

Italialaisen muotoilufirman Giugiaro Designin kanssa tehdyn yhteistyön ansiosta Vredestein on saanut ainutlaatuisen aseman huippuluokan autojen rengasvalmistajana. Giugiaron ja Vredesteinin suunnittelijoiden työn tuloksena on syntynyt ihanteellinen yhdistelmä estetiikkaa ja turvallisuutta - Wintrac Nextreme SUV-, Wintrac xtreme-, Wintrac 4 xtreme-, Wintrac xtreme RunFlat- ja Nord-Trac xtreme -renkaat.

NORD-TRAC XTREME

WINTRAC NEXTREME SUV

WINTRAC  XTREME

WINTRAC 4 XTREME

GIUGIARO
DESIGN

Myynti ja varastointi:



S&N Osakeyhtiö, PL 11, 00881 Helsinki,
Puh.: (09) 478600, Fax: (09) 7591648

05/11



2011

TALVI-RENKAAT ◀




VREDESTEIN
WWW.VREDESTEIN.COM


VREDESTEIN
DESIGNED TO PROTECT YOU

VREDESTEIN BY GIUGIARO: DESIGNED TO PROTECT YOU

Vredestein on vuodesta 1997 tehnyt tiivistä yhteistyötä maailmankuulun italialaisen muotoilutoimisto Giugiaro Designin kanssa. Giorgetto Giugiarolla ja hänen pojallaan ja seuraajallaan Fabrizio Giugiarolla on ollut suuri vaikutus sekä Vredestein-merkkiin että sen tuotteisiin. Tämä ainutlaatuinen brändiyhteistyö on hedelmällistä kummankin osapuolen kannalta. Vredesteinistä on kehittynyt erityinen eurooppalainen merkki, jonka tärkeimpiä tunnusmerkkejä ovat turvallisuus ja muotoilu, osaksi juuri Giugiaroon assosioitumisen seurauksena.



Giugiaro Design vastaa Vredesteinin Ultra High Performance (UHP) renkaiden kulutus pintakuvion ja sivun muotoilusta. Vredesteinin insinööreillä on luonnollisesti ratkaiseva ääni, sillä rengas on pohjimmiltaan turvallisuustuote, mutta Vredesteinilla turvallisuus ja muotoilu kulkevat käsi kädessä. Kansainvälisistä rengastesteistä käy lisäksi ilmi, että renkaat eivät pelkästään anna autolle lisää loistoa vaan niillä on myös erinomainen suorituskyky ja ne voittavat palkintoja kerta toisensa jälkeen.

Vredesteinin ja Giugiaron yhdessä kehittämät talvirenkaat takaavat erinomaisen suorituskyvyn talvisissa olosuhteissa. Kattavan kokovalikoiman ja edistyneen muotoilun ansiosta autoilijan ei tarvitse tinkiä ajoneuvonsa tyylikkyydestä talvellakaan. Valikoimaamme on vuonna 2011 lisätty uusi design-talvirenkaamme, joka seuraa menestyksekkäiden Wintrac xtreme ja Wintrac 4 xtreme (SUV-versio) renkaiden jälkiä. Wintrac Nextreme SUV on ensimmäinen Y-tunnuksen saanut talvirengas, ja sen suurin nopeus 300 km/h.

ARCTRAC



Arctrac on kehitetty talven äärioloihin ja erilaisia lumi- ja jäätyyppejä varten. Olka-alueen kulmikkaat, 3-ulotteiset ääriiviivat ja porrastettu urapohja takaavat erityisen hyvän poikittaispidon ja vakauden erityisesti lumessa. Kulutuspinnan tarkasti suunniteltu rakenne varmistaa, että nastojen kuluminen on mahdollisimman vähäistä ja nastat toimivat täydellä teholla. Kapenevien (vähitellen päättyvien) poikittaisurien ansiosta puhdistuvuus on optimaalista. Arctracille on tunnusomaista ensiluokkainen ajettavuus, lyhyt jarrutusmatka ja nopeat kiihdytykset talviloissa myös erittäin alhaisissa lämpötiloissa.

OMINAISUUDET	HYÖDYT
Sophisticated Spike Algoritm® (nastojen tarkkaan harkittu jakautuminen kosketuspintaan) ja tarkasti suunniteltu kulutuspinnan rakenne	Hyvä pito lumessa ja jäällä Nastojen kuluminen minimaalista
Olka-alueen kulmikkaat 3-ulotteiset ääriiviivat ja porrastettu urapohja	Erityisen hyvä poikittaispito ja suuntavakavuus Optimaalinen pito
Innovatiivinen kulutuspinntaseos	Hyvä pito myös erittäin alhaisissa lämpötiloissa
Kapenevat (vähitellen päättyvät) poikittaisurat	Erinomainen puhdistuvuus lumesta ja lumisohjosta
Renkaan erityiset ääriiviivat sovitettu erikseen joka koolle	Paineen tasainen jakautuminen nastoihin, jolloin pito on parempi
Centre Shift System®: vasemman- ja oikeanpuoleisen profiiliosan nerokas siirto suhteessa keskilinjaan	Rengas täyttää nastoitamattomana eurooppalaisen lainsäädännön melua koskevat vaatimukset

SAATAVANA OLEVAT KOOT

155/80 R 13 79 T	185/65 R 14 86 T	205/60 R 16 96 T XL
155/70 R 13 75 T	185/65 R 15 88 T	215/60 R 16 99 T XL
165/70 R 13 79 T	195/65 R 15 91 T	205/55 R 16 94 T XL
175/70 R 13 82 T	205/65 R 15 94 T	215/55 R 16 97 T XL
175/70 R 14 84 T	215/65 R 16 102 T XL	225/55 R 16 95 T
185/70 R 14 88 T	185/60 R 15 88 T XL	225/50 R 17 98 T XL
175/65 R 14 82 T	195/60 R 15 88 T	225/45 R 17 94 T XL

XL = Suurempi kantavuus

GIUGIARO
D E S I G N

ARCTRAC SUV



Arctrac SUV pohjautuu Arctracin vahvuuksiin, ja siinä on erityisen leveä kulutuspinta. Tämä parantaa renkaan ajo-ominaisuuksia ja suuntavakavuutta heikentämättä kuitenkaan ajomukavuutta. Tarkasti suunniteltu kulutuspinnan rakenne varmistaa, että nastojen kuluminen on mahdollisimman vähäistä. Lisäksi Arctrac SUV:ssä on kaksikerroksinen raionrunko ja vankka teräsvyö. Ne lisäävät renkaan kantavuutta, minkä ansiosta se soveltuu erittäin hyvin myös raskaampiin citymaastureihin. Arctrac SUV:lle on myös erittäin alhaisissa lämpötiloissa tunnusomaista ensiluokkainen ajettavuus, lyhyt jarrutusmatka ja nopeat kiihdytykset talvioloissa.

OMINAISUUDET	HYÖDYT
Kaksikerroksinen raionrunko ja erityisen vankka teräsvyö	Suuri kantavuus, hyvä suuntavakavuus ja ohjattavuus
Sophisticated Spike Algoritm® (nastojen tarkkaan harkittu jakautuminen kosketuspintaan) ja tarkasti suunniteltu kulutuspinnan rakenne	Hyvä pito lumessa ja jäällä Nastojen kuluminen minimaalista
Kapenevat (vähitellen päättyvät) poikittaisurat	Erinomainen puhdistuvuus lumesta ja lumisohjosta
Olka-alueen kulmikkaat 3-ulotteiset ääriiviivat ja porrastettu urapohja	Erittäin hyvä poikittaispito ja vakaus talvioloissa
Renkaan ääriiviivat optimoitu erikseen, joka koolle	Paineen tasainen jakautuminen nastoihin, jolloin pito on parempi
Centre Shift System®: Oikean ja vasemman kulutuspintaosan tarkasti kehitetty siirtymä keskellä	Alhainen äänentuotto, joka täyttää eurooppalaisten direktiivien vaatimukset

SAATAVANA OLEVAT KOOT

<u>225/70 R 16 103 T</u>	<u>235/65 R 17 108 T XL</u>	<u>255/55 R 18 109 T XL</u>
<u>265/70 R 16 112 T</u>	<u>265/65 R 17 112 T</u>	XL = Suurempi kantavuus
<u>225/65 R 17 102 T</u>	<u>235/60 R 18 107 T XL</u>	

NORD-TRAC



Pohjoisen olosuhteisiin tarkoitettussa Nord-Tracissa on käytetty erittäin pehmeää kumiseosta. Se sisältää erityistä hiilikomposiittia, joka yhdessä pintakuvion kanssa takaa erinomaisen pidon lumella ja jäällä. Pintakuvion siksak-lamellointi on tärkeä yksityiskohta renkaan poikkeuksellisen hyvien talviominaisuuksien kannalta. Nord-Trac tarjoaa paitsi erinomaiset talviajo-ominaisuudet myös erinomaisen yleiskäsiteltävyyden. Renkaan kehityksessä keskityttiin äärimmäisiin talviolosuhteisiin, joita esiintyy erityisesti Pohjoismaissa, Baltian maissa ja Venäjällä.

OMINAISUUDET	HYÖDYT
Pehmeä kumiseos	Erinomainen pito lumella ja jäällä
Siksak-lamellointi	Lyhyt jarrutusmatka Hyvä pito kiihdytyksissä talviolosuhteista huolimatta Erinomainen itsepuhdistuvuus lumesta ja sohjosta
Kaksi leveää pitkittäisuraa	Vesiliirron mahdollisuus erittäin pieni
Ympäristöystävälliset raaka-aineet: PAH-yhdisteetön, kierrätetty pintakumi	Entistä haitattomampi ihmiselle ja luonnolle

SAATAVANA OLEVAT KOOT

<u>175/70 R 13 82 Q</u>	<u>185/65 R 15 88 Q</u>	<u>205/60 R 16 96 Q XL</u>
<u>175/65 R 14 82 Q</u>	<u>195/65 R 15 91 Q</u>	<u>195/55 R 15 85 Q</u>
<u>185/65 R 14 86 Q</u>	<u>205/65 R 15 94 Q</u>	<u>205/55 R 16 94 Q XL</u>

XL = Suurempi kantavuus

NORD-TRAC XTREME



GIUGIARO
DESIGN

Nord-Trac xtreme -talvirengas, joka on suunniteltu yhteistyössä Giugiaro Designin kanssa, on tarkoitettu high performance -luokan autoihin. Renkas on kehitetty erityisesti Pohjoismaiden, Baltian maiden ja Venäjän talviolosuhteisiin, joissa alhaiset lämpötilat sekä monenlainen lumi ja jää vaativat tyypillistä "Nordic"-talvirengasta. Kulutuspinnan pehmeän erikoisseoksen ansiosta renkaan pito pysyy hyvänä myös kovassa pakkasessa. Kulutuspinnan koostumus, erikoisprofiili ja innovatiivinen lameliteknikka antavat renkaalle erinomaiset talviajo-ominaisuudet. Ajosuuntaan osoittavat suorat lamellit takaavat lujan pidon lumessa, ja olkapään rakenne ja siksak-lamellit varmistavat erittäin hyvän ohjattavuuden.

OMINAISUUDET	HYÖDYT
Erittäin pehmeä kulutuspinna	Erinomaiset ajo-ominaisuudet myös kovassa pakkasessa
Innovatiivinen lameliteknikka	Ajusuuntaan osoittavat suorat lamellit antavat lujan pidon lumessa, olkapään siksak-lamellit takaavat erittäin hyvän ohjattavuuden
Giugiaro Designin muotoilu	Ärhäkät, pelkistetyt linjat antavat renkaalle vahvan ilmeen
Tarkkaan valittu kulutuspinntaseos Jäykkä kylki Erikoinen vyörakenne	Erinomainen ohjattavuus alhaisissa lämpötiloissa
Tasainen pintapaine jalanjäljessä	Matala melutaso renkaan koko käyttöajan

SAATAVANA OLEVAT KOOT

215/65 R 16 102 Q XL 225/50 R 17 98 Q XL
215/55 R 16 97 Q XL 225/45 R 17 94 Q XL
225/55 R 16 99 Q XL XL = Suurempi kantavuus

WINTRAC NEXTREME SUV



GIUGIARO
DESIGN

Wintrac Nextreme SUV on tinkimätön SUV-talvirengas, jossa yhdistyy turvallisuus, muotoilu ja mukavuus. Erityisen leveät ääri- viivat takaavat hyvät ajo-ominaisuudet ja suuremman vakauden. Innovatiivinen profiili, joka on kehitetty tiiviissä yhteistyössä Giugiaro Designin kanssa, antaa renkaalle ainutlaatuisen ilmeen. Wintrac Nextreme SUV:ssä on kaksikerroksinen raionrunko ja erityisen vankka vyörakenne. Sen takia renkaan kantokyky on hyvä ja se soveltuu erinomaisesti raskaampiin SUV-autoihin. Wintrac Nextreme SUV tarjoaa erinomaista suorituskykyä sekä kuivalla että märällä tienpinnalla, mutta myös talvisissa olosuhteissa.

OMINAISUUDET	HYÖDYT
Giugiaron muotoilema profiili, jossa profiili on integroitu kylkeen	Erityisen urheilullinen ilme
Kulutuspinnan kumiseoksen polymeerien ja täyteaineiden suhde tarkoin harkittu	Optimaalinen pito myös alle 7 °C:en lämpötiloissa Riittävä vakaus myös korkeammissa lämpötiloissa
Rungossa kaksi raionkerrosta ja erityisen vankka vyö	Suuri kantokyky ja hyvä vakaus
Epäsymmetrinen, ei-kiinteäsuuntainen profiili	Turvallinen ohjattavuus sekä lumisella että jäisellä tienpinnalla
Sophisticated Sipe Design: Tarkoin harkittu lamellien aseointi	Parempi pito Erinomainen ohjattavuus kaarteissa

SAATAVANA OLEVAT KOOT

275/40 R 20 106 Y XL
295/40 R 20 110 Y XL
295/35 R 21 107 Y XL
295/30 R 22 103 Y XL
XL = Suurempi kantavuus


GIUGIARO
 D E S I G N

Wintrac xtreme on ensimmäinen Vredesteinin ja Giugiaro Design -suunnittelutoimiston yhteistyössä kehittämä talvirengas. Aggressiivisen W-pintakuvion ansiosta renkaan ulkonäkö uhkuu voimaa. Wintrac xtremen suunnittelussa kaiken lähtökohdaksi oli lamellointi. Kumiseoksen valmistuksessa on käytetty Optimum Silica Processing™ -tekniikkaa (OSP™), joka osaltaan parantaa talviajo-ominaisuuksia ja pitoa märällä tiellä. Lisäksi renkaan kosketus tien on tasainen, minkä ansiosta rengas kuluu tasaisesti ja alhainen melutaso säilyy renkaan koko käyttöajan ajan.

OMINAISUUDET	HYÖDYT
Muotoilu: Giugiaro Design	Voimaa uhkuva ulkonäkö aggressiivisen pintakuvion ansiosta
Innovatiivinen lamellointi	Keskiosan suorat lamellit takaavat pidon lumella Olka-alueen siksak-lamellointi tarjoaa loistavan käsiteltävyyden
OSP™-tekniikan käyttö pintakumiseoksessa	Erinomainen märkäpito Ehkäisee tehokkaasti vesiliirtoa Hyvät ominaisuudet lumella ja jäällä
Nopeusluokat H, V ja W	Aidosti suorituskykyinen, suuntavakaa talvirengas, joka tarjoaa tarkan ohjautuvuuden
Tasainen kosketus tien	Alhainen melutaso renkaan koko käyttöajan Täydelliset talviajo-ominaisuudet

SAATAVANA OLEVAT KOOT

<u>215/65 R 15 96 H</u>	<u>215/50 R 17 95 V XL</u>	<u>225/40 R 18 92 WXL</u>
<u>215/65 R 16 98 H</u>	<u>225/50 R 17 98 H XL</u>	<u>235/40 R 18 95 WXL</u>
<u>215/60 R 16 99 H XL</u>	<u>225/50 R 17 98 V XL</u>	<u>245/40 R 18 97 WXL</u>
<u>225/60 R 16 98 H</u>	<u>235/50 R 18 101 V XL</u>	<u>255/40 R 18 99 WXL</u>
<u>235/60 R 16 100 H</u>	<u>205/45 R 17 88 V XL</u>	<u>255/40 R 19 100 WXL</u>
<u>225/60 R 18 104 V XL</u>	<u>215/45 R 17 91 V XL</u>	<u>245/40 R 20 99 WXL</u>
<u>205/55 R 16 94 V XL</u>	<u>225/45 R 17 94 H XL</u>	<u>265/35 R 18 97 WXL</u>
<u>215/55 R 16 97 H XL</u>	<u>225/45 R 17 94 V XL</u>	<u>235/35 ZR 19 91 WXL</u>
<u>225/55 R 16 95 H</u>	<u>235/45 R 17 97 V XL</u>	<u>245/35 R 19 93 WXL</u>
<u>225/55 R 16 99 V XL</u>	<u>245/45 R 17 99 V XL</u>	<u>255/35 R 19 96 WXL</u>
<u>215/55 R 17 98 V XL</u>	<u>225/45 R 18 95 V XL</u>	<u>265/30 ZR 19 93 WXL</u>
<u>225/55 R 17 101 V XL</u>	<u>235/45 R 18 98 V XL</u>	<u>275/30 R 19 96 WXL</u>
<u>235/55 R 17 103 V XL</u>	<u>245/45 R 18 100 V XL</u>	<u>235/30 R 20 88 WXL</u>
<u>205/50 R 16 87 H</u>	<u>255/45 R 18 103 V XL</u>	<u>245/30 R 20 90 WXL</u>
<u>205/50 R 17 93 H XL</u>	<u>215/40 R 17 87 V XL</u>	<u>285/25 R 20 93 WXL</u>
<u>205/50 R 17 93 V XL</u>	<u>255/40 R 17 98 WXL</u>	

XL = Suurempi kantavuus


GIUGIARO
 D E S I G N

SUV-luokan ajoneuvoihin tarkoitettujen Wintrac 4 xtreme -talvirengas pintamallissa on Giugiaro Designin suunnittelema innovatiivinen ja aggressiivinen W-kuvio, joka antaa renkaalle voimaa uhkuvan ulkonäön. Wintrac 4 xtreme vastaa SUV-luokan viimeisiin vaatimuksiin, joissa painottuvat turvallisuus, muotoilu ja mukavuus. Renkaassa yhdistyvät erinomaisella tavalla maantie- ja maasto-ominaisuudet. Pintamallissa on esimerkiksi hyvät itsepuhdistuvuusominaisuudet, minkä ansiosta ominaisuudet talvisilla ja päällystämättömillä teillä ovat ensiluokkaiset.

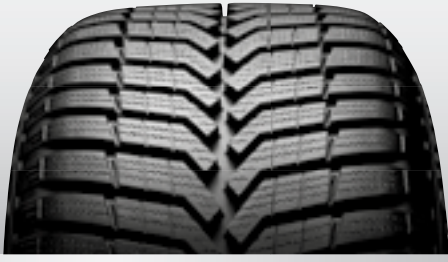
OMINAISUUDET	HYÖDYT
Giugiaron muotoilu	Voimaa uhkuva ulkonäkö aggressiivisen pintakuvion ansiosta
Erinomainen itsepuhdistuvuus W-pintakuvion ansiosta	Hyvät ajo-ominaisuudet lumisilla ja päällystämättömillä teillä
Optimum Silica Processing™ (OSP™) -tekniikan käyttö pintakumiseoksessa	Vahva pito märällä tiellä Erinomainen vesiliirron vastustuskyky
Korkealaatuinen kumiseos Jäykät renkaan sivut Erityinen vyörakenne	Tarkka ajotuntuma suurilla nopeuksilla
Tasainen kosketus tien sekä vaihteleva kuviourien leveys	Miellyttävän alhainen melutaso renkaan koko käyttöajan ajan

SAATAVANA OLEVAT KOOT

<u>215/70 R 16 100 H</u>	<u>235/65 R 18 110 H XL</u>	<u>255/55 R 18 109 V XL</u>
<u>225/70 R 16 103 H</u>	<u>215/60 R 17 96 H</u>	<u>235/55 R 19 105 V XL</u>
<u>235/70 R 16 106 H</u>	<u>225/60 R 17 103 H XL</u>	<u>255/55 R 19 111 V XL</u>
<u>245/70 R 16 107 H</u>	<u>235/60 R 17 102 H</u>	<u>265/55 R 19 109 H</u>
<u>265/70 R 16 112 H</u>	<u>255/60 R 17 106 H</u>	<u>235/50 R 18 97 H</u>
<u>235/70 R 17 111 H XL</u>	<u>235/60 R 18 107 H XL</u>	<u>255/50 R 19 107 V XL</u>
<u>255/65 R 16 109 H</u>	<u>255/60 R 18 112 H XL</u>	<u>255/50 R 20 109 V XL</u>
<u>225/65 R 17 102 H</u>	<u>265/60 R 18 114 H XL</u>	<u>255/45 R 19 104 V XL</u>
<u>235/65 R 17 108 H XL</u>	<u>225/55 R 17 97 H</u>	<u>275/45 R 19 108 V XL</u>
<u>245/65 R 17 107 H</u>	<u>235/55 R 17 99 H</u>	<u>285/45 R 19 111 V XL</u>
<u>255/65 R 17 110 H</u>	<u>225/55 R 18 98 V</u>	<u>275/45 R 20 110 V XL</u>
<u>265/65 R 17 112 H</u>	<u>235/55 R 18 100 H</u>	

XL = Suurempi kantavuus

SNOWTRAC 3



Turvallisuus on Vredesteinille erittäin tärkeää, mikä käy hyvin ilmi uudesta Snowtrac 3 -renkaasta. Sen tarkkaan harkitun profiilin innovatiivinen, porrastettu pituusura varmistaa paremman poikisuuntaisen pidon märällä ja lumisilla pinnoilla. Vinosti avautuvan poikittaisurituksen ansiosta renkaan pinta puhdistuu optimaalisesti. Uudistetun kumiseoksen ansiosta renkaan suorituskyky märällä ja kuivalla tienpinnalla sekä talvisissa olosuhteissa on vielä parempi kuin sen menestyksellä edeltäjällä.

OMINAISUUDET	HYÖDYT
Vinosti avautuvat poikittaisurat	Erittäin hyvä puhdistuminen lumesta ja sohjosta
Ura urassa -rakenteella erotetut olka-alueet	Tasainen kuluminen, jolloin suorituskyvyn kaikki osat säilyvät
Optimaalinen Silica & Polymer Processing (OS&PP) -kulutuspiintaseos	Hyvät talviominaisuudet ja optimaalinen pito märällä ja kuivalla tiellä
Kupera painumajälki	Maksimaalinen vedenpoisto
Vaihteleva urasyvyys jakaa paineen optimaalisesti painumajäljessä	Erinomainen ajovakaus
Centre Shift System®: vasemman- ja oikeanpuoleisen profiiliosan nerokas siirto suhteessa keskilinjaan	Alhainen melutaso, joka tietenkin täyttää EU-direktiivien vaatimukset

SAATAVANA OLEVAT KOOT

145/80 R 13 75 S ¹	165/65 R 13 77 T	185/60 R 15 88 T XL
155/80 R 13 79 S ¹	175/65 R 13 80 T	195/60 R 15 88 T
175/80 R 14 88 T ¹	155/65 R 14 75 T	195/60 R 15 88 H
185/80 R 14 95 T RF ¹	165/65 R 14 79 T	205/60 R 15 91 T
155/80 R 15 82 Q ²	175/65 R 14 82 T	205/60 R 15 91 H
165/80 R 15 86 Q ²	175/65 R 14 86 T XL	195/60 R 16 89 H
145/70 R 13 71 T	175/65 R 14 C 90 T	195/60 R 16 C 99 T
155/70 R 13 75 T	185/65 R 14 86 T	205/60 R 16 96 H XL
165/70 R 13 79 T	195/65 R 14 89 T	185/55 R 14 80 T
165/70 R 13 83 T XL	165/65 R 15 81 T	175/55 R 15 77 T
175/70 R 13 82 T	175/65 R 15 84 T	185/55 R 15 82 H
165/70 R 14 81 T	185/65 R 15 88 T	185/55 R 15 86 H XL
165/70 R 14 85 T XL	185/65 R 15 88 H	195/55 R 15 85 H
165/70 R 14 C 89 T	195/65 R 15 91 T	195/55 R 16 87 H
175/70 R 14 84 T	195/65 R 15 95 T XL	205/55 R 16 91 T
175/70 R 14 88 T XL	195/65 R 15 91 H	205/55 R 16 91 H
175/70 R 14 C 95 T	205/65 R 15 94 T	195/50 R 15 82 H
185/70 R 14 88 T	205/65 R 15 99 T XL	
195/70 R 14 91 T	205/65 R 15 94 H	
195/70 R 15 97 T XL	165/60 R 14 79 T XL	
205/70 R 15 96 T	185/60 R 14 82 T	
155/65 R 13 73 T	195/60 R 14 86 T	

¹ = Snowtrac
² = Snow+
 XL = Suurempi kantavuus
 RF = Vahvistettu
 C = Hyötyajoneuvon rengas

RUNFLAT



VRFC-tekniikkaa hyödyntävät renkaat ovat sivulta vahvempia ja niissä on kantava sivurakenne. Tämän ansiosta RunFlat istuu tiiviisti vanteen ympärille sallien renkaan kannattaa ajoneuvoa. Vuototilanteissa Vredestein RunFlat -renkailla voidaan edelleen ajaa jopa 80 km/h. Käytetyn standardin mukaan niillä voidaan ajaa enintään 80 kilometriä enimmäiskuormalla. Vältä äkkinäisiä ohjausliikkeitä ja jarrutusta.

OMINAISUUDET	HYÖDYT
VRFC	Täyttää RunFlat-renkaiden ETRTO-vaatimukset
Erikoisvahvistetut kyljet	Renkaan tyhjeneminen ei aiheuta vaaratilannetta Toimii tilapäisenä vararenkaana
Kaksi raion-kudoskerrosta	Suuri kuormitettavuus ja hyvä vakaus sekä hallittavuus
Normaali materiaali- ja tilakoodi sekä lumihiihtalemerkki	Virallisen tavaranimikkeen mukainen talvirengas

SAATAVANA OLEVAT KOOT

205/55 RF 16 91 H ¹	¹ = Wintrac xtreme RunFlat	195/55 RF 16 87 V ²
225/50 RF 17 94 H ¹	² = Quatrac 3 RunFlat	205/55 RF 16 91 V ²
205/45 RF 17 84 V ¹		205/45 RF 17 84 V ²
225/45 RF 17 91 V ¹		225/45 RF 17 91 V ²

COMTRAC WINTER



Comtrac Winterin ajosuuntainen pintakuviio ja kaksi kehäsuuntaista uraa takaavat erinomaisen vedenpoiston ja ehkäisevät vesiliirtoa. Kuviopaloissa on paljon siksak-lamelleja, joiden ansiosta lumen- ja sohjonpoisto on erinomainen. Lisäksi renkaan ainutlaatuinen pintamalli ja erityiskumiseos takaavat lyhyemmän jarrutusmatkan ja parantavat kiihtyvyyttä talviolosuhteissa. Vankat olkapääpalat esittävät kaarteissa ratkaisevan tärkeää osaa erityisesti kuormituksen kasvaessa ja takaavat siten renkaiden optimaalisen pidon.

OMINAISUUDET	HYÖDYT
Ajosuuntainen pintamalli, jossa siksak-lamelleja	Hyvä veden-, sohjon- ja lumenpoisto Alhainen äänitaso ja hyvä ajomukavuus
Ainutlaatuinen talvirengaskumiseos	Lyhyt jarrutusmatka ja entistä parempi kiihtyvyys talviolosuhteissa
Tukevat olkapääpalat ja renkaan sivua vahvistava teräsnauha	Erinomainen ohjaustarkkuus, optimaalinen pito käännyttäessä ja hyvä suuntavakuus
Laaja kokovalikoima, nopeusluokka R ja T	Sopii erinomaisesti nykyaikaisiin jakelautoihin, joiden huippunopeus on jopa 190 km/h

SAATAVANA OLEVAT KOOT

<u>185 R 14 C 102/100 R</u>	<u>195/75R 16 C 107/105 R</u>	<u>205/65R 15 C 102/100 R</u>
<u>195 R 14 C 106/104 R</u>	<u>205/75R 16 C 110/108 R</u>	<u>195/65R 16 C 104/102 R</u>
<u>205 R 16 C 110/108 R</u>	<u>215/75R 16 C 113/111 R</u>	<u>205/65R 16 C 107/105 R</u>
	<u>195/70R 15 C 104/102 R</u>	<u>215/65R 16 C 109/107 R</u>
	<u>205/70R 15 C 106/104 R</u>	<u>225/65R 16 C 112/110 R</u>
	<u>215/70R 15 C 109/107 R</u>	<u>235/65R 16 C 115/113 R</u>
	<u>225/70R 15 C 112/110 R</u>	<u>215/60R 16 C 108/106 T</u>
		<u>235/60R 17 C 117/115 R</u>

C = Hyötyajoneuvon rengas

COMTRAC ICE



Comtrac Ice -renkaassa on kestävä runkorakenne ja teräksiset lujiteliuskat, mikä takaa turvallisuuden renkaan koko käyttöajan. Ainutlaatuinen profiili, tarkoin harkittu kulutuspinna seos ja erityisnastat varmistavat yhdessä lyhyemmän jarrutusmatkan ja hyvän kiihtyvyyden sekä lumella että jäällä. Comtrac Ice -renkaan nastoissa on erityisesti Vredesteinia varten kehitetty kovametallinen piikki. Tämä ei pelkästään paranna tuntuvasti ajo-ominaisuuksia, vaan vähentää lisäksi nastojen kulumisen vaaraa. Ajosuuntainen profiili, jossa on kaksi leveää pitkittäisuraa, tarjoaa optimaalisen vedenpoiston.

OMINAISUUDET	HYÖDYT
Erikoiskumiseos, joka ei sisällä PAH-yhdisteitä	Hyvät ajo-ominaisuudet matalissa lämpötiloissa sekä lumella ja jäällä
Nastan sisäosan kovuus ja mitat suunniteltu kulutuspinna kulumisen mukaan	Optimaalinen pito ja vakaus renkaan kokopitkän käyttöajan ajan
Luotettava pintamalli ja nastojen optimaalinen sijoittelu	Erinomainen itsepuhdistuvuus, lyhyempi jarrutusmatka ja hyvä kiihtyvyys talviolosuhteissa
Kolmilaippainen nasta	Lyhyempi jarrutusmatka ja hyvä pito jäällä Pienempi nastojen irtoamisriski

SAATAVANA OLEVAT KOOT

<u>195/70 R 15 C 104/102 R</u>	<u>205/65 R 16 C 107/105 R</u>	<u>235/65 R 16 C 115/113 R</u>
<u>215/70 R 15 C 109/107 R</u>	<u>215/65 R 16 C 109/107 R</u>	C = Hyötyajoneuvon rengas
<u>225/70 R 15 C 112/110 R</u>	<u>225/65 R 16 C 112/110 R</u>	

TESTITULOKSET

ARCTRAC

WINTRAC XTREME WINTRAC 4 XTREME



AFTONBLADET

10/2009

Arctrac
Rengaskoko
205/55 R 16 T

erityisesti suositeltava

Auto Bild

11/2009

Wintrac 4 xtreme
Rengaskoko
235/55 R 17 H

hyvä

auto motor sport

10/2008

Arctrac
Rengaskoko
205/55 R 16 T

erityisesti suositeltava

auto motor sport

09/2008

Wintrac xtreme
Rengaskoko
225/55 R 16 H

suositeltava

comparision test

09/2008

Arctrac
Rengaskoko
205/55 R 16 T

erityisesti suositeltava

Auto Bild

09/2008

Wintrac xtreme
Rengaskoko
225/45 R 17 H

hyvä

Auto Bild alles allrad

10/2008

Wintrac 4 xtreme
Rengaskoko
215/70 R 16 H XL

erityisesti suositeltava

TESTITULOKSET

SNOWTRAC 3

COMTRAC WINTER



Auto Bild

10/2010

Snowtrac 3
Rengaskoko
195/65 R 15 H

erityisesti suositeltava

Pro mobil

10/2010

Comtrac Winter
Rengaskoko
235/65 R 16 C

hyvä

Auto ZEITUNG

10/2010

Snowtrac 3
Rengaskoko
195/65 R 15 T

erityisesti suositeltava

TRANSPORTER MAGAZIN
GERÄTE, MASCHINEN UND FREIZEIT

09/2007

Comtrac Winter
Rengaskoko
235/65 R 16 C

hyvä

ADACmotorwelt 10/2009

Vredestein Snowtrac 3
Rengaskoko 185/60 R 14 T

Eriyisesti suositeltava

16 talvirengasta
testissä

ADAC

www.adac.de

Stiftung Warentest test

Vredestein
Snowtrac 3

HYVÄ (2,3)

Testissä: 16 rengasta
rengaskoossa
185/60 R 14 T

Julkaisu 10/2009

anwb

10/2009

Snowtrac 3
Rengaskoko
185/60 R 14 T

testivoittaja

auto touring

10/2009

Snowtrac 3
Rengaskoko
185/60 R 14 T

testivoittaja

TÜV S

09/2009

Snowtrac 3
Rengaskoko
185/60 R 14 T

testivoittaja