

2010

TYÖKONERENKAAT ◀



Myynti ja varastointi:

02/10



Pääkonttori: Apollo Vredestein B.V., Tel. +31-53-4 888 356, E-mail: agri-ind@apollovredestein.com
Suomi: Vredestein Däck AB, Puh. 0800112468, S-posti: customer.fi@apollovredestein.com

Apollo Vredestein renkaiden maahantuojat sekä myyntipisteet löytyvät nettisivuilta www.vredestein.com

SINUN MAATILASI VREDESTEIN-RENKAAT

Kantavuudeltaan suuret perävaunut sekä raskaat työkoneet ovat erottamaton osa modernia maatalousyrittystä. Näiden koneiden suuri paino aiheuttaa maaperän tiivistymistä ja sen rakenteen vaurioitumista, joka on vakava uhka hyvälle kasvulle.



Vredesteinin renkailla nämä ongelmat voidaan suureksi osaksi estää. Renkaiden kehityksessä on lähdetty kuljetuskalustolle ja työkoneille asetettavista vaatimuksista, jotka tilakokojen kasvaessa jatkuvasti suurenevät.

Vredesteinin työkonerengasvalikoima käsittää kuusi mallia: **Flotation Trac**, **Flotation Pro**, **Flotation+**, **A.W.**, **A.S.** ja **V61**. Jokaiseen niistä on sovellettu maatalous- ja rengastekniikan uusinta tietämystä.

Suuren kantavuuden ja suhteellisen pienen rengaspaineen yhdistelmä takaa renkaiden optimaalisen suorituskyvyn. Lisäksi renkaissa on suuri kosketuspinta ja pieni vierintävastus. Renkaat ovat erittäin käyttövarmoja suurillakin nopeuksilla ja niiden käyttöikä on pitkä.

FLOTATION PRO



Kehittynyt Flotation Pro -vyörengas tukee tehokkaasti viljelijän ja urakoitsijan työtä. Tukeva vyö kulutuspinnan alla jakaa paineen tasaisesti kosketuspinnalle, mikä estää maan rakenteen vaurioitumisen. Ainutlaatuisen pintakuvion ja alhaisen vierintävastuksen ansiosta rengas ei jätä käyttäjänsä pulaan pellolla vaikeissakaan olosuhteissa. Rungon erikoisrakenne mahdollistaa modernin maatalouden vaatiman maantieajon jopa 65 km/h:n nopeudella.

OMINAISUUDET	HYÖDYT
Pintapaineen tasainen jakautuminen	- Maaperän tiivistyminen minimoitu - Vähäinen ajourien muodostuminen
Tukeva ja joustava runkorakenne	- Hyvä kantavuus - Soveltuu suurille kuljetusajonopeuksille (65 km/h) - Hyvä ajomukavuus - Pitkä käyttöikä - Hyvä vauriosuojaus
Eriytynyt pintakuviointi	- Hyvä puhdistuvuus - Nurmen vaurioituminen vähäistä - Hyvä sivuvakaus - Alhainen melutaso - Pieni vierintävastus (säästää polttoainetta)

RENGASKOOT	PR-LUKU / KUORMITUS- JA NOPEUSLUO- KITUS	MAKSIMI- KANTAVUUS (65 KM/H) KG	NIMELLI- SPAINE KPA ¹	RENKAAN MITAT ²	
				LEVEYS MM ± 2%	HALKAI- SIJA MM ± 2%
500/50 R 17 TL	146 D	3000	400	505	955
560/45 R 22.5 TL	146 D	3000	320	545	1095
	152 D	3550	400	545	1095
560/60 R 22.5 TL	155 D	3875	320	560	1250
	161 D	4625	400	560	1250
620/40 R 22.5 TL	148 D	3150	320	610	1085
	154 D	3750	400	610	1085
620/50 R 22.5 TL	154 D	3750	320	610	1170
	161 D	4625	400	610	1170
650/50 R 22.5 TL	157 D	4125	320	645	1250
	163 D	4875	400	645	1250
710/40 R 22.5 TL	156 D	4000	320	705	1170
	162 D	4750	400	705	1170
620/55 R 26.5 TL	166 D	5300	400	615	1370
710/50 R 26.5 TL	170 D	6000	400	710	1370
800/45 R 26.5 TL	174 D	6700	400	800	1370

TL = Tubeless (sisärenkaaton).

1: 100 kPa = 1,0 bar.

2: Todelliset mitat voivat rengaspaineen ja käyttöolosuhteiden johdosta poiketa ilmoitetuista mitoista, jotka pätevät nimellispainella.

FLOTATION TRAC



Flotation Trac -vyörenkaalle on tunnusmerkittävä kattavat käyttömahdollisuudet. Siksi se onkin erinomainen valinta, kun renkaan tulee soveltua sekä pellolle, nurmelle että maantieajoon. Flotation Trac -renkaan innovatiivinen pintakuvio ja vahva, joustava runkorakenne on suunniteltu huippusuorituksia varten. Tämä tarkoittaa konetehon tehokasta hyödyntämistä, maaperän rakenteen säilymistä hyvänä sekä mahdollisuutta käyttää kuljetustöissä suhteellisen suuria nopeuksia. Monikäyttöinen Flotation Trac soveltuu mitä erilaisimpiin maatalouskoneisiin lietevaunuista omalla käyttövoimalla liikkuviin sadonkorjuukoneisiin.

MITTATAULUKKO

NURMIVILJELY- JA PUUTARHAKONEET

Tehokas nurmi- ja puutarhaviljely edellyttää laajaa ja monipuolista kalustoa. Nurmityökoneilla, auroilla, maanmuokkauskoneilla, ruohonleikkureilla ja puutarhakoneilla on kullakin oma erityinen tehtävänsä, josta niiden pitää suoriutua mitä erilaisimmissa olosuhteissa. Lisäksi koneiden paino vaihtelee paljon.

Siksi koneisiin pitää olla saatavana kattava valikoima kooltaan ja kulutuspinnoiltaan erilaisia renkaita. Vredestein onkin kehittänyt laajan rengasvalikoiman. Kaikkien renkaiden perusominaisuudet ovat kuitenkin yhtäläiset: maaperää optimaalisesti suojaava rakenne, hyvä vakaus, vahva ja joustava runko sekä pitkä käyttöikä.

OMINAISUUDET

Ainutlaatuinen pintakuvio ja erikoissuunniteltu runkorakenne

Tasainen kulutuspinna ja pyöristetyt olat

Vakaa keskivyöhyke ja avoin olkakuvio

Joustava, luja sivu ja järeä kanta

HYÖDYT

- Suhteellisen suuri kosketuspinta ja pieni vierintävastus
- Hyvä vakaus
- Hyvät pyörimisominaisuudet myös vaikeissa oloissa
- Hyvä kantavuus
- Suurin nopeus kuljetusajossa 65 km/h

- Kuormituksen optimaalinen jakautuminen kosketuspinnassa, minkä seurauksena ajourien muodostuminen on vähäistä ja maaperän rakenne säilyy hyvänä
- Ei nurmivaurioita

- Hyvä ajomukavuus ja entistä pitempi käyttöikä
- Pieni vierintävastus
- Hyvä puhdistuvuus ja vetokyky

Käyttövarmuutta parantava tehokas pistosuojaus

RENGASKOOT	PR-LUKU / KUORMITUS- JA NOPEUSLUOKITUS	MAKSIMI-KANTAVUUS (65 KM/H)	NIMELLI-SPAINNE	RENKAAN MITAT ²	
				LEVEYS	HALKAI-SIJA
		KG	kPa ¹	MM ± 2%	MM ± 2%
580/65 R 22.5 TL	166 D	5300	400	555	1300
710/45 R 22.5 TL	165 D	5150	400	725	1220
650/55 R 26.5 TL	169 D	5800	400	650	1395
750/45 R 26.5 TL	170 D	6000	400	740	1360
710/50 R 30.5 TL	173 D	6500	400	725	1480
750/60 R 30.5 TL	181 D	8250	400	785	1665
850/50 R 30.5 TL	182 D	8500	400	870	1615

TL = Tubeless (sisärenkaaton).

1: 100 kPa = 1,0 bar.

2: Todelliset mitat voivat rengaspaineen ja käyttöolosuhteiden johdosta poiketa ilmoitetuista mitoista, jotka pätevät nimellispaineella.

RENGASKOOT	PR	PINTAKUVIOT						
		V50	V60	V61	V64	V67	V71	V88
3.00-4	4		•			•		
4.00-4	4		•			•		
3.50-6	4		•		•	•		
15x6.00-6	4 6			•	•			
3.50-8	4		•		•	•		
4.00-8	4		•			•		
5.00-8	4 10	•						
170/60-8 (16x6.50-8)	4 6			•	•		•	
18x8.50-8 TL (210/60-8)	4 6			•				•
6.00-9	10	•						
4.00-12	4					•		

TL = Tubeless (sisärenkaaton).

V50



OMINAISUUDET

Kuvioton rengas, jossa tasainen kulutuspinna ja pyöristetyt olat

Saatavana vahvistettuna

HYÖDYT

- Erittäin hyvä puhdistuvuus
- Ei maa-aineksen tarttumista

Soveltuu suhteellisen raskaisiin sovelluksiin

V67



OMINAISUUDET

Hyvän vetokyvyn antava kapearipainen kulutuspinna

Erikoismuotoillut rivat

Saatavissa runsaasti eri kokoja

HYÖDYT

Hyvä pito

Erinomainen puhdistuvuus

Pieniin puutarhatraktoreihin ja työkoneisiin

V60



OMINAISUUDET

Leveät pitkittäisurat

Pyöristetty muoto

Vahva runko

HYÖDYT

Hyvä sivuvakaus

Estää nurmivaurioita

Pitkä käyttöikä

V71



OMINAISUUDET

Eriyinen nurmea varten suunniteltu pintakuvio

Joustava runkorakenne

Suhteellisen suuri kosketuspinta-ala

HYÖDYT

- Soveltuu sekä vetäviin että ei-vetäviin pyöriin
- Suojaa nurmea

Hyvä ajomukavuus

Ajourien muodostuminen vähäistä

V64



OMINAISUUDET

Pyöristetty muoto

Tarkoin valittu korkeus-levyysuhde

Pyöristetyt olat

Erikoispaksu kulutuspinna

HYÖDYT

Ajourien muodostuminen vähäistä

Erinomainen vakaus

Estää nurmivaurioita

Hyvä pistosuojaus ja pitkä käyttöikä

V88



OMINAISUUDET

Tyylikäs ja toimiva, nurmelle soveltuva pintakuvio

Suhteellisen suuri ja tasainen kosketuspinta

Joustava sivurakenne

Pyöristetyt olat

HYÖDYT

Erittäin suosittu golfautoissa mutta soveltuu myös maatalouskoneisiin

Maaperän tiivistyminen ja ajourien muodostuminen vähäistä

Erinomainen iskunvaimennus

Nurmen vaurioituminen vähäistä

AINUTLAATUINEN PINTAKUVIO

Flotation Trac -renkaan tunnistaa heti vakautta lisäävästä keskivyöhykkeestä ja avoimesta olkakuviosta, jotka antavat lisämukavuutta, pitkän käyttöiän ja pienen vierintävastuksen. Lisäksi kuviointi takaa erinomaisen puhdistuvuuden. Flotation Trac -renkaan keskeisiä ominaisuuksia ovat myös pyöristetyt olat ja tasainen kulutuspinna, joka jakaa kuormituksen tasaisesti kosketuspinnalle. Tasaisen painejakauman ansiosta ajourien muodostuminen on vähäistä ja maaperän rakenne säilyy mahdollisimman hyvänä.



Avoin olka-alueen kuvio

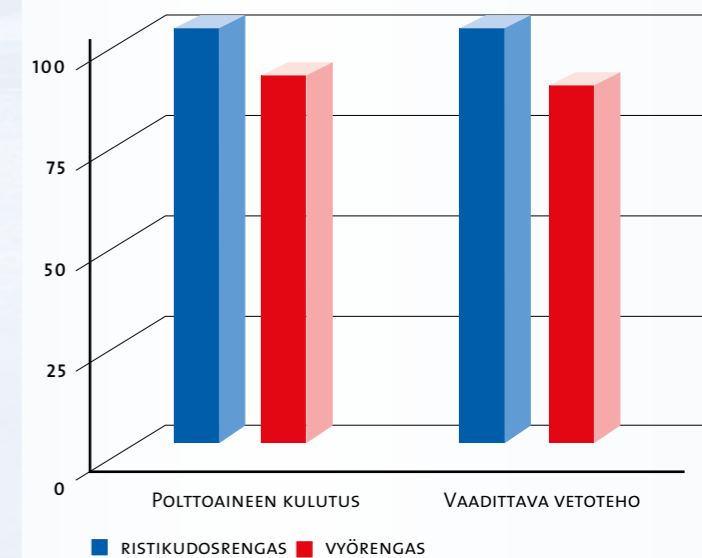
- Hyvä puhdistuvuus
- Estää nurmivaurioita
- Hyvä vetokyky

Vakauttava keskivyöhyke

- Hyvä ajomukavuus
- Pitkä käyttöikä
- Pieni vierintävastus

POLTTOAINEENSÄÄSTÖÄ VYÖRENKAILLA

Vyörenkaiden pienemmän vierintävastuksen vuoksi vetotehoa tarvitaan vähemmän, mikä voi johtaa jopa 15 prosentin polttoainesäästöihin.



A.S.



Vetokykyisen pintakuvion ansiosta A.S.-renkas pyörii ei-vetävälle akselille asennettuna vaikeissakin olosuhteissa ja antaa hyvän vakauden. Asennettaessa renkaat esimerkiksi pientraktorin vetoakselille, ajomukavuus kuljetustöissä säilyy hyvänä ilman että peltotöissä menetetään vetokykyä – tästä on takeena ripojen erikoismuotoilu.

V61



Avoin pintakuviio urineen takaa optimaalisen vakauden ja hyvän puhdistuvuuden. Vahva, joustava runko kestää hyvin pistekuormaa. Kulutuspinnan urat suojaavat rengasta myös pistoilta. Tämän lisävakuuden vuoksi useat johtavat valmistajat ovat valinneet V61:n koneisiinsa ensiasennusrenkaiksi.

FLOTATION+



Suuren kantavuutensa ja suhteellisen pienen rengaspaineensa ansiosta Flotation+ on oikea valinta raskaaseen työhön. Erikoislevyä, suuri ilmatila tekee renkaasta erittäin sopivan liete- ja perävaunuihin sekä työkonseihin. Tarkoin suunniteltu runkorakenne ja ainutlaatuinen pintakuviio varmistavat, että Flotation+ suoriutuu jälkiä jättämättä työstä kuin työstä. Rengas tarjoaa myös hyvän ajomukavuuden, ja hyvän puhdistuvuuden ansiosta se pyörii luotettavasti kaikissa olosuhteissa ja antaa hyvän sivuvakauden.

A.W.



Vredesteinin kiitosta saaneen A.W.-renkaan ansiosta lannanlevittimet, noukinvaunut, paalaimet, lautasäkeet ja perävaunut liikkuvat ongelmitta kaikissa olosuhteissa. Renkaan hyväksi havaittu kuviointi ja tarkoin harkittu rakenne takaavat hyvän vakauden kaikissa olosuhteissa. A.W. Special antaa erityisrakenteensa ansiosta lisäsuojan pistovaurioita vastaan.

OMINAISUUDET	HYÖDYT
Joustava, tukeva ristikudosrunko	Erinomainen vakaus ja suuri kantavuus
Suuri kosketuspinta	Mukava maantieajossa ja pitkä käyttöikä
Erikoismuotoillut rivat	Hyvä vetokyky ja hyvä puhdistuvuus

OMINAISUUDET	HYÖDYT
Vahva kulutuspinna	Tehokas pistosuojaus ja hyvä puhdistuvuus
Suhteellisen suuri kosketusala	Ajourien muodostuminen ja maaperän tiivistyminen minimoitu
Tarkoin valittu korkeus-levyysuhde	Hyvä vakaus
Vahva nailonrakenne	Pitkä käyttöikä
Sisärenkaaton	Helppo asennus

OMINAISUUDET	HYÖDYT
Flotaatio-periaate	Suuri kantavuus suhteellisen pienellä rengaspaineella
Erikoisuunniteltu pintakuviio	- Erinomaiset pyörimisominaisuudet - Pitkä käyttöikä - Hyvä ajomukavuus - Erinomainen puhdistuvuus - Pieni vierintävastus
Suuri kosketuspinta-ala	- Maaperän tiivistyminen minimoitu - Vähäinen ajourien muodostuminen
Hyvä korkeus-levyysuhde	Erinomainen vakaus

OMINAISUUDET	HYÖDYT
Vahva, joustava nailonrunko	Suuri kantavuus pienellä rengaspaineella
Suuri kosketuspinta	Vähentää maan rakenteen vaurioita
Erikoisuunniteltu kuviointi	- Ei nurmivaurioita - Hyvä vakaus
Tiettyjä kokoja saatavana Special-mallina, jonka rungossa pistosuojaus	Lisäsuojaus pistovaurioita vastaan

RENGASKOOT	PR-LUKU / KUORMITUS- JA NOPEUSLUOKITUS	MAKSIMI-KANTAVUUS (40 KM/H) (HLV) ⁴	MAKSIMI-PAINE (40 KM/H) (HLV) ⁴	RENKAAN MITAT ³	
				LEVEYS	HALKAISIA
7.00 - 12 TL	6	750 ²	350	185	685
10.0/75 - 15.3 TL	10	1650 ²	525	260	790
11.5/80 - 15.3 TL	12	2360 ²	550	300	885
15.0/55 - 17 TL	10	2300 ²	375	380	895
16.0/70 - 20 TL	10	3350 ²	350	415	1090

RENGASKOOT	PR-LUKU / KUORMITUS- JA NOPEUSLUOKITUS	MAKSIMI-KANTAVUUS (40 KM/H) (HLV) ⁴	MAKSIMI-PAINE (40 KM/H) (HLV) ⁴	RENKAAN MITAT ²	
				LEVEYS	HALKAISIA
200/60-14.5 TL	98 A8	900	400	210	615
	106 A8	1150	600	210	615
250/65-14.5 TL	128 A8 ³	1550	650	245	680

TL = Tubeless (sisärenkaaton).
 1: 100 kPa = 1,0 bar.
 2: Todelliset mitat voivat rengaspaineen ja käyttöolosuhteiden johdosta poiketa ilmoitetuista mitoista, jotka pätevät nimellispaineella.
 3: Korvaa 12 PR.
 4: HLV = High Load Variation. Katso tietoja www.vredestein.com LLV/HLV.

RENGASKOOT	PR-LUKU / KUORMITUS- JA NOPEUSLUOKITUS	MAKSIMI-KANTAVUUS (40 KM/H) (HLV) ⁹	MAKSIMI-PAINE (40 KM/H) (HLV) ⁹	RENKAAN MITAT ²	
				LEVEYS	HALKAISIA
260/70 - 15.3 TL <small>(10.0/75-15.3)</small>	122 A8	1800	400	270	755
	126 A8	2020	440	270	755
	131 A8	2300	600	270	755
300/80 - 15.3 TL <small>(11.5/80-15.3)</small>	132 A8	2350	340	295	865
	138 A8	2810	440	295	865
	141 A8	3140	500	295	865
400/60 - 15.5 TL	145 A8	3460	440	410	850
340/55 - 16 TL	133 A8	2470	400	345	780
380/55 - 17 TL	138 A8	2790	340	380	845
480/45 - 17 TL <small>(19.0/45 - 17)</small>	140 A8 ³	3000	300	480	860
	146 A8 ⁵	3600	400	480	860
500/50 - 17 TL	140 A8 ³	2980	250	500	950
	149 A8 ⁵	3820	340	500	950
16.0/70 - 20 TL	12 PR	3750	425	415	1090
460/65 - 20 ⁷				465 ⁸	1090 ⁸
500/55 - 20 TL	150 A8 ⁴	4020	300	515	1060
560/60 - 22.5 TL <small>(550/60 - 22.5)</small>	158 A8 ⁴	5100	250	565	1240
	167 A8 ⁶	6550	350	565	1240
600/55 - 22.5 TL	159 A8 ⁴	5260	250	650	1240
	168 A8 ⁶	6700	350	650	1240
710/45 - 22.5 TL <small>(700/45 - 22.5)</small>	162 A8 ⁴	5700	250	730	1240
	171 A8 ⁶	7400	350	730	1240

TL = Tubeless (sisärenkaaton).
 1: 100 kPa = 1,0 bar.
 2: Todelliset mitat voivat rengaspaineen ja käyttöolosuhteiden johdosta poiketa ilmoitetuista mitoista, jotka pätevät nimellispaineella.
 3: Korvaa 10 PR. 4: Korvaa 12 PR. 5: Korvaa 14 PR. 6: Korvaa 16 PR.
 7: Suunnitteilla.
 8: Laskennalliset arvot.
 9: HLV = High Load Variation. Katso tietoja www.vredestein.com LLV/HLV.

RENGASKOOT	PR-LUKU / KUORMITUS- JA NOPEUSLUOKITUS	MAKSIMI-KANTAVUUS (40 KM/H) (HLV) ⁵	MAKSIMI-PAINE (40 KM/H) (HLV) ⁵	RENKAAN MITAT ⁴	
				LEVEYS	HALKAISIA
7.00 - 12 TT	6	750	350	200	705
10.0/80 - 12 TL	8	1360	425	265	725
10.0/75 - 15.3 TL	8	1450	425	270	775
	10 ²	1650	525	270	775
	12	1850	625	270	775
	14	2060	750	270	775
11.5/80 - 15.3 TL	8	1850	375	310	850
	10	2120	475	310	850
	12	2360	550	310	850
	14	2650	650	310	850
12.5/80 - 15.3 TL	14 ³	2800	575	320	885
400/60 - 15.5 TL	14	3000	475	405	850
13.0/75 - 16 TL	10	2360	400	345	905
13.5/75 - 430.9TL	14 ³	3150	550	360	960
15.0/55 - 17 TL	10	2300	375	385	865
19.0/45 - 17 TL	10	2570	275	455	870
	14	3000	375	455	870
500/50 - 17 TL	10	2900	275	500	960
	14	3550	375	500	960
12.5/80 - 18 TL	12	2900	500	340	975
15.0/70 - 18 TL	12	3150	425	395	1000
	16	3750	575	395	1000

TL = Tubeless. TT = Tube type.
 1: 100 kPa = 1,0 bar.
 2: Saatavana myös Special-versiona (vahvistettu rakenne).
 3: Saatavana ainoastaan Special-versiona (vahvistettu rakenne).
 4: Todelliset mitat voivat rengaspaineen ja käyttöolosuhteiden johdosta poiketa ilmoitetuista mitoista, jotka pätevät nimellispaineella.
 5: HLV = High Load Variation. Katso tietoja www.vredestein.com LLV/HLV.