



PINNOITTAMO 2022

**Puhtamman
tulevaisuuden
puolesta.**

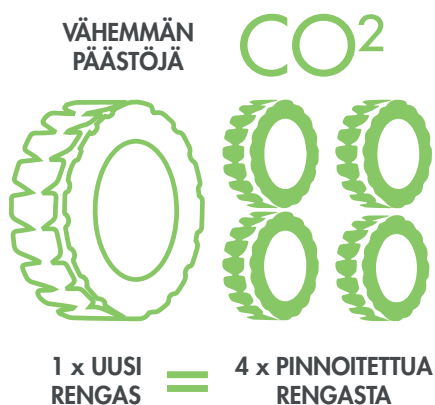
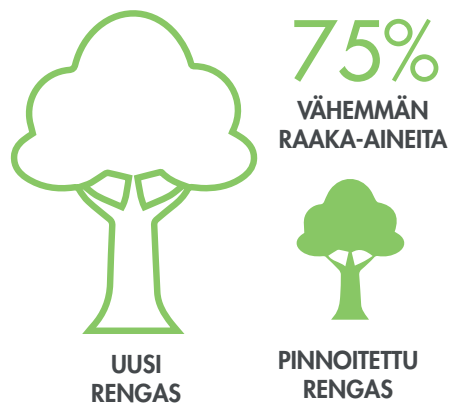
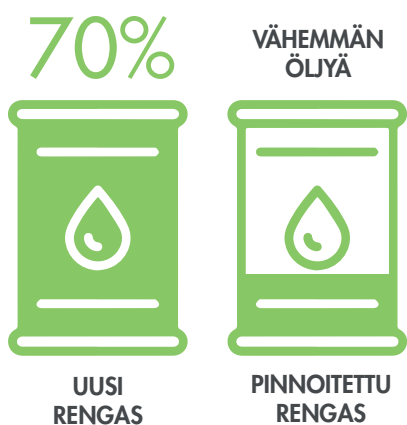
TUOTTEITA MYÖS VERKKOKAUPASSA
WWW.PINNOITTAMO.FI 

KA-Rengas

PINNOITTAMO

Idyllistä maalaismaisemaa halkoo kumpuileva tie. Vain muutama kilometri piskuisen mutta elinvoimaisen kylän keskustasta kohoaa teollisuushalli, joka kätkee sisäänsä erikoistunutta osaamista. Koskella TL, perinteikkään sahan entisissä tiloissa sijaitsee KA-Renkaan oma pinnoittamo.

"On järkevää, että renkaita pinnoitetaan uudelleen, varsinkin kun siitä paljon nykyään puhutaan. Tottakai siinä paljon säästyy autoilijoiden rahoja ja öljyä ja muuta" pohtii työnjohtaja Niko Rajala. "Kestävyys on itselle tärkeää, ja sitä kautta turvallisuus", hän kiteyttää. Ekologisuuden lisäksi pinnoitettujen renkaiden etua ajavat myös järkisyyt. Pinnoittamisen asiantuntija vinkkaa etujen sujauttavan luo kuin vaivihkaa: "Tää on tos miehen vihreää! Vaikka ei ajattelisi säästää luonnonvaroja, niin säästää ainakin rahaa."



MITEN RENKAAT PINNOITETAAN?

2



PINNAN ROUHINTA

Vanha pinta poistetaan raspaamalla, jotta pinta saadaan tasaiseksi.

4



VÄLKERROSKUMIN ASENNUS

Välikerroskumi asennetaan renkaan pintaan, jotta asennettava pintakumi liimaantuu tiukasti renkaaseen.

6



RENKAAN VULKANOINTI

Pintakumi vulkanoidaan renkaan runkoon uunissa, jotta ne tarttuvat tiukasti toisiinsa.

1



RUNGON TARKASTUS

Renkaan runko tarkastetaan reikien ja vaurioiden varalta korkeajännite-tarkistuskoneella.

3



PISTOJEN JA KOLOJEN TÄYTTÖ

Pistot ja kolot avataan, jonka jälkeen ne täytetään raakakumilla tasaisiksi ennen pinnan asennusta.

5



PINTAKUMIN ASENNUS

Pintakumi asennetaan renkaan runkoon koneella joka mittaa pinnan pituuden ja kohdistaa kuvion.

7



LOPPUTARKASTUS JA -MAALAUUS

Lopuksi rengas tarkastetaan ja kyljet maalataan, jolloin se on valmis ja vastaa uutta rengasta.

KA - MMA

Ekologinen ja edullinen, laadukkaalla kotimaisella suunnittelulla ja kärkiosaamisella pinnoitetut renkaat.

KA-S1[®]
RETREAD 

Ympäristövastuullinen rengas raskaan kaluston tarpeisiin.

Vähemmän vierintävastusta →
polttoainekulutus pienenee →
kustannussäästö ja keskimäärin 30 %
alhaisemmat hiilidioksidipäästöt.

Vaihtoehdot niin vetävälle akselille kuin vapaasti pyörivälle akselille. Saatavilla myös kapeampi vetorengasleveys, esimerkiksi bussikäyttöön.

Laadukas testivoittaja

KA-S1[®] Energialuokitus

KA-S1[®] on testattu Saksassa rengasalalla tunnustusta saaneen Prüflabor Nord GmbH huippulaboratoriossa. Testit kestivät vertailukelpoisissa olosuhteissa useita päiviä, ja niissä simuloitiin myös kuorman vaikutusta renkaan suorituskykyyn, vierintävastukseen ja energiataloudellisuuteen. Kaikissa näissä kategorioissa KA-S1[®] selviytyi selkeänä voittajana. KA-S1[®] renkaan vierintävastus Cr arvo oli yli 20% alhaisempi kuin vastaavassa kilpailijan renkaassa. Pinnoitetun KA-S1[®] renkaan huippuominaisuudet on nyt siis myös tieteellisesti todennettu! Pinnoitetut renkaamme ovat testattuja ja laatujärjestelmän hyväksymiä. Tuotantoamme valvotaan vaatimusten mukaisesti **Traficomin** toimesta.



LLISTO

KA-Mallisto on Pinnoittamo.fi/KA-Rengaan oman tuotekehityksen mallisto. Nämä tuotteet (ja tulevat utuudet) on kehitetty yhteistyössä rengasalan osaajien kanssa, ja ne ovat eksklusiivisesti saatavilla vain KA-Rengas/Pinnoittamo.fi -kaupasta. Pinnoitamme uusiorenkamme kokonaisuudessaan Suomessa Koskella TL, pitkän linjan osaamisella ja paikallisin tekijöin.

KA-T1™



RETREAD

**Paras mahdollinen pito
muuttuvissa keliolosuhteissa
raskaalle kalustolle.**

**Erittäin pitävä vetorengas saatavilla eri
leveyksille. Kapeammat
mallit sopivat pienemmälle kalustolle tai
linja-autoliikenteen käyttöön.**

Muuttuvaan maailmaan

Ilmastonmuutos on yksi merkittävimmistä pitkäaikaisista muutoksista lähilohistoriassamme, ja sen seurauksena Suomen ilmasto on erilainen kuin 10-15 vuotta sitten. Lämpötila sahaa nollan molemmilla puolilla ja sateet tulevat paljolti vetenä.

Nämä lämpötilan kanssa asettavat haasteita tieliikenteelle. Etelässä on märkää ja välillä todella liukasta, lunta on harvakseltaan. Keski-Suomessa talvi on myös aiempaa loskaisempi.

Muuttuneiden olosuhteiden johdosta lähdimme kehittämään KA-T1™ -rengasta, pitävää vetorengasta haastaviin ja muuttuneisiin olosuhteisiin. KA-T1™ lyhenteen "T" tulee Englannin kielisestä sanasta "Traction", vapaasti suomennettuna "pito". Tämä kiteyttää lyhyesti mistä tässä uusiorenkassa on kyse.



TALVIVETOPINNAT

NRD

Profiili	80, 70, 60
Leveys	315
Akseli	Vetorengas R22.5

MYYNTIRUNKOON

275.00 €

OMAAN RUNKOON

175.00€



M+S

Monipuolinen
hyvän
kilometrituloksen
vetorengas
pohjoismaiseen
talveen.

KA-T1™

Profiili	80, 70, 60
Leveys	315
Akseli	Vetorengas R22.5

MYYNTIRUNKOON

329.00 €

OMAAN RUNKOON

215.00 €



M+S

KA-Renkaan oma
rengasmerkki
ja kotimaista
tuotantoa –
jäätävää pitoa
talveen!

WRD

Profiili	80, 70, 60
Leveys	315
Akseli	Vetorengas R22.5

MYYNTIRUNKOON

275.00 €

OMAAN RUNKOON

175.00 €



M+S

Erinomainen vetokyky
talvisissa olosuhteissa.
Määrätyn
pyörimissuunnan
johdosta hiljainen ja
vakaa. Erinomainen
puhdistuvuus.

WMP

Profiili	80, 70, 60
Leveys	315
Akseli	Vetorengas R22.5

MYYNTIRUNKOON

275.00 €

OMAAN RUNKOON

175.00 €



M+S

Nykyaikainen
erittäin
suosittu hyvän
kilometrituloksen
talvivetopinta
pääteille.



SORA / OFF-ROAD

ADT

Profiili	80, 70, 60
Leveys	315
Akseli	Vetorengas R22.5

MYYNTIRUNKOON

275.00 €

OMAA RUNKOON

175.00 €



M+S

Pistonkestävä
hyvän vetokyvyn
vetorengas koviin
olosuhteisiin ja
työmaille.

ETW

Profiili	50
Leveys	435
Akseli	Vetorengas R19.5

MYYNTIRUNKOON

450.00 €

OMAA RUNKOON

279.00 €



M+S

Maatalouden
ja teollisuuden
käyttöön
suunniteltu
erikoislevyä ja
pitävä vetorengas.

NokTop85

Profiili	80
Leveys	315
Akseli	Vetorengas R22.5

MYYNTIRUNKOON

329.00 €

OMAA RUNKOON

220.00 €



M+S

Vankka vetopinta
vaativaan
ympärivuotiseen
on- ja off-road-
käyttöön.



KESÄVETO

DRD

Profili 80, 70, 60

Leveys 315

Akseli Vetorengas R22.5

MYYNTIRUNKOON

275.00 €

OMAA RUNKOON

175.00 €



M+S

Vetorenkaseen paikallisliikenteessä, huippukilometritulos. Sekalaiseen ajoon kesäksi esim. tukkikuskit & sorakuskit.

KA-S1®

Profili 80, 70, 60

Leveys 295, 315

Akseli Vetorengas R22.5

MYYNTIRUNKOON

329.00 €

OMAA RUNKOON

215.00 €



M+S

KA-Renkaan oma rengasmerkki ja kotimaista tuotantoa – testivoittaja pinnoitetuissa renkaissa!

DGR

Profili 80

Leveys 315

Akseli Vetorengas R22.5

MYYNTIRUNKOON

275.00 €

OMAA RUNKOON

175.00 €



M+S

Kaukoliikenteen monipuolinen vetorengas, hiljainen ja hyvä kilometritulos.



VAPAASTIPYÖRIVÄ

APR

Profili	80, 70, 60
Leveys	315
Akseli	Vapaastipyörivä R22.5

MYYNTIRUNKOON

275.00 €

OMAAAN RUNKOOON

175.00 €



M+S

Vapaastipyöriville akselleille hyvä pitoa vaativiin olosuhteisiin.

WTS

Profili	65, 55
Leveys	385
Akseli	Vapaastipyörivä R22.5

MYYNTIRUNKOON

275.00 €

OMAAAN RUNKOOON

175.00 €



M+S

Erinomaisen talvipidon perävaununrenkas. Pohjoismaisiin olosuhteisiin. Jyrkät olkapäät takaavat hyvä sivuittaispidon.

KA-S1®

Profili	65, 55
Leveys	385
Akseli	Vapaastipyörivä R22.5

MYYNTIRUNKOON

299.00 €

OMAAAN RUNKOOON

199.00 €



M+S

Nyt KA-S1® seos myös vapaasti pyörivään akseliin! Tämä KA-Renkaan oma tuote on erinomaisen kilometrituloksen tarjoava perävaununrenkas



PINNOITUSHINNASTO

Hinnat ovh, alv 0%

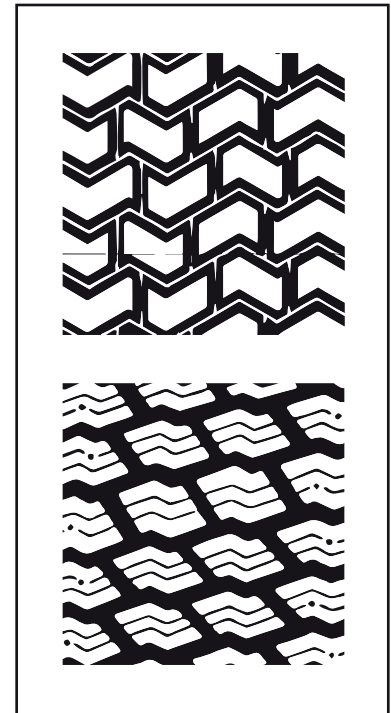
	LW	GRS	STC, SSI, STR	DLM	STW
225/75R17,5				215,00	
235/75R17,5				225,00	
245/70R17,5	233,00	233,00		233,00	
245/70R19,5	242,00	242,00		242,00	
265/70R19,5	254,00	254,00		254,00	
285/70R19,5	272,00	272,00		272,00	
12R22,5	322,00	322,00		322,00	
13R22,5	340,00	340,00			
315/60R22,5		329,00			
315/70R22,5	332,00	332,00			
275/70R22,5	275,00	275,00		275,00	
295/60R22,5	285,00	285,00			
295/80R22,5	325,00	325,00			
315/80R22,5	332,00	332,00			
385/55R22,5					376,00
385/65R22,5			373,00		
425/65R22,5					446,00
425/55R19,5					390,00
435/50R19,5					390,00
445/45R19,5					390,00

	DRD	NRD	WMP	WRD	ADT
265/70R19,5		272,00			
285/70R19,5		293,00		293,00	
12R22,5	352,00	352,00		352,00	362,00
13R22,5	370,00	370,00	370,00	370,00	385,00
315/60R22,5	348,00	348,00	348,00	348,00	
315/70R22,5	362,00	362,00	362,00	362,00	372,00
275/70R22,5	305,00	305,00	305,00	305,00	
295/60R22,5	320,00	320,00	320,00	320,00	
295/80R22,5	355,00	355,00	355,00	355,00	365,00
315/80R22,5	362,00	362,00	362,00	362,00	372,00

TRUKKEIHIN

Hinnat ovh, alv 0%

Koko	Ilmakumi	Umpikumi
6.00-9	135	201
140/55-9	160	207
21x8-9	158	212
6.50-10	158	212
23x9-10	193	250
200/50-10	163	216
7.00-12	180	237
23x10-12	232	289
27x10-12	249	307
5.50-15	184	229
7.00-15	209	268
7.50-15	215	285
28x9-15	245	304
250-15	272	323
300-15	363	427
8.25-15	294	355
10.00-15	288	356
28x12.5-15	285	348
32x12.5-15	363	450
355/45-15	326	384
355/65-15	367	454
14.17.5	384	
15.5/55-18	538	
340/80-18	532	
385/70-18	538	
15-19.5	659	
9.00-20	308	
10.00-20	332	
11.00-20	354	
12.00-20	366	
13.00-20	524	
14.00-20	709	





UUSIORENKAAT LAADUKKAASEEN MENOON

VALIKOIMASTAMME LÖYDÄT MYÖS MUUT GALGON PINTAMALLIT SEKÄ NOKIAN NOKTOP -PINNAT. TUTUSTU LISÄÄ JA LÖYDETÄÄN YHDESSÄ JUURI SINUN TARPEISIISI SOVELTUVA VAIHTOEHTO.

nokian
NOKTOP


GALGO MR

PINNOITTAMO / KA-RENGAS OY

Santionmäki 6, 31500 Koski TL
02 484 1519 | pinnoittamo@karengas.fi

TUOTTEITA MYÖS VERKKOKAUPASSA

WWW.PINNOITTAMO.FI

Oikeudet muutoksiin pidätetään.

Kiinnostuitko?

**OTA YHTEYTTÄ
JÄLLEENMYYJÄÄSI**

