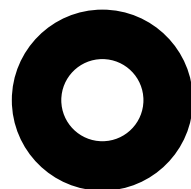
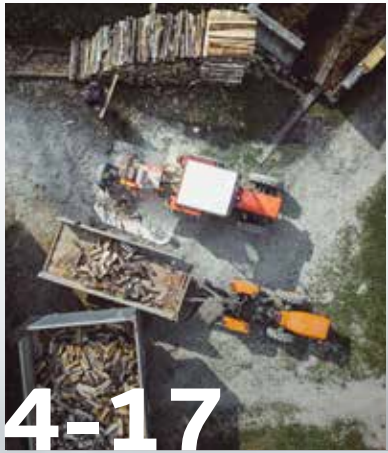


OFF ROAD



VIANOR[®]



4-17

PALVELUT JA RENGASMERKIT



18-105

TUOTETIEDOT



106-109

TEKNISTÄ TIETOA

Yksilöityjä rengasratkaisuja ja palveluja

Raskaat ajoneuvot ovat täynnä teknologiaa, ja renkaat ovat olennainen osa tätä elektronista kokonaisuutta. Ne välittävät järjestelmiin tärkeää tietoa ja vaikuttavat sitä kautta ajettavuuteen, tehokkuuteen ja turvallisuuteen. Renkaiden valinnassa tarvitaankin ainoastaan ammattitaitoa. Me Vianorilla ymmärrämme työkalujen perustoiminnot sekä työympäristöjen vaatimukset ja viimeistelemme oikeat rengasvalinnat yksilöidyillä palveluilla. Tässä katalogissamme esittelemme tärkeimmät raskaan kaluston rengasuutuudet ja luotettavat kesto-suositukset sekä kattavan palveluverkostomme.

SISÄLLYSLUETTELO

Vianor palvelee vuorokauden ympäri	4	Materiaalinkäsittelyrenkaat	46
Pinnoitus säästää kustannuksia ja ympäristöä.....	6	Nokian Raskaat Renkaat	48
Vianor Fleet Care	8	Maxam	49
Nokian Raskaiden Renkaiden innovaatioilla		Bridgestone	53
turvaa työhön	10	Maansiirto- ja ympäristörakentamisen renkaat	56
Nokian Tyres Intuitu™	13	Nokian Raskaat Renkaat	58
Maxamin asiantuntijuus tuo lisäarvoa	14	Maxam	62
Firestonella parempaa pitoa ja kestävyyttä	16	Bridgestone	75
Maatalousrenkaat	18	Pinnoitetut renkaat	82
Traktorin vetorenkaat	20	Kal Tire	83
Nokian Raskaat Renkaat	20	Noktop	86
Maxam	23	Sisärenkaat	88
Bridgestone	26	Henkilöauton renkaat	90
Firestone	28	Nokian Renkaat	92
Ristikudosrenkaat	31	Vanteet	94
MRL	31	Vanteen valintakriteereitä	95
Implement- ja flotation-renkaat	32	Vanteiden tilauskaavake	103
Nokian Raskaat Renkaat	32	Raju-vanteet	104
Maxam	34	Teknistä tietoa	106
MRL	35	Rengasmerkinnät	107
Teollisuusrenkaat	36	Vaihtoehtoiset rengaskoot	108
Maxam	36	Kuormitusindeksit	109
Firestone	36	Nopeusmerkinnät	109
Metsäkonerenkaat	38	Muistiinpanot	110
Nokian Raskaat Renkaat	40	Vianorin palvelut lyhyesti	114
Maxam	44	Vianorin palvelupisteet	115
		Vianorin palvelupisteverkosto	116

YHTEYSTIEDOT

Vianor Group
PL20, Pirkkalaistie 7
37101 Nokia
Puh. 010 401 7000

ASIAKASPALVELU

Puh. 010 401 401
(puhelinpalvelun hinta 0,0835 €/min
puh + 0,1669 €/min, alv 24 %)

Toimitus: Vianor Group / Mainostoimisto Ilme

Taitto: Mainostoimisto Ilme

Olemme valinneet katalogiimme yhteistyökumppaneiksemme innovatiiviset ja jatkuvasti tuotteitaan kehittävät rengasvalmistajat. Pienten tuotemuutosten yhteydessä myös renkaan mitoitus tiedot muuttuvat, joten päivitetty tuotetiedot löytyvät valmistajien kotisivuilta.

Painotuote on aina käsityötä ja tarkasta toiminnastamme huolimatta emme aina voi välttää painovirheitä, joten emme vastaa tuotekehityksen tuomista mitoitusmuutoksista emmekä mahdollisista painovirheistä.

Asiantuntevaa palvelua vuorokauden ympäri



Vianorin tuotteilla ja palveluilla varmistetaan, että työt kentällä sujuvat mahdollisimman vaivattomasti. Meiltä saat lähes kaikki rengasalan palvelut: valtaosa niistä on henkilöstömme erikoisalaa, osan toteuttavat luotettavat kumppanimme. Asennamme renkaat ja teemme korjaukset paikan päällä myös virka-ajan ulkopuolella.

Monipuoliset palvelut Vianoreissa

Laaja pohjoismainen palvelupisteverkostomme palvelee kattavasti erilaisilla toimialoilla toimivia yritysasiakkaita pienistä muutaman auton pk-yrityksistä suuriin kuljetusyrityksiin. Kaikki palvelupisteemme tarjoavat peruspalveluita, ja suuri osa pisteistämme on myös erikoistunut tarjoamaan raskaille ajoneuvoille erityismenettelmiä ja -työkaluja vaativia palveluja.

Palvelupisteidemme palvelutarjoama löytyy verkkopalvelustamme, ja erikoisasiantuntijamme mielellään räätälöivät yrityksenne palvelutarpeisiin sopivat ratkaisut.

Verkkokauppa sekä tuoreinta tietoa ammattilaisille

Yritysasiakkaille suunnatusta verkkokaupastamme eVianorista voit tilata renkaita ja vanteita itsellesi sopivaan aikaan. Sieltä löytyy myös tietoa tuotteistamme sekä uutisia renkaista.

Yleisen vianor.fi-verkkosivustomme Rengasammattilaiset-palstalla on puolestaan rengasalan ammattilaisille suunnattua tietoa: asiantuntijamme kertovat renkaisiin ja niiden käyttöön liittyvistä uutuuksista ja innovaatioista sekä jakavat kokemuksen tuomia parhaita käytänteitä. Myös asiakkaamme kertovat omia kokemuksiaan renkaiden käytöstä ja rengaspalveluista. Verkkosivuilta voit tilata neljästi vuodessa ilmestyvän uutiskirjeemme, joka tuo artikkelit suoraan sähköpostiisi.

Raskaan kaluston 24/7-palvelu

Rengasrikkohuoltomme palvelee kellon ympäri kaikkialla Pohjois- maissa ja Euroopassa. Palvelupyynnön tekeminen käy helposti, pyynnön tehnyt kuljettaja saa viestin asentajamme saapumisajasta, ja ilmoitamme palvelun etenemisestä tarvittaessa myös työnantajalle. Rengasraportti laaditaan paikan päällä ja toimitetaan yhteyshenkilöille sähköisesti.

Rengasrikkopalvelumme asiakkaille sisältyy aina kaksi tuntia palveluaikaa ja 50 kilometriä ajoa huoltoautolla. Lisäkilometrit ja -työtunnit veloitetaan selkeän hinnastomme mukaan.

Huolenpitoa myös henkilöautoille

Raskaan kaluston palveluiden lisäksi räätälöimme tarpeisiisi sopivat palvelukokonaisuudet esimerkiksi pick up- ja pakettiautoille, kuten määräaikaishuollot, katsastus- ja tuulilasinvaihtopalvelut, rengas- ja vannepalvelut sekä 24 h -tiepalvelun.

Rengashotellissa renkaasi huolletaan ja varastoidaan

Rengashotellissamme voit säilyttää turvallisesti renkaat, jotka eivät ole käytössä. Pesemme, varastoimme ja asennamme rengashotelliasiakkaidemme renkaat. Teemme myös renkaiden vaihdot ja kuntotarkastukset sekä otamme yhteyttä, jos uusien renkaiden hankinta on ajankohtaista. Lisäksi voimme tarkastaa rengaspaineet, jotka myös säädämme tarvittaessa ohjearvojen mukaisiksi. Erillisveloituksesta hoidamme myös tasapainotukset ja painot.

Palvelua vuorokauden ympäri osoitteessa: www.vianor.fi

Katso muut palvelumme ja yhteystietomme katalogin sivuilta 114–116.

Vastuullisuutta ja turvallisuutta renkaan koko matkalla

Ammattitaidolla tuotetut palvelumme yhdistettynä laatuvalmistajien tuotteisiin takaavat renkaiden turvallisuuden niiden koko elinkaaren ajan. Yrityksille Vianor on turvallinen valinta kumppaniksi, sillä osana Nokian Renkaat -konsernia vastuullisuustyötämme ohjaavat kansainväliset kestävän kehityksen sitoumukset.

Päivittäistä vastuullisuuden kehittämistä ohjaavat koko konsernimme vastuullisuustavoitteet ja tiekarttasuunnitelma. Tiekartta kattaa seitsemän ilmastoon, ympäristöön, ihmisiin, toimitusketjuun, talouteen, sidosryhmätööhön sekä tuotteisiin ja palveluihin liittyvää osa-aluetta. Olemme asettaneet tavoitteet niin tiekartan projektien valmistumisen kuin konsernin vastuullisuustavoitteiden suhteen vuoteen 2022.

Kestävä liiketoiminta Vianorissa ja Nokian Renkailla tarkoittaa sitä, että noudatamme muun muassa seuraavia periaatteita:

riskienhallinta ja hyvä hallinto, vastuulliset ja eettiset hankintakäytännöt ja ihmisoikeudet liiketoiminnassa, työturvallisuus ja ympäristöasiat. Tämä tarkoittaa esimerkiksi ympäristö-, turvallisuus- ja laatu politiikassamme määriteltäviä toimintatapoja sekä sitoutumista GRI-yhteiskuntavastuuraportointiin ja YK:n Global Compact -aloitteeseen. Kaikille osa-alueille olemme määritelleet myös paikalliset toiminta- ja menettelyohjeet, jotta vastuullisuus- ja turvallisuustavoitteemme toteutuvat myös päivittäisessä työssä kentällä ja palvelupisteissä. Koulutamme jatkuvasti myös asiakkaitamme, jotta kentällä on mahdollisimman kattavaa tietoa ja taitoa sekä perusarkeen että äkillisesti muuttuviin tilanteisiin.

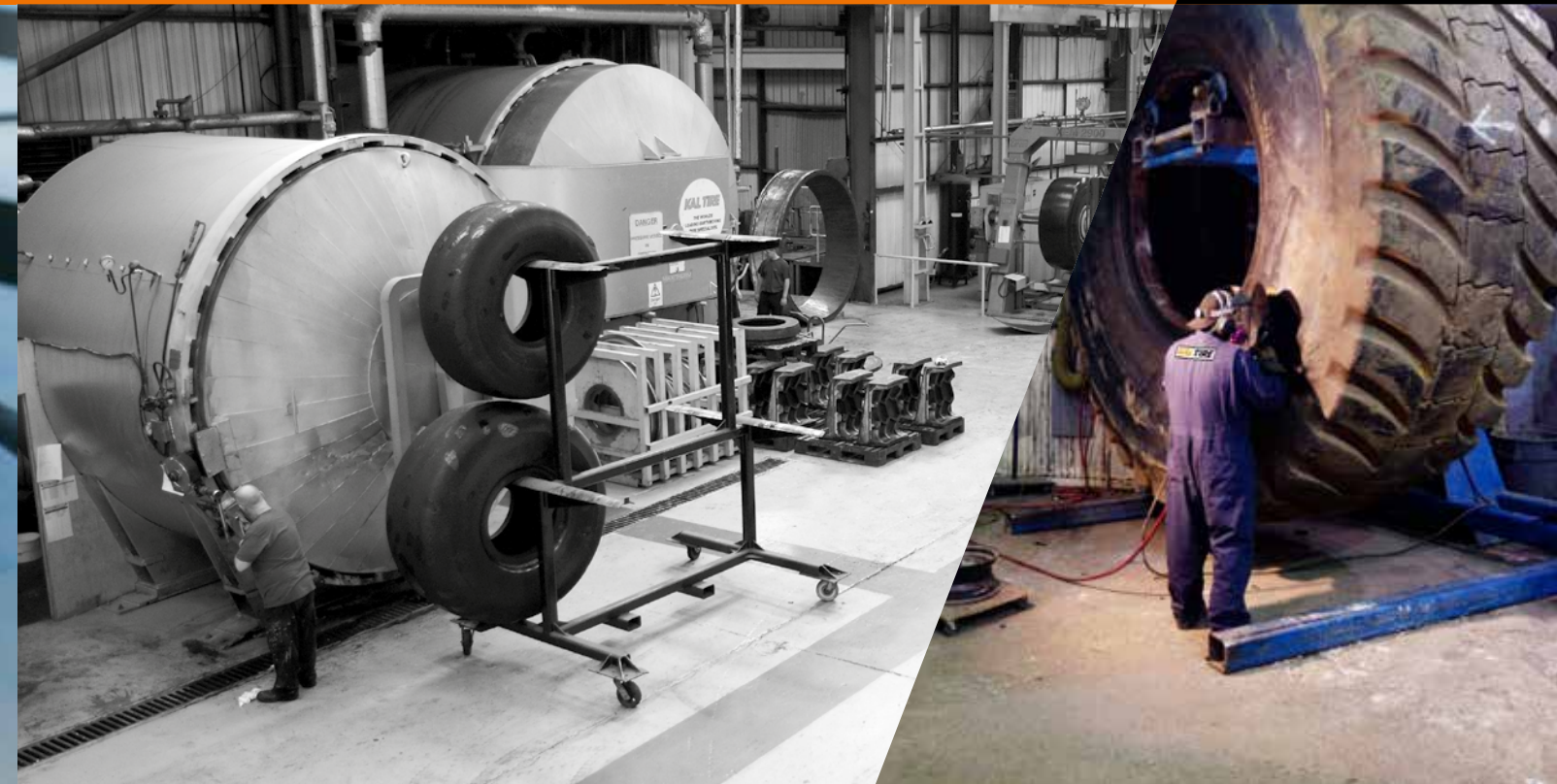
Tämän hetken painopisteet Vianorin vastuullisuus- ja turvallisuustyössä ovat laadun ja työturvallisuuden parantaminen: yhtenäisten toimintatapojen edistäminen kaikissa palvelupisteissämme, turvallisuuskulttuurin juurruttaminen osaksi jokaisen toimintaa sekä turvallisuus- ja kemikaaliriskien arvioinnin kehittäminen. Lisäksi vastuullisuuskehitystyötä tieturvallisuuden parantamiseksi on mittava hanke renkaiden urasyvyyden mittaamisen digitalisoimiseksi siihen liittyvine kehitysprojekteineen. ●

KAL TIRE

- Raskaan kaluston renkaiden pinnoitukseen erikoistunut rengasalan toimija
- Yli 40 vuoden kokemus
- Työllistää maailmanlaajuisesti 1 600 henkilöä
- Maansiirtorenkasiin erikoistuneet pinnoittamot Englannissa, Ghanassa, Länsi-Afrikassa ja Kanadassa
- Vianor työskentelee läheisesti Euroopan toimintaa johtavan Englannin-yksikön kanssa

Pinnoitus säästää kustannuksia ja ympäristöä

Pinnoitettu rengas on hyvä, ympäristöystävällinen ja kokonaistaloudellinen vaihtoehto uudelle renkaalle. Tarjoamme pinnoituspalveluja raskaalle kalustolle. Kanadalainen, maailmanlaajuisesti toimiva Kal Tire on pitkäaikainen kumppanimme, joka tuntee maansiirtorenkaat ja niihin liittyvät palvelut paremmin kuin yksikään muu yhtiö maailmassa.



PINNOITUS on kokonaistaloudellinen ratkaisu. Useat vertailumme osoittavat, että pinnoitetun renkaan tuntikustannus jää edullisemmaksi kuin uuden renkaan. Ammattilaisemme räätälöivät asiakkaillemme kokonaistaloudellisen rengashuoltopaketin, ja hyvin suunniteltuna pinnoitettu rengas on turvallinen osa taloudellista kokonaispakettia.

Renkaiden pinnoitus vähentää huomattavasti rengasromun määrää. Lisäksi pinnoitusmenetelmä vapauttaa ympäristöön vähemmän hiilipäästöjä verrattuna uuden renkaan valmistukseen.

Kokemus takaa korkean laadun

Kal Tiren valmistamat pinnoitukset on suunniteltu kovaan työhön, kuten maansiirtoon, louheelle ja kaivoksiin. Yrityksen henkilökunta on koulutettua ja kokenutta, mikä yhdistettynä laadukkaisiin materiaaleihin takaa ensiluokkaisen lopputuloksen. He käyttävät pinnoituksessa korkealaatuisia kumiseoksia, ja rungot ovat tunnettujen premium-valmistajien runkoja.

Kal Tiren laatuksiteerit ovat hyvin tiukat, ja jokainen heidän valmistamansa rengas käy ne läpi ennen käyttöönottoa. Rungot tarkastetaan Kal Tiren ainutlaatuisella Earthscan-ultraääniskannerilla, minkä jälkeen tarkkaan kontrolloitu tuotantoprosessi varmistaa turvallisen tuotteen valmistamisen. Lopputuotteen tasalaatuisuuden ja mittatarkkuuden varmistaa maansiirtorenkaiden mittatarkat muotit. Jokaisella renkaalla on myös oma valmistusnumero, jotta kaikki tuotantoprosessien vaiheet pystytään varmistamaan rengaskohtaisesti.

Edistyksellisellä teknologialla laaja pintamallivalikoima

Perinteisen muottipinnoituksen rinnalla Kal Tire käyttää edistyksellistä Smooth & Groove -teknologiaa, joka mahdollistaa rajoittamattoman pintamallivalikoiman. Tekniikka mahdollistaa renkaan pintakuviointin asiakkaan toivomusten mukaisesti.

Referenssinä käytetään usein suurien valmistajien tuttuja ja turvallisia pintamalleja sekä kuviosyvyvyyksiä. Saatavana on myös täysin asiakastarpeen mukaan räätälöityjä pintamalleja. Ennen pinnoitusprosessia rungot käyvät läpi visuaalisen tarkastuksen sekä ultraääniskannauksen. Vaurioituneet rungot korjataan tai mahdollisesti romutetaan. Näin varmistetaan ainoastaan virheettömien runkojen päätyminen prosessissa eteenpäin.

Alkutarkastuksen ja mahdollisen korjauksen jälkeen rungoista poistetaan raspaamalla jäljellä oleva kulutuspinna. Tämän jälkeen rungon päälle ajetaan tarvittava määrä oikeanlaatuista pintakumiseosta. Näin rengas on valmis vulkanoitavaksi, jonka jälkeen sileäpintaaseen renkaaseen leikataan haluttu kuviointi ja syvyys. ●



Vianor Fleet Care

Fleet Care tuo yhteen koko B2B-palveluvalikoimamme – sekä kehittyneet sähköiset palvelut että henkilöstömme käytännön asiantuntijuuden. Fleet Care on kuusiosainen palvelukokonaisuus, josta löytyvät kaikki rengas- ja kalustopalvelumme. Voit helposti valita juuri sinulle sopivat palvelut ja maksat vain niistä, joita käytät. Tätä on kuljetusalan tulevaisuus: kattava näkymä koko kalustosi tilaan, aina kustannustehokkaasti.

ONLINE SERVICES



TIRE CARE

NÄE KOKO KALUSTOSI
TILANNE

Tire Care on helppokäyttöinen pilvipohjainen sovellus. Pystyt sen avulla tarkistamaan nopeasti koko kalustosi rengastuksen ja renkaiden kunnon.



MOBILITY CARE

TEE PÄÄTÖKSET AJANTASAISEN
TIEDON PERUSTEELLA

Mobility Care on sensoreiden tuottamaan dataan perustuva pilvipalvelumme, jonka yksinkertaisesta käyttöliittymästä näet kalustoasi koskevat tiedot, kuten rengaspaineet, ajoneuvon sijainnin ja kuljettajan ajotyylin, selkeinä kalustotason malleina. Vie päätöksentekosi uudelle tasolle!



PURCHASE CENTER

YHDEN LUUKUN PALVELU TUOTE-
VALIKOIMASI HALLINTAAN

Helppokäyttöisessä ja paljon tietoa sisältävässä B2B-verkkokaupassamme voit tarkastella ja hallita tuotevalikoimaasi. Näet yhdestä paikasta palvelusopimuksesi sisällön ja tarvitsemiesi tuotteiden saatavuustiedot sekä saat yhteyden rengasasiantuntijoihimme.

OFFLINE SERVICES



ON-SITE CARE

PITÄÄ PYÖRÄSI
PYÖRIMÄSSÄ

Tarjoamme laajasti skaalattavissa olevia palveluita paikan päällä aina täsmäkäynneistä 24/7 huolto- ja varastopalveluihin. Ympäri vuorokautisen toimintavalmiutemme ansiosta pidämme liiketoimintasi käynnissä missä ikinä toimitkin.



BREAKDOWN CARE

RENGASRIKON SATTUESSA OLEMME
YHDEN PUHELUN PÄÄSSÄ

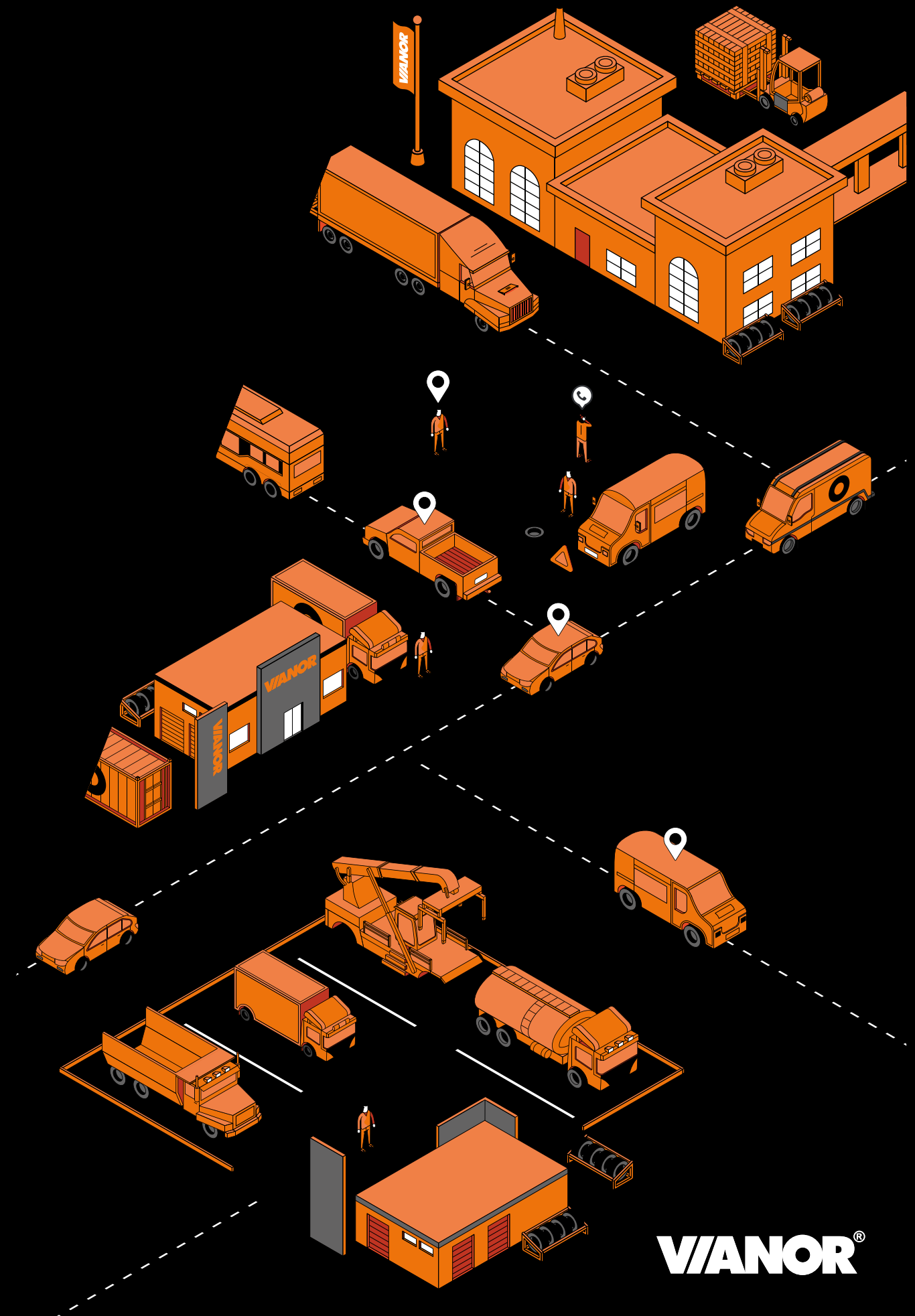
Missä tahansa oletkin, rengasrikon sattuessa saat aina apua soittamalla päivystysnumeromme – Suomessa, Pohjoismaissa ja jopa globaalisti.



SERVICE NETWORK

VAHVA PALVELUKYKYMME PERUSTUU
KATTAVAAN VERKOSTOON

Pohjoismaissa sinua palvelee yli 200 palvelupisteemme ja varastomme tiheä verkosto. Optimoitu palvelutarpeitasi varten, missä ikinä kalustosi onkin.



VIANOR®

NOKIAN[®] TYRES

- Maailman pohjoisin rengasvalmistaja
- Yksi alansa vastuullisimmista yrityksistä
- Renkaiden valmistusta henkilö- ja kuorma-autoihin sekä raskaisiin työkoneisiin
- Erityisen tunnettu haastaviin olosuhteisiin suunnitelluista talvirenkaista
- 4 700 työntekijää
- Myyntiä yli 60 maassa
- Kolme tehdasta
- Vianor-ketju on osa konsernia

Nokian Raskaiden Renkaiden tuotekehitys suunnittelee markkinoille tuotteita, joilla aidosti ratkaistaan asiakkaiden työn asettamia haasteita. Uusien renkaiden innovointi ei ole itseisarvo, vaan tuotteet tuovat käyttäjilleen erilaisiin tilanteisiin toivottua hyötyä. Raskaiden Renkaiden tuotanto jatkaa omalla ammattitaitoisella työllään turvallisen ajon sekä työnteon mahdollistavien laaturenkaiden valmistuksen.



Nokian Raskaiden Renkaiden innovaatioilla turvaa työhön

NOKIAN RASKAIDEN RENKAIDEN henkilöstö liikkuu paljon kentällä, ja tuotekehitys lähtee usein useimmiten liikkeelle loppukäyttäjien tarpeista ja toiveista. Ymmärrystä on toimialoista sekä käytössä olevien koneiden yksityiskohdista. Nokian Raskaiden Renkaiden tuotekehityksessä **Caleb Claassen** tietää, että tarpeen on myös kyky nähdä tulevaan.

– Tuotteemme vastaavat aina markkinan vaatimuksiin ja toiveisiin. Koneet kehittyvät ja kantavuustarpeet sekä nopeudet nousevat koko ajan, joten ratkaisemme renkaiden osalta jo ennakoiden asiakkaidemme työn asettamia haasteita.

Tuotekehitys vaikuttaa niin yksittäisen loppukäyttäjän työntekoon kuin isossakin kuvassa osana kestävästä kehitystä ja maailman infrastruktuuria, esimerkiksi päästöjä minimoiden ja varmistuen, etteivät renkaat riko maata.

Tuotekehitys luo jatkuvuutta

Innovaatioilla reagoidaan myös työnmuutokseen: samoja koneita käytetään nykyään hyvin erilaisiin töihin, joten renkaiden täytyy

muuntautua moniin tilanteisiin.

– Esimerkiksi maatalous- traktoreiden on sovelluttava sekä pelloille että maanteille. Tuemme asiakkaidemme bisenestä maksimoimalla heidän koneidensa käyttöä, joten olemme tuoneet markkinoille renkaita, jotka toimivat erilaisissa maastoissa sekä tehtävissä. Näin vältytään ylimääräisiltä kaluston tai renkaiden vaihdoilta.

Nokian Ground King oli Nokian Raskaiden Renkaiden merkittävän tuotelanseeraus vuonna 2019. Sitten tämän monikäyttöisen traktorinrenkaan kokovalikoima on laajentunut tuntuvasti ja se onkin jo saatavilla useimpiin keski- ja suuritehoisiin traktoreihin. Hybrilug™-pintakuviolla varustettu rengas mahdollistaa traktorin monipuolisen ja tehokkaan käytön. Suurempi kosketuspinta maahan, erityinen kuviopalojen sijoittelu sekä suurempi määrä kumiseosta mahdollistavat tehokkaan maastossa etenemisen,



Caleb Claassen

hyvät tieominaisuudet sekä pitkän käyttöiän.

– Nykyinen traktoriurakoinnin trendi suosii monipuolisia, vuodenaikojen mukaan vaihtelevia töitä. Nokian Ground King vastaa tähän suuntaukseen, ja uusien kokojen myötä nämä monikäyttöisemmät renkaat ovat saatavilla useimpiin keski- ja suuritehoisiin traktoreihin, kertoo Nokian Raskaiden Renkaiden **Tero Saari**.

Saksalaisen Kielin yliopiston maataloustieteiden asiantuntijoiden mittaukset osoittivat, että Hybrilug-kuvio todellakin toimii. Rengasmelu tiellä oli huomattavasti vertailurengasta alhaisempaa, renkaat luistivat vähemmän, maaperä tiivistyi vähemmän ja renkaan kulumisvauhti oli vain puolet vertailurengasta. Lisäksi polttoaineenkulutus oli 11 % ripakuvioista vertailurengasta vähäisempi. Myös työergonomiassa ja ajo-ominaisuuksissa raportoitiin suurta parannusta.

Designilla turvallisuutta

Claassenin ydinalaa ovat pintakuviot ja sivulevyt, jotka eivät suinkaan ole vain ulkonäköseikkoja. Pintakuviointi takaa, että rengas soveltuu suunniteltuun käyttöön. Kuvio on kontaktissa maahan ja vaikuttaa muun muassa jarrutuskykyyn sekä sivuttaispitoon ja siten keskeisesti turvallisuuteen.

– Satamassa konttikurottajan renkaidenkin on oltava hyvin vakaat, ja metsäkone taas ei voi jäädä jumiin mutaan tai rinneeseen. On hyvin tärkeää, että pito on kuluneenakin edelleen todella hyvä.

Sivulevyjen grafiikalla voidaan helpottaa arkea, kuten osoittaa kulutusmittarin kohta renkaassa. Renkaan design viestittää myös sen ominaisuuksia.

– Talvirengas jo näyttääkin aggressiiviselta sekä pitävältä ja maatalousrengas puolestaan pehmeältä, mikä kertoo, että se ei riko maata.

Nokian Raskaat Renkaat on monen muun aiheen lisäksi edelläkävijä myös tuotekehityksen teknologiassa: tuotekehityksen vaiheissa käytetään sekä perinteisiä että uusia työkaluja, jotta voidaan entistä paremmin ymmärtää ja testata ideoita sekä ratkaisuja. Esimerkiksi 3D-skannauksella ja mallinnuksella voi-

daan hyödyntää muun muassa rendauksia, 3D-tulostuksia ja virtuaalihologrammeja.

Laaja-alaisen taustatyön ja innovoinnin tuloksena on suunnitelma, jonka mukaisesti renkaiden kehitystä jatketaan prototyypeillä ja laajalla testauksella. Nokian Raskaiden Renkaiden tuotekehitys varmistaa, että tuotannossa ovat ainoastaan viimeistellyt innovaatiot.



Pasi Antinmaa

28 miljoonaa mittausta vuorokaudessa

Nokian Raskaiden Renkaiden **Pasi Antinmaa** pitää merkityksellisenä, että tuotekehityksessä olevat renkaat testataan tuotannossa aivan kuten jo valikoimassa olevat renkaat. Tällä varmistetaan muun muassa uusien tuotteiden sujuva siirtyminen tuotekehityksestä tuotantoon sekä uutuuskien turvallinen testaaminen ja valmistaminen.

Turvallisuus ja laatu ovat ydinteemat kaikessa Nokian Raskaiden konsernin toiminnassa ja myös vahvasti läsnä joka päivä raskaiden renkaiden tuotannossa. Nokian Raskaiden Renkaiden tuotanto on ansioitunut turvallisuusasioissa ja onkin konsernissa esimerkillisellä tasolla.

– Elämme hektistä tuotantoelämää 24 tuntia vuorokaudessa noin 340 päivänä vuodessa. Turvallisuusasioissa en koe, että ikinä voi olla valmiita, vaan laadun ja turvallisuuden kehittäminen on jatkuvaa työtä.

Jatkuu seuraavalla aukeamalla >

Nokian Raskailla Renkailla on osallistettu koko työyhteisö turvallisuusteemaisiin koulutuksiin ja havaintojen tekemiseen. Antinmaa kokeekin, että yksi olennainen osa huipputurvallisuustason saavuttamista on asenne.

– Koko porukkamme asenne on kohdillaan: haluamme taata, että asiakkaamme sekä henkilöstömme pääsee joka päivä turvallisesti kotiin. Tämä tehdään yhdessä toimimalla laadukkaasti ja turvallisesti.

Tuotantoprosessi loppuun hiottu

Antinmaa näkee, että Raskaiden Renkaiden tuotteiden korkean laadun ja turvallisuuden takaamisessa on tärkeintä se, että koko tuotantoprosessi on vakaata, toimintavarmaa sekä jäljitettävissä.

– Renkaissamme on 100-prosenttinen jäljitettävyys. Tiedämme, miten rengas on koottu ja mitä komponentteja se sisältää. Työmme on varmistaa, että jokainen valmistuksen osa on toteuttamassa huipputuotetta.

Nokian Raskaiden Renkaiden tuotannossa tehdään 28 miljoonaa mittausta vuorokaudessa, mikä tarkoittaa noin 70 000 mittausta per tuotettu rengas. Renkaiden on läpäistävä iso määrä erilaisia laatuportteja, jotka liittyvät esimerkiksi lämpötiloihin, leveyksiin, kulmiin ja painoihin.

– On selvää, että tällainen määrä mittauksia on tehtävissä vain automaation ansiosta. Automaatiolla niin työskentelymme kuin tuotteemme ovat entistä turvallisempia. Olemme voineet automatisoida työvaiheita, joissa on ollut paljon riskejä, sekä sisälogistiikkaan liittyviä haasteita.

Automaatio vaikuttaa myös siihen, että työ on mielekkäämpää ja motivoivaa, kun toistuvat, ehkä tylsätkin työvaiheet on automatisoitu ja siten aikaa on vapautunut tärkeisiin, ihmistä vaativiin työvaiheisiin.

Vastuullisuutta laaja-alaisesti

Turvallisuus on osa isompaa viitekehystä: vastuullista toimintaa. Nokian Renkailla vastuullisuus on osa arkea ja tuotannossakin on jatkuvasti esimerkiksi energiansäästökampanjoita, joilla katseet kohdistetaan valittuihin asioihin.

– Tuotannossa olemme muun muassa tehosteet valaistusta ja jätteenhallintaa. Viime vuosien aikana olemme vähentäneet jätteen määrää lähes 40 prosenttia.

Nokian Renkailla ollaan edelläkävijöitä myös kestävän kehityksen teemoissa.

– Standardit vaativat aikanaan siirtymän kasvipohjaisiin prosessiöljyihin. Me Nokian Renkaat olimme ensimmäinen rengasvalmistaja, joka siirtyi kasvipohjaisiin prosessiöljyihin ja teimme sen huomattavasti aiemmin kuin kilpailijamme. 🌱

Mielenrauhaa jokaiseen työpäivään – Nokian Tyres Intuitu™

Nokian Renkaiden toiminnan ytimessä on kaiken läpi menevä ajatus lisätä mielenrauhaa tekemällä työstäsi turvallisempaa, tehokkaampaa ja ympäristöystävällisempää. Nokian Tyres Intuitu™ lisää renkaiden käyttämiseen elintärkeän palasen – tiedon.

Pitkän tähtäimen visiossamme kaikki raskaat renkaamme tarjoavat tulevaisuudessa arvoa lisääviä digitaalisia palveluita, kuten kattavaa renkaiden valvontaa, suoran viestintäkanavan Nokian Renkaihin sekä ominaisuuksia, jotka minimoivat inhimillisten virheiden mahdollisuuden.

Älyttömän helppo älyrengas traktoreille

Oletko valmis täysin uudenlaiseen traktorityöskentelyyn? Valmiina työntekoon, joka on hallittua, turvallisempaa, tehokkaampaa, taloudellisempaa ja ympäristöystävällisempää? Nokian Tyres Intuitu™ -älyrenkaiden sekä puhelinsovelluksen yhteistyöllä olet aina kärryllä siitä, mitä renkaillasi kuuluu. Tämä avaa uusia mahdollisuuksia niin renkaiden kunnon päivittämiseen seuraamiseen kuin koko liiketoimintasi hallintaan.

Älyrenkaat ja puhelin – siinä kaikki

Langaton, konetyypistä riippumaton Nokian Tyres Intuitu -renkaanvalvontajärjestelmä perustuu renkaaseen sisäänrakennettuihin sensoreihin ja tavalliseen matkapuhelimeen. Palvelun avulla voit seurata renkaidesi kuntoa reaaliaikaisesti, ilman lisälaitteita.

Säästöjä

Seuraa rengaspainetta

Oikea rengaspaine on tärkeä niin renkaan pidon ja vakauden kuin polttoainekulutuksen ja käyttöiänkin kannalta. Nokian Tyres Intuitu auttaa sinua saamaan kaiken irti rengasinvestoinnistasi.

Turvallisuutta

Seuraa renkaidesi lämpötilaa

Renkaan korkea lämpötila on turvallisuusriski, joka voi johtaa renkaan vaurioitumiseen. Nokian Tyres Intuitu hälyttää lämpötilarajan lähestyessä ja tekee näin työstäsi varmempaa, turvallisempaa ja ympäristöystävällisempää.

Pidempi takuu

Rekisteröi renkaasi

Rekisteröimällä renkaasi* Nokian Tyres Intuitu -sovelluksen kautta saat vuoden jatkon normaalille rengastakuulle sekä suoran viestintäkanavan Nokian Renkaiden kanssa.

* Etu ei koske kuorma-autojen, linja-autojen tai henkilöautojen renkaita.

Pysy kärryllä siitä, mitä renkaillasi kuuluu – yhdestä renkaasta koko kalustoon

- Reaaliaikainen renkaiden kunnon seuranta
- Vaivaton kalustonhallinta
- Pidennetty rengastakuu
- Suora viestintäkanava Nokian Renkaiden kanssa



Nokian Tyres Intuitu on saatavilla seuraaviin traktorin renkaihin:

- Nokian Ground King
- Nokian Tractor King
- Nokian TRI 2
- Nokian Hakkapeliitta TRI

Kuljettajille

Renkaan seuranta
Suurempi tuottavuus
Turvallisempi työskentely

Kalustovastaaville

Pidempi renkaan käyttöikä
Vähemmän koneiden seisokkiaikaa
Matalammat ylläpitokulut



MAXAM

- Pääpaikka Birminghamissa, Englannissa
- Perustettu vuonna 2006
- Erikoistunut rakennusalan, teollisuuden, OTR:n ja GOTR:n koneiden sekä maatalouden kaluston renkaisiin
- Vuodesta 2011 ollut osa Kiina-lähtöistä Sailun Jinyu Groupia, joka on kahdenkymmenen suurimman rengasvalmistajan joukossa
- Sailun Jinyu Groupilla 11 000 työntekijää maailmanlaajuisesti



läpi tarkan laatutestaus- ja hyväksyntäprosessin, ennen kuin ne lähtevät tehtaalta. Esimerkiksi OTR-tuotteet käyvät läpi röntgentutkimuksen, jossa tarkistetaan renkaiden eheys. Lisäksi MAXAMilla tehdään jalka-alueen ultraäänitutkimuksia ja shearografiakuvauksia.

Menestys Pohjoismaissa

MAXAM alkoi tehdä yhteistyötä Vianorin kanssa vuonna 2012. Aluksi MAXAM keskittyi maansiirtokoneiden OTR-vyörenkaisiin Ruotsissa, Norjassa ja Suomessa. Erinomaisen asiakastytyvyyden vuoksi Vianor aloitti myös MAXAMin muiden tuotteiden jälleenmyynnin Pohjoismaissa.

– Laajensimme toimintaa OTR-renkaista ja julkaisimme maataloustuotteemme vuonna 2015. Toimintamme on sittemmin kasvanut valtavasti kaikissa kolmessa maassa niin OTR- kuin maatalousrenkaissakin, ja palaute tuotteiden suorituskyvystä ja vakauudesta on ollut erityisen myönteistä.

MAXAM tarjoaa myös ristikudosrenkaita rakennusalan ja raskaan teollisuuden käyttöön, ja niidenkin myynti alkaa olla kasvussa. Yhtiö tekee Vianorin tuotepäälliköiden kanssa läheistä yhteistyötä, joka kattaa muun muassa kampanjoita, koulutusta sekä tuotetukea ja -neuvontaa. MAXAM osallistuu myös paikallisille messuille, joilla se tukee Vianoria.

Ratkaisuja liiketoiminnan tarpeisiin

MAXAM järjestee toimintaansa uudelleen, jotta se pystyy palvelemaan asiakkaitaan entistä paremmin.

– Kehitämme yhtiötä liiketoiminnan ratkaisujen tarjoajaksi. Uudet tuotekehitysohjelmamme perustuvat markkinoiden ja asiakkaiden vaatimuksiin, ja tuomme markkinoille uusia, asiakkaidemme elämää helpottavia työkaluja.

Parannuksiin kuuluu uusia teknisiä ratkaisuja, kuten asiakasportaali ja e-commerce-alusta. Niiden myötä esimerkiksi Vianorin kaltaiset asiakkaat voivat tehdä tilauksia järjestelmään ja saada pääsyn myös markkinointimateriaaleihin.

– Tulevaisuudessa ensisijainen tavoitteemme on ylittää asiakkaidemme tuotteiden laatuun liittyvät odotukset myyntihetkestä aina toimitukseen asti. ●



MAXAMin asiantuntijuus tuo lisäarvoa



Kevin Buckley

MAXAMin OTR- ja maatalousrenkaiden suosio kasvaa eri puolilla maailmaa. Huippuluokan suorituskykyisten tuotteiden ja tiiviin asiakasyhteistyön myötä yhtiö on parantamassa tuotetarjoomansa arvoa entisestään.

MAXAM on OTR- ja maatalousrenkaisiin erikoistunut maailmanlaajuinen yhtiö. Sen toimipaikat sijaitsevat Pohjois-Amerikassa, Euroopassa ja Kiinassa sekä omat tuotantolaitokset Kiinassa ja Vietnamissa.

– Kasvamme tällä hetkellä erittäin vahvasti. Liiketoimintamme on kasvussa niin Pohjois-Amerikassa, Latinalaisessa Amerikassa kuin muillakin alueilla, kertoo MAXAMin OEM- ja avainasiakkuuksista Euroopassa vastaava johtaja **Kevin Buckley**.

Tehty vastaamaan markkinoiden tarpeisiin

Yksi syy MAXAMin menestyksen taustalla on yhtiön kyky mukautua ja suunnitella tuotteitaan vastaamaan markkinoiden vaatimuksiin pitämällä tiivistä yhteyttä asiakkaisiin ja jälleenmyyjiin.

Yhtiöllä on suunnittelutoimistoja Pohjois-Amerikassa, Euroopassa ja Kiinassa, ja yhtiö suunnittelee ja valmistaa tuotteitaan globaalilla otteella asiakkaiden, jälleenmyyjien ja jakelijoiden palautetta kuunnellen.

– Kuuntelemme kaikkien alueiden tarpeita. Kutsumme asiakkaita vierailemaan tehtaallamme, ja johtavat OEM-valmistajat auditoivat toimintaamme. Asiakastytyväsyytemme on erittäin korkealla tasolla.

Huippuluokan suorituskykyä

Kaikki MAXAM-renkaat valmistetaan yhtiön omissa kehittyneissä tuotantolaitoksissa, joissa on panostettu kehittyneeseen tekniikkaan, kovaan kysyntään ja tuotannon korkeaan laatuun.

– Tehtaamme ovat uusia, vanhin niistä on vuodelta 2013.

Tuotantolaitteistomme sekä kehitys- ja suunnittelutyömme ovat huippuluokkaa. Myyntivalttimme on hinnan sijaan suorituskyky, joten on erittäin tärkeää, että tuotteidemme suunnittelijat ovat kokeneita tekniikan ammattilaisia.

Asiakkaidensa tueksi MAXAMilla on Euroopassa ja Pohjois-Amerikassa kenttäteknikoita, jotka voivat auttaa jopa asiakkaiden omia asiakkaita.

Asiakkaiden odotusten ylittäminen

MAXAMin toinen erikoisalue on lisäarvon tuottaminen asiakkaille.

– Panostamme asiakkaidemme laatukokemukseen. Pyrimme aina ylittämään asiakkaidemme odotukset. Tätä varten meillä on kentällä myyntiedustajia, jotka vierailevat asiakkaiden ja jälleenmyyjien luona ja tarjoavat heille tukea.

Lisäksi MAXAM tarjoaa e-commerce-palveluita, kuten portaalin, jossa jälleenmyyjät voivat seurata toimitusten etenemistä. Yhtiö on julkaissut myös oman TK-Create-sovelluksen, jolla asiakkaat löytävät tekniset tiedot helposti. Sovellus jopa auttaa heitä valitsemaan käyttötarkoitukseensa sopivat renkaat.

Laadukkaita erikoisrenkaita

– Me emme valmista geneerisiä tuotteita. Olemme paljon innovatiivisempia kuin useimmat valmistajat. Kattavaan valikoimaamme kuuluu GOTR- ja OTR-renkaita, vyörenkaita sekä maatalous- ja flotation-renkaita. Kehitämme parannuksia jatkuvasti.

Yhtiö pyrkii muun muassa lisäämään vyörenkaiden kestävyyttä parantamalla niiden valmistustapaa sekä kehittämään flotati-on-renkaita ja muita uusia tuotteita. MAXAMin tuotteet käyvät



Firestone

- Firestone Tire & Rubber Company perustettu vuonna 1900
- Bridgestone yhdistyi Firestonen kanssa vuonna 1988, jolloin Bridgestonesta tuli maailman suurin rengas- ja kumivalmistaja
- Bridgestone-konsernin globaali pääpaikka Tokiossa
- Bridgestone Americas -yhtiön pääpaikka Nashvillessä, Yhdysvalloissa
- Bridgestone Americas -yhtiöllä 55 000 työntekijää ympäri maailmaa



”

VF-renkaat kohdistavat maahan aiempaa suuremman voiman vahingoittamatta maaperää.

Firestonella parempaa pitoa ja kestävyyttä

Firestone uudistaa tuotevalikoimaansa uudella, kasvavalla valikoimalla maatalousrenkaita. Tuotteet tuovat markkinoille uusia suorituskykyominaisuuksia, jotka täyttävät maataloustyön vaatimukset nyt ja tulevaisuudessa.



Mark Sanders

MAATALOUDESSA traktoreiden parempi tuottavuus ja kustannustehokkuus on nykyään tärkeää. Traktoreilta vaaditaan aiempaa enemmän pelloilla erilaisissa olosuhteissa, ja niitä käytetään myös usein siirtoajossa. Tähän tarvitaan suorituskykyiset renkaat, joilla pystytään hyödyntämään traktorin ominaisuuksia tehokkaasti.

– Uudistamme Firestone-renkaita uudella tuotevalikoimallamme. Peltotyön vaatimukset kasvavat, ja traktoreilla ajetaan aiempaa enemmän myös maanteillä. Renkaiden kehitystyössä painopisteenämme on ollut entistä parempi pito sekä renkaan käyttöikä ja kestävyys, kertoo Bridgestonen ja Firestonen Euroopan maataloussektorista vastaava johtaja **Mark Sanders**.

IF- ja VF-renkaat raskaisiin työkoneisiin

Sanders näkee maataloustyön tulevaisuuden haastavana mutta innostavana. Hänen mukaansa tiloilla täytyy keskittyä aiempaa enemmän koneiden resurssitehokkaaseen käyttöön.

Resurssitehokkuuden parantaminen tarkoittaa käytännössä suurempia koneita, joilla voidaan työstää suurempaa pinta-alaa. Tällaiset koneet ovat raskaampia ja voimakkaampia, ja niiden täytyy pystyä työskentelemään tehokkaammin kuitenkin pienentäen maaperälle aiheutuvaa vahinkoa.

– Toisin sanoen koneiden täytyy kohdistaa maahan aiempaa suurempi voima ja olla vahingoittamatta maaperää. Tätä varten renkaita tarvitaan suurempaa kuormankestävyyttä ja matalampaa painetta, jolloin kosketuspinta-ala maahan kasvaa.

Tähän tarkoitukseen on erityisesti suunniteltu IF- ja VF-tyypin Bridgesto-

ne-renkaat, kuten Bridgestone VT-Tractor (VF), ja IF-tyypin Firestone-renkaat, kuten Firestone Maxi Traction IF.

Laaturenkaat maksavat itsensä takaisin

Kaikki traktorinrenkaat kannattelevat kuormaa ilmanpaineella. Erityisen joustavissa IF- ja VF-renkaissa (Improved Flexion ja Very High Flexion) käytetään tavallista matalampaa painetta. Tällöin renkaan sivupinta taipuu kuormituksen alla kasvattaen kosketuspinta-alaa maahan.

Tästä seuraa useita hyötyjä. Kuorma jakautuu laajemmalle alueelle, mikä vähentää maan painumaa. Kosketuspinta-alan kasvaessa maahan myös osuu useampia ripapareja, mikä parantaa

pitoa. Tämän seurauksena rengas luistaa vähemmän, mikä vähentää polttoaineen kulutusta ja nopeuttaa työtä, eli tuottavuus paranee ja kustannukset pienenevät.

Monipuolisin valikoima VF-traktorinrenkaita

Bridgestone tarjoaa markkinoiden laajimman valikoiman VF-traktorinrenkaita.

– Tarjoamme erityisesti suuriin traktoreihin enemmän vaihtoehtoja kuin mikään muu valmistaja. Valikoimamme sisältää etu- ja takarenkaita vaihteleviin tarpeisiin.

Kaikki Bridgestonen VF-renkaat ovat asennettavissa vakiolevyisille vanteille NRO-optiona (Narrow Rim Option). Tämä tarkoittaa, että saman vanteen kanssa voidaan käyttää sekä vakio- että VF-renkaita.

”

Bridgestone tarjoaa markkinoiden laajimman valikoiman VF-traktorinrenkaita.

Jatkuu seuraavalla aukeamalla >



Bridgestone VT-TRACTOR satoa parantamassa

Maanviljelijät ovat nopeasti muuttuvan maailman etulinjassa. Esimerkiksi nopeutuva väestönkasvu, paine viljelymailla, yhä tiukempi ympäristövalvonta ja muuttuvat kulutustottumukset ovat johtaneet siihen, että maanviljelijöiden paine tuotannon tehostamiseen on suurempi kuin koskaan. Maailman suurimmalla rengas- ja kumivalmistaja Bridgestonella ollaankin

keskitetty kokemusta, asiantuntemusta ja intohimoa edistyksellisen maatalousrenkaan, VT-TRACTORin, kehittämiseen. VT-TRACTORilla viljelijät työskentelevät entistä nopeammin, suuremmin kuormin, paremmin sadoin sekä vähemmän polttoainetta kuluttaen – samalla auttaen arvokkainta resurssiamme: viljavaa maata.

Pellolla pienellä nopeudella

- Vastaava kuorma
- Sama nopeus
- Alempi paine

Edut sinulle:

Työskentely alemmalla paineella vähentää maan pakkautumista ja parantaa satoa.

Tiellä suurella nopeudella

- Sama nopeus
- Sama paine
- 40 % enemmän kuormaa

Edut sinulle:

Suurempi kuorma tarkoittaa vähemmän kuljetuskertoja tiellä. Säästät aikaa ja alennat käyttökustannuksia.

Pellolla ja tiellä

- Vastaava kuorma
- Sama paine
- Suurempi nopeus

Edut sinulle:

Kantavuus ei riipu nopeudesta, joten paineen muutokseen ei ole tarvetta pelloilta tielle siirtyessä. Säästät aikaa ja tehokkuus paranee.

Erittäin joustava VF-rengas

“Very High Flexion Tyre” (VF) kuvaa ilmarenkaan rakennetta, jossa runko on vastaavaa vakiorengasta kestävämpi. Uusi kuviomalli, pidemmän rivoon on pehmeämpi ajaa.

Et saa koskaan ylittää ajoneuvon valmistajan suosituksia eikä lain sallimia suurimpia akselipainoja eikä nopeusrajoituksia.

(1) ECE R106:n kohdan 2.20.1 mukaan

Kaikilla Bridgestonen VF-valikoiman renkailla voidaan korvata vakio-renkaat. Näin asiakkaat saavat markkinoiden parhaan joustavuuden ja voivat vaihdella vakio- ja VF-renkaiden välillä.

Uusiin vaatimuksiin uutta tekniikkaa

Kun uusia vaatimuksia ilmenee, niitä varten täytyy kehittää uusia renkaita. Bridgestonella seurataan tiiviisti maatalouskoneiden kehitystyötä ja rengastarpeiden muutoksia.

– Suunnittelemme renkaitamme kokonaisuuksina: traktoreihin tarvitaan etu- ja takarenkaat, joilla on eri korkeus ja leveys, jolloin tuoteperheen täytyy mahdollistaa erilaiset yhdistelmät. IF- ja VF-renkaissa tekniikka sijaitsee renkaan rakenteessa, sen sivupinnassa. Juuri sivupinnan täytyy joustaa eniten, ja renkaiden kehitystyö

kesti useita vuosia.

Firestone Maxi Traction 65 on Firestonen uusiin vakio-kuormaprofilien tuotemallisto. Nämä renkaat tarjoavat parempaa pitoa ja kulutuskestävyyttä. Ne kuvaavat Firestonen tuotekehityksen tulevaisuutta. Myös Bridgestone on laajentanut tuotevalikoimaansa VX-Tractorilla, joka on vakio-rengasluokassa premium-tuote. Se on kehitetty antamaan erinomaista pitoa peltotyöhön ja entistä pidempää kulutuskestävyyttä maantieajossa.

Suorituskykyä lumella

Suomessa ja muissa Pohjoismaissa lumen auraamiseen käytetään yhä useammin

traktoreita. Siksi Firestonen tuotevalikoiman päivityksen yhteydessä on myös kehitetty renkaiden suorituskykyä talviolosuhteissa. Tuotteita on testattu lumiolosuhteissa yhteistyössä Valtran kanssa. Testatuista tuotteista uusimmat olivat Maxi Traction 65 sekä Bridgestonen VF-renkaat.

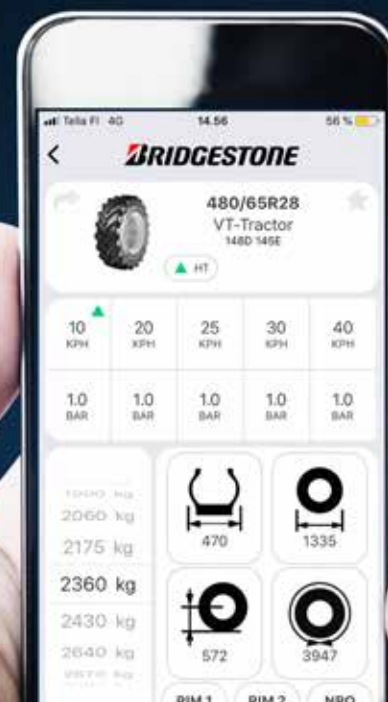
”

Tuotteita on testattu lumiolosuhteissa yhteistyössä Valtran kanssa.

”

– Maxi Traction 65 suoriutui loistavasti. Upeat tulokset yllättivät jopa meidät itsemme. VF-renkaiden puolestaan todettiin olevan suorituskyvyltään hyviä tai riittäviä. Tulos on erityisen vaikuttava, kun otetaan huomioon, että tällaisia suuren kosketuspinta-alan renkaita ei yleensä käytetä lumella. ●

Bridgestone Tyre Pressure Apple- ja Android-laitteille kuudella eri kielellä: englanti, ranska, saksa, hollanti, italia ja espanja.



Alhaiset rengaspaineet pitävät maaperän tiivistymisen mahdollisimman pienenä. Oikean rengaspaineen päättely ei aina ole yksinkertaista, koska rengaspainesuositus riippuu renkaan koosta sekä traktorin nopeudesta ja kuormasta. Bridgestonen uusi helppokäyttöinen älypuhelinsovellus kertoo hetkessä alimman mahdollisen rengaspaineen kulloisissakin olosuhteissa. Sovellus auttaa maanviljelijöitä suojaamaan maaperää sekä parantamaan VT-TRACTOR-renkaidensa suorituskykyä, tuottavuutta ja käyttöikää.

Bridgestone VT-TRACTOR-maatalousrenkaiden VF-teknologia on mullistanut maanviljelyn. Renkaissa voidaan käyttää aiempaa merkittävästi pienempiä rengaspaineita ja siten vähentää maaperään kohdistuvaa painetta ja maaperän tiivistymistä – ja silti säilyttää erinomainen pito ja suorituskyky. Tämän tuloksena peltotöiden tehokkuus ja tuottavuus paranevat ja samalla negatiiviset vaikutukset peltokasveihin ja maaperään pienenevät.

Parhaan suorituskyvyn saaminen edel-

lyttää normaalia alhaisempien rengaspaineiden käyttöä. Bridgestonen uudella rengaspaineiden Tyre Pressure -sovelluksella VT-TRACTOR-renkaiden omistajien on helpompaa kuin koskaan aiemmin varmistaa premium-luokan maatalousrenkaidensa suorituskyky. Älypuhelinsovelluksen käyttäminen on erittäin luontevaa ja helppoa. Käyttäjän täytyy vain valita rengaskoko saadakseen traktorin kuormalle ja nopeudelle sopiva rengaspaine.

MAATALOUS- RENKAAT

Traktoreiden sekä muiden maatalouskoneiden ja -laitteiden koko ja nopeudet kasvavat jatkuvasti, joten tarjoamme maatalouden ammattilaisille sekä monikäyttöisiä koneurakointirenkaita että kohdennettuun erikoiskäyttöön suunniteltuja maatalousrenkaita. Todella tärkeää on myös huomioida maahan kohdistuva kuormitus ja polttoaineenkulutus. Kehitämme jatkuvasti tuote- ja palveluvalikoimaamme, jotta vastaamme asiakkaidemme arjen asettamiin haasteisiin. Valikoimamme kattaa niin urakointiin ja pelloille soveltuvat erikoisrenkaat kuin perinteiset ristikudosrenkaatkin.

Laaturenkailla erinomaista suorituskykyä

Maatalousrenkaamme ovat erikoisrenkaita, jotka on räätälöity maatalousammattilaisten tarpeisiin. Me Nokian Renkailla työskentelemme tiiviisti maatalousurakoitsijoiden sekä maailman johtavien laitevalmistajien kanssa. Yhteistyömme ansiosta tunnemme renkaidemme loppukäyttäjien arjen todella laajasti, ja tuotekehityksemme sekä esimerkiksi materiaalivalintamme ovat parhaita mahdollisia.

Maatilalla työolosuhteet ovat hyvin muuttuvaisia. Maasto voi olla hyvin savista tai kuivaa, toisaalta lumista ja jäistäkin. Renkaidemme parhaita ominaisuuksia tehokkaaseen ja turvalliseen työhön ovat lumi- ja jääpito, vetokyky sekä korkea kuormankantavuus. Maatalousrenkaamme soveltuvat erinomaisesti myös maanteille, jotta siirtymiset sujuvat helposti ja mukavasti. Renkaamme kestävät hyvin niin talvisia olosuhteita kuin kuumien kesänteiden korkeita lämpötilojakin.

Minimoimme myös renkaidemme vaikutuksia ympäristöön ja maaperään. Monet uudet maatalousrenkaamme ovat aiempaa leveämpiä, jolloin renkaassa on maastoon iso kosketusala ja pintapaine pienenee. Korkealaatuisten renkaidemme käyttöikä on erittäin pitkä ja ne tuovat työhön erinomaista suorituskykyä.

Jarkko Heinämäki
Nokian Raskaat Renkaat



**PARHAITA OMINAISUUKSIA
TEHOKKAASEEN JA TUR-
VALLISEEN TYÖHÖN OVAT
LUMI- JA JÄÄPITO, VETO-
KYKY SEKÄ KORKEA KUOR-
MANKANTAVUUS**



TRAKTORIN VETORENKAAT

NOKIAN GROUND KING

Koko	LI/SS	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (kPa)
420/70R28	144D / 141E	DW13	DW14L	420	1 349	620	320
480/70R28	151D / 148E	DW15L	DW14L, DW16L	480	1 421	642	320
480/65R28	148D / 145E	DW15L	DW14L	480	1 352		320
540/65R28	154D / 151E	DW18L	DW16L	540	1 403	637	320
600/70R28	164D / 160E	DW20B	DW18L	600	1 563		320
600/65R28	160D / 156E	DW20B	DW18L	600	1 509		320
540/65R30	155D / 152E	DW18L	DW16L	540	1 475	671	320
600/70R30	165D / 161E	DW20B	DW18L	600	1 588	714	320
600/65R34	163D / 159E	DW20B	DW18L	600	1 644	751	320
600/70R34	167D / 163E	DW20B	DW18L	600	1 704	771	320
650/65R34	167D / 164E	DW20B		650	1 700	769	320
520/70R38	160D / 157E	DW16L	DW18L	520	1 749	803	320
580/70R38	166D / 163E	DW18L		580	1 829	835	320
600/65R38	165D / 161E	DW20B	DW18L	600	1 745		320
650/65R38	169D / 166E	DW20B	DW18L	650	1 821	827	320
650/85R38	178D / 175 E	DW23B	DW20B , DW21B	650	2 066	933	320
710/70R38	177D / 174E	DW23B		710	1 960		320
650/65R42	170D / 167E	DW20B		650	1 913	872	320
710/70R42	179D / 175E	DW23B		710	2 059	933	320
710/75R42	181D / 178E	DW23B		710	2 133		320

NOKIAN HAKKAPELIITTA TRI

Koko	LI/SS	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (kPa)
250/75R16	120G	W8	W7, 7J, 7.5J, 8J, 8.5J, W9, 9, 9.00, 9J	258	782	2 390	450
400/60R18	143D	13	11	400	950	2 870	500
340/80R18	138D	11	10, W10, W11, 12, W12	340	1 001	3 031	400
360/70R20	131D	11	10, W10, W11, 12, W12	360	1 029	3 111	320
400/70R20	144D	13		400	1 072	3 231	400
360/80R20	143D	11	10, W10, W11, 12, W12	360	1 093	3 311	400
300/80R24	128D	DW10	DW9, DW11	300	1 077	3 260	320
340/80R24	135D	DW11	DW10, DW12	340	1 138	3 445	320
420/65R24	146D	DW13	DW12, DW14L, DW15L	420	1 156	3 487	400
360/80R24	138D	DW11	DW10, DW12, DW13	360	1 186	3 600	320
400/80R24	144D	DW13	DW12, DW14L	400	1 250	3 770	320
460/70R24	161D	DW14L	DW15L	460	1 255	3 792	500
440/80R24	149D	DW14L	DW15L	435	1 294	3 921	320
500/70R24	166D	DW16L		500	1 314	3 971	500
540/70R24	170D	DW18L		540	1 367	4 143	500
360/80R28	142D	DW11	DW12, DW13	360	1 311	3 998	320
400/80R28	146D	DW13	DW12, DW14L	400	1 351	4 103	320
440/80R28	151D	DW14L	DW15L, DW16L	440	1 415	4 285	320
440/80R30	153D	DW14L	DW15L, W16L	440	1 455	4 426	320
540/65R30	156D	DW18L	DW16L	550	1 464	4 430	320
480/80R30	157D	DW15L	DW16L, DW18L	480	1 536	4 671	320
600/70R34	168D	DW20B	DW18L	600	1 676	5 102	320
440/80R34	155D	DW14L	DW15L, DW16L	441	1 568	4 763	320
480/80R34	159D	DW15L	DW16L, DW18L	480	1 632	4 970	320
480/80R38	161D	DW15L	DW16L, DW18L	480	1 733	5 284	320
540/80R38	167D	DW18L	DW16L	550	1 829	5 566	320
650/65R42	171D	DW20B	DW18L	645	1 913	5 836	320

NOKIAN TRI 2

Koko	LI/SS	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (kPa)
270/75R15	109G	8.5J	7J, 7.5J, 8J, 8.5J, 9, 9.00, 9J, 9.5J	277	784	2 393	450
250/75R16	120G	W8	W7, 7J, 7.5J, 8J, 8.5J, W9, 9, 9.00, 9J	258	782	2 390	450
250/80R16	119G	W8	W7, 7J, 7.5J, 8J, 8.5J, W9, 9, 9.00, 9J	268	814	2 488	450
340/80R18	138D	11	W10, W11, 12, W12	343	1 001	3 010	400
360/80R20	143D	11	W10, W11, 12, W12	357	1 092	3 280	400
300/80R24	128D	DW10	W9, W10, W11, DW11	295	1 090	3 292	320
340/80R24	135D	DW11	W10, W11, W12, DW10, DW12	343	1 154	3 487	320
360/80R24	138D	DW11	W10, W11, W12, W13, DW10, DW12, DW13	357	1 186	3 581	320
400/80R24	144D	DW13	W12, W13, W14L, DW12, DW14L	404	1 250	3 764	320
440/80R24	149D	DW14L	W15L, DW15L	441	1 314	3 965	320
360/80R28	142D	DW11	W11, W12, W13, DW12, DW13	357	1 302	3 946	320
320/85R28	136D	DW10	W9, W10, DW11	319	1 250	3 782	320
400/80R28	146D	DW13	W12, W13, W14L, DW12, DW14L	404	1 351	4 090	320
440/80R28	151D	DW14L	W15L, W16L, DW15L, DW16L	441	1 415	4 266	320
440/80R30	153D	DW14L	DW15L, W16L	441	1 466	4 430	320
480/80R30	157D	DW15L	DW16L, DW18L	479	1 530	4 631	320
440/80R34	155D	DW14L	DW15L, DW16L	441	1 568	4 750	320
480/80R34	159D	DW15L	DW16L, DW18L	479	1 632	4 939	320
480/80R38	161D	DW15L	DW16L, DW18L	479	1 733	5 265	320
540/80R38	167D	DW18L	DW16L	550	1 829	5 529	320
620/80R42	177D	DW20B	TW20B, DW21B, TW21B, DW23B, TW23B	625	2 059	6 262	320

NOKIAN TRI 2 / 70-SARJA

Koko	LI/SS	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (kPa)
360/70R20	131D	W11	W10, W12	357	1 028	3 104	320
500/70R24 (19.5LR24)	159D	DW16L	DW15L, DW18L	503	1 310	3 958	400
600/70R30	166D	DW20B	DW18L	600	1 566	4 756	320
710/70R42	180D	DW23B		710	2 045	6 255	320

NOKIAN TRI 2 / 65-SARJA

Koko	LI/SS	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (kPa)
420/65R24	146D	DW13	W12, W13, W14L, DW12, DW14L, DW15L	418	1 156	3 493	400
460/65R24	151D	DW14L	W15L, W16L, DW15L, DW16L	454	1 208	3 638	400
540/65R24	154D	DW18L	DW16L	550	1 312	3 952	320
480/65R28	149D	DW15L	DW14L, DW16L	479	1 335	4 040	320
540/65R28	155D	DW18L	DW16L	550	1 413	4 273	320
540/65R30	156D	DW18L	DW16L	550	1 464	4 417	320
600/65R34	164D	DW20B	DW18L	600	1 619	4 935	320
600/65R38	166D	DW18L	DW20B	591	1 745	5 290	320
650/65R38	170D	DW20B	DW18L, DW23B	645	1 811	5 510	320
650/65R42	171D	DW20A	DW18L, DW23A	645	1 913	5 799	320

NOKIAN TR MULTIPLUS

Koko	LI/SS	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (kPa)
500/65R24	142A8 / 139B	W15L	W16L, W14L, W13	480	1 244	3 735	240
500/65R28	144A8 / 141B	W15L	W16L, W14L, W13	480	1 347	4 055	240
540/65R28	149A8 / 146B	DW16	W15L, W16L, DW18L, W18L	540	1 413	4 254	240
600/65R34	157A8 / 154B	DW18L	W16L, W18L, DW20B	575	1 644	4 930	240
600/65R38	159A8 / 156B	DW18L	W16L, W18L, DW20B	575	1 753	5 290	240
650/65R38	164A8 / 160B	DW20B	DW18	645	1 811	5 485	240



Nokian Ground King
Suorituskykyä maastoon ja tielle

Ripeät maantiekuljetukset ja siirtymät työmaiden välillä ovat olennainen osa traktoriurakointia. Tehokkaan tiekäytön lisäksi voimaa ja sujuvaa liikkuvuutta tarvitaan myös maastossa, pelloilla ja työmailla. Rengas vastaa molempiin tarpeisiin, ja siten tukee työkoneiden monipuolisuutta erinomaisesti.

- Renkaassa on hyödynnetty HybrilugTM-teknologiaa, jossa yhdistyvät ripa- ja palakuvioiden parhaat ominaisuudet. Sama rengas tarjoaa pitoa maastossa kuin maastossa sekä ajomukavuutta ja tarkkaa ohjaustuntumaa tiekäytössä.
- Kulutuspintakuvio on korkealaatuista ja erittäin hyvin kulutusta kestävä kumiseosta, ja sillä on tavanomaista vetokuviota suurempi kosketuspinta-ala maahan. Tämän ansiosta renkaan käyttöikä on poikkeavan pitkä – runsaassakin tiekäytössä.
- Ripa- ja palarenkaan parhaiden ominaisuuksien yhdistämisen lisäksi renkaalla on myös huippuluokan kantavuus. Kyky siirtää raskaampia kuormia ja käyttää raskaampia lisälaitteita laajentavat työkoneiden käyttömahdollisuuksia entisestään.



Nokian Hakkapeliitta TRI
Laajenna työkoneesi talvikäyttömahdollisuuksia

Moneen käyttöön ympäri vuoden sopiva Nokian Hakkapeliitta TRI tarjoaa koneillesi parasta talvipitoa. Tämä jämerä erikoisrengas kestää monta vuotta kovaa käyttöä ja tarjoaa erinomaiset jarrutus-, kiihdytys- ja ohjausominaisuudet.

- Suuri määrä pitoa tuottavia särmäiä yhdessä tasaisen pintapaineen kanssa varmistaa hyvän pidon, erinomaisen ajettavuuden ja tehokkaamman työnteon vuoden ympäri – nastoilla tai ilman.
- Ympärivuotinen rakennetun ympäristön kunnossapito vaatii renkaita kestävyyttä vaihtelevilla pinnoilla. Nokian Hakkapeliitta TRI pitää pintansa myös tien päällä vuosien ajan.
- Raskaimmatkin lisälaitteet voivat olla osa konetta. Vakaa ja ennakoitava Nokian Hakkapeliitta TRI tarjoaa vakaan ja ennakoitavan ajotuntuman kelillä kuin kelillä.



Nokian TRI 2
Monikäyttöinen urakointirengas ympärivuotiseen ammattikäyttöön

Nokian TRI 2 loistaa monenlaisissa urakoissa työmailta maanteille ja talven lumilta kuumalle asfaltille. Sen luotettavuus, taloudellisuus ja mukava ajotuntuma tekevät siitä varman valinnan vaihtelevaan urakointiin.

- Soveltuu erinomaisesti vaihteleviin maanviljelyn, maansiirron sekä tien- ja ympäristönhoidon urakointitehtäviin eri maastoissa.
- Vakaa ja nopea ote maantiehen, hellä kosketus viheralueisiin. Hyvää pitoa ja mukavaa ajettavuutta raskaankin kuorman alla.
- M + S -kuvio tarjoaa luotettavaa pitoa ja ajamisen tarkkuutta myös lumella ja jäällä.



Nokian TR Multiplus
Monikäyttörengas traktoreihin – metsätöihin, maatalouteen ja tiekuljetuksiin

Teräsvöillä vahvistettu vyörengas viillonkestävällä pintamateriaalilla ja vahvistetuilla sivupinnoilla kestää vaikeammissa olosuhteissa kuin maataloudessa käytettävä perusrengas.

- Vyö rakenne muodostaa leveän kosketuspinnan yhdessä syvän ja avoimen pintakuvion kanssa antaen erinomaisen pidon.
- Vyö rakenne tarjoaa kestävyyttä ja hyvän ajettavuuden tiekuljetuksessa.
- Vahvistetut sivupinnat mahdollistavat käytön olosuhteissa, joissa pistot ja viillot ovat mahdollisia, kuten kivisillä pelloilla tai metsissä.

MAXAM MS951 R AGRIXTRA 85

Koko	LI/SS	Suositteluvanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (bar)
250/85R24	109A8 / 109B	W8	W7, W9	251	1 035	3 095	1,6
280/85R24	115A8 / 115B	W10	W9	292	1 086	3 247	1,6
320/85R24	122A8 / 122B	W11	W10	329	1 154	3 450	1,6
340/85R24	125A8 / 125B	W12	W11	353	1 188	3 552	1,6
380/85R24	131A8 / 131B	W13	W12	390	1 256	3 755	1,6
420/85R24	137A8 / 137B	W15L	W14L, DW14L, DW15L	438	1 324	3 959	1,6
280/85R28	118A8 / 118B	W10	W9	292	1 187	3 549	1,6
320/85R28	124A8 / 124B	W11	W10	329	1 255	3 752	1,6
340/85R28	127A8 / 127B	W12	W11	353	1 289	3 854	1,6
380/85R28	133A8 / 133B	W13	W12	390	1 357	4 057	1,6
420/85R28	139A8 / 139B	W15L	W14L, DW14L, DW15L	438	1 425	4 261	1,6
380/85R30	135A8 / 135B	W13	W12	390	1 408	4 210	1,6
420/85R30	140A8 / 140B	W15L	W14L, DW14L, DW15L	438	1 476	4 413	1,6
460/85R30	145A8 / 145B	W16L	W14L, W15L	475	1 544	4 617	1,6
320/85R32	126A8 / 126B	W11	W9, W10	329	1 357	4 057	1,6
380/85R34	146A8 / 146B	W12	W13	380	1 510	4 515	2,4
420/85R34	142A8 / 142B	W15L	W14L, DW14L, DW15L	438	1 578	4 718	1,6
460/85R34	147A8 / 147B	W16L	W15L, DW15L, DW16L	475	1 646	4 922	1,6
320/85R36	128A8 / 128B	W11	W10	329	1 458	4 359	1,6
340/85R36	132A8 / 132B	W12	W11	353	1 492	4 461	1,6
340/85R38	133A8 / 133B	W12	W11	353	1 543	4 614	1,6
380/80R38	142A8 / 142B	W12	W11, W13	380	1 573	4 703	2,4
420/85R38	144A8 / 144B	W15L	W14L, DW14L, DW15L	438	1 679	5 020	1,6
460/85R38	149A8 / 149B	W16L	W15L, DW15L, DW16L	475	1 747	5 224	1,6
520/85R38	155A8 / 155B	DW18L	W16L, DW16L, W18L	536	1 849	5 529	1,6
460/85R42	156A8 / 156B	W16L	W14L, W15L	475	1 846	5 520	2,4
480/80R42	151A8 / 151B	W16A	W16L, DW16L	489	1 849	5 529	1,6
520/85R42	157A8 / 157B	DW18L	W16L, DW16L, W18L	536	1 951	5 833	1,6
520/85R42	167D / 170A8	DW18L	W16L, DW16L, W18L	536	1 951	5 833	3,2
480/80R46	158A8 / 158B	W16A	W16L, DW16L, DD16L	489	1 936	5 789	2,4
520/85R46	158A8 / 158B	W16A	W18L, DW18L, DD18L	516	2 052	6 135	1,6
480/80R50	159A8 / 159B	W16A	W18L, DW18L, DD18L	501	2 040	6 094	2,4
480/80R50	176A8 / 176B	DW16A	DW15A, W15A	503	2 043	6 094	5,0

MAXAM MS951 R AGRIXTRA 70

Koko	LI/SS	Suositteluvanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (bar)
360/70R24	122A8 / 122B	W11	W10	357	1 152	3 444	1,6
380/70R24	125A8 / 125B	W12	W11	380	1 190	3 558	1,6
420/70R24	130A8 / 130B	W13	W12	418	1 248	3 732	1,6
480/70R24	138D / 141A8	W15L	W14L, DW14L, DW15L, W16L, DW16L	479	1 316	3 935	1,6
360/70R28	125A8 / 125B	W11	W10	357	1 251	3 740	1,6
380/70R28	127A8 / 127B	W12	W11	380	1 293	3 866	1,6
420/70R28	133A8 / 133B	W13	W12	418	1 349	4 034	1,6
480/70R28	140A8 / 140B	W15L	W14L, DW14L, DW15L	479	1 421	4 249	1,6
480/70R30	141A8 / 141B	W15L	W14L, DW14L, DW15L	479	1 478	4 419	1,6
480/70R30	152D / 155A8	W15L	W14L, DW14L, DW15L	483	1 478	4 419	3,2
520/70R30	145A8 / 145B	W16L	W15L	516	1 536	4 593	1,6
480/70R34	143A8 / 143B	W15L	W14L, DW14L, DW15L	479	1 580	4 724	1,6
480/70R34	155A8 / 155B	W15L	W14L, DW14L, DW15L	479	1 580	4 724	3,2
520/70R34	148A8 / 148B	W16L	W15L	516	1 640	4 904	1,6
480/70R38	145A8 / 145B	W15L	W14L	479	1 681	5 026	1,6
520/70R38	150A8 / 150B	W16L	W15L, DW15L, DW16L	516	1 749	5 230	1,6
580/70R38	155A8 / 155B	W18L	DW18L	577	1 827	5 463	1,6
620/70R42	160D / 163A8	DW20B		625	1 935	5 786	1,6
620/70R42	166D / 169A8	DW20B		625	1 935	5 786	2,4



MAXAM MS951 R AGRIXTRA 65

Koko	LI/SS	Suosittel u vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (bar)
440/65R24	128D / 131A8	W14L	W13, W15L	442	1 182	3 534	1,6
480/65R24	133D / 136A8	W15L	W14L, DW14L, DW15L	479	1 234	3 690	1,6
540/65R24	140D / 143A8	W16L	DW16L, W18L, DW18L	530	1 312	3 923	1,6
420/65R28	128D / 131A8	W13	W11, W12	418	1 257	3 758	1,6
440/65R28	131D / 134A8	W14L	W13, DW14L, W15L, DW15L	442	1 283	3 836	1,6
480/65R28	136D / 139A8	W15L	W14L, DW14L, DW15L	479	1 335	3 992	1,6
540/65R28	142D / 145A8	W16L	DW16L, W18L, DW18L	530	1 413	4 225	1,6
540/65R30	143D / 146A8	W16L	DW16L, W18L, DW18L	530	1 464	4 377	1,6
540/65R30	150D / 153A8	W16L	DW16L, W18L, DW18L	530	1 464	4 377	2,4
540/65R34	145D / 148A8	W16L	DW16L, W18L, DW18L	530	1 566	4 682	1,6
540/65R38	147D / 150A8	W16L	DW16L, W18L, DW18L	530	1 667	4 984	1,6
600/65R38	153D / 156A8	DW20B	W18L, DW18L, DW20A	611	1 745	5 218	1,6
650/65R38	157D / 160A8	DW20B	DW20A	645	1 810	5 412	1,6
650/65R38	166D / 169A8	DW20B	DW20A	645	1 810	5 412	2,8
650/65R42	158D / 161A8	DW20B	DW20A	645	1 912	5 717	1,6
650/65R42	165D / 168A8	DW20B	DW20A	645	1 912	5 717	2,4

MAXAM MS951 R AGRIXTRA XL XTRALOAD

Koko	LI/SS	Suosittel u vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (bar)
600/65R28	154D / 157A8	DW20B	W18L, DW18L	611	1 491	4 458	2,4
600/70R30	158D / 161A8	DW20B	W18L, DW18L	611	1 602	4 790	2,4
650/85R38	173D / 176A8	DW23B	DW20B, DW21B	676	2 071	6 192	2,4
710/70R38	166D / 169A8	DW23B		716	1 959	5 857	1,6
710/70R38	171D / 174A8	DW23B		716	1 959	5 857	2,4
800/70R38	178D/ 181A8	DW25B		798	2 085	6 234	2,4
710/70R42	173D/ 176A8	DW23B		716	2 061	6 162	2,4

MAXAM MS951 R AGRIXTRA H HARVESTER

Koko	LI/SS	Suosittel u vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (bar)
1000/50R25	172D / 175A8	36.0 TH	-	1059	1 685	5 038	2,4
620/75R26	166A8/B	DW20B	W18L, DW18L	629	1 588	4 754	3,2
750/65R26	166D / 169A8	DW25B	DW23B	764	1 636	4 892	2,4
650/75R32	172D / 175A8	DW21B	DW20B, DW23B	655	1 789	5 349	3,2
800/65R32	178D / 181A8	DW27B	DW25B, DH27B	770	1 853	5 540	3,2
900/65R32	181D / 184A8	DW27B	DW28B, DW30B	850	1 893	5 660	3,2

MAXAM MS951 R AGRIXTRA N NARROW

Koko	LI/SS	Suosittel u vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (bar)
420/90R30	147A8/B	DW13	W14L	418	1 518	4 539	2,4
380/90R46	149A8/B	W12	W11, W13	380	1 852	5 537	2,4
380/90R46	159A8/B	W12	W11, W13	380	1 852	5 537	4,0
380/90R50	160A8/B	W12	W11, W13	380	1 954	5 842	4,0

AGRIXTRA 85



Maxam MS951 R
Agrixtra 85

- Hyvä yleisrengas keskikokoi-
siin traktoreihin
- Tasapainoinen pintakuviointi
sekä pelto- että tieajoon
- Nopeusluokitus 50 km/h

AGRIXTRA 70



Maxam MS951 R
Agrixtra 70

- Laadukas yleisrengas pelto-
ja tieajoon
- Leveä pintakosketus alus-
taan, hyvä pito
- Nopeusluokitus 50 km/h

AGRIXTRA 65



Maxam MS951 R
Agrixtra 65

- Miellyttävä ajotuntuma
siirtoajossa
- Leveä kosketusala alustaan
- Nopeusluokitus 65 km/h

AGRIXTRA XL



Maxam MS951 R
Agrixtra XL XtraLoad

- Supervolyymirengas, iso
ilmatila
- Miellyttävä ajotuntuma
siirtoajossa
- Pieni maan tiivistyminen ja
hyvä vetoteho pellolla
- Suunniteltu suuritehoisiin
traktoreihin
- Nopeusluokitus 65 km/h

AGRIXTRA H



Maxam MS951 R
Agrixtra H Harvester

- Supervolyymirengas
- Erikoisrengas puimureihin

BRIDGESTONE VX-TRACTOR

Koko	LI/SS	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2 %	Paine (bar)
260/70R16	109D / 106E	W8	W9	255	775	2 326	2,4
280/70R16	112D / 109E	W9	W8, W10	280	805	2 418	2,4
320/65R16	117D / 114E	W9	W8, W10	305	830	2 493	2,4
320/85R24	127D / 124E	DW11	W9, DW10, W10, W11	326	1 148	3 438	2,4
340/85R24	130D / 127E	DW12	DW11, W11, W12	351	1 187	3 555	2,4
360/70R24	127D / 124E	W11	W12, W10	353	1 154	3 462	2,4
380/70R24	130D / 127E	DW12	W11, DW11, W12, DW13, W13	381	1 191	3 575	2,4
380/85R24	137D / 134E	DW13	DW11, W11, DW12, W12, W13	399	1 261	3 776	2,4
420/70R24	136D / 133E	DW13	DW12, W12, W13, DW14L, W14L	432	1 242	3 728	2,4
440/65R24	135D / 132E	DW14L	DW13, W13, W14L, DW15, W15L	429	1 181	3 838	2,4
480/65R24	140D / 137E	DW15L	DW14L, W14L, W15L	476	1 246	3 736	2,4
480/70R24	143D / 140E	DW15L	DW14L, W14L, DW15L, W16L, DW16L	482	1 308	3 927	2,4
540/65R24	146D / 143E	DW16L	W16, DW18L, W18L	525	1 308	3 920	2,4
320/85R28	129D / 126E	W11	W10	323	1 255	3 761	2,4
340/85R28	133D / 130E	DW12	DW11, W11, W12	401	1 361	4 077	2,4
380/70R28	133D / 130E	DW12	DW11, W11, W12, DW13, W13	383	1 294	3 884	2,4
380/85R28	139D / 136E	DW13	DW11, W11, DW12, W12, W13	401	1 361	4 077	2,4
420/70R28	139D / 136E	DW13	DW12, W12, W13, DW14L, W14L	430	1 356	4 068	2,4
420/85R28	144D / 141E	DW15L	DW14L, W14L, W15L	456	1 436	4 303	2,4
440/65R28	138D / 135E	W14L	DW13, W13, DW14L, W15L	425	1 288	3 890	2,4
480/65R28	142D / 139E	DW15L	DW14L, W14L, W15L	475	1 344	4 032	2,4
480/70R28	145D / 142E	DW15L	DW14L, W14L, W15L, DW16L, W16L	487	1 418	4 254	2,4
540/65R28	149D / 146E	DW16L	W16L, DW18L, W18L	532	1 419	4 259	2,4
600/65R28	154D / 151E	DW20B	DW18L, W18L	598	1 500	4 502	2,4
600/70R28	157D / 154E	DW20B	DW18L, W18L	613	1 563	4 691	2,4
380/85R30	140D / 137E						2,4
420/85R30	145D / 142E	DW15L	DW14L, W14L, W15L	447	1 469	4400	2,4
460/85R30	150D / 147E	DW16L	DW15L, W15L, W16L	482	1 542	4 617	2,4
480/70R30	147D / 144E	DW15L	DW14L, W14,L W15L, DW16L, W16L	490	1 481	4 442	2,4
540/65R30	150D / 147E	DW16L	W16L, DW18,L W18L	530	1 474	4 422	2,4
600/70R30	158D / 155E	DW20B	DW18L, W18L	595	1 616	4 845	2,4
420/85R34	147D / 144E	DW15L	DW14L, W14L, W15L	442	1 580	4 733	2,4
460/85R34	152D / 149E	DW16L	DW15L, W15L, W16L	479	1 637	4 904	2,4
480/70R34	149D / 146E	W15L	DW14L, W14L, DW15L, W16L, DW16L	484	1 575	4 700	2,4
540/65R34	152D / 149E	DW16L	W16L, DW18L, W18L	521	1 571	4 709	2,4
600/65R34	157D / 154E	DW20B	DW18L, W18L	584	1 644	4 923	2,4
600/70R34	160D / 157E	DW20B	DW18L, W18L	590	1 704	5 110	2,4
420/85R38	149D / 146E	DW15L	DW14L, W14L, W15L	448	1 685	5 048	2,4
460/85R38	154D / 151E	DW16L	DW15L, W15L, W16L	486	1 753	5 252	2,4
480/70R38	151D / 148E	DW15L	DW14L, W14L, W15L, DW16L, W16L	483	1 692	5 050	2,4
520/70R38	155D / 152E	DW16L	W16L, DW18L, W18L	521	1 746	5 211	2,4
520/85R38	160D / 157E	DW18L	DW16L, W16L, W18L	550	1 846	5 530	2,4
540/65R38	153D / 150E	DW16L	W16L, DW18L, W18L	523	1 671	4 990	2,4
580/70R38	160D / 157E	DW18L	W18L	585	1 812	5 408	2,4
600/65R38	159D / 156E	DW20B	DW18L, W18L	594	1 747	5 214	2,4
650/65R38	163D / 159E	DW20B		647	1 813	5 413	2,4
650/75R38	169D/ 166E	DW23B	DW20B, DW21B	660	1 930	5 759	2,4
650/85R38	173D / 170E	DW23B	DW20B, DW21B	701	2 067	6 168	2,4
710/70R38	171D / 168E	DW23B	DW25B	718	1 957	5 895	2,4
460/85R42	156D / 153E						2,4
520/85R42	162D / 159E	DW18L	DW16L	540	1 951	5 845	2,4
580/70R42	162D / 159E	DW18L	DW16L	540	1 951	5 845	2,4
620/70R42	166D / 163E	DW20B	DW18L, W18L	617	1 943	5 850	2,4
650/65R42	165D / 161E	DW20B		646	1 911	5 753	2,4
710/70R42	173D / 170E	DW23B	DW25B	721	2 062	6 209	2,4
710/75R42	175D / 172E	DW23B	DW25B	723	2 127	6 406	2,4
520/85R46	164D / 161E						2,4



Bridgestonen uutuudella maksimaalista työtehoa: VX-TRACTOR

Bridgestonen maatalousrenkaiden uutuustuote VX-TRACTOR on erittäin suorituskyykyinen ja takaa pitkää käyttöikää. Rengas tarjoaa lisäksi erinomaisen vetotehon ja miellyttävän siirtoajon.

VX-TRACTOR renkaassa on Bridgestonen patentoima ripamalli, joka tuo ajoon ehdotonta luotettavuutta. Ripa on pidempi ja leveämpi kuin tavallisessa renkaassa, ja siinä on 20 prosenttia enemmän kumia kilpaileviin renkaisiin verrattuna. Rengas kestää suuret nopeudet ja raskaat kuormat, sillä se voidaan paineistaa jopa 2,4 baariin. Rungossa käytetyn teknologian ansiosta renkaassa on mahdollista käyttää alimmillaan 0,6 baarin.

Lujuutta ja käyttöikää lisäävät renkaan suurempi kumimäärä ja optimoitu kumiseos. Korkealuokkainen kuusikerroksinen vyöpaketti ja renkaan pidennetty sivu suojaavat rengasta pistovaurioilta. VX-TRACTOR-renkaassa on sama hyväksi havaittu Bridgestone-ripa kuin VT-TRACTOR-renkaassa. Se takaa äärimmäisen pidon kaikissa olosuhteissa.

BRIDGESTONE VT-TRACTOR

Koko	LI/SS	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2 %	Paine (bar)
VF 480/65R28	148D / 145E	DW16L	W16L	470	1 335	3 947	1,6
VF 540/65R28	154D / 151E	DW18L	W18L	528	1 413	4 164	1,6
VF 600/65R28	159D / 156E	DW21B	DW20B	602	1 488	4 390	1,6
VF 600/70R28	164D / 160E	DW21B	DW20B	620	1 550	4 572	1,6
VF 540/65R30	155D / 152E	DW18L	W18L	528	1 464	4 337	1,6
VF 600/70R30	165D/ 161E	DW21B	DW20B	613	1 604	4 881	1,6
VF 620/75R30	169D / 166E	DW23B	DW20B, DW21B	654	1 684	5 109	1,6
VF 710/55R30	165D / 161E	DW25B		718	1 544	4 563	1,6
VF 710/60R30	167D / 164E	DW25B		708	1 614	4 771	1,6
VF 540/65R34	157D / 154E	DW18L	W18L	528	1 566	4 620	1,6
VF 600/65R34	163D / 159E	DW21B	DW20B	597	1 644	4 865	1,6
VF 600/70R34	167D / 164E	DW21B	DW20B	603	1 708	5 197	1,6
VF 650/60R34	165D / 162E	DW23B	DW20B, DW21B	650	1 644	4 885	1,6
VF 650/65R34	167D / 164E	DW23B	DW20B, DW21B	658	1 702	5 131	1,6
VF 710/60R34	169D / 166E	DW25B		708	1 716	5 073	1,6
VF 600/65R38	164D / 160E	DW21B	DW20B	597	1 745	5 164	1,6
VF 650/65R38	169D / 166E	DW23B	DW21B	650	1 811	5 342	1,6
VF 650/75R38	175D/ 172E	DW23B	DW21B	661	1 941	5 767	1,6
VF 650/85R38	179D / 176E	DW23B	DW20B, DW21B	663	2 071	6 122	1,6
VF 710/70R38	178D / 175E	DW25B	DW23B	715	1 951	5 749	1,6
VF 800/70R38	184D / 181E	DW27B	DW25B	794	2 085	6 164	1,6
VF 900/60R38	183D / 180E	DW30B	DW28B	851	2 045	6 046	1,6
VF 620/70R42	172D / 169E	DW23B	DW20B, DW21B	654	1 935	5 749	1,6
VF 650/65R42	170D / 167E	DW23B	DW21B, DW20B	650	1 913	5 661	1,6
VF 710/70R42	179D / 176E	DW25B	DW23B	731	2 070	6 299	1,6
VF 710/75R42	181D / 178E	DW25B	DW23B	720	2 125	6 466	1,6
VF 900/50R42	180D / 177E	DW30B	DW28B	881	1 967	5 796	1,6
VF 900/60R42	185D / 182E	DW30B	DW28B	851	2 147	6 334	1,6

BRIDGESTONE VT-COMBINE

Koko	LI/SS	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2 %	Paine (bar)
500/85R24	163A8	DW16L	W16L	488	1 446	4 311	2,4
620/75R26	172A8	DW20B		581	1 575	4 709	2,4
750/65R26	177A8	DW25B		708	1 628	4 867	2,4
540/65R30	161A8	DW18L	W18L	510	1 455	4 333	2,4
650/75R32	173A8	DW21B	DW23B	646	1 770	5 292	2,4
680/85R32	179A8	DW21B	DW23B	658	1 946	5 814	2,4
800/65R32	178A8	DW27B		776	1 836	5 489	2,4
800/70R32	182A8	DW27B		774	1 933	5 780	2,4
900/60R32	182A8	DW30B		850	1 894	5 659	2,4
1050/50R32	185A8	DW36B		997	1 871	5 576	2,4
800/70R38	184A8	DW27B		787	2 053	6 127	2,4

FIRESTONE PERFORMER 85

Koko	LI/SS	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2 %	Paine (bar)
280/85R20	112D / 109E	W10	W9	297	978	2 956	1,6
320/85R20	119D / 116E	DW11	W9, DW10, W10, W11	330	1 046	3 166	1,6
250/85R24	109D / 106E	W8	W7	245	1 038	3 116	1,6
280/85R24	115D / 112E	W10	W9	292	1 082	3 257	1,6
280/85R24	130A / 130B	W10	W9	292	1 082	3 268	4,0
320/85R24	122D / 119E	DW11	W9, DW10, W10, W11	324	1 151	3 457	1,6
340/85R24	125D / 122E	DW12	DW11, W11, W12	355	1 192	3 587	1,6
340/85R24	136A / 136B	DW12	DW11, W11, W12	355	1 192	3 600	3,2
380/85R24	131D / 128E	DW13	DW11, W11, DW12, W12, W13	403	1 257	3 793	1,6
420/85R24	137D / 134E	DW15L	DW14L, W14L, W15L	446	1 323	3 993	1,6
420/85R24	142A / 142B	DW15L	DW14L, W14L, W15L	446	1 323	3 996	2,4
250/85R28	112D / 109E	W8	W7	247	1 136	3 424	1,6
280/8 R28	118D / 115E	W10	W9	293	1 188	3 591	1,6
320/85R28	124D / 121E	DW11	W9, DW10, W10, W11	330	1 257	3 811	1,6
340/85R28	127D / 124E	DW12	DW11, W11, W12	354	1 302	3 914	1,6
380/85R28	133D / 130E	DW13	DW11, W11, DW12, W12, W13	403	1 361	4 127	1,6
420/85R28	139D / 136E	DW15L	DW14L, W14L, W15L	459	1 430	4 309	1,6
420/85R28	144A / 144B	DW15L	DW14L, W14L, W15L	459	1 430	4 319	2,4
380/85R30	135D / 132E	DW13	DW11, W11, DW12, W12, W13	406	1 405	4 244	1,6
420/85R30	140D / 137E	DW15L	DW14L, W14L, W15L	446	1 475	4 447	1,6
460/85R30	145D / 142E	DW16L	DW15L, W15L, W16L	484	1 535	4 620	1,6
420/85R34	142D / 139E	DW15L	DW14L, W14L, W15L	453	1 572	4 751	1,6
460/85R34	147D / 144E	DW16L	DW15L, W15L, W16L	487	1 652	4 993	1,6
320/85R36	128D / 125E	DW11	W9, DW10, W10, W11	321	1 459	4 394	1,6
340/85R36	132D / 129E	DW12	DW11, W11, W12	348	1 492	4 517	1,6
340/85R38	133D / 130E	DW12	DW11, W11, W12	351	1 553	4 683	1,6
420/85R38	144D / 141E	DW15L	DW14L, W14L, W15L	447	1 681	5 073	1,6
460/85R38	149D / 146E	DW16L	DW15L, W15L, W16L	496	1 761	5 323	1,6
460/85R38	154D / 151E	DW16L	DW15L, W15L, W16L	496	1 761	5 323	2,4
520/85R38	155D / 152E	DW18L	DW16L, W16L, W18L	562	1 851	5 564	1,6
520/85R38	160D / 157E	DW18L	DW16L, W16L, W18L	562	1 851	5 591	2,4
460/85R42	150D / 147E	DW16L	DW15L, W15L, W16L	475	1 841	5 587	1,6
460/85R42	156D / 153E	DW16L	DW15L, W15L, W16L	475	1 841	5 566	2,4
520/85R42	162D / 159E	DW18L	DW16L, W16L, W18L	561	1 946	5 886	2,4

FIRESTONE PERFORMER 70

Koko	LI/SS	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2 %	Paine (bar)
320/70R24	116D / 113E	DW10	W9, W10, DW11, W11	323	1 102	3 326	1,6
360/70R24	122D / 119E	W11	W10, W12	360	1 157	3 494	1,6
380/70R24	125D / 122E	DW12	DW11, W11, W12, DW13, W13	395	1 192	3 590	1,6
420/70R24	130D / 127E	DW13	DW12, W12, W13, DW14L, W14L	421	1 246	3 770	1,6
420/70R24	136A / 142B	DW13	DW12, W12, W13, DW14L, W14L	417	1 265	3 820	2,4
480/70R24	138D / 135E	DW15L	DW14L, W14L, W15L, DW16L, W16L	482	1 323	3 990	1,6
360/70R28	125D / 122E	DW11	DW10, W10, W11, DW12, W12	360	1 256	3 771	1,6
380/70R28	127D / 124E	DW12	DW11, W11, W12, DW13, W13	387	1 294	3 906	1,6
420/70R28	133D / 130E	DW13	DW12, W12, W13, DW14L, W14L	423	1 344	4 070	1,6
480/70R28	140D / 137E	DW15L	DW14L, W14L, W15L, DW16L, W16L	481	1 436	4 339	1,6
480/70R28	151A / 151B	DW15L	DW14L, W14L, W15L, DW16L, W16L	501	1 448	4 374	3,2
480/70R30	141D / 138E	DW15L	DW14L, W14L, W15L, DW16L, W16L	486	1 489	4 511	1,6
480/70R30	147D / 144E	DW15L	DW14L, W14L, W15L, DW16L, W16L	488	1 486	4 502	2,4
480/70R34	143D / 140E	DW15L	DW14L, W14L, W15L, DW16L, W16L	487	1 592	4 805	1,6
520/70R34	148D / 145E	DW16L	DW15L, W15L, W16L, DW18L, W18L	524	1 643	4 961	1,6
480/70R38	145D / 142E	DW15L	DW14L, W14L, W15L, DW16L, W16L	481	1 696	5 137	1,6
520/70R38	150D / 147E	DW16L	DW15L, W15L, W16L, DW18L, W18L	523	1 777	5 379	1,6
580/70R38	155D / 152E	DW18L	W18L	576	1 846	5 571	1,6
580/70R42	158D / 155E	DW18L	W18L	573	1 894	5 735	1,6

FIRESTONE MAXI TRACTION 65

Koko	LI/SS	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2 %	Paine (bar)
440/65R24	128D / 125E	DW14L	W13, DW13, W14L, DW15L, W15L	439	1 171	3 513	1,6
480/65R24	133D / 130E	DW15L	DW14L, W14L, W15L	473	1 237	3 702	1,6
540/65R24	140D / 137E	DW16L	W16L, DW18L, W18L	525	1 310	3 936	1,6
440/65R28	131D / 128E	DW14L	W13, DW13, W14L, DW15L, W15L	436	1 277	3 834	1,6
480/65R28	136D / 133E	DW15L	DW14L, W14L, W15L	466	1 333	3 999	1,6
540/65R28	142D / 139E	DW16L	W16L, DW18L, W18L	524	1 410	4 224	1,6
540/65R30	150D / 147E	DW16L	W16L, DW18L, W18L	526	1 459	4 374	2,4
540/65R34	152D / 149E	DW16L	W16L, DW18L, W18L	524	1 552	4 659	2,4
600/65R34	151D / 148E	DW18L	W18L, DW20B	590	1 639	4 923	1,6
540/65R38	147D / 144E	DW16L	W16L, DW18L, W18L	522	1 677	5 028	1,6
600/65R38	153D / 150E	DW18L	W18L, DW20B	584	1 737	5 214	1,6
650/65R38	157D / 154E	DW20B		636	1 807	5 421	1,6
650/65R42	158D / 155E	DW20B		625	1 926	5 809	1,6

FIRESTONE MAXI TRACTION

Koko	LI/SS	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2 %	Paine (bar)
600/65R28	154D / 151E	DW20B	DW18L, W18L	617	1 498	4 518	2,4
IF600/65R28	160D / 157E	DW20B	DW21B	617	1 498	4 418	2,4
600/70R28	157D / 154E	DW20B	DW18L, W18L	630	1 557	4 668	2,4
IF600/70R28	164D / 160E	DW20B	DW21B	621	1 557	4 575	2,4
600/65R30	155D / 152E	DW20B	DW18L, W18L	614	1 549	4 663	2,4
IF600/65R30	161D / 158E	DW20B	DW21B	612	1 550	4 586	2,4
600/70R30	158D / 155E	DW20B	DW18L, W18L	618	1 597	4 815	2,4
IF600/70R30	165D / 161E	DW20B	DW21B	618	1 597	4 728	2,4
IF620/75R30	163D / 160E	DW20B		643	1 690	5 092	2,4
710/70R38	171D / 168E	DW23B	DW25B	731	1 970	5 932	2,4
IF710/70R38	178D / 175E	DW23B	DW25B	731	1 972	5 823	2,4
650/75R38	169D / 166E	DW21B	DW20B, DW23B	678	1 953	5 885	2,4
650/85R38	173D / 170E	DW23B		701	2 078	6 251	2,4
IF650/85R38	179D / 176E	DW23B		706	2 071	6 117	2,4
IF800/70R38	184D / 181E	DW27B	DW25B	825	2 080	6 148	2,4
620/70R42	166D / 163E	DW20B	DW18L, W18L	640	1 966	5 922	2,4
IF620/70R42	172D / 169E	DW20B	DW21B	632	1 956	5 785	2,4
710/70R42	173D / 170E	DW23B	DW25B	732	2 083	6 241	2,4
IF710/70R42	179D / 176E	DW23B	DW25B	731	2 073	6 098	2,4
IF1100/50R42	197B						

FIRESTONE MAXI TRACTION HARVEST

Koko	LI/SS	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2 %	Paine (bar)
620/75R30	168A8 / 168B						2,4
650/75R32	172A8 / 172B						2,4
800/65R32	178A8 / 178B						2,4
900/60R32	181A8 / 181B						2,4
710/75R34	178A8 / 178B						2,4

FIRESTONE PERFORMER 85, PERFORMER 90, PERFORMER 95

Koko	LI/SS	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (bar)
230/95R32	128D / 143A2	W8	W7	220	1 254	3 858	4,0
270/95R32	136D / 150A2	W9	W8, W10	267	1 329	4 098	4,0
320/90R32	134D / 148A2	W10	W9, W11	310	1 390	4 260	2,4
320/85R34	133A8 / 133B						4,0
230/95R36	130D / 145A2	W8	W7	239	1 351	4 153	4,0
270/95R36	139D / 153A2	W9	W8, W10	270	1 431	4 399	4,0
270/95R38	140D / 154A2	W9	W8, W10	275	1 478	4 540	4,0
320/85R38	143A8 / 143B						4,0
300/95R42	147D / 161A2	DW10	W9, W10, DW11, W11	303	1 637	5 048	4,0
320/90R42	139A8 / 139B						4,0
230/95R44	134D / 148A2	W8	W7	233	1 558	4 797	4,0
270/95R44	142D / 156A2	W9	W8, W10	266	1 636	5 037	4,0
300/95R46	148D / 162A2	DW10	W9, W10, DW11, W11	313	1 737	5 340	4,0
320/90R46	148A8 / 148B						4,0
380/90R46	152A8 / 152B						4,0
230/95R48	136D / 150A2	W8	W7	229	1 664	5 124	4,0
270/95R48	144D / 158A2	W9	W8, W10	270	1 736	5 341	4,0
340/85R48	151D / 165A2	DW12	DW11, W11, W12	342	1 799	5 531	3,6
320/90R50	148A8 / 148B						4,0
380/105R50	168A8 / 168B						4,0
380/90R50	151A8 / 151B						4,0
300/95R52	151D / 165A2	DW10	W9, W10, DW11, W11	301	1 893	5 831	4,0
270/95R54	146D / 160A2						4,0
380/95R54	152A8 / 152B						4,0

RISTIKUDOSRENKAAT

MRL MRT 329

Koko	PR	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2 %	Paine (bar)
8.3-24/8	8	W7	W6	211	955	2 925	3,1
9.5-24/8	8	W8	W7	232	1 056	3 105	2,8
11.2-24/8	8	W10	W9	284	1 105	3 249	2,4
12.4-24/8	8	W11	W9, W10	315	1 160	3 410	2,3
13.6-24/8	8	W12	W11	345	1 209	3 556	1,9
14.9-24/8	8	W13	W11, W12	378	1 265	3 710	1,8
16.9-24/8	8	W15L		429	1 335	3 950	1,7
11.2-28/8	8	W10	W9	284	1 205	3 530	2,4
12.4-28/8	8	W11	W9, W10	325	1 260	3 704	2,3
13.6-28/8	8	W12	W11	345	1 310	3 851	2,0
14.9-28/8	8	W13	W11, W12	378	1 365	4 013	1,8
16.9-28/8	8	W15L	W14L	429	1 420	4 310	1,7
14.9-30/8	8	W13	W11, W12	378	1 415	4 316	1,8
16.9-30/10	10	W15L	W14L	429	1 485	4 381	2,0
16.9-30/14	14	W15L	W14L	429	1 485	4 381	2,8
18.4-30/12	12	W16L	W15L	460	1 545	4 542	2,3
12.4-32/8	8	W11	W9, W10	325	1 360	3 998	2,2
16.9-34/8	8	W15L	W14L	429	1 585	4 650	1,7
18.4-34/10	10	W16L	W15L	467	1 650	4 850	1,8
12.4-36/8	8	W11	W9, W10	325	1 465	4 318	2,3
13.6-36/8	8	W12	W11	345	1 515	4 445	2,1
13.6-38/8	8	W12	W11	345	1 565	4 601	2,0
16.9-38/8	8	W15L	W14L	429	1 685	4 954	1,7
18.4-38/10	10	W16L	W15L	467	1 750	5 163	1,8



MRL MRT 329
Kustannustehokas
perusrengas maatalouden
yleiskäyttöön

- Uudistuneen rivan ansiosta entistä parempi vetoteho ja puhdistuvuus
- Yhtenäinen keskiosa tuo lisää ajomukavuutta siirtoajossa
- Vahva ja tukeva runko tuo vakautta ja kestävyyttä



Firestone Performer 85
Monipuolinen rengas kes-
kitehoisille traktoreille

- Vakio-85-sarja keskitehoisiin traktoreihin
- Suurempi nopeus ja kantavuusindeksi
- Erinomainen pito, itsepuhdistuvuus ja ajomukavuus
- Useita kokoja saatavilla Extra Load -ominaisuudella varustettuna



Firestone Performer 70
Nopeutta ja mukavuutta
keskitehoisille trakto-
reille

- Vakio-70-sarja keskitehoisiin traktoreihin
- Suuremmat kantavuus ja nopeusindeksit
- Erinomainen pito, itsepuhdistuvuus ja ajomukavuus
- Useita kokoja saatavilla Extra Load ominaisuudella varustettuna



Firestone Maxi Traction
65
Maksimipitoa ja maksimi-
kestoa keski- ja huippute-
hoisille traktoreille

- Hyvä pito ja korkea kuormi-
tuskapasiteetti
- Pieni pintapaine, ei tiivistä
maata
- Pitkä käyttöikä, rengas kuluu
tasaisesti
- Voidaan asentaa vakioren-
kaan vanteelle
- Vähentää kuljetuksia ja
tehostaa tuotantoa



Firestone Maxi Traction
Erinomainen työrengas:
ehkäisee maan pakkautu-
mista ja tehostaa työ-
kentelyä

- Jopa 20 % suuremmat
kuormat
- Erinomainen ajomukavuus
suurissakin nopeuksissa
(70 km/h)
- Pitkä käyttöikä ja tasainen
kuluminen

IMPLEMENT- JA FLOTATION-RENKAAT

NOKIAN COUNTRY KING

Koko	LI/SS	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (bar)
710/35R22.5	157D	AG 24.00		712	1 069	3 248	4,0
560/45R22.5	152D	AG 16.00		564	1 076	3 280	4,0
710/45R2.5	165D	AG 24.00		727	1 212	3 695	4,0
600/50R22.5	159D	AG 20.00		600	1 172	3 575	4,0
650/50R22.5	163D	AG 20.00		645	1 237	3 789	4,0
500/60R22.5	155D	AG 16.00		503	1 172	3 581	4,0
560/60R22.5	161D	AG 16.00	AG 18.00 , AG 20.00	564	1 244	3 764	4,0
580/65R22.5	166D	AG 16.00	AG 18.00	577	1 300	3 977	4,0
800/45R26.5	174D	AG 28.00	AG 24.00	810	1 396	4 240	4,0
710/50R26.5	170D	AG 24.00		727	1 405	4 304	4,0
600/55R26.5	165D	AG 20.00		600	1 333	4 072	4,0
620/60R26.5	169D	AG 20.00		625	1 400	4 291	4,0
650/65R26.5	174D	AG 20.00		645	1 518	4 656	4,0
750/60R30.5	181D	AG 24.00		750	1 680	5 144	4,0
650/65R0.5	176	AG 20.00		660	1 623	4 969	4,0

NOKIAN ELS

Koko	LI/SS	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (bar)
600/50R 22.5	159D	AG 20.00		600	1 172	3 555	4,0
710/45R 22.5	165D	AG 24.00		710	1 212	3 678	4,0
600/55R 26.5	165D	AG 20.00		600	1 333	4 071	4,0
700/50R 26.5	170D	AG 24.00	AG 20.00	700	1 368	4 198	4,0
750/55R 26.5	177D	AG 24.00		750	1 495	4 555	4,0
650/65R 26.5	174D	AG 20.00		650	1 518	4 618	4,0
850/50R 30.5	182D	AG 28.00	AG 27.00, AG 30.00	862	1 625	4 936	4,0
800/50R 34	181D	DW25B	DW23B, DW24B, DW28B	800	1 650	5 027	4,0
710/55R 34	177D	DW24B	DW20B, DW23B	710	1 645	5 027	4,0
800/60R 34	186D	DW25B	DW24B, DW28B	800	1 812	5 542	4,0

NOKIAN CT

Koko	LI/SS	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (bar)
600/50R22.5	163D	AG 20.00		605	1 173	3 574	5,0
560/60R22.5	165D	AG 16.00	AG 18.00	560	1 245	3 811	5,0
600/55R26.5	169D	AG 20.00		610	1 334	4 067	5,0
650/55R26.5	177D	AG 20.00	AG 22.00	645	1 389	4 241	5,0
600/60R30.5	173 D	AG 20.00		610	1 496	4 570	6,0



Nokian Country King
Todistettua toimivuutta pelloille ja tielle
Nokian Country King on vankka ja kestävä flotati-on-rengas vaativaan käyttöön suurissa maatalouskoneissa ja perävaunuissa. Sen hyvät itsepuhdistuvuusomaisuudet ja luotettavuus ovat tehneet siitä suositun valinnan moneen tarkoitukseen.

- Tiellä, työmaalla tai pellolla – Nokian Country King kantaa väsymättä raskaita kuormia mahdollistaen kaluston monipuolisen käytön erilaisissa olosuhteissa.
- Kulutuspinnan leveillä urilla on erinomaiset itsepuhdistuvuusomaisuudet. Rengas jättää maa-aineksen sinne, minne se kuuluukin – myös märässä maastossa.
- Vankka ja tasapainoinen vyörakenne sekä matala vierintävastus tarkoittavat taloudellisia, tehokkaita työtunteja.



Nokian ELS
Testattua toimivuutta peltopinnoille
Flotation-vyörengas suuriin maatalouskoneisiin ja perävaunuihin muuttaa suuretkin koneet hellemmiksi peltopin-nalle. Nokian ELS on renkaiden klassikko, jonka laaja kosketus-pinta merkitsee matalaa pinta-painetta ja vähäistä maaperän tiivistymistä.

- Pintakuviolla on erinomaiset itsepuhdistuvuusomaisuudet. Rengas rullaa pelloilla kevyesti ja vain vähän ympäristöön vaikuttaen.
- Vankka ja tasapainoinen vyörakenne sekä matala vierintävastus tarkoittavat taloudellisia, tehokkaita työtunteja.
- Avoin pintakuviio yhdistet-tynä kulutusta kestävään kumiseokseen takaa pitkän ja luotettavan käyttöiän – kovimmassakin käytössä.



Nokian CT
Äärimmäistä kestävyyttä raskaille perävaunuille
Maanviljelyksen ja raskaan maansiirron vaihtelevat työympäristöt koettelevat perävaunun renkaita. Painavat kuormat kivisillä maansiirto-työmailla tai pehmeillä pel-loilla, pitkät maantiesiirtymät suurilla nopeuksilla – Nokian CT on vahva ja vakaa rengas tämän päivän urakointiin.

- Uskomattoman sitkeä repeämän- ja viillonkes-tävä CCR (Cut and Crack Resistant) -kumiseos suojaa äkillisiltä vaurioilta ja takaa pitkän käyttöiän hyvin hitaan kulumisensa ansiosta.
- Syvät urat ja paksu, vankka kumikerros kolmen vahvan teräsvyön tukemana tekee Nokian CT:stä äärimmäi-sen hyvin pistovaurioita kestävän.
- Huippuvahva tekstiilirunko ja leveä kosketuspinta maahan tekevät perävaunusi lastaamisesta helppoa ja ajamisesta vakaata.

MAXAM MS961R FLOTXTRA

Koko	LI/SS	Suositteltu vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (bar)
24R20.5	176F	AG18.00×20.5	607	1 381	4 184	5,9
560/45R22.5 IMP	152D	AG16.00×22.5	543	1 076	3 260	4,0
500/60R22.5 IMP	155D	AG16.00×22.5	503	1 172	3 550	4,0
500/60R22.5 IMP	161D	AG16.00×22.5	503	1 172	3 550	5,0
560/60R22.5 IMP	161D	AG16.00×22.5	543	1 244	3 770	4,0
560/60R22.5 IMP	165D	AG16.00×22.5	543	1 244	3 770	5,0
600/50R22.5 IMP	159D	AG20.00×22.5	611	1 172	3 550	4,0
600/50R22.5 IMP	167D	AG20.00×22.5	611	1 172	3 550	5,0
710/35R22.5 IMP	157D	AG24.00×22.5	696	1 070	3 248	4,0
710/40R22.5 IMP	161D	AG24.00×22.5	727	1 140	3 455	4,0
600/55R26.5 IMP	165D	AG20.00×26.5	611	1 333	4 040	4,0
650/55R26.5 IMP	169D	AG20.00×26.5	645	1 389	4 210	4,0
710/50R26.5 IMP	170D	AG24.00×26.5	727	1 383	4 190	4,0
800/45R26.5 IMP	174D	AG28.00×26.5	828	1 393	4 220	4,0
600/60R30.5 IMP	173D	AG20.00×30.5	613	1 474	4 570	5,0
650/65R30.5 IMP	176D	AG20.00×30.5	645	1 621	4 910	4,0
710/50R30.5 IMP	173D	AG24.00×30.5	727	1 485	4 500	4,0
750/60R30.5 IMP	181D	AG24.00×30.5	754	1 675	5 075	4,0



Maxam FlotXtra

Hellää kosketusta pehmeille alustoille

- Pyöreä olka-alue takaa helppävaraisen kosketuksen
- Leveä kulutuspinna ja vahva teräsvyörunko takaavat tasaisen paineenjakautuman kosketuspintaan taaten alhaisen maantiivistymisen
- Kulutuspinnan kuviointi takaa erinomaisen sivuttaispidon sekä hyvän puhdistuvuuden

Varmuutta ja kestävyyttä kovalle alustoille

- Vahva teräsvyörakenne tuo varmuutta vaativiin olosuhteisiin
- Kulutuspinnan kumisekoitus takaa hyvän kulutuskestävyyden
- Pintakuvion optimointi ehkäisee tehokkaasti kivien juuttumista uran pohjiin



Maxam MS965 TL

- Hyvä perusrengas maatalouden kuljetuksiin



Maxam MS966 TL

- Hyvä perusrengas maatalouden kuljetuksiin

MRL IMPLEMENT

Koko	PR	Pintamalli	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Paine (bar)
10.0/80-12/10	10	MAV 203	9.0	7.0	264	710	3,9
200/60-14,5/10	10	RIB 707	6.75	4.5, 5.5	210	610	5,7
250/65-14,5/12	12	RIB 707	8.0	6.75	255	675	6,0
10.00/75-15.3/10	10	MAW 203	9.0	6.75	274	760	3,9
11.5/80-15.3/10	10	MAW 203	9.0		297	844	3,4
400/60-15.5/14	14	IMP 995	13.00		400	875	3,6
400/60-15.5/14	14	PRINCE 336	13.00		400	875	3,6
10.5/65-16/14	14	MAW 203	9.0	8.0	274	755	5,3
14.0/65-16/14	14	MAW 905	11.0		353	870	4,0
500/50-17/14	14	PRINCE 337	16.0		500	945	2,8
500/50-17/14	14	MAW 997	16.0		500	945	2,8
19.0/45-17/14	14	MAW 997	16.0		491	866	2,8

MRL MTF-212

Koko	PR	Pintamalli	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Paine (bar)
4.00-12/4	4	MTF-212	3.0	2.5	112	530	3,4
5.00-15/6	6	MTF-212	4.0	3.0	140	655	3,7
5.50-16/6	6	MTF-212	4.0	3.5, 4.5	150	708	3,7
6.00-16/6	6	MTF-212	4.5	4.0, 5.0	170	735	3,3
6.50-16/6	6	MTF-212	4.5	4.0, 5.0, 5.50	180	765	3,1
7.50-16/8	8	MTF-212	5.5	5.0, 6.0	205	810	3,7
9.00-16/10	10	MTF-212	8.0	6.0, 7.0	256	855	3,9
10.00-16/8	8	MTF-212	8.0		274	900	2,8
11.00-16/8	8	MTF-212	10.0	8.0	320	970	2,5
7.50-18/8	8	MTF-212	5.5		208	874	3,7
4.00-19/6	6	MTF-212	3.0		115	715	4,2
6.00-19/6	6	MTF-212	4.5	4.0, 5.0	170	816	3,3



MRL MAV-203

- Perusrengas perävaunuihin
- Viillon kestävä kumisekoitus



MRL RIB-707

- Perusrengas maatalouteen



MRL PRINCE-336

- Ristikudosrengas maatalous- ja metsäperävaunuihin
- Soveltuu niin pelloille, metsään kuin maanteillekin



MRL MAV-905

- Perusrengas perävaunuihin
- Soveltuu niin pelloille, metsään kuin maanteillekin



MRL PRINCE-337

- Ristikudosrengas maatalous- ja metsäperävaunuihin
- Soveltuu niin pelloille kuin maanteillekin



MRL MAV-977

- Perusrengas perävaunuihin
- Soveltuu niin pelloille kuin maanteillekin



MRL MTF-212

- Profiloidun keskirivan ansiosta hyvä ohjattavuus
- Vahvistetut rivan juuret takaavat hyvän sivuttaispidon

TEOLLISUUSRENKAAT

MAXAM MS910R AGRO-IND

Koko	LI/SS	Suosittelun vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (bar)
340/80R18 IND	143 A8/B	11		334	989	2 995	4
400/70R18 IND	147 A8/B	13		405	1 023	3 100	4
460/70R24 IND	159 A8/B	14		460	1 249	3 785	4

MAXAM MS909R AGRO-IND

Koko	LI/SS	Suosittelun vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (bar)
400/70R24 IND	152 A8/B	13	13SDC, DW13, DW13L	404	1 170	3 545	4
460/70R24 IND	159 A8/B	DW15L	DW14L, DW16L	465	1 254	3 800	4
500/70R24 IND	164 A8/B	DW16L	DW15L, DW18L	503	1 310	3 969	4

FIRESTONE DURAFORCE UTILITY

Koko	LI/SS	Suosittelun vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (bar)
340/80R18	143A8	11	W10, W11, 12	343	1 008	3 037	4,0
405/70R18	141B / 153A2	13	12	407	1 025	3 090	3,8
400/70R20	149A8	13	12, 14, W14L	404	1 068	3 227	4,0
335/80R20	136B / 147A2	11	W10, W11, 12	339	1 044	3 146	3,8
365/80R20	141B / 153A2	11	12	360	1 092	3 285	3,8
460/70R24	159A8	W15L	W14L, DW14L, DW15L	458	1 245	3 762	4,0
500/70R24	164A8 / 164B	DW16L	DW15L	520	1 329	4 012	4,0
480/80R26	160A8	W15L	W16L	479	1 428	4 307	3,3
440/80R28	156A8	W14L	W15L	441	1 420	4 291	3,2

FIRESTONE R8000 UTILITY

Koko	LI/SS	Suosittelun vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (bar)
400/70R20	149A8	13	14	400	1 068	3 227	4,0
400/80R24	156A8	W13	13, W14L	404	1 275	3 837	4,0
460/70R24	159A8 / 159B	W15L	W14L, DW14L, DW15L	486	1 274	3 850	4,0


MAXAM MS910R AGRO-IND
Hyvä yleisrenkas

- Miellyttävä ajotuntuma
- Vakaa kuormauskäytössä


MAXAM MS909R AGRO-IND
Kaivureiden erikoisrenkas

- Hyvä puhdistuvuus
- Leveä pinta
- Hyvä kantavuus
- Yhtenäinen keskikuviointi


Firestone DURAFORCE UTILITY
Teollisuuden käyttökohteisiin, kuten kaivurikuormaajiin, pieniin pyöräkuormaajiin ja teleskoopipikurottajiin

- Erinomainen vakaus sivusuunnassa
- Suojattu puhkeamista ja viiltoja vastaan
- Luja pito kovilla pinnoilla


Firestone R8000 UTILITY
Maatalouden ja teollisuuden monikäyttörenkas

- Erittäin vakaa rengas
- Suojattu puhkeamista ja viiltoja vastaan
- Hyvä pito kovilla pinnoilla



METSÄKONE- RENKAAT

Metsässä renkaiden on toimittava riippumatta siitä, millaiset olosuhteet luonto milloinkin heittää vastaan. Nokian Renkaat on ollut johtava metsäkonerenkaiden valmistaja jo vuosikymmenien ajan. Me Vianorilla katsomme aina eteenpäin tarjoamalla metsätalouden koville ammattilaisille uusia innovaatioita, jotka on kehitetty yhdessä konevalmistajien kanssa ja laitettu äärimmilleen pohjoisen ankarissa metsissä. Nokian Renkaat tarjoaa markkinoiden kestävimmit ja teknisesti edistyneimmät ratkaisut – olipa kyseessä minkä tyyppinen kone tahansa, teloilla tai ilman.

Tehokkuutta ja turvallisuutta metsätyöhön

Metsässä maasto voi olla tasaisesti viettävää tai hyvin jyrkkää, helppoa tai todella kivistä, kuivaa tai märkää ja upottavaa. Lisäksi metsässä rengas joutuu koville oksien, kantojen ja kivien suhteen – ja kaikesta tästä tulisi selviytyä täydellä kuormalla ja kuormituksella.

Nokian Renkaiden metsäkonerenkaamme soveltuvat erittäin vaativiin käyttöön, kestävät erilaisia ympäristöjä ja lämmönvaihteluja sekä koneiden ja kuormien painot. Käytämme metsärenkaidemme järeässä rakenteessa huippumoderneja ja -kestäviä materiaaleja, jotka tuovat viilto- ja repimiskestävyyttä, kykyä vastustaa pistoja sekä kykyä toimia vaativimmissa olosuhteissa.

Urakoitsijat voivat luottaa koneidensa alla oleviin metsäkonerenkaisiimme ja siihen, että renkaillamme he suoriutuvat työstään tehokkaasti ja turvallisesti. Renkaamme ovat erittäin turvallisia ja luotettavia, ja niiden kehittäminen entistäkin paremmiksi perustuu suurelta osin tiiviiseen yhteistyöhömme metsätalouden ammattilaisten kanssa. Tarjoamme metsärenkaita kolmella eri käyttöalueella: pohjoismaisen tavaramenetelmän CTL:n korjuukoneisiin, kokopuumentetelmän koneisiin sekä traktoripohjaiseen metsä- ja maansiirtokäyttöön.

Marko Muhonen

Nokian Raskaat Renkaat



**METSÄKONERENKAAMME
SOVELTUVAT ERITTÄIN
VAATIVAAAN KÄYTTÖÖN**



NOKIAN TRACTOR KING

Koko	LI/SS/PR	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (kPa)
500/65R28	150 D	DW16L	DW15L, TW15L, TW16L, DW18L, TW18L	503	1 361	4 103	400
540/65R28	154 D	DW18L	DW16L, TW16L, TW18L	550	1 413	4 248	400
600/60R28	157 D	DW18L	TW18L, DW20B, TW20B	601	1 431	4 255	400
540/65R30	155 D	DW18L	DW16L, TW16L, TW18L	550	1 464	4 427	400
540/70R30	159 D	DW18L	DW16L, TW16L, TW18L	540	1 518	4 539	400
600/70R30	165 D	DW18L	TW18L, DW20B, TW20B	591	1 602	4 826	400
620/75R30	169 D	DW20B	TW20B	625	1 692	5 097	400
600/65R34	163 D	DW18L	TW18L, DW20B, TW20B	591	1 644	4 960	400
600/70R34	167 D	DW18L	TW18L, DW20B, TW20B	591	1 704	5 138	400
600/65R38	165 D	DW18L	TW18L, DW20B, TW20B	591	1 745	5 282	400
650/65R38	169 D	DW20B	TW20B	645	1 811	5 480	400
650/75R38	175 D	DW20B	TW20B, DW21B, TW21B, DW23B, TW23B	645	1 941	5 889	400
650/85R38	178 D	DW20B	TW20B, DW21B, TW21B, DW23B, TW23B	645	2 071	6 267	400
650/65R42	170 D	DW20B	TW20B, DW21B, TW21B, DW23B, TW23B	645	1 913	5 799	400
710/70R42	179 D	DW23B	TW23B, DW25B, TW25B	716	2 061	6 235	400
710/75R42	181 D	DW23B	TW23B, DW25B, TW25B	716	2 133	6 458	400

NOKIAN TR MULTIPLUS

Koko	LI/SS/PR	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (kPa)
500/65R24	142 A8 / 139 B	W15L	W16L, W14L, W13	480	1 244	3 735	240
500/65R28	144 A8 / 141 B	W15L	W16L, W14L, W13	480	1 347	4 055	240
540/65R28	149 A8 / 146 B	DW16	W15L, W16L, DW18L, W18L	540	1 413	4 254	240
600/65R34	157 A8 / 154 B	DW18L	W16L, W18L, DW20B	575	1 644	4 930	240
600/65R38	159 A8 / 156 B	DW18L	W16L,W18L, DW20B	575	1 753	5 290	240
650/65R38	164 A8 / 160 B	DW20B	DW18	645	1 811	5 485	240

NOKIAN FOREST KING F2

Koko	LI/SS/PR	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (kPa)
600/50-22.5	159 A8 / 167 A2 / 20	AG 20.00		600	1 170	3 544	550
710/40-22.5	161 A8 / 168 A2 / 20	AG 24.00		710	1 170	3 550	550
710/40-24.5	163 A8 / 170 A2 / 20	AG 24.00		710	1 230	3 738	550
800/40-24.5	169 A8/ 176 A2 / 20	AG 28.00		784	1 251	3 808	500
600/55-26.5	165 A8 / 172 A2 / 20	AG 20.00		601	1 340	4 071	550
710/45-26.5	168 A8 / 175 A2 / 20	AG 24.00		710	1 340	4 084	550
710/45-26.5	173 A8 / 180 A2 / 24	AG 24.00		710	1 340	4 084	600
800/40-26.5	170 A8 / 177 A2 / 20	AG 28.00		800	1 340	4 084	550
750/55-26.5	182 A8 / 189 A2 / 24	AG 24.00		750	1 485	4 486	600
710/55-28.5	180 A8 / 187 A2 / 24	AG 24.00		710	1 525	4 618	600
780/50-28.5	182 A8 / 190 A2 / 24	AG 26.00		780	1 525	4 618	600

NOKIAN FOREST KING ELS L-2

Koko	LI/SS/PR	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (kPa)
600/50-22.5	149 A8 / 156 A2 /16	AG 24.00		727	1 171	3 519	400

NOKIAN FOREST KING TRS 2

Koko	LI/SS/PR	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (kPa)
600/50-22.5	159 A8 / 167 A2 / 20	AG 20.00		600	1 170	3 550	550
710/40-22.5	161 A8 / 168 A2 / 20	AG 24.00		710	1 170	3 569	550
600/50-24.5	164 A8 / 171 A2 / 20	AG 20.00	AG 22.00	600	1 170	3 738	550
710/40-24.5	163 A8 / 170 A2 / 20	AG 24.00		710	1 230	3 757	550
600/55-26.5	165 A8 / 172 A2 / 20	AG 20.00		601	1 340	4 096	550
710/45-26.5	168 A8 / 175 A2 / 20	AG 24.00		710	1 340	4 103	550
710/45-26.5	173 A8 / 180 A2 / 24	AG 24.00		710	1 340	4 115	600
800/40-26.5	170 A8 / 177 A2 / 20	AG 28.00		800	1 340	4 096	550
750/55-26.5	182 A8 / 189 A2 / 24	AG 24.00		750	1 485	4 499	600
710/55-28.5	180 A8 / 187 A2 / 24	AG 24.00		710	1 525	4 618	600
780/50-28.5	182 A8 / 190 A2 / 24	AG 26.00		780	1 525	4 611	600

NOKIAN FOREST KING T

Koko	LI/SS/PR	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (kPa)
540/70-30	152 A8 / 159 A2	DW16L		540	1 515	4 505	240 ¹⁾
650/75-38	168 A8 / 175 A2	DW20B	DW23B	650	1 965	5 890	240 ¹⁾

1) Maksimaalinen paine metsäkäytössä 280 kPa / 41 psi

NOKIAN LOGGER KING LS-2

Koko	LI/SS/PR	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (kPa ¹⁾
23.1-26	160 A6 / 16	DW20B		587	1 632	4 863	240
28L-26	165 A6 / 20	DW25B		714	1 644	4 932	240
24.5-32	169 A6 / 20	DH 21		622	1 831	5 454	280
30.5L-32	170 A6 / 20	DH 27		775	1 847	5 529	210
30.5L-32	176 A6 / 26	DH 27		775	1 847	5 529	280
35.5L-32	183 A6 / 26	DH 31		902	2 011	6 032	240

1) Maksimaalisessa metsäkäytössä tarkista max paine Nokian Renkaiden teknisestä käsikirjasta

NOKIAN NORDMAN FOREST F

Koko	LI/SS/PR	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (kPa)
710/40-22.5	151 A8 / 158 A2 / 16	AG 20.00		710	1 171	3 544	550
710/40-24.5	163 A8 / 170 A2 / 20	AG 24.00		710	1 230	3 729	550
600/55-26.5	165 A8 / 172 A2 / 20	AG 24.00		601	1 340	4 065	550
710/45-26.5	168 A8 / 175 A2 / 20	AG 20.00		710	1 340	4 046	550
750/55-26.5	177 A8 / 184 A2 / 20	AG 24.00		750	1 485	4 467	550

NOKIAN NORDMAN FOREST ELS L-2

Koko	LI/SS/PR	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (kPa)
600/50-22.5	149 A8 / 156 A2 / 16	AG 20.00		600	1 171	3 522	430

NOKIAN NORDMAN FOREST TRS L-2

Koko	LI/SS/PR	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (kPa)
600/55-22.5	149 A8 / 156 A2 / 16	AG 20.00		600	1 171	3 544	400
710/40-22.5	151 A8 / 158 A2 / 16	AG 24.00		710	1 171	3 537	400
600/55-26.5	165 A8 / 172 A2 / 20	AG 20.00		600	1 340	4 065	500
710/45-26.5	168 A8 / 175 A2 / 20	AG 24.00		710	1 340	4 077	550
750/55-26.5	177 A8 / 184 A2 / 20	AG 24.00		750	1 485	4 474	550
600/65-34	163 A8 / 170 A2 / 20	DW20B		600	1 644	4 964	360
700/55-34	166 A8 / 173 A2 / 20	DW24B		700	1 630	4 938	360
700/70-34	173 A8 / 180 A2 / 20	DW20B		700	1 844	5 542	360

NOKIAN TR FOREST TT

Koko	LI/SS/PR	Suositteluvanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (kPa)
12.4-24	128 A8 / 125 B / 12	DW11	DW10, W11, W10, W9	315	1 160	3 443	350
13.6-24	128 A8 / 125 B / 10	DW12	DW12, DW11, W12, W11	345	1 210	3 512	250
14.9-24	138 A8 / 134 B / 14	DW13	DW12, W13, W12, W11	378	1 265	3 707	300
13.6-28	130 A8 / 127 B / 10	DW 12	DW12, DW11, W12, W11	345	1 310	3 934	250
14.9-28	140 A8 / 137 B / 14	DW13	DW12, W13, W12, W11	378	1 365	4 065	300
16.9-28	145 A8 / 142 B / 14	DW 15	DW14, W15L, W14L	429	1 435	4 280	270
16.9-30	144 A8 / 141 B / 14	DW 15	DW14, W15L, W14L	429	1 485	4 361	260
16.9-34	146 A8 / 143 B / 14	DW 15	DW14, W15L, W14L	429	1 585	4 599	260
18.4-34	154 A8 / 151 B / 14	DW 16	DW15, W16L, W15L	467	1 650	4 825	260
18.4-38	155 A8 / 152 B / 14	DW 16	DW15, W16L, W15L	467	1 750	5 150	260
20.8-38	159 A8 / 156 B / 14	DW 18	DW16, W18L, W16L	528	1 840	5 510	230



Nokian Tractor King
Traktorin rengas raskaa-
seen metsäkäyttöön,
maansiirtoon, teiden kun-
nossapitoon ja nopeaan
tieajoon

Mullistava pintakuvio yhdessä EM-luokan rakenteen kanssa tarjoaa erinomaisen suorituskyvyn vaativimmassa työssä. Pito, mukavuus ja kestävyys omalla tasollaan.

- Mullistava runkorakenne ja sivupinnan suunnittelu takaavat huippuluokan pistonkeston. Korkea täytpaine mahdollistaa suuren kantavuuden.
- Leveä pinta ja huomattavasti suurempi määrä vetosärmiä tarjoavat ainutlaatuisen pidon.
- Innovatiivinen pintasuunnittelu tasaisella pintapaineella mahdollistaa mukavat ja kustannustehokkaat kilometrit.



Nokian TR Forest TT
Monimuotoisissa olo-
suhteissa käytettäville
traktoreille

Vahva ja luotettava ristikudosrengas traktoreille, joita käytetään monimuotoisissa työtehtävissä, kuten metsä-
töissä ja vaikeassa maastossa.

- Ristikudosrakenne tekee renkaasta jäykän ja vakaamman.
- Viillonkestävä kumisekoitus kestää viiltoja ja halkeamia ankarissa olosuhteissa.
- Vetävä ja hyvin puhdistuva pintamalli.



Nokian Nordman Forest TRS L-2
Kustannustehokas vaihtorengas hakkuukoneille ja kuormakoneille

Vetorengas, jonka muotoilu ja rakenne vastaavat kestävyystään ja suorituskyvystään metsässä tunnettua Nokian Forest King TRS L-2 -mallia tehden siitä ihanteellisen vaihtorenkaan.

- Vahva ja luotettava ristikudosrakenne teräspistosuojauksella suojaa erinomaisesti pistoilta vaativissa metsäolosuhteissa.
- Nokian Nordman Forest TRS L-2 -renkaiden kanssa voidaan käyttää Nokian Forest King TRS L-2 -renkaille suunniteltuja teloja, mikä tekee renkaasta täydellisen valinnan Nokian Forest King TRS L-2 -renkaan vaihtorenkaaksi.
- Hyvä maastokelpoisuus voimakkaan ja syvän pintakuvion ansiosta.



Nokian Logger King LS-2
Rengas kokopuunementelmässä käytettäville metsäkoneille eli juonto- ja kaatokoneille

Nokian Logger King LS-2 -renkaassa on enemmän kuin tarpeeksi kumia ja terästä estämään puhkeaminen raskaimmassakin käytössä. Syvä, voimakas ja kestävä riparakenne tarjoaa äärimmäistä kestävyyttä ja suorituskykyä.

- Vahva ristikudosrunko teräspistosuojilla, joka kattaa koko pinnan aina olkapääalueelle saakka. Erittäin paksu kerros viillonkestävää kumia teräsvahvikkeen päällä.
- Suurempi pintaprofiili mahdollistaa erittäin suuren kosketuspinnan. Leveä, avoin ja voimakas pintakuvio lapiomaisilla rivoilla antaa hyvän pidon ja puhdistuvuusominaisuudet.
- Extreme-versioihin on lisätty runkomateriaalia ja pinnassa on lisäkerroksia terästä, mikä parantaa kantavuutta ja suojaa erinomaisesti puhkeamisilta.



Nokian TR Multiplus
Monikäyttörengas traktoreihin – metsätöihin, maatalouteen ja tiekuljetuksiin

Teräsvöillä vahvistettu vyörengas viillonkestävällä pintamateriaalilla ja vahvistetuilla sivupinnoilla kestää vaikeammassa olosuhteissa kuin maataloudessa käytettävä perusrengas.

- Vyörakenne muodostaa leveän kosketuspinnan yhdessä syvän ja avoimen pintakuvion kanssa antaen erinomaisen pidon.
- Vyörakenne tarjoaa kestävyyttä ja hyvän ajettavuuden tiekuljetuksessa.
- Vahvistetut sivupinnat mahdollistavat käytön olosuhteissa, joissa pistot ja viillot ovat mahdollisia, kuten kivisillä pelloilla tai metsissä.



Nokian Forest King F2
Telarengas hakkuukoneille ja kuormakoneille

Nokian Forest King F2 on ehdottomasti paras valinta teloja tai ketjuja käyttäville metsäkoneille. Se tarjoaa erinomaista kestävyyttä ja suorituskykyä vaativimmassa metsätalouskäytössä.

- Pintakuvio antaa teloille erinomaisen kosketuspinnan ja pidon. Vahvistetut olkapäät kestävät telojen iskuja.
- Vahva ristikudosrakenne teräsvahvistuksella suojaa erinomaisesti pistoilta Enemmän suojaavaa kumisekoitusta pinnassa ja erityisesti olkapäällä.
- Korkea kantavuus ja kattava kokovalikoima täyttää metsäkoneiden tarpeet – pienimmästä raskaimpaan.



Nokian Forest King TRS 2
Vetorengas hakkuukoneille ja kuormakoneille

Nokian Forest King TRS 2 on ihanteellinen ratkaisu, kun pito ja puhdistuvuus ovat tärkeintä. Se tarjoaa erinomaista kestävyyttä ja suorituskykyä vaativimmassa metsätalouskäytössä.

- Aggressiivinen pintakuvio, terävät olkapäät ja korkea uransyvyys tarjoavat erinomaisen pidon ja sivuttaispidon.
- Leveät rivan päät, nostetut uran pohjat olkapäillä ja mietitty ripavälin mitta varmistavat hyvän suorituskyvyn telojen ja ketjujen kanssa.
- Vahva ristikudosrakenne teräspistosuojilla, renkaan nelioimainen muoto ja korkea uran pohja olkapäillä takaavat hyvän suojan pistoilta.



Nokian Nordman Forest F
Kustannustehokas vaihtorengas hakkuukoneille ja kuormakoneille

Telarengas, jonka muotoilu ja rakenne vastaavat kestävyystään ja suorituskyvystään metsässä tunnettua Nokian Forest King F -mallia, tehden siitä ihanteellisen vaihtorenkaan.

- Vahva ja luotettava ristikudosrakenne teräspistosuojauksella suojaa erinomaisesti pistoilta vaativissa metsäolosuhteissa.
- Nokian Nordman Forest F -renkaiden kanssa voidaan käyttää Nokian Forest King F -renkaalle suunniteltuja teloja, mikä tekee renkaasta täydellisen valinnan Nokian Forest King F -renkaan vaihtorenkaaksi.
- Nokian Nordman Forest F -renkaan muotoilu tarjoaa hyvän suorituskyvyn telojen ja ketjujen kanssa.



Nokian Forest King ELS L-2
Tehokkaita työtunteja

- Tukeva ja vakaa matalaprofiilirengas
- Kestävä kulutuspinna ja sivupinnat varmistavat erinomaisen kestävyuden
- Teräsvahvistus pistoja vastaan



Nokian Nordman Forest ELS L-2
Tehokkaita työtunteja

Nokian Nordman Forest ELS L-2 on luotettava, olka-alueeltaan pyörästetty rengas metsäkuljettimia varten. Se on suunniteltu tarjoamaan pitkä ja luotettava käyttöikä. Nokian Nordman Forest ELS L-2:ssa on tehokas teräsvahvistus, joka suojaa kulutuspinnaa ja sivupintoja pistoilta. Se on vakaa ja värinätön.

- Tukeva ja vakaa matalaprofiilirengas
- Kestävä kulutuspinna ja sivupinnat varmistavat erinomaisen kestävyuden
- Teräsvahvistus pistoja vastaan



Nokian Forest King T
Traktoreihin ja juontokoneisiin, joita käytetään metsäurakoinnissa, metsänuudistamisessa tai tienrakennuksessa

Kestävä ristikudosrengas teräspistosuojauksella kaikkein vaativimpaan käyttöön. Huippuluokan pistonkesto.

- Vahvat ja leveät rivat mahdollistavat hyvän pidon ja kestävät korkeita vetovoimia.
- Teräsvahvikkeet yhdessä vahvan ristikudosrakenteen kanssa suojaavat erinomaisesti pistoilta.
- Jäykkä ristikudosrakenne parantaa vakautta.

MAXAM MS930 LOGXTRA - LS2 FORESTRY

Koko	LI/SS/PR	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (bar)
28L-26	177A2 / 165A6 / 20	DW25B		709	1 632		2,75
24.5-32	182A2 / 170A6 / 20	DH21		622	1 831		3,10
30.5L-32	188A2 / 176A6 / 26	DH27		768	1 847		3,10
35.5L-32	195A2 / 183A6 / 26	DH31		895	2 016		2,75

MAXAM MS931 LOGXTRA - LS2 FORESTRY

Koko	LI/SS/PR	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (bar)
23.1-26	172A2 / 160A6 / 16	DW20B		580	1 620		2,75
28L-26	177A2 / 165A6 / 20	DW25B		707	1 628		2,75
24.5-32	182A2 / 170A6 / 20	DH21		622	1 831		3,10
30.5L-32	188A2 / 176A6 / 26	DH27		768	1 855		3,10
35.5L-32	195A2 / 183A6 / 26	DH31		902	2 011		2,75

MAXAM MS933 LOGXTRA - HIGH FLOTATION HF4

Koko	LI/SS/PR	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (bar)
66x43.00-25	174B / 20	36.0TH		1040	1 748		3,40
66x43.00-26	174B / 20	DW36B		1040	1 748		3,40
67x34.00-25	177B / 20	30.0TH		861	1 775		3,80
67x34.00-26	176B / 20	DW30B		861	1 775		3,80
73x44.00-32	180B / 20	DH36		1118	1 913		3,50
73x50.00-32	179B / 20	DH44		1270	1 943		3,10



Maxam MS930 LogXtra - LS2 Forestry

Suunniteltu vaativaan metsäkäyttöön

Erinomainen kantavuus ja pito vaikeissakin metsämaastoissa

- Heavy Duty rakenne
- Hyvä viillon ja piston kestävyys
- Teräsvahvistettu



Maxam MS931 LogXtra - LS2 Forestry

Suunniteltu vaativaan metsäkäyttöön

Erinomainen kantavuus ja pito vaikeissakin metsämaastoissa

- Heavy Duty rakenne
- Hyvä viillon ja piston kestävyys
- Teräsvahvistettu



LogXtra - High Flotation HF4

Suunniteltu vaativaan metsäkäyttöön

Erinomainen kantavuus ja pito vaikeissakin metsämaastoissa

- Heavy Duty rakenne
- Hyvä viillon ja piston kestävyys
- Teräsvahvistettu



MATERIAALIN- KÄSITTELY- RENKAAT

Materiaalinkäsittelyrenkaat ovat erikoisrenkaita, joilta vaaditaan sekä kulumis-kestävyyttä että kokonaistaloudellisuutta. Tarjoamme materiaalinkäsittelyn asiakkaillemme laajan valikoiman rengasratkaisuja niin pieniin haarukkatrukkeihin kuin suurin satamakoneisiin.

Alan ammattilaisten innoittamia erikoisrenkaita

Nokian Renkailla suunnittelemme ja valmistamme satama- ja terminaalikäyttöön räätälöityjä, pitkäikäisiä laaturenkaita. Teemme tiivistä yhteistyötä renkaidemme loppukäyttäjien kanssa ja testaamme tuotteitamme osana heidän vaativaa työtään. Lisäksi pitkäaikaisilta konevalmistajakumppaneiltamme saamme ensiarvoista tietoa muun muassa laitteiden tulevaisuuden vaatimuksista ja renkaisiin kohdistuvista tarpeista.

Renkaamme on kehitetty vastaamaan erilaisten satamien vaatimuksiin, esimerkiksi vaihteleviin siirtomatkoihin ja kääntötiloihin. Renkaamme soveltuvat erittäin hyvin myös erilaisille ajoalustoille, kuten sileille asfalttipinnoille ja betonilaatoitetuille pinnoille ja vastakohtaisesti jopa pinnoittamattomillekin sora-alustoille. Talvisin renkaidemme hyvät lumi- ja jääpidon ominaisuudet korostuvat.

Tuomme renkaillamme tehoa ja turvallisuutta operointiin. Esimerkiksi RTG-nostureihin kehittämämme Nokian RTG -rengas on erittäin vakaa ja jyrävä, vaikka laite asettaa renkaalle erittäin kovat vaatimukset paikallaan tapahtuvien kääntöjen ja isojen kuormien vuoksi. Tämän erikoisrenkaan pyöreä pintamalli tukee renkaan rakenteen kestävyttä, ja pienen vääntömomentin ansiosta rengas kääntyy pienemmällä kääntövoimalla ja rasittaa koneen rakenteita tavallista vähemmän.

Tuomas Färlin
Nokian Raskaat Renkaat

SATAMA- JA TERMINAALIKÄYTTÖÖN RÄÄTÄLÖITYJÄ, PITKÄIKÄISIÄ LAATURENKAITA



Koko	LI/SS	Suosittelu vanne	Sivuosa	Pinta	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutuspinta (mm)	Kuormitus (kg): 10 km/h	Kuormitus (kg): 15 km/h
29.5-25	226A2	25.00	ST	SM	754	1 854	264	30 000	21 740
	222A2	25.00	AP	SM	754	1 854	264	26 500	19 200
17.5-25	192A2	14.00	ST	TR	452	1 436	155	11 200	8 120
	188A2	14.00	AP	TR	452	1 436	155	10 000	7 250
20.5-25	204A2	17.00	ST	TR	528	1 494	188	16 000	11 600
	200A2	17.00	AP	TR	528	1 494	188	14 000	10 140
23.5-25	212A2	19.50	ST	TR	597	1 626	218	20 000	14 500
	208A2	19.50	AP	TR	567	1 626	218	18 000	13 040
26.5-25	219A2	22.00	ST	TR	686	1 737	241	24 300	17 600
	215A2	22.00	AP	TR	686	1 737	241	21 800	16 000
29.5-25	226A2	25.00	ST	TR	754	1 854	264	30 000	21 740
	222A2	25.00	AP	TR	754	1 854	264	26 500	19 200

MAXAM MS801

Koko	PR	Suositeltu vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kantavuus (kg): 25 km/h		Paine (bar)
					Vetävä	Ohjaava	
18x7-8	14	4.33R	173	465	1 810	1 450	9,0
18x7-8	16	4.33R	173	465	2 060	1 650	10,0
5.00-8	10	3.00D	137	467	1 360	1 090	10,0
6.00-9	10	4.00E	165	546	1 650	1 320	8,5
6.00-9	12	4.00E	165	546	1 810	1 450	10,0
23x9-10	18	6.50F	229	584	3 035	2 430	9,0
23x9-10	20	6.50F	229	584	3 310	2 650	10,0
6.50-10	10	5.00F	178	594	1 875	1 500	7,75
6.50-10	12	5.00	178	594	2 045	1 635	9,7
23x10-12	16	8.00G	244	597	3 035	2 430	8,0
23x10-12	20	8.00G	244	597	3 625	2 900	10,0
7.00-12	12	5.00	196	678	2 575	2 060	8,5
7.00-12	14	5.00	196	678	2 650	2 120	9,0
27x10-12	16	8.00G	254	683	3 750	3 000	8,0
27x10-12	18	8.00G	254	683	4 060	3 250	9,0
27x10-12	20	8.00G	254	683	4 435	3 550	10,0
8.15-15 (28x9-15)	14	7.00	221	709	3 750	3 000	10,0
250-15	18	7.50	249	734	4 560	3 650	9,5
250-15	20	7.50	249	734	4 845	3 875	10,0
7.00 -15	14	5.50	213	762	3 220	2 575	9,3
7.50 -15	14	6.00	221	813	3 500	2 800	9,3
8.25-15	14	6.50	244	848	4 060	3 250	8,0
300-15	20	8.00	297	843	6 250	5 000	9,0
300-15	22	8.00	297	843	6 435	5 150	10,0
9.00-20	14	7.00	262	1039	5 625	4 500	9,0
10.00-20	16	7.50	284	1077	6 250	5 000	9,0
11.00 -20	18	8.00	297	1107	7 500	6 000	10,0
12.00-20	24	8.50	317	1150	8 875	7 100	10,0
12.00-20	28	8.50	317	1150	9 125	7 300	10,3
12.00-24	20	8.50	317	1249	12 190	9 750	10,0
14.00-24	28	10.00	376	1369	12 500	10 000	10,3

MS707 INDUSTRIAL PRO

Koko	Suositeltu vanne	Malli		Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutuspinta (mm)	Kantavuus (kg): 25 km/h	
		Standard	Swift				Vetävä	Ohjaava
10.00-20	7,5	x	x	231	1 003	66	6 000	5 000

MS703 INDUSTRIAL PRO

Koko	Suositeltu vanne	Malli		Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutuspinta (mm)	Kantavuus (kg): 25 km/h	
		Standard	Swift				10 km/h	15 km/h
16.00-25	11.25/2.0	x		390	1 446	127	15 300	11 100
18.00-25	13.00/2.5	x		480	1 607	145	20 300	14 700

MS803

Koko	PR	Suositeltu vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutuspinta (mm)	Kantavuus (kg): 25 km/h		Paine (bar)
						Vetävä	Ohjaava	
12.00-20 TR	20	8,5	312	1 173	20	9 230	7 100	10,0

MS804 BIAS PORT IND-4

Koko	PR	Suositeltu vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutuspinta (mm)	Kantavuus (kg): 25 km/h		Paine (bar)
						Vetävä	Ohjaava	
14.00-24 TR	28	10.00W	366	1 359	46	13 000	10 000	10,0
16.00-25 SM	32	11.25/2.0	429	1 547	51	16 250	12 500	10,0
18.00-25 SM	40	13.00/2.5	505	1 674	54	22 750	17 500	10,0
18.00-33 SM	40	13.00/2.5	495	1 872	55	27 560	21 200	10,0

MS307 PORTXTRA IND-3

Koko	PR	Suositeltu vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutuspinta (mm)	Kantavuus (kg): 25 km/h		Paine (bar)
						Vetävä	Ohjaava	
14.00-24 TR	28	10.00W	366	1 359	46	13 000	10 000	10,0
16.00-25 SM	32	11.25/2.0	429	1 547	51	16 250	12 500	10,0
18.00-25 SM	40	13.00/2.5	505	1 674	54	22 750	17 500	10,0
18.00-33 SM	40	13.00/2.5	495	1 872	55	27 560	21 200	10,0

MS407 PORTXTRA IND-4

Koko	PR	Suositeltu vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutuspinta (mm)	Kantavuus (kg): 25 km/h		Paine (bar)
						Vetävä	Ohjaava	
10.00R20	166A5	7,5	285	1 064	35	6 890	5 300	10,0
12.00R20	176A5	8,5	299	1 138	41	9 230	7 100	10,0
12.00R24	178A5	8,5	317	1 255	41	9 750	7 500	10,0
14.00R24	193A5	10.00W	380	1 411	61	14 950	11 500	10,0
14.00R25	193A5	10.00/1.5	377	1 415	62	14 950	11 500	10,0
18.00R25	207A5	13.00/2.5	500	1 645	62	22 750	17 500	10,0



Maxam MS701 Industrial PRO
Korkealuokkainen umpi-
kumirengas vaativaan
käyttöön

- Vahvistetut olkapäät
- Vakaa ja miellyttävä ajettava



Maxam MS708 TR / MS708 TR AP
Umpikumirengas suunniteltu pistoherkille kuor-
mausaluustoille



Maxam MS708 SM
Umpikumirengas suunniteltu pistoherkille kuor-
mausaluustoille



MS707 Industrial Pro
Umpikumirengas satama-
ja terminaali-perävaunuihin
Hyvä kulutuskestävyys - pitkä
käyttöikä

- Alhainen vierintävastus
- Tasainen kosketuspinta alustaan



MS703 Industrial Pro
Umpikumirengas teollisuus- ja satamakäyttöön
Hyvä nostovakaus ja tasainen
kosketuspinta

- Korkealaatuiset kumiseokset
- Kestävä joustava kumikerros
- Hyvä tuntitulos



MS307 PORTXTRA IND-3
Teräsvyörengas teollisuuden ja satamien tarpeisiin
Hyvä nostovakaus ja tasainen
kosketuspinta

- Stabiiloitu kulutuspinna, hyvä nostovakaus
- Hyvä lämmönkesto - edullinen tuntitulos
- Vahva kylkirakenne



MS803
Rengas teollisuus- ja satamakäyttöön
Hyvä nostovakaus ja tasainen
kosketuspinta

- Korkealaatuiset kumiseokset
- Kestävä joustava kumikerros
- Hyvä tuntitulos



MS804 BIAS PORT IND-4
Rengas teollisuus- ja satamakäyttöön
Hyvä nostovakaus ja tasainen
kosketuspinta

- Korkealaatuiset kumiseokset
- Kestävä joustava kumikerros
- Hyvä tuntitulos



Maxam MS801
Kustannustehokas ristikudosairengas

- Hyvä ajomukavuus ja vetoteho
- Kylkisuojattu



MS407 PORTXTRA IND-4
Teräsvyörengas teollisuuden ja satamien tarpeisiin
Hyvä nostovakaus ja tasainen
kosketuspinta

- Stabiiloitu kulutuspinna
- Hyvä lämmönkesto - edullinen tuntitulos
- Vahva kylkirakenne

BRIDGESTONE VPCT

Koko	Luokitus	Suositeltu vanne	Kantavuus (kg): 25 km/h		Paine (kPa)	Kulutuspinna (mm)
			Vetävä	Ohjaava		
310/80 R22.5	***	10.00W			1 000	

BRIDGESTONE VHB

Koko	Luokitus	Suositeltu vanne	Kantavuus (kg): 25 km/h		Paine (kPa)	Kulutuspinna (mm)
			Vetävä	Ohjaava		
14.00R24	***	10.00W	12 500	10 000	1 000	23,5

BRIDGESTONE VCH

Koko	Luokitus	Suositeltu vanne	Kantavuus (kg): 25 km/h		Paine (kPa)	Kulutuspinna (mm)
			Vetävä	Ohjaava		
12.00R20	***	8.50V	9 230	7 100	1 000	29,5
12.00R24	**	8.50V	8 600	6 880	960	29,5
14.00R24	***	10.00W	12 500	10 000	1 000	32

BRIDGESTONE VCHS

Koko	Luokitus	Suositeltu vanne	Kantavuus (kg): 25 km/h		Paine (kPa)	Kulutuspinna (mm)
			Vetävä	Ohjaava		
12.00R20	***	8.50V	7 100	5 680	1 000	41,5
12.00R24	***					
14.00R24	***	10.00W	12 500	10 000	1 000	63
18.00R25	***	13.00/2.5	21 250	17 000	1 000	64
18.00R33	***	13.00/2.5	24 375	19 500	1 000	68,5

BRIDGESTONE VCHR

Koko	Luokitus	Suositeltu vanne	Kantavuus (kg): 25 km/h		Paine (kPa)	Kulutuspinna (mm)
			Vetävä	Ohjaava		
16.00R25	***	11.25/2.0	30 900	30 900	1 000	50

BRIDGESTONE VCHPZ

Koko	Luokitus	Suositeltu vanne	Kantavuus (kg): 25 km/h		Paine (kPa)	Kulutuspinna (mm)
			Vetävä	Ohjaava		
450/95R25	***	11.25/2.0			1 000	

BRIDGESTONE VRLS

Koko	Luokitus	Suositeltu vanne	Kantavuus (kg): 25 km/h		Paine (kPa)	Kulutuspinna (mm)
			Vetävä	Ohjaava		
16.00R25	**	11.25/2.0	33 490	33 490	960	45,0

BRIDGESTONE RL

Koko	Luokitus	Suositeltu vanne	Kantavuus (kg): 25 km/h		Paine (kPa)	Kulutuspinna (mm)
			Vetävä	Ohjaava		
11.00-20	16	8.00V	6 500	5 200	900	24
12.00-20	20	8.50V	8 250	6 600	1 000	25,5
14.00-24	24	10.00W	11 875	9 500	1 000	28
14.00-24	28	10.00W	11 875	9 500	1 000	28
16.00-25	28	11.22/2.5	14 375	11 500	900	33,5
18.00-25	40	13.00/2.5	21 250	17 000	1 000	37,5
21.00-25	40	15.00/3.0	25 270	20 216	1 000	41

BRIDGESTONE RLS

Koko	Luokitus	Suositeltu vanne	Kantavuus (kg): 25 km/h		Paine (kPa)	Kulutuspinta (mm)
			Vetävä	Ohjaava		
5/23/2025	36	19.50/2.5	19 455	15 564	830	67,5

BRIDGESTONE ELS2

Koko	Luokitus	Suositeltu vanne	Kantavuus (kg): 25 km/h		Paine (kPa)	Kulutuspinta (mm)
			Vetävä	Ohjaava		
18.00-25	40	13.00/2.5	21 250	17 000	1 000	66,5
18.00-33	36	13.00/2.5	23 125	18 500	1 000	66,5
21.00-35	40	15.00/3.0	30 370	24 296	1 000	59,5



Bridgestone RL

- Louhospinta
- Kestävä rengas vaihteleviin olosuhteisiin



Bridgestone VCHR

Rengas kontinkäsittelylait-teisiin



Bridgestone VCHS

Erikoisrengas kontin ja puunkä-sittelykoneisiin

- Ajossa erittäin vakaa
- Vahvistetut sivualueet
- Pitkäikäinen, tasainen kulumismuoto
- Hyvä pito



Bridgestone VCHPZ

Teollisuuskäyttöön käyttöön suunniteltu rengas

- Hyvä stabiileetti
- Hyvä tuntitulos
- Voimakkaasti kuvioitu pinta



Bridgestone VRLS

Erikoisrengas raskaisiin maan-siirtoautoihin

- Paksu pintakumi ja sivusuojaukset
- Pistoja ja leikkausta kestävä kumiseos



Bridgestone ELS2

Syväpintainen erikoisrengas teollisuuskoneisiin

- Kulutusta kestävä
- Pitkä käyttöikä



Bridgestone RLS

Kestävä rengas vaihteleviin olosuhteisiin

- Kestää pistoja ja lämpenemistä



Bridgestone VPCT

Teollisuuskäyttöön käyttöön suunniteltu rengas

- Hyvä stabiileetti
- Hyvä tuntitulos
- Voimakkaasti kuvioitu pinta



Bridgestone VHB

Erikoisrengas satamanostureihin



Bridgestone VCH

- Ajossa erittäin vakaa
- Vahvistetut sivualueet
- Pitkäikäinen, tasainen kulumismuoto



MAANSIIRTO- JA YMPÄRISTÖRAKENTAMISEN RENKAAT

Oikea rengasvalinta takaa tehokkaan ja turvallisen työskentelyn niin maanalaisissa kuin maanpäällisissäkin kohteissa. Valikoimassamme on useita eri rengasvaihtoehtoja maansiirtoon ja ympäristörakentamiseen.

Jykevät renkaat vaativaan käyttöön

Vahvaa osaamistamme ja ymmärrystämme lisäävät entisestään tiivis yhteistyömme renkaidemme loppukäyttäjien ja konevalmistajien kanssa. Erittäin vaativassa maanalaisessa kaivostyössä on todella kriittistä, että renkaamme vastaavat hyvin jatkuvasti nousevien kokonaispainojen ja entistä suurempien kuormien vaatimuksiin. Kaivosrenkaidemme jyrkät rakenteet on omiaan, kun lastauskone ajaa kaivoksen tuotantoalueella heti räjäytyksen jälkeen veitsenterävien, porasojen liukastamien kivien päällä. Renkaamme myös tukevat työtä, jossa louhetta on saatava kaivoksesta ulos aina vain tehokkaammin.

Työmaille ja niiden välisiin siirtymiin on esimerkiksi pyörälustasiin kaivinkoneisiin suunniteltu Nokian Armor Gard 2 -renkaamme erinomainen valinta. Työmaiden välillä koneen pienikin siirto on arvokasta, joten reiluun maantieajoön sekä työmaakäyttöön kehitetty renkaamme tuo sekä aika- että kustannussäästöjä. Kulutuspuolelta kumisekoituksen ansiosta rengas kestää viiltoja ja sillä voidaan ajaa haastavan karkeissakin työmaaolosuhteissa ja taas toisaalta renkaan lämmönkehitys on alhainen pitkissäkin maantiesiirroissa.

Maansiirtorenkaissakin tuotteemme soveltuvat erilaisiin sääolosuhteisiin: kesällä olosuhteet vaihtelevat pehmeän savisista aina kuumalle maantielle, joten renkaidemme puhdistuvuus ja lämmönkehitys ovat hyvin tärkeitä ominaisuuksia. Talvella taas koneen on pystyttävä toimimaan liukkaissa olosuhteissa lumella ja jäällä, ja siitä syystä muun muassa Nokian Hakkapeliitta Loader -renkaamme ovat parhaimmillaan pyöräkuormaajilla tehtävissä lumenaurastöissä ja muissa äärimmäisen talvipidon vaatimissa olosuhteissa. Rengas toimii erinomaisesti ympäri vuoden, joten kesäkaudelle ei ole tarvetta vaihtaa eri renkaita.

Tuomas Färin
Nokian Raskaat Renkaat

**OSAAMISTAMME JA
YMMÄRRYSTÄMME
LISÄÄVÄT ENTISESTÄÄN
TIIVIS YHTEISTYÖMME
RENKAIDEMME LOPPU-
KÄYTTÄJIEN JA KONE-
VALMISTAJIEN KANSSA**



NOKIAN LOADER GRIP

Koko	Käyttökohde	LI/SS	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Paine kPa (kuormaus)	Paine kPa (kuljetus)	Kulutuspinta (mm)
17.5R25		157 B/176 A2	14.00/1.5	14.00/1.3(DC) 13.00/1.4(DC)	445	1 348	450	350	28
20.5R25		168 B/186 A2	17.00/2.0		521	1 493	450	350	31
23.5R25		176 B/195 A2	19.50/2.5		597	1 617	450	350	34

NOKIAN HAKKAPELIITTA LOADER

Koko	Käyttökohde	LI/SS	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Paine kPa (kuormaus)	Paine kPa (kuljetus)	Kulutuspinta (mm)
14.00R24		176A2 /153 A8	8.00 TG	9.00/1.5, 10.00VA, 10.00WA, 10.00W	380	1 363	450	450	24
17.5R25		176 A2 / 153 A8	14.00/1.5	14.00/1.3 (DC), 14.00/1.4 (DC)	446	1 344	450	350	27
20.5R25		186 A2	17.00/2.0	17.00/2.0 IF	538	1 486	450	350	31
23.5R25		195 A2	19.50/2.5	19.50/2.5 IF	615	1 610	450	350	34

NOKIAN LOADER GRIP 2

Koko	Käyttökohde	LI/SS	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Paine kPa (kuormaus)	Paine kPa (kuljetus)	Kulutuspinta (mm)
15.5R25		152 B / 169 A2	12.00/1.3	13.00/1.4(DC)	387	1 280	450	350	23

NOKIAN ARMOR GARD

Koko	Käyttökohde	PR	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Paine (kPa)	Kulutuspinta (mm)
9.00-20	 	14	7.0	-	269	1 026	900	20
12.00-20	 	20	8.5	9.0	325	1 125	1 000	25.5

NOKIAN ARMOR GARD 2

Koko	Käyttökohde	LI/SS	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Paine (kPa)	Kulutuspinta (mm)
10.00-20	 	148 B	7.5, 8.0		283	1 066	750*	21
11.00-20	 	151 B	8.0, 8.5		306	1 106	750*	23

*Renkaan maksimi käyttöpaine on 900 kPa, mutta kaivinkoneissa yli 750 kPa rengaspaineen käyttämistä ei suositella. Liian korkea käyttöpaine voi johtaa renkaan lyhentyneeseen käyttöikään tai epätasaiseen kulumismuotoon.

KIVISUOJA 75 MM

Koko
10.00-20 AG 2



Kivisuoja 75 mm

NOKIAN EXCAVATOR

Koko	Käyttökohde	LI/SS	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Paine (kPa)	Kulutuspinta (mm)
600/50-22.5		20/165 A8	AG20.00		600	1 150	450	40
600/50-22.5		24/173 A8	AG20.00		600	1 150	600	40
650/45-22.5		20/166 A8	AG22.00	AG20.00	650	1 150	450	40
650/45-22.5		24/175 A8	AG22.00	AG20.00	650	1 150	600	40
710/40-22.5		20/167 A8	AG24.00		700	1 150	450	40
710/40-22.5		24/173 A8	AG24.00		700	1 150	550	40

NOKIAN GROUND KARE

Koko	Käyttökohde	LI/SS	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Paine (kPa)	Kulutuspinta (mm)
650/45-22.5		175 / A8	AG22.00		650		600	26
620/60B34		178 / A8	DW20B		620		450	25
620/60B34 semi-slick		178 / A8	DW20B		620		450	25

NOKIAN EXCAVATOR -PAKETIT

Koko	PR	Vanne (offset)	Väri
600/50-22.5	24	0 mm	Hopea
600/50-22.5	24	0 mm	Keltainen
650/45-22.5	24	-30 mm	Keltainen
650/45-22.5	24	-30 mm	Hopea
710/40-22.5	24	-50 mm	Hopea
710/40-22.5	24	-50 mm	Keltainen

Nokian Excavator renkaat on saatavissa myös täydellisinä vannepaketteina, pulttijako 281 - 335 -10

NOKIAN MPT AGILE

Koko	LI/SS	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Paine (kPa)	Kulutuspinta (mm)
14.00R20	164 G	10.0 (TT), 10.00V (TL, run flat device*)	9.0, 10.00W (TL, run flat device*)	380	1 264	750	25
365/80R20	152 G	11	11 SDC, 12, 12 SDC	360	1 092	625	20

NOKIAN MPT AGILE 2

Koko	LI/SS	Vanne	Leveys (mm) ± 2 %	Halkaisija (mm) ± 2 %	Kantavuus (kg)	Paine (kPa)
14.00 R 20	164G	10.00V	588	1 270	5 000	760

NOKIAN MINE L-3S

Koko	Käyttökohde	PR	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Paine (kPa)	Kulutuspinta (mm)
26.5-25		36	22.00/3.0		650	1 700	625	42

NOKIAN MINE KING L-5S

Koko	Käyttökohde	PR	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Paine (kPa)	Kulutuspinta (mm)
12.00-20		20	8.5	9.0	320	1 166	850	36
17.5-25		24	14.00/1.5	13.00/1.4(DC)	445	1 399	675	66
18.00-25		32	13.00/2.5	15.00/2.5	498	1 673	750	79
26.5-25		36	22.00/3.0		673	1 798	625	90
29.5-29		40	25.00/3.5		750	2 023	625	98

NOKIAN ARMOR GARD MINE

Koko	Käyttökohde	PR	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Paine (kPa)	Kulutuspinta (mm)
9.00-20		16	7.0	7.5	269	1 026	1 000	20
12.00-20		20	8.5	9.0	325	1 125	1 000	25,5

NOKIAN MINE KING E-4

Koko	Käyttökohde	PR	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Paine (kPa)	Kulutuspinta (mm)
12.00 -20		20	8.5	9.0	330	1 147	1 000	35
14.00 -20		20	10.0	9.0	372	1 225	700	40
14.00 -24		28	WA 10.00	10.00VA	383	1 391	1 000	46

**Nokian Loader Grip**

Vankkaa pitoa työkoneisiin ja pyöräkuormaajiin

- Hyvä pito ympärivuotisessa käytössä
- Mukava ajettava, erinomainen ajotulos

**Nokian Loader Grip 2**

Äärimmäistä pitoa ja kestävyyttä pyöräkuormaajiin

- Tukeva ja jäykkä rakenne – vakaa vaativissakin työkohteissa
- Hankaussuoja torjuu tehokkaasti viillot ja hiertymät

**Nokian Armor Gard**

Pitkää käyttöikää materiaalinkäsittelyyn ja kaivinkoneisiin

- Pitkää käyttöikää satamalaitteisiin, trukkeihin, kaivos-työkoneisiin ja pyöräalustaisiin kaivinkoneisiin
- Pitävä kuvio ja kestävä runko, erinomainen pinnottavuus
- Tarkka ja vakaa ajettava

**Nokian Hakkapeliitta Loader**

Pyöräkuormaajiin suunniteltu talvirengas, jossa erinomainen pito sekä jäällä että lumella

Nokian Hakkapeliitta Loader nostaa pidon lumella ja jäällä kokonaan uudelle tasolle, ja kestää kaikkina vuodenaikoina. Nokian Hakkapeliitta Loader ei anna säiden olla hidaste.

- Erinomainen puhdistuvuus avoimen pintakuvion ansiosta
- Aggressiivinen pintakuvio luo referenssitason sivuttais- ja vetopidon
- Täysin uusi kumiseos ja lisätty kumin määrä pinnassa parantaa pitoa ja pidentää käyttöikää
- Uusi runkorakenne parantaa vakautta ja pidentää käyttöikää
- Lamelloitu, epäsymmetrinen pintakuvio, jossa merkityt paikat nastoille

**Nokian Armor Gard 2**

Ylivoimaista vakautta kaupunkityömaille

Nokian Armor Gard 2 on rengas, johon voit luottaa. Uuden leveämmän kulutus pintansa ansiosta se on erinomaisen kestävä valinta kaivinkoneisiin. Sen käsittelytarkkuus sopii vaativaankin urakkaan. Rengas on mukava ja hiljainen ajettava siirryttäessä työmaalta toiselle. Vakaudeltaan ensiluokkainen Nokian Armor Gard 2 aloittaa uuden ajan kaivuutyössä.

- Rengas soveltuu erinomaisesti siirtymiin maantiellä, vaikka siirtomatkat olisivat pitkiä
- Leveä kulutus pinta pidentää käyttöikää. Kulutus pinnassa 12 % enemmän kumia verrattuna aiemman sukupolven Armor Gardiin
- Urasyvyyksilmaisn näyttää renkaan kunnon yhdellä vilkaisulla

**Nokian MPT Agile**

Ketteryyttä maastoon ja maanteille

- Korkean kantavuuden erikoisrengas maastokuorma-autoihin, panssari ja sotilasajoneuvoihin
- Tehokas ja turvallinen valinta maastoon ja maantielle
- Hyvät pitoominaisuudet kesällä ja talvella

**Nokian MPT Agile 2**

Uuden sukupolven rengas maasto- ja erikoisajoneuvoihin

Kriittisissä pelastus- ja puolustustehtävissä tarvitaan hyvää liikkuvuutta – vei tehtävä millaiseen maastoon tahansa. Nokian MPT Agile 2 on yhteistyössä Puolustusvoimien kanssa kehitetty maastorengas pohjoisen vaihteleviin olosuhteisiin. Nokian MPT Agile 2 toimii erinomaisesti niin maastokuorma-autoissa, raskaissa hälytysajoneuvoissa kuin puolustuskäytössäkin.

- Parempi pito pehmeässä maastossa, kuten mudassa tai lumella
- Tarkka ohjattavuus ja vakaa käsiteltävyys eri maastoissa ja nopeuksissa
- Renkaan symmetrinen kulutus pintakuvio toimii yhtä hyvin renkaiden pyörimissuunnasta riippumatta

**Nokian Mine L-3S**

Maailman ainoa ketju-käyttö kaivoskuormaajan rengas

Nokian MINE L-3S on maailman ainoa suojaketjukäyttöön tehty erikoislastauskoneen rengas. Sen suosikkiympäristöä ovat kaikkein rankimmat kaivosolosuhteet. L-3S sopii koneisiin ilman muutoksia pyöräkoteloihin.

- Kestävä, vakaa ja turvallinen, tehty huipputason materiaaleista
- Ketjut voidaan ottaa käyttöön välittömästi, eikä muutoksia yleensä tarvita, koska L-3S + ketjut on haluaisijaltaan sama kuin L-5S ilman ketjuja.
- Ketjujen kanssa käytettynä korvaa koon 26.5-25 L-5S

**Nokian Mine King L-5S**

Äärimmäiseen maanalaiseen kuormauskäyttöön

Nokian Mine King L-5S on suunniteltu erityisesti maanalaiseen kuormauskäyttöön. Sileä pinta yhdessä pisto- ja viiltosuojatun (CCR) kumisekoituksen kanssa varmistaa pitkän käyttöiän.

- Enemmän kerroksia varmistamaan renkaan turvallisuus vaativissa käyttökohteissa
- Uudet runko- ja jalka-alueen materiaalit, joilla suurin rengaspaine nousee jopa 8 baariin (12.00-20 jopa 10 baariin)
- Korkeamman kantavuuden ansiosta rengasta voi käyttää tehokkaammissa ja raskaammissa koneissa

**Nokian Armor Gard Mine**

Huippuluokan kaivosrengas pora-alustoihin ja kaivosajoneuvoihin

- Huippuluokan rengas kaivoskoneisiin, trukkeihin ja kaivinkoneisiin
- Erinomaisen vetokyvyn takaava pintakuvio
- Kestävä rakenne
- Täsmällinen ja vakaa ajotuntuma
- Kaivoskumiseos

**Nokian Mine King E-4**

Luotettava rengas maanalaiselle kaivoskustolalle

Teräviä kiviä, pölyä, viiltoja ja murtumia – armottomissa maanalaisissa olosuhteissa luotettavuus on renkaan tärkein ominaisuus. Järeä Nokian Mine King E-4 on suunniteltu palvelemaan raskaan kaivoskalustosi koko käyttöikä – ilman yllätyksiä.

- Vahva runko, jossa maksimi käyttöpaine 10 bar
- Suuri uransyvyys ja yhtenäinen keskialue tarjoavat hyvän pistonkeston ja pitkän käyttöiän
- Parempi pito terävien olkapäiden ja suuren kontaktipinnan ansiosta

**Nokian Ground Kare**

Kaivinkoneen ja traktorikaivinkoneen rengas monipuoliseen urakointiin

Renkaan ylivoimainen kantokyky mahdollistaa painavat lisälaitteet ja tienpinnan epätasaisuuksien aiheuttamia heilahduksia vaimentava erikoisrakenne parantaa työskentelyn vakautta.

- Erityinen pintakuvio mahdollistaa matalan pintapaineen, jolloin rengas on taloudellinen eikä vahingoita maaperää. Pintakuviossa on myös paljon pitoa tuottavia vetosärmä.
- Teräsryö suojaa rengasta viilloilta ja pistoilta.

MAXAM MS202

Koko	Käyttökohde	LI/SS	Luokitus	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutuspinta (mm)	TRA	Paine (kPa)	Nopeus (km/h)	Kuormitus (kg)
14.00R24		157B	*	10.00VA	388	1 360	23	E-2	475	50	4 125
		153A8						G-2	375	40	3 650
		175A2						L-2	550	10	6 900
16.00R24		161A8	*	10.00VA	431	1 455	26	G-2	375	40	4 625
17.5R25		167B	**	14.00/1.5	449	1 339	28	E-2	525	50	5 450
		153A8						G-2	300	40	3 650
		182A2						L-2	650	10	8 500
20.5R25		177B	**	17.00/2.0	516	1 491	30	E-2	525	50	7 300
		161A8						G-2	300	40	4 625
		193A2						L-2	650	10	11 500
23.5R25		185B	**	19.50/2.5	596	1 613	33	E-2	525	50	9 250
		170A8						G-2	300	40	6 000
		201A2						L-2	650	10	14 500
26.5R25		193B	**	22.00/3.0	679	1 748	36	E-2	525	50	11 500
		209A2						L-2	650	10	18 500
29.5R25		200B	**	22.00/3.5	749	1 874	39	E-2	525	50	14000
		216A2						L-2	650	10	22400
29.5R29		202B	**	25.00/3.5	763	1 975	39	E-2	525	50	15 000
		218A2						L-2	650	10	23 600

MAXAM MS203

Koko	Käyttökohde	LI/SS	Luokitus	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutuspinta (mm)	TRA	Paine (kPa)	Nopeus (km/h)	Kuormitus (kg)
14.00R24		160B	*	10.00VA	376	1 371	25	E-2	475	50	4 125
		176A2						L-2	550	10	6 900
17.5R25		167B	*	14.00/1.5	445	1 348	28	E-2	375	50	4 125
		182A2						L-2	500	10	7 100
20.5R25		182A2						L-2	650	10	8 500
		177B	*	17.00/2.0	521	1 486	31	E-2	375	50	5 600
23.5R25		193A2						L-2	500	10	9 500
		193A2						L-2	650	10	11 500
		185B	*	19.50/2.5	607	1 603	33	E-2	375	50	7 100
		201A2						L-2	500	10	12 150

MAXAM MS300

Koko	Käyttökohde	LI/SS	Luokitus	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutuspinta (mm)	TRA	Paine (kPa)	Nopeus (km/h)	Kuormitus (kg)
15.5R25		160B	**	12.00/1.3	389	1 274	24	E-3	525	50	4 500
		176A2						L-3	650	10	7 100
17.5R25		167B	**	14.00/1.5	440	1 346	25	E-3	525	50	5 450
		182A2						L-3	650	10	8 500
20.5R25		177B	**	17.00/2.0	524	1 493	28	E-3	525	50	7 300
		193A2						L-3	650	10	11 500
23.5R25		185B	**	19.50/2.5	601	1 605	32	E-3	525	50	9 250
		201A2						L-3	650	10	14 500
26.5R25		193B	**	22.00/3.0	669	1 739	35	E-3	525	50	11 500
		209A2						L-3	650	10	18 500
29.5R25		200B	**	25.00/3.5	751	1 866	38	E-3	525	50	14 000
		216A2						L-3	650	10	22 400

MAXAM MS301

Koko	Käyttökohde	LI/SS	Luokitus	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutuspinta (mm)	TRA	Paine (kPa)	Nopeus (km/h)	Kuormitus (kg)
17.5R25		167B	**	14.00/1.5	449	1 339	28	E-3	525	50	5 450
		153A8						G-3	300	40	3 650
		182A2						L-3	650	10	8 500
20.5R25		177B	**	17.00/2.0	517	1 499	30	E-3	525	50	7 300
		161A8						G-3	300	40	4 625
		193A2						L-3	650	10	11 500
23.5R25		185B	**	19.50/2.5	608	1 611	33	E-3	525	50	9 250
		170A8						G-3	300	40	6 000
		201A2						L-3	650	10	14 500
26.5R25		193B	**	22.00/3.0	679	1 748	36	E-3	525	50	11 500
		209A2						L-3	650	10	18 500
29.5R25		200B	**	25.00/3.5	763	1 886	39	E-3	525	50	14 000
		216A2						L-3	650	10	22 400

MAXAM MS302

Koko	Käyttökohde	LI/SS	Luokitus	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutuspinta (mm)	TRA	Paine (kPa)	Nopeus (km/h)	Kuormitus (kg)
550/65R25		172B	*	17.00/2.0	547	1 347	35	E-3	425	50	6300
		182A2						L-3	475	10	8500
650/65R25		180B	**	19.50/2.5	638	1 479	37	E-3	475	50	8 000
		200A2						L-3	625	10	14 000
750/65R25		190B	**	24.00/3.0	747	1 608	41	E-3	475	50	10 600
		209A2						L-3	625	10	18 500
775/65R29		195B	**	25.00/3.5	775	1 740	43	E-3	475	50	12 150
		213A2						L-3	625	10	20 600
875/65R29		203B	**	27.00/3.5	851	1 865	48	E-3	475	50	15 500
		221A2						L-3	625	10	25 750
20.5R25		177B	**	17.00/2.0	521	1 493	33	E-3	525	50	7 300
		161A8						G-3	300	40	4 625
23.5R25		185B	**	19.50/2.5	599	1 613	38	E-3	525	50	9 250
		170A8						G-3	300	40	6 000
		201A2						L-3	650	10	14 500
26.5R25		193B	**	22.00/3.0	672	1 742	41	E-3	525	50	11 500
		209A2						L-3	650	10	18 500
29.5R25		200B	**	25.00/3.5	763	1 893	43	E-3	525	50	14 000
		216A2						L-3	650	10	22 400

MAXAM MS303

Koko	Käyttökohde	LI/SS	Luokitus	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutuspinta (mm)	TRA	Paine (kPa)	Nopeus (km/h)	Kuormitus (kg)	Kumiseos
33.25R29		209B	**	27.00/3.5	860	2 090	44	E-3	525	50	18 500	
37.25R35		218B	**	31.00/4.0	946	2 389	59,5	E-3	525	50	23 600	

MAXAM MS401

Koko	Käyttö- kohde	LI/SS	Luokitus	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutus- pinta (mm)	TRA	Paine (kPa)	Nopeus (km/h)	Kuormi- tus (kg)	Kumiseos	Work Capacity (TKPH)
12.00R24 (325/ 95R24)		160/157F	20PR	8.50V	305	1 251	32	-	900	80	4 500		
12.00R24		158B	***	8.50V	305	1 251	32	E-4	700	50	4 250		
		177A2						L-4	950	10	7 300		
14.00R24		169B	***	10.00W	365	1 400	36	E-4	750	50	5 800		
14.00R25		169B	***	10.00/1.5	395	1 400	36	E-4	750	50	5 800		
18.00R25		185B	**	13.00/2.5	515	1 669	49	E-4	700	50	9 250		
18.00R33		191B	**	13.00/2.5	516	1 876	52	E-4	700	50	10 900		
21.00R33		200B	**	15.00/3.0	554	1 982	61	E-4	700	50	14 000		
21.00R35		201B	**	15.00/3.0	590	2 050	58	E-4	700	50	14 500		
24.00R35		209B	**	17.00/3.5	666	2 170	65	E-4	700	50	18 500	Standard	361
												Cut Resistant	292
												Heat Resistant	421
27.00R49		223B	**	19.50/4.0	734	2 710	71	E-4	700	50	27 250	Standard	537
												Ultra Cut Resistant	375
												Cut Resistant	465
												Heat Resistant	627

MAXAM MS402

Koko	Käyttö- kohde	LI/SS	Luokitus	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutus- pinta (mm)	TRA	Paine (kPa)	Nopeus (km/h)	Kuormi- tus (kg)	Kumiseos	Work Capa- city (TKPH)
14.00R25		169B	***	10.00/1.5	395	1 401	38	E-4	750	50	5 800		
18.00R33		191B	**	13.00/2.5	511	1 874	52	E-4	700	50	10 900		
24.00R35		209B	**	17.00/3.5	705	2 196	56	E-4	700	50	18 500	Standard	388
												Cut Resistant	314
												Heat Resistant	-
27.00R49		223B	**	19.50/4.0	737	2 702	65	E-4	700	50	27 250	Standard	492
												Ultra Cut Resistant	340
												Cut Resistant	425
												Heat Resistant	575
30.00R51		230B	**	22.00/4.5	860	2 901	74	E-4	700	50	33 500	Standard	585
												Ultra Cut Resistant	395
												Cut Resistant	480
												Heat Resistant	695

MAXAM MS403

Koko	Käyttö- kohde	LI/SS	Luokitus	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutus- pinta (mm)	TRA	Paine (kPa)	Nopeus (km/h)	Kuormi- tus (kg)	Kumiseos	Work Capacity (TKPH)	Work Capacity (TMPH)
18.00R25		185B	**	13.00/2.5	494	1 671	50	E-4	700	50	9 250			
21.00R35		201B	**	15.00/3.0	585	2 059	59	E-4	700	50	14 500			
27.00R49		223B	**	19.50/4.0	740	2 708	75	E-4	700	50	27 250	Standard	505	310
												Ultra Cut Resistant	338	
												Cut Resistant	410	256
												Heat Resistant	590	363

Koko	Käyttö- kohde	LI/SS	Luokitus	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutus- pinta (mm)	TRA	Paine (kPa)	Nopeus (km/h)	Kuormi- tus (kg)	Kumiseos	Work Capacity (TKPH)	Work Capacity (TMPH)
33.00R51		235B	**	24.00/5.0	894	3 061	83,5	E-4	700	50	38 750	Standard	700	408
												Ultra Cut Resistant	483	
												Cut Resistant	595	325
												Heat Resistant	802	549
36.00R51		241B	**	26.00/5.0	988	3 233	93	E-4	700	50	46 250	Standard	730	493
												Cut Resistant	610	418
												Heat Resistant	850	569
37.00R57		245B	**	27.00/6.0	1 016	3 439	93	E-4	700	50	51 500	Standard	805	551
												Cut Resistant	660	452
												Heat Resistant	971	665
40.00R57		250B	**	29.00/6.0	1 097	3 594	93	E-4	700	50	60 000	Standard	875	599
												Cut Resistant	730	500
												Heat Resistant	1042	714
50/80R57		257B	**	32.00/6.0	1 230	3 593	95	E-4	700	50	73 000	Standard	1010	
												Cut Resistant	840	
												Heat Resistant	1200	
46/90R57		250B	**	29.00/6.0	1 168	3 594	93	E-4	700	50	63 000	Standard	880	603
												Cut Resistant	740	507
												Heat Resistant	1040	712

MAXAM MS405 DUMPXTRA

Koko	Käyttökohde	LI/SS	Luokitus	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutus pinta (mm)	TRA	Paine (kPa)	Nopeus (km/h)	Kuormitus (kg)
23.5R25		185B	**	19.50/2.5	605	1 617	54	E-4	525	50	9 250
		170A8						G-4	300	40	6 000
		201A2						L-4	650	10	14 500
26.5R25		193B	**	22.00/3.0	687	1 739	60	E-4	525	50	11 500
		209A2						L-4	650	10	18 500
29.5R25		200B	**	25.00/3.5	766	1 869	63	E-4	525	50	14 000
		216A2						L-4	650	10	22 400
875/65R29.5		203B	**	27.00/3.5	864	1 868	60	E-4	475	50	15 500
		221A2						L-4	625	10	25 750
875/65R29.5		227A2	***	27.00/3.5	864	1 868	60	L-4	800	10	30750

MAXAM MS406

Koko	Käyttökohde	LI/SS	Luokitus	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutus pinta (mm)	TRA	Paine (kPa)	Nopeus (km/h)	Kuormitus (kg)
23.5R25		185B	**	19.50/2.5	610	1 651	52	E-4	525	50	9 250
		201A2						L-4	650	10	14 500
26.5R25		193B	**	22.00/3.0	680	1 757	56	E-4	525	50	11 500
		209A2						L-4	650	10	18 500
29.5R25		200B	**	25.00/3.5	770	1 900	60	E-4	525	50	14 000
		216A2						L-4	650	10	22 400
29.5R29		202B	**	25.00/3.5	800	2 010	99	E-4	525	10	15 000
		218A2						L-4	650	10	23 600
35/65R33		207B	**	25.00/3.5	877	2 066	65,5	E-4	525	10	17 500
		224A2						L-4	650	10	28 000
35/65R33		225A8	***	25.00/3.5	877	2 066	65,5	E-4	800	40	29 000

MAXAM MS412

Koko	Käyttö- kohde	LI/SS	Luokitus	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutus- pinta (mm)	TRA	Paine (kPa)	Nopeus (km/h)	Kuormi- tus (kg)	Kumiseos
27.00R49		223B	**	19.50/4.0	737	2 703	65	E-4	700	50	27 250	Standard
												Ultra Cut Resistant
												Cut Resistant
												Heat Resistant

MAXAM MS440

Koko	Käyttö- kohde	LI/SS	Luokitus	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutus- pinta (mm)	TRA	Paine (kPa)	Nopeus (km/h)	Kuormi- tus (kg)	Kumiseos
37.00R57		245B	**	27.00/6.0	1 016	3 439	93	E-4	700	50	51 500	Standard
												Cut Resistant
												Heat Resistant
46/90R57		250B	**	29.00/6.0	1 168	3 594	93	E-4	700	50	63 000	Standard
												Cut Resistant
												Heat Resistant

MAXAM MS453

Koko	Käyttö- kohde	Luokitus	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutus- pinta (mm)	TRA	LI/SS	Paine (kPa)	Nopeus (km/h)	Kuormi- tus (kg)	Kumiseos
53/80R63		**	36.00/5.0	1303	3 828	36.00/5.0	E-4	261B	700	50	82 500	Standard
												Cut Resistant
												Heat Resistant

MAXAM MS501

Koko	Käyttökohde	LI/SS	Luokitus	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutus-pinta (mm)	TRA	Paine (kPa)	Nopeus (km/h)	Kuormitus (kg)
17.5R25		182A2	**	14.00/1.5	445	1 395	66	L-5	650	10	8 500
20.5R25		193A2	**	17.00/2.0	531	1 548	72	L-5	650	10	11 500
23.5R25		201A2	**	19.50/2.5	605	1 665	78	L-5	650	10	14 500
26.5R25		209A2	**	22.00/3.0	684	1 794	87	L-5	650	10	18 500
29.5R25		216A2	**	25.00/3.5	777	1 920	94	L-5	650	10	22 400
29.5R29		218A2	**	25.00/3.5	800	2 010	99	L-5	650	10	23 600
35/65R33		224A2	**	25.00/3.5	914	2 085	95	L-5	650	10	28 000

MAXAM MS502

Koko	Käyttökohde	LI/SS	Luokitus	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutus-pinta (mm)	TRA	Paine (kPa)	Nopeus (km/h)	Kuormitus (kg)
12.00R24 TT		175A2	**	8.50V	312	1 270	55,5	L-5S	825	10	6 900
18.00R25		204A2	**	13.00/2.5	511	1 670	87	L-5S	825	10	16 000
17.5R25		182A2	**	14.00/1.5	445	1 395	68	L-5S	650	10	8 500
20.5R25		193A2	**	17.00/2.0	531	1 548	74	L-5S	650	10	11 500
23.5R25		201A2	**	19.50/2.5	605	1 665	80	L-5S	650	10	14 500
26.5R25		209A2	**	22.00/3.0	684	1 794	90	L-5S	650	10	18 500
29.5R25		216A2	**	25.00/3.5	777	1 920	97	L-5S	650	10	22 400
29.5R29		218A2	**	25.00/3.5	800	2 010	102	L-5S	650	10	23 600

MAXAM MS503

Koko	Käyttökohde	LI/SS	Luokitus	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutus-pinta (mm)	TRA	Paine (kPa)	Nopeus (km/h)	Kuormitus (kg)
17.5R25		182A2	**	14.00/1.5	440	1 401	65	L-5T	650	10	8 500
20.5R25		193A2	**	17.00/2.0	542	1 554	70	L-5T	650	10	11 500
23.5R25		201A2	**	19.50/2.5	610	1 668	79	L-5T	650	10	14 500
26.5R25		209A2	**	22.00/3.0	683	1 798	87	L-5T	650	10	18 500
29.5R25		216A2	**	25.00/3.5	773	1 911	96	L-5T	650	10	22 400
29.5R29		218A2	**	25.00/3.5	780	1 987	100	L-5T	650	10	23 600
875/65R29		221A2	**	27.00/3.5	866	1 922	94	L-5T	625	10	25 750
35/65R33		224A2	**	25.00/3.5	901	2 064	99	L-5T	650	10	28 000

MAXAM MS912 BIAS E2/G2/L2

Koko	Käyttökohde	LI/SS	Luokitus	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutus-pinta (mm)	TRA	Paine (kPa)	Nopeus (km/h)	Kuormitus (kg)
15.5-25		149B	12	12.00/1.3	394	1 276	24	E-2	250	50	3 250
		142A8						G-2	250	40	2 650
		168A2						L-2	400	10	5 600
17.5-25		153B	12	14.00/1.5	439	1 350	25	E-2	225	50	3 650
		145A8						G-2	200	40	2 900
		171A2						L-2	350	10	6 150
17.5-25		158B	16	14.00/1.5	439	1 350	25	E-2	300	50	4 250
		150A8						G-2	275	40	3 350
		177A2						L-2	475	10	7 300
20.5-25		160B	12	17.00/2.0	530	1 482	28	E-2	200	50	4 500
		152A8						G-2	175	40	3 550
		174A2						L-2	250	10	6 700
20.5-25		167B	16	17.00/2.0	530	1 482	28	E-2	275	50	5 450
		156A8						G-2	225	40	4 000
		181A2						L-2	350	10	8 250

MAXAM MS913 BIAS E3/L3

Koko	LI/SS	Luokitus	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutus- pinta (mm)	TRA	Paine (kPa)	Nopeus (km/h)	Kuormitus (kg)
15.5-25	149B	12	12.00/1.3	395	1 283	24	E-3	250	50	3 250
	168A2						L-3	400	10	5 600
17.5-25	58B	16	14.00/1.5	437	1 341	26	E-3	300	50	4 250
	177A2						L-3	475	10	7 300
17.5-25	164B	20	14.00/1.5	456	1 354	26	E-3	400	50	5 000
	181A2						L-3	575	10	8 250
20.5-25	167B	16	17.00/2.0	527	1 514	29	E-3	275	50	5 450
	181A2						L-3	350	10	8 250
20.5-25	170B	20	17.00/2.0	521	1 493	29	E-3	325	50	6 000
	186A2						L-3	450	10	9 500
23.5-25	171B	16	19.50/2.5	607	1 605	34	E-3	225	50	6 150
	186A2						L-3	300	10	9 500
23.5-25	179B	20	19.50/2.5	583	1 611	34	E-3	300	50	7 300
	191A2						L-3	375	10	10 900
23.5-25	183B	28	19.50/2.5	597	1 617	34	E-3	400	50	8 750
	199A2						L-3	550	10	13 600
26.5-25	181B	20	22.00/3.0	673	1 750	35	E-3	250	50	8 250
	198A2						L-3	350	10	13 200
26.5-25	185B	24	22.00/3.0	673	1 750	35	E-3	300	50	9 250
	200A2						L-3	400	10	14 000
26.5-25	188B	28	22.00/3.0	673	1 750	35	E-3	350	50	10 000
	203A2						L-3	475	10	15 500

MAXAM MS901

Koko	LI/SS	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutus-pinta (mm)	Paine (kPa)	Nopeus (km/h)	Kuormitus (kg)
12.5/80-18 (340/80-18)	143A8	11,00	310	983	26	400	40	2 725
	148A8	11,00	310	983	26	500	40	3 150
14.9-24	145A8	W13	333	1 224	25	280	40	2 900
16.9-24	149A8	W15L	406	1 290	26	260	40	3 250
18.4-26	156A8	W16	467	1 425	28,7	250	40	4 000
	162A8	W16	467	1 425	28,7	310	40	4 750
16.9-28	152A8	W15L	441	1 408	27	260	40	3 550
	155A8	W15L	441	1 408	27	300	40	3 875
18.4-28	157A8	W16	442	1 450	28	250	40	4 125



MAXAM MS902

Koko	LI / SS	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Paine (kPa)	Nopeus (km/h)	Kuormitus (kg)
12.5/80-18	143A8	9	340	985	400	40	2 725
15.5/80-24	156A8	13	394	1 270	350	40	4 000

MAXAM MS903

Koko	LI / SS	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Paine (kPa)	Nopeus (km/h)	Kuormitus (kg)
18.4-26 (480/80-26)	162A8	W16L	478	1 430	250	40	4 750
16.9-28 (440/80-28)	152A8	W15L	438	1 409	260	40	3 550
16.9-30 (420/85-30)	156A8	W15L	435	1 460	310	40	4 000
18.4-30 (460/85-30)	160A8	W16L	470	1 530	290	40	4 500

MAXAM MS904

Koko	LI / SS	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Paine (kPa)	Nopeus (km/h)	Kuormitus (kg)
17.5L-24	156A8	W15L	445	1 241	320	40	4 000
19.5L-24	157A8	W16L	495	1 314	290	40	4 125

MAXAM MS906

Koko	LI / SS	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Paine (kPa)	Nopeus (km/h)	Kuormitus (kg)
23x8.50-12	115A2	7JA	216	582	515	10	1 215
27x10-12	152A2	8.00G	264	701	690	10	3 500
7.00-15	125A2	5.50F	198	760	480	10	1 650
27x8.50-15	118A2	7JA	221	682	415	10	1 320
31x15.50-15	132A2	13	384	787	310	10	2 000
10-16.5	134A2	8,25	271	768	515	10	2 120
12-16.5	145A2	9,75	331	834	550	10	2 900
14-17.5	155A2	10,50	360	920	550	10	3 875

MAXAM MS908

Koko	LI / SS	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Paine (kPa)	Nopeus (km/h)	Kuormitus (kg)
8.25-20	136B	6.50	224	950	720	50	2 240
9.00-20	140B	7.00	252	1 006	700	50	2 500
10.00-20	148B	7.50	275	1 052	740	50	3 150
11.00-20	150B	8.00	279	1 067	720	50	3 350

MAXAM MS909

Koko	LI / SS	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Paine (kPa)	Nopeus (km/h)	Kuormitus (kg)
445/65-19,5 (18x19,5)	164B	14.00	457	1 095	690	50	5 000
405/70-20 (16/70-20)	152B	13.00	412	1 078	400	50	3 550
445/65-22,5 (18-22.5)	167B	14.00	457	1 171	690	50	5 450
405/70-24 (16/70-24)	156B	13.00	405	1 175	500	50	4 000

MAXAM MS910R

Koko	LI / SS	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutuspinta (mm)	Paine (Kpa)	Nopeus (km/h)	Kuormitus (kg)
315/80R22.5	158A8	9.00	312	1 076	22,5	900	40	4 250
335/80R18 EM	145A2	11.00	334	989	18.5	375	10	2 900
	134B					375	50	2 120
365/70R18 EM	146A2	11.00	363	966	20.5	375	10	3 000
	135B					375	50	2 180
405/70R18 EM	153A2	13.00	405	1 023	20.5	375	10	3 650
	141B					375	50	2 575

Koko	LI / SS	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutuspinta (mm)	Paine (Kpa)	Nopeus (km/h)	Kuormitus (kg)
335/80R20 EM	147A2	11.00	334	1 041	18.5	375	10	3 075
	136B					375	50	2 240
365/80R20 EM	153A2	11.00	363	1 089	18.5	375	10	3 650
	141B					375	50	2 575
405/70R20 EM	155A2	13.00	407	1 076	20.5	375	10	3 875
	143B					375	50	2 725
405/70R24 EM	158A2	13.00	409	1 181	20.5	375	10	4 250
	146B					375	50	3 000
455/70R24 EM	165A2	14.00	460	1 249	23.5	375	10	5 150
	154B					375	50	3 750

MAXAM MS910R MPT

Koko	LI / SS	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutuspinta (mm)	Paine (Kpa)	Nopeus (km/h)	Kuormitus (kg)
335/80R18 MPT	132K	11.00	334	989	18.5	350	110	2 000
365/70R18 MPT	133K	11.00	363	966	20.5	375	110	2 060
385/55R18 MPT	138K	11.00	380	887	18.5	475	110	2 360
335/80R20 MPT	149K	11.00	334	1 041	18.5	650	110	3 250
365/80R20 MPT	152K	11.00	363	1 089	18.5	625	110	3 550
405/70R20 MPT	152K	13.00	407	1 076	20.5	600	110	3 550
405/70R24 MPT	152G	13.00	409	1 181	20.5	500	90	3 550
455/70R24 MPT	154G	14.00	460	1 249	23.5	400	90	3 750

MAXAM MS916 TL

Koko	LI/SS	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutuspinta (mm)	Paine (bar)	Kuormitus (kg): 10 km/h
10-16.5	8	8.25	264	772	15	4,15	1 900
12-16.5	10	9.75	315	833	18	4,5	2 575
14-17.5	14	10.5	351	919	20	5,5	3 875

MAXAM MS 910R EXCAVATOR

Koko	LI / SS	Käyttökohde	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Paine (kPa)	Kuormitus (kg)
315/80R22.5	158A8		9.00	312	1 076	900	4 250

MAXAM MS708 SM/TR

Koko	LI/SS	Pinta	Sivuosa	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutuspinta (mm)	Kuormitus (kg): 10 km/h	Kuormitus (kg): 15 km/h
17.5-25	192A2	SM	ST	14,00	452	1 346	155	11 200	8 120
	188A2	SM	AP	14,00	452	1 346	155	10 000	7 250
20.5-25	204A2	SM	ST	17,00	528	1 494	188	16 000	11 600
	200A2	SM	AP	17,00	528	1 494	188	14 000	10 140
23.5-25	212A2	SM	ST	19,50	597	1 626	218	20 000	14 500
	208A2	SM	AP	19,50	597	1 626	218	18 000	13 040
26.5-25	219A2	SM	ST	22,00	686	1 737	241	24 300	17 600
	215A2	SM	AP	22,00	686	1 737	241	21 800	16 000
29.5-25	226A2	SM	ST	25,00	754	1 854	264	30 000	21 740
	222A2	SM	AP	25,00	754	1 854	264	26 500	19 200
17.5-25	192A2	TR	ST	14,00	452	1 346	155	11 200	8 120
	188A2	TR	AP	14,00	452	1 346	155	10 000	7 250
20.5-25	204A2	TR	ST	17,00	528	1 494	188	16 000	11 600
	200A2	TR	AP	17,00	528	1 494	188	14 000	10 140
23.5-25	212A2	TR	ST	19,50	597	1 626	218	20 000	14 500
	208A2	TR	AP	19,50	597	1 626	218	18 000	13 040
26.5-25	219A2	TR	ST	22,00	686	1 737	241	24 300	17 600
	215A2	TR	AP	22,00	686	1 737	241	21 800	16 000
29.5-25	226A2	TR	ST	25,00	754	1 854	264	30 000	21 740
	222A2	TR	AP	25,00	754	1 854	264	26 500	19 200

MAXAM MS918R L4 SKID STEER/BACKHOE

Koko	LI / SS	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutuspinta (mm)	Paine (Kpa)	Nopeus (km/h)	Kuormitus (kg)
265/70R16.5	138A2	8,25	264	772	18	620	10	2 375
305/70R16.5	147A2	9,75	307	831	22,5	620	10	3 075
340/80R18	143A8	11	343	1001	19	400	40	2 725
500/70R24	164A8	W16L	495	1314	28	400	40	5 000

MAXAM MS705 CONSTRUCTION PRO

Koko	LI / SS	Pinta	Sivuosa	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutuspinta (mm)	Kuormitus (kg)	
								10 km/h	15km/h
10-16.5 (31x10-20)	152A2	SM	ST	7.5x20	254	787	43	3 550	2 575
	148A2	SM	AP	7.5x20	254	787	43	3 150	2 280
	152A2	R4	ST	7.5x20	254	787	43	3 550	2 575
12-16.5 (33x12-20)	148A2	R4	AP	7.5x20	254	787	43	3 150	2 280
	156A2	SM	ST	7.5x20	279	838	56	4 000	2 900
	152A2	SM	AP	7.5x20	279	838	56	3 550	2 575
	156A2	R4	ST	7.5x20	279	838	56	4 000	2 900
	152A2	R4	AP	7.5x20	279	838	56	3 550	2 575
	159A2	R4	ST	7.5x20	348	914	72	4 375	3 170
	155A2	R4	AP	7.5x20	348	914	72	3 875	3 170

MAXAM MS706 CONSTRUCTION PRO

Koko	LI / SS	Pinta	Sivuosa	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutuspinta (mm)	Kuormitus (kg)	
								10 km/h	15km/h
10-16.5 (31x10-20)	152A2			7.5x20	254	787	58	3 550	2 570
12-16.5 (33x12-20)	148A2			7.5x20	279	838	74	4 000	2 900
14-17.5 (36x14-20)	152A2			7.5x20	348	914	89	4 375	3 170

MAXAM MS709 TELEHANDLER

Koko	Käyttökohde	Pinta	Sivuosa	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutuspinta (mm)	Kuormitus (kg)	
								10 km/h	15km/h
13.00-24		TR	AP	8,5	318	1 278	102	7 500	6 525
14.00-24		TR	AP	8,5	343	1 346	111	9 500	8 250

MAXAM MS905 GRADER/TELEHANDLER

Koko	Käyttökohde	LI / SS	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutuspinta (mm)	Paine	Nopeus km/h	Kuormitus (kg)
13.00-24		143A8	8.00TG	349	1 276	25	300	40	2 725
		146A8	8.00TG	349	1 276	25	350	40	3 000
		149A8	8.00TG	349	1 276	25	400	40	3 250
14.00-24		147A8	8.00TG	368	1 346	25	250	40	3 075
		153A8	8.00TG	368	1 346	25	350	40	3 650

MAXAM MS915 GRADER/TELEHANDLER

Koko	Käyttökohde	LI / SS	Vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutus-pinta (mm)	Paine (kPa)	Nopeus km/h	Kuormitus (kg)
13.00-24		168A2	10.00VA	8.00TG	333	1 278	25	450	10	5 600
		143A8						300	40	2 725
		173A2	10.00VA		333	1 278	25	600	10	6 500
14.00-24		149A8						400	40	3 250
		172A2	10.00VA	8.00TG	363	1 349	27	425	10	6 300
		147A8						250	40	3 075
		177A2	10.00VA		363	1 349	27	550	10	7 300
		153A8						350	40	3 650

MAXAM MS926 TRENCHER

Koko	Käyttökohde	LI / SS	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutuspinta (mm)	Paine	Nopeus km/h	Kuormitus (kg)
29X12.5-15		107A8	10LB	301	777	18	275	40	975
31x15.50-15		132A2	13LB	387	815	19	310	10	2 000

MAXAM MS922 E7 PAVER

Koko	Käyttökohde	LI / SS	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutuspinta (mm)	Paine	Nopeus km/h	Kuormitus (kg)
14.00-20		167A2	10.00W	370	1 214	12	400	10	5 450
		170A2	10.00W	370	1 214	12	475	10	6 000
18.00-25		189A2	10.00/1.5	460	1 543	16	400	10	10 300
		193A2	10.00/1.5	460	1 543	16	475	10	11 500
21.00-25		205A2	15.00/3.0	565	1 687	18	575	10	16 500

MAXAM MS938 R3 COMPACTOR

Koko	Käyttökohde	LI / SS	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutuspinta (mm)	Paine	Nopeus km/h	Kuormitus (kg)
23.1-26		155A8	DW20	587	1 570	18	220	10	6 100
								40	3 875
28L-26		162A8	DW25	717	1 590	27	250	10	7 710
								40	4 750



Maxam MS202

Aggressiivinen, hyvin puhdistuva pintakuviointi takaa hyvän pidon vaativissa talvisissa olosuhteissa

- Erinomainen talvipito
- Hyvä puhdistuvuus
- Vakaa ja mukava ajaa



Maxam MS203

Eriomainen maansiirto- rengas pehmeille alustoille

- Teräsvyörengas ja matala kuvio takaavat pehmeän liikkumisen
- Kestää kulutusta ja viiltoja
 - Hyvä puhdistuvuus
 - Laaja-alainen yleisrengas



Maxam MS300

Edullinen yleisrengas pyöräkuormaajiin ja dumpereihin

- Miellyttävä ajotuntuma
- Hyvä puhdistuvuus



Maxam MS301

Yleisrengas pyöräkuormaajiin ja dumpereihin

- Miellyttävä ajettava siirtoajossa
- Hyvä puhdistuvuus
- Hyvä vetoteho vaativissa olosuhteissa



Maxam MS302

Hyvää vetotehoa maansiirtoon

- Aggressiivinen tasainen kuviointi
- Vakaa siirtoajossa
- Hyvä puhdistuvuus
- Hyvä vetoteho



Maxam MS303

Hyvä pitorengas järeeän maansiirtoon ja pinnan tasaukseen

- Hyvä pito pehmeässä, kosteassa ja kivisessä maastossa
- Vahva olake
 - Hyvä puhdistuvuus
 - Tasainen kosketuspinta alustaan



Maxam MS401

Vaativiin olosuhteisiin suunniteltu kiviautonren- gas karkealle alustalle

- Aggressiivinen syvä pintamalli
- Hiljainen ja värinätön siirtoajossa
- Hyvä puhdistuvuus
- Hyvä vetoteho



Maxam MS405 Dumpxtra

Suunniteltu niveldum- pereiden ja kuormaajien käyttöön

- Syvä L4/E4-kuvio takaa hyvän vetokyvyn
- Optimoitu halkaisija

**Maxam MS402**

**Erikoisrenkas nopeam-
paan ajoon hyvin hoide-
tuilla ajoalustoilla**

- Hyvä pito kiinteällä alustalla
- Yhtenäinen keskiosa kulutuspinnaassa minimoi rengasvärinän ja lisää kulu-
tuskestävyyttä
- Laaja neliömäinen kosketus-
kuvio alustaan tasaa kuor-
mitusta ja minimoi renkaan
rasitukset
- Vahvistetut olkapäät ja
sivuale lisäävät
viillonkestävyyttä
- Kulutuspinna kumiseos
antaa hyvän lämmönkeston
renkaalle

**Maxam MS403**

**Optimoitu pintakuviointi
soveltuu useille erityyppi-
sille ajoalustoille**

- Hyvä vetokyky
- Matala lämmöntuotto
- Syvä E4+ -pintakuviointi takaa
hyvää tuntituloksen
- Neliömäinen kosketusku-
vio alustaan jakaa tasaisen
kuormituksen renkaalle
- Vahvistetut olkapäät ja
reuna-alue lisäävät
viillonkestävyyttä

**Maxam MS406**

**Suunniteltu tehokkaa-
seen työskentelyyn
ympäristökierrätyksen
kuormauksessa**

- ”Double D” -jäähdytysaukot
alentavat renkaan lämmön-
muodostusta ja lisäävät
ajomukavuutta
- Saatavana kaksi pintamallia
- Valmistettu kolmikerrosku-
miseoksella

**Maxam MS412**

**Eriomainen lämmönkesto
ja hyvä kulutuskestävyys**

*Hyvä vetoteho hankalassakin
maastossa*

- Vahva teräsvyörakenne
- Syvä pintakuviointi - hyvä
tuntitulos
- Hyvin jäähdyttävä pinta-
kuvio

**Maxam MS503**

**Symmetrinen L-5T-kuvio
on suunniteltu vakaaseen
ajoon**

- Avara kuvio – hyvä pito ja
vetoteho
- Tasainen kuormitus
ajoalustaan

**Maxam MS913 E3/L3
Bias**

**Erinomainen ristikudos-
rengas myös kivisille
ajoalustoille**

- Hyvä pitävä kuvio ja hyvä viilon
kestävyys*
- Soveltuu kaikille ajoalustoille
 - Vahva runkokumikerros -
hyvä pistonkestävyys
 - Kulutuskestävä kumiseos

**Maxam MS912 BIAS E3/
L3**

**Agressiivinen vetoku-
vioitu ristikudosrengas**

*Soveltuu monipuoliseen maan-
siirtotyöhön*

- Hyvä vetoteho
- Vahva ristikudosrakenne
- Hyvä puhdistuvuus

**Maxam MS901**

**Suunniteltu teleskooppi-
kuormaajiin**

- Leveä pinta, parempi kanta-
vuus ajoalustaan
- Hyvä viillonkestävyys
- Vahva runko, hyvä työsken-
telyvakaus
- Hyvä vetoteho

**Maxam MS440**

**Kivikkosille ajoalustoille
suunniteltu maansiirto-
rengas**

- Tehokas pintakuviointi hyvä
kuormankantokyky*
- E4+ syvä pintakuviointi mahdol-
listaa hyvän tuntituloksen
 - Leveä kosketuspinta ajoalus-
taan
 - Valmistettu olka- ja sivualue

**Maxam MS453**

**Vahva ja aggressiivinen
rengas kaivosalueiden
vaaativaan käyttöön**

- Vahvistettu olka- ja sivualue
suojaava rengasta vaurioilta
antaen hyvän tuntituloksen*
- Syvä pintakuviointi
 - Hyvä lämmönjohtavuus,
alhainen lämmönmuodostus
 - Erityisesti kaivosalueille
suunniteltu kumiseos

**Maxam MS501**

**Minextra, hyvää vetote-
hoa ja pistonkestävyyttä
vaativimpiin olosuhteisiin**

- Vahva pintakumiseos
- Rengasta suojaava rakenne
- Riittävä vetoteho

**Maxam MS502**

**Minextra, maanalaisille
kaivoksille ja jätteenkä-
sittelyolosuhteisiin suun-
niteltu erikoisrengas**

- Vahva kulutusta ja viiltoja
kestävä pintakumiseos
- Rengasta suojaava rakenne
- Maksimaalinen
kulutuskestävyys

**Maxam MS902**

**Suunniteltu teleskooppi-
kuormaajiin ja kaivureihin**

- Leveä pinta, parempi kanta-
vuus ajoalustaan
- Hyvä viillonkestävyys
- Vahva runko, hyvä
työskentelyvakaus

**Maxam MS903**

**Suunniteltu teleskooppi-
kuormaajiin ja kaivureihin**

- Leveä pinta, parempi kanta-
vuus ajoalustaan
- Hyvä viillonkestävyys
- Vahva runko, hyvä
työskentelyvakaus

**Maxam MS904**

**Suunniteltu teleskooppi-
kuormaajiin ja kaivureihin**

- Leveä pinta, parempi kanta-
vuus ajoalustaan
- Hyvä viillonkestävyys
- Vahva runko, hyvä
työskentelyvakaus

**Maxam MS906**

**Suunniteltu teleskoop-
pikuormaajiin ja tiekar-
huihin**

- Leveä pinta, parempi kanta-
vuus ajoalustaan
- Hyvä viillonkestävyys
- Vahva runko, hyvä
työskentelyvakaus

**Maxam MS908**

**Pyöräalusteisten kaivu-
reiden erikoisrengas**

- Hyvä puhdistuvuus
- Hyvä vetoteho
- Vahvistetut sivut

**Maxam MS909**

- MPT-rengas
- Hyvä ajotuntuma siirto-
ajossa
- Vahva runko takaa hyvän
työskentelyvakauden

**Maxam MS910R
Excavator**

**Erikoisrengas pyörä-
alustaisten kaivureiden
pariasennukseen**

- Teräsvyörakenne takaa
hyvän työskentely vakauden
- Vetävä ja kulutusta kestävä
pintakuviointi
- Erityinen sivurakenne
mahdollistaa ajon ilman
välirengasta

**Maxam MS910R MPT**

- Radial-rakenteinen
MPT-rengas
- Vapaa pyörimissuunta
- All Steel Radial -rakenne
mahdollistaa miellyttävän
työskentelyn



Maxam MS916 TL

**Liukuohjattavien työ-
koneiden erikoisrengas**

- Hyvä kulutuskestävyys
- Vahva runko ehkäisee pistoja



Maxam MS705 Construction Pro

Umpikumirengas pienkuormaajiin

3 -kerros rakenne vaativaan käyttöön

- Saatavissa veto ja sileä kuviointi
- AP rakenne jäädyttää rengasta
- Ei puhkeamisen aiheuttamia työkatkoja



**MAXAM MS709 Tele-
handler**

**Umpikumirengas kurotta-
jiin pistoherkille alueille**

Syvä kuviointi - hyvä tuntitulos

- Matala lämmönmuodostus
- Vahvistettu, keskeltä yhte-
näinen pintakuviointi



**MAXAM MS905 Grader/
Telehandler**

**Agressiivinen ristiku-
dosrengas kurottajiin ja
tiehöyliin**

Hyvin puhdistuva vetokuvioitu
rengas

- Hyvä vetoteho myös upotta-
vassa maastossa
- Vahva runko hyvä sivujen
kestävyys
- Tiheä keskialue - miellyttävä
ajotuntuma



**MAXAM MS915 Grader/
Telehandler**

**Ristikudosrengas kurot-
tajiin ja tiehöyliin**

Hyvä yleisrengas vaihteleviin
olosuhteisiin

- Hyvä vetoteho
- Vahva runko hyvä sivujen
kestävyys
- Tiheä keskialue - miellyttävä
ajotuntuma



MAXAM MS926 Trencher
**Vetävä rengas pienkuor-
maajiin**

Hyvä vetoteho hankalassakin
maastossa

- Leveä kosketusala
- Vahvat sivualueet
- Hyvä vetoteho



MAXAM MS922 E7 Paver
**Vahvarakenteinen maan-
siirtorengas kuljetuksiin**

Tasainen matala pintakuviointi

- Pieni vierintävastus
- Hyvä kantavuus



**MAXAM MS938 R3 Com-
pactor**

**Erikoisrengas asfaltti- ja
peltoalustoille**

Hyvä tasainen koskeketus
alustaan

- Laaja kosketusala - pyöreä-
olkainen
- Ei kuvion aiheuttamia jälkiä
alustassa
- Vahva runkorakenne

BRIDGESTONE VSW

Koko	Käyttökohde	Luokitus	TRA	Kulutuspinna (mm)
14.00R24		*	G2	23,5
14.00R24		***	G2	23,5
17.5R25		*	G2/L2	27
20.5R25		*/**	G2/L2	30,5
23.5R25		*/**	G2/L2	31,5
600/65R25		*	G2/L2	

BRIDGESTONE VUT

Koko	Käyttökohde	Luokitus	TRA	Kulutuspinna (mm)
14.00R24		*	G2	25,5
15.5R25		*	G2/L2	27
17.5R25		*	G2/L2	28
20.5R25		*	G2/L2	30,5
23.5R25		*	G2/L2	33,5

BRIDGESTONE VKT

Koko	Käyttökohde	Luokitus	TRA	Kulutuspinna (mm)
15.5R25		*	L2	23,5

BRIDGESTONE VJT

Koko	Käyttökohde	Luokitus	TRA	Kulutuspinna (mm)
17.5R25		*	L2	
20.5R25		*	L3	33
23.5R25		*	L3	35
23.5R25		**	L3	35
26.5R25		*	L3	38
29.5R25		*	L3	

FIRESTONE MULTI BLOCK FMB

Koko	Käyttökohde	Luokitus	TRA	Kulutuspinna (mm)
17.5 R25		*/**	L-3/E-3	29
20.5 R25		*/**	L-3/E-3	32
23.5R25		*	L-3/E-3	34
26.5 R25		*/**	L-3/E-3	38
29.5 R25		*/**	L-3/E-3	42

BRIDGESTONE VTS

Koko	Käyttökohde	Luokitus	TRA	Kulutuspinna (mm)
650/65R25		*	L3	37
750/65R25		*	L3	41
775/65R29		*	L3	43
875/65R29		*	L3	47,5

BRIDGESTONE VLT

Koko	Käyttökohde	Luokitus	LI/SS	TRA	Kulutuspinna (mm)
20.5R25		MS	186A2 / 177B	L3/E3	40
23.5R25		MS	195A2 / 185B	L3/E3	42,5
750/65R25		MS	202A2 / 190B	L3/E3	43

BRIDGESTONE VLTS

Koko	Käyttökohde	Luokitus	LI/SS	TRA	Kulutuspinta (mm)
20.5R25	 	MS	186A2 / 177B	L4	49
23.5R25	 	MS	195A2 / 185B	L4	54
750/65R25	 	**		E4	55
26.5R25	 	**	193B	E4	60
29.5R25	 	**	216A2	L4	65
29.5R25	 	**	200B	E4	65
875/65R29	 	MS		E4	

BRIDGESTONE VSNT

Koko	Käyttökohde	Luokitus	TRA	Kulutuspinta (mm)
26.5R25	 	MS	L4/E4	57,5
26.5R25	 	**	L4	57,5
29.5R25	 	MS	L4/E4	60
29.5R25	 	**	L4	60
29.5R29	 	MS	L4/E4	60
35/65R33	 	MS	L4/E4	62,5
35/65R33	 	**	L4	62,5

BRIDGESTONE VSDT

Koko	Käyttökohde	Luokitus	LI/SS	TRA	Kulutuspinta (mm)
23.5R25		**		L5	79
26.5R25		*	202A2	L5	88
26.5R25		**	209A2	L5	88
29.5R25		**	216A2	L5	88
29.5R29	 	**	218A2	L5	96
35/65R33	 	**	224A2	L5	96

BRIDGESTONE VSMS

Koko	Käyttökohde	Luokitus	TRA	Kulutuspinta (mm)
26.5R25		**	L5S	95

BRIDGESTONE VSNL

Koko	Käyttökohde	Luokitus	TRA	Kulutuspinta (mm)
35/65R33		**	L5	62,5

BRIDGESTONE VRQP

Koko	Käyttökohde	Luokitus	TRA	Kulutuspinta (mm)
24.00R35		**	E4,5	

BRIDGESTONE VSDR

Koko	Käyttökohde	Luokitus	TRA	Kulutuspinta (mm)
20.5R25		**	L5	

BRIDGESTONE VSDL

Koko	Käyttökohde	Luokitus	TRA	Kulutuspinta (mm)
23.5R25		**	L5	87
26.5R25		**	L5	95,5
29.5R25		**	L5	104
29.5R29		**	L5	104,5
33/65 R29		**	L5	
35/65R33		**	L5	95
45/65R39		*	L5	116
45/65R45		**	L5	111,5

BRIDGESTONE L317

Koko	Käyttökohde	Luokitus	TRA	Kulutuspinta (mm)
11.00R20		***	E4	25
12.00R20		***	E4	25
12.00R24		***	E4	31,5

BRIDGESTONE VMTS

Koko	Käyttökohde	Luokitus	TRA	Kulutuspinta (mm)
18.00R25		**	E4	51

BRIDGESTONE VEL5

Koko	Käyttökohde	Luokitus	TRA	Kulutuspinta (mm)
18.00R25		**	E4	50
18.00R33		**	E4	49
21.00R35		**	E4,5	59
31/90R49		**	E4	66,5

BRIDGESTONE VMTP

Koko	Käyttökohde	Luokitus	TRA	Kulutuspinta (mm)
12.00R24		***	E4,5	31,5
18.00R33		**	E4,5	55
21.00R33		**	E4,5	61
21.00R35		**	E4,5	61
24.00R35		**	E4,5	68
24.00R49		**	E4,5	68
27.00R49		**	E4,5	73

BRIDGESTONE VGT

Koko	Käyttökohde	Luokitus	LI/SS	Kulutuspinta (mm)
445/80R25		**	170E	24

BRIDGESTONE RL

Koko	Käyttökohde	PR	TRA	Kulutuspinta (mm)
10.00-20		14	L-3	22,5
11.00-20		14	L-3	24
12.00-24		20	E-3	24,5
14.00-24		24	E-3	28
16.00-25		28	E-3	33,5

BRIDGESTONE FG

Koko	Käyttökohde	PR	TRA	Kulutuspinta (mm)
10.00-20		14	L-3	24
17.5-25		12	L-2	27,5
20.5-25	 	16	L-2	29,5

BRIDGESTONE FGF

Koko	Käyttökohde	PR	TRA	Kulutuspinta (mm)
10.00-20		16	L-3	18

BRIDGESTONE VL2

Koko	Käyttökohde	PR	TRA	Kulutuspinta (mm)
20.5-25		16	L-3	33
20.5-25		20	L-3	33
23.5-25		20	L-3	43

BRIDGESTONE DL

Koko	Käyttökohde	PR	TRA	Kulutuspinta (mm)
35/65-33		42	L-5	97
40/65-39		56	L-5	106,5

BRIDGESTONE STMS

Koko	Käyttökohde	PR	TRA	Kulutuspinta (mm)
17.5-25		20	L-5S	69
26.5-25		36	L-5S	95
29.5-25		34	L-5S	



Bridgestone VSW

- Vaikeisiin talviolosuhteisiin kehitetty vyörengas
- Erinomaiset pito-omaisuudet
- Ympärivuotiseen käyttöön



Bridgestone VUT

- Erinomainen pito
- Avoin itsepuhdistuva palakuvio



Bridgestone VKT

- Hyvä pito pehmeälläkin maaperällä
- Pieni pintapaine
- Itsepuhdistuva kuviointi



Bridgestone VJT

- Hyvä yleisrengas kaikille alustoille
- Väriäntön kulku
- Tasainen kuluminen ja hyvä pito



Bridgestone VSNT

- Hyvä lämmönsieto ja vetopito
- Leveä ja suuripalainen pintakumi suojaa myös renkaan sivuja



Bridgestone VSDT

- Hyvä lämmönsieto ja veto-pito
- Leveä ja suuripalainen pintakumi suojaa myös renkaan sivuja
- Erikoispaksu pintakumi



Bridgestone VSMS

- Sileä erikoispaksu kulutus-pinta
- Kaivoksiin ja avolouhoksille
- Erityisen viillonkestävä kumiseos ja sivusuojaus



Bridgestone VSNL

- Maanalaisiin ajoneuvoihin sekä kaivos ja louhoskäyttöön
- Erinomainen pito, vakaas ajomukavuus
- Sivusuojaus ehkäisee viiltoja ja pistoja



Bridgestone VRQP

- Uutuusrengas erikoissyvällä kulutuspinnalla
- Erinomainen kestävyys viiltoja ja iskuja vastaan
- Esim. louhoksille



Bridgestone VSDR

- Ensiluokkainen, pitkäikäinen kulutus-pinta
- Viiltoja kestävä
- Sopii louhikkoon



Bridgestone VSDL

- Erikoispaksu kulutus-pinta
- Kaivoksiin ja avolouhoksille
- Hyvä pito
- Viillonkestävä kumiseos sivusuojauksella



Bridgestone L317

- Kulutusta kestävä
- Vahva runkorakenne



Firestone Multi Block FMB

Perusrengas maansiirtoon

- Hyvä vetoteho
- Avoin olka-alue lisää vetotehoa ja puhdistuvuutta
- Tiheä kuviointi keskialueella lisää ajomukavuutta



Bridgestone VTS

- Vakaa ja mukavakulkuinen
- Matalaprofilinen 65sarjan millimetrimittainen rengas
- Hyvä pito
- Itsepuhdistuva pintakuvio



Bridgestone VLT

- Erityisesti pehmeille ja märille alustoille
- Erinomainen pito ja ohjattavuus
- Pieni pintapaine
- Stabiliateetti takaa hyvän ajotuntuman



Bridgestone VLTS

- Erittäin leikkauksen ja pistonkestävä kulutus-pinta
- Kivisille työmaille tai avolouhoksiin
- Pitkä elinikä
- Hyvä pito myös mudassa



Bridgestone VMTS

- Hyvä pito etenkin pehmeällä alustalla myös sivusuunnassa
- Erinomainen tuntitulos



Bridgestone VELS

- Erikoissyvä kulutus-pinta sivusuojauksella
- Erityisesti hankaaville alustoille, kuten kivelle ja soralle
- Erinomainen kestävyys viiltoja, lohkeamia ja iskuja vastaan



Bridgestone VMTP

- Erikoissyvä kulutus-pinta
- Pitää vaativissakin olosuhteissa
- Myös pehmeille alustoille



Bridgestone VGT

- Kestää epätasaista kulutusta ja lämpöä
- Hyvä pito
- Normaalisyvä palakuvio maastokäyttöön
- Myös pidemmille siirtomatkoille



Bridgestone RL

- Louhospinta
- Kestävä rengas vaihteleviin olosuhteisiin



Bridgestone FG

- Hyvä pito pehmeilläkin alustoilla
- Itsepuhdistuva palakuvio



Bridgestone FGF

- Uudenlainen runkorakenne
- Hyvä stabiliteetti ja jäykkyys
- Hyvä ajomukavuus ja kulutuskestävyys



Bridgestone VL2

- Vaihteleville pinnoille
- Kulutuspinnan muotoilu takaa erinomaisen käsiteltävyyden ja värinättömyyden



Bridgestone DL

- Erikoissyvä kulutuspinta
- Vaikeisiin olosuhteisiin, esim. louhokselle
- Sivusuojaus
- Kestää viiltoja ja pistoja



Bridgestone STMS

- Sileä ja erikoispaksu kulutuspinta
- Kaivoksiin ja avolouhoksille
- Erityisen viillonkestävä kumiseos
- Sivusuojaus

AUTONOSTURIN RENKAAT

BRIDGESTONE VHS

Koko	Käyttökohde	Luokitus	LI/SS	Kulutuspinta (mm)
325/95R24			161E	
385/95R24		***	170E	23,0
385/95R25		***	170E	23,0
385/95R25		***	170F	23,0
445/95R25		**	177E	25,5
445/95R25		**	174F	25,5
505/95R25		**	186E	26,0
525/80R25		**	179E	31,0

BRIDGESTONE VSW

Koko	Käyttökohde	Luokitus	LI/SS	Kulutuspinta (mm)
445/95R25			177E	23



Bridgestone VHS

- Kaikille ajoalustoille
- Korkean nopeuden tiekuljetuksiin
- Yhtenäinen olkapääalue
- Tiemelua vähentävä palakuvion jaksotus



Bridgestone VSW

- Vaikeisiin talviolosuhteisiin kehitetty vyörengas
- Erinomaiset pito-ominaisuudet
- Ympärivuotiseen käyttöön

MAXAM MSV01

Koko	Käyttökohde	Luokitus	LI/SS	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutuspinta (mm)	Paine (kPa)	Nopeus (km/h)	Kuormitus (kg)
385/95R24 (14.00R24)		*** (TT)	170F	10.00 W	398,78	1 376	23	900	80	6 000
385/95R25 (14.00R25)		***	170F	9.50/1.7 CR 10.00/1.5	398,78	1 376	23	900	80	6 000
445/95R25 (16.00R25)		***	174F	11.00/1.7 CR 11.25/2.0	464,82	1 500	27	900	80	6 700
525/80R25 (20.5R25)		***	177F	17.00/1.7 CR 17.00/2.0	515,62	1 504	30	700	80	7 300



Maxam MSV01

Nostureille, jotka työskentelevät maanteillä ja maastossa

Nopeusluokka F (50 mph/80 km/h)

- Alhainen vierintämelu ja vähäinen tärinä parantavat kuljettajan ajomukavuutta
- Erinomainen vakaus ja reagointiherkkyys maantienopeuksissa
- Syväuraiset renkaat ja pidon takaava ripakuvio parantavat märkäpitoa ja maasto-suoritusta

PINNOITETUT RENKAAT

MUOTTIPINNOITETTU VALIKOIMA

Pintakuvio	Design	Koko / kuvion syvyys							Konetyyppi		
		20.5R25	23.5R25	26.5R25	29.5R25	750/65R25	2400R35	2700R49			
RTDN			x (39mm)	x (42mm)	x (45mm)	x (42mm)				ADTs	
RTH		x (32mm)							Loaders	ADTs	Graders
RTLA		x (32mm)							Loaders	Dozers	Graders
RTDT1							x (57mm)			Dump trucks	
RT1-Traction								x (71mm)		Dump trucks	
RTH2		x (32mm)							Loaders	ADTs	Graders

SMOOTH & GROOVE -PINNOITETTUIJEN VALIKOIMA

Pintakuvio	Design	Kierrätys	Sora & murske	Paras käyttökohte				Konetyyppi		
				Romu	Maansiirto	Louhos	Kaivos			
RRDN		x		x				Scrapers	Loaders	Graders
RKA						x	x	Loaders	Dump trucks	ADTs
RLDD						x	x	Scrapers	Loaders	Graders
RHA			x		x				ADTs	
RAD			x						ADTs	
RMINE							x		Loaders	
RRS					x	x	x	Loaders	ADTs, Dump trucks	Graders
RSMDN		x		x					Loaders	
RSDL		x		x					Loaders	
RSDL+		x		x					Loaders	
RDM						x	x	Loaders	Dump trucks	Graders

MUOTTIPINNOITETTU VALIKOIMA

Kal Tire valmistaa muottipinnoitetut renkaat käyttäen korkealaatuisia synteettisiä kumisekoitteita, jotka soveltuvat vaihteleviin työskentelyolosuhteisiin. Kal Tiren muottipinnoitetut renkaat antavat hyvän suorituskyvyn ja kulutuskestävyyden kokonaistaloudellisesti ja ympäristöystävällisesti.



RTDN

Erinomainen vetoteho pehmeillä alustoilla sekä **hyvä puhdistuvuus**

- Suositus: ADT
- Koot: 750/65 R 25
- Kuvion syvyys 42 mm, 23,5 R 25
- Kuvion syvyys 39 mm (E3/L3), 26,5 R 25
- Kuvion syvyys 42 mm (E3/L3), 29,5 R 25
- Kuvion syvyys 45 mm (E3/L3)



RTH

Soveltuu hyvin monipuoliseen käyttöön, hyvät veto- ja ajo-ominaisuudet.

- Suositus: ADT, Loader, Grader
- Koko: 20,5 R 25
- Kuvion syvyys 32 mm L3



RTLA

Vahvasti kuvioitu pintamalli varmistaa leveän kosketusalan, erinomaisen vetotehon ja hyvän pidon vaikeissakin olosuhteissa. **Ei pyörimissuuntaa. Hyvä puhdistuvuus. Vahvistettu sivualue.**

- Suositus: Loaders, Dozers, Graders
- Koko 20,5 R 25
- Kuvion syvyys 32 mm E3 / L3



RTDT1

Erinomainen kuvio ajoalustoille, joissa vaaditaan hyvää vetotehoa ja pitoa. **Paksu kulutuspinna mahdollistaa hyvän ja edullisen tuntituloksen.**

- Suositus: RDT
- Koko: 24.00 R 35
- Kuvion syvyys 57 mm E4



RT1-TRACTION

Optimaalinen pitkän matkan kuljetuksiin kaivoksilla. **Viiltoja kestävä kumiseos antaa varmuutta vaativimmisakin olosuhteissa. Hyvä ajomukavuus.**

- Suositus: RDT
- Koko 27.00 R 49
- Kuvion syvyys 71 mm E4



RTH2

Olkapään muotoilu yhdessä leveän pintakuvion kanssa antaa hyvän kulutuskestävyyden ja stabiileetin sekä laajan kosketuksen ajoalustaan. **Sivualueen vahvistus estää tehokkaasti kylkivaurioita.**

- Suositus: ADT, Loader, Graders



RDR

Huomattavan paksu kulutuspinna antaa renkaalle erinomaisen pidon. Ajon aikana pintakuvio jäädyttää rengasta minimoiden runkoon syntyvän lämmön muodostuksen. **RDR on suunniteltu erityisesti isoihin kiviautoihin ja useimmille ajoalustoille.**

- Suositus: RDT
- Koko: 27.00 R 49
- Kuvion syvyys 65 mm E4



RSNOWPLUS

Ympärivuotiseen ajoon soveltuva rengas, jonka erikoiskumiseos on suunniteltu erityisesti talviajoon. **Lamelloitu pintakuvio.**

- Suositus: Loaders, Graders
- Koko 20,5 R 25
- Kuvion syvyys 32 mm L2 / E2

SMOOTH & GROOVE -VALIKOIMA

Kal Tiren Smooth & Groove pinnoitusten tuotannossa käytetään synteettisen kumin ja luonnonkumin sekoitteita. Markkinoilla olevien pintamallien lisäksi Smooth & Groove tekniikalla voidaan tarjota erityisolosuhteisiin soveltuvia asiakaskohtaisia ratkaisuja. Valikoima kattaa rengaskoot: 25"-49".



RRDN

RRDN-kuvio antaa erinomaisen vetotehon ja hyvän suojan ulkopuolisilta vaurioilta.

- Suositus: ADT
- Koot: 750/65 R 25
- Kuvion syvyys 42 mm, 23,5 R 25
- Kuvion syvyys 39 mm (E3/L3), 26,5 R 25
- Kuvion syvyys 42 mm (E3/L3), 29,5 R 25
- Kuvion syvyys 45 mm (E3/L3)



RKA

RKA-pintamalli antaa renkaalle hyvän suojan ulkopuolisilta vaurioilta. **Pintamalli on suunniteltu erityisesti maanalaisiin kaivoksiin.**

- Suositus: Loader, ADT, RDT
- E3/L3
- E4/L4



RLDD

RLDD-pintamalli antaa hyvän vetokyvyn ja riittävän suojan ulkopuolisilta vaurioilta useimmissa käyttökohteissa.

- Suositus: Scrapers, Graders, Loaders
- E4/L4



RHA

RHA-pintamalli sopii erittäin hyvin sora ja murskealustoille sekä maansiirron perusrunkaaksi. **Erittäin hyvä yleispintamalli.**

- Suositus: ADT
- E3/L3
- E4



RAD

RAD-pintamalli on kehitetty RHA-pintamallista. **Pitkittäinen lisäkuviointi** antaa lisäpitoa sora ja sepelialustoilla. **Lujatekoiset olkaalueet ja sivut** tekevät pintamallista monikäyttöisen.

- Suositus: ADT
- E4



RMINE

RMinepintamallissa on vahva kumikerros ja lisävahvistukset olkaalueilla. **Pintamalli** antaa hyvän vetotehon ja erinomaisen suojan ulkopuolisista vaurioista vastaan.

- Suositus: Loaders
- E4 / L5



RRS

RRS on kehitetty erittäin haastaviin olosuhteisiin. **Aggressiivinen pintakuvio** varmistaa hyvän vetotehon.

- Suositus: Grader, RDT, ADT
- E3/E4/L3



RSMDN

RSMDN on sileä, erittäin paksu pintamalli. **Vahva suoja** ulkopuolisista vaurioista vastaan.

- Suositus: Material Handler
- L5



RSDL

RSDL-pintamalli antaa erinomaisen suojan ulkopuolisilta vaurioilta. **Puolisileän renkaan tuntitus** on hyvä monissa eri ajo-olosuhteissa.

- Suositus: Loaders, Material Handling
- L4



RSDL+

RSDL-pintamalli on erittäin paksu ja suunniteltu erityisesti kaivoksiin ja avolouhoksiin. **Hyvä suoja olkaalueella.**

- Suositus: Loader
- L4/L5



RDM

RDM-pintamalli on suunniteltu haasteellisiin käyttökohteisiin erityisesti louhoksille. **Aggressiivinen pintakuvio** takaa hyvän vetotehon.

- Suositus: Grader, RDT
- E4/L5



Kal Tiren runkoineen pinnoitetuissa renkaissa käytetään lähtökohtaisesti Bridgestonen painesuosituksia. Työskenneltäessä kantavuuden ylärajoilla on työkohtainen painesuositus tarkistettava tuotepäälliköltä.

NOKTOP 21 EM

Leveys (mm)	Kulutuspinta (mm)
330	23
370	25
430	28



Noktop 21 EM

**Pitävä erikoistalviveto-
pinta tiehöyliin ja työko-
neisiin**

Klassikkovetopinta Noktop 21 tuo myös maansiirto- ja kone- käyttöön erinomaista talvipi- toa vaativissakin olosuhteissa. Siksi se on suosittu valinta koneisiin ja maantiejyriin.

NOKTOP 86

Leveys (mm)	Kulutuspinta (mm)
240	25
250	25
260	25



Noktop 86

**Erinomaista pitoa ja kulu-
miskestävyyttä maansiir-
tokäyttöön**

Off-road-käyttöön ja lyhyitä siirtoajoja varten suunniteltu vetopinta pyöräkuormaajille, dumppereille ja muille eriko- sajoneuvoille. Erikoiskumiseos takaa ainutlaatuisen piston- ja viillonkestävyyden, ja suuri- palainen kulutuspinta tarjoaa erinomaisen puhdistuvuuden ja luotettavaa pitoa. Ei suositella pitkän matkan kuljetuksiin kesällä.

NOKTOP 84

Leveys (mm)	Kulutuspinta (mm)
520	45



Noktop 84

**Kestävä ja hyvin puhdis-
tuva maansiirto- pinta
ympäri vuotiseen käyt-
töön**

Noktop 84 tarjoaa kestävyyttä ja pitoa off-road-käyttöön ympäri vuoden. Se soveltuu erityisesti pyöräkuormaajiin ja muihin maansiirtoajoneuvoihin, kuten dumppereihin. Noktop 84:n maansiirtokäyttöön opti- moitu erikoiskumiseos ja leveä urakuvio takaavat hyvän pidon, pitkän kestoiän ja erinomaisen itsepuhdistuvuuden.

NOKTOP 88

Leveys (mm)	Kulutuspinta (mm)
285	31,5
380	46



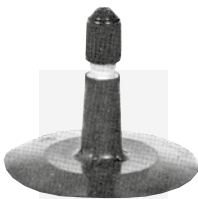
Noktop 88

**Pitävä työkonepinta
ympäri vuotiseen käyt-
töön**

Noktop 88 on vankka ja pitävä teollisuuskaluston ja satama-ajoneuvojen pinta ympäri vuotiseen käyttöön. Sen erikoiskumiseos kestää niin teollisuus- ja satamakäytön kestopäälysteellä kuin maas- toajonkin. Noktop 88 tarjoaa erinomaisen viilto- ja murtolu- juuden.



SISÄRENKAAT



TR-13/TR-15



TR-75/TR-77



JS-2



TR-218



V3-04-5

HENKILÖAUTOON

Koko	Ventt.	Kpl/ pakk.
145 R 10	TR13	45
155 R 12	TR13	40
135/145 R 13	TR13	40
155/165 R 13	TR13	35
175/185 R 13	TR13	30
135/145 R 14	TR13	35
155/165 R 14	TR13	35
175/185 R 14	TR13	30
195/205 R 14	TR13	22
155/165 R 15	TR13	30
175/185 R 15	TR13	22
195/205 R 15	TR13	20
215/225 R 15	TR13	16
235 R 15	TR13	16
31X11.5-15	TR13	14
175/185 R 16	TR13	30
195/205 R 16	TR13	20
215/225 R 16	TR13	18

TEOLLISUUTEEN JA MAANSIIRTOON

Koko	Ventt.	Kpl/ pakk.
500-8	JS2	35
600-9	JS2	30
650-10	JS2	25
700-12	TR75A	22
700-15	TR75A	16
750-15	TR75A	16
815-15	TR75A	16
825-15	TR75A	12
650-16	TR75A	22
750-16	TR75A	16
650-20	TR75A	15
750-20	TR75A	14
825-20	TR75A	14
900-20	TR177A	8
1000R20	V3-04-5	8
1100R20	V3-04-5	7
1200-20	V3-04-5	6
1400-20	V3-02-5	4
16.0/70-20	TR15	5
1400-24	TR218A	4
1400-24	TR179A	4
15.5-25	TRJ1175C	4
17.5-25	TRJ1175C	3
20.5-25	TRJ1175C	2
23.5-25	TRJ1175C	2
26.5-25	TRJ1175C	1

MAATALOUTEEN

Koko	Ventt.	Kpl/ pakk.
400-6	TR13	50
400-8	TR13	50
500-8	TR13	35
16X650-8	TR13	35
18X7-8	TR13	35
18X8.50-8	TR13	22
700-12	TR13	25
10.0/80-12	TR15	16
650-15	TR15	22
10.0/75-15.3	TR15	14
11.5/80-15.3	TR15	12
400/60-15.5	TR15	6
400/60-15.5	TR218A	6
600-16	TR15	30
650-16	TR15	22
750-16	TR15	20
10.5/65-16	TR15	12
10.00-16	TR15	12
11.00-16	TR15	10
14.0/65-16	TR15	12
19.0/45-17	TR15	6
500/50-17	TR15	4
750-18	TR15	15
600-19	TR15	20

NOKIAN RENKAIDEN SISÄRENKAAT

Koko	Venttiili
600/50-22.5	TR 218 A
600/50-22.5	TR 218 A
600/50-22.5	TR 218 A
710/40-22.5	TR 218 A
710/40-22.5	TR 218 A
500/60-26.5	TR 218 A
710/40-24.5	TR 218 A
600/55-26.5	TR 218 A
650/60-26.5	TR 218 A
650/60-26.5	TR 218 A
650/65-26.5	TR 218 A
710/45-26.5	TR 218 A
710/45-26.5	TR 218 A
710/45-26.5	TR 218 A
750/55-26.5	TR 218 A
750/55-26.5	TR 218 A
780/55-26.5	TR 218 A
800/40-26.5	TR 218 A
600/65-34	TR 218 A
700/55-34	TR 218 A
700/70-34	TR 218 A

TRAKTOREIHIN

Koko	Ventt.	Kpl/ pakk.
11.2-20	TR218A	8
11.2-24	TR218A	6
12.4-24	TR218A	6
13.6-24	TR218A	5
14.9-24	TR218A	4
16.9-24	TR218A	4
16.9-26	TR218A	3
18.4-26	TR218A	3
23.1-26	TR218A	2
11.2-28	TR218A	5
12.4-28	TR218A	5
13.6-28	TR218A	4
14.9-28	TR218A	4
16.9-28	TR218A	4
14.9-30	TR218A	3
16.9-30	TR218A	3
18.4-30	TR218A	3
9.5-32	TR218A	6
12.4-32	TR218A	4
16.9-34	TR218A	3
18.4-34	TR218A	3
23.1-34	TR218A	1
9.5-36	TR218A	5
12.4-36	TR218A	4
13.6-36	TR218A	4
13.6-38	TR218A	3
14.9-38	TR218A	3
16.9-38	TR218A	3
18.4-38	TR218A	3
20.8-38	TR218A	2
20.8-42	TR218A	1
9.5-48	TR218A	4

HENKILÖAUTON RENKAAT

Työmailla ja muissa työolosuhteissa esimerkiksi pick up- ja pakettiautojen renkaiden turvallisuus ja kestävyys ovat ensisijaisen tärkeitä elementtejä. Kuten raskaissa renkaissa, myös henkilöauton renkaissa on erilaisia ajo-ominaisuuksia, ja renkaiden valintaan vaikuttaa keskeisesti käyttötarkoitus: huomioitavia asioita ovat muun muassa renkaan käsiteltävyys märällä ja kuivalla pinnalla, pitokyky jäällä, renkaan vesiliirtokäyttäytyminen sekä kulumiskestävyys.

Käyttötarve ja maasto määrittelevät rengasvalintaa

Renkaita työolosuhteisiin, esimerkiksi kevytkuorma-autoihin, katu-maastureihin tai pakettiautoihin, valittaessa on huomioitava erityisesti renkaiden riittävä kantavuus. Myös maasto, johon rengas ensisijaisesti on tulossa, on merkittävä rengasvalintaan vaikuttava seikka.

Vianorin valikoimassamme on paljon tuotteita, jotka soveltuvat joko kokonaan tai osittain off road -ajoon – huomioimme myös työolosuhteiden tyypilliset ajoneuvot kokovalikoimassamme. Nokian Rockproof tarjoaa kestävyyttä vaativaan ajoon esimerkiksi louhoksissa, metsässä ja kaivosalueella. Nokian Rotiiva AT -kesärenkas puolestaan toimii oivallisesti asfaltilla ja etenee kevyesti myös helpoissa maasto-olosuhteissa tarjoten kiitettävää kestävyyttä raskaampiinkin autoihin.

Nokian Renkaiden ja koko konsernimme tuotekehityksemme peruseriaate on ollut sama jo yli 80 vuoden ajan: vaativa päämäärämme on kehittää renkaita pohjoisten olojen kuljettajille, jotka arvostavat turvallisuutta ja vaativat renkailta luotettavaa toimivuutta kaikissa ajotilanteissa. Oikeiden renkaiden valinnassa on ammattitaitoisilla myyjillä keskeinen rooli.

Marika Päiväniemi
Vianor Group



RENKAITA POHJOISTEN OLOJEN KULJETTAJILLE, JOTKA ARVOSTAVAT TURVALLISUUTTA JA VAATIVAT RENKAILTA LUOTETTAVAA TOIMIVUUTTA KAIKISSA AJOTILANTEISSA



SUV, 4X4, ALL TERRAIN JA MUD TERRAIN


Nokian Hakkapeliitta LT3
Mielenrauhaa talviura-
kointiin

- Turvallisuutta ja luotettavuutta äärimmäisiin talviolosuhteisiin
- Maailman ensimmäiset ruostumattomasta teräksestä valmistettujen nastojen ansiosta rengas kestää suolatulla teillä pidempään
- Tukea ja vakautta raskaille kuormille


Nokian Rotiiva AT
Jämäkkää kestävyyttä

- Nokian Rotiiva AT (All Terrain) -kesärenkas toimii oivallisesti asfaltilla, mutta etenee kevyesti myös helpoissa maasto-olosuhteissa tarjoten kiitettävää kestävyyttä raskaampiinkin autoihin.
- Vakaa ja suorituskykyinen niin maantiellä kuin maastossa
- Aggressiivinen pintakuvio takaa oivallisen ajettavuuden
- Vankka rakenne, viillonkestävä kulutuspinna


Nokian Rotiiva AT Plus
Kestävyyttä ja vakautta
vaativaan ajoon

- Nokian Rotiiva AT Plus -kesärenkas toimii oivallisesti asfaltilla, mutta etenee vakaasti myös helpoissa maasto-olosuhteissa. Monipuolinen Rotiiva AT Plus on suunnattu erityisesti raskaaseen käyttöön kevytkuorma-autoihin ja pick-up-tyyppisiin autoihin.
- Vakaa ja suorituskykyinen niin maantiellä kuin maastossa
- Aggressiivinen pintakuvio takaa oivallisen pidon ja ajettavuuden
- Vankka rakenne, uudistettu viillonkestävä kulutuspinna


Nokian Rockproof
Äärimmäistä kestävyyttä

Kesärenkas kevytkuorma-autoihin, katumaastureihin ja off road -ajoon. Nokian Rockproof tarjoaa äärimmäistä kestävyyttä ammattiajoon sekä off road -harrastajille. Se etenee pelottomasti louhoksissa, metsässä sekä kaivosalueella. Vankkarakenteinen rengas on väsymätön työjuhta, jonka haastavaan maastoon räättäilyt täysiverinen kaivoskoitus kestää odottamattomasti iskut.

- Äärimmäistä kestävyyttä vaatimaan ammattiajoon
- Jämäkkä ja tarkka ajotuntuma
- Kivenpoistajat lisäävät käyttöikää


GT Radial Adventuro M/T

- M+S-merkitty rengas vaati-vaan off road -ajoon
- Erittäin vahva runkorakenne ja aggressiivinen kuviointi


GT Radial Adventuro A/T

- M+S-merkitty rengas maasto-ajoon, jolla voi ajaa myös maantiellä
- Erinomaiset käsittelyominaisuudet ja hyvä ajotulos


Radar Renegade A/T 5

- Rouheampi pinta, joka toimii myös maastossa


Radar Renegade M/T R7

- Suunniteltu erityisesti off road -ajoon
- Rouheampi pinta, johon eivät kivet jää kiinni

C-RENKAAT, TRAILERIT


Nokian Hakka Van
Kestävää turvallisuutta ja
mukavuutta

Uusi Nokian Hakka Van on tukeva ja kestävä kesärenkas pohjoisen teillä navigoiville ahkerille ammattilaisille ja huolettomille lomailijoille. Kovaa ja monipuoliseen käyttöön kehitetty Nokian Hakka Van on tarkka ja vakaa ajaa, helppo hallita märillä teillä ja kestävä vaativassa maastossa. Renkaan matala vierintävastus tuo polttoainesäästöä ja vähentää haitallisia ympäristöpäästöjä

- Vakaa ja tasapainoinen ajotuntuma kaikissa sääolosuhteissa
- Parannettu märkäpito ja vesiliirron estokyky
- Kestää kovaa kulutusta - Aramid-vahvistetut sivupinnat torjuvat iskuja ja viiltoja
- Pieni vierintävastus vähentää polttoainekustannuksia ja ympäristövaikutuksia


Nokian Nordman SC
Kestävyyttä ja
ajomukavuutta

Kestävyydeltään ja ajomukavuudeltaan luokkansa kärjessä. Nokian Nordman SC -pakettiauton renkaan moderni pintamalli ja vahva rakenne varmistavat enemmän turvallisia kilometrejä sekä miellyttävän hiljaisen ajoäänän. Käyttömukavuutta kasvattaa kulumisvaroitin (DSI), joka ilmaisee urasyvyyden.

- Vakaa ja kestävä
- Erittäin hyvä ajotulos
- Hiljainen ajoääni


Nokian Hakkapeliitta C3
Talvipitoa ja tehoa
ammattilaisille

Nokian Hakkapeliitta C3 -nastarengas helpottaa raskaan sarjan ammattilaisten arkea. Ankarissa talvioloissa suvereeni liikkuva kestävä nastarengas tarjoaa Hakkapeliittamaisen tasapainoisen talvipidon lisäksi vakaata ajettavuutta autoilijoille, jotka kulkevat tien päällä työkseen.

- Kestävä nastarengas paketti- ja jakeluautoihin
- Kestävä neliöteräsnasta varmistaa tasapainoisen talvipidon
- Vakiovarusteena enemmän ajokilometrejä, pieni vierintävastus ja oivalliset ajo-ominaisuudet, jotka säilyvät koko käyttöiän
- Tarkka ja vakaa ajotuntuma raskaallakin kuormalla


Nokian Hakkapeliitta CR3
Ajomukavuutta vaativaan
ammattikäyttöön

Monipuoliseen jakeluauto- ja pakettiautokäyttöön kehitetty uusi pohjoismainen nastaton talvirengas Nokian Hakkapeliitta CR3 vakuuttaa oivallisella talvipidolla ja ajomukavuudella. Erittäin alhaisen vierintävastuksen rinnalla on kehitetty myös ammattiautoilijoiden korkealle arvostamia turvallisuutta lisääviä käsittelyominaisuuksia jäisellä, lumisella ja märällä tiellä.

- Taloudellinen kitkarengas pohjoisen teille
- Oivallinen talvipito
- Kiitettävä kulumiskestävyys, miellyttävän hiljainen
- Säästää polttoainetta ja ympäristöä


Nokian Nordman C
Mutkatonta varmuutta
vaihtelevin talvikeleihin

Radar Argonite RV-4

- Pitkä käyttöikä
- Hyvä vesiliirron vastus
- Alhainen melutaso


GT Radial Maxmiller Pro

- Uusi vahvistettu runkorakenne vaativiin ajo-olosuhteisiin
- Kestää kulutusta erittäin hyvin
- Paremmat märkäpito-ominaisuudet
- Suunniteltu erityisesti jake-luajoneuvoihin


GT Radial Kargomax
ST-4000

- Yksiakselisiin perävaunuihin
- Erityinen kylkisuojaus estää ennenaikaista vanhenemista
- M+S-merkitty


GT Radial Kargomax
ST-6000

- Suunniteltu erityisesti asunto- ja perävaunuihin, kaksiakselisiin perävaunuihin
- Erityinen kylkisuojaus estää ennenaikaista vanhenemista
- Korkea kantavuus
- M+S-merkitty

RÄÄTÄLÖIDYT VANNERATKAISUT

Renkaiden lisäksi asiantuntijamme räätälöivät myös konekohtaiset vanteet. Siirtyminen vakio renkaista erikoisrenkaihin asettaa omat vaatimuksensa myös vanteille. Olemme yhdessä yhteistyökumppaneidemme kanssa kehittäneet ainutlaatuisen Vianor-vannejärjestelmän. Valikoima kattaa mittatarkat ja riittävän vahvat vanteet muun muassa SVT-renkaille ja paripyörille. Vanteet valmistetaan aina mittatilaustyönä, asiakkaan toiveiden mukaisesti.

Vanteen valintakriteereitä



Kiinteä vakiovanne

Kestävä ratkaisu maa- ja metsätalouden sekä urakoinnin tarpeisiin, esimerkiksi:

- maa- ja metsätaloustraktoreihin
- etukuormaajiin ja traktorikaivureihin
- turvesoille.



Kiinteät mittatilausvanteet

Vaativiin ja erikoisempiin käyttökohteisiin konekohtaisesti räätälöidyt ratkaisut

VANTEIDEN TUOTANTO

Kehäprofiilit valmistetaan monivaiheisena rullamuuvauslinjassa. Jokaisesta tehdystä kehäsarjasta laaditaan pöytäkirjat, joissa on kirjatuna materiaalin aineisto-distus sekä mittapöytäkirja. Kehien leimaamisella varmistetaan niiden jäljitettävyyden koko elinkaaren ajan.

KEHÄMATERIAALEINA käytetään korkealaatuisia pohjoismaisia teräksiä, joille on taattu hyvä muokattavuus mittatarkkuuden saavuttamiseksi. Korkealuokkaisilla raaka-aineilla varmistetaan myös riittävä kantavuus ja iskusitkeys kylmissä olosuhteissa.

Keskiövalmistuksessa käytetään kylmämuovaustekniikkaa. Keskiöt valmistetaan korkean murtolujuuden teräksistä. Niihin on lisätty jäykistävyyttä jäykkyyden ja kantavuuden lisäämiseksi vaativissa olosuhteissa. Keskiömuoto ja vakio-rei'itykset tehdään 1000 t epäkopuristimilla. Rei'itystyökalut ovat automaattisesti keskitäviä, millä varmistetaan vanteiden heitotommuus. Erikoisrei'itykset tehdään työstökoneella.

Kokoonpanohitsauksen yhteydessä jokaisesta kappaleesta mitataan akselin ja säteensuuntainen heitto ennen hitsausta. Levypyöriä hitsataan manuaalisesti, automaattilla ja roboteilla.



JETI-Dual-vanne

Kiinteä vanne, joka on hyödynnettävissä myös paripyöräasennuksessa

- Mahdollistaa esim. palarenkaan käyttämisen paripyöränä
- Optimaalinen rengasvalinta käyttökohteen mukaan
- Paripyörien avulla vähennetään maan tiivistymistä
- Toimii vararengastuksena rengasrikon sattuessa
- Nopea ja helppo asentaa



Säädettävä vanne

Perinteinen vanne kevyeen maatalouskäyttöön sekä esim. rivijelyyn

Osavahvuudet

- kehä 5 mm
- keskiö 11 mm

Käyttöolosuhteet

- kevyt ja keskiraskas kuormitus

Käyttökohdesuositukset

- kevyt ja keskiraskas kuormitus

Käyttökohdesuositukset

- maatalouskäyttö
- normaalit peltotyöt

LP Wheels

BY NOKIAN TYRES

Metsäkonevanteet

Levypyörän metsäkonevanteet on kehitetty yhteistyössä johtavien metsäkone- ja rengasvalmistajien kanssa. Tällä varmistetaan vanteiden toimivuus ja kestävyys kovimmissakin olosuhteissa. Harvesterien ja kuormatraktorien lisäksi vanteet sopivat myös metsäkäytössä oleviin traktoreihin. Näissä vanteissa käytetään aina reunavahvistettuja kehiä sekä putkimallista venttiilinsuojaa, ja ne voidaan varustaa erittäin pitävällä pyällyksellä, joka estää renkaan pyörähtämisen vanteella.

Maatalousvanteet

Tuoteryhmä kattaa traktorien, puimureiden, ruiskujen ja peräkärryjen vanteet. Vanteet räätälöidään aina asiakaslähtöisesti. Vanteen profiili valitaan renkaan mukaan ja keskiölevyn paksuus aina tapauskohtaisesti lujuslaskelman perusteella. Vanteisiin voidaan tehdä reiät paripyörien ja lisäpainojen kiinnitystä varten, ja ne voidaan varustaa rengaspaineen säätöjärjestelmän vaatimalla lisäventtiilillä. Tehokas, pitkälle robotisoitu valmistus mahdollistaa nopeat toimitukset.

Putkireunavanne eli Tube Edge -vanne

Putkireunalla vahvistetut vanteet on kehitetty kohteisiin, joissa tarvitaan suurta kantavuutta. Putkireuna suojaa vanneetta myös ulkoi-silta iskuilta. Putkireunavanteita käytetään pääasiassa metsäkoneissa, raskaissa liete- ja muissa peräkärryissä sekä kaivinkoneissa.

Erikoisvanteet

LP Wheels valmistaa myös suuria erikoisvanteita, jotka suunnitellaan aina yhteistyössä asiakkaan kanssa.



Levypyörä – LP Wheels käyttää vain korkealuokkaisia teräslaatuja, jotka varmistavat suuren kantavuuden ja kestävät käytössä. Ympäristöystävällinen, kaksinkertainen jauhemaalaukseen kestävä hyvin iskuja ja antaa vanteille erinomaisen suojan korroosiota vastaan.

Vanteiden lisäosat



Venttiilinsuoja
Malli: Levy

Venttiilinsuoja
Malli: "Valtra"

Venttiilinsuoja
Malli: Putki R2"

Reunavahvike

- lisää kantavuutta
- suojelee kehän sarvi ja jalkatila ulkoisilta iskuilta ym. vaurioilta.

Venttiilinsuoja

- malli määräytyy asiakkaan tilauksen mukaan.

Vannevauriot

Yleisimpiä vannevaurioita ovat:

- Kehän reunassa oleva muotovirhe tai pahimmissa tapauksessa repeämä.
- Mahdollinen syy esim. kiven/kannon reunaan ajo, ylikuormitus, liian alhainen rengaspaine tai väärä käyttökohde kyseisellä vannetyypillä.
- Halkeama kehän ja keskiön tai korvakkeen liitoskohdassa.
- Mahdollinen syy esim. ylikuormitus, riittämätön perusaineiden lujus tai hitsausvirhe.
- Navan pulttiin repeäminen tai säröily.
- Mahdollinen syy esim. pulttiin kireys on riittämätön (jälkikiristys jätetty tekemättä), keskiöosan materiaalivirhe tai riittämätön paksuus keskiöosassa kyseiseen käyttökohteeseen.

Rengastustyön yhteydessä on hyvä silmäämäärisesti katsoa edellä mainitut kohdat, ettei niissä ole vaurioita tai vaurion alkuja. Mikäli vannevaurio havaitaan, on kyseinen vanne poistettava käytöstä ja korvattava uudella vanteella. Vanteiden omatoiminen korjaus on ehdottomasti kielletty.

Vanteiden kantavuudet

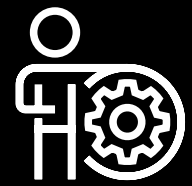
Rasitusta tasaisella alustalla aiheuttavat

- kuormasta aiheutuvat voimat
- ilmanpaineesta tuleva painevoima.

Jo pelkkä ilmanpaine kuormittaa vanneetta, joten paineen lisäys laskee vanteen kantavuutta. Rasitukset kohdistuvat pääasiassa vanteen sarvialueelle ja jalkatilaan.

Kantavuutta saadaan lisää mm. seuraavilla asioilla:

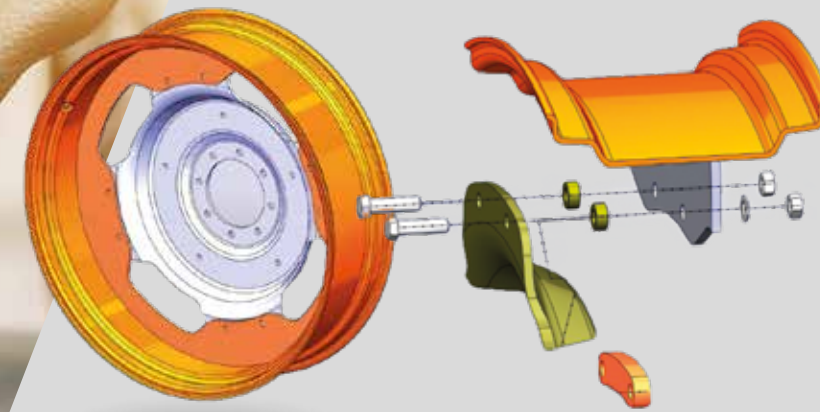
- Valitsemalla matalapainerenkaat.
- Kasvattamalla kehäpaksuutta.
- Lisäämällä rullareunakehää tai reunavahvike.



KAIKKI VANTEET OVAT TILATTAVISSA MYÖS

- 15 mm keskiöllä
- AB-senkkauksella
- erikoisreijityksellä
- lisäreijällä.

Vianorin laajasta valikoimasta löydät myös maansiirto- ja materiaalikäsittelykoneiden vanteet!



Teräskaulusvanne säädettävällä keskiöllä

Pyörä koostuu kolmesta pääosasta, jotka ovat kehä, korvakelevy ja keskiö. Lisäosina keskiön ja korvakelevyn välissä voi olla offsetin säätöholkki tai kaaripala.

Levypyörissä käytettävät teräslaadut

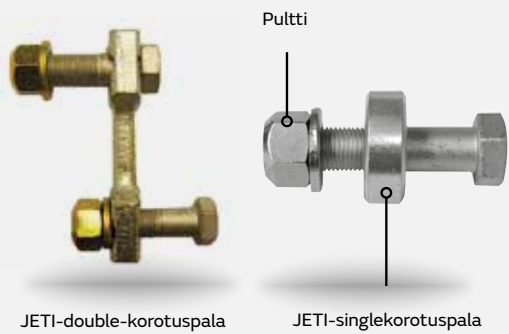
Levypyörän käyttämät teräslaadut ovat EN10025-laatustandardin täyttäviä teräksiä.

Teräksiltä vaaditaan seuraavia ominaisuuksia:

- muokattavuus
- hitsattavuus
- hyvä iskutietoisuus, myös kylmissä olosuhteissa.

Käytetyt teräkset ovat pohjoismaissa valmistettuja. Myötölujuusluokilta kehät ovat 200 N/mm² tai 250 N/mm² ja keskiöt 250 N/mm² tai 355 N/mm².

Vannekehän kiinnitys



VANNEKEHÄN kiinnityksessä on käytettävä vahvoja 12.9 tai 10.9 -pultteja. Teräskaulus- vannekehissä on aina käytettävä vähintään 15 mm korotuspala, jotta saavutetaan riittävä vetolujuus.

JETI-TELESKOOPPI

Tuotenimi	Renkaan leveys	Säätöalue (mm)
MINI-JETI	alle 280	190–340
JETI TELESKOOPPI TÄYD 300	280 - 380	350–530
JETI TELESKOOPPI TÄYD 450	420 - 460	500–680
JETI TELESKOOPPI TÄYD 600	520 - 650	650–830
JETI TELESKOOPPI TÄYD 750	yli 650	800–980
JETI DUAL TELESKOOPPI TÄYD 300	280 - 380	350–530
JETI DUAL TELESKOOPPI TÄYD 450	420 - 460	500–680
JETI DUAL TELESKOOPPI TÄYD 600	520 - 650	650–830
JETI DUAL TELESKOOPPI TÄYD 750	yli 650	800–980

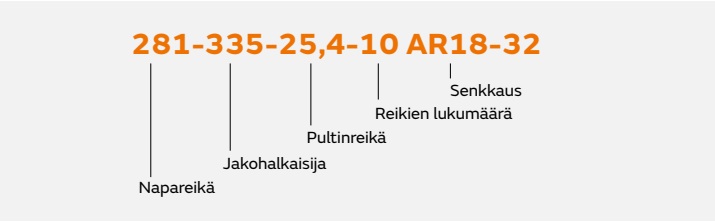
LEVYPYÖRÄN KESKIÖLEVY

Pulttijako	Paksuus	Syvyys
6/514	10 mm	42 mm
2*4/616	12 mm	65 mm
3*4/616	12 mm	65 mm
2*4/736	12 mm	80 mm tai 100 mm
3*4/736	12 mm	80 mm tai 100 mm
2*4/787	12 mm	80 mm tai 100 mm
2*4/787	15 mm	80 mm tai 100 mm
16/787	15 mm	78 mm tai 100 mm
2*4/810	12 mm	55 mm, 80 mm tai 100 mm
2*4/810	15 mm	55 mm, 80 mm tai 100 mm
3*4/810	12 mm	55 mm, 80 mm tai 100 mm
3*4/810	15 mm	55 mm, 80 mm tai 100 mm

VAKIOREI'ITYKSET

140 - 203,2 - 20 - 8	221 - 275 - 21,5 - 8	281 - 335 - 25,4 - 10
150 - 203,2 - 20 - 8	221 - 275 - 24 - 8	281 - 335 - 25,4 - 16
152,4 - 203,2 - 20 - 8	221 - 275 - 27 - 8	281 - 335 - 27 - 10
152,9 - 203,2 - 20 - 8	221 - 285,7 - 21 - 10	371 - 425 - 25,4 - 12
161 - 205 - 21,5 - 6	281 - 335 - 24 - 10	371 - 425 - 27 - 12

SELITE



KIINTEÄT TILAUSVANTEEET

Vannekoko	Kehä	Keskiö	Vahvempi keskiö	Reuna- vahvike
W10*24	5 mm	12 mm	15 mm	D19 mm
W12*24	5 mm	12 mm	15 mm	D19 mm
DW13*24	6 mm	12 mm	-	D19 mm
W13*24	5 mm	12 mm	15 mm	D19 mm
DW15L*24	6 mm	12 mm	-	D19 mm
W15L*24	6 mm	12 mm	15 mm	D19 mm
DW16L*24	6 mm	12 mm	-	D19 mm
DW20B*26	6 mm	12 mm	15 mm	D19 mm
DW25B*26	6 mm	15 mm	-	D19 mm
W10*28	5 mm	12 mm	15 mm	D19 mm
W12*28	5 mm	12 mm	15 mm	D19 mm
W13*28	5 mm	12 mm	15 mm	D19 mm
DW15L*28	6 mm	12 mm	-	D19 mm
W15L*28	5 mm	12 mm	15 mm	D19 mm
DW16L*28	6 mm	12 mm	-	D19 mm
DW18L*28	6 mm	12 mm	-	D19 mm
W18L*28	5 mm	12 mm	15 mm	D19 mm
DW20B*28	6 mm	12 mm	-	D19 mm
W13*30	5 mm	12 mm	-	D19 mm
DW15L*30	6 mm	12 mm	15 mm	D19 mm
DW16L*30	6 mm	12 mm	15 mm	D19 mm
DW18L*30	6 mm	12 mm	15 mm	D19 mm
DW20B*30	6 mm	12 mm	15 mm	D19 mm
DW23B*30	6 mm	12 mm	15 mm	D19 mm
W8*32	5 mm	12 mm	-	D19 mm
W10*32	5 mm	12 mm	-	D19 mm
DW21B*32	6 mm	12 mm	18 mm	D19 mm
DW27B*32	6 mm	12 mm	18 mm	D19 mm
DW36B*32	7 mm	20 mm	-	D19 mm
DW44B*32	7 mm	20 mm	-	D19 mm
W10*34	5 mm	12 mm	-	D19 mm
W12*34	5 mm	12 mm	-	D19 mm
DW15L*34	6 mm	12 mm	15 mm	D19 mm
W15L*34	5 mm	12 mm	-	D19 mm
DW16L*34	6 mm	12 mm	15 mm	D19 mm
W18L*34	5 mm	12 mm	-	D19 mm
DW20B*34	6 mm	15 mm	-	D19 mm
DW23B*34	6 mm	15 mm	-	D19 mm
DW24B*34	6 mm	15 mm	-	D19 mm
DW25B*34	6 mm	15 mm	-	D19 mm
W8*36	5 mm	12 mm	-	D19 mm
W10*36	5 mm	12 mm	-	D19 mm
W10*38	6 mm	12 mm	-	D19 mm
DW12*38	5 mm	15 mm	18 mm	D19 mm
DW15L*38	6 mm	15 mm	18 mm	D19 mm
DW16L*38	6 mm	15 mm	18 mm	D19 mm
DW18L*38	6 mm	15 mm	18 mm	D19 mm
DW20B*38	6 mm	15 mm	18 mm	D19 mm
DW23B*38	6 mm	15 mm	18 mm	D19 mm
DW25B*38	6 mm	15 mm	18 mm	D19 mm
DW27B*38	6 mm	15 mm	18 mm	D19 mm
DW28B*38	6 mm	15 mm	18 mm	D19 mm

Vannekoko	Kehä	Keskiö	Vahvempi keskiö	Reuna- vahvike
DW30B*38	7 mm	18 mm	-	D19 mm
DW16L*42	6 mm	15 mm	18 mm	D19 mm
DW18L*42	6 mm	15 mm	18 mm	D19 mm
DW20B*42	6 mm	15 mm	18 mm	D19 mm
DW23B*42	6 mm	15 mm	18 mm	D19 mm
DW25B*42	6 mm	15 mm	18 mm	D19 mm
DW27B*42	6 mm	15 mm	18 mm	D19 mm
DW30B*42	7 mm	18 mm	-	D19 mm
W8*44	6 mm	12 mm	-	
W10*44	6 mm	12 mm	-	
W10*46	6 mm	15 mm	18 mm	
W12*46	6 mm	15 mm	18 mm	
W13*46	6 mm	15 mm	18 mm	
DW16L*46	6 mm	15 mm	18 mm	
DW18L*46	6 mm	15 mm	18 mm	
DW20B*46	6 mm	18 mm	-	
DW25B*46	7 mm	18 mm	-	
DW30B*46	7 mm	18 mm	-	
W8*48	6 mm	15 mm	18 mm	
W10*48	6 mm	15 mm	18 mm	
W12*48	6 mm	15 mm	18 mm	
W10*50	6 mm	15 mm	18 mm	
W12*50	6 mm	15 mm	18 mm	
W15*50	6 mm	15 mm	18 mm	
DW16L*50	6 mm	15 mm	18 mm	
W10*52	6 mm	15 mm	18 mm	
W10*54	6 mm	15 mm	18 mm	
W12*54	6 mm	15 mm	18 mm	

FLOTATION-VANTEET

Vannekoko	Vakiovanne		Putkireunallinen vanne
	Kehä	Keskiö	Keskiö
AG 16.00*22,5	6 mm	12 mm	
AG 20.00*22,5	6 mm	12 mm	12 mm
AG 22.00*22,5			13 mm
AG 24.00*22,5	6 mm	12 mm	14 mm
AG 20.00*24,5			15 mm
AG 24.00*24,5			16 mm
AG 20.00*26,5	6 mm	12 mm	15 mm
AG 24.00*26,5	6 mm	12 mm	15 mm
AG 28.00*26,5	6 mm	12 mm	15 mm
AG 20.00*30,5	6 mm	12 mm	15 mm
AG 24.00*30,5	6 mm	12 mm	15 mm
AG 28.00*30,5	6 mm	12 mm	15 mm

Saatavana myös 15 millimetrin keskiöllä.

KIINTEÄT RIVIVILJELYVANTEET

Vannekoko	Kehä	Keskiö	Vahvempi keskiö
W10*24	5 mm	12 mm	15 mm
W10*28	5 mm	12 mm	15 mm
W8*32	5 mm	12 mm	-
W10*32	5 mm	12 mm	-
W10*34	5 mm	12 mm	-
W12*34	5 mm	12 mm	-
W8*36	5 mm	12 mm	-
W10*36	5 mm	12 mm	-
W10*38	6 mm	12 mm	-
W8*44	6 mm	12 mm	-
W10*44	6 mm	12 mm	-
W10*46	6 mm	15 mm	18 mm
W12*46	6 mm	15 mm	18 mm
W13*46	6 mm	15 mm	18 mm
W8*48	6 mm	15 mm	18 mm
W10*48	6 mm	15 mm	18 mm
W12*48	6 mm	15 mm	18 mm
W10*50	6 mm	15 mm	18 mm
W12*50	6 mm	15 mm	18 mm
W15*50	6 mm	15 mm	18 mm
DW16L*50	6 mm	15 mm	18 mm
W10*52	6 mm	15 mm	18 mm
W10*54	6 mm	15 mm	18 mm
W12*54	6 mm	15 mm	18 mm

METSÄVANTEET

Vannekoko	Kehä	Keskiö	Reunavahvike
AG 16.00*22,5	6 mm	12 mm	D19mm
AG 20.00*26,5	6 mm	15 mm	15x35 mm
AG 24.00*26,5	6 mm	15 mm	15x35 mm
AG 28.00*26,5	6 mm	15 mm	15x35 mm
AG 24.00*28,5	7 mm	15 mm	15x35 mm
AG 26.00*28,5	7 mm	15 mm	15x35 mm
DW20Bx26	6 mm	15 mm	15x35 mm
DW25Bx26	6 mm	15 mm	15x35 mm
DW21Bx32	6 mm	18 mm	15x35 mm
DW27Bx32	6 mm	18 mm	15x35 mm
DW20Bx34	6 mm	15 mm	15x35 mm
DW23Bx34	6 mm	15 mm	15x35 mm
DW24Bx34	6 mm	15 mm	15x35 mm

Putkireuna, R2-venttiilinsuoja + tulppa

SÄÄDETTÄVÄT RIVIVILJELYVANTEET

Vannekoko	Kehä	Pulttijako	Keskiö	Korvake	Vahvempi keskiö
W10*24	5 mm	6/514	10 mm	12 mm	-
W10*28	5 mm	2*4/616	12 mm	12 mm	-
		3*4/616	12 mm	12 mm	-
		2*4/616	12 mm	12 mm	-
W8*32	5 mm	3*4/616	12 mm	12 mm	-
		2*4/616	12 mm	12 mm	-
		2*4/616	12 mm	12 mm	-
W10*32	5 mm	3*4/616	12 mm	12 mm	-
		2*4/736	12 mm	12 mm	-
		3*4/736	12 mm	12 mm	-
W10*34	5 mm	2*4/736	12 mm	12 mm	-
		3*4/736	12 mm	12 mm	-
		2*4/736	12 mm	12 mm	-
W12*34	5 mm	3*4/736	12 mm	12 mm	-
		2*4/736	12 mm	12 mm	-
		2*4/736	12 mm	12 mm	-
W8*36	5 mm	3*4/736	12 mm	12 mm	-
		2*4/736	12 mm	12 mm	-
		2*4/736	12 mm	12 mm	-
W10*36	5 mm	3*4/736	12 mm	12 mm	-
		2*4/810	12 mm	12 mm	15 mm
		3*4/810	12 mm	12 mm	15 mm
W10*38	6 mm	3*4/810	12 mm	12 mm	15 mm
W8*44	6 mm	2*4/810	12 mm	12 mm	15 mm
W10*44	6 mm	2*4/810	12 mm	12 mm	15 mm
		2*4/810	15 mm	12 mm	-
		3*4/810	15 mm	12 mm	-
W10*46	6 mm	2*4/810	15 mm	12 mm	-
		3*4/810	15 mm	12 mm	-
		2*4/810	15 mm	12 mm	-
W12*46	6 mm	2*4/810	15 mm	12 mm	-
		3*4/810	15 mm	12 mm	-
		2*4/810	15 mm	12 mm	-
W13*46	6 mm	3*4/810	15 mm	12 mm	-
		12/814	15 mm	15 mm	-
		2*4/810	15 mm	12 mm	-
DW16L*46	6 mm	3*4/810	15 mm	12 mm	-
		2*4/810	15 mm	12 mm	-
		2*4/810	15 mm	12 mm	-
W8*48	6 mm	2*4/810	15 mm	12 mm	-
		3*4/810	15 mm	12 mm	-
		2*4/810	15 mm	12 mm	-
W10*48	6 mm	3*4/810	15 mm	12 mm	-
		2*4/810	15 mm	12 mm	-
		3*4/810	15 mm	12 mm	-
W12*48	6 mm	2*4/810	15 mm	12 mm	-
		3*4/810	15 mm	12 mm	-
		2*4/810	15 mm	15 mm	-
W10*50	6 mm	3*4/810	15 mm	15 mm	-
		2*4/810	15 mm	15 mm	-
		3*4/810	15 mm	15 mm	-
W12*50	6 mm	2*4/810	15 mm	15 mm	-
		3*4/810	15 mm	15 mm	-
		2*4/810	15 mm	15 mm	-
W10*52	6 mm	3*4/810	15 mm	15 mm	-
		2*4/810	15 mm	15 mm	-
		3*4/810	15 mm	15 mm	-
W10*54	6 mm	2*4/810	15 mm	15 mm	-
		3*4/810	15 mm	15 mm	-
		2*4/810	15 mm	15 mm	-
W12*54	6 mm	3*4/810	15 mm	15 mm	-
		2*4/810	15 mm	15 mm	-
		3*4/810	15 mm	15 mm	-

SÄÄDETTÄVÄT TILAUSVANTEET

Vannekoko	Kehä	Pulttijako	Keskiö	Korvake	Vahvempi keskiö
W10*24	5 mm	6/514	10 mm	12 mm	-
W12*24	5 mm	6/514	10 mm	12 mm	-
W13*24	5 mm	6/514	10 mm	12 mm	-
W15L*24	6 mm	6/514	10 mm	12 mm	-
W10*28	5 mm	2*4/616	12 mm	12 mm	-
		3*4/616	12 mm	12 mm	-
		2*4/616	12 mm	12 mm	-
W12*28	5 mm	3*4/616	12 mm	12 mm	-
		2*4/616	12 mm	12 mm	-
		3*4/616	12 mm	12 mm	-
W13*28	5 mm	2*4/616	12 mm	12 mm	-
		3*4/616	12 mm	12 mm	-
		2*4/616	12 mm	12 mm	-
W15L*28	5 mm	3*4/616	12 mm	12 mm	-
		2*4/616	12 mm	12 mm	-
		3*4/616	12 mm	12 mm	-
W18L*28	5 mm	2*4/616	12 mm	12 mm	-
		3*4/616	12 mm	12 mm	-
		2*4/616	12 mm	12 mm	-
W13*30	5 mm	3*4/616	12 mm	12 mm	-
		2*4/616	12 mm	12 mm	-
		3*4/616	12 mm	12 mm	-
DW15L*30	6 mm	2*4/616	12 mm	12 mm	-
DW16L*30	6 mm	3*4/616	12 mm	12 mm	-
		2*4/616	12 mm	12 mm	-
		3*4/616	12 mm	12 mm	-
DW18L*30	6 mm	2*4/616	12 mm	12 mm	-
		3*4/616	12 mm	12 mm	-
		2*4/616	12 mm	12 mm	-
DW20B*30	6 mm	3*4/616	12 mm	12 mm	-
		2*4/616	12 mm	12 mm	-
		3*4/616	12 mm	12 mm	-
DW23B*30	6 mm	2*4/616	12 mm	12 mm	-
		3*4/616	12 mm	12 mm	-
		2*4/616	12 mm	12 mm	-
W8*32	5 mm	2*4/616	12 mm	12 mm	-
		3*4/616	12 mm	12 mm	-
		2*4/616	12 mm	12 mm	-
W10*32	5 mm	3*4/616	12 mm	12 mm	-
		2*4/736	12 mm	12 mm	-
		3*4/736	12 mm	12 mm	-
W10*34	5 mm	2*4/736	12 mm	12 mm	-
		3*4/736	12 mm	12 mm	-
		2*4/736	12 mm	12 mm	-
W12*34	5 mm	3*4/736	12 mm	12 mm	-
		2*4/736	12 mm	12 mm	-
		3*4/736	12 mm	12 mm	-
W15L*34	5 mm	2*4/736	12 mm	12 mm	-
		3*4/736	12 mm	12 mm	-
		2*4/736	12 mm	12 mm	-
W18L*34	5 mm	3*4/736	12 mm	12 mm	-
		2*4/736	12 mm	12 mm	-
		3*4/736	12 mm	12 mm	-
W8*36	5 mm	2*4/736	12 mm	12 mm	-
		3*4/736	12 mm	12 mm	-
		2*4/736	12 mm	12 mm	-
W10*36	5 mm	3*4/736	12 mm	12 mm	-
		2*4/810	12 mm	12 mm	15 mm
		3*4/810	12 mm	12 mm	15 mm
W10*38	6 mm	2*4/787	12 mm	12 mm	15 mm
		3*4/810	12 mm	12 mm	15 mm
		2*4/810	12 mm	12 mm	15 mm
DW12*38	5 mm	3*4/810	12 mm	12 mm	15 mm
		2*4/787	12 mm	12 mm	15 mm
		16/787	15 mm	12 mm	-
DW15L*38	6 mm	2*4/810	12 mm	12 mm	15 mm
		3*4/810	12 mm	12 mm	15 mm
		2*4/810	12 mm	12 mm	15 mm

Vannekoko	Kehä	Pulttijako	Keskiö	Korvake	Vahvempi keskiö
DW16L*38	6 mm	2*4/787	12 mm	12 mm	15 mm
		16/787	15 mm	12 mm	-
		2*4/810	12 mm	12 mm	15 mm
		3*4/810	12 mm	12 mm	15 mm
DW18L*38	6 mm	2*4/787	12 mm	12 mm	15 mm
		16/787	15 mm	12 mm	-
		2*4/810	12 mm	12 mm	15 mm
		3*4/810	12 mm	12 mm	15 mm
DW20B*38	6 mm	16/787	15 mm	12 mm	-
		3*4/810	15 mm	12 mm	-
DW23B*38	6 mm	16/787	15 mm	12 mm	-
DW25B*38	6 mm	16/787	15 mm	12 mm	-
DW27B*38	6 mm	16/787	15 mm	12 mm	-
DW16L*42	6 mm	16/787	15 mm	15 mm	-
		2*4/810	15 mm	15 mm	-
		3*4/810	15 mm	15 mm	-
DW18L*42	6 mm	16/787	15 mm	15 mm	-
		2*4/810	15 mm	15 mm	-
		3*4/810	15 mm	15 mm	-
DW20B*42	6 mm	16/787	15 mm	15 mm	-
DW23B*42	6 mm	16/787	15 mm	15 mm	-
DW25B*42	6 mm	16/787	15 mm	15 mm	-
DW27B*42	6 mm	16/787	15 mm	15 mm	-
W8*44	6 mm	2*4/810	12 mm	12 mm	15 mm
W10*44	6 mm	2*4/810	12 mm	12 mm	15 mm
W10*46	6 mm	2*4/810	15 mm	12 mm	-
		3*4/810	15 mm	12 mm	-
W12*46	6 mm	2*4/810	15 mm	12 mm	-
		3*4/810	15 mm	12 mm	-
W13*46	6 mm	2*4/810	15 mm	12 mm	-
		3*4/810	15 mm	12 mm	-
DW16L*46	6 mm	12/814	15 mm	15 mm	-
W8*48	6 mm	2*4/810	15 mm	12 mm	-
		3*4/810	15 mm	12 mm	-
W10*48	6 mm	2*4/810	15 mm	12 mm	-
		3*4/810	15 mm	12 mm	-
W12*48	6 mm	2*4/810	15 mm	12 mm	-
		3*4/810	15 mm	12 mm	-
W10*50	6 mm	2*4/810	15 mm	15 mm	-
		3*4/810	15 mm	15 mm	-
W12*50	6 mm	2*4/810	15 mm	15 mm	-
		3*4/810	15 mm	15 mm	-
W10*52	6 mm	2*4/810	15 mm	15 mm	-
		3*4/810	15 mm	15 mm	-
W10*54	6 mm	2*4/810	15 mm	15 mm	-
		3*4/810	15 mm	15 mm	-
W12*54	6 mm	2*4/810	15 mm	15 mm	-
		3*4/810	15 mm	15 mm	-

VANNEKEHÄT TERÄSKAULUKSELLA

Vannekoko	Kehä	Pulttijako	Korvake
W10*24	5 mm	6/514	12 mm
W12*24	5 mm	6/514	12 mm
W13*24	5 mm	6/514	12 mm
W15L*24	6 mm	6/514	12 mm
W10*28	5 mm	2*4/616	12 mm
		3*4/616	12 mm
W12*28	5 mm	2*4/616	12 mm
		3*4/616	12 mm
W13*28	5 mm	2*4/616	12 mm
		3*4/616	12 mm
W15L*28	5 mm	2*4/616	12 mm
		3*4/616	12 mm
W18L*28	5 mm	2*4/616	12 mm
		3*4/616	12 mm
W13*30	5 mm	2*4/616	11 mm
		3*4/616	11 mm
DW15L*30	6 mm	2*4/616	12 mm
		3*4/616	12 mm
DW16L*30	6 mm	2*4/616	12 mm
		3*4/616	12 mm
DW18L*30	6 mm	2*4/616	12 mm
		3*4/616	12 mm
DW20B*30	6 mm	2*4/616	12 mm
		3*4/616	12 mm
DW23B*30	6 mm	2*4/616	12 mm
		3*4/616	12 mm
W8*32	5 mm	2*4/616	12 mm
		3*4/616	12 mm
W10*32	5 mm	2*4/616	12 mm
		3*4/616	12 mm
W10*34	5 mm	2*4/736	12 mm
		3*4/736	12 mm
W12*34	5 mm	2*4/736	12 mm
		3*4/736	12 mm
W15L*34	5 mm	2*4/736	12 mm
		3*4/736	12 mm
W18L*34	5 mm	2*4/736	12 mm
		3*4/736	12 mm
W8*36	5 mm	2*4/736	12 mm
		3*4/736	12 mm
W10*36	5 mm	2*4/736	12 mm
		3*4/736	12 mm
W10*38	6 mm	2*4/810	12 mm
		3*4/810	12 mm
DW12*38	5 mm	2*4/787	12 mm
		2*4/810	12 mm
		3*4/810	12 mm
		2*4/787	12 mm
		16/787	12 mm
		2*4/810	12 mm
		3*4/810	12 mm
		2*4/787	12 mm
		16/787	12 mm
		2*4/810	12 mm
		3*4/810	12 mm

Vannekoko	Kehä	Pulttijako	Korvake
DW18L*38	6 mm	2*4/787	12 mm
		16/787	12 mm
		2*4/810	12 mm
DW20B*38	6 mm	16/787	12 mm
		3*4/810	12 mm
		16/787	12 mm
DW23B*38	6 mm	16/787	12 mm
DW25B*38	6 mm	16/787	12 mm
DW27B*38	6 mm	16/787	12 mm
DW16L*42	6 mm	16/787	15 mm
		2*4/810	15 mm
		3*4/810	15 mm
DW18L*42	6 mm	16/787	15 mm
		2*4/810	15 mm
		3*4/810	15 mm
DW20B*42	6 mm	16/787	15 mm
DW23B*42	6 mm	16/787	15 mm
DW25B*42	6 mm	16/787	15 mm
DW27B*42	6 mm	16/787	15 mm
W8*44	6 mm	2*4/810	12 mm
W10*44	6 mm	2*4/810	12 mm
W10*46	6 mm	2*4/810	12 mm
		3*4/810	12 mm
W12*46	6 mm	2*4/810	12 mm
		3*4/810	12 mm
W13*46	6 mm	2*4/810	12 mm
		3*4/810	12 mm
DW16*46	6 mm	12/814	15 mm
		2*4/810	12 mm
W8*48	6 mm	3*4/810	12 mm
		2*4/810	12 mm
W10*48	6 mm	3*4/810	12 mm
		2*4/810	12 mm
W12*48	6 mm	3*4/810	12 mm
		2*4/810	15 mm
W10*50	6 mm	3*4/810	15 mm
		2*4/810	15 mm
W12*50	6 mm	3*4/810	15 mm
		2*4/810	15 mm
W10*52	6 mm	3*4/810	15 mm
		2*4/810	15 mm
W10*54	6 mm	3*4/810	15 mm
		2*4/810	15 mm
W12*54	6 mm	3*4/810	15 mm
		2*4/810	15 mm

Vanteiden tilauskaavake

Tilaaaja:

Viite:

Puhelinnumero:

Toimitusosoite:

Sähköpostiosoite:

maatalous

metsä

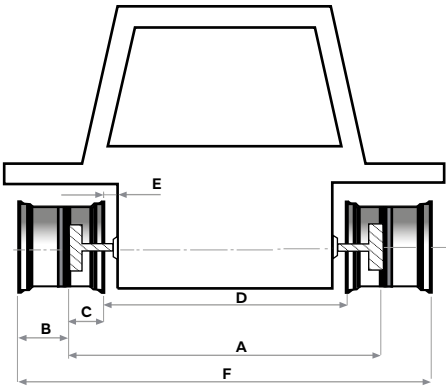
kiinteä

säädettävä

kehä + korvake

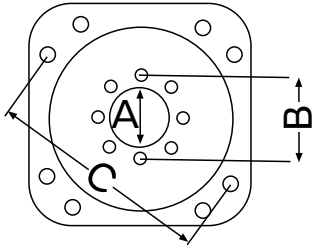
Väri:

Muuta:



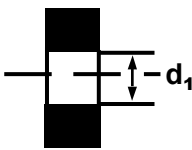
	ETU	TAKA
Rengaskoko		
Vannekoko		
Laippaväli A		
Kehän etureuna/laippa B		
BS mitta (takareunasta keskiöön) C		
Kehien välimitta (sisältä) D		
Kehän sisäreunasta koneeseen E		
Äärimitta ulkoa F		

KESKIÖ

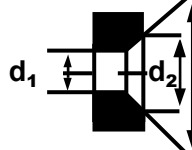


	ETU	TAKA
A (mm)		
B (mm)		
C (mm)		
Reikien lkm		

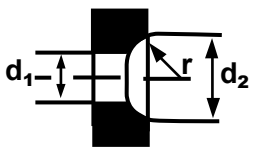
PULTINREIKÄ



	ETU	TAKA
d1 (mm)		



	ETU	TAKA
d1 (mm)		
d2 (mm)		



	ETU	TAKA
d1 (mm)		
d2 (mm)		
r (mm)		

Tulosta vanteiden tilauskaavake osoitteessa www.vianor.fi/raskaatrenkaat

Raju-vanteet



Raju-levikevanteet – luonnonmukainen valinta

Luotettava paripyöräratkaisu

- Raju varustetaan irrotettavalla välivanteella, jonka leveys voidaan valita tarpeen mukaan.
- Vanne on valmistettu kansainvälisien standardien edellyttämällä tavalla.
- Mittatarkkuus on huippuluokkaa, mikä on tärkeää kovassa rasituksessa ja suurilla nopeuksilla ajettaessa.
- Raju-levikepyörän asennus on vaivatonta liukukiskon ja tarkan sovituksen ansiosta.
- Kiinnikettä voidaan liu'uttaa liukukiskoa pitkin tarkasti traktoriin asennetun kiinnikkeen kohdalle. Tällä asennusmenetelmällä vältetään raskaan levikkeen pyörittäminen.

Raju on luonnonmukainen valinta

Levikevantein ehkäistään maaperän haitallista tiivistymistä ja parannetaan siten maan tuottavuutta. Kevyt rakenne pienentää pintapainetta ja säästää polttoainetta.

RAJU ER -KETJUKIINNIKE

Raju ER -kiinnitysketju on aiempaa kestävämpi ja helppokäyttöisempi. Vetolujuutta on entiseen verrattuna noin 50 % enemmän. Suurempiin >170HP ja enemmän valmistaja suosittelee edelleen pikalukkokiinnikettä.

MAKSIMIPITUUDET

- 74 cm > 21-lenkkinen
- 104 cm > 33-lenkkinen



VÄLIVANNE

RAJU-PARIPYÖRÄVANTEISTOT

T.L. VANTEISTOT	VÄLIVANTEET		SUPISTAVAT VÄLIVANTEET	
Koko	Koko	Leveys (mm)	Koko	Leveys (mm)
12x14	15,5"	200	28"/24"	240
15x24	16"	200	28"/30"	280
12x28	17"	200	28"/30"	320
15x28	24"	240	38"/34"	240
18x28	24"	280	38"/32"	320
15x30	24"	320	42"/38"	320
16x30	28"	240	46"/38"	320
20x30	28"	280	46"/38"	360
15x34	28"	320	46"/42"	320
16x34	30"	240	46"/42"	360
18x34	30"	280		
15x38	30"	320		
16x38	30"	360		
18x38	34"	240		
20x38	34"	280		
23x38	34"	320		
16x42	34"	360		
18x42	38"	240		
20x42	38"	280		
23x24	38"	320		
16x46/38	38"	360		
16x46/42	42"	280		
	42"	320		
	42"	360		

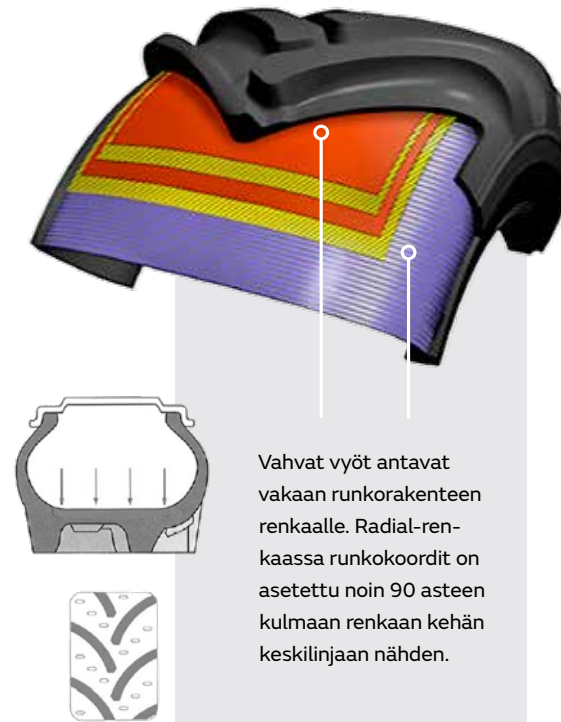
Tuplasti parempi

RAJU

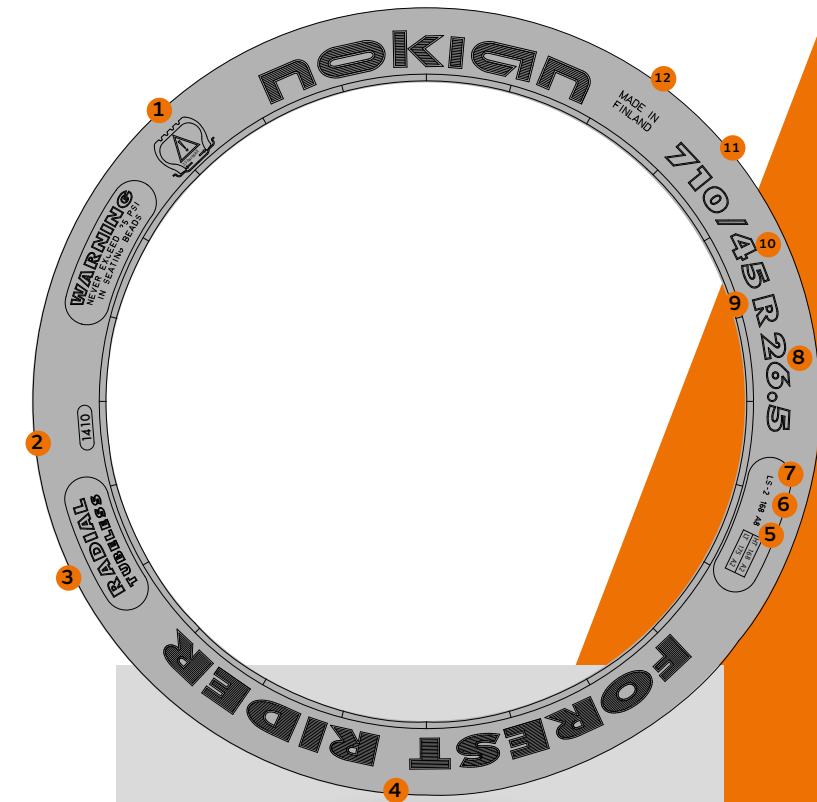


TEKNISTÄ TIETOA

VYÖRENGAS

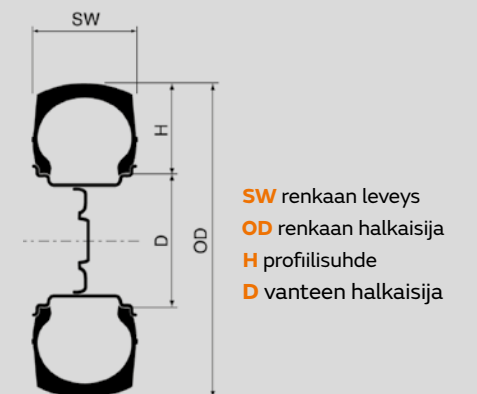


RISTIKUDOSRENGAS



RENGASMERKINNÄT

- 1. Maksimi ilmanpaine**, jolla renkaan on nouseva vanteelle
- 2. Valmistuskoodi** (viikko/vuosi)
- 3. TL** = sisärenkaaton
TT = sisärenkaallinen
- 4. Tuotenimi**
- 5. Nopeusindeksi (SS)**
- 6. Kantavuusindeksi (LI)**
- 7. TRA-luokitus**
- 8. Vannehalkaisija (tuumina)**
- 9. Renkaan rakenne:**
R = vyörengas
- = ristikudosrengas
B = puolivyörengas
- 10. Renkaan nimellisleveys (mm)**
- 11. Valmistusmaa**
- 12. Valmistajan tuotemerkki**



VAIHTOEHTOISET RENGASKOOT

	Standardi	85-sarja	80-sarja	75-sarja	70-sarja	65-sarja	60-sarja	55-50-sarja	Rivirenkaat	
16	6.50R16				260/70R16	280/65R16				
	7.50R16		250/80R16		280/70R16	320/65R16				
18	7.50R18		250/80R18		280/70R18	320/65R18				
20	7.50R20				280/70R20	340/65R18				
	9.5R20	250//85R20	260/80R20		300/70R20	340/65R20				
	11.2R20	280/85R20			320/70R20					
	12.4R20	320/85R20	340/80R20		360/70R20	420/65R20				
		250/85R24			300/70R24					
24	8.3R24	280/85R20			320/70R20					
	9.5R24	320/85R20	340/80R20		360/70R20	420/65R20				
		250/85R24			300/70R24					
	11.2R24	280/85R24	300/80R24		320/70R24	440/65R20				
					380/70R20					
	12.4R24	320/85R24	340/80R24		360/70R24	420/65R24				
	13.6R24	340/85R24	360/80R24		380/70R24	440/65R24			210/95R32	8.3R32
					400/70R24					
	14.9R24	380/85R24	400/80R24		420/70R24	480/65R24			230/95R32	9.5R32
	16.9R24	420/85R24	440/80R24		480/70R24	540/65R24			270/95R32	11.2R32
26	14.9R26				380/70R28	540/65R24				
	16.9R26				480/70R26	540/65R26			230/95R36	9.5R36
	18.4R26				480/70R28	540/65R28	600/60R28	750/50R26	320/90R32	
									270/95R36	11.2R36
									230/95R38	9.5R38
	23.1R26			620/75R26	600/70R30	600/65R32	710/60R30	1000/50R25		
					650/70R26	750/65R26		750/55R30		
	28LR26			620/75R26	600/70R30	600/65R32	710/60R30	1000/50R25		
					650/70R26	750/65R26		750/55R30		
28	9.5R28	250/85R28			360/70R24	340/65R28				
	11.2R28	280/85R28			320/70R28	440/65R24			210/95R32	8.3R32
	12.4R28	320/85R28			360/70R28	420/65R28				
	13.6R28	340/85R28	360/80R28		380/70R28	440/65R28	480/60R28		270/95R32	11.2R32
	14.9R28	380/85R28	400/80R28		420/70R28	480/65R28	520/60R28		230/95R36	9.5R36
					480/70R26	540/65R26				
	16.9R28	420/85R28	440/80R28		480/70R28	540/65R28	600/60R28	750/50R26	320/90R32	
									270/95R36	11.2R36
30	14.9R30	380/85R30			480/70R28	540/65R28			320/90R32	
					420/70R30				270/95R36	11.2R36
	16.9R30	420/85R30	440/80R30		480/70R30	540/65R30	600/60R30	750/55R26	270/95R38	11.2R38
						600/65R28			230/95R40	
	18.4R30	460/85R30	480/80R30		520/70R30	600/65R30		710/55R30	420/90R30	8.3R44
		320/85R38			600/70R28				210/95R44	
	23.1R30			620/75R30	480/70R38	540/65R38	600/60R38		300/95R42	
32	12.4R32	320/85R32							230/95R38	9.5R38
	24.5R32			650/75R32	680/70R32		800/60R32			
				620/75R34						
	30.5LR32			680/75R32	680/70R34	800/65R32	710/60R38	900/55R32	340/85R48	
				650/75R34		750/65R34		1050/50R32		
34	14.9R34	380/85R34								
	16.9R34	420/85R34	440/80R34	400/75R38	480/70R34	540/65R34	710/60R30	750/55R30	230/95R44	9.5R44
	18.4R34	460/85R34	480/80R34		520/70R34	600/65R34			270/95R44	11.2R44
	23.1R34			620/75R34	520/70R38	600/65R38				
				650/75R32		650/65R34				
36	11.2R36	320/85R34							320/90R32	
									270/95R36	11.2R36
	12.4R36	320/85R36			480/70R30	540/65R30	600/60R30	750/55R26	270/95R38	11.2R38
	13.6R36	340/85R36			520/70R30	600/65R30		710/55R30	210/95R44	8.3R44
		380/85R34			600/70R28					
		460/85R30								

	Standardi	85-sarja	80-sarja	75-sarja	70-sarja	65-sarja	60-sarja	55-50-sarja	Rivirenkaat	
38	12.4R38	320/85R38								
	13.6R38	340/85R38	380/80R38	400/75R38		540/65R34	710/60R30	750/55R30	230/95R44	9.5R44
	14.9R38	380/85R38			520/70R34	600/65R34				
		460/85R34			520/70R34					
	16.9R38	420/85R38		620/75R30	480/70R38	540/65R38	600/60R38		300/95R42	
					600/70R34				230/95R48	9.5R48
	18.4R38	460/85R38	480/80R38	620/75R34	520/70R38	600/65R38	650/60R38		300/95R46	12.4R46
				650/75R32	680/70R32	650/65R34	710/60R34		270/95R48	11.2R48
	20.8R38	520/85R38	540/80R38	680/75R32	580/70R38	650/65R38	710/60R38	900/55R32	380/90R46	
			480/80R42		620/70R38	750/65R34		1050/50R32	340/85R48	
			420/80R46			800/65R32			320/90R50	
42	18.4R42	460/85R42	480/80R42	680/75R32	580/70R38	600/65R42		900/55R32	340/85R48	
		340/85R48	420/80R46		620/70R38	650/65R38		1050/50R32	320/90R50	
	20.8R42	520/85R42	480/80R46	650/75R38	580/70R42	650/65R42	710/60R42	900/50R42	300/95R52	12.4R52
		680/85R32		710/75R34	620/70R42		900/60R32		270/95R54	11.2R54
					710/70R38				320/90R54	
					800/70R32					
46	20.8R46	520/85R46	480/80R50	650/75R42	800/70R38	650/65R46	900/60R38		380/90R50	
		650/85R38		800/75R32	710/70R42					
					620/70R46					
		710/85R38		710/75R42			900/60R42			

KUORMITUSINDEKSIT

LI	kg	LI	kg	LI	kg	LI	kg	LI	kg
90	600	110	1060	130	1900	150	3350	170	6000
91	615	111	1090	131	1950	151	3450	171	6150
92	630	112	1120	132	2000	152	3550	172	6300
93	650	113	1150	133	2060	153	3650	173	6500
94	670	114	1180	134	2120	154	3750	174	6700
95	690	115	1215	135	2180	155	3875	175	6900
96	710	116	1250	136	2240	156	4000	176	7100
97	730	117	1285	137	2300	157	4125	177	7300
98	750	118	1320	138	2360	158	4250	178	7500
99	775	119	1360	139	2430	159	4375	179	7750
100	800	120	1400	140	2500	160	4500	180	8000
101	825	121	1450	141	2575	161	4625	181	8250
102	850	122	1500	142	2650	162	4750	182	8500
103	875	123	1550	143	2725	163	4875	183	8750
104	900	124	1600	144	2800	164	5000	184	9000
105	925	125	1650	145	2900	165	5150	185	9250
106	950	126	1700	146	3000	166	5300	186	9500
107	975	127	1750	147	3075	167	5450	187	9750
108	1000	128	1800	148	3150	168	5600	188	10000
109	1030	129	1850	149	3250	169	5800	189	10300

RENKAAN MERKINNÄT

STANDARDIKOOT:	
esim.	
18.4R38	vanteen halkaisija R = rakenne 18.4 = ilmatilan leveys
520/70R38	vanteen halkaisija R = rakenne 70 = ilmatilan leveyden suhde korkeuteen 520 = ilmatilan leveys



Tässä kuvastossa käytetyt ilmanpainetiedot ovat valmistajien antamat normipaineet taulukon mukaisille kantavuus- ja mittatiedoille. Osalla renkaista rakenteellinen maksimipaine on korkeampi kuin laskennallinen normipaine. Painetta voidaan myös laskea, jos kuorma ja/tai nopeus laskevat. Jokaiselle renkaalle on myös määriteltä valmistajan toimesta minimipaine. Taulukon painetiedot ovat siis suuntaa antavia, ja yksityiskohtainen sekä yksilöity kone- ja työkohtainen rengaspaine on aina tarkistettava valmistajan omasta tuote-kohtaisesta teknisestä taulukosta.

MUISTIINPANOT

MUISTIINPANOT

Palvelumme:

24 h

Raskaan kaluston
24 h -palvelu
010 401 247

010 401 401

Puhelinpalvelu
ma-su klo 7-21

Puhelinpalvelun hinta: 0,0835 €/puh +
0,1669 €/min, alv 24 %

Lisätiedot: vianor.fi/yrityssasiakkaat/
24h-rengasrikkopalvelu

Muut
**tuotteet
ja palvelut**
raskaalle kalustolle



Rengas



Vanne



Akku



Rengashotelli



AC



Nesteet

Henkilö- autojen rengas- hotellipalvelujen varaus:

vianor.fi/palvelut/rengashotelli

Online-palvelut

Tilauskanava yritysasiakkaille: evianor.com

Rengastietoa: vianor.fi

Rengastorilta laaturenkaita tarjoushintaan

Rengastori on helppo palvelumme, johon kootaan eri puolilla Suomea vaihdossa tulleita erimerkkisiä siirtoajettuja ja käytettyjä raskaita renkaita sekä vanteita. Rengastorin tuotteet ovat saatavissa uusia renkaita edullisempaan hintaan, ja usein ajokilometrimäärä on kuitenkin vasta sisäänajovaiheessa. Käytännössä renkaat ovat kuin uudet. Rengastorin valikoima vaihtuu tiheästi, ja saatavilla on useiden eri merkkien renkaita.

Lisätiedot: vianor.fi/raskaat_tori

Rengasammattilaiset-palsta

Lisätiedot: vianor.fi/rengasammattilaiset

VIANOR PALVELUKSESSASI

merkityissä palvelupisteissä saatavilla raskaan kaluston palveluita

VIANOR-PALVELUPISTEET

Espoo, Olari	Olarinluoma 13	010 401 3320
Espoo, Juvanmalmi	Juvan teollisuuskatu 25, Rak. 1 ovi 9	010 401 3960
Haapajärvi	Kauppakatu 45	010 401 3890
Hamina	Teollisuuskatu 22	010 401 3710
Helsinki, Herttoniemi	Sorvaajankatu 6	010 401 3440
Helsinki, Kallio	Helsinginkatu 28	010 401 3730
Helsinki, Kona	Ruostilantie 14	010 401 3880
Helsinki, Lauttasaari	Melkonkatu 23	010 401 3110
Helsinki, Malmi	Takoraudentie 1	010 401 3270
Helsinki, Suutarila	Lampputie 2	010 401 3220
Helsinki, Kalasatama	Vanha Talvitie 13-15 (sisäpiha)	010 401 3950
Huittinen	Korkeakoskentie 78	010 401 3210
Hyvinkää, Avainkierto	Avainkierto 12	010 401 3060
Hyvinkää, Koneenkatu	Koneenkatu 6	010 401 3070
Hämeenlinna	Parolantie 74	010 401 3250
Iisalmi	Ratakatu 4	010 401 3550
Imatra	Sukkulakatu 15	010 401 3050
Joensuu	Kuurnankatu 11	010 401 3030
Jyväskylä, Vasarakatu	Vasarakatu 3	010 401 3370
Jyväskylä, Laukaantie	Laukaantie 1	010 401 3660
Jämsä	Lahdentie 131	010 401 3170
Järvenpää	Vanha yhdystie 19	010 401 3870
Kajaani	Timperintie 22	010 401 3260
Kalajoki	Vierivainiontie 7	010 401 3860
Kankaanpää	Hakkurinkatu 59	010 401 3450
Kokkola	Kahvitie 44	010 401 3430
Kotka, Jylpyntie	Jylpyntie 8	010 401 3510
Kotka, Naulakatu	Naulakatu 4	010 401 3340
Kotka, Pulttikatu	Pulttikatu 3	010 401 3390
Kouvola	Kaupinkatu 6	010 401 3490
Kuopio, Kallantie	Kallantie 8	010 401 3640
Kuopio, Väliköntie	Väliköntie 4	010 401 3520
Lahti	Aukeankatu 4	010 401 3100
Lappeenranta	Toikansuontie 10	010 401 3010
Mikkeli	Kinnarinkatu 7	010 401 3200
Nurmes	Pitkänmäentie 36	010 401 3670
Oulu	Pauketie 12	010 401 3460
Pori	Karjalankatu 15	010 401 3240
Porvoo	Teollisuustie 28	010 401 3080
Pudasjärvi	Ouluntie 73	010 401 3910
Raisio	Allastie 3	010 401 4820
Rauma	Metallitie 5 A	010 401 3540
Riihimäki	Paalukatu 1	010 401 3330
Rovaniemi	Alakorkalontie 3	010 401 3800
Rusko	Vahdontie 163	010 401 3750
Seinäjo	Nurmontie 109	010 401 3420
Suonenjoki	Raviradankatu 1	010 401 3590
Tampere, Lielähti	Sellukatu 11	010 401 3570
Tampere, Sarankulma	Nuutisarankatu 35	010 401 3180
Turku, Satakunnantie	Satakunnantie 107	010 401 3400
Turku, Kuormakatu	Kuormakatu 14	010 401 3850
Tuusula, Hyrylä	Telitie 2	010 401 3280
Uusikaupunki	Pohjoistullitie 16	010 401 3380
Vaasa	Meijerinkatu 15	010 401 3410
Valkeakoski	Huhtakatu 7	010 401 3230
Vantaa, Airport	Pyhtäänkorventie 15	010 401 3300
Varkaus	Käsityökatu 37	010 401 3680
Ylivieska	Ruutihanantie	010 401 3920
Äänekoski	Kotakennäntie 34	010 401 3791

PARTNER-PALVELUPISTEET

Partner Espoo	Hyjekuja 5	029 007 4007
Partner Forssa	Miimolantie 1	040 033 3040
Partner Heinola	Sahaajantie 3	044 059 9926
Partner Isojoki	Honkajoen tie 14	040 071 9469
Partner Ivalo	Ivalontie 16	040 485 5181
Partner Ivalo, Peräsaajontie	Peräsaajontie 15	040 505 3890
Partner Karstula	Taistontie 2	050 345 3378
Partner Kemijärvi	Toimelankatu 4-6	016 887 755
Partner Keminmaa	Valiontie 1	020 762 4250
Partner Keuruu	Mäntymäentie 4	020 730 9966
Partner Klaukkala	Yrittäjätie 5	010 279 2870
Partner Kuortane	Vesterintie 2	06 525 4479
Partner Kuusamo	Revontulentie 5	040 129 0020
Partner Lempäälä	Realparkinkatu 1	050 443 0937
Partner Levi (Kittilä)	Varastotie 1	050 377 2421
Partner Lohja	Lohjanharjuntie 1109	020 7458 388
Partner Loimaa	Lamminperä 12	02 762 1820
Partner Mariehamn	Michaelsvägen 2	018 525 901
Partner Muhos	Koivikontie 5	010 470 2652
Partner Muonio	Torniontie 6	044 705 6501
Partner Mäntsälä	Linnatie 5	050 444 1714
Partner Nokia	Öljytie 2	040 086 5007
Partner Nuorgam	Nuorgamintie 4329 A	016 321 8800
Partner Orivesi	Teollisuustie 23	03 730 3990
Partner Oulainen	Takojankatu 1 A	08 470 010
Partner Oulu	Ratamotie 64	041 507 2171
Partner Oulu, Välikylä (Jääli)	Välinne 8	020 734 4222
Partner Parainen	Teollisuuskatu 22	040 517 3063
Partner Puolanka	Ouluntie 18	08 751 155
Partner Pyhäsalmi	Nilontie 9	040 500 3616
Partner Raah	Kesäläntulli 1	044 322 3776
Partner Saarijärvi	Jyväskylän tie 31	014 423 090
Partner Salo	Salitunkatu 5	02 731 1705
Partner Sipoo	Hiekkamäentie 7	040 044 1044
Partner Sinettä	Kittiläntie 2069	016 775 599
Partner Sodankylä	Lompolontie 2	040 023 8815
Partner Sotkamo	Kainuuntie 1	040 779 1317
Partner Tammisaari	Ekeröntie 10	020 745 8388
Partner Tampere, Hervanta	Hepolamminkatu 23	010 271 4660
Partner Tampere, Leinola	Vestonkatu 13, halli 2	040 033 2733
Partner Tampere, Turtola	Säälänkatu 2	010 271 4664
Partner Tupos	Luutatehtaan tie 2	044 971 7735
Partner Vantaa	Laaksotie 35	010 239 0391
Partner Vääs	Vääsytie 2	03 766 0075

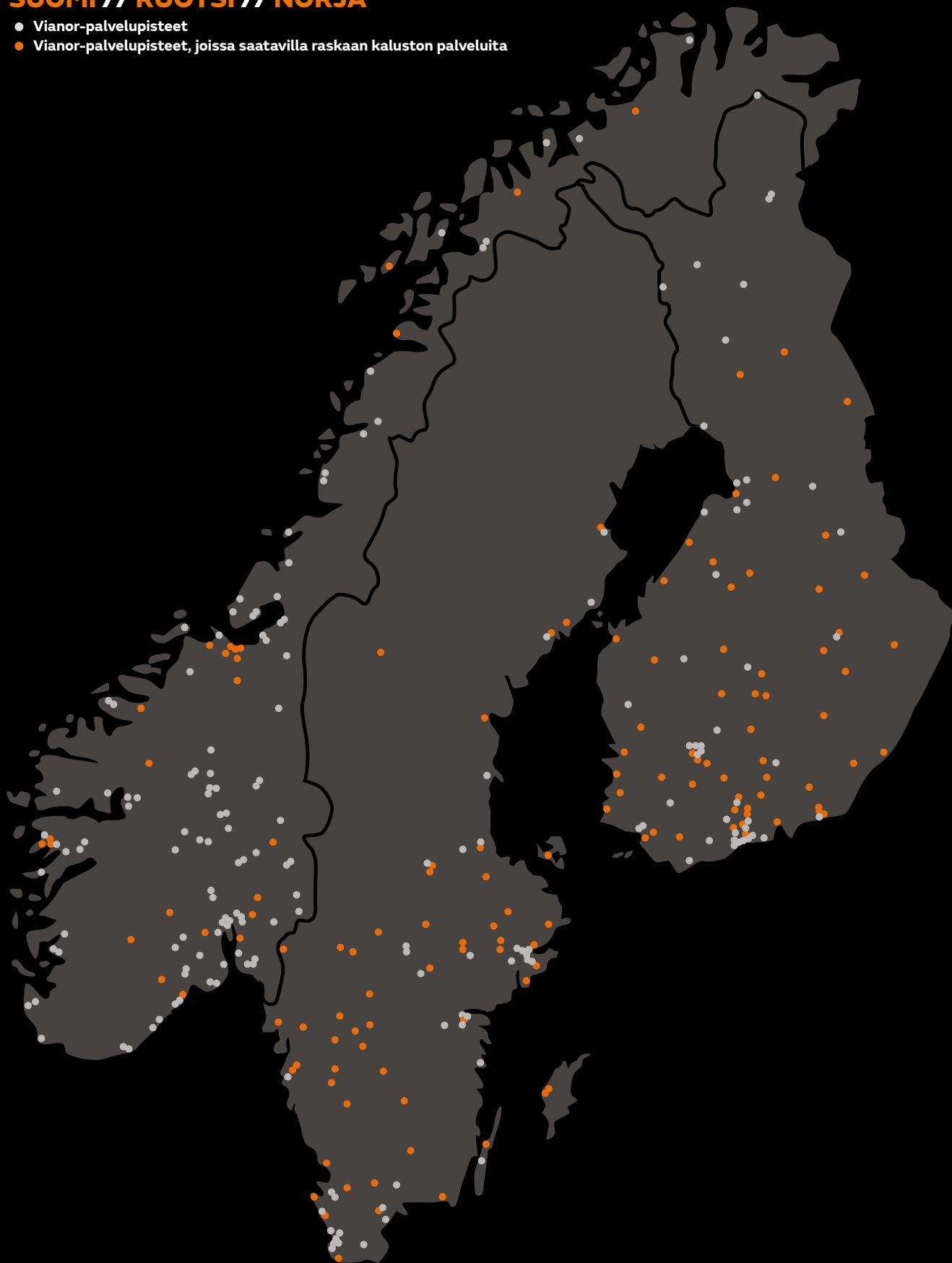


vianor.fi

VIANORIN PALVELUPISTEVERKOSTO

SUOMI // RUOTSI // NORJA

- Vianor-palvelupisteet
- Vianor-palvelupisteet, joissa saatavilla raskaan kaluston palveluita



PUHELINPALVELU
MA-SU KLO 7-21
010 401 401

RASKAAN KALUSTON 24h
-PALVELUNUMERO
010 401 247

ma-su klo 7-21 • 0,0835 €/puh + 0,1669 €/min (alv 24 %)



VIANOR®