutuinen.....	<b>63</b>
Tellefsdal 3-ruutuinen.....	<b>63</b>
Gunnebo Metsä-Ässä 130.....	<b>64</b>
Gunnebo Verkkoketju 130.....	<b>64</b>
Gunnebo Megahokki 160.....	<b>64</b>
Gunnebo Superhokki 160.....	<b>64</b>
Ketjulenkit.....	<b>65</b>
Renkaan ketjunkturistin.....	<b>65</b>
<b>Ketjun pitimet</b> .....	<b>65</b>
<b>Telat</b> .....	<b>67</b>
Eco-Of.....	<b>67</b>
Eco-Track.....	<b>67</b>
Eco-Baltic.....	<b>68</b>
Eco-Soft.....	<b>68</b>
Eco-Wide.....	<b>68</b>
Eco-Max.....	<b>69</b>
Eco-Magnum.....	<b>69</b>
Eco-U.....	<b>70</b>
Pro-Track.....	<b>70</b>
<b>Perinteiset telat, ei sivuohjuria</b> .....	<b>70</b>
Ottava.....	<b>70</b>
Sekatelat.....	<b>70</b>
Kantavat.....	<b>71</b>
1OW telat.....	<b>71</b>
Pyörätelat.....	<b>71</b>
<b>Telan tarvikkeet</b> .....	<b>73</b>
Telan liittimet, lenkit ja hokit.....	<b>73</b>
Olofsfors telankiristimet.....	<b>73</b>

## Renkaat

**T422-kuvio toimii parhaiten ilman teloja ja ketjuja suuren vetotehon takia. Puhdistettavuus huippuluokkaa.**

- Paras vetoteho johtuen renkaan kuviosta
- Avoin kuvio helpottaa puhdistettavuutta
- Voidaan tarvittaessa myös käyttää teloja ja ketjuja



### TRELLEBORG TWIN FORESTRY 422SB

Kuvaus	nro
600/55-26,5	0062335
710/45-26,5	0062332
600/65-34	0056849
710/55-34	0056796

**Pyydä myös tarjous täydellisestä pyörästä!**

**T428-kuvio tunnetaan korkeasta vetotehosta erilaisissa olosuhteissa. Kuvio sopii myös käytettäväksi telojen tai ketjujen kanssa.**

- Korkea vetoteho vaikeissakin maastoissa
- Avoin kuvio sekä rivan muotoilu helpottavat puhdistettavuutta
- Vahvistettu olka takaa ainutlaatuista vakavuutta ja ajomukavuutta
- Laaja kosketuspinta takaa alhaisempaa pintapainetta oikeilla ilmapaineella
- Erinomainen kosketuspinta-ala teloille ja ketjuille



### TRELLEBORG TWIN FORESTRY 428SB

Kuvaus	nro
710/40-22,5	0063585
600/55-26,5	0056848
710/45-26,5	0061721
750/50-26,5	0063646

**Pyydä myös tarjous täydellisestä pyörästä!**

## NOKIAN

Nokian Renkaat on valmistanut renkaita erilaisiin metsäkoneisiin jo vuosikymmeniä, ja on edelläkävijä metsäkoneiden renkaiden kehittämissä.

## FOREST KING

Vankkasivuinen ja vakaa metsärenkas etenkin kuormatraktoreihin. Telat istuvat erinomaisesti näiden renkaiden päällä.



### NOKIAN FOREST KING F

Kuvaus	nro
710/40-22.5 PR16	0063163
600/55-26.5 PR20	0063013
710/45-26.5 PR16	0063014
710/45-26.5 PR20	0061852
750/55-26.5 PR20	0062460
800/40-26.5 PR20	0061363

Pyydä myös tarjous täydellisestä pyörästä!

## RIDER

Tavaralajimenetelmään soveltuva vyörakenteinen metsäkonerengas. Erinomainen pito ilman teloja, mukava ja tärinätön kovallakin alustalla. Renkaassa on suorat sivut ja patentoitu sivupistosuojauus.



### NOKIAN RIDER

Kuvaus	nro
600/55/26,5	0066979
710/45/26,5	0064976

Pyydä myös tarjous täydellisestä pyörästä!




### RENKAAN TÄYTTÖLAITE


Kuvaus	nro
Renkaan täyttölaite	0030957

Painesuosituksset


Harvesteri

Trelleborg Twin Forestry			Paine (Bar)							
Kone	Rengaskoko	Pintamalli		Etu 			Taka			Telojen kanssa
		T428	T422	Min	Normal	Max	Min	Normal	Max	
<b>Beaver 6w</b>	600/55-26.5 160A8	Etu/Taka	Etu/Taka	220	260	300	260	300	350	500
	710/45-26.5 163A8	Etu/Taka	Etu/Taka	200	240	280	240	280	320	500
<b>Fox 8w</b>	600/55-26.5 160A8	Etu/Taka	Etu/Taka	260	300	350	220	260	300	500
	710/45-26.5 163A8	Etu/Taka	Etu/Taka	240	280	320	200	240	280	500
<b>Ergo 6w</b>	600/65-34 157A8		Taka				220	260	300	
	710/55-34 161A8		Taka				200	240	280	
	600/55-26.5 160A8	Etu	Etu	270	320	370				500
<b>Ergo 8w</b>	710/45-26.5 163A8	Etu	Etu	240	280	320				500
	600/55-26.5 160A8	Etu/Taka	Etu/Taka	260	300	350	220	260	300	500
	710/45-26.5 163A8	Etu/Taka	Etu/Taka	240	280	320	200	240	280	500
<b>Bear 6w</b>	750/65-34 169A8		Taka				200	240	280	
	750/50-26.5 174A8	Etu		370	440	510				600

Kuormatraktori

Trelleborg Twin Forestry			Paine (Bar)							
Kone	Rengaskoko	Pintamalli		Etu 			Taka			Telojen kanssa
		T428	T422	Min	Normal	Max	Min	Normal	Max	
<b>Gazelle 8w</b>	600/50-22.5 149A8	Etu/Taka		190	220	250	300	350	400	500
	710/40-22.5 151A8	Etu/Taka		160	200	230	270	320	370	500
	650/45-22.5 150A8		Etu/Taka	160	200	230	270	320	370	500
<b>Wisent 6w</b>	600/65-34 157A8		Etu	190	220	250	-	-	-	
	710/55-34 161A8		Etu	170	200	230	-	-	-	
	600/55-26.5 160A8	Taka	Taka	-	-	-	310	360	410	500
<b>Wisent 8w</b>	710/45-26.5 163A8	Taka	Taka	-	-	-	290	340	390	500
	600/55-26.5 160A8	Etu/Taka	Etu/Taka	190	220	250	310	370	430	500
<b>Wisent Dual 6w</b>	710/45-26.5 163A8	Etu/Taka	Etu/Taka	170	200	230	300	350	400	500
	600/65-34 157A8		Etu	190	220	250	-	-	-	
	710/55-34 161A8		Etu	170	200	230	-	-	-	
<b>Wisent Dual 8w</b>	600/55-26.5 160A8	Taka	Taka	-	-	-	310	360	410	500
	710/45-26.5 163A8	Taka	Taka	-	-	-	290	340	390	500
	600/55-26.5 160A8	Etu/Taka	Etu/Taka	190	220	250	310	370	430	500
<b>Elk 6w</b>	710/45-26.5 163A8	Etu/Taka	Etu/Taka	170	200	230	300	350	400	500
	600/65-34 157A8		Etu	190	220	250	-	-	-	
	710/55-34 161A8		Etu	170	200	230	-	-	-	
<b>Elk 8w</b>	600/55-26.5 160A8	Taka	Taka	-	-	-	320	380	440	500
	710/45-26.5 163A8	Taka	Taka	-	-	-	310	360	410	500
	600/55-26.5 160A8	Etu/Taka	Etu/Taka	190	220	250	320	380	440	500
<b>Buffalo 6w</b>	710/45-26.5 163A8	Etu/Taka	Etu/Taka	170	200	230	310	360	410	500
	710/55-34 161A8		Etu	190	220	250	-	-	-	
<b>Buffalo 8w</b>	710/45-26.5 163A8	Taka	Taka	-	-	-	340	400	460	600
	710/45-26.5 163A8	Etu/Taka	Etu/Taka	200	240	280	340	400	460	600
<b>Buffalo Dual 6w</b>	710/55-34 161A8		Etu	190	220	250	-	-	-	
	710/45-26.5 163A8	Taka	Taka	-	-	-	340	400	460	600
<b>Buffalo Dual 8w</b>	710/45-26.5 163A8	Etu/Taka	Etu/Taka	200	240	280	340	400	460	600
<b>Buffalo King 6w</b>	750/65-34 169A8		Etu	200	240	280	-	-	-	
	750/50-26.5 174A8	Taka		-	-	-	360	420	480	600
<b>Buffalo King 8w</b>	750/50-26.5 174A8	Taka	Taka	-	-	-	370	440	510	600
	710/45-26.5 163A8	Etu	Etu	340	400	460				600
<b>Elephant 6w</b>	750/65-34 169A8		Etu	200	240	280	-	-	-	
	750/50-26.5 174A8	Taka		-	-	-	360	420	480	600
<b>Elephant 8w</b>	750/50-26.5 174A8	Etu/Taka		300	350	400	370	440	510	600


## Harvesteri

Nokian Forestry Tyres		Pintamalli				Paine (kPa)			
Kone	Rengaskoko / PR	F	RIDER	ELS	TRS	Kuljetuspaine (*)			Telojen kanssa (max paine)
							Etu	Taka	
<b>Beaver 6w</b>	600/55-26.5/20	Etu, Taka				350	500	380	550
	600/55R26.5		Etu, Taka			350	500	380	550
	710/45-26.5/16	Etu, Taka				300	460	350	460
	710/45-26.5/20	Etu, Taka				300	500	350	550
	710/45R26.5		Etu, Taka			300	500	350	550
<b>Ergo 8w</b>	800/40-26.5	Etu, Taka				300	500	350	500
	600/55-26.5/20	Etu, Taka				350	500	340	550
	600/55R26.5		Etu, Taka			350	500	340	550
	710/45-26.5/16	Etu, Taka				300	460	300	460
	710/45-26.5/20	Etu, Taka				300	500	300	550
<b>Ergo 6w</b>	710/45R26.5		Etu, Taka			300	500	300	550
	600/55-26.5/20	Etu				350	500		550
	600/55R26.5		Etu			350	500		550
	710/45-26.5/16	Etu				300	460		460
	710/45-26.5/20	Etu				300	500		550
<b>Fox 8w</b>	710/45R26.5		Etu			300	500		550
	800/40-26.5/20	Etu				300	500		500
	600/65-34/14				Taka	240		290	290
	600/65R34				Taka	240		300	400
	700/55-34/14				Taka	240		260	280
	710/55R34				Taka	240		300	280
	600/55-26.5/20	Etu, Taka				350	500	340	550
<b>Bear 8w</b>	600/55R26.5		Etu, Taka			350	500	340	550
	710/45-26.5/16	Etu, Taka				300	460	300	460
	710/45-26.5/20	Etu, Taka				300	500	300	550
	710/45R26.5		Etu, Taka			300	500	300	550
	800/40-26.5/20	Etu, Taka				300	500	300	500
<b>Bear 6w</b>	650/65-26.5/20	Etu, Taka		Etu, Taka		350	500	350	550
	750/55-26.5/20	Etu, Taka			Etu, Taka	350	500	350	550
	780/55-26.5/20	Etu, Taka				350	500	350	550
	800/50R26.5	Etu, Taka				350	500	350	550
<b>Bear 6w</b>	650/65-26.5/20			Etu		350	500		550
	750/55-26.5/20	Etu			Etu	350	500		550
	780/55-26.5/20	Etu				350	500		550
	800/50R26.5	Etu				350	500		550
<b>Bear 6w</b>	700/70-34				Taka	240		260	260


(\* Turvallisuussyistä irrallaan toimitettavien pyörien ilmanpaine on pienempi kuin niiden suositeltu käyttöpainne.

Älä koskaan ylitä rengasvalmistajan ilmoittamaa suurinta sallittua ilmanpainetta. Jos olet epävarma suurimmasta sallitusta rengaspainesta, ota yhteyttä valtuutettuun Ponsse huoltoon tai suoraan rengasvalmistajaan tai tämän valtuuttamaan rengasliikkeeseen.

## Kuormatraktori

Nokian Forestry Tyres		Pintamalli			Paine (kPa)			
Kone	Rengaskoko / PR	F	RIDER	TRS	Kuljetuspaine (*)			Telojen kanssa (max paine)
						Etu	Taka	
<b>Gazelle 8w</b>	600/50-22.5/20			Etu, Taka	350	300	500	550
	710/40-22.5/16	Etu, Taka			300	300	430	430
<b>Wisent / Dual 8w</b>	600/55-26.5/20	Etu, Taka			350	320	550	550
	600/55R26.5		Etu, Taka		350	320	550	550
	710/45-26.5/16	Etu, Taka			300	300	460	460
	710/45-26.5/20	Etu, Taka			300	300	500	550
	710/45R26.5		Etu, Taka		300	300	500	550
<b>Wisent / Dual 6w</b>	800/40-26.5/20	Etu, Taka			350	280	480	500
	600/55-26.5/20	Taka			350		550	550
	600/55R26.5		Taka		350		550	550
	710/45-26.5/16	Taka			300		460	460
	710/45-26.5/20	Taka			300		500	550
	710/45R26.5		Taka		300		500	550
	800/40-26.4/20	Taka			350		480	500
	600/65-34/14			Etu	240	290		290
	600/65R34			Etu	240	300		400
	700/55-34/14			Etu	240	280		280
<b>Elk 6w</b>	710/55R34		Etu		240	300		400
	600/55-26.5/20	Taka			350		550	550
	600/55R26.5		Taka		350		550	550
	710/45-26.5/20	Taka			300		500	550
	710/45R26.5		Taka		300		500	550
800/40-26.4/20	Taka			350		480	500	

\*) Turvallisuussyistä irrallaan toimitettavien pyörien ilmanpaine on pienempi kuin niiden suositeltu käyttöpainne.

Nokian Forestry Tyres					Paine (kPa)			
Kone	Rengaskoko / PR	Pintamalli			Kuljetuspaine (*)			Telojen kanssa (max paine)
		F	RIDER	TRS		Etu	Taka	
<b>6w</b>	600/65R34		Etu		240	320		400
	700/55-34/14			Etu	240	280		280
	710/55R34		Etu		240	300		400
<b>Elk 8w</b>	600/55-26.5/20	Etu, Taka			350	350	550	550
	600/55R26.5		Etu, Taka		350	350	550	550
	710/45-26.5/20	Etu, Taka			300	300	500	550
	710/45R26.5		Etu, Taka		300	300	500	550
<b>Buffalo / Dual 8w</b>	800/40-26.5/20	Etu, Taka			350	300	500	500
	710/45-26.5/20	Etu, Taka			300	320	550	550
	710/45R26.5		Etu, Taka		300	320	550	550
<b>Buffalo / Dual / ADS 6w</b>	800/40-26.5/20	Etu, Taka			350	320	500	500
	710/45-26.5/20	Taka			300		550	550
	710/45R26.5		Taka		300		550	550
<b>Buffalo King 8w</b>	800/40-26.5/20	Taka			350		500	500
	700/55-34/14			Etu	240	280		280
	710/55R34		Etu		240	320		400
	710/45-26.5/20	Etu			300	350		550
<b>Buffalo King 8w</b>	710/45R26.5		Etu		300	350		550
	650/65-26.5/20	Taka			350		550	550
	750/55-26.5/20	Taka		Taka	350		550	550
	780/55-26.5/20	Taka			350		550	550
	800/50R26.5		Taka		240		550	550
<b>Buffalo King 6w</b>	650/65-26.5/20	Taka			350		550	550
	750/55-26.5/20	Taka		Taka	350		550	550
	780/55-26.5/20	Taka			350		550	550
	800/50R26.5		Taka		240		550	550
<b>Elephant 8w</b>	700/70-34/16			Etu	240	260		260
	650/65-26.5/20	Etu, Taka			350	400	550	550
	750/55-26.5/20	Etu, Taka		Etu, Taka	350	400	550	550
	780/55-26.5/20	Etu, Taka			350	400	550	550
<b>Elephant 6w</b>	800/50R26.5		Etu, Taka		240	400	550	550
	650/65-26.5/20	Taka			350		550	550
	750/55-26.5/20	Taka		Taka	350		550	550
	780/55-26.5/20	Taka			350		550	550
<b>Elephant 6w</b>	800/50R26.5		Taka		240		550	550
	700/70-34/16			Etu	240	260		260

\*) Turvallisuussyistä irrallaan toimitettavien pyörien ilmanpaine on pienempi kuin niiden suositeltu käyttöpaine.

Twin Forestry

# Stronger together

Suorituskyky ratkaisee metsässä.  
Valitse varusteet vaatimuksien mukaan.  
Vahvat Trelleborg Twin Forestry – renkaat  
ovat erikoissuunniteltuja toimiakseen  
Trelleborg vanteiden kanssa. Luotettava  
ja vahva pyöräyhdistelmä mahdollistaa  
koneen täyttä työtehoa.

**Vahvistu Trelleborgilla**  
asiantuntijoiden tuki avuksesi.

# Käyttöohjekirja metsäkonerenkaat

Yleistietoa ilmanpaineesta, asennuksesta ja metsäkonerenkaiden hoidosta. Ilmanpaineella on ratkaiseva merkitys renkaan käyttöikään ja koneen toimintakykyyn. Jotta renkaan toiminta voidaan varmistaa ja antaa pelivaraa niille lisärasituksille, joille rengas altistuu metsäajossa, tulee ilmanpaine valita huolella.

## Konekohtaiset ilmanpainesuositukset perustuvat seuraaviin kriteereihin

- Kuormattu kone, valmistajan ilmoittaman kuorman (kg) mukaan.
- Renkaiden pitkän käyttöiän saavuttaminen.
- Koneen vakavuus.

Normaali, alin ja ylin ilmanpaine käyvät ilmi suosituksista. Arvioinnin voi suorittaa kohdan "ilmanpaineen vaikutus" pohjalta. Jos konekohtainen suositus puuttuu, ilmanpaine tulee sopeuttaakuormitukseen (kg), jolle rengas altistuu (koneen paino + kuorma) ja maasto-olosuhteisiin.

### ILMANPAINEEEN VAIKUTUS

	Edut	Haitat
<b>Pieni ilmanpaine</b>	Ajomukavuus	Vakavuuden väheneminen
	Laaja kosketuspinta	Sisärenkas voi särkyä/kulua liikaa
	Alhaisempi pintapaine	
	Vähemmän ajouria	
<b>Korkea ilmanpaine</b>	Vetokyky lisääntyy	
	Parempi vakavuus	Pienempi ajomukavuus
	Vaatus telojen kanssa	Viilto- ja pistovaurioiden riski kasvaa
		Lisääntynyt taipumus paikalliselle kuormitukselle
	Enemmän ajouria	
		Vetokyky heikkenee

## Ilmanpaine tulee sopeuttaa maasto-olosuhteisiin ja kuormaan

- Käytä vähemmän painetta, jos maasto on jokseenkin kivetön ja kuntarivataan suurempaa kantavuutta.
- Käytä enemmän painetta raskaassa kuormassa ja vaikeassa maastossa.

## Ilmanpaineen tarkastus

- Renkaat tulee tarkastaa silmämääräisesti päivittäin ja ilmanpaine tulee tarkastaa vähintään kerran kuussa.
- Ajoneuvosta poistettu rengas tulee tarkastaa säännöllisesti ensimmäisen viikon aikana uudelleen asennuksen jälkeen, koska renkaan ja sisärenkaan välissä saattaa olla tyhjeneviä ilmataskuja, mikä vähentää rengas painetta.
- Ilmanpaine on alhaisempi kylmällä kuin lämpimällä säällä.

## Telojen käyttö

- Noudata ilmanpainesuositusta telaketjuja käytettäessä.
- Tarkasta, että telaketjujen kireys on oikea. Telojen tulee roikkua noin 50 mm renkaiden välissä
- Tarkasta, että telat sopivat renkaisiin. Yhdellä sivulla tulee olla noin 15 mm väli telaketjujen sivutuen ja renkaan välillä.
- Ketjujen käyttö ei vaikuta ilmanpaineeseen.

## Renkaiden huolto

- Renkaiden säännöllinen tarkastus ja huolto lisäävät niiden käyttöikää.
- Silmämääräisesti tehtävässä päivittäisessä tarkastuksessa on tärkeää huomata mahdolliset vauriot kuten pisto- ja suuret viilto- tai halkeiluvauriot, jotka saattavat aiheuttaa kosteuden pääsyn renkaan runkoon. Nämä vauriottulee korjata, jotta ne eivät aiheuta ulkokumin irtoamista renkaan rungosta.
- Tarkasta ketjujen kireys ja ettei niissä ole irtonaisia lenkkejä tai teräviä osia, jotka voivat vaurioittaa renkaita.
- Poista mahdolliset renkaan ja vanteen välissä olevat oksat tai puulastut.

## Metsäkonerenkaiden täyttö nesteellä

- Renkaat voidaan täyttää nesteellä, jolloin koneen vakavuus ja vetokyky lisääntyvät.
- Trelleborg suosittelee 50% täyttöä renkaan tilavuudesta. Suurin sallittava täyttömäärä on 75%.
- Painolastin (neste) tulee koostua vedestä. Pakkassäällä tulee käyttää kalsiumkloridin ja veden tai glykolin ja veden seosta.
- Kalsiumkloridi lisää seoksen tiheyttä noin 1,2 kg/litra saakka seoksen vahvuuden ollessa 35%.



Pyörää vääntämällä ja painamalla venttiililineula sisään voidaan helposti huomata, onko renkaan nestemäärä 75% tai 50%.

- Renkaan kantavuutta laskettaessa koko kuorma tulee lisätä koneen painoon.
- Nesteellä täytettyjen renkaiden joustavuus on huonompi pienemmän ilman tilavuuden vuoksi ja siksi ne ovat herkempiä paikalliselle kuormitukselle. Myös vierintävastus sekä vanteen- että pyöränripustuksen dynaamiset voimat lisääntyvät.
- Käytä vain nesteseosta kestävää painemittaria.
- **Oikean nestemäärän voit tarkistaa Trelleborgin kotisivulta [www.trelleborg.com/wheelsystems](http://www.trelleborg.com/wheelsystems)**

## Asennus

- Rengasta voi estää vääntymästä vanteella käyttämällä kuivuvaa laadukasta asennuspastaa rengasta asennettaessa.
- Sisärenkaan taittuminen voidaan estää täyttämällä se ilmalla hieman renkaaseen laiton jälkeen.



**Vaihe 1:** Ylin rengaspaine asennuskoneessa tai vastaavassa. 1,5 bar renkaiden koon ollessa korkeintaan 15". Muun kokoisten renkaiden paine enintään 1,0 bar.

**Vaihe 2:** Kiinnitympaineen pumppaaminen turvalaitetta käyttämällä (turvahäkki tai paineistus etäältä). 5 bar renkaisiin, jotka on asennettu 15 asteen vanteisiin 22,5" 26,5" 30,5". 2,5 bar renkaisiin, jotka on asennettu 5 asteen vanteisiin. Kiinnitympaine ilmoitetaan renkaassa alla olevalla merkinnällä. Tätä painetta ei tule sekoittaa ylimpään ilmanpaineeseen, joka voi olla kiinnitympainetta korkeampi.

- Vasta-asennettua rengasta ei saa altistaa korkeille vääntömomenteille ensimmäisten 24 tunnin aikana.

Lisätietoja metsäkonerenkaista saat ottamalla yhteyttä Trelleborgiin.



Trelleborg Wheel Systems, 03400 VIHTI  
Puh: (09) 224 2850, telefax: (09) 224 8221,  
[www.trelleborg.com/wheelsystems](http://www.trelleborg.com/wheelsystems)

## Ketjut

### BABAC

BABAC®-rengasketjut valmistetaan Yhdysvalloissa. Jokainen ketjupari kootaan käsin, joten laadunvarmistus on huippuluokkaa. BABAC käyttää ketjuihin läpikarkaistua 10B21-booriterästä, joka on tasaisen kovaa ja vetoluja. Laajat testit ja käyttökokemukset ovat osoittaneet, että BABAC-ketjut kestävät katkeamatta pintakarkaistuja tuotteita kauemmin ja tasalaatuisempina.



#### BABAC 2-ruutuinen

Koko	nro
700-22,5	0064169
600-26,5	0064167
700-26,5	0064170
600-34	0064168
700-34	0064171



#### BABAC 3-ruutuinen

Koko	nro
710-26,5	0066158
700-34	0066159

### OFA

Kirjainyhdistelmä OFA merkitsee laatutietoisten kuluttajien aiemmin Ovako-ketjuina tuntemia vihreitä ketjuja. Kaikki OFA-ketjut valmistetaan pintakarkaistusta booriteräksestä. Ne voi asentaa ja poistaa vaivatta yksinkin. Ketjujen pito on erinomainen, ja ne suojaavat rengasta ulkoisilta vahingoilta. OFA-ketjuja on saatavana kaikkiin yleisiin rengaskokoihin.

### MATTI W

Matti W:n erityisissä kuvioissa suojaa rengasta ulkoisilta vaurioilta hyvin. Ketju on suunniteltu kestäämään raskasta käyttöä vaativissa olosuhteissa, kuten esimerkiksi äestystöissä. 16 mm ja 19 mm.



#### OFA MATTI

Koko	Kuvaus	nro
800/40-26,5	Matti 13/16	0061851
750/55X26,5	Matti 16 3 T	0064760

**Matti W Double Diamond** -ketjun pito ja kulumkestävyys ovat erinomaiset. 13 mm, 16 mm tai 19 mm.



#### OFA MATTI W 2-ruutuinen

Koko	Kuvaus	nro
700-34	Matti W 19 mm	0057647
700-34	Matti W 16 mm	0044511



Koko	Kuvaus	nro
600-34	Matti W 19 mm	0056984
600-34	Matti W 16 mm	0044512
700-26,5	Matti W 19 mm	0057345
700-26,5	Matti W 16 mm	0044513
600-26,5	Matti W 16/19 mm	0062227
600-26,5	Matti W 16 mm	0044515
700-22,5	Matti W 13 mm	0033681
600-22,5	Matti W 13 mm,	0033680

**Matti W Triple Diamond** merkitsee parasta pitoa, mitä ketju voi tarjota. Suunniteltu erityisesti 650-millimetrisille ja sitä leveämmille renkailla. 13 mm tai 16 mm.



### OFA MATTI W 3-ruutuinen

Koko	Kuvaus	nro
700-34	Matti W 19 mm, super-tiheä	0062208
700-34	Matti W 16/19 mm, erikoistiheä	0062098
700-34	Matti W 16 mm	0056804
600-34	Matti W 16/19 mm	0057346
600-34	Matti W 16 mm	0057869
700-26,5	Matti W 16/19 mm	0062874
700-26,5	Matti W 16 mm	0056805
600-26,5	Matti W 16 mm	0057868
700-22,5	Matti W 13 mm	0057483
600-22,5	Matti W 13 mm	0057167

### TELLEFSDAL U-GRIP

U-Grip-ketjun rakenne on ainutlaatuinen: lappeellaan olevien lenkkien alle on hitsattu u-kirjaimen muotoinen osa. "U-kirjaimen" pystyssä olevat kärjet yhdessä kyljellään olevien lenkkien hokkien kanssa tekevät ketjusta erittäin pitävän.



### TELLEFSDAL 2-ruutuinen

Koko	Kuvaus	nro
600-34	U-Grip 16 mm	0061405
600-26,5	U-Grip 16 mm	0061406
600-22,5	U-Grip 16 mm	0062075



### TELLEFSDAL 3-ruutuinen

Koko	Kuvaus	nro
700/70-34	U-Grip 16 mm	0066013
700-34	U-Grip 16 mm	0061404
700-26,5	U-Grip 16 mm	0061407
700-22,5	U-Grip 16 mm	0060547
750/55X26,5	U-Grip 16 mm	0066014



### GUNNEBO Metsä-ässä 130

Koko	Kuvaus	nro
600/50-22.5	Metsä-ässä 130	0033678
700/45-22.5	Metsä-ässä 130	0033679
600/55x26.5	Metsä-ässä 130	0044484
600/65-34	Metsä-ässä 130	0044493
700/50-26.5	Metsä-ässä 130	0044489
700/55-34	Metsä-ässä 130	0044494



### GUNNEBO Verkkoketju 130

Koko	Kuvaus	nro
600/50-22.5	Verkkoketju 130	0057332
700/45-22.5	Verkkoketju 130	0057333
600/55x26.5	Verkkoketju 130	0044492
700/50-26.5	Verkkoketju 130	0044499

**Megahokki 160TS\***. Kehitetty vaativiin metsäolosuhteisiin. Ketjun pito on erinomainen, se suojaa tehokkaasti koko renkaan, ja ketjun kestävyys on ensiluokkainen. Ketju istuu renkaan päälle täydellisesti. \*TS (tyre side protection and tension chain) = sivusuoja ja kiristyskettinki.

### GUNNEBO Megahokki 160

Koko	Kuvaus	nro
600/55x26.5	Megahokki 160 TS	0062256
600/65-34	Megahokki 160 TS	0062873
700/50-26.5	Megahokki 160 TS	0061875
750/55-26.5	Megahokki 160TS	0064982
700/55-34	Megahokki 160 TS	0062049
700/70-34	Megahokki 160TS	0065453

### Superhokki 160TS.

Erinomainen yhdistelmä pitoa ja suojaa. Kulutuskettingi 16 mm. U-hokki 19 mm. Lenkki 19 mm. Sivukettingi 13 mm. Kiristyskettingi 9 mm. Tummansininen ruosteenestomaali.

### Superhokki 160.

Kulutuskettingi 16 mm • U-hokki 19 mm • Lenkki 19 mm • Sivukettingi 13 mm. Tummansininen ruosteenestomaali.



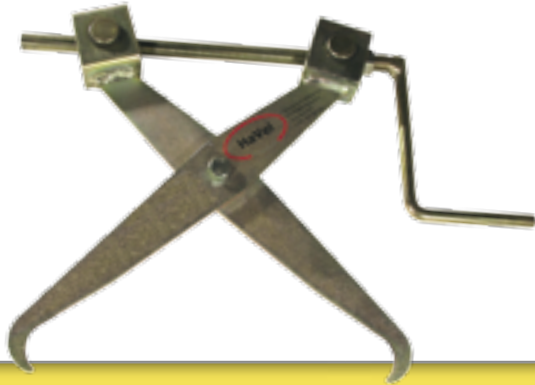
### GUNNEBO Superhokki 160

Koko	Kuvaus	nro
600/55-26.5	Superhokki 160TS	0062602
700/50-26.5	Superhokki 160	0044505
800/40-26.5	Superhokki 160TS	0058036



## KETJULENKIT

Kuvaus	nro
13 mm ketjulenkki	0062119
16 mm ketjulenkki	0028720
Ketjulenkin irtosokka	00287201



## RENKAAN KETJUNKIRISTIN

Kuvaus	nro
BABAC	ST0295
Saksi malli	0063217

## Ketjun pitimet



## KETJUN PITIMET

Kuvaus	nro
22,5	0064359
26,5	0064360



## KETJUN PITIMET

Kuvaus	nro
22,5	0064922
26,5	0064923
34	0064924



## KETJUN PITIMET

Kuvaus	nro
22,5 10 pulttinen	0066790
26,5	0066788
26,5, Matala napa. Kork. 175 mm	0066789
34	0066815



### Olofsfors AB

Kaksisataavuotinen intohimo teräkseen. Olofsfors oli jo mukana Eurooppaa teollistettaessa ja on edelleen eturintamassa. Kiitos siitä kuuluu asiakkaillemme, koulutetuille tekniikan henkilöillemme, eteenpäin näkeville suunnittelijoillemme ja teräspesialisteille. Olofsfors AB on tänä päivänä maailman suurin telavalmistaja kumipyörillä varustettuihin metsäkoneisiin ja suurin toimittaja Pohjoismaissa tie- ja kauhateräksissä. "Ruukki", joka on tehnyt teräksen käsittelystä taiteen. Olofsfors kulkee omia teitään ja raivaa maata, aivan kuten asiakkaamekin.

# TELAT, OIKEA VALINTA

- **Pienempi polttoaineen kulutus, matalammat ajourat.**
- **Parempi pyöräpito, suurempi kuormakapasiteetti.**
- **Matalampi pintapaine, pienemmät maavauriot.**
- **Vähäisemmät juuristovauriot, paremmin tuottava metsä.**

Jokainen metsäkoneurakoinnissa tarpeettomia toiminnan keskeytyksiä kokenut tietää tuottavuuden optimoimisen tärkeyden valitsemalla oikean malliset telat kuhunkin korjuukohteeseen. Valitessasi Olofsfors ECO-telamallistosta telat maksimit koneittesi etenemisen ongelmitta. Eco-telat parantavat koneen suorituskykyä ja saat työpäivästäsi kaiken haluamasi tehon.

### Laajin telavalikoima tarpeisiisi

Valittavissasi on laajin telamallisto metsäkoneeseesi – kaikki mallit on suunniteltu pehmeään ja maastoa säästävään metsäurakointiin. Eco-Track telojen rakenne, lähes renkaan pinnan tasalle sijoitetun sivulenkkinlinjan ansiosta pienentää noin 80 % koneen vierintävastusta perinteisiin teloihin verrattuna. Säästö polttoaineen kulutuksessa on merkittävä. Tarpeista ja maastokohteista riippuen on Eco-teloihin valittavissa kolme eri vahvuusasteista sivuketjutusta. Eco-telamallistossa on yksitoista eri telamallia – jokainen tunnettu laadustaan ja toimivuudestaan.



On helppo nähdä telojen kehityksen tulokset. Mikä on hyväksi metsäkoneelle on myös hyväksi metsälle. Hyötyjiä ovat metsä ja Sinä yrittäjänä. Olofsfors-telojen uuden sukupolven telakengät, joiden päät ovat pidennetyt ja taitetut, pienentävät koneen pintapainetta entisestään ja suojaavat tehokkaasti maapohjaa. Tämän malliset telakengät ovat Eco-Soft, Eco-Max, Eco-Magnum ja Eco-Wide-teloissa.



#### ECO-TRACK™

Suosituin telamalli. Maastoystävällinen rakenteensa ja muotoilunsa ansiosta. ECO-Track™ on erittäin monipuolinen telamalli, joka soveltuu lähes kaikkiin koneityyppeihin ja maastokohteisiin sekä takaa hyvän maapidon ja kantavuuden.



#### ECO-Soft

Kehitetty ECO-Track™ telamallista. Telalla on erittäin hyvä kantavuus huonosti kantavalla maapohjalla, maapidon silti säilyessä. Pehmeä eteneminen kannokoissa ja kivikoissa. Telakenkämalli suojaaa telan sivulenkkinlinjaa, renkaiden sivuja ja maapohjaa.



#### ECO-OF

Parhaimmillaan mäkimaa-astossa, kivikoissa ja savikoissa. Hyvä puhdistuvuus – sopii myös lumiolosuhteisiin. Telan vierintävastus on pieni ja telakengien maaliukuma vähäinen. Täyttää vaatimukset ympäristöä suojaavasta ja energiaa säästävästä puunkorjuusta.



#### ECO-Max

Vaativissa työskentelyolosuhteissa käytettävien, raskaiden metsäkoneiden telamalli. Tehokas rinnepito ja hyvä kantavuus pehmeikoilla. Pieni vierintävastus yhdistettynä telakengämuotoiluun tekee telasta hyvin maapohjaa suojaavan.



#### EX-Track

Telamalli, joka mahdollistaa koneesi etenemisen todella vaikeissa maastoissa. Telakengämuoto takaa tehokkaan etenemisen syvässä lumessa, vaikeissa nousuissa ja kivisessä maastossa.



#### ECO-Baltic

Pehmeiden, helposti vaurioituvien maastojen ja harvennusleimikoiden telamalli. Säästää maapohjaa ja juuristoa kantavuutensa ansiosta. Säilyttää havumaton pitkään ehjänä. Ei suosittelu lumeen eikä jyrkkiin rinteisiin.



#### ECO-Magnum

Erittäin pehmeiden ja helposti vaurioituvien maastojen sekä harvennusleimikoiden telamalli. Leveät telakengät suojaavat havumattoa pitkään. Säästää maapohjaa ja juuristoa hyvän kantavuutensa ansiosta.



#### ECO-U/ECO-Wide

Telat, jotka soveltuvat sekä pehmeisiin että mäkiin maastoihin. U-poikkileikkaukselliset telakengät toimivat hyvin pehmeillä ja kosteikoilla. Kuvassa oleva tela on ECO-U. Saman telakengäprofiilin omaava Eco-Widen kantavuus on vielä parempi johtuen leveämmästä telakengästä, jonka päät ylittävät telan sivulenkkinlinjan.



#### EXW-Track

Vankka tela raskaimpiin koneisiin. Telakengän muodon ansiosta telan vetokyky ja kantavuus on erittäin hyvä. Telan osien järeys on takee- na telan pitkälle käyttöäille.



#### PRO-Track

Tela, joka on suunniteltu max. 14 tonnia painaviin harvestereihin ja kuormatraktoreihin. Rakenteeltaan yksinkertaisempi yleistelä, joka toimii useimmissa korjuukohteissa. Hyvä puhdistuvuus lumesta ja liejasta.



**METSÄTYÖ OY**  
www.metsatyo.fi

► Hämeenlinna puh. 03-644 04 00, Jyväskylä puh. 014-338 87 00, Rovaniemi puh. 016-321 01 00

**lofsfors**  
Make your own way

## Telat

### ECO-OF

Tämä tela sopii erinomaisesti jyrkkiin, kivisiin ja mutaisiin maastoihin. Puhdistuvuutensa vuoksi ECO-OF-tela soveltuu hyvin haastaviin lumisiin olosuhteisiin.



### ECO-OF

Kuvaus	nro
600-22.5 ELS/T404/T423	0044438
600-22.5 TRS/T428	0058145
700/710-22.5 ELS/FKF/M404/T423	0060004
700/710-22.5 TRS/T428	0044483
600-26.5 ELS/FKF/T421/T428	0057837
600-26.5 TRS/T422	0044441
700/710-26.5 ELS/FKF/T423/T428	0057660
700/710-26.5 TRS/T422	0062617
750-26.5 ELS/FKF	0063413

### ECO-Track

#### - maailmanmaineeseen kohonnut tela

ECO-Track on ammattilaisten suosima tela, josta on tullut käsite ja telastandardi maailmalla. Tämä joustava tela soveltuu lähes kaikkiin kone- ja maastotyyppisiin. ECO-Track pitää ja kantaa erinomaisesti useimmissa maastoissa.



### ECO-TRACK

Kuvaus	nro
600-22.5 ELS/T404/T423	0055079
600-22.5 TRS/T428	0057149
700/710-22.5 ELS/FKF/M404/T423	0044439
+1 X lev. palat 700/710-22.5 ELS/FKF/M404/T423	0062952
700/710-22.5 TRS/T428	0057150
600-26.5 ELS/FKF/T421/T428	0044434
600-26.5 TRS/T422	0057991
600-26.5 ELS/T421/T428	0063894
650/55-26,5	0065454
700/710-26.5 ELS/FKF/T423/T428	0044435
+1 X lev. palat 700/710-26.5 ELS/FKF/T423/T428	0062051
700/710-26.5 TRS	0057992
+1 X lev. palat 700/710-26.5 TRS/T422	0062857
HS 25 mm lev. palat. 700-26.5 TRS/T422	0062216
26 mm 700/710-26,5 ELS/FKF/T423/T428	0063602
750-26.5 ELS/FKF	0062871
750-26.5 TRS	0063243

Kuvaus	nro
750/55-26,5	0065005
800-26.5 FKF/T423	0058037

## ECO-BALTIC

Hyvä valinta kosteille ja herkästi vaurioituville maastoille sekä harvennusleimikoille. Tämä tela sopii käytettäväksi pehmeissä ja herkästi vaurioituvissa maastoissa sekä varovaisessa harvennushakkuussa. Telakengät on muotoilu siten, että ECO-Baltic sopii erityisen hyvin havumatolla ajamiseen. Telan kantavuus on erinomainen, joten se säästää maastoa ja juuristoa.



## ECO-BALTIC

Kuvaus	nro
600-22.5 ELS/T404/T423	0063416
600-22.5 TRS/T428	0062359
700-22.5 ELS/M404/T423/FKF	0060333
700-22.5 TRS/T428	0062360
25mm 600-26.5 ELS/FKF/T421/T428	0062407
25mm 600-26.5 TRS/T422	0062553
25mm 700/710-26.5 ELS/FKF/T423/T428	0059822
25mm 700/710-26.5 TRS/T422	0062358
25mm 800-26.5 FKF/T423	0063417

## ECO-SOFT

Uuden telakenkäsukupolven edustaja. ECO-Soft on ECO-Track-telasta kehitetty malli. Se kantaa koneen herkästi vaurioituvalla maaperällä ja antaa tiukkaa pitoa mäkisessä maastossa. Uuden telakenkämallin ansiosta kone liikkuu pehmeästi yli kantojen ja kivien, ja malli suojaa sekä telan sivulenkkinjää että maan pintakerrosta.



## ECO-SOFT

Kuvaus	nro
700/710-26.5 ELS/FKF/T423/T428	0062533
700/710-22,5 ELS/FKF	0069002



## ECO-WIDE

Kuvaus	nro
700/710-26.5 ELS/FKF/T423/T428	0058345

## ECO-MAX

Erityisen vaativien työolosuhteiden ja järeiden koneiden tela. Tela on muotoiltu siten, että se pitää hyvin jyrkillä rinteillä ja kannattelee pehmeällä maaperällä. Uusi sivulenkkininja ja lyhyt telakenkäjäko takaavat telan vähäisen vierintävastuksen. Tämä yhdistettynä telakengän muotoiluun tekee telasta hyvin maaperää suojaavan.



### ECO-MAX

Kuvaus	nro
700/710-26,5 ELS/FKF/T428/T423 (kapea)	0065768
750/55-26,5 ELS/FKF/TRS	0064984

## ECO-MAGNUM

Tela, jossa on ECO-Balticin oivat ominaisuudet entisestään paranneltuina. ECO-Magnum soveltuu erittäin pehmeälle ja herkästi rikkoutuvalle maaperälle sekä varovaiseen harvennushakkuuseen. Leveiden, erikoismuotoiltujen telakenkien ansiosta ECO-Magnum sopii erityisen hyvin havumatolla ajamiseen. Telan kantavuus on erinomainen, joten se säästää maastoa ja juuristoa.



### ECO-MAGNUM

Kuvaus	nro
600-26.5 ELS/FKF/T421/T428	0057001
600-26.5 TRS/T422	0044432
700/710-26,5 ELS/FKF/T428/T423	0064837
LONG 916 mm, 700/710-26,5 ELS/FKF/T428/T423	0066897
1023 mm 700/710-26,5 ELS/FKF/T428/T423	0066636
LONG 1023 mm 700/710-26,5 ELS/FKF/T428/T423	0066637

## ECO-U

ECO-U on kosteiden ja mäkisten maastojen tela. Tämä tela on toimintakykyinen niin kosteikoissa kuin mäki- ja maastoissa. U:n muotoisten telakien ansiosta ECO-U soveltuu erityisen hyvin pehmeissä ja kosteikoissa ajamiseen.



### ECO-U

Kuvaus	nro
600-26.5 ELS/FKF/T421/T428	0062953
700/710-26,5 ELS/FKF/T428/T423	0062209
750-26,5	0066804



### PRO-TRACK

Kuvaus	nro
700/710-26,5 ELS/FKF/T428/T423	0066685

## Perinteiset telat, ei sivuohjuria

### OTTAVA

Kivisten, mutaisten ja mäkisten maastojen sekä vaativien talviolosuhteiden tela.



### OTTAVA

Kuvaus	nro
600-26.5 ELS/FKF/T421/T428	0044437
700/710-26.5 ELS/FKF/T423/T428	0056999
750/26.5 ELS/FKF	0063418



### SEKATELAT

Kuvaus	nro
600-26.5 ELS/FKF/T421/T428	0033704
700/710-26.5 ELS/FKF/T423/T428	0044433
750-26.5 ELS/FKF	0063419

## KANTAVAT

Olofsforsin Kantavat-tela toimii erityisen hyvin upottavassa maastossa.



### KANTAVAT

Kuvaus	nro
600-26.5 ELS/FKF/T421/T428	0044430
700-26.5 ELS/FKF/T423/T428	0057000
750-26.5 ELS/FKF	0063420

## 10w TELAT

Koko	nro
710/26,5 TRS	0066966

Joka toinen telakenkä on max-kenkä, ja joka toinen magnum-kenkä. 10 -pyörän pitkät takatelat, leveys 916mm.

710/26,5 ELS/FK	0066634
-----------------	---------

Joka toinen telakenkä on max-kenkä, ja joka toinen magnum-kenkä. 10 -pyörän pitkät takatelat, leveys 916mm.

710/26,5 ELS/FK	0066897
-----------------	---------

Eco-magnum telakengät, 10-pyörän pitkät takatelat. Leveys 916mm.

710/26,5 ELS/FK	0066637
-----------------	---------

Eco-magnum telakengät, 10-pyörän pitkät takatelat. Leveys 1023mm.

710/26,5 ELS/FK	0066636
-----------------	---------

Eco-Magnum, Etutelat 10-pyörään 1023mm



## PYÖRÄTELAT

Kuvaus	nro
700/55-34 ECO-MAGNUM	0067575

Pyydä tarjous myös muista pyöräteloista!



**Olofsfors ECO-TRACK™**

Alkuperäinen! Eco-Track on erittäin monipuolinen telamalli, joka soveltuu lähes kaikkiin konetyyppeihin ja maastokohteisiin sekä takaa hyvän maapidon ja kantavuuden.



**Olofsfors ECO-OF**

On telamalli, joka on parhaimmillaan mäki- maastossa, kivikoissa ja savikoissa. ECO-OF -telan hyvä puhdistuvuus tekee telasta suosittun myös vaikeisiin lumiolosuhteisiin.



**Olofsfors ECO-MAGNUM**

On erittäin pehmeiden ja helposti vaurioituvien maastojen sekä harvennusleimikoiden telamalli. Leveät, erikoismuotoillut telakengät suojaavat havumattoa sen päällä ajettaessa. Magnum-tela säästää maapohjaa ja juuristoa hyvän kantavuutensa ansiosta.

## HANKI TELAT MARKKINAJOHTAJALTA

Valitse parasta koneellesi ja metsälle. Kannattava hankinta Sinulle ja asiakkaillesi. Toimivuutta työhösi!

MATALAMPI POLTTOAINEEN  
KULUTUS

PIENEMPI KONEEN JA  
RENKAIDEN KULUMINEN

SUUREMPI KUORMAUSKAPASITEETTI

## Telan tarvikkeet



### TELAN LIITTIMET, LENKIT JA HOKIT

Kuvaus	nro
<b>Olofsfors</b>	
Telanliitin 18X85	0028696
Telanliitin 18X135	0028688
Telanliitin 22X90	0028712
Telanliitin 22X135	0028704
Telanliitin 26x105	0067971
Telanliitin 26x155	0067972
<b>Marttiini</b>	
26X80 telanliitin	0063394
26X150 telanliitin	0063395
<b>Telanlenkki</b>	
22x49,5x51,5	0067969
26x51x55	0067970
<b>Hitsattavat telahokit</b>	
45x20x27	0064798
65x50x25	0067627
<b>Telan liittimen pultti</b>	0068786

## TELOJEN ASENNUSTYÖKALUT

Olofsforsin työkaluilla asentaminen käy helposti ja nopeasti. Työkaluja on saatavilla yleisimpiä telaketjumalleja varten.



### OLOFSFORS TELANKIRISTIMET

Kuvaus	nro
Eco-Track/Soft	0061822
Eco-OF/Max	0061823
Eco-L	0061824
Eco-U/Wide	0058348
Eco-Baltic/Magnum	0061826
ECO-Max-Magnum	0067120
Sekatela	0061825