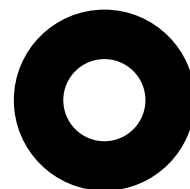
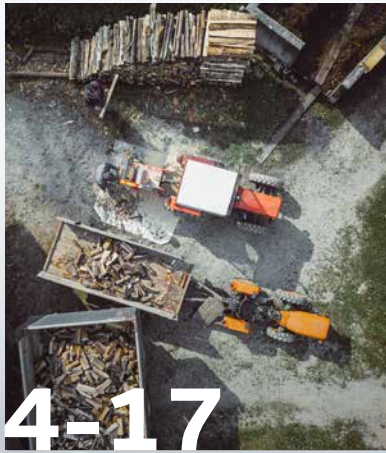


OFF ROAD



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 työkoneiden 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	48
Pinnoitus säästää kustannuksia ja ympäristöä.....	6	Nokian Raskaat Renkaat	50
Vianor Fleet Care	8	Bridgestone	52
Nokian Raskaiden Renkaiden innovaatioilla		Maxam	54
turvaa työhön	10	Maansiirto- ja ympäristörakentamisen renkaat	56
Firestonella parempaa pitoa ja kestävyyttä	13	Nokian Raskaat Renkaat	58
Maxamin asiantuntijuus tuo lisäarvoa	16	Bridgestone	65
Maatalousrenkaat	18	Maxam	71
Traktorin vetorenkaat	20	Pinnoitetut renkaat	82
Nokian Raskaat Renkaat	20	Kal Tire	83
Bridgestone	23	Noktop	86
Firestone	26	Sisärenkaat	88
Maxam	29	Henkilöauton renkaat.....	90
Implement- ja flotation-renkaat	32	Nokian Renkaat	92
Nokian Raskaat Renkaat	32	Vanteet	94
Maxam	34	Vanteen valintakriteereitä	95
Firestone	35	Vanteiden tilauskaavake.....	103
MRL	36	Raju-vanteet.....	104
Ristikudosrenkaat	37	Teknistä tietoa	106
Firestone	37	Rengasmerkinnät	107
Rivijelitykset	37	Vaihtoehtoiset rengaskoot.....	108
Firestone	37	Kuormitusindeksit	109
Ristikudosvetorenkaat	38	Nopeusmerkinnät.....	109
MRL	38	Muistiinpanot	110
Teollisuusrenkaat	39	Vianorin palvelut lyhyesti	114
Firestone	39	Vianorin palvelupisteet	115
Maxam	39	Vianorin palvelupisteverkosto.....	116
Metsäkonerenkaat	40		
Nokian Raskaat Renkaat	42		

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.

Teemme esimerkiksi umpikumirenkaiden asennukset vanteelle hydraulisella paineella hydraulisylinterin avulla ja tuotamme saipauksella lisäpitoa talvirenkaisiin. 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. Verkkosivuiltamme 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 2020.

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.

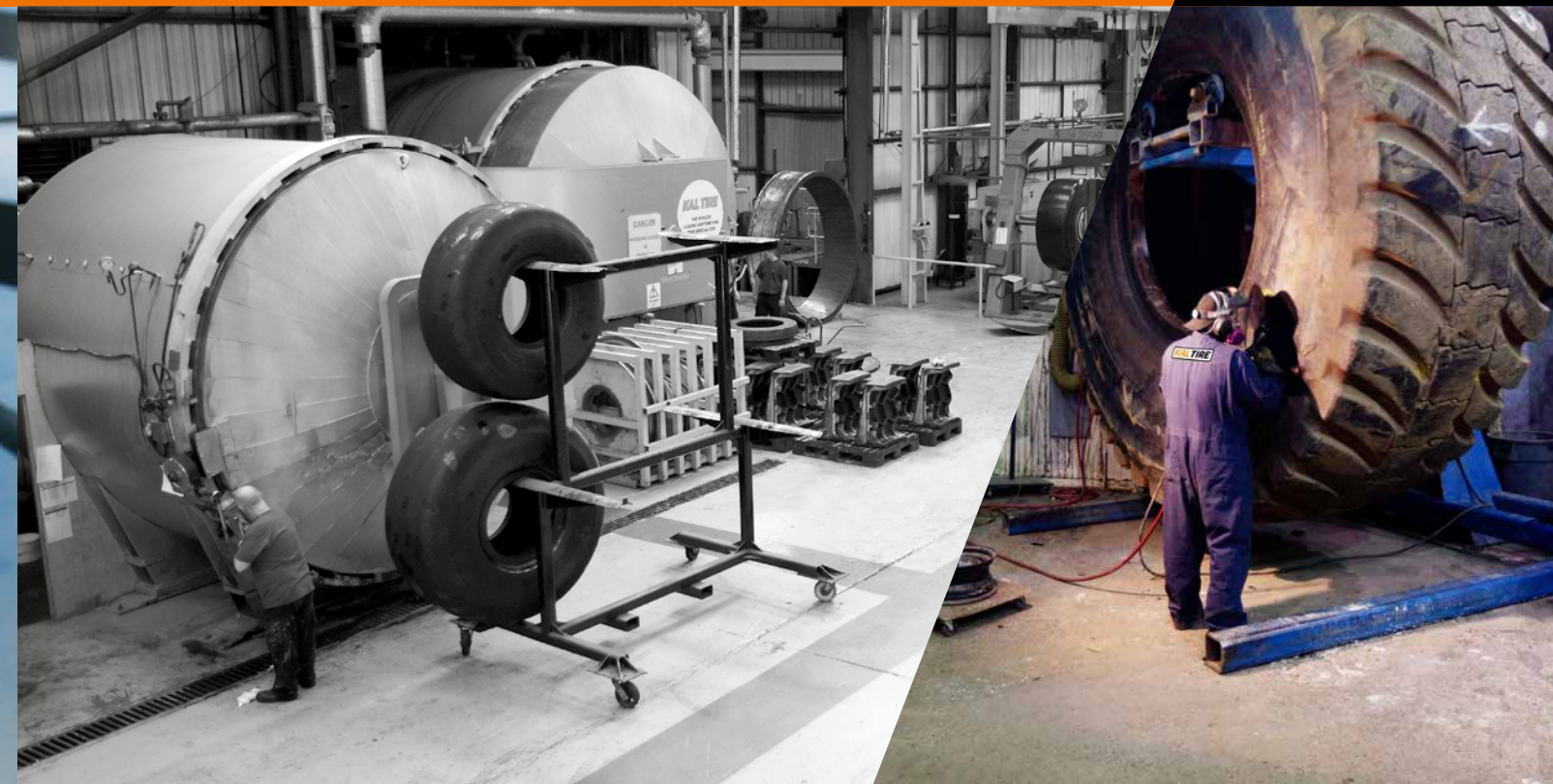
Tämän hetken painopisteet Vianorin vastuullisuus- ja turvallisuustyössä ovat laadun ja työturvallisuuden parantaminen: sisäisen auditoinnin uudistaminen, turvallisuuskävelysten tekemisen laajentaminen koko henkilöstöön, kemikaaliturvallisuuden koulutus ja seuranta sekä suojalasien käyttäminen kaikissa asennustöissä. Lisäksi vastuullisuuskehitystyötä tieturvallisuuden parantamiseksi on mittava hanke renkaiden urasyvyyden mittauksen 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 ensiluokaisen 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

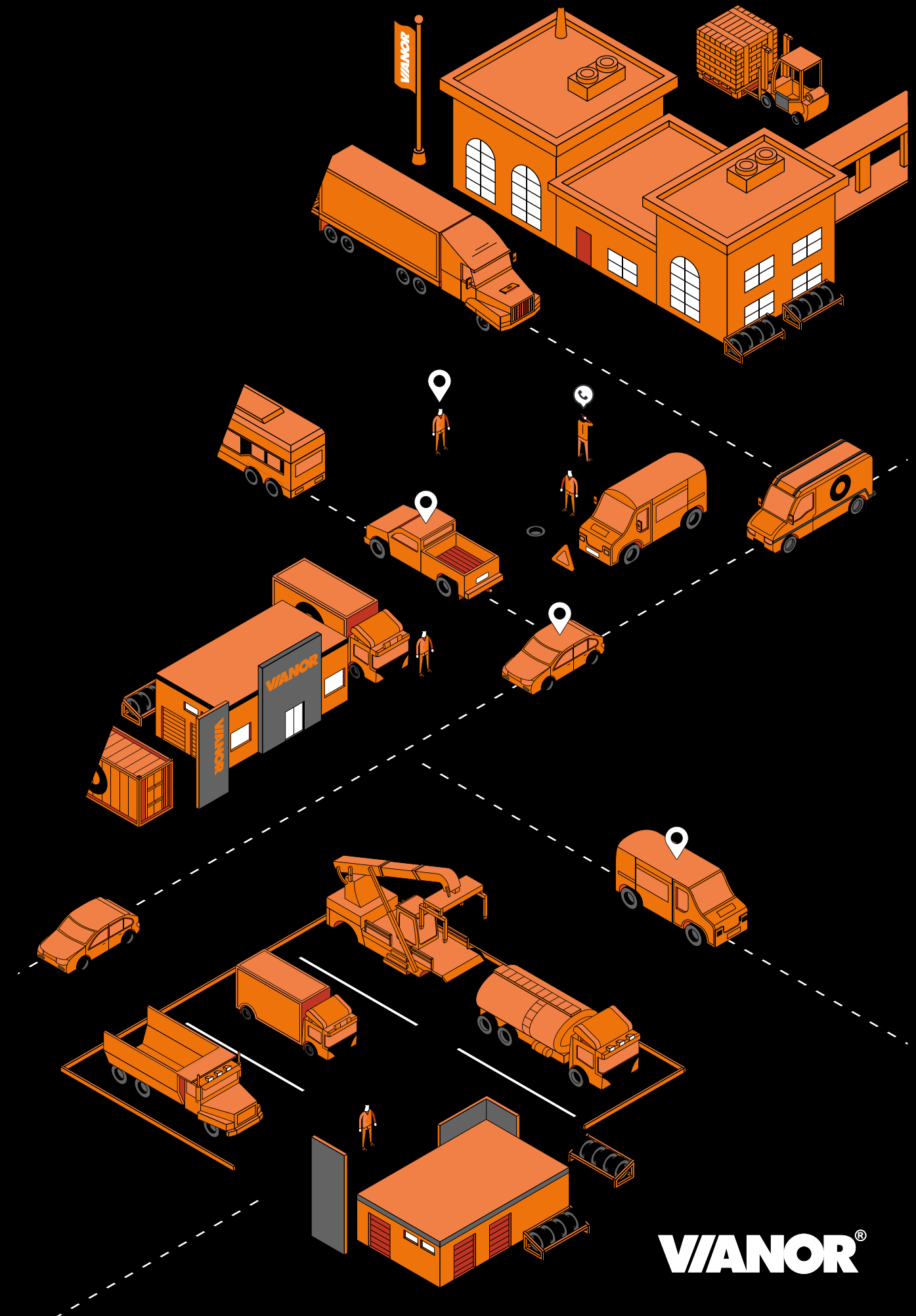
Missä tahansa oletkin, rengasrikon sattuessa saat aina apua soittamalla päivystysnumeroomme – Suomessa, Pohjoismaissa ja jopa globaalisti.



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
- Kaksi tehdasta, kolmas valmistuu 2020
- 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 työnannon 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 tuotekehityksen pääsuunnittelija **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 kehityksestä ja maailman infrastruktuuria, esimerkiksi päästöjä minimoiden ja varmistaen, 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 bisnestä maksimoimalla heidän koneidensa käyttöä, joten olemme tuoneet markkinoille renkaita, jotka toimivat erilaisissa maastoissa sekä tehtävissä. Näin vältytään ylimääräisiltä kaluston tai renkaiden vaihdoilta.

Nokian Tractor King on Nokian Renkaiden tuoreimpia uutuuksia. Etenkin metsätaloudessa kaivattiin traktorirengasta, joka mukautuu moniin tehtäviin ja erilaisille alustoille. Nokian Tractor King on täydellinen valinta vaikeimpiin olosuhteisiin niin metsässä, maansiirrossa kuin tienrakennuksessa.

– Panostimme tuotekehityksessä erityisesti ominaisuuksiin, jotka lisäävät renkaan pistonkestoa, pitoa, kantokykyä sekä puhdistuvuutta. Nokian Tractor King on myös korkeassa nopeus-



Caleb Claassen

luokassa, eli renkaat soveltuvat 65 kilometriin tunnissa.

Nokian Tractor King on vallankumouksellinen rengas sen täysin uudella pintamallilla ja erittäin vahvalla runkorakenteella. Rungon ja sivujen rakenne takaavat huippuluokan pistonkestoa, ja leveä pinta sekä suuri vetosärmien määrä tarjoaa pidon kaikissa maastoissa. Myös kuorman kantokyky on suuri, jopa 320 kPa asti. Lisäksi innovatiivinen kulumista kestävä pintamalli mahdollistaa mukavat ja taloudelliset kilometrit.

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 rin-teeseen. 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 uusimpia työkaluja, jotta voidaan entistä paremmin ymmärtää ja testata ideoita sekä ratkaisuja. Esimerkiksi 3D-skannauksella ja mallinnuksella voidaan hyödyntää muun muassa rendauksia, 3D-tulostuksia ja virtuaalilohogrammeja.

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.

28 miljoonaa mittausta vuorokaudessa

Nokian Raskaiden Renkaiden tehtaanojohtaja **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 Renkaiden 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.

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.

Jatkuu seuraavalla aukeamalla >



Pasi Antinmaa

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 turvallisemmat. 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 tehostaneet valaistusta ja jätteenhallintaa. Viime vuosien aikana olemme vähentäneet jätteen määrää lähes 40 prosenttia.

Nokian Renkailla ollaan edelläkävijöitä myös kestäväen 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. ●



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

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

Jatkuu seuraavalla aukeamalla >



”

VF-renkaat kohdistavat maahan aiempaa suuremman voiman vahingoittamatta maaperää.

maahan aiempaa suurempi voima ja olla vahingoittamatta maaperää. Tätä varten renkailta tarvitaan suurempaa kuormankestävyyttä ja matalampaa painetta, jolloin kosketuspinta-ala maahan kasvaa.

Tähän tarkoitukseen on erityisesti suunniteltu IF- ja VF-tyypin Bridgestone-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.

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 vakiokuormaprofiilien tuotemallisto. Nämä renkaat tarjoavat parempaa pitoa ja kulutuskestävyyttä. Ne kuvaavat Firestonen tuotekehityksen tulevaisuutta. Myös Bridgestone on laajentanut tuotevalikoimaansa VX-Tractorilla, joka on vakioengasluokassa 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.

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

”

Bridgestone tarjoaa markkinoiden laajimman valikoiman VF-traktorinrenkaita.

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 kuljetuskertojen 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 pellolta tielle siirtyessä. Säästät aikaa ja tehokkuus paranee.

Erittäin joustava VF-rengas

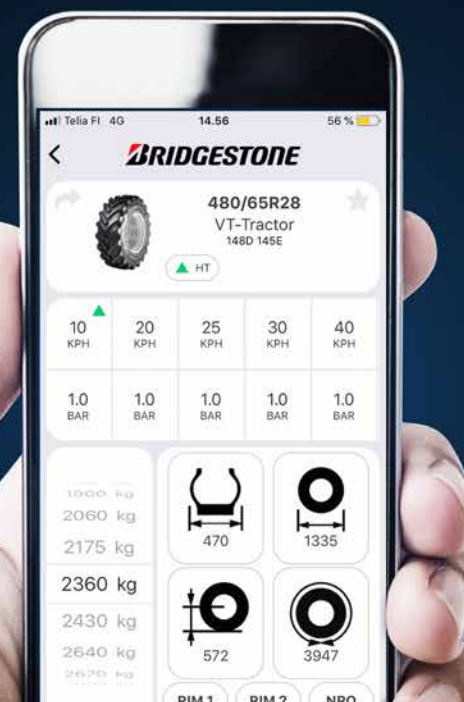
“Very High Flexion Tyre” (VF) kuvaa ilmarenkaan rakennetta, jossa runko on vastaavaa vakioengasta kestävämpi. Uusi kuviomalli, pidemmän rivoon on pehmeämpi ajaa.

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

(1) ECE R106:n kohdan 2.20.1 mukaan

Bridgestonen uusi mobiilisovellus auttaa suojaamaan maaperää

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.

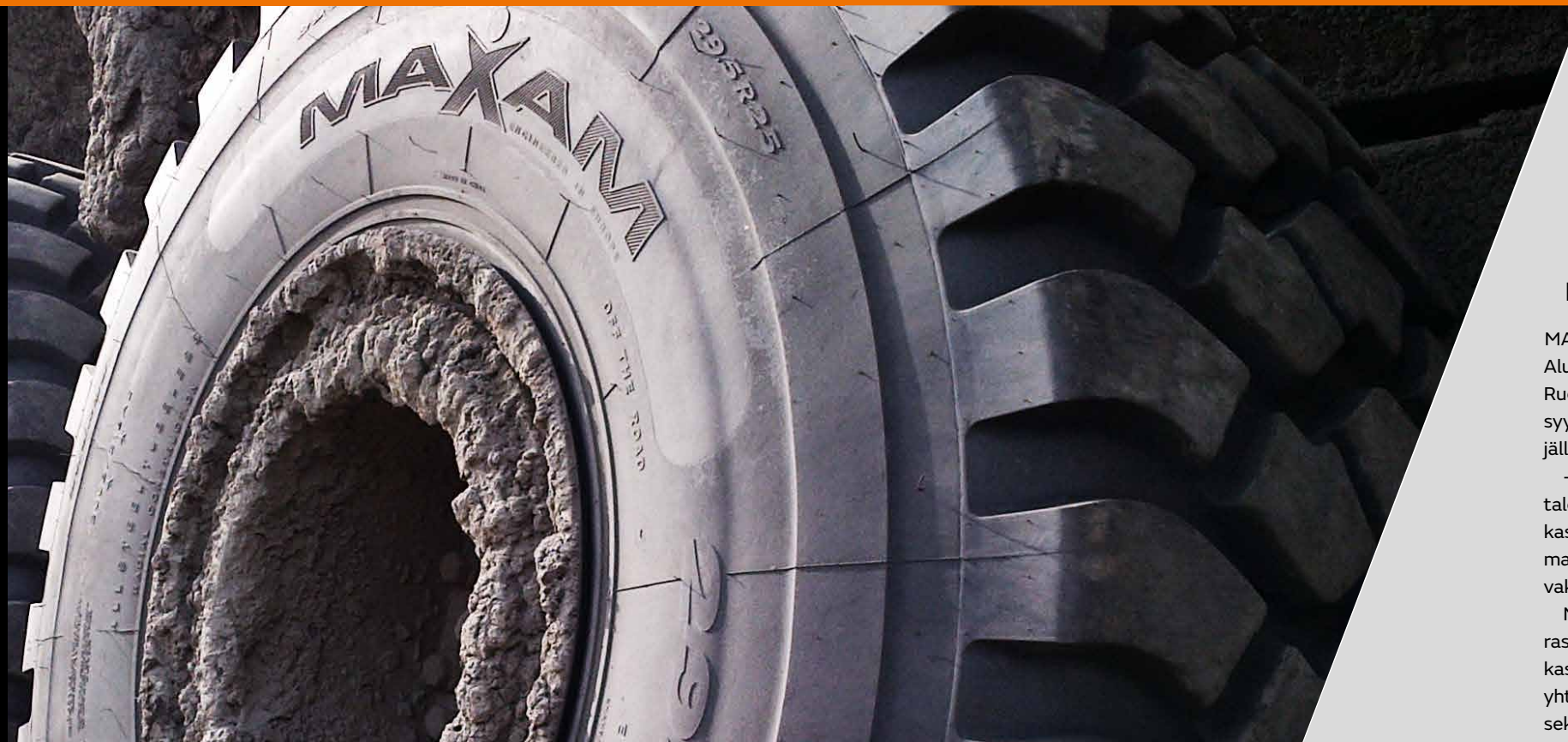
Bridgestone VT-TRACTOR-maatalousrenkaiden VF-teknologia on mullistanut maanviljelyn. Renkaissa voidaan käyttää aiempaa merkittävästi pienempiä rengaspaineita ja siten vähentää maaperään kohdistuvaa painetta ja maaperän tiivistymistä – ja silti säilyttää erinomainen pito ja suorituskyky. Tämän tuloksena 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.

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



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. Asiakastytyväisyytemme on erittäin korkealla tasolla.

Huippuluokan suorituskykyä

Kaikki MAXAM-renkaat valmistetaan yhtiön omista 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 portaalien, 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

läpi tarkan laatutestaus- ja hyväksyntäprosessin, ennen kuin ne lähtevät tehtaalta.

Esimerkiksi OTR-tuotteet käyvät läpi röntgentutkimuksen, jossa tarkistetaan renkaiden eheys. Lisäksi MAXAMilla tehdään jalaka-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 asiakastytyväisyyden 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. ●



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
Tuotelinjajohtaja
Nokian Raskaat Renkaat



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



TRAKTORIN VETORENKAAT

NOKIAN TRACTOR KING

Koko	LI/SS	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	-	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	-	400
540/65R30	155 D	DW18L	DW16L, TW16L, TW18L	550	1 464	-	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	-	400
620/75R30	169 D	DW20B	TW20B	625	1 692	-	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	-	400
650/65R38	169 D	DW20B	TW20B	645	1 811	5 479	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	-	400
710/70R42	179 D	DW23B	TW23B, DW25B, TW25B	716	2 061	-	400
710/75R42	181 D	DW23B	TW23B, DW25B, TW25B	716	2 133	6 458	400

NOKIAN HAKKAPELIITTA TRI 80-SARJA

Koko	LI/SS	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (kPa)
340/80R18	138 D	11	-	340	1 001	3 031	400
360/80R20	143 D	11	-	360	1 093	3 311	400
360/80R24	138 D	DW11	DW10, DW12, DW13	357	1 186	3 600	320
400/80R24	144 D	DW13	DW12, DW14L	404	1 250	3 770	320
440/80R24	149 D	DW14L	DW15L	435	1 294	3 921	320
400/80R28	146 D	DW13	DW12, DW14L	404	1 351	4 103	320
440/80R28	151 D	DW14L	DW15L, DW16L	441	1 415	4 285	320
440/80R34	155 D	DW14L	DW15L, DW16L	441	1 568	4 763	320
480/80R34	159 D	DW15L	DW16L, DW18L	479	1 632	4 970	320
480/80R38	161 D	DW15L	DW16L, DW18L	479	1 733	5 284	320
540/80R38	167 D	DW18L	DW16L	550	1 829	5 566	320

NOKIAN HAKKAPELIITTA TRI 70-SARJA

Koko	LI/SS	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (kPa)
400/70R20	144 D	13	-	400	1 072	3 231	400
460/70R24	161 D	DW14L	DW15L	460	1 255	3 792	500
500/70R24	166 D	DW16L	-	500	1 314	3 971	500
540/70R24	170 D	DW18L	DW16L	540	1 367	4 143	500

NOKIAN HAKKAPELIITTA TRI 65-SARJA

Koko	LI/SS	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (kPa)
420/65R24	146 D	DW13	DW12, DW14L, DW15L	418	1 156	3 487	400
540/65R30	156 D	DW18L	DW16L	550	1 464	4 430	320
650/65R42	171 D	DW20B	DW18L	645	1 913	5 836	320

NOKIAN HAKKAPELIITTA TRI 60-SARJA

Koko	LI/SS	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (kPa)
400/60R18	143 D	13	-	400	950	2 870	500

NOKIAN TRI 2

Koko	LI/SS	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (kPa)
270/75R15	109 G	8.5J	7J, 7.5J, 8J, 8.5J, 9, 9.00, 9J, 9.5J	277	784	2 393	450
250/75R16	120 G	W8	W7, 7J, 7.5J, 8J, 8.5J, W9, 9, 9.00, 9J	258	782	2 390	450
320/85R28	136 D	DW10	W9, W10, DW11	319	1 250	3 782	320
250/80R16	119 G	W8	W7, 7J, 7.5J, 8J, 8.5J, W9, 9, 9.00, 9J	268	814	2 488	450
340/80R18	138 D	11	W10, W11, 12, W12	343	1 001	3 010	400
360/80R20	143 D	11	W10, W11, 12, W12	357	1 092	3 280	400
300/80R24	128 D	DW10	W9, W10, W11, DW11	295	1 090	3 292	320
340/80R24	135 D	DW11	W10, W11, W12, DW10, DW12	343	1 154	3 487	320
360/80R24	138 D	DW11	W10, W11, W12, W13, DW10, DW12, DW13	357	1 186	3 581	320
400/80R24	144 D	DW13	W12, W13, W14L, DW12, DW14L	404	1 250	3 764	320
440/80R24	149 D	DW14L	W15L, DW15L	441	1 314	3 965	320
360/80R28	142 D	DW11	W11, W12, W13, DW12, DW13	357	1 302	3 946	320
400/80R28	146 D	DW13	W12, W13, W14L, DW12, DW14L	404	1 351	4 090	320
440/80R28	151 D	DW14L	W15L, W16L, DW15L, DW16L	441	1 415	4 266	320
440/80R30	153 D	DW14L	DW15L, W16L	441	1 466	4 430	320
480/80R30	157 D	DW15L	DW16L, DW18L	479	1 530	4 631	320
440/80R34	155 D	DW14L	DW15L, DW16L	441	1 568	4 750	320
480/80R34	159 D	DW15L	DW16L, DW18L	479	1 632	4 939	320
480/80R38	161 D	DW15L	DW16L, DW18L	479	1 733	5 265	320
540/80R38	167 D	DW18L	DW16L	550	1 829	5 529	320
620/80R42	177 D	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	131 D	W11	W10, W12	357	1 028	3 104	320
500/70R24 (19.5LR24)1)	159 D	DW16L	DW15L, DW18L	503	1 310	3 958	400
600/70R30	166 D	DW20B	DW18L	600	1 566	4 756	320
710/70R42	180 D	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	146 D	DW13	W12, W13, W14L, DW12, DW14L, DW15L	418	1 156	3 493	400
460/65R24	151 D	DW14L	W15L, W16L, DW15L, DW16L	454	1 208	3 638	400
540/65R24	154 D	DW18L	DW16L	550	1 312	3 952	320
480/65R28	149 D	DW15L	DW14L, DW16L	479	1 335	4 040	320
540/65R28	155 D	DW18L	DW16L	550	1 413	4 273	320
540/65R30	156 D	DW18L	DW16L	550	1 464	4 417	320
600/65R34	164 D	DW20B	DW18L	600	1 619	4 935	320
600/65R38	166 D	DW18L	DW20B	591	1 745	5 290	320
650/65R38	170 D	DW20B	DW18L, DW23B	645	1 811	5 510	320
650/65R42	171 D	DW20A	DW18L, DW23A	645	1 913	5 799	320

NOKIAN TRI2 EXTREME STEEL

Koko	PR	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Paine (kPa)
400/80R24	149 A8 / 144D	DW13	W12, W13, W14L, DW12, DW14L	404	1 250	3 764
440/80R24	154A8/149D	DW14L	W15L, DW15L	441	1 314	3 965
440/80R28	156A8/151D	DW14L	W15L, W16L, DW15L, DW16L	441	1 415	4 266
480/80R34	164A8/159D	DW15L	DW16L, DW18L	479	1 632	4 939
480/80R38	166A8/161D	DW15L	DW16L, DW18L	479	1 733	5 265
540/80R38	172A8/167D	DW18L	DW16L, DW18L	550	1 829	5 529

NOKIAN TR MULTIPLUS

Koko	LI/SS	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintämatka (mm) ±2 %	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 Tractor King
Traktorin rengas raskaaseen metsäkäyttöön, maansiirtoon, teiden kunnossapitoon 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 vetosärmää tarjoavat ainutlaatuisen pidon.
- Innovatiivinen pintasuunnittelu tasaisella pintapaineella mahdollistaa mukavat ja kustannustehokkaat kilometrit.



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 tehokkaan työnteon vuoden ympäri – nastoilla tai ilman.
- Ympärivuotinen rakennettu ympäristön kunnossapito vaatii renkaita kestävyttä 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 maantien, 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 TRI 2 Extreme Steel
Kulutus pintaseos on kehitetty olosuhteisiin, jotka vaativat jatkuvaa ketjujen käyttöä

- Ketjusuositus: Easyketju, joka on saatavilla eri ketjunvalmistajilta. Ketjumateriaalin tulee olla halkaisijaltaan alle 9 mm.
- Kulutus pintaseoksella on erinomainen viillonkestävyys vaativissakin tie- ja maasto-olosuhteissa.
- Teräsvyöt antavat hyvän pistosuojan kulutuspinnan alueella.
- Talviolosuhteissa, ilman ketjuja ajettaessa, paremman talvipidon saat nykyisellä TRI 2 -tuotteella.



Bridgestonen uutuudella maksimaalista työtehoa: VX-TRACTOR

Bridgestonen maatalousrenkaiden uutuustuote VX-TRACTOR on erittäin suorituskykyinen 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 VX-TRACTOR

Koko	LI/SS	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintämatka (mm) ±2 %	Paine (bar)
320/85 R24	127D / 124E						2,4
340/85 R24	130D / 127E						2,4
380/85 R24	137D / 134E						2,4
420/70 R24	136D / 130E						2,4
440/65 R24	135D / 132E						2,4
480/65 R24	140D / 137E						2,4
540/65 R24	146D / 143E						2,4
340/85 R28	133D / 130E						2,4
380/70 R28	133D / 130E						2,4
380/85 R28	139D / 136E	DW13	DW11, W11, DW12, W12, W13	401	1 361	4 077	2,4
420/70 R28	139D / 136E	DW13	DW12, W12, W13, DW14L, W14L	430	1 356	4 068	2,4
420/85 R28	144D / 141E						2,4
480/65 R28	142D / 139E	DW15L	DW14L, W14L, W15L	475	1 344	4 032	2,4
480/70 R28	145D / 142E						2,4
540/65 R28	149D / 146E	DW16L	W16L, DW18L, W18L	532	1 419	4 259	2,4

Jatkuu seuraavalla aukeamalla



Nokian TR Multiplus
Monikäyttörengas traktoreihin – metsätöihin, maatalouteen ja tiekuljetuksiin

Teräsvöillä vahvistettu vyörengas viillonkestävällä pintamateriaalilla ja vahvistetuilla sivupinnoilla kestää vaikeammissa 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.

Koko	LI/SS	Suositeltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintämatka (mm) ±2 %	Paine (bar)
600/65 R28	154D / 151E	DW20B	DW18L, W18L	598	1 500	4 502	2,4
600/70 R28	157D / 154E	DW20B	DW18L, W18L	613	1 563	4 691	2,4
420/85 R30	145D / 142E						2,4
480/70 R30	147D / 144E	DW15L	DW14L, W14L, W15L, DW16L, W16L	490	1 481	4 442	2,4
540/65 R30	150D / 147E	DW16L	W16L, DW18L, W18L	530	1 474	4 422	2,4
600/70 R30	158D / 155E	DW20B	DW18L, W18L	595	1 616	4 845	2,4
540/65 R34	152D / 149E						2,4
600/65 R34	157D / 154E						2,4
420/85 R38	149D / 146E						2,4
460/85 R38	154D / 151E	DW16L	DW15L, W15L, W16L	486	1 753	5 252	2,4
480/70 R38	151D / 148E						2,4
520/70 R38	155D / 152E	DW16L	W16L, DW18L, W18L	521	1 746	5 211	2,4
520/85 R38	160D / 157E	DW18L	DW16L, W16L, W18L	550	1 846	5 530	2,4
540/65 R38	153D / 150E						2,4
580/70 R38	160D / 157E						2,4
600/65 R38	159D / 156E	DW20B	DW18L, W18L	594	1 747	5 214	2,4
650/65 R38	163D / 159E	DW20B		647	1 813	5 413	2,4
650/85 R38	173D / 170E						2,4
710/70 R38	171D / 168E	DW23B	DW25B	718	1 957	5 895	2,4
620/70 R42	166D / 163E	DW20B	DW18L, W18L	617	1 943	5 850	2,4
650/65 R42	165D / 161E	DW20B		646	1 911	5 753	2,4
710/70 R42	173D / 170E	DW23B	DW25B	721	2 062	6 209	2,4
710/75 R42	175D / 172E						2,4

BRIDGESTONE VT-TRACTOR

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

BRIDGESTONE VT-COMBINE

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



Bridgestone VX-TRACTOR

Enemmän pitoa – pidempään

- Premium-luokan uutuus-tuote
- Suunniteltu yhdistelmäkäyt-töön pellolla ja siirtoajossa
- Hyvä kulutuskestävyys, 20 % enemmän kulutus-pintaa
- Uusittu runkorakenne
- VX-TRACTOR luo uudet nor-mit parhaalle vetorenkaille



Bridgestone VT-TRACTOR

Tehokkaampaa ja kestä-vää maataloutta

- Korkeampaa tuottoa vähemmällä maaperän tiivistymisellä
- Ensiluokkainen pito
- Alhaisemmat käyttökustannukset



Bridgestone VT-Combine

Viljelijöiden ja maatalousu-rakoitsijoiden täydellisen luotettava kumppani sadon-korjuukaudella, jolloin jokainen hetki on tärkeä. Renkas säilyttää suorituskykynsä kaikissa olosuhteissa ja pystyy kuljettamaan suurempia kuor-mia suojaten samalla arvok-kainta resurssia: hedelmällistä maaperää.

- Vankka runko takaa erin-omaisen kestävyuden
- Suuri kosketuspinta vähen-tää maaperän tiivistymistä
- Suurempi kantavuus lisää tehokkuutta vakioirenkaisiin verrattuna
- Erinomainen pito parantaa tuottavuutta

FIRESTONE PERFORMER 85

Koko	LI/SS	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintämatka (mm) ±2 %	Paine (bar)
280/85 R20	112D / 109E	W10	W9	297	978	2 956	1,6
320/85 R20	119D / 116E	DW11	W9, DW10, W10, W11	330	1 046	3 166	1,6
250/85 R24	109D / 106E	W8	W7	245	1 038	3 116	1,6
280/85 R24	115D / 112E	W10	W9	292	1 082	3 257	1,6
280/85 R24	130A / 130B	W10	W9	292	1 082	3 268	4,0
320/85 R24	122D / 119E	DW11	W9, DW10, W10, W11	324	1 151	3 457	1,6
340/85 R24	125D / 122E	DW12	DW11, W11, W12	355	1 192	3 587	1,6
340/85 R24	136A / 136B	DW12	DW11, W11, W12	355	1 192	3 600	3,2
380/85 R24	131D / 128E	DW13	DW11, W11, DW12, W12, W13	403	1 257	3 793	1,6
420/85 R24	137D / 134E	DW15L	DW14L, W14L, W15L	446	1 323	3 993	1,6
420/85 R24	142A / 142B	DW15L	DW14L, W14L, W15L	446	1 323	3 996	2,4
250/85 R28	112D / 109E	W8	W7	247	1 136	3 424	1,6
280/85 R28	118D / 115E	W10	W9	293	1 188	3 591	1,6
320/85 R28	124D / 121E	DW11	W9, DW10, W10, W11	330	1 257	3 811	1,6
340/85 R28	127D / 124E	DW12	DW11, W11, W12	354	1 302	3 914	1,6
380/85 R28	133D / 130E	DW13	DW11, W11, DW12, W12, W13	403	1 361	4 127	1,6
420/85 R28	139D / 136E	DW15L	DW14L, W14L, W15L	459	1 430	4 309	1,6
420/85 R28	144A / 144B	DW15L	DW14L, W14L, W15L	459	1 430	4 319	2,4
380/85 R30	135D / 132E	DW13	DW11, W11, DW12, W12, W13	406	1 405	4 244	1,6
420/85 R30	140D / 137E	DW15L	DW14L, W14L, W15L	446	1 475	4 447	1,6
460/85 R30	145D / 142E	DW16L	DW15L, W15L, W16L	484	1 535	4 620	1,6
420/85 R34	142D / 139E	DW15L	DW14L, W14L, W15L	453	1 572	4 751	1,6
460/85 R34	147D / 144E	DW16L	DW15L, W15L, W16L	487	1 652	4 993	1,6
320/85 R36	128D / 125E	DW11	W9, DW10, W10, W11	321	1 459	4 394	1,6
340/85 R36	132D / 129E	DW12	DW11, W11, W12	348	1 492	4 517	1,6
340/85 R38	133D / 130E	DW12	DW11, W11, W12	351	1 553	4 683	1,6
420/85 R38	144D / 141E	DW15L	DW14L, W14L, W15L	447	1 681	5 073	1,6
460/85 R38	149D / 146E	DW16L	DW15L, W15L, W16L	496	1 761	5 323	1,6
460/85 R38	154D / 151E	DW16L	DW15L, W15L, W16L	496	1 761	5 323	2,4
520/85 R38	155D / 152E	DW18L	DW16L, W16L, W18L	562	1 851	5 564	1,6
520/85 R38	160D / 157E	DW18L	DW16L, W16L, W18L	562	1 851	5 591	2,4
460/85 R42	150D / 147E	DW16L	DW15L, W15L, W16L	475	1 841	5 587	1,6
460/85 R42	156D / 153E	DW16L	DW15L, W15L, W16L	475	1 841	5 566	2,4
520/85 R42	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)	Vierintämatka (mm) ±2 %	Paine (bar)
320/70 R24	116D / 113E	DW10	W9, W10, DW11, W11	323	1 102	3 326	1,6
360/70 R24	122D / 119E	W11	W10, W12	360	1 157	3 494	1,6
380/70 R24	125D / 122E	DW12	DW11, W11, W12, DW13, W13	395	1 192	3 590	1,6
420/70 R24	130D / 127E	DW13	DW12, W12, W13, DW14L, W14L	421	1 246	3 770	1,6
420/70 R24	136A / 142B	DW13	DW12, W12, W13, DW14L, W14L	417	1 265	3 820	2,4
480/70 R24	138D / 135E	DW15L	DW14L, W14L, W15L, DW16L, W16L	482	1 323	3 990	1,6
360/70 R28	125D / 122E	DW11	DW10, W10, W11, DW12, W12	360	1 256	3 771	1,6
380/70 R28	127D / 124E	DW12	DW11, W11, W12, DW13, W13	387	1 294	3 906	1,6
420/70 R28	133D / 130E	DW13	DW12, W12, W13, DW14L, W14L	423	1 344	4 070	1,6
480/70 R28	140D / 137E	DW15L	DW14L, W14L, W15L, DW16L, W16L	481	1 436	4 339	1,6
480/70 R28	151A / 151B	DW15L	DW14L, W14L, W15L, DW16L, W16L	501	1 448	4 374	3,2

Koko	LI/SS	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintämatka (mm) ±2 %	Paine (bar)
480/70 R30	141D / 138E	DW15L	DW14L, W14L, W15L, DW16L, W16L	486	1 489	4 511	1,6
480/70 R30	147D / 144E	DW15L	DW14L, W14L, W15L, DW16L, W16L	488	1 486	4 502	2,4
480/70 R34	143D / 140E	DW15L	DW14L, W14L, W15L, DW16L, W16L	487	1 592	4 805	1,6
520/70 R34	148D / 145E	DW16L	DW15L, W15L, W16L, DW18L, W18L	524	1 643	4 961	1,6
480/70 R38	145D / 142E	DW15L	DW14L, W14L, W15L, DW16L, W16L	481	1 696	5 137	1,6
520/70 R38	150D / 147E	DW16L	DW15L, W15L, W16L, DW18L, W18L	523	1 777	5 379	1,6
580/70 R38	155D / 152E	DW18L	W18L	576	1 846	5 571	1,6
580/70 R42	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)	Vierintämatka (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 / MAXI TRACTION IF

Koko	LI/SS	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintämatka (mm) ±2 %	Paine (bar)
600/65 R28	154D / 151E	DW20B	DW18L, W18L	617	1 498	4 518	2,4
IF600/65 R28	160D / 157E	DW20B	DW21B	617	1 498	4 418	2,4
600/70 R28	157D / 154E	DW20B	DW18L, W18L	630	1 557	4 668	2,4
IF600/70 R28	164D / 160E	DW20B	DW21B	621	1 557	4 575	2,4
600/65 R30	155D / 152E	DW20B	DW18L, W18L	614	1 549	4 663	2,4
IF600/65 R30	161D / 158E	DW20B	DW21B	612	1 550	4 586	2,4
600/70 R30	158D / 155E	DW20B	DW18L, W18L	618	1 597	4 815	2,4
IF600/70 R30	165D / 161E	DW20B	DW21B	618	1 597	4 728	2,4
620/75 R30	168A / 168B	DW20B		653	1 705	5 095	3,2
IF620/75 R30	163D / 160E	DW20B		643	1 690	5 092	2,4
650/75 R32	172A / 172B	DW21B	DW20B, DW23B	681	1 801	5 389	3,2
800/65 R32	178A / 178B	DW27B	DW25B, DH27B	824	1 854	5 548	3,2
900/60 R32	181A8 / 181B	DW28B	DW27B, DW30B	902	1 910	5 683	3,2
710/75 R34	178A / 178B	DW23B	DW21B	740	1 934	5 735	3,2
710/70 R38	171D / 168E	DW23B	DW25B	731	1 970	5 932	2,4
IF710/70 R38	178D / 175E	DW23B	DW25B	731	1 972	5 823	2,4
650/75 R38	169D / 166E	DW21B	DW20B, DW23B	678	1 953	5 885	2,4
650/85 R38	173D / 170E	DW23B		701	2 078	6 251	2,4
IF650/85 R38	179D / 176E	DW23B		706	2 071	6 117	2,4
IF800/70 R38	184D / 181E	DW27B	DW25B	825	2 080	6 148	2,4

Jatkuu seuraavalla aukeamalla

Koko	LI/SS	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintämatka (mm) ± 2 %	Paine (bar)
620/70 R42	166D / 163E	DW20B	DW18L, W18L	640	1 966	5 922	2,4
IF620/70 R42	172D / 169E	DW20B	DW21B	632	1 956	5 785	2,4
710/70 R42	173D / 170E	DW23B	DW25B	732	2 083	6 241	2,4
IF710/70 R42	179D / 176E	DW23B	DW25B	731	2 073	6 098	2,4

FIRESTONE R9000

Koko	LI/SS	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintämatka (mm) ± 2 %	Paine (bar)
900/50 R42	168A / 168B	DW28A	MW28A	900	1 956	5 790	3,2



Firestone Performer 85
Monipuolinen rengas kes-
kitechaisille 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 keskitechaisille trakto-
reille

- Vakio-70-sarja keskitehoisiin traktoreihin
- Suuremmat kantavuus ja nopeaksi indeksi
- 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 vakio-
renkaan vanteelle
- Vähentää kuljetuksia ja tehostaa tuotantoa



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

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



Firestone R9000
Hyvä perinteinen perus-
rengas maatalouteen

- Iso kantavuus
- Laaja ilmatila – pieni pinta-
paine

MAXAM MS951 R AGRIXTRA 85

Koko		LI/SS	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (bar)
250/85R24	9.5R24	109A8 / 109B	W8	W7, W9	251	1 035	3 095	1,6
280/85R24	11.2R24	115A8 / 115B	W10	W9	292	1 086	3 247	1,6
320/85R24	12.4R24	122A8 / 122B	W11	W10	329	1 154	3 450	1,6
340/85R24	13.6R24	125A8 / 125B	W12	W11	353	1 188	3 552	1,6
380/85R24	14.9R24	131A8 / 131B	W13	W12	390	1 256	3 755	1,6
420/85R24	16.9R24	137A8 / 137B	W15L	W14L, DW14L, DW15L	438	1 324	3 959	1,6
280/85R28	11.2R28	118A8 / 118B	W10	W9	292	1 187	3 549	1,6
320/85R28	12.4R28	124A8 / 124B	W11	W10	329	1 255	3 752	1,6
340/85R28	13.6R28	127A8 / 127B	W12	W11	353	1 289	3 854	1,6
380/85R28	14.9R28	133A8 / 133B	W13	W12	390	1 357	4 057	1,6
420/85R28	16.9R28	139A8 / 139B	W15L	W14L, DW14L, DW15L	438	1 425	4 261	1,6
380/85R30	14.9R30	135A8 / 135B	W13	W12	390	1 408	4 210	1,6
420/85R30	16.9R30	140A8 / 140B	W15L	W14L, DW14L, DW15L	438	1 476	4 413	1,6
460/85R30	18.4R30	145A8 / 145B	W16L	W14L, W15L	475	1 544	4 617	1,6
420/85R34	16.9R34	142A8 / 142B	W15L	W14L, DW14L, DW15L	438	1 578	4 718	1,6
460/85R34	18.4R34	147A8 / 147B	W16L	W15L, DW15L, DW16L	475	1 646	4 922	1,6
320/85R36	12.4R36	128A8 / 128B	W11	W10	329	1 458	4 359	1,6
340/85R36	13.6R36	132A8 / 132B	W12	W11	353	1 492	4 461	1,6
340/85R38	13.6R38	133A8 / 133B	W12	W11	353	1 543	4 614	1,6
420/85R38	16.9R38	144A8 / 144B	W15L	W14L, DW14L, DW15L	438	1 679	5 020	1,6
460/85R38	18.4R38	149A8 / 149B	W16L	W15L, DW15L, DW16L	475	1 747	5 224	1,6
520/85R38	20.8R38	155A8 / 155B	DW18L	W16L, DW16L, W18L	536	1 849	5 529	1,6
460/85R42	18.4R42	156A8 / 156B	W16L	W14L, W15L	475	1 846	5 520	2,4
520/85R42	20.8R42	157A8 / 157B	DW18L	W16L, DW16L, W18L	536	1 951	5 833	1,6

MAXAM MS951 R AGRIXTRA 70

Koko	LI/SS	Suositteltu vanne	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
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
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
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

MAXAM MS951 R AGRIXTRA 65

Koko	LI/SS	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (bar)
440/65R24	128 D / 131A8	W14L	W13, W15L	442	1 182	3 534	1,6
480/65R24	133 D / 136A8	W15L	W14L, DW14L, DW15L	479	1 234	3 690	1,6
540/65R24	140 D / 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
540/65R34	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
650/65R42	158D / 161A8	DW20B	DW20A	645	1 912	5 717	1,6

MAXAM MS951 R AGRIXTRA XL XTRALOAD

Koko	LI/SS	Suositteltu 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
710/70R38	171D / 174A8	DW23B	-	716	1 959	5 857	2,4

MAXAM MS951 R AGRIXTRA H HARVESTER

Koko		LI/SS	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (bar)
620/75R26	23.1LR26	166A8/B	DW20B	W18L DW18L	611	1 491	4 458	3,2

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

IMPLEMENT- JA FLOTATION-RENKAAT

NOKIAN COUNTRY KING

Koko	LI/SS	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (bar)
710/35R22.5	157 D	24.00	712	1 069	3 248	4,0
560/45R22.5	152 D	16.00	564	1 076	3 280	4,0
500/60R22.5	155 D	14.00, 15.00, 16.00, 17.00	503	1 172	3 581	4,0
600/50R22.5	159 D	20.00	600	1 172	3 575	4,0
710/45R22.5	165 D	24.00	727	1 212	3 695	4,0
650/50R22.5	163 D	20.00	645	1 237	3 789	4,0
560/60R22.5	161 D	15.00, 16.00, 17.00, 20.00	564	1 244	3 764	4,0
580/65R22.5	166 D	18.00	577	1 300	3 977	4,0
600/55R26.5	165 D	-	600	1 333	4 072	4,0
620/60R26.5	169 D	20.00	625	1 400	4 291	4,0
710/50R26.5	170 D	20.00, 24.00	727	1 405	4 304	4,0
650/65R26.5	174 D	20.00	645	1 518	4 656	4,0
800/45R26.5	174 D	24.00	810	1 395	4 240	4,0
650/65R30.5	176 D	20.00	660	1 623	4 969	4,0
750/60R30.5	181 D	24.00	750	1 680	5 144	4,0

NOKIAN ELS

Koko	LI/SS	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (bar)
600/50R22.5	156 D	20.00	600	1 172	3 563	3,6
710/45R22.5	156 D	24.00	710	1 212	3 654	2,8
600/55R26.5	158 D	20.00	600	1 333	4 040	3,2
700/50R26.5	161 D	20.00, 24.00	700	1 373	4 160	2,8

NOKIAN ELS RADIAL SB

Koko	LI/SS	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (bar)
700/50R26.5	170 D	-	700	1 368	4 198	4,0
750/55R26.5	177 D	24.00	750	1 498	4 555	4,0
650/65R26.5	174 D	20.00	650	1 518	4 618	4,0
650/65R30.5	176 D	20.00	645	1 623	4 976	4,0
850/50R30.5	182 D	AG 27.00, AG 30.00	862	1 625	4 936	4,0
850/45R34	181 D	DW27B, DW30B	862	1 625	4 976	4,0
710/55R34	177 D	DW20B, DW23B	710	1 645	5 027	4,0
800/50R34	181 D	DW23B, DW24B, DW28B	800	1 650	5 089	4,0
650/60R34	175 D	DW20B	645	1 644	5 052	4,0
750/60R30.5	181 D	24.00	754	1 675	5 131	4,0
750/55R34	180 D	DW25B	754	1 675	5 127	4,0
800/60R34	186 D	DW24B, DW28B	800	1 812	5 542	4,0

NOKIAN CT

Koko	LI/SS	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (bar)
560/60R22.5	165 D	18.00	560	1 245	3 811	5,0
600/50R22.5	163 D	-	605	1 173	3 574	5,0
600/55R26.5	169 D	-	610	1 334	4 067	5,0
600/60R30.5	173 D	-	610	1 496	4 570	5,0
650/55R26.5	177 D	22.00	645	1 389	4 241	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 suosituksen 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 vyö rakenne sekä matala vierintävastus tarkoittavat taloudellisia, tehokkaita työtunteja.



Nokian ELS

Testattua toimivuutta peltopinnoille

Flotation-vyö rengas suuriin maatalouskoneisiin ja perävaunuihin muuttaa suurelkin 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 vyö rakenne sekä matala vierintävastus tarkoittavat taloudellisia, tehokkaita työtunteja.
- Avoin pintakuviio yhdistetynä kulutusta kestäväan 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 äärimmäisen hyvin pistovaurioita kestävä.
- 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	605/70R20.5	176F	AG18.00×20.5	607	1 381	4 184	5,9
560/45R22.5 IMP		152 D	AG16.00×22.5	543	1 076	3 260	4,0
500/60R22.5 IMP		155 D	AG16.00×22.5	503	1 172	3 550	4,0
560/60R22.5 IMP		161 D	AG16.00×22.5	543	1 244	3 770	4,0
600/50R22.5 IMP		159 D	AG20.00×22.5	611	1 172	3 550	4,0
710/40R22.5 IMP		161 D	AG24.00×22.5	727	1 140	3 455	4,0
600/55R26.5 IMP		165 D	AG20.00×26.5	611	1 333	4 040	4,0
650/55R26.5 IMP		169 D	AG20.00×26.5	645	1 389	4 210	4,0
710/50R26.5 IMP		170 D	AG24.00×26.5	727	1 383	4 190	4,0
800/45R26.5 IMP		174 D	AG28.00×26.5	828	1 393	4 220	4,0
650/65R30.5 IMP		176 D	AG20.00×30.5	645	1 621	4 910	4,0
710/50R30.5 IMP		173 D	AG24.00×30.5	727	1 485	4 500	4,0
750/60R30.5 IMP		181 D	AG24.00×30.5	754	1 675	5 075	4,0



Maxam FlotXtra

Hellää kosketusta pehmeille alustoille

- Pyöreä olka-alue takaa hel- lävaraisen kosketuksen
- Leveä kulutuspinta ja vahva teräsvyörunko takaavat tasaisen paineenjakauman kosketuspintaan, taaten alhaisen maantiivistymisen
- Kulutuspinnan kuviointi takaa erinomaisen sivut- taispidon sekä hyvän puhdistuvuuden

Varmuutta ja kestä- vyyttä koville alustoille

- Vahva teräsvyörakenne tuo varmuutta vaativiin olosuhteisiin
- Kulutuspinnan kumisekoi- tus takaa hyvän kulutus- kestävyys
- Pintakuvion optimointi ehkäisee tehokkaasti kivien juuttumista uran pohjiin

MAXAM MS965 TL

Koko	PR	Suositteltu vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintämatka (mm)	Paine (bar)
10.0/75-15.3 IMP	10	9.00	275	760	2 299	3,9
15.0/55-17 IMP	14	13.00	392	848	2 564	4,0
19.0/45-17 IMP	14	16.00	480	866	2 613	2,8
500/50-17 IMP	14	16.00	502	934	2 799	2,8
13.0/65-18 IMP	16	11.00	343	894	2 704	4,9
15.0/70-18 IMP	12	13.00	399	984	2 950	3,1

MAXAM MS966 TL

Koko	PR	Suositteltu vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintämatka (mm)	Paine (bar)
11.5/80-15.3 IMP (300/80-15.3 IMP)	12	9.00	295	864	2 583	4,15
15.0/55-17 IMP (380/55-17 IMP)	14	13.00	387	894	2 690	4,0
19.0/45-17 IMP (480/45-17 IMP)	14	16.00	469	865	2 610	2,8
12.5/80-18 IMP (340/80-18 IMP)	14	W9	316	991	2 970	4,3



Maxam MS965 TL

- Hyvä perusrengas maatalouden kuljetuksiin



Maxam MS966 TL

- Hyvä perusrengas maatalouden kuljetuksiin

FIRESTONE 3RIB / RIB

Koko	PR	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Paine (bar)
4.00 - 15	4	3.00D	4J	112	610	3,4
5.50 - 16	6	4.00E	3.50D 4.50E	154	716	3,7
6.00 - 16	6	4.50E	4.00E 5K 5.00F	165	735	3,3
7.50 - 16	8	5.50F	5K 5.00F 6.00F	205	805	3,7
9.00 - 16	10	W8	W6.00F W7 W8L	254	855	3,9
10.00 - 16	10	W8	W8L	274	895	3,4
11.00 - 16	8	W10L	W8 W8L	315	965	2,5
7.50 - 18	8	5.50F		205	860	3,7
6.00 - 19	6	4.50E	4.00E 5.00F	162	812	3,3



Firestone RIB

Traktorin eturengas

- Hyvä ohjattavuus
- Kulutuskestävä kumiseos

MRL IMPLEMENT

Koko	Pintamalli	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Paine (bar)
10.0/80-12/10	MAW-203	9.0	7.0	264	710	3,9
200/60-14,5/10	RIB-707	6.75	4.5, 5.5	210	610	5,7
250/65-14,5/12	RIB-707	8.0	6.75	255	675	6,0
10.00/75-15.3/10	MAW-203	9.0	6.75	274	760	3,9
11.5/80-15.3/10	MAW-203	9.0		297	844	3,4
400/60-15.5/14	MAW-977	13.00		400	875	3,6
400/60-15.5/14	PRINCE-336	13.00		400	875	3,6
10.5/65-16/14	MAW-203	9.0	8.0	274	755	5,3
14.0/65-16/14	MAW-905	11.0		353	870	4,0
500/50-17/14	PRINCE-337	16.0		500	945	2,8
500/50-17/14	MAW-977	16.0		500	945	2,8
19.0/45-17/14	MAW-977	16.0		491	866	2,8



MRL MAW-203

- Perusrenkas perävaunuihin
- Viillon kestävä kumisekoitus



MRL RIB-707

- Perusrenkas maatalouteen



MRL PRINCE-336

- Ristikudosrenkas maata-
lous- ja metsäperävaunuihin
- Soveltuu niin pelloille, met-
sään kuin maanteillekin



MRL MAW-905

- Perusrenkas perävaunuihin
- Soveltuu niin pelloille, met-
sään kuin maanteillekin



MRL PRINCE-337

- Ristikudosrenkas maata-
lous- ja metsäperävaunuihin
- Soveltuu niin pelloille kuin
maanteillekin



MRL MAW-977

- Perusrenkas perävaunuihin
- Soveltuu niin pelloille kuin
maanteillekin

MRL MTF-212

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



MRL MTF-212

- Profiloidun keskirivan
ansiosta hyvä ohjattavuus
- Vahvistetut rivan juuret
takaavat hyvän sivuttais-
pidon

RISTIKUDOSRENKAAT

FIRESTONE ATC

Koko	PR	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (bar)
9.5 - 20	6	W8	W7	245	950	2 840	2,1
11.2 - 24	8	W10	W9	290	1 100	3 291	2,4
12.4 - 24	8	W11	W9, W10	322	1 143	3 410	2,2
14.9 - 24	8	W13	W11, W12	378	1 265	3 770	1,8
23.1 - 26	14	DW20A	W18L	586	1 578	4 632	2,0
11.2 - 28	6	W10	W9	284	1 200	3 586	1,8
12.4 - 28	6	W11	W9, W10	315	1 260	3 762	1,7
13.6 - 28	6	W12	W11	352	1 310	3 908	1,6
14.9 - 28	6	W15L	W14L	429	1 435	4 271	1,7
16.9 - 30	8	W15L	W14L	429	1 485	4 420	1,7
18.4 - 34	8	W16L	W15L	467	1 674	4 975	1,4
20.8 - 38	10	W18L	W16L	526	1 875	5 569	1,6



Firestone ATC

Traktorin ristikudosren-
kaat

- Vaihteleva leveys ja vah-
vistetut rivat tarjoavat
erinomaisen pidon
- 45 asteen ripakulma paran-
taa lateraalista vakautta
etenkin rinteissä
- Nailonista valmistettu runko:
parempi tärinän ja
iskunkestävyys

RIVIVILJELYPYÖRÄT / FIRESTONE ROW CROP

FIRESTONE PERFORMER 90, PERFORMER 95, PERFORMER 85

Koko	LI/SS	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (bar)
230/95 R32	128D / 143A8	W8	W7	220	1 254	3 858	4,0
270/95 R32	136D / 150A8	W9	W8, W10	267	1 329	4 098	4,0
320/90 R32	134D / 148A8	W10	W9, W11	310	1 390	4 260	2,4
290/95 R34	131A						4,0
320/85 R34	133A / 133B	W10		315	1 408	4 240	4,0
230/95 R36	130D / 145A8	W8	W7	239	1 351	4 153	4,0
270/95 R36	139D / 153A8	W9	W8, W10	270	1 431	4 399	4,0
270/95 R38	140D / 154A8	W9	W8, W10	275	1 478	4 540	4,0
320/85 R38	143A / 143B	W10	DW10	318	1 516	4 570	4,0
300/95 R42	147D / 161A8	DW10	W9, W10, DW11, W11	303	1 637	5 048	4,0
320/90 R42	139A / 139B	W10	W9	315	1 656	4 985	4,0
230/95 R44	134D / 148A8	W8	W7	233	1 558	4 797	4,0
270/95 R44	142D / 156A8	W9	W8, W10	266	1 636	5 037	4,0
300/95 R46	148D / 162A8	DW10	W9, W10, DW11, W11	313	1 737	5 340	4,0
320/90 R46	148A / 148B	W10	DW10	315	1 755	5 285	4,0
380/90 R46	152A / 152B	W12	W13	384	1 849	5 560	4,0
230/95 R48	136D / 150A8	W8	W7	229	1 664	5 124	4,0
270/95 R48	144A / 134B	W9	W8, W10	270	1 736	5 341	4,0
340/85 R48	151D / 165A8	DW12	DW11, W11, W12	342	1 799	5 531	3,6
320/90 R50	144D / 158A8	W10		315	1 857	5 590	4,0
380/105 R50	168A / 168B	DW12					4,0
380/90 R50	151A / 151B	DW12		378	1 950	5 865	4,0
300/95 R52	151D / 165A8	DW10	W9, W10, DW11, W11	301	1 893	5 831	4,0
380/90 R54	152A / 152B	W12		381	2 052	6 170	4,0



Firestone Row Crop
Kapea rengas riviviljelyyn

- Korkea kuormitus-
kapasiteetti
- Erinomainen ajettavuus tiellä
- Erinomainen pito ja
itsepuhdistuvuus
- Pitkä käyttöikä

RISTIKUDOSVETORENKAAT

MRL MRT 329

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

TEOLLISUUSRENKAAT

FIRESTONE DURAFORCE UTILITY

Koko	LI/SS	Suosittel- vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2 %	Paine (bar)
340/80 R18	143A	11	W10, W11, 12	343	1 008	3 037	4,0
405/70 R18	141B	13	12	407	1 025	3 090	3,75
400/70 R20	149A	13	12, 14, W14L	404	1 068	3 227	4,0
335/80 R20	136B	11	W10, W11, 12	339	1 044	3 146	3,75
365/80 R20	141B	11	12	360	1 092	3 285	3,75
460/70 R24	159A	W15L	W14L, DW14L, DW15L	458	1 245	3 762	4,0
500/70 R24	164A	DW16L	DW15L	520	1 329	4 012	4,0
480/80 R26	160A	W15L	W16L	479	1 428	4 307	3,3
440/80 R28	156A	W14L	W15L	441	1 420	4 291	3,2



**Firestone DURAFORCE
UTILITY**

**Teollisuuden käyttö-
kohteisiin, kuten kai-
vurikuormaajiin, pieniin
pyöräkuormaajiin ja teles-
kooppikurottajiin**

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

FIRESTONE R8000 UTILITY

Koko	LI/SS	Suosittel- vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2 %	Paine (bar)
400/70R20	149A	13	14	400	1 068	3 227	4,0
400/80R24	156A	W13	13 W14L	404	1 275	3 837	4,0
460/70R24	159A159B	W15L	W14L, DW14L, DW15L	486	1 274	3 850	4,0



Firestone R8000 UTILITY

**Maatalouden ja teollisuu-
den monikäyttörengas**

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

MAXAM MS909R AGRO-IND

Koko	LI/SS	Suosittel- vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2 %	Paine (bar)
460/70R24 IND	159 A8/B	DW15L	DW14L, DW16L	465	1 254	3 800	4,0

MAXAM MS910R AGRO-IND

Koko	LI/SS	Suosittel- vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2 %	Paine (bar)
340/80R18 IND	143 A8/B	11		334	989	2 995	4,0
400/70R18 IND	147 A8/B	13		405	1 023	3 100	4,0
400/70R20 IND	149 A8/B	13		407	1 076	3 260	4,0
460/70R24 IND	159 A8/B	14		460	1 249	3 785	4,0



**MAXAM MS909R
AGRO-IND**
Kaivureiden erikoisrengas

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



**MAXAM MS910R
AGRO-IND**
Hyvä yleisrengas

- Miellyttävä ajotuntuma
- Vakaa kuormauskäytössä

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 kovalle 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 kovalle oksien, kantojen ja kivien suhteen – ja kaikesta tästä tulisi selviytyä täydellä kuormalla ja kuormituksella.

Nokian Renkaiden metsäkonerenkaamme soveltuvat erittäin vaativaan 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, kokopuumenetelmän koneisiin sekä traktoripohjaiseen metsä- ja maansiirtokäyttöön.

Marko Muhonen
Tuotelinjajohtaja
Nokian Raskaat Renkaat



**METSÄKONERENKAAMME
SOVELTUVAT ERITTÄIN
VAATIVAA KÄYTTÖÖN**



NOKIAN TRACTOR KING

Koko	LI/SS	PR	Suosittel u vanne	Sallit ut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (kPa)
500/65R28	150 D		DW16L	DW15L, TW15L, TW16L, DW18L, TW18L	503	1 361	-	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	-	400
540/65R30	155 D		DW18L	DW16L, TW16L, TW18L	550	1 464	-	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	-	400
620/75R30	169 D		DW20B	TW20B	625	1 692	-	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	-	400
650/65R38	169 D		DW20B	TW20B	645	1 811	5 479	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	-	400
710/70R42	179 D		DW23B	TW23B, DW25B, TW25B	716	2 061	-	400
710/75R42	181 D		DW23B	TW23B, DW25B, TW25B	716	2 133	6 458	400

NOKIAN TR FOREST TT

Koko	LI/SS	PR	Suosittel u vanne	Sallit ut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (kPa)
11.2-24		10	DW10	DW10, W10, W9	284	1 105	3 324	300
12.4-24		12	DW11	DW10, DW11, W10, W9	315	1 160	3 443	350
13.6-24		10	DW12	DW12, DW11, W12, W11	345	1 210	3 512	250
14.9-24		14	DW13	DW12, DW13, W12, W11	378	1 265	3 707	300
13.6-28		10	DW12	DW12, DW11, W11, W12	345	1 310	3 934	250
14.9-28		14	DW13	DW12, W13, W12, W11	378	1 365	4 065	300
16.9-28		14	DW15	DW14, W15L, W14L	429	1 435	4 280	270
16.9-30		14	DW15	DW14, W15L, W14L	429	1 485	4 361	260
16.9-34		14	DW15	DW14, W15L, W14L	429	1 585	4 599	260
18.4-34		14	DW16	DW15, W16L, W15L	467	1 650	4 825	260
18.4-38		14	DW16	DW15, W16L, W15L	467	1 750	5 150	260

NOKIAN TR MULTIPLUS

Koko	LI/SS	PR	Suosittel u vanne	Sallit ut 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 RIDER

Koko	LI/SS	PR	Suosittel u vanne	Sallit ut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (kPa)
600/60R28	159 A8 / 167 A2		DW18L	DW20B	600	1 431	4 323	400
600/70R30	165 A8 / 172 A2		DW20B	DW18L, W18L, TW20B	600	1 602	4 869	400

Koko	LI/SS	PR	Suosittel u vanne	Sallit ut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (kPa)
600/65R34	165 A8 / 172 A2		DW20B	DW18L, TW18L, TW20B	600	1 644	5 008	400
710/55R34	171 A8 / 178 A2		DW24B	DW23B	710	1 640	4 977	400
710/70R34	176 A8 / 183 A2		DW24B	DW20B, DW23B	710	1 844	5 592	400
650/65R38	171 A8 / 178 A2		DW20B	DW23B	645	1 811	5 517	400
650/85R38	179 A8 / 186 A2		DW20B	DW23B	650	2 071	6 321	400

NOKIAN FOREST KING F2

Koko	LI/SS	PR	Suosittel u vanne	Sallit ut 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
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 F

Koko	LI/SS	PR	Suosittel u vanne	Sallit ut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (kPa)
710/40-22.5	152 A8 / 159 A2	16	AG 24.00		727	1 171	3 519	400
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 20.00		601	1 340	4 065	550
710/45-26.5	161 A8 / 168 A2	16	AG 24.00		710	1 340	4 046	460
710/45-26.5	168 A8 / 175 A2	20	AG 24.00		710	1 340	4 046	550
710/45-26.5	173 A8 / 180 A2	24	AG 24.00		710	1 340	4 084	600
750/55-26.5	177 A8 / 184 A2	20	AG 24.00		750	1 485	4 467	550
780/55-26.5	179 A8 / 186 A2	20	AG 26.00	AG 24.00	780	1 485	4 524	600
800/40-26.5	170 A8 / 177 A2	20	AG 28.00		800	1 340	4 059	500

NOKIAN FOREST KING ELS L-2

Koko	LI/SS	PR	Suosittel u vanne	Sallit ut 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
650/65-26.5	174 A8 / 181 A2	20	AG 24.00		710	1 230	3 729	550

NOKIAN FOREST KING TRS L-2

Koko	LI/SS	PR	Suosittel u vanne	Sallit ut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (kPa)
600/50-22.5	151 A8 / 158 A2	16	AG 20.00		600	1 171	3 500	430
600/50-22.5	159 A8 / 167 A2	20	AG 20.00		600	1 171	3 537	550
710/40-22.5	154 A8 / 161 A2	16	AG 24.00		710	1 171	3 531	400
500/60-26.5	144 A8 / 151 A2	12	AG 16.00		503	1 273	3 820	320

Jatkuu seuraavalla aukeamalla

Koko	LI/SS	PR	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (kPa)
650/60-26.5	158 A8 / 166 A2	12	AG 20.00		650	1 485	4 411	280
650/60-26.5	172 A8 / 179 A2	20	AG 20.00		650	1 485	4 467	550
750/55-26.5	177 A8 / 184 A2	20	AG 24.00		750	1 485	4 461	550
600/65-34	157 A8 / 164 A2	14	DW20B		600	1 644	4 916	290
700/55-34	160 A8 / 168 A2	14	DW24B	DW23B, DW24	700	1 634	4 939	280

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

1) Maksimaalinen paine metsäkäytössä 280 kPa / 41 psi

Koko	LI/SS	PR	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine (kPa)
620/75-26	159 A8 / 167 A2		DW20B		625	1 590	4 763	240 1)
500/70-28	146 A8 / 153 A2		DW16L		503	1 405	4 197	240 1)
540/70-30	152 A8 / 159 A2		DW16L		540	1 515	4 505	240 1)
600/70-38	164 A8 / 171 A2		DW20B		611	1 820	5 479	280
650/75-38	168 A8 / 175 A2		DW20B	DW23B	650	1 965	5 890	240 1)

NOKIAN LOGGER KING LS-2

Koko	LI	PR	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Vierintäkehä (mm) ±2,5 %	Paine kPa (30 km/h)	Paine (kPa)
23.1-26	160 A6	16	DW20B		587	1 632	4 863	240	280
28L-26	165 A6	20	DW25B		714	1 644	4 932	240	280
5/24/1932	169 A6	20	DH 21		622	1 831	5 454	280	310
30.5L-32	170 A6	20	DH 27		775	1 847	5 529	210	240

NOKIAN NORDMAN FOREST F

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	3 544	500
710/40-22.5	151 A8 / 158 A2	16	AG 24.00		710	1 171	3 544	500
710/40-24.5	163 A8 / 170 A2	20	AG 24.00		710	1 230	3 729	500
600/55-26.5	165 A8 / 172 A2	20	AG 20.00		601	1 340	4 065	500
710/45-26.5	168 A8 / 175 A2	20	AG 24.00		710	1 340	4 046	
750/55-26.5	177 A8 / 184 A2	20	AG 24.00		750	1 485	4 467	

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
650/65-26.5	174 A8 / 181 A2	20	AG 20.00		650	1 485	4 461	550

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	158 A8 / 166 A2	16	AG 20.00		600	1 340	4 046	400
600/55-26.5	165 A8 / 172 A2	20	AG 20.00		600	1 340	4 065	500
710/45-26.5	161 A8 / 168 A2	16	AG 24.00		710	1 340	4 040	400
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	500
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 Tractor King

Traktorin rengas raskaaseen metsäkäyttöön, maansiirtoon, teiden kunnossapitoon 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 olosuhteissa käytettävälle traktoreille

Vahva ja luotettava ristikudosrengas traktoreille, joita käytetään monimuotoisissa työtehtävissä, kuten metsätoissa ja vaikeassa maastossa.

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



Nokian TR Multiplus

Monikäyttörengas traktoreihin – metsätöihin, maatalouteen ja tiekuljetuksiin

Teräsvöillä vahvistettu vyörengas viillonkestävällä pintamateriaalilla ja vahvistetuilla sivupinnoilla kestää vaikeammissa 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 Rider

Vetorengas, jota käytetään kuusipyöräisten hakkuu- ja kuormakoneiden yksittäisakselissa telojen kanssa tai ilman

Nokian Forest Rider on ihanteellinen yksittäisakselin rengas raskaimmille metsäkoille. Sen vyörakenne mahdollistaa vaikuttavan pidon ja mukavan ajettavuuden.

- Nokian Forest Rider -vyörenkaan pintapaine on matala leveän kontaktipinnan ansiosta.
- Vyörakenne tuo ajomukavuutta ja minimoi renkaan tärinän.
- Vahvat teräsvyöt ja patentoitu sivupistosuojaus parantavat kestävyyttä ja turvallisuutta pitoa ja mukavuutta vaarantamatta.



Nokian Forest King F2 Telarengas hakkuuko- neille ja kuormakoneille

Nokian Forest King F2 on ehdottomasti paras valinta teloja tai ketjuja käyttäville metsäkoneille. Se tarjoaa erinomaista kestävyyttä ja suorituskyykyä vaativimmissa 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 F Tukeva ja vakaa myös vaativassa metsäkone- käytössä

- Erittäin vakaa ja helposti puhdistuva metsäkonere-ngas, jonka kantavuus on korkea
- Kestävät suorat kyljet ja kulutuspinna
- Erinomainen pito ilman teloja ja ketjuja, hyvä telojen ja ketjujen sopivuus tarvittaessa



Nokian Forest King ELS L-2 Tehokkaita työtunteja

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



Nokian Forest King TRS LS-2 Vetorengas vaativiin olo- suhteisiin

- Juontokoneisiin sopiva rengas, jossa on leveä kuvio ja korkeat rivat
- Teräspistosuojauus



Nokian Nordman Forest F Kustannustehokas vaihtorengas hakkuukoneille ja kuormakoneille

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

- 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 vaihtorengaskaaksi.
- Nokian Nordman Forest F -renkaan muotoilu tarjoaa hyvän suorituskyydyn telojen ja ketjujen kanssa.



Nokian Nordman Forest ELS L-2 Tehokkaita työtunteja

Nokian Nordman Forest ELS L-2 on luotettava, olka-alueeltaan pyörästetty rengas metsäkuljettimien 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 Nordman Forest TRS L-2 Kustannustehokas vaihtorengas hakkuukoneille ja kuormakoneille

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

- 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 -renkaalle suunniteltuja teloja, mikä tekee renkaasta täydellisen valinnan Nokian Forest King TRS L-2 -renkaan vaihtorengaskaaksi.
- Hyvä maastokelpoisuus voimakkaan ja syvän pintakuvion ansiosta.



Nokian Forest King TRS 2 Vetorengas hakkuuko- neille ja kuormakoneille

Nokian Forest King TRS 2 on ihanteellinen ratkaisu, kun pito ja puhdistuvuus ovat tärkeintä. Se tarjoaa erinomaista kestävyyttä ja suorituskyykyä vaativimmissa 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 suorituskyydyn telojen ja ketjujen kanssa.
- Vahva ristikudosrakenne teräspistosuojilla, renkaan neliömäinen muoto ja korkea uran pohja olkapäillä takaavat hyvän suojan pistoilta.



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

Kestävä ristikudosrengas teräspistosuojauksella kaikkein vaativimpaan käyttöön. Huipuluokan pistonkesto.

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



Nokian Logger King LS-2 Rengas kokopuumenestelmässä käytettäville metsäkoneille eli juontojen ja kaatokoneille

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

- Vahva ristikudosrunko teräspistosuojilla, joka kattaa koko pinnan aina olkapäältä alueelle saakka. Erittäin paksu kerros viillonkestävää kumia teräsvahvikkeen päällä.
- Suorempi 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.

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
Tuotelinjajohtaja
Nokian Raskaat Renkaat

SATAMA- JA TERMINAALIKÄYTTÖÖN RÄÄTÄLÖITYJÄ, PITKÄIKÄISIÄ LAATURENKAITA



NOKIAN HTS G2 E-4

Koko	PR	Suositeltu vanne	Kantavuus (kg): 25 km/h		Paine (kPa)	Kulutuspinta (mm)
			Vetävä	Ohjaava		
18.00-25	40	13.00/2.5	22 750	17 500	1 000	57
18.00-33	40	13.00/2.5	27 560	21 200	1 000	70

NOKIAN HTS G2 L-4S

Koko	PR	Suositeltu vanne	Kantavuus (kg): 25 km/h		Paine (kPa)	Kulutuspinta (mm)
			Vetävä	Ohjaava		
18.00-25	40	13.00/2.5	22 750	17 500	1 000	54
18.00-33	40	13.00/2.5	27 560	21 200	1 000	60

NOKIAN HTS E-3/E-4

Koko	PR	Suositeltu vanne	Kantavuus (kg): 25 km/h		Paine (kPa)	Kulutuspinta (mm)
			Vetävä	Ohjaava		
14.00-24	28	10.00 VA, 10.00 WA	12 350	9 500	1 000	29
16.00-25	28	11.25/2.0	14 950	11 500	900	32
16.00-25	36	11.25/2.0	15 795	12 150	1 000	52,5
18.00-25	40	13.00/2.5	22 750	17 500	1 000	56
18.00-33	40	13.00/2.5	27 560	21 200	1 000	67

NOKIAN HTS L-4S

Koko	PR	Suositeltu vanne	Kantavuus (kg): 25 km/h		Paine (kPa)	Kulutuspinta (mm)
			Vetävä	Ohjaava		
18.00-25	40	13.00/2.5	22 750	17 500	1 000	54
18.00-33	40	13.00/2.5	27 560	21 200	1 000	54

NOKIAN HTS TUGGER

Koko	LI/SS	Suositeltu vanne	Kantavuus (kg): 25 km/h (haa- runkatrukit)		Kantavuus (kg): 25 km/h (muu käyttö)	Paine (kPa)	Kulutuspinta (mm)
			Vetävä	Ohjaava			
315/60R22.5	174 A5	9.00	8 700	6 700	6 700	1 000	21

NOKIAN RTG

Koko	PR	Suositeltu vanne	Kantavuus (kg): 25 km/h (haa- runkatrukit)		Kantavuus (kg): 25 km/h (muu käyttö)	Paine (kPa)	Kulutuspinta (mm)
			Vetävä	Ohjaava			
14.00-24	28	10.00 VA, 10.00 WA	12 350	9 500	9 500	1 000	23
18.00-25	40	13.00/2.5	22 750	17 500	17 500	1 000	31.5

NOKIAN ARMOR GARD

Koko	PR	Suositeltu vanne	Kantavuus (kg): 25 km/h (haa- runkatrukit)		Kantavuus (kg): 25 km/h (muu käyttö)	Paine (kPa)	Kulutuspinta (mm)
			Vetävä	Ohjaava			
9.00-20	14	7.0	5 850	4 500	4 500	900	20
10.00-20	16	7.5	6 500	5 000	5 000	900	20.5
11.00-20	16	8.0	7 280	5 600	5 600	900	21.3
12.00-20	20	8.5	8 970	6 900	6 900	1 000	25.5



Nokian HTS
Vakautta konttien käsittelyyn

- Vakaa ja kestävä ristikudos-rengas satama ja terminaali-laitteisiin
- Soveltuu erinomaisesti myös sahoille ja lautatarhoille
- Erinomainen ajotulos



Nokian HTS L-4S
Tehoa ja mukavuutta materiaalinkäsittelyyn

- Ainutlaatuinen ja mukava ajotuntuma
- Paljon tehokkaita käyttötunteja
- Vakaa ja tukeva rakenne, joka takaa erinomaisen kantokyvyn



Nokian HTS Tugger
**Massiivista kantavuutta terminaali-
traktoreihin**

- Markkinoiden ensimmäi-nen terminaali-
traktoreiden erikoisrengas
- Rungossa jämäkkä monikerrosrakenne
- Tarkka ajotuntuma, poikke-
uksellisen korkea kantavuus



Nokian RTG
**Ketteryyttä ja vakautta RTG-
satamanostureihin**

- Rakenne ja pintamalli ovat optimoituja RTG-satamanostureihin
- Olkapääalueen pyöreys yhdessä kuviopalojen ja ripojen pyöristysten kanssa tekee massiivisen koneen suunnanmuutoksista aikai-sempää helpompaa
- Poikkeuksellisen alhainen lämmönkehitys hidastaa merkittävästi kulumisnope-utta ja vähentää rengasvau-rioiden mahdollisuutta
- Alhainen vierintävastus vähentää myös polttoaineenkulutusta



Nokian Armor Gard
**Pitkää käyttöikää materi-
aalinkäsittelyyn**

- Huippuluokan rengas sata-malaitteisiin ja trukkeihin
- Ennätyksellisen pitkä käyttöikä
- Pitävä kuvio ja kestävä runko, erinomainen pinnoi-tettavuus
- Tarkka ja vakaa ajettava
- Uransyvyysmittari

BRIDGESTONE VHB

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

BRIDGESTONE VRLS

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

BRIDGESTONE ELS2

Koko	PR	Suositeltu vanne	Kantavuus (kg): 25 km/h		Paine (kPa)	Kulutuspin-ta (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

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



Bridgestone VHB

- Erikoisren-gas satamanostureihin



Bridgestone VCH

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



Bridgestone VCHS

- Erikoisren-gas kontin ja puun-käsittelykoneisiin
- Ajossa erittäin vakaa
- Vahvistetut sivualueet
- Pitkäikäinen, tasainen kulumismuoto
- Hyvä pito



Bridgestone VCHR

- Uutuusren-gas kontinkäsittelylaitteisiin



Bridgestone VRLS

- Erikoisren-gas raskaisiin maansiirtoautoihin
- Paksu pintakumi ja sivusuojaukset
- Pistoja ja leikkausta kestävä kumiseos



Bridgestone ELS2

- Syväpintainen erikoisren-gas teollisuuskoneisiin
- Kulutusta kestävä
- Pitkä käyttöikä



Bridgestone RL

- Louhospinta
- Kestävä ren-gas vaihteleviin olosuhteisiin



Bridgestone RLS

- Kestävä ren-gas vaihteleviin olosuhteisiin
- Kestää pistoja ja lämpenemistä

MAXAM MS701

Koko	Suositeltu vanne	Malli		Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutuspinta (mm)	Kantavuus (kg): 25 km/h	
		Standard	Swift				Vetävä	Ohjaava
15x4.1/2-8 (125/75-8)	3.00D	*	*	114	376	28	1 040	800
	3.25I	*	*	114	376	28	1 040	800
4.00-8	3.00D	*	*	103	410	36	950	730
16x6-8 (150/75-8)	4.33R	*	*	150	412	30	1 455	1 120
5.00-8	3.00D	*	*	122	450	36	1 415	1 090
18x7-8 (180/70-8)	4.33R	*	*	157	454	38	2 145	1 650
18x9-8 SM	7.00			213	460	41	2 535	1 950
140/55-9	4.00E	*	*	130	379	28	1 170	9 00
21x8-9 (200/75-9)	6.00E	*	*	187	517	51	2 755	2 120
6.00-9	4.00E	*	*	138	523	43	1 885	1 450
200/50-10	6.50F	*	*	191	461	41	2 470	1 900
6.50-10	5.00F	*	*	162	566	51	2 340	1 800
23x9-10 (225/75-10)	6.50F	*	*	204	583	56	3 445	2 650
315/45-12	10.00G	*	*	283	571	56	4 485	3 450
23x10-12 (250/60-12)	8.00G	*	*	234	586	56	3 770	2 900
7.00-12	5.00S	*	*	172	652	56	2 920	2 240
27x10-12 (250/75-12)	8.00G	*	*	248	680	56	3 900	3 000
28x9-15 (8.15-15, 225/75-15)	7.00	*	*	218	687	51	3 900	3 000
28x12.5-15	9.75	*	*	287	713	56	5 525	4 250
250-15 (250/70-15)	7.00	*	*	225	716	53	4 640	3 570
	7.50	*	*	225	716	53	4 640	3 570
7.00-15	5.50	*	*	178	729	56	3 545	2 725
7.50-15	6.50	*	*	199	752	58	3 900	3 000
8.25-15	6.50	*	*	212	813	71	4 750	3 650
300-15 (315/70-15)	8.00	*		257	815	66	5 850	4 500
350-15 (355/65-15)	9.75	*	*	312	819	89	7 800	6 000
400/60-15	11.00	*	*	330	818	84	8 970	6 900
355/50-20	10.00	*	*	322	847	66	8 990	6 915
9.00-20	6.50	*		236	984	36	5 400	4 500
	7.00	*		236	984	36	5 400	4 500
	7.50	*		236	984	36	5 400	4 500
10.00-20	7.00	*		255	1035	40	6 000	5 000
	7.50	*		255	1035	40	6 000	5 000
	8.00	*		255	1035	40	6 000	5 000
12.00-20	8.00	*		287	1087	45	7 650	6 300
	8.50	*		287	1087	45	7 650	6 300
	10.00	*		287	1087	45	7 650	6 300

MAXAM MS708 SM/TR

Koko	Pinta	Sivuosa	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulu- tuspinta (mm)	LI/SS	Kuormitus (kg): 10 km/h	Kuormi- tus (kg): 15 km/h
17.5-25	SM	ST	14:00	452	1346	155	192A2	11 200	8 120
	SM	AP	14:00	452	1 346	155	188A2	10 000	7 250
20.5-25	SM	ST	17:00	528	1 494	188	204A2	16 000	11 600
	SM	AP	17:00	528	1 494	188	200A2	14 000	10 140
23.5-25	SM	ST	19:50	597	1 626	218	212A2	20 000	14 500
	SM	AP	19:50	597	1 626	218	208A2	18 000	13 040

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

MAXAM MS801

Koko	PR	Suositeltu vanne	Kantavuus (kg): 25 km/h		Paine (bar)
			Vetävä	Ohjaava	
18x7-8	14	4.33R	1 810	1 450	9,0
18x7-8	16	4.33R	2 060	1 650	10,0
5.00-8	10	3.00D	1 360	1 090	10,0
6.00-9	10	4.00E	1 650	1 320	8,5
6.00-9	12	4.00E	1 810	1 450	10,0
23x9-10	18	6.50F	3 035	2 430	9,0
23x9-10	20	6.50F	3 310	2 650	10,0
6.50-10	10	5.00F	1 875	1 500	7,75
6.50-10	12	5.00	2 045	1 635	9,7
23x10-12	16	8.00G	3 035	2 430	8,0
23x10-12	20	8.00G	3 625	2 900	10,0
7.00-12	12	5.00	2 575	2 060	8,5
7.00-12	14	5.00	2 650	2 120	9,0
27x10-12	16	8.00G	3 750	3 000	8,0
27x10-12	18	8.00G	4 060	3 250	9,0
27x10-12	20	8.00G	4 435	3 550	10,0
8.15-15 (28x9-15)	14	7.00	3 750	3 000	10,0
250-15	18	7.50	4 560	3 650	9,5
250-15	20	7.50	4 845	3 875	10,0
7.0 0 -15	14	5.50	3 220	2 575	9,3
7.50 -15	14	6.00	3 500	2 800	9,3
8.25-15	14	6.50	4 060	3 250	8,0
300-15	20	8.00	6 250	5 000	9,0
300-15	22	8.00	6 435	5 150	10,0
9.00-20	14	7.00	5 625	4 500	9,0
10.00-20	16	7.50	6 250	5 000	9,0
11.00 -20	18	8.00	7 500	6 000	10,0
12.00-20	20	8.50	8 875	7 100	10,0
12.00-20	24	8.50	9 125	7 300	10,3
12.00-24	20	8.50	12 190	9 750	10,0
14.00-24	28	10.00	12 500	10 000	10,3



Maxam MS701 Industrial PRO

Korkealuokkainen umpi-
kumirengas vaativaan
käyttöön

- Vahvistetut olkapäät
- Vakaa ja miellyttävä ajettava



Maxam MS708 TR /
MS708 TR AP

Umpikumirengas suunni-
teltu pistoherkille kuor-
mausaluustoille



Maxam MS708 SM

Umpikumirengas suunni-
teltu pistoherkille kuor-
mausaluustoille



Maxam MS801

Kustannustehokas risti-
kudosrengas

- Hyvä ajomukavuus ja
vetoteho
- Kylkisuojattu

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 pyöräalustaisiin 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. Kulutuspinnan 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
Tuotelinjajohtaja
Nokian Raskaat Renkaat



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



NOKIAN LOADER GRIP

Koko	Käyttökohde	LI/SS	Suosittel u vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Paine kPa (kuor- maus)	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	Suosittel u vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Paine kPa (kuor- maus)	Paine kPa (kuljetus)	Kulutuspinta (mm)
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	Suosittel u vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Paine kPa (kuor- maus)	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
17.5R25*		167 B / 182 A2	14.00 / 1.5	14.00/1.3(DC) 13.00/1.4(DC)	445	1 348	575	450	28

NOKIAN GRS

Koko	Käyttökohde	LI/SS	Suosittel u vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Paine (kPa)	Kulutuspinta (mm)
14.00R24	 	153 A8	10.00VA SDC	8.00TG SDC, 9.00 / 1.5 DC	362	1 348	375	25
17.5R25	 	153 A8	14.00 / 1.5	14.00 / 1.3(DC)	445	1 348	300	27

NOKIAN ARMOR GARD

Koko	Käyttökohde	PR	Suosittel u vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Paine (kPa)	Kulutuspinta (mm)
9.00-20	 	14	7.0	7.5	269	1 026	900	20
10.00-20	 	16	7.5	8.0	280	1 061	900	20.5
11.00-20	 	16	8.0	8.5	298	1 091	900	21.3
12.00-20	 	20	8.5	9.0	325	1 125	1 000	25.5

NOKIAN ARMOR GARD 2

Koko	Käyttökohde	LI/SS	Suosittel u 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 käyttöpaino on 900 kPa, mutta kaivinkoneissa yli 750 kPa rengaspaineen käyttämistä ei suosi-
tella. Liian korkea käyttöpaine voi johtaa renkaan lyhentyneeseen käyttöikään tai epätasaiseen kulumismuotoon.

KIVISUOJA 75 MM

Koko
10.00-20 AG 2

NOKIAN EXCAVATOR

Koko	Käyttö- kohde	LI/SS	Suosittel u vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Paine (kPa)	Kulutus- pinta (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 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 MPT AGILE

Koko	LI/SS	Suosittel u 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	1270	5000	760

NOKIAN MINE L-3S

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



Kivisuoja 75 mm

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)
14.00-20		20	10.0	9.0	372	1 225	700	40

NOKIAN MINE E-3

Koko	Käyttökohde	PR	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Paine (kPa)	Kulutuspinta (mm)
14.00-24		28	10.0VA, 10.00WA	10.0, 10.00W	375	1 368	1 000	29

NOKIAN TRI2 STEEL

Koko	PR	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Paine (kPa)
250/80R16	119/116 G	W8	W7, 7J, 7.5J,8J,8.5J, W9,9, 9.00, 9J	268	814	2 488
250/75R16	120 G	W8	W7, 7J, 7.5J,8J,8.5J, W9,9, 9.00, 9J	258	782	2 390
500/70R24	164 A8 / 159 D	DW16L	DW15L,DW18L	503	1 310	3 958

NOKIAN TRACTOR KING

Koko	Käyttökohde	LI/SS	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	-	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	-	400
540/65R30		155 D	DW18L	DW16L, TW16L, TW18L	550	1 464	-	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	-	400
620/75R30		169 D	DW20B	TW20B	625	1 692	-	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	-	400
650/65R38		169 D	DW20B	TW20B	645	1 811	5 479	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	-	400
710/70R42		179 D	DW23B	TW23B, DW25B, TW25B	716	2 061	-	400
710/75R42		181 D	DW23B	TW23B, DW25B, TW25B	716	2 133	6 458	400

NOKIAN TRI2 EXTREME STEEL

Koko	PR	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Paine (kPa)
400/80R24	149 A8 / 144D	DW13	W12, W13, W14L, DW12, DW14L	404	1 250	3 764
440/80R24	154A8/149D	DW14L	W15L, DW15L	441	1 314	3 965
440/80R28	156A8/151D	DW14L	W15L, W16L, DW15L, DW16L	441	1 415	4 266
480/80R34	164A8/159D	DW15L	DW16L, DW18L	479	1 632	4 939
480/80R38	166A8/161D	DW15L	DW16L, DW18L	479	1 733	5 265
540/80R38	172A8/167D	DW18L	DW16L, DW18L	550	1 829	5 529

NOKIAN TRI BACKHOE

Koko	Käyttökohde	LI/SS	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Paine (kPa)	Kulutuspinta (mm)
18.4 B 30		159 B	DW16	DW15, DW15L	467	1 516	320	30
580/65 B 30		161 B	DW16	DW16L, DW18L, DW20B	580	1 516	320	30
580/65 B 34		164 B	DW16	DW16L, DW18L, DW20B	580	1 618	320	30

NOKIAN GROUND KARE

Koko	LI/SS	PR	Suositteltu vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Paine (kPa)	Kantavuus (kg) 30 km/h
650/45-22.5	175 / A8	24	AG22.00	AG20.00	589	1 153	600	7 175
620/60B34	178 / A8	20	DW20B	-	630	1 608	450	8 030
620/60B34 semi-slick	178 / A8	20	DW20B	-	630	1 608	450	8 030

Nokian Ground Karen luvut ovat laskennalliset mitat.

**Nokian Loader Grip**

Vankkaa pitoa työkoneisiin ja pyöräkuormaajiin

- Hyvä pito ympärivuotisessa käytössä
- Mukava ajettava, erinomainen ajotulos

**Nokian Hakkapeliitta Loader**

Pyöräkuormaajiin suunniteltu talvirengas, jossa erinomainen pito sekä jäällä että lumella

Lentoasemilla, satamissa, tehtaissa ja varastopihoilla tapahtuu ympäri vuorokauden. Yötä päivää, kesällä ja talvella pyöräkuormaajat pitävät tavarankäytössä ja lumen poissa. 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 Loader Grip 2**

Äärimmäistä pitoa ja kestävyyttä pyöräkuormaajiin

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

**Nokian GRS**

Luotettavaa pitoa tiehöyliin

- Erityisesti tiehöyläkäyttöön suunniteltu erikoisrengas
- Sopii myös pyöräkuormaajiin
- Pitävä, kestävä ja hyvä ajettava

**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 Armor Gard 2**
Ylivoimaista vakautta kaupunkityömaille

Nokian Armor Gard 2 on rengas, johon voit luottaa. Uuden leveämmän kulutuspinntansa 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 kulutuspinna pidentää käyttöikää. Kulutuspinna 12 % enemmän kumia verrattuna aiemman sukupolven Armor Gardiin
- Urasivyyksimäinen näyttö 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 – voi tehdä 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 kulutuspinna toimii yhtä hyvin renkaiden pyörimissuunnasta riippumatta

**Nokian Mine L-3S**

Maailman ainoa ketjukäyttö kaivoskuormaajan rengas

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

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

**Nokian Mine King L-5S**
Äärimmäiseen maanala-
seen kuormauskäyttöön

Nokian Mine King L-5S on suunniteltu erityisesti maanalaan 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 kaivos-
rengas pora-alustoihin ja
kaivosajoneuvoihin

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

**Nokian Mine King E-4**
Luotettava rengas
maanalaiselle kaivoska-
lustolle

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

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



Nokian Mine E-3
**Tukevuutta ja luotetta-
vuutta porausriekihin**

Nokian Mine on tukeva eri-
koisrengas, joka on suunnit-
teltu erityisesti porausriekijä
varten. Sen ominaisuuksia
ovat hyvä pito, itsestään
puhdistuvuus sekä kestä-
vyys. Nokian Minen terävät
olkapäät ja suuri kontakti-
pinta parantavat vetokykyä
ja sivuttaispitoa. Sileän
pinnan terävät sivuttai-
set urat poistavat vettä ja
mutaa tehokkaasti. Kestävä
pintakuvio sietää vaativia olo-
suhteita ja varmistaa pitkän
käyttöiän. Kaivosolosuhteissa
tarkka käsiteltävyys on oleel-
lista. Nokian Minen ohjaus-
vaste on vakaa ja miellyttävä.

- Tukeva erikoisrengas
porausriekihin
- Kestävä pintakuvio takaa
pitkän käyttöiän
- Vakaa ohjausvaste



Nokian TRS LS-2 SF
Excavator

**Luotettavan pidon ja
matalan pintapaineen
yksittäin asennettava
rengas kaivinkoneisiin**

- Erinomaiset veto-
ominaisuudet tieurakointiin
ja maatalouskäyttöön
- Viillonkestävä kulutuspin-
ta-sekoitus
- Teräspistosuojaus



Nokian TRI Steel
**Pistonkestävyyttä eri-
koiskäyttöön**

- Pistosuojauksella varustettu
erikoisrengas teleskooppiku-
rottajiin
- Soveltuu erinomaisesti jät-
teenkäsittely ja kierrätyslai-
toksiin sekä teollisuuteen



Nokian TRI 2 Steel
**Kestävyttä ja vakautta
teleskooppikurottajiin ja
kaivurikuormaajiin**

- Korkea kantavuus,
huippuluokan pito
- Ainutlaatuinen kestävyys
vaativassa käytössä
- Jämäkkä rakenne, piston-
kestävä teräsvöiden ansiosta



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

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

- Mullistava runkorakenne
ja sivupinnan suunnittelu
takaavat huippuluokan
pistonkeston. Korkea täyt-
töpaine mahdollistaa suuren
kantavuuden.
- Leveä pinta ja huomattavasti
suurempi määrä vetosärmä
tarjoavat ainutlaatuisen
pidon.
- Innovatiivinen pintasuunnit-
telu tasaisella pintapaineella
mahdollistaa mukavat ja
kustannustehokkaat
kilometrit.



Nokian TRI 2 Extreme
Steel
**Kulutuspinntaseos on kehi-
tetty olosuhteisiin, jotka
vaativat jatkuvaa ketjujen
käyttöä**

- Ketjusuositus: Easyketju,
ketjumateriaalin tulee olla
halkaisijaltaan alle 9 mm
- Erinomainen viillonkestävyys
vaativassakin tie ja maasto-
ajossa
- Teräsvyöt antavat hyvän
pistosuojan kulutuspinnan
alueella
- Ilman ketjuja ajettaessa saat
paremman talvipidon nykyi-
sellä TRI 2 -renkaalla



Nokian TRI Backhoe
Steel
**Vakautta ja luotettavaa
pitoa kaivurikuormaajiin**

- Vahvistettu runko
- Erinomainen vetokyky ja
sivuttaispito
- Vakaata siirtoajoa
- Mahdollistaa kuormaajan
käytön jopa ilman tukijalkoja



Nokian Ground Kare
Nokian Renkaiden uutuus on
kaivinkonerengas, joka tarjoaa
tämän päivän urakoinnissa
vaadittavia ominaisuuksia
niin pellolle kuin tien päälle-
kin. Tuoteperheeseen kuuluu
myös ratatyöskentelyyn ja
-kunnossapitoon suunniteltu
erikoisrengas. Syksyllä 2019
kaupoista löytyvät renkaat
tarjoavat hyvin puhdistuvalla
kuviollaan pitoa pehmeässä
maastossa, mutta tiheä
pintakuvio mahdollistaa myös
sujuvan maantieajon.



BRIDGESTONE VSW

Koko	Käyttökohde	Luokitus	LI/SS	TRA	Kulutuspinnta (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
445/95R25			177E		23
600/65R25		*		G2/L2	

BRIDGESTONE VUT

Koko	Käyttökohde	Luokitus	LI/SS	TRA	Kulutuspinnta (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	LI/SS	TRA	Kulutuspinnta (mm)
15.5R25		*		L2	23,5

BRIDGESTONE VJT

Koko	Käyttökohde	Luokitus	LI/SS	TRA	Kulutuspinnta (mm)
17.5R25		*		L2	
20.5R25		*		L3	33
23.5R25		*		L3	35
23.5R25		**		L3	35
26.5R25		*		L3	38
29.5R25		*		L3	

BRIDGESTONE VTS

Koko	Käyttökohde	Luokitus	LI/SS	TRA	Kulutuspinnta (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	Kulutuspinnta (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	LI/SS	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	79,0
26.5R25		*	202A2	L5	88,0
26.5R25		**	209A2	L5	88,0
29.5R25		**	216A2	L5	88,0
29.5R29		**	218A2	L5	96,0
35/65R33		**	224A2	L5	96,0

BRIDGESTONE VSMS

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

BRIDGESTONE VSNL

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

BRIDGESTONE VRQP

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

BRIDGESTONE VSDR

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

BRIDGESTONE VSDL

Koko	Käyttökohde	Luokitus	LI/SS	TRA	Kulutuspinta (mm)
23.5R25		**		L5	87,0
26.5R25		**		L5	95,5
29.5R25		**		L5	104,0
29.5R29		**		L5	104,5
35/65R33		**		L5	95,0
45/65R39		*		L5	116,0
45/65R45		**		L5	111,5

BRIDGESTONE L317

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

BRIDGESTONE VMTS

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

BRIDGESTONE VEL5

Koko	Käyttökohde	Luokitus	LI/SS	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	LI/SS	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	TRA	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 VTS

- Vakaa ja mukavakulkuinen
- Matalaprofiilinen 65sarjan millimetrimittainen rengas
- Hyvä pito
- Itsepuhdistuva pintakuvi



Bridgestone VLT

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



Bridgestone VLTS

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



Bridgestone VSNT

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



Bridgestone VSNT

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



Bridgestone VSMS

- Sileä erikoispaksu kulutuspin
- Kaivoksiin ja avolouhoksille
- Erittäin kestävä kumiseos ja sivusuojaus



Bridgestone VSNL

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



Bridgestone VRQP

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



Bridgestone VSDR

- Ensiluokkainen, pitkäikäinen kulutuspin
- Viiltoja kestävä
- Sopii louhikkoon



Bridgestone VSDL

- Erikoispaksu kulutuspin
- Kaivoksiin ja avolouhoksille
- Hyvä pito
- Viillonkestävä kumiseos sivusuojauksella



Bridgestone L317

- Kulutusta kestävä
- Vahva runkorakenne



Bridgestone VMTS

- Hyvä pito etenkin pehmeällä alustalla myös sivusuunnassa
- Erinomainen tuntitulos



Bridgestone VELS

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



Bridgestone VMTP

- Erikoissyvä kulutuspinna
- Pitää vaativissakin olosuhteissa
- Myös pehmeille alustoille



Bridgestone VGT

- Kestää epätasaista kulutusta ja lämpöä
- Hyvä pito
- Normaalisivä palakuvio maastokäyttöön
- Myös pidemmille siirtomatoille



Bridgestone RL

- Louhospinta
- Kestävä rengas vaihteleviin olosuhteisiin



Bridgestone FG

- Hyvä pito pehmeilläkin alustoilla
- Itsepuhdistuva palakuvio



Bridgestone FGF

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



Bridgestone VL2

- Vaihteleville pinnoille
- Kulutuspinnan muotoilu takaa erinomaisen käsiteltävyyden ja värinättömyyden



Bridgestone DL

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



Bridgestone STMS

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

MAXAM MS202

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

MAXAM MS300

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

MAXAM MS301

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

MAXAM MS302

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

MAXAM MS401

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

MAXAM MS402 (TULOSSA)

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

MAXAM MS403 (TULOSSA)

Koko	Käyttökohde	Luokitus	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutuspinta (mm)	TRA	LI/SS	Paine (kPa)	Nopeus (km/h)	Kuormitus (kg)	Kumiseos	Work Capacity (TKPH)	Work Capacity (TMPH)
27.00R49	 	**	19.50/4.0	740	2 708	75	E-4	223B	700	50	27 250	Standard	453	310
												Cut Resistant	374	256
												Heat Resistant	530	363
33.00R51	 	**	24.00/5.0	894	3 061	83,5	E-4	235B	700	50	38 750	Standard	595	408
												Cut Resistant	475	325
												Heat Resistant	802	549
36.00R51	 	**	26.00/5.0	988	3 233	93	E-4	241B	700	50	46 250	Standard	720	493
												Cut Resistant	610	418
												Heat Resistant	830	569
37.00R57	 	**	27.00/6.0	1 016	3 439	93	E-4	245B	700	50	51 500	Standard	805	551
												Cut Resistant	660	452
												Heat Resistant	971	665
40.00R57	 	**	29.00/6.0	1 097	3 594	93	E-4	250B	700	50	60 000	Standard	875	599
												Cut Resistant	730	500

Koko	Käyttö- kohde	Luoki- tus	Vanne	Leveys (mm)	Hal- kaisija (mm)	Kulu- tuspinta (mm)	TRA	LI/SS	Paine (kPa)	Nopeus (km/h)	Kuormi- tus (kg)	Kumi- seos	Work Capacity (TKPH)	Work Capacity (TMPH)
												Heat Resis- tant	1 042	714
46/90R57		**	29.00/6.0	1 168	3 594	93	E-4	250B	700	50	63 000	Standard	880	603
												Cut Resis- tant	740	507
												Heat Resis- tant	1 040	712

MAXAM MS405 DUMPXTRA

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

MAXAM MS406

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

MAXAM MS501

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

MAXAM MS502

Koko	Käyttökohde	Luoki- tus	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutus- pinta (mm)	TRA	LI/SS	Paine (kPa)	Nopeus (km/h)	Kuormi- tus (kg)
18.00R25	 	**	13.00/2.5	511	1 670	87	L-5S	204A2	825	10	16 000
17.5R25							L-5S	182A2	650	10	8 500
20.5R25	 	**	17.00/2.0	531	1 548	74	L-5S	193A2	650	10	11 500
23.5R25							L-5S	201A2	650	10	14 500
26.5R25	 	**	22.00/3.0	684	1 794	90	L-5S	209A2	650	10	18 500
29.5R25							L-5S	216A2	650	10	22 400
29.5R29	 	**	25.00/3.5	800	2 010	102	L-5S	218A2	650	10	23 600

MAXAM MS503

Koko	Käyttökohde	Luoki- tus	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutus- pinta (mm)	TRA	LI/SS	Paine (kPa)	Nopeus (km/h)	Kuormi- tus (kg)
17.5R25	 	**	14.00/1.5	440	1 401	65	L-5T	182A2	650	10	8 500
20.5R25							L-5T	193A2	650	10	11 500
23.5R25	 	**	19.50/2.5	610	1 668	79	L-5T	201A2	650	10	14 500
26.5R25							L-5T	209A2	650	10	18 500
29.5R25	 	**	25.00/3.5	773	1 911	96	L-5T	216A2	650	10	22 400
35/65R33							L-5T	224A2	650	10	28 000

MAXAM MS901 IND

Koko	PR	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutuspinta (mm)	LI/SS	Paine (kPa)	Nopeus (km/h)	Kuormitus (kg)
12.5/80-18 (340/80-18)	12	11,00	310	983	26	143A8	400	40	2 725
	16	11,00	310	983	26	148A8	500	40	3 150
14.9-24	12	W13	333	1 224	25	145A8	280	40	2 900
16.9-24	12	W15L	406	1 290	26	149A8	260	40	3 250
18.4-26	12	W16	467	1 425	28,7	156A8	250	40	4 000
	16	W16	467	1 425	28,7	162A8	310	40	4 750
16.9-28	12	W15L	441	1 408	27	152A8	260	40	3 550
18.4-28	14	W15L	441	1 408	27	155A8	300	40	3 875
	12	W16	442	1 450	28	157A8	250	40	4 125

MAXAM MS902

Koko	PR	LI / SS	Vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Paine (kPa)	Nopeus (km/h)	Kuormitus (kg)
12.5/80-18	12	143A8	9		340	985	400	40	2 725
15.5/80-24	14	156A8	13		394	1270	350	40	4 000

MAXAM MS903

Koko	PR	LI / SS	Vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Paine (kPa)	Nopeus (km/h)	Kuormitus (kg)
18.4-26 (480/80-26)	16	162A8	W16L		478	1 430	250	40	4 750
16.9-28 (440/80-28)	12	152A8	W15L		438	1 409	260	40	3 550
16.9-30 (420/85-30)	14	156A8	W15L		435	1 460	310	40	4 000
18.4-30 (460/85-30)	14	160A8	W16L		470	1 530	290	40	4 500

MAXAM MS904

Koko	PR	LI / SS	Vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Paine (kPa)	Nopeus (km/h)	Kuormitus (kg)
17.5L-24	16	156A8	W15L		445	1 241	320	40	4 000
19.5L-24	16	157A8	W16L		495	1 314	290	40	4 125

MAXAM MS906

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

MAXAM MS908

Koko	PR	LI / SS	Vanne	Sallitut vanteet	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Paine (kPa)	Nopeus (km/h)	Kuormitus (kg)
8.25-20	14	136B	6.50		224	950	720	50	2 240
9.00-20	14	140B	7.00		252	1 006	700	50	2 500
10.00-20	16	148B	7.50		275	1 052	740	50	3 150
11.00-20	16	150B	8.00		279	1 067	720	50	3 350

MAXAM MS909

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

Koko	LI /SS	Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Kulutuspinta (mm)	Paine (kPa)	Nopeus (km/h)	Kuormitus (kg)
405/70R24 EM	158A2	13.00	409	1 181	20.5	375	50	2 725
						375	10	4 250
455/70R24 EM	165A2	14.00	460	1 249	23.5	375	50	3 000
						375	10	5 150
	154B					375	50	3 750

MAXAM MS 910R 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	PR	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		Vanne	Leveys (mm)	Halkaisija (mm)	Paine (kPa)	Kuormitus (kg)
315/80R22.5	158A8		9.00	312	1076	900	4250

**Maxam MS202**

Aggressiivinen, hyvin puhdistuva pintakuviointi takaa hyvän pidon vaativissa talvisissa olosuhteissa

- Erinomainen talvipito
- Hyvä puhdistuvuus
- Vakaa ja mukava ajaa

**Maxam MS300**

Edullinen yleisrenkas pyöräkuormaajiin ja dumpereihin

- Miellyttävä ajotuntuma
- Hyvä puhdistuvuus

**Maxam MS301**

Yleisrenkas 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 MS502**

Minextra, maanalaisille kaivoksille ja jätteenkäsittelyolosuhteisiin suunniteltu erikoisrenkas

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

**Maxam MS503**

Symmetrinen L-5T-kuvio on suunniteltu vakaaseen ajoon

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

**Maxam MS901 IND**

Suunniteltu teleskooppikuormaajiin

- Leveä pinta, parempi kantavuus ajoalustaan
- Hyvä viillonkestävyys
- Vahva runko, hyvä työskentelyvakaus
- Hyvä vetoteho

**Maxam MS902**

Suunniteltu teleskooppikuormaajiin ja kaivureihin

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

**Maxam MS401**

Vaativiin olosuhteisiin suunniteltu kiviautonrenkas karkealle alustalle

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

**Maxam MS402**

Erikoisrenkas nopeamman ajoon hyvin hoideilla ajoalustoilla

- Hyvä pito kiinteällä alustalla
- Yhtenäinen keskiosa kulutuspinnassa minimoi rengasvärinän ja lisää kulutuskestävyyttä
- Laaja neliömäinen kosketuskuvio alustaan tasaa kuormitusta ja minimoi renkaan rasitukset
- Vahvistetut olkapäät ja sivuale lisäävät viillonkestävyyttä
- Kulutuspinnan kumiseos antaa hyvän lämmönkeston renkaalle

**Maxam MS403**

Optimoitu pintakuviointi soveltuu useille erityyppisille ajoalustoille

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

**Maxam MS405 Dumpxtra**

Suunniteltu niveldumpereiden ja kuormaajien käyttöön

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

**Maxam MS903**

Suunniteltu teleskooppikuormaajiin ja kaivureihin

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

**Maxam MS904**

Suunniteltu teleskooppikuormaajiin ja kaivureihin

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

**Maxam MS906**

Suunniteltu teleskooppikuormaajiin ja tiekarkuihin

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

**Maxam MS908**

Pyörälusteisten kaivureiden erikoisrenkas

- Hyvä puhdistuvuus
- Hyvä vetoteho
- Vahvistetut sivut

**Maxam MS406**

Suunniteltu tehokkaan työskentelyyn ympäristökierrätyksen kuormauksessa

- "Double D" -jäähdytysaukot alentavat renkaan lämmönmuodostusta ja lisäävät ajomukavuutta
- Saatavana kaksi pintamallia
- Valmistettu kolmikerroksisella

**Maxam MS501**

Minextra, hyvää vetotehoa ja pistonkestävyyttä vaativimpiin olosuhteisiin

- Vahva pintakumiseos
- Rengasta suojaava rakenne
- Riittävä vetoteho

**Maxam MS909**

- MPT-renkas
- Hyvä ajotuntuma siirtoajossa
- Vahva runko takaa hyvän työskentelyvakauden

**Maxam MS910R MPT**

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

**Maxam MS916**

Liukuohjattavien työkojen erikoisrenkas

- Hyvä kulutuskestävyys
- Vahva runko ehkäisee pistoja

**Maxam MS910R Excavator**

Erikoisrenkas pyörälusteisten kaivureiden pariasennukseen

- Teräsvyö rakenne takaa hyvän työskentelyvakauden
- Vetävä ja kulutusta kestävä pintakuviointi
- Erityinen sivurakenne mahdollistaa ajon ilman välirengasta

AUTONOSTURIN RENKAAT

BRIDGESTONE VHS

Koko	Käyttökohde	Luokitus	LI/SS	Kulutuspinna (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 VHS

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

MAXAM MSV01

Koko	Käyttökohde	Luokitus	LI/SS	Vanne	Leveys (mm)	Halkai-sija (mm)	Kulu-tuspinta (mm)	Paine (kPa)	Nopeus (km/h)	Kuormi-tus (kg)
385/95R24 (14.00R24)		*** (TT)	170F	10.00 W	399	1 376	23	900	80	6 000
385/95R25 (14.00R25)		***	170F	9.50/1.7 CR 10.00/1.5	399	1 376	23	900	80	6 000
445/95R25 (16.00R25)		***	174F	11.00/1.7 CR 11.25/2.0	465	1 500	27	900	80	6 700
525/80R25 (20.5R25)		***	177F	17.00/1.7 CR 17.00/2.0	516	1 504	30	700	80	7 300



Maxam MSV01

Minextra, hyvää vetotehoa ja pistonkestävyyttä vaativimpiin olosuhteisiin

- "Double D" -jäähdytysaukot alentavat renkaan lämmönmuodostusta ja lisäävät ajomukavuutta
- Saatavana kaksi pintamallia
- Valmistettu kolmikerrosku-miseoksella

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-Trac-tion								x (71mm)		Dump trucks	
RTH2		x (32mm)							Loaders	ADTs	Graders

SMOOTH & GROOVE -PINNOITETTUIJEN VALIKOIMA

Pintakuvio	Design	Paras käyttökohde						Konetyyppi		
		Kierrätys	Sora & murske	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 jäähdyttää rengasta minimoimalla 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 perusrankaaksi. 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)	Kulutus pinta (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 80

Leveys (mm)	Kulutus pinta (mm)
270	22
320	27
360	26
420	28



Noktop 80
**Pitävä maansiirtopinta
ympärivuotiseen käyt-
töön**
Noktop 80 on maansiirto-
pinta, jonka käyttökohteita
ovat tiehöylät, teollisuuden
ajoneuvot ja maansiirtokoneet
niin tiellä kuin maastossakin.
Pinnan erikoiskumiseos ja
leveä, tehokas kuviointi tarjoaa
pitoa ja kestävyyttä sekä erin-
omaisen viilto- ja murtosuojan.
Tilaustuote.



Noktop 86
**Erinomaista pitoa ja kulu-
miskestävyyttä maansiir-
tokäyttöön**
Off-road-käyttöön ja lyhyitä
siirtoajoja varten suunniteltu
vetopinta pyöräkuormaajille,
dumppereille ja muille erikoi-
sajoneuvoille. Erikoiskumiseos
takaa ainutlaatuisen piston- ja
viillonkestävyyden, ja suuri-
palainen kulutus pinta tarjoaa
erinomaisen puhdistuvuuden ja
luotettavaa pitoa. Ei suositella
pitkän matkan kuljetuksiin
kesällä.

NOKTOP 86

Leveys (mm)	Kulutus pinta (mm)
240	25
250	25
260	25

NOKTOP 84

Leveys (mm)	Kulutus pinta (mm)
520	45



Noktop 84
**Kestävä ja hyvin puhdis-
tuva maansiirto- pinta
ympärivuotiseen 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.

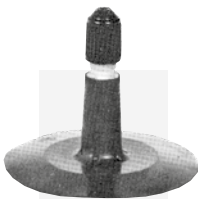


Noktop 88
**Pitävä työkonepinta
ympärivuotiseen käyt-
töön**
Noktop 88 on vankka ja
pitävä teollisuuskaluston ja
satama-ajoneuvojen pinta
ympärivuotiseen käyttöön. Sen
erikoiskumiseos kestää niin
teollisuus- ja satamakäytön
kestopäälysteellä kuin maas-
toajonkin. Noktop 88 tarjoaa
erinomaisen viilto- ja murtolu-
juuden.

NOKTOP 88

Leveys (mm)	Kulutus pinta (mm)
285	31,5
380	46

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 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 vaatimaan 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 renkaita luotettavaa toimivuutta kaikissa ajotilanteissa. Oikeiden renkaiden valinnassa on ammattitaitoisilla myyjillä keskeinen rooli.

Marika Päiväniemi

Tuotepäällikkö
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 suolatuilla teillä pitempään
- Tukea ja vakautta raskaille kuormille


Nokian Rotiiva AT
Jämäkkää kestävyyttä

Nokian Rotiiva AT (All Terrain) -kesärenas 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 -kesärenas 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

Kesärenas 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 räätälöity täysiverinen kaivossekoitus kestää odottamattomasti iskut.

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

C-RENKAAT, TRAILERIT


Nokian Hakka C2
Vakautta ja kestävyyttä
paketti- ja jakeluautoille

Nokian Hakka C2 -pakettiauton rengas kantaa turvallisesti ja kevyesti raskaammatkin kuormat. Vaativaan ammattiajoon räätälöity viillonkestävä Aqua Grip C -kulutuspinna-sekoitus ja teräsvyöpaketti parantavat renkaan kestävyyttä, turvallisuutta ja ajomukavuutta. Alhainen vierintävastus tuo säästöä polttoainekuluissa.

- Kestää kovassakin käytössä, mainio ajotulos
- Vakaa ja mukava ajotuntuma
- Erinomaiset märkäpito-ominaisuudet
- Alhainen vierintävastus pienentää polttoainelaskua


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 työksensä.

- 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


GT Radial Adventuro M/T

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


GT Radial Adventuro A/T

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


Radar Renegade A/T 5

- Rouheampi pinna, joka toimii myös maastossa


Radar Renegade M/T R7

- Suunniteltu erityisesti off road -ajoon
- Rouhea pinna, johon eivät kivet jää kiinni


Nokian Nordman C
Mutkatonta varmuutta
vaihtelevin talvikeleihin

Radar RV-5

- Suunniteltu pakettiautoihin ja hyötyajoneuvoihin
- Hyvä ajotulos
- Polttoainetaloudellinen
- Parannettu märkäpito
- Korkea kantavuus ja kestävyys


GT Radial Maxmiler Pro

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


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.

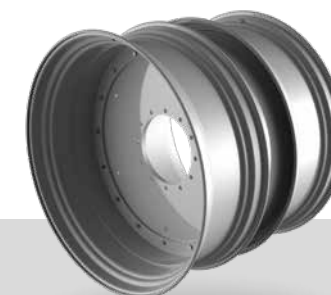
Vanteen valintakriteereitä



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 kirjattuna 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 jäykistävyyksiä jäykkyyden ja kantavuuden lisäämiseksi vaativissa olosuhteissa. Keskiömuoto ja vakio-rei'itykset tehdään 1000 t epäkopuristimilla. Rei'itystyökalut ovat automaattisesti keskittäviä, millä varmistetaan vanteiden heitotommuus. Erikoisrei'itykset tehdään työstökoneella.

Kokoonpanohitsauksen yhteydessä jokaisesta kappaleesta mitataan akselin ja säteensuuntainen hitto 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. rivijäljelyyn

Osavahvuudet

- kehä 5 mm
- keskiö 11 mm

Käyttöolosuhteet

- kevyt ja keskiraskas kuormitus

Käyttökohdesuositukset

- kevyt ja keskiraskas kuormitus

Käyttökohdesuositukset

- maatalouskäyttö
- normaalit peltotyöt

LP Wheels

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



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 tai itse hitsissä.
- 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

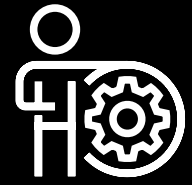
Rasitusta tasaisella alustalla aiheuttavat

- 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:

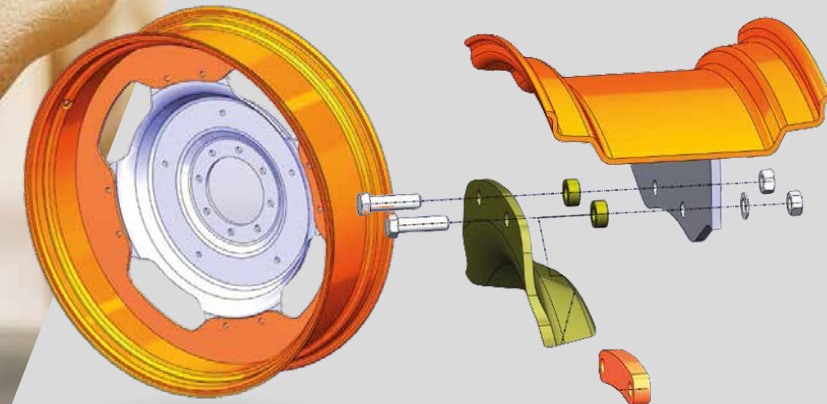
- Valitsemalla matalapainerenkaat.
- Kasvattamalla kehäpaksuutta.
- Lisäämällä rullareunakehää tai reunavahvike.



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

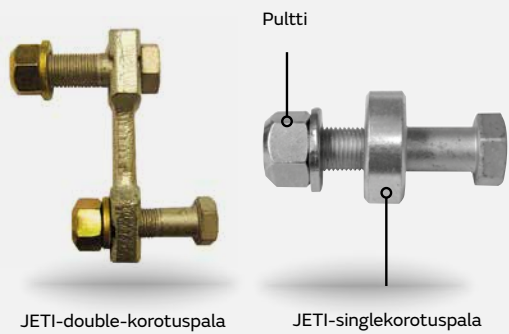
Levypyörän käyttämät teräslaadut ovat EN10025-laatustandardin täyttäviä teräksiä.

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

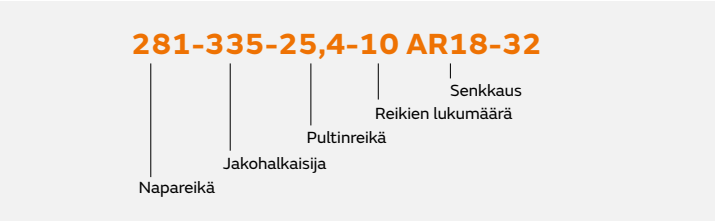
LEVYPYÖRÄN KESKIÖLEVY

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	Reunavah- vike
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	Reunavah- vike
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	-
W8*32	5 mm	2*4/616	12 mm	12 mm	-
		3*4/616	12 mm	12 mm	-
W10*32	5 mm	2*4/616	12 mm	12 mm	-
		3*4/616	12 mm	12 mm	-
W10*34	5 mm	2*4/736	12 mm	12 mm	-
		3*4/736	12 mm	12 mm	-
W12*34	5 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	-
W10*36	5 mm	2*4/736	12 mm	12 mm	-
		3*4/736	12 mm	12 mm	-
W10*38	6 mm	2*4/810	12 mm	12 mm	15 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
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	-
		2*4/810	15 mm	12 mm	-
W8*48	6 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	-
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	-

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	-
W12*28	5 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	-
W15L*28	5 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	-
W13*30	5 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	-
		3*4/616	12 mm	12 mm	-
DW16L*30	6 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	-
DW20B*30	6 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	-
W8*32	5 mm	2*4/616	12 mm	12 mm	-
		3*4/616	12 mm	12 mm	-
W10*32	5 mm	2*4/616	12 mm	12 mm	-
		3*4/616	12 mm	12 mm	-
W10*34	5 mm	2*4/736	12 mm	12 mm	-
		3*4/736	12 mm	12 mm	-
W12*34	5 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	-
W18L*34	5 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	-
W10*36	5 mm	2*4/736	12 mm	12 mm	-
		3*4/736	12 mm	12 mm	-
W10*38	6 mm	2*4/810	12 mm	12 mm	15 mm
		3*4/810	12 mm	12 mm	15 mm
DW12*38	5 mm	2*4/810	12 mm	12 mm	15 mm
		3*4/810	12 mm	12 mm	15 mm
DW15L*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

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	-
		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	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	-
		2*4/810	15 mm	12 mm	-
W10*48	6 mm	2*4/810	15 mm	12 mm	-
		3*4/810	15 mm	12 mm	-
		2*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	12 mm	-
W10*50	6 mm	2*4/810	15 mm	12 mm	-
		3*4/810	15 mm	12 mm	-
		2*4/810	15 mm	12 mm	-
W12*50	6 mm	2*4/810	15 mm	12 mm	-
		3*4/810	15 mm	12 mm	-
		2*4/810	15 mm	12 mm	-
W10*52	6 mm	2*4/810	15 mm	15 mm	-
		3*4/810	15 mm	15 mm	-
		2*4/810	15 mm	15 mm	-
W12*52	6 mm	2*4/810	15 mm	15 mm	-
		3*4/810	15 mm	15 mm	-
		2*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	2*4/810	15 mm	15 mm	-
		3*4/810	15 mm	15 mm	-
		2*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

Vannekoko	Kehä	Pulttijako	Korvake
DW16L*38	6 mm	2*4/787	12 mm
		16/787	12 mm
		2*4/810	12 mm
		3*4/810	12 mm
DW18L*38	6 mm	2*4/787	12 mm
		16/787	12 mm
		2*4/810	12 mm
		3*4/810	12 mm
DW20B*38	6 mm	16/787	12 mm
		3*4/810	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
W8*48	6 mm	2*4/810	12 mm
		3*4/810	12 mm
W10*48	6 mm	2*4/810	12 mm
		3*4/810	12 mm
W12*48	6 mm	2*4/810	12 mm
		3*4/810	12 mm
W10*50	6 mm	2*4/810	15 mm
		3*4/810	15 mm
W12*50	6 mm	2*4/810	15 mm
		3*4/810	15 mm
W10*52	6 mm	2*4/810	15 mm
		3*4/810	15 mm
W10*54	6 mm	2*4/810	15 mm
		3*4/810	15 mm
W12*54	6 mm	2*4/810	15 mm
		3*4/810	15 mm

Vanteiden tilauskaavake

Tilaaja:

Viite:

Puhelinnumero:

Toimitusosoite:

Sähköpostiosoite:

maatalous

kiinteä

metsä

säädettävä

kehä + korvake

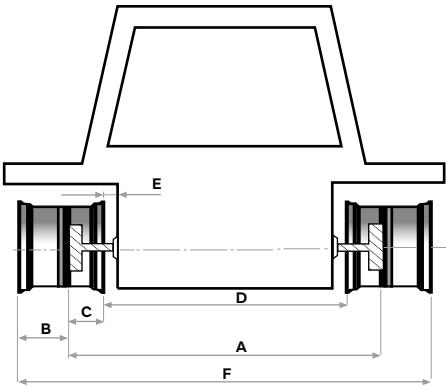
reunavahvike

venttiilinsuoja

keskiön paksuus

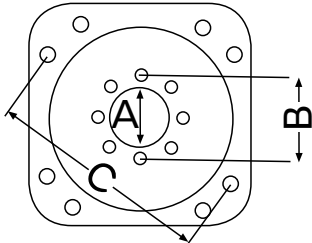
Väri:

Muuta:



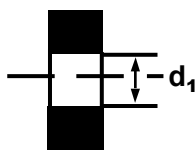
	ETU	TAKA
Rengaskoko		
Vannekoko		
Laippaväli A		
Kehän etureuna/laippa B		
BS mitta (takareunasta keskiöön) C		
Kehien välimitta (sisältä) D		
Kehän sisäreunasta koneeseen E		
Äärimitta ulkoa F		

KESKIÖ

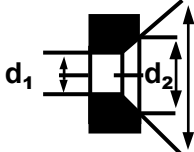


	ETU	TAKA
A (mm)		
B (mm)		
C (mm)		
Reikien lkm		

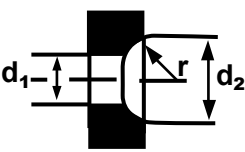
PULTINREIKÄ



	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		

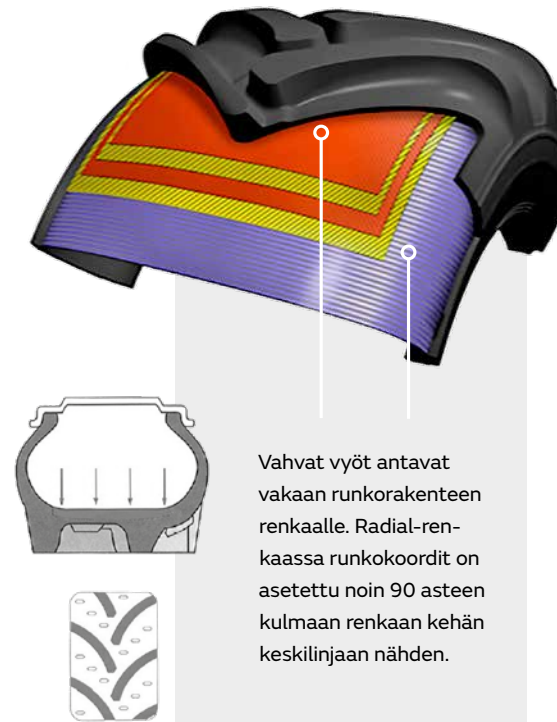
Tuplasti parempi

RAJU



TEKNISTÄ TIETOA

VYÖRENGAS

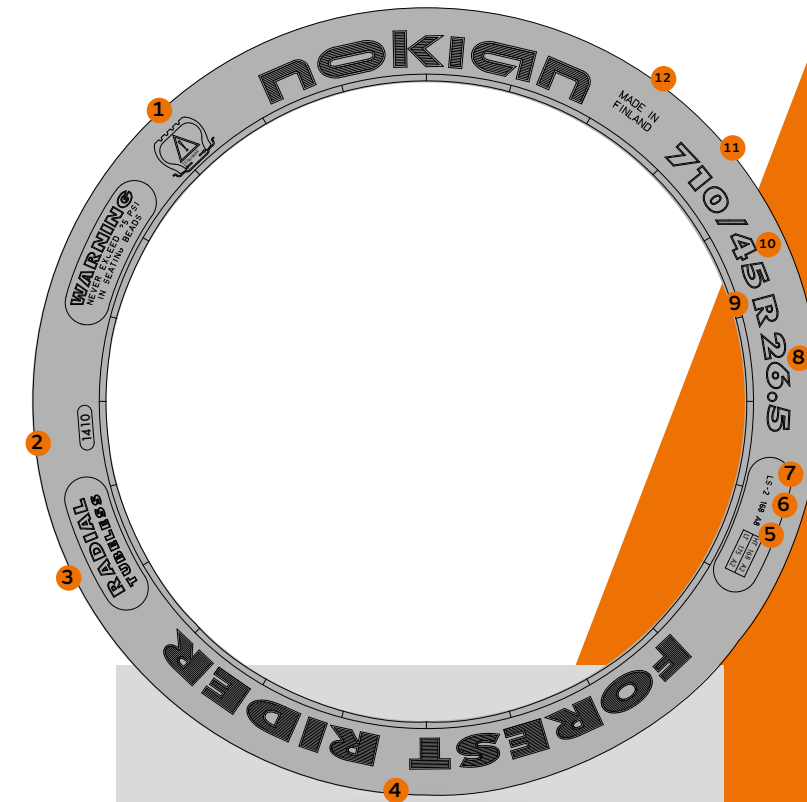


Vahvat vyöt antavat vakaan runkorakenteen renkaalle. Radial-renkaassa runkokoordit on asetettu noin 90 asteen kulmaan renkaan kehän keskilinjaan nähden.

RISTIKUDOSRENGAS

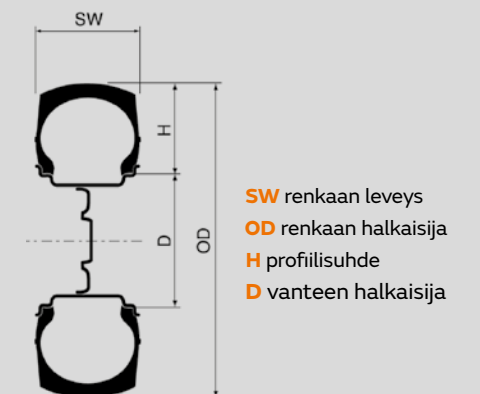


Ristikudosrenkaassa runkokoordikerrokset ovat ristikkäin toisiinsa nähden. Riippuen käyttötarkoituksesta ja renkaan muodosta koordit on asetettu renkaan kehän keskilinjaan nähden noin 26–40 asteen kulmaan.



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**



SW renkaan leveys
OD renkaan halkaisija
H profiilisuhde
D vanteen halkaisija

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
30					480/70R26	540/65R26				
	16.9R28	420/85R28	440/80R28		480/70R28	540/65R28	600/60R28	750/50R26	320/90R32	
									270/95R36	11.2R36
	14.9R30	380/85R30			480/70R28	540/65R28			320/90R32	
					420/70R30				270/95R36	11.2R36
32	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	
34	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	
36				650/75R34		750/65R34		1050/50R32		
	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				
38				650/75R32		650/65R34				
	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
40		380/85R34			600/70R28					
		460/85R30								
		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	
42					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	
44			420/80R46			800/65R32			320/90R50	
	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
46					710/70R38				320/90R54	
					800/70R32					
	20.8R46	520/85R46	480/80R50	650/75R42	800/70R38	650/65R46	900/60R38		380/90R50	
		650/85R38		800/75R32	710/70R42					
		710/85R38		710/75R42	620/70R46		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

NOPEUSMERKINNÄT

SS	km/h	SS	km/h
A1	5	F	80
A2	10	G	90
A3	15	J	100
A4	20	K	110
A5	25	L	120
A6	30	M	130
A7	35	N	140
A8	40	P	150
B	50	Q	160
C	60	R	170
D	65	S	180
E	70	T	190

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

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/yritysasiakkaat/
24h-rengasrikkopalvelu

Muut
tuotteet
ja palvelut
raskaalle kalustolle



Rengas



Vanne



Akku



Rengashotelli



AC



Nesteet

Henkilö- autojen rengas- hotellipalvelujen varaus:

vianor.fi/huollot/rengashotelli

Online-palvelut

Tilauskanava yritysasiakkaille: evianor.com

Rengastietoa: vianor.fi/raskaatrenkaat

Rengasammattilaiset-palsta

Lisätiedot: vianor.fi/rengasammattilaiset

VIANOR PALVELUKSESSASI

merkityissä palvelupisteissä saatavilla raskaan kaluston palveluita

VIANOR-PALVELUPISTEET

■ Espoo, Juvanmalmi	Juvan teollisuuskatu 25, rak. 1 ovi 9	010 401 3960
■ Espoo, Olari	Olarinluoma 13	010 401 3320
■ 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	Päiväläisentie 2	010 401 3880
■ Helsinki, Lauttasaari	Melkonkatu 23	010 401 3110
■ Helsinki, Malmi	Takorautantie 1	010 401 3270
■ Helsinki, Suutarila	Lampputie 2	010 401 3220
■ Helsinki, Sörnäinen	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 47	010 401 3550
■ Imatra	Sukkulakatu 15	010 401 3050
■ Joensuu	Kuurnankatu 11	010 401 3030
■ Jyväskylä, Nisula	Nisulankatu 52	010 401 3370
■ Jyväskylä, Vasarakatu	Vasarakatu 3	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
■ Karstula	Taistontie 2	010 401 3760
■ Keuruu	Mäntymäentie 4	010 401 3350
■ 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	Aukeankatu 4	010 401 3100
■ Lahti	Kauppakatu 4	010 401 3630
■ Lappeenranta	Toikansuontie 10	010 401 3010
■ Mikkeli	Kinnarinkatu 7	010 401 3200
■ Nurmee	Pitkämäentie 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	0104013750
■ Seinäjoki	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, Kuormakatu	Kuormakatu 14	010 401 3850
■ Turku, Nuppulantie	Nuppulantie 37	010 401 3980
■ Turku, Satakunnantie	Satakunnantie 107	010 401 3400
■ Turku, Tierankatu	Tierankatu 6	010 401 3600
■ Tuusula Hyrylä	Telitie 2	010 401 3280
■ Usikaupunki	Pohjoistullitie 16	010 401 3380
■ Vaasa Meijerinkatu	Meijerinkatu 15	010 401 3410
■ Valkeakoski	Huhtakatu 7	010 401 3230
■ Vantaa, Airport	Pyhtäänkorventie 15	010 401 3300
■ Varkaus	Käsityökätkä 37	010 401 3680
■ Ylivieska	Ruutihaantie	010 401 3920
■ Äänekoski	Kotakennäntie 34	010 401 3791

PARTNER-PALVELUPISTEET

■ Partner Espoo	Hyljekuja 5	029 0074 007
■ Partner Forssa	Miemoalantie 1	0400 333 040
■ Partner Heinola	A.F.Aironkatu 1	03 8727013
■ Partner Isojoki	Honkajoen tie 14	06 263 1418
■ Partner Ivalo, Ivalontie	Ivalontie 16	040 48 55 181
■ Partner Ivalo, Peräsaajontie	Peräsaajontie 15	040 505 3890
■ Partner Kemijärvi	Toimelankatu 4-6	016 887755
■ Partner Keminmaa	Valiontie 1	020 762 4250
■ Partner Klaukkala	Yrittäjätie 8	09 548 6650 /
■ Partner Kuhmo	Kainuuntie 129	010 279 2870
■ Partner Kuortane	Vesterintie 2	0207 189850
■ Partner Kuusamo	Revontulentie 5	06 525 4479
■ Partner Lempäälä	Realparkinkatu 1	040 1290 020 /
■ Partner Levi	Varastotie 1	040 1290 323
■ Partner Loimaa	Lamminperä 12	050 443 0937
■ Partner Mariehamn	Michaelsvägen 2	050 377 2421
■ Partner Muhos	Koivikontie 5	02 762 1820
■ Partner Muonio	Torniontie 6	018 525 901
■ Partner Mäntsälä	Linnatie 5	010 470 2652
■ Partner Nokia	Öljytie 2	016 532 462
■ Partner Nuorgam	Nuorgamintie 4329 A	050 44 41 714
■ Partner Orivesi	Teollisuustie 23	040 086 5007
■ Partner Oulainen	Takojankatu 1 A	016 321 8800
■ Partner Oulu, Pateniemi	Ratamotie 64	03 730 3990
■ Partner Oulu, Rusko	Hiltusentie 23	08 470 010
■ Partner Oulu, Välikylä	Välirinne 8	041 507 2171
■ Partner Parainen	Teollisuuskatu 22	040 013 9959
■ Partner Puolanka	Ouluntie 18	0207 344 222
■ Partner Pyhäsalmi	Nilontie 9	040 517 3063
■ Partner Raah	Kesäläntulli 1	08 751 155
■ Partner Saarijärvi	Jyväskylän tie 31	040 500 3616
■ Partner Salo	Salitunkatu 5	044 322 3776
■ Partner Sinettä	Kittiläntie 2069	014 423 090
■ Partner Sodankylä	Lompolontie 2	02 731 1705
■ Partner Sotkamo	Kainuuntie 1	016 77 5599 /
■ Partner Tampere, Hervanta	Hepolamminkatu 23	040 018 7422
■ Partner Tampere, Leinola	Vestonkatu 13, halli 2	040 023 8815
■ Partner Tampere, Turtola	Säälänkatu 2	040 779 1317
■ Partner Tupos	Luutatehtaan tie 2	010 271 4660
■ Partner Vantaa	Laaksotie 35	040 033 2733
■ Partner Växjö	Växjösyntie 2	010 271 4664

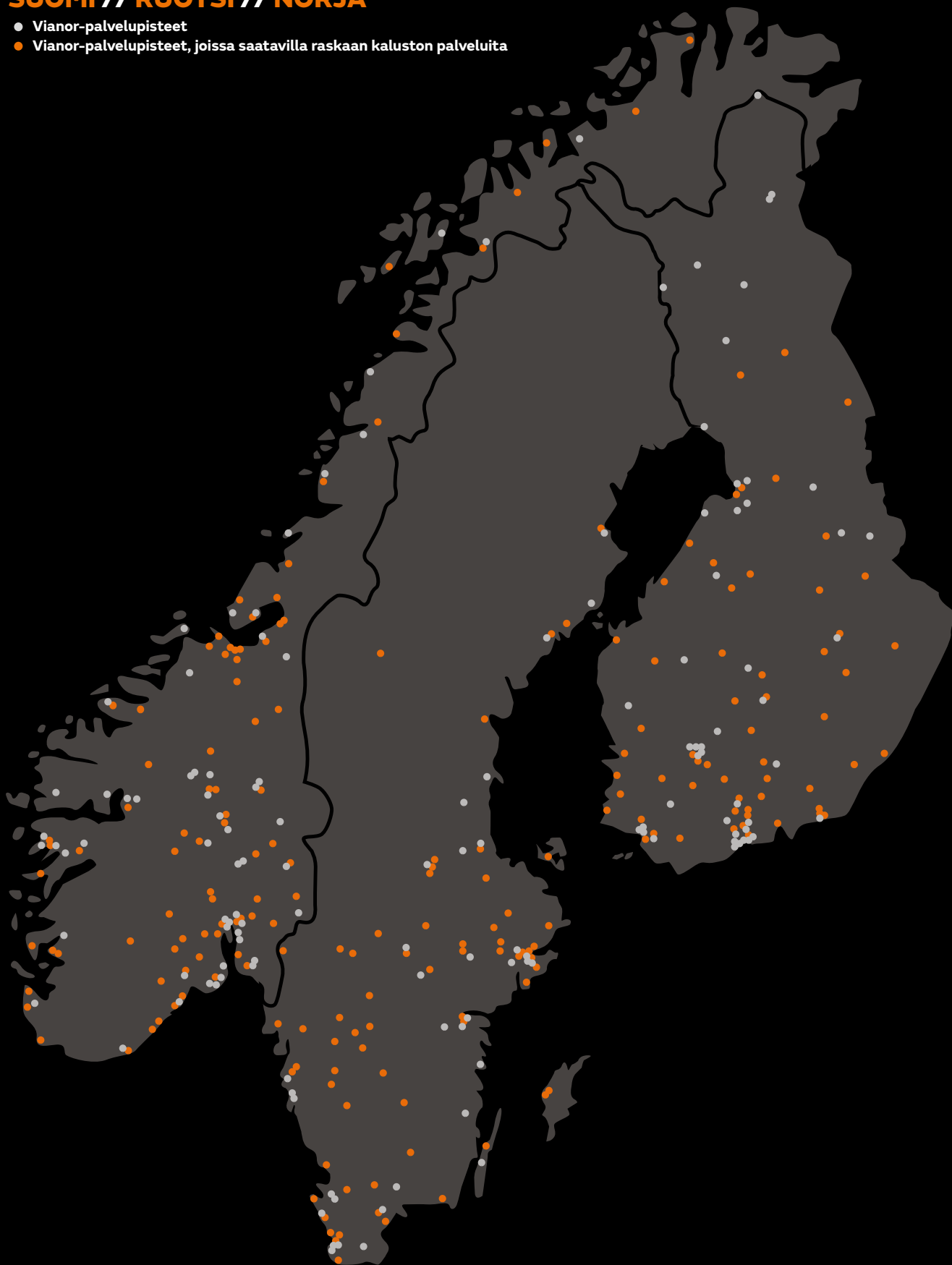


vianor.fi/raskaatrenkaat

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®