

PINNOITTAMO 2021

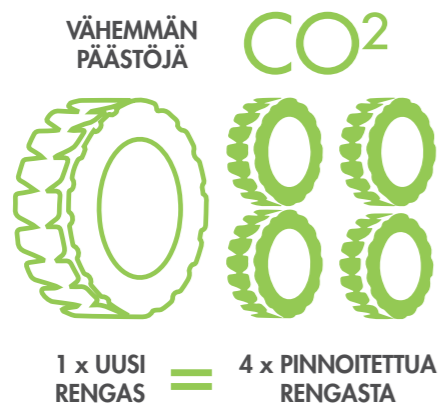
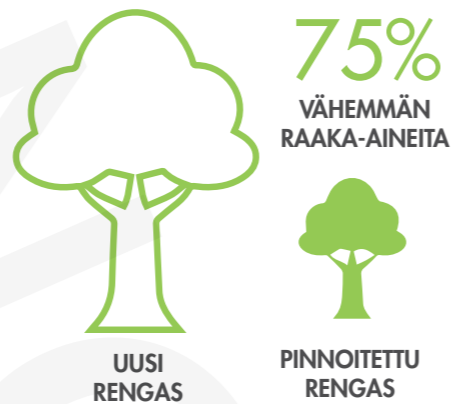
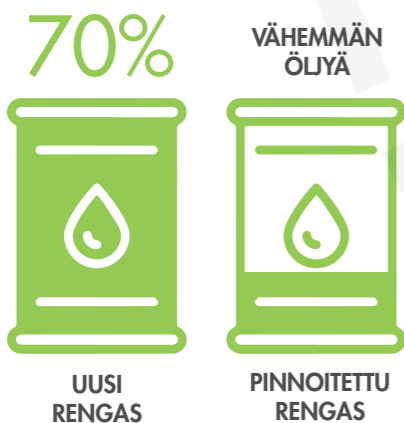
**Puhtamman
tulevaisuuden
puolesta.**

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-Rengaan 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 sujahtavan luo kuin vaihkaa: ”Tää on tosimiehen vihreää! Vaikka ei ajattelis säästää luonnonvaroja, niin säästää ainakin rahaa.”



MITEN RENKAAT PINNOITETAAN?

1 **RUNGON TARKASTUS**

Renkaan runko tarkastetaan reikien ja vaurioiden varalta korkeajännite-tarkistuskoneella.

2 **PINNAN ROUHINTA**

Vanha pinta poistetaan raspaamalla, jotta pinta saadaan tasaiseksi.

3 **PISTOJEN JA KOLOJEN TÄYTTÖ**

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

4 **VÄLKERROSKUMIN ASENNUS**

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

5 **PINTAKUMIN ASENNUS**

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

6 **RENKAAN VULKANOINTI**

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

7 **LOPPUTARKASTUS JA -MAALAU**

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

KA - MALLISTO

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

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

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 Traficom:n toimesta.



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 lähihistoriamme, 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 uusiorenkaassa on kyse.

TALVIVETOPINNAT

NRD

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

MYNTIRUNKOON	OMAAN RUNKOON
250.00 €	165.00 €



M+S

Monipuolinen
hyvän
kilometrituloksen
vetorengas
pohjoismaiseen
talveen.

KA-T1™

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

MYNTIRUNKOON	OMAAN RUNKOON
299.00 €	199.00 €



M+S

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

WRD

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

MYNTIRUNKOON	OMAAN RUNKOON
250.00 €	165.00 €



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

MYNTIRUNKOON	OMAAN RUNKOON
250.00 €	165.00 €



M+S

Nykyaikainen
erittäin
suosittu hyvän
kilometrituloksen
talvivetopinta
pääteille.

SORA / OFF-ROAD

ADT

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

MYNTIRUNKOON	OMAAN RUNKOON
250.00 €	165.00 €



M+S

Pistonkestävä
hyvän vetokyvyn
vetorengas koviin
olosuhteisiin ja
työmaille.

ETW

Profiili	50
Leveys	435
Akseli	Vetorengas R19.5

MYNTIRUNKOON	OMAAN RUNKOON
429.00 €	259.00 €



M+S

Maatalouden
ja teollisuuden
käyttöön
suunniteltu
erikoislevyä ja
pitävä vetorengas.

NokTop85

Profiili	80
Leveys	315
Akseli	Vetorengas R22.5

MYNTIRUNKOON	OMAAN RUNKOON
329.00 €	199.00 €



M+S

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



KESÄVETO

DRD

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

MYYNTIRUNKOON	OMAA RUNKOON
250.00 €	165.00 €



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

KA-S1®

Profiili	80, 70, 60
Leveys	295, 315
Akseli	Vetorengas R22.5

MYYNTIRUNKOON	OMAA RUNKOON
299.00 €	199.00 €



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

DGR

Profiili	80
Leveys	315
Akseli	Vetorengas R22.5

MYYNTIRUNKOON	OMAA RUNKOON
250.00 €	165.00 €



Kaukoliikenteen monipuolinen vetorengas, hiljainen ja hyvä kilometritulos.

VAPAASTIPYÖRIVÄ

APR

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

MYYNTIRUNKOON	OMAA RUNKOON
250.00 €	165.00 €



Vapaastipyöriville akselleille hyvä pitoa vaativiin olosuhteisiin.

WTS

Profiili	65, 55
Leveys	385
Akseli	Vapaastipyörivä R22.5

MYYNTIRUNKOON	OMAA RUNKOON
250.00 €	165.00 €

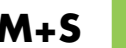


Erinomaisen talvipidon perävaununrenkas. Pohjoismaisiin olosuhteisiin. Jyrkät olkapäät takaavat hyvät sivuittaispidon.

KA-S1®

Profiili	65, 55
Leveys	385
Akseli	Vapaastipyörivä R22.5

MYYNTIRUNKOON	OMAA RUNKOON
299.00 €	199.00 €



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



PINNOITUSHINNASTO

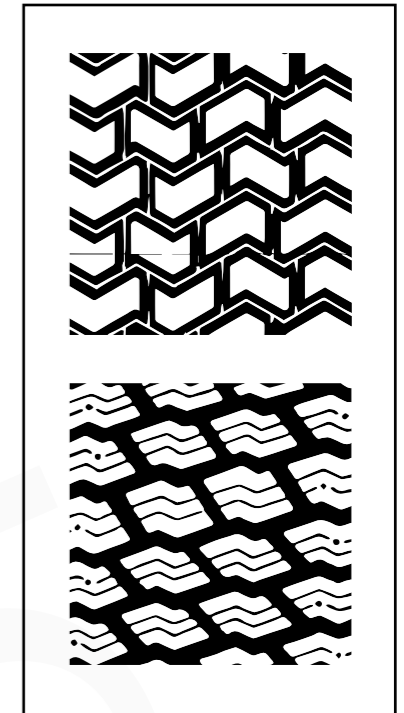
Hinnat ovh, alv 0%

	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 LÖYDETTÄÄN 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