BKT Bhuj tehdas yht.veto.pdf

MAANSIIRTO- JA TEOLLISUUSRENKAAT

- YLEISIMMÄT TUOTTEET

GRIPEN WHEELS FINLAND OY

Toukokuu 2019
Juha Immonen

Sisällys

Gripen Wheels Finland Oy.....3-4

Tuotemerkit.....5

Rengasmerkinnät.....6-11

Maansiirtokoneet.....12

Konetyypit 13-14

Rengasvalinta.....15-18

Tuotteet BKT.....19-29

Tuotteet Hilo.....30-33

Tuotteet Westlake.....34

Tuotteet Triangle /Aeolus.....35

Teollisuusrenkaat – käyttöolosuhteet....36

Tuotteet BKT – Radiaali / ristikudos...37-38

Satamarenkaat BKT.....39-40

Umpikumit BKT.....41

Kaivinkonerenkaat.....42-43

MPT – radiaali/ristikudos.....44

Bobcat-renkaat.....45

Työkonevanteet.....46

Vierintäkehäerot.....47

Ilmanpainesuositukset.....48

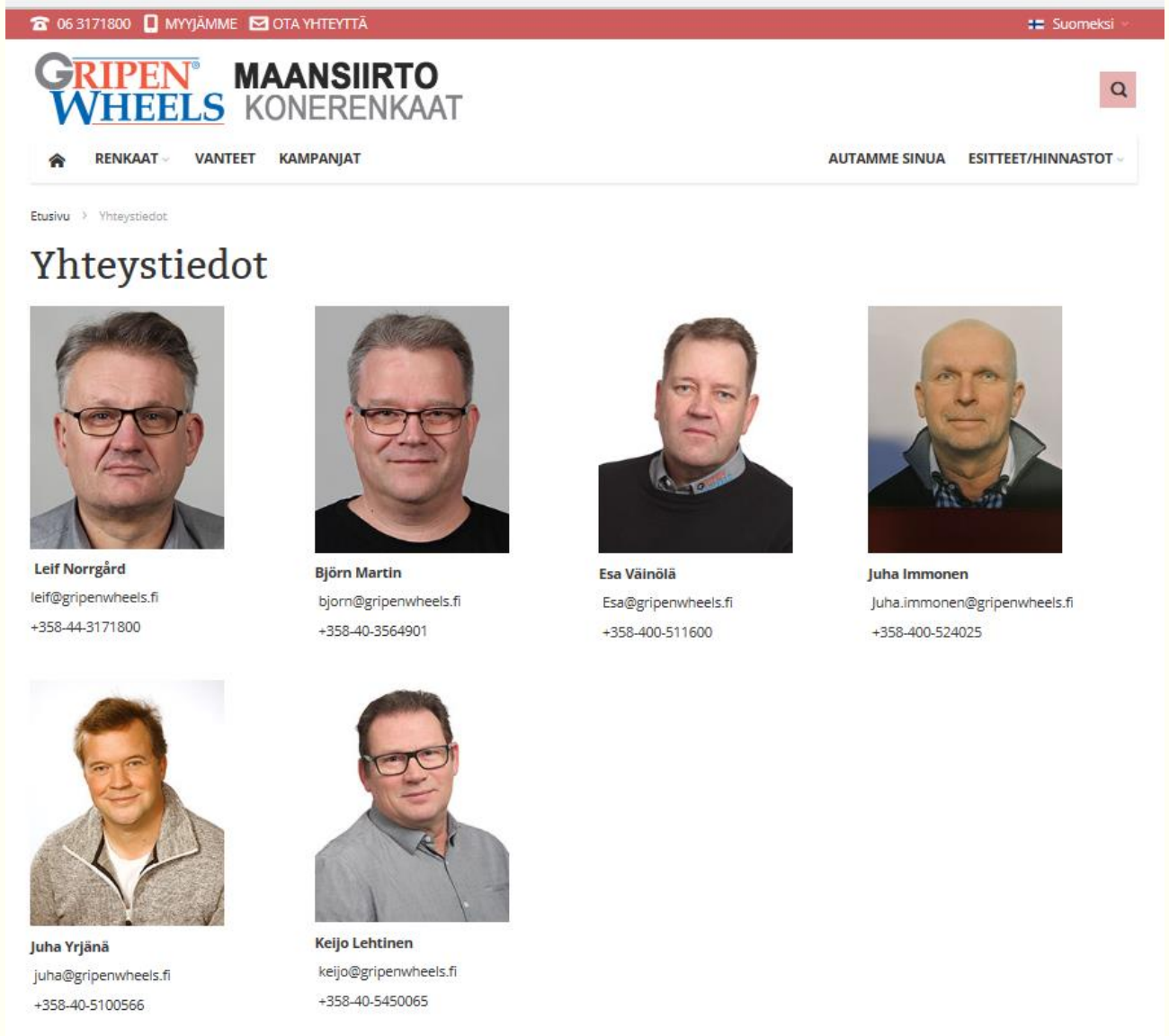
GRIPEN WHEELS FINLAND OY

- Gripen Wheels Finland Oy on suurin itsenäinen raskaan kaluston renkaiden ja vanteiden tukkuliike Suomessa.

Nykyaikaiselta varastoltamme, Mustasaaren Lintuvuoresta, lähtee päivittäin toimituksia itsenäisille jälleenmyyjillemme ympäri Suomea. Oman maahantuonnin, suurien ostoerien sekä mittavan varaston avulla voimme tarjota laajan valikoiman alan tuotteita kilpailukykyiseen hintaan. Organisaatiomme reagoi tarvittaessa joustavasti ja nopeasti asiakkaan muuttuviin tarpeisiin.

Valikoimaamme kuuluu maatalousrenkaat, metsärenkaat, maansiirtorenkaat, teollisuusrenkaat, kuorma-autonrenkaat, MPT- ja ATV-renkaat sekä vanteet ja sisärenkaat.

Myynti- / kenttähenkilöstö / yhteystiedot



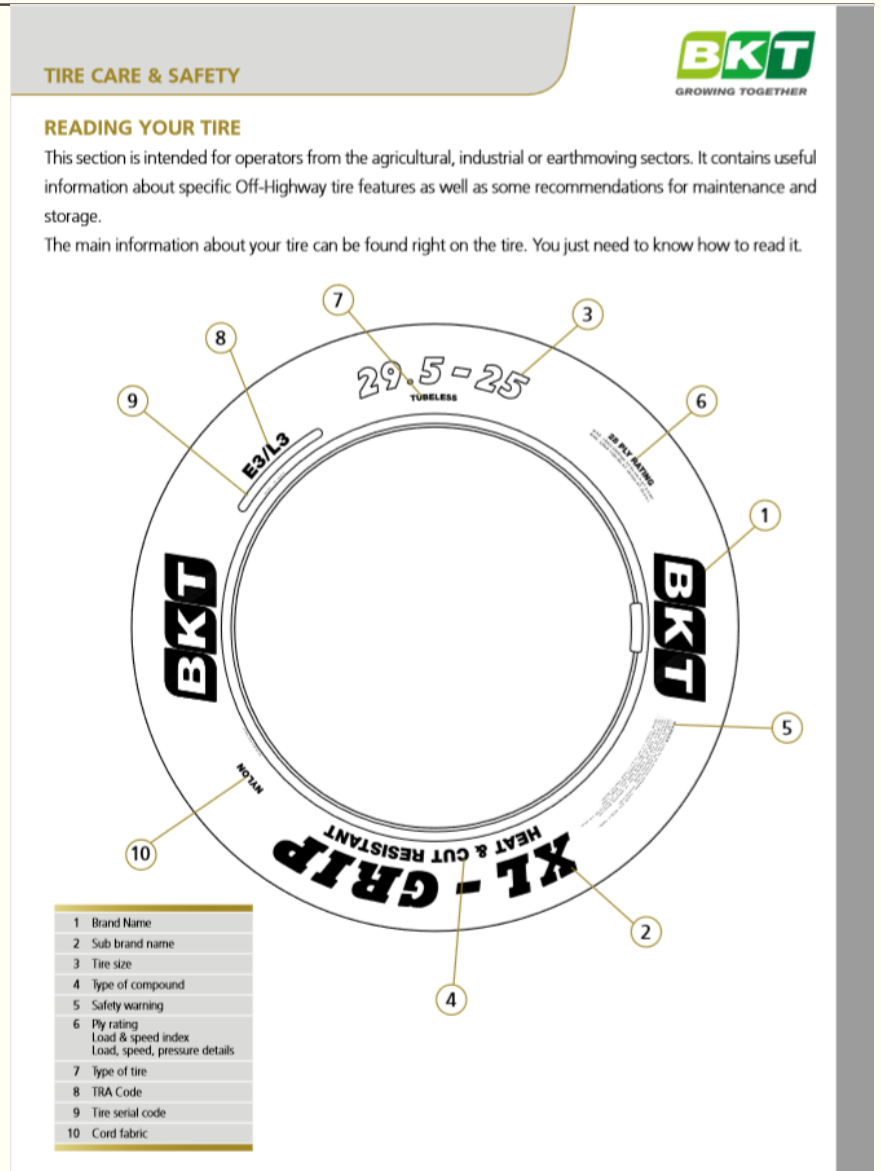
Maansiirto- ja teollisuusrenkaat

- BKT
  - Kattava tuotevalikoima L2/E2, L3/E3, L4/E4, L5
  - Teollisuusrenkaat; ristikudos- ja vyörenkaat
- HILO
  - Lumirenkaat, L2/E2, L3/E3, L4/E4, L5
- Westlake
  - Yleisimmät koot ja tyypit: L2/G2, L3/E3. L4/E4, L5 (yleensä hankintahinnaltaan edullisin)
- AEOLUS / TRIANGLE / ALLIANCE / DELCORA / MITAS
  - Tietyt koot ja tyypit
- MICHELIN, BRIDGESTONE markkinatilanteen mukaan
  - Muutamia kokoja ja tyyppejä saatavilla

Rengasmerkinnät

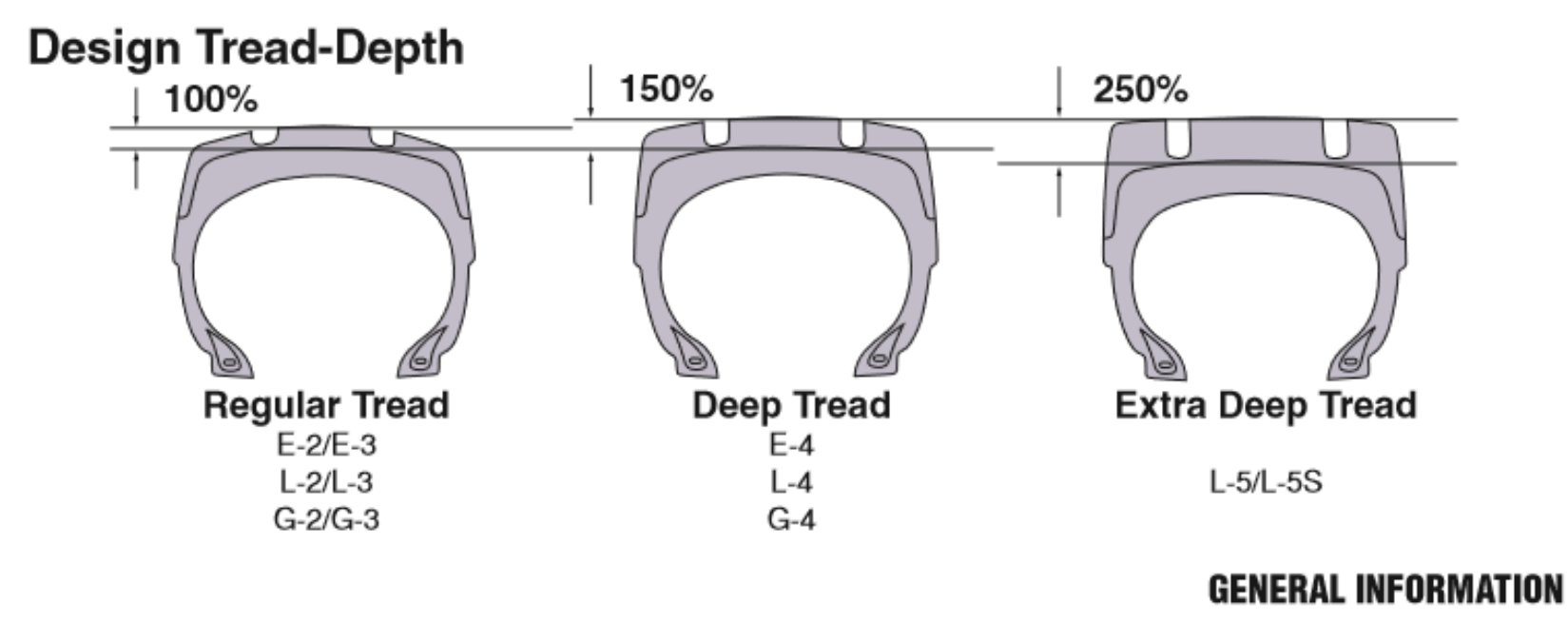
MS-renkaat

- 1 Valmistaja
- 2 Tyyppi
- 3 Koko: radiaali (R) tai ristikudos (-)
- 4 Kumilaatu (esim CR; cut resistance)
- 5 Turvallisuusmerkinnät (tekn. arvot)
- 6 Kantavuusmerkinnät
  - LI/nopeusindeksi, *-merkintä, PR-luku
- 7 TBL/TT
- 8 TRA koodi (G, L, E)
- 9 Valmistusnumero
- 10 Valmistusmateriaali (Cord Fabric) - runko



TRA-koodit

- Käyttöolosuhde ja urasyvyys
  - Kuormaajanrenkaat L2, L3, L4, L5 (Loader)
  - Kuljetusrenkaat E3, E4 (Earthmover)
  - Tiehöylän renkaat G2 (Grader)



TRA-koodit

TYRE INFORMATION

OFF-THE-ROAD TYRE CODE NOMENCLATURE AND TYPE OF SERVICE

TRA CODE	TREAD TYPE	TYPE OF SERVICE	* MAXIMUM SPEED (KMPH)	* MAXIMUM DISTANCE (ONE WAY)
E = EARTHMOVING				
E1	Rib Regular	Haulage	50	4 Km
E2	Traction Regular	Haulage	50	4 Km
E3	Rock Regular	Haulage	50	4 Km
E4	Rock Deep Tread	Haulage	50	4 Km
E7	Flotation	Haulage	50	4 Km
G = GRADER				
G1	Rib Regular	Grader	40	Unlimited
G2	Traction Regular	Grader	40	Unlimited
G3	Rock Regular	Grader	40	Unlimited
G4	Rock Deep Tread	Grader	40	Unlimited
L = LOADER & DOZER				
L2	Traction Regular	Loader, Dozer	10	76 Mtr.
L3	Rock Regular	Loader, Dozer	10	76 Mtr.
L4	Rock Deep Tread	Loader, Dozer	10	76 Mtr.
L5	Rock Extra Deep Tread	Loader, Dozer	10	76 Mtr.
L4S	Smooth Deep Tread	Loader, Dozer	10	76 Mtr.
L5S	Smooth Extra Deep Tread	Loader, Dozer	10	76 Mtr.
IND = INDUSTRIAL				
IND 3	Regular Tread	Handling & Towing	25	600 Mtr.
IND 4	Deep Tread	Handling & Towing	25	600 Mtr.
IND 5	Extra Deep	Handling & Towing	25	600 Mtr.

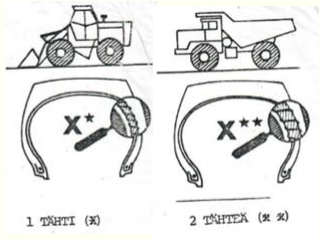
Kuljetus

Tiehöylä

Kuormaaja

Tähtimerkinnät – Kuormitus- ja nopeusindeksi

- Ennen oli vain kuormaajat *, kuljetuskoneet ** ja suurnopeus kuljetuskoneet ***
- Nykyisin * / ** / *** / ****
  - Sekä näiden yhdistelmiä
  - Mitä enempi tähtiä sitä enemmän ilmanpainetta ja kantavuutta
- Kuormitus- ja nopeusindeksi
  - Esim. 202 A2



26.5 R 25	CUT RESISTANT COMPOUND	202 A2	22.00/3.0	690	1772	806	5334	TL	L5		*
26.5 R 25	CUT RESISTANT COMPOUND	209 A2	22.00/3.0	690	1772	806	5334	TL	L5		**
26.5 R 25	CUT RESISTANT COMPOUND	202 A2/193 B	22.00/3.0	678	1742	775	5150	TL	185	L4/E4	*/**
20.5 R 25		186 A2/161 A8	17.00/2.0	525	1490	640	4315	TL	L2/G2		*
20.5 R 25		193 A2/177 B	17.00/2.0	525	1490	640	4315	TL	E2/L2		**

Tähtimerkinnät

Size	Version	LI/SS	RIM REC	OW	OD	SLR	RC	Type	TRA Code	Star Rating
35/65 R 33	CUT RESISTANT COMPOUND		28.00/3.5	899	2061	890	6125	TL	E4	****
35/65 R 33	CUT RESISTANT COMPOUND		28.00/3.5	899	2061	890	6125	TL	L4	***
35/65 R 33	CUT RESISTANT COMPOUND		28.00/3.5	899	2061	890	6125	TL	E4/L4	****/***
35/65 R 33	CUT RESISTANT COMPOUND	224 A2	28.00/3.5	899	2061	890	6125	TL	L4	**

Esim:
35/65R33 BKT SR 49 ****/*** 225A8/229A2 E4/L4

- LI 225 = 29000 kg LI 229 = 32500 kg
- 225A8 rajoitus: Average shiftt speed not to exceed 10kmph

Nopeustunnus – PR-luku/tähtimerkintä

Speed Symbol

The SPEED SYMBOL indicates the maximum speed at which the tyre can carry a load corresponding to its Load Index, under specified conditions.

Speed symbol	Speed (Km/h)	Speed symbol	Speed (Km/h)
A 1	5	B	50
A 2	10	C	60
A 3	15	D	65
A 4	20	E	70
A 5	25	F	80
A 6	30	G	90
A 7	35		
A 8	40		

Pressure

	Kg/cm²	kPa	bar	psi
Kg/cm²	1	98.0665	0.9806	14.22
kPa	0.0102	1	0.01	0.1450
bar	1.020	100	1	14.503
psi	0.0703	6.895	0.06895	1

BKT CONVERSION TABLE

Conversion Table : Star Rating to Ply Rating.

Service	Tyre Size	Star Rating	Corresponding Ply Rating
Earthmover	12.00 R 24	***	Up to 24
	24.00 R 35	**	Up to 48
	17.5 R 25	**	Up to 20
	20.5 R 25	**	Up to 28
	23.5 R 25	**	Up to 32
	26.5 R 25	**	Up to 32
	29.5 R 25	**	Up to 34
Loader	17.5 R 25	*	Up to 16
	20.5 R 25	*	Up to 20
	23.5 R 25	*	Up to 24
	26.5 R 25	*	Up to 28
	29.5 R 25	*	Up to 28

GROWING TOGETHER

MAANSIIRTORENKAAT

- Yleisimmät käytössä olevat työkoneet Suomessa (pyöräalustaiset)

Pyöräkuormaaja

Niveldumpperi

Tiehöylä

Louheauto

Pienkuormaaja

Yhdistelmäkone

Pyöräalustainen kaivinkone

Teleskooppikurottaja

Liukuohjatut kuormaajat

Konetyypit

- **Kuljetuskoneet**
  - Materiaalin kuljettamiseen maantiellä ja maastossa.
    - Maansiirtoautot
      -RDT, Rigid Dump Truck
      - Kaivokset ja louhokset, kuljetus murskaimille
      - Suuret tietyömaat
      - Rautateiden, tunneleiden rakentaminen

    - Niveldumpperit
      - ADT Articulated Dump Truck
      - Liikkuvat työmaat
      - Infrastruktuurityöt
      - Soveltuu erittäin hyvin maastoon, kuluttaville alustoille

- **Työkoneet**
  - Tiehöylät
    - Maansiirtotöissä tiehöyliä käytetään alustan tasoittamiseen
    - Tiestön kunnossapito talvisin

Konetyypit

- Pyöräkuormaajat
  - Tuotantotyössä, kuormauksessa ja kuljetuksessa (Load and Carry) olevat koneet

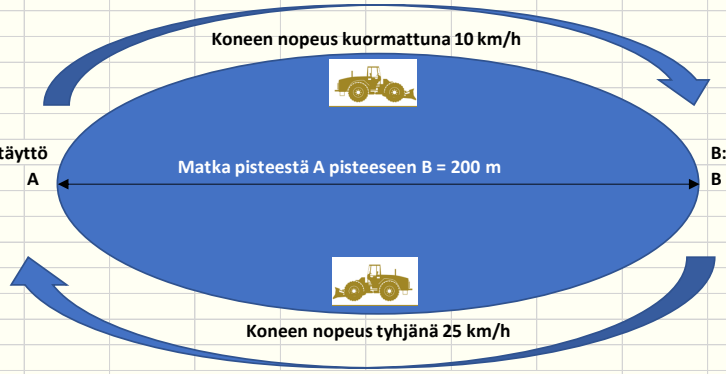
    - Varasto- ja palvelukuormaajat
      - louhokset
      - tienrakennus
      - betoniasemat
      - jätteenpolttoasemat
      - julkiset rakennusurakat
      - lumityöt jne. jne.
    - Kuormaus- ja kuljetuskoneet
      - Kuormaajien liikkuvutta hyödynnetään yhä enemmän kuljetuksissa 1.000m asti (tämänkaltaista toimintaa kutsutaan ”Load and Carry)
      - Louhoksen maa-aines lastataan koneeseen ja kuljetetaan suoraan murskaimeen, eikä muita kuljetusajoneuvoja tarvita
      - Puunkäsittely

    - Pyöräkuormaajat avolouhoksissa
      - Suuret tehokkaat koneet
      - Räjäytetyn kiven lastaus
      - Murskaimen syöttö

Rengasvalinta / työkierto / renkaat L3, L4, L5

Työkierto:

10 km/h = 167 m/min = 2,78 m/s kuormattuna A --> B



25 km/h = 417 m/min = 6,94 m/s tyhjänä B --> A

Siirtomatka / suunta 200 m

Lasketaan teoreettinen työkiertoaika:

A --> B 10 km/h

200 m / 2,78 m/s = 72 s

B --> A 25 km/h

200 m / 6,94 m/s = 29 s

Kauhan täyttö: 10 s

Kauhan tyhjennys: 10 s

Yhteensä työkiertoon kulunut aika:

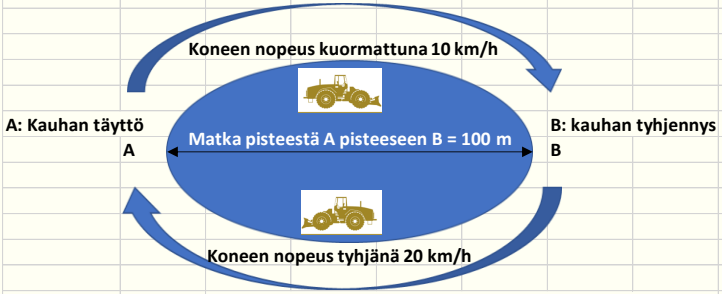
72 + 29 + 10 + 10 = 121 s = 2 min 1 s

Tunnin aikana tehtyjen työkiertojen lukumäärä:

60 min / 2 min 1s = 30 kierrosta

Tunnin aikana ajettu matka:

30 x 400 m = 12 km



20 km/h = 333 m/min = 5,56 m/s tyhjänä B --> A

Siirtomatka / suunta 100 m

Lasketaan teoreettinen työkiertoaika:

A --> B 10 km/h

100 m / 2,78 m/s = 36 s

B --> A 20 km/h

100 m / 5,56 m/s = 18 s

Kauhan täyttö: 10 s

Kauhan tyhjennys: 10 s

Yhteensä työkiertoon kulunut aika:

36 + 18 + 10 + 10 = 74 s = 1 min 14 s

Tunnin aikana tehtyjen työkiertojen lukumäärä:

60 min / 1 min 14s = 49 kierrosta

Tunnin aikana ajettu matka:

49 x 200 m = 9,8 km

Max.dist./hour

- L5 = 6-10 km
- L4 = 14 km
- L3 = 16 km

Rengasvalinta / suojaus

L5S	L5	L4	L3	L2/G2
Urasyvyydet:	n. 95mm	n. 55mm	n. 35mm	n. 28mm

Suojaus vaurioita vastaan — **Load & Carry / palvelukoneet**

Rengasvalinta

MITEN RATKAISEN OIKEAN RENGASVALINNAN KYSEESSÄ OLEVAAN TYÖKONEESEEN

- Myyntitilanteessa tai annettaessa rengassuositusta asiakkaalle on tehtävä kysymyksiä, joilla selvitetään ne tekijät, jotka vaikuttavat optimaalisen rengasratkaisuun.

KYSYMYKSET ASIAKKAALLE

- **Työkoneen merkki ja malli**
- **Koneen nykyisten renkaiden koko, merkki ja tyyppi**
- **Mahdolliset ongelmat, joita ollut nykyisten renkaiden kanssa**
- **Asiakkaan toivomus uusien renkaiden ominaisuuksista**
- **Koneen normaali (yleisin) käyttöolosuhde ja tehtävä**
- **Ajoalusta (asfaltti, sora, murske, ym)**
- **Asiakkaan haluama toimitus- ja asennusaikataulu ja**
- **asennuspaikka**
- Kuormattava / kuljetettava materiaali
- Työkierto: ajo-/kantomatkan pituus, työkiertojen lukumäärä/vuoro, max. nopeus (etenkin L4/E4, L5 renkaat)
- Kauhan tilavuus, kuormattavan ja kuljetettavan taakan paino
- Mikäli asiakas haluaa muuttaa rengaskokoa, on selvitettävä koneen kokonaispaino ja kantavuus sekä mahdolliset koneen teknisistä ominaisuuksista johtuvat koon muutosta rajoittavat tekijät

Käytöstä poistetut renkaat

Rengasvalinta

VASTATTAESSA HUOMIOITAVA

- Vastauksien perusteella asiakkaalle tarjotaan aina koneen käyttö huomioiden paras ratkaisu, mikä lähes poikkeuksetta on asiakkaalle myös kokonaistaloudellisin
- Mahdollisten saatavuusongelmien vuoksi asiakkaalle suositellaan teknisesti parasta vaihtoehtoa lähinnä olevat korvaavat tuotteet
- Mikäli asiakas haluaa kuitenkin hankintahinnaltaan kaikkein halvimmat renkaat, kysy häneltä syy tähän ja tuo esiin mahdolliset haittavaikutukset käytön kannalta (suosituksen oltava aina kuitenkin teknisesti oikea ratkaisu)
- Toimivien ratkaisujen tarjoaminen nostaa asiakkaiden käsitystä ammattitaidostamme, mikä on meille hyödyllistä nyt ja tulevaisuudessa
- Perustele rengassuosituksesi tukeutuen valmistajien suosituksiin
- Ole rohkea ja varma, kun teet tarjousta – luota tuotteeseen, jota tarjoat

BKT G2/L2

- BKT SR23 G2/L2
  - Erityisesti tiehöyliin ja pieniin kuormaajiin
  - Avoin ja itsepudistuva pintakuvio
  - Viillon kestävä kumiseos (CR)

  - Tyypillinen käyttö:
    - Tiehöylät kesäkäyttöön
    - Saviset, pehmeät maastot

  - 15.5R25
  - 17.5r25
  - 20.5R25

EARTHMAX SR 23

- Tiehöylät, kuormaajat

BKT L3/E3

- BKT SR30 L3/E3
  - Hyvä yleisrengas moneen käyttöön
  - Viillon kestävä kumiseos (CR)
  - Suojaripa kylkivaurioita vastaan
  - Tasapainoinen, vakaa ja kestävä rengas

  - Tyypillisin käyttö:
    - Luonnon soramontut (pyöreä kivi)

  - 15.5R25
  - 17.5R25
  - 20.5R25
  - 23.5R25
  - 26.5R25
  - 29.5R25

EARTHMAX SR 30
RADIAL OTR TIRES

Kuormaajat, niveldumpperit

BKT L3/E3

- BKT SR31 L3/E3
  - Kun tarvitaan enempi pitoa vs SR30
  - Pehmeät alustat (esim. savi) niveldumpperit
  - Viillon kestävä kumiseos (CR)
  - Suojatut sivut

  - Tyypillinen käyttö:
    - Kuormaajat, niveldumpperit, kun tarvitaan pitoa pehmeillä alustoilla

    - 20.5R25
    - 23.5R25
    - 26.5R25
    - 29.5R25

EARTHMAX SR 31

Kuormaajat, niveldumpperit

BKT E3

- BKT SR35 E3/L3
  - Erityisesti niveldumpperin rengas
  - Viillon kestävä kumilaatu (CR)
  - Erinomainen pito ja stabiliteetti
  - Hyvä kulutuskestävyys erityyppisissä olosuhteissa

  - Tyypillinen käyttö:
    - Niveldumpperit, joissa leveä rengasratkaisu (kelluvuus)

Size	Version	LI/SS	RIM REC	OW	OD	SLR	RC	Type	TKPH	TRA Code	Star Rating
650/65 R 25	CUT RESISTANT COMPOUND	180 B	19.50/2.5	635	1498	669	4493	TL	165	E3	**
650/65 R 25	CUT RESISTANT COMPOUND	180 B/ 193 A2	19.50/2.5	635	1498	669	4493	TL	165	L3/E3	*/**
650/65 R 25	CUT RESISTANT COMPOUND	193 A2	19.50/2.5	635	1498	669	4493	TL	0	L3	*
750/65 R 25	CUT RESISTANT COMPOUND	190 B	24.00/3.0	740	1601	715	4802	TL	220	E3	**
750/65 R 25	CUT RESISTANT COMPOUND	190 B / 202 A2	24.00/3.0	740	1601	715	4802	TL	220	L3/E3	*/**
875/65 R 29	CUT RESISTANT COMPOUND	203 B	27.00/3.50	890	1860	816	5559	TL	279	E3	**
875/65 R 29	CUT RESISTANT COMPOUND	203 B/ 214 A2	27.00/3.50	890	1860	816	5559	TL	279	L3/E3	*/**
875/65 R 29	CUT RESISTANT COMPOUND	214 A2	27.00/3.50	890	1860	816	5559	TL		L3	*

EARTHMAX SR 35

Niveldumpperit, kuormaajat

BKT L4/E4

- BKT SR41 L4/E4
  - Koville ja kuluttaville alustoille
  - Erinomainen tuntitulos
  - Vauriosuojattu rakenne (CR kumilaatu)
  - Vakaa ympärivuotinen rengas
  - Saatavana myös STD kumilaatuna (lämmönkestävä kumilaatu pitkässä maantieajossa)
  - Erinomainen Load and Carry kohteissa

  - Tyypillisimmät kohteet:
    - Niveldumpperit
    - Kuormaajat; murskan alta kanto, kuluttavat alustat, kantokoneet puuteollisuus

  - 23.5R25 *L4/**E4
  - 26.5R25 *L4/**E4
  - 29.5R25 *L4/**E4, **E4, ****E4 UMS 217A8
  - 875/65R29 L4*/**E4, **L4, **E4

EARTHMAX SR 41
RADIAL OTR TIRES

Kuormaajat, niveldumpperit

GROWING TOGETHER

BKT L4

- BKT SR49 L4
  - Kuluttaviin olosuhteisiin ja koville alustoille, joissa joudutaan kantamaan (Load and Carry)
  - Viiltosuojattu kumilaatu
  - Vakaa ja tasapainoinen rengas

  - Tyypillisin kohde:
    - Murskan alta kanto, puuteollisuus (log handler)

    - 26.5R25 **L4
    - 29.5R25 **L4
    - 29.5R29 **L4
    - 35/65R33 ***L4/****E4

EARTHMAX SR 49 (L-4)
RADIAL OTR TIRES

Kuormaajat

ALL STEEL CASING · DURABILITY · TRACTION · CUT RESISTANT · STABILITY

GROWING TOGETHER

BKT – ”kivirenkaat” L5

- BKT SR50 L5
  - Vaativiin olosuhteisiin, jossa tarvitaan hyvää suojausta ja pitoa (liukkaat olosuhteet; savi, vettä yms.)
  - Kyljet ja kulutuspinta suojattu hyvin viiltovaurioita ja pistoja vastaan
  - Viillon kestävä kumiseos (CR)

  - Tyypillisin kohde:
    - Louheen kuormaus, murskaimen syöttö

    - 26.5R25
    - 29.5R25

EARTHMAX SR 50 (L-5)
RADIAL OTR TIRES

Kuormaajat

GROWING TOGETHER

BKT – ”kivirenkaat” L5

- BKT SR51 L5
  - Vaativiin olosuhteisiin, jossa tarvitaan hyvää suojausta (louhe) ja pitoa (liukkaat olosuhteet; savimaa, vettä yms.)
  - Kyljet ja kulutuspinta suojattu hyvin viiltovaurioita ja pistoja vastaan
  - Viillon kestävä kumiseos (CR)

  - Tyypillisin kohde:
    - Louheen kuormaus, murskaimen syöttö

    - 17.5R25
    - 20.5R25
    - 23.5R25
    - 29.5R29

EARTHMAX SR 51 (L-5)
RADIAL OTR TIRES

Kuormaajat

BKT – ”kivirenkaat” L5

- BKT SR53 L5
  - Maksimaalinen suojaus vaihteleviin kivisiin olosuhteisiin (louhe)
  - Sivut ja kulutuspinta viilto-ja pistosujattu
  - Kriittinen kantomatkoille, max n. 6 km tunnin aikana

  - Tyypillinen kohde:
    - Räjäytetyn kiven kuormaus, kaivokset

    - 17.5R25
    - 20.5R25
    - 23.5R25
    - 26.5R25
    - 29.5R25
    - 35/65R33

EARTHMAX SR 53 (L-5)
RADIAL OTR TIRES

Kuormaajat

BKT – ajoneuvonosturit

- BKT AM27
  - Hyvä lämmönkestävyys ja ajomukavuus
  - Kompromissi tielle ja työmaalle (75/25)
  - Ympärivuotinen

Size	LI/SS	RIM REC	SW	OD	SLR	RC	Type
385/95 R 24	170 F	10.00/1.5	372	1363	626	4175	TT
385/95 R 25	170 F	10.00/1.5	372	1363	626	4175	TL
445/95 R 25	174 F	11.25/2.0	440	1490	725	4490	TL
505/95 R 25	186E	13.00/2.5	492	1600	728	4900	TL

AIROMAX AM 27

Ajoneuvonosturit

BKT – Kiviauton renkaat E4

BKT SR45/SR45M – SR46 – SR47/SR47M

BKT

KIVIAUTON RENKAAT

Tuu-ma	Koko	TT/ TL	Kantavuus/ nopeus	Luo-kitus	Malli	Tuote nro.	Hinta	Halk.	Lev.	Urasyv.	Kg	Km/h	Bar	Vanne
33"	**18.00R33**	TL	191B**	E4 CR	SR 45 EARTHMAX	17305	**5600 €**	1860	498	50 mm	10900	50	6.5	13.00x33
35"	**24.00R35**	TL	209B**	E4 CR	SR 45M EARTHMAX	17312	**8804 €**	2180	664	70 mm	18500	50	7.0	17.00x25
49"	**27.00R49**	TL	223B**	E4 CR	SR 46 EARTHMAX	51459	**19840 €**	2688	746	70 mm	27250	50	7.0	19.50X49
	27.00R49	TL	223B**	E4 STD	SR 46 EARTHMAX	53641	**19840 €**	2688	746	70 mm	27250	50	7.0	19.50X49
33"	**18.00R33**	TL	191B**	E4 CR	SR 47 EARTHMAX	51233	**5704 €**	1860	498	50 mm	10900	50	6.5	13.00x33
	21.00R33	TL	200B	E4	SR 47 EARTHMAX	52845	**8525 €**	2001	575	54 mm	14000	50	7	15.00x33
35"	**24.00R35**	TL	209B**	E4 CR	SR 47M EARTHMAX	51302	**8804 €**	2180	664	70 mm	18500	50	7.0	17.00x25

GROWING TOGETHER

Lumirenkaat – HILO Snowmaster ja BWYN L2/E2

HILO Snowmaster
- muistuttaa Michelin X-Snoplus
- ympärivuotinen

- Kuormaajat ja tiehöylät

Hilo BWYN
- muistuttaa Bridgestonen VSW

- Kuormaajat ja tiehöylät

BWYN

花纹特点：PATTERN CHARACTERISTIC

胎面具有超强的耐磨性和优良的牵引性能，适合于四季生产，是为载重卡车和超重机在雪地冰面上特殊用途而设计的。
Special abrasion resistance and good traction;All season use;Designed for graders and cranes with special use on ice and snow.

技术参数：TYRE SPECIFICATION

轮胎规格 Tire Size	星级强度 Star Rating	负荷指数 Load Index	TRA分类代号 TRA Code	花纹沟深 Tread Depth (mm)	有无内胎 Type	标准轮辋 Standard Rim (RIM WIDTH&FLANGE)	新胎充气外缘尺寸 (mm)		最大负荷 Max Load (kg)	标准气压 Stander Pressure (bar)	最高速度 Max speed (km/h)
							外直径 Diameter	断面宽 Section Width			
15.5R25	☆☆	176/160	L-2/E-2	25	无内胎TL	12.00/1.3	1277	394	7100/4500	6.5/5.25	10/50
17.5R25	☆☆	182/167	L-2/E-2	28	无内胎TL	14.00/1.5	1348	445	8500/5450	6.5/5.25	10/50
20.5R25	☆☆	193/177	L-2/E-2	31	无内胎TL	17.00/2.0	1490	521	11500/7300	6.5/5.25	10/50
23.5R25	☆☆	201/185	L-2/E-2	34	无内胎TL	19.50/2.5	1617	597	14500/9250	6.5/5.25	10/50
26.5R25	☆☆	209/193	L-2/E-2	37	无内胎TL	22.00/3.0	1750	673	18500/11500	6.5/5.25	10/50
29.5R25	☆☆	216/200	L-2/E-2	43.5	无内胎TL	25.00/3.5	1873	750	22400/14000	6.5/5.25	10/50
16.00R25	☆☆☆	174/177	E-2	28	无内胎TL	11.25/2.0	1493	432	6700/7300	7	80/70

HILO L3/E3, E4

B01N vs BKT SR30 ja SR31

B01N

花纹特点： PATTERN CHARACTERISTIC

牵引性、稳固性好、承载舒适、适用于运土机、装载机或其他用于建设、卡车承载的设备等。
Excellent tyaction and stability.Deliver exceptional operator comfort.Designed for loaders,earthmovers and the equipment used in construction stockpile and truck-loading applications.

技术参数： TYRE SPECIFICATION

轮胎规格 Tire Size	星级强度 Star Rating	负荷指数 Load Index	TRA分类代号 TRA Code	花纹沟深 Tread Depth (mm)	有无内胎 Type	标准轮辋 Standard Rim (RIM WIDTH&FLANGE)	新胎充气外缘尺寸 (mm)		最大负荷 Max Load (kg)	标准气压 Stander Pressure (bar)	最高速度 Max speed (km/h)
							外直径 Diameter	断面宽 Section Width			
17.5R25	★★	182/167	L-3/E-3	28	无内胎TL	14.00/1.5	1348	445	8500/5450	6.5/5.25	10/50
20.5R25	★★	193/177	L-3/E-3	31	无内胎TL	17.00/2.0	1490	521	11500/7300	6.5/5.25	10/50
23.5R25	★★	201/185	L-3/E-3	34	无内胎TL	19.50/2.5	1617	597	14500/9250	6.5/5.25	10/50
26.5R25	★★	209/193	L-3/E-3	37	无内胎TL	22.00/3.0	1750	673	18500/11500	6.5/5.25	10/50
17.5R25	★★	182	L-3	28	无内胎TL	14.00/1.5	1348	445	8500	6.5	10
20.5R25	★★	193	L-3	28.5	无内胎TL	17.00/2.0	1490	521	11500	6.5	10
23.5R25	★★	201	L-3	31.5	无内胎TL	19.50/2.5	1617	597	14500	6.5	10
26.5R25	★★	209	L-3	34.5	无内胎TL	22.00/3.0	1750	673	18500	6.5	10

BDTS vs BKT SR41

BDTS

花纹特点： PATTERN CHARACTERISTIC

该花纹牵引性能好、运行舒适、高速行驶轮胎生热低、耐磨性能好、防渗透性能好、适用于在多种环境下工作。
Good traction, operate comfort;Heat resistance for high speed and cut resistance;Good penetrate resistance;Suitable for many working conditions.

技术参数： TYRE SPECIFICATION

轮胎规格 Tire Size	星级强度 Star Rating	负荷指数 Load Index	TRA分类代号 TRA Code	花纹沟深 Tread Depth (mm)	有无内胎 Type	标准轮辋 Standard Rim (RIM WIDTH&FLANGE)	新胎充气外缘尺寸 (mm)		最大负荷 Max Load (kg)	标准气压 Stander Pressure (bar)	最高速度 Max speed (km/h)
							外直径 Diameter	断面宽 Section Width			
16.00R25	☆☆	177	E-4	46	无内胎TL	11.25-2.0	1532	445	7300	7	50
23.5R25	☆☆	185	E-4	48	无内胎TL	19.50/2.5	1673	597	9250	5.25	50
26.5R25	☆☆	193	E-4	52	无内胎TL	22.00/3.0	1798	673	11500	5.25	50
29.5R25	☆☆	200	E-4	57	无内胎TL	25.00/3.5	1921	750	14000	5.25	50
29.5R29	☆☆	202	E-4	57	无内胎TL	25.00/3.5	2023	750	15000	5.25	50

HILO L4/L5

LCHS L4/E4 – LCHS+ L5 vs BKT SR50/51

LCHS+/LCHS

花纹特点： PATTERN CHARACTERISTIC

具有优异的牵引力和安全性能，行驶稳定，胎面耐磨性能好，使用寿命长，适用于采石场及工业场的地上及井下作业。

Good traction and protection;Stable, comfortable ride;Special abrasion resistance with long-lasting tread life;Suitable for many conditions such as stone pit industry zone and underground mine.

技术参数： TYRE SPECIFICATION

轮胎规格 Tire Size	星级强度 Star Rating	负荷指数 Load Index	TRA分类代号 TRA Code	花纹沟深 Tread Depth (mm)	有无内胎 Type	标准轮辋 Standard Rim (RIM WIDTH&FLANGE)	新胎充气外缘尺寸 (mm)		最大负荷 Max Load (kg)	标准气压 Stander Pressure (bar)	最高速度 Max speed (km/h)
							外直径 Diameter	断面宽 Section Width			
23.5R25	☆☆	201/185	L–4/E–4	47	无内胎TL	19.50/2.5	1673	597	14500/9250	6.5/5.25	10/50
26.5R25	☆☆	209/193	L–4/E–4	57	无内胎TL	22.00/3.0	1798	673	18500/11500	6.5/5.25	10/50
29.5R29	☆☆	218/202	L–4/E–4	60	无内胎TL	25.00/3.5	2023	750	23600/15000	6.5/5.25	10/50
35/65R33	☆☆	224/207	L–4/E–4	62.5	无内胎TL	28.00/3.5	2075	880	28000/17500	6.5/5.25	10/50
20.5R25	☆☆	193	L–5	72	无内胎TL	17.00/2.0	1548	521	11500	6.5	10
23.5R25	☆☆	201	L–5	78	无内胎TL	19.50/2.5	1673	597	14500	6.5	10
26.5R25	☆☆	209	L–5	87	无内胎TL	22.00/3.0	1798	673	18500	6.5	10
29.5R25	☆☆	216	L–5	95	无内胎TL	25.00/3.5	1921	750	22400	6.5	10
29.5R29	☆☆	218	L–5	95	无内胎TL	25.00/3.5	2023	750	23600	6.5	10
35/65R33	☆☆	224	L–5	97	无内胎TL	28.00/3.5	2075	880	28000	6.5	10

MWS L4 – MWS+ L5 vs BKT SR53

MWS+/MWS

花纹特点： PATTERN CHARACTERISTIC

具有超强的耐切割性能，胎面使用寿命长，耐久力强，结构稳定，行驶舒适在恶劣的环境下及矿石路面行驶时牵引性能好，适用于采石场及工业场的地上及井下作业。

Special cut resistance;Long tread life;Enhanced stability and riding comfort;Good traction for rough road;Suitable for stone pit, industry zone and underground mine.

技术参数： TYRE SPECIFICATION

轮胎规格 Tire Size	星级强度 Star Rating	负荷指数 Load Index	TRA分类代号 TRA Code	花纹沟深 Tread Depth (mm)	有无内胎 Type	标准轮辋 Standard Rim (RIM WIDTH&FLANGE)	新胎充气外缘尺寸 (mm)		最大负荷 Max Load (kg)	标准气压 Stander Pressure (bar)	最高速度 Max speed (km/h)
							外直径 Diameter	断面宽 Section Width			
17.5R25	☆☆	182	L–5	68	无内胎TL	14.00/1.5	1399	445	8500	6.5	10
20.5R25	☆☆	193	L–5	78	无内胎TL	17.00/2.0	1548	521	11500	6.5	10
23.5R25	☆☆	201	L–5/L–4	87/51	无内胎TL	19.50/2.5	1673	597	14500	6.5	10
26.5R25	☆☆	209	L–5/L–4	96/60	无内胎TL	22.00/3.0	1798	673	18500	6.5	10
29.5R25	☆☆	216	L–5/L–4	104/66	无内胎TL	25.00/3.5	1921	750	22400	6.5	10
29.5R29	☆☆	218	L–5	104	无内胎TL	25.00/3.5	2023	750	23600	6.5	10
35/65R33	☆☆	224	L–5/L–4	97/62.5	无内胎TL	28.00/3.5	2077	889	28000	6.5	10

HILO 65-sarjalaiset ja nosturiautot

B02S L3/E3 vs BKT SR35

B02S

花纹特点：PATTERN CHARACTERISTIC

具有宽且稳定的轮廓，牵引性能和附着性能优异，稳固性能好，乘坐舒适性高，适用于卡车。
With wide and stabile tread.Exellent traction and adhesion.Designed to deliver exceptional operator comfort and for articulated trucks.

技术参数：TYRE SPECIFICATION

轮胎规格 Tire Size	星级强度 Star Rating	负荷指数 Load Index	TRA分类代号 TRA Code	花纹沟深 Tread Depth (mm)	有无内胎 Type	标准轮辋 Standard Rim (RIM WIDTH&FLANGE)	新胎充气外缘尺寸 (mm)		最大负荷 Max Load (kg)	标准气压 Stander Pressure (bar)	最高速度 Max speed (km/h)
							外直径 Diameter	断面宽 Section Width			
600/65R25	★★	187/178	L-3/E-3	35.5	无内胎TL	19.50/2.5	1415	606	9750/7500	4.75/4.25	10/50
650/65R25	★★	193/180	L-3/E-3	38.5	无内胎TL	19.50/2.5	1480	640	11500/8000	4.75/4.25	10/50
750/65R25	★★	202/190	L-3/E-3	44.5	无内胎TL	24.00/3.0	1599	738	15000/10600	4.75/4.25	10/50
850/65R25	★★	207/196	L-3/E-3	48.5	无内胎TL	27.00/3.5	1740	852	17500/12500	4.75/4.25	10/50
875/65R29	★★	214/203	L-3/E-3	52.5	无内胎TL	28.00/3.5	1881	883	21200/15500	4.75/4.25	10/50
16.00R25	★★	177	E-4	46	无内胎TL	11.25/2.0	1532	445	7300	7	50

B05N Nosturiautot vs BKT AM27

B05N

花纹特点：PATTERN CHARACTERISTIC

该花纹为高速无向性花纹，操作方便，承载舒适，耐久性强，高速性能好，牵引性能优异，适用于起重机。
High-speed capability;Exceptional operate comfort; Intermediate transverse block pattern;Long tyre life;Good traction;Suitable for cranes.

技术参数：TYRE SPECIFICATION

轮胎规格 Tire Size	星级强度 Star Rating	负荷指数 Load Index	TRA分类代号 TRA Code	花纹沟深 Tread Depth (mm)	有无内胎 Type	标准轮辋 Standard Rim (RIM WIDTH&FLANGE)	新胎充气外缘尺寸 (mm)		最大负荷 Max Load (kg)	标准气压 Stander Pressure (bar)	最高速度 Max speed (km/h)
							外直径 Diameter	断面宽 Section Width			
14.00R24 (385/95R24)	☆☆☆	170	E-2	23	有内胎TT	10.00W	1356	382	6000	10	70
14.00R25 (385/95R25)	☆☆☆	170	E-2	23	无内胎TL	10.00/1.5	1356	382	6000	10	70
16.00R25 (445/95R25)	☆☆☆	174/177	E-2	28	无内胎TL	11.25/2.0	1493	432	6700/7300	10	80/70
17.5R25 (445/80R25)	☆☆☆	170	E-2	28	无内胎TL	14.00/1.5	1348	445	6000	10	70
20.5R25 (525/80R25)	☆☆☆	179	E-2	31	无内胎TL	17.00/2.0	1490	521	7750	10	70
18.00R25 (505/95R25)	☆☆☆	186	E-2	28	无内胎TL	13.00/2.5	1615	498	9500	10	70

Westlake - G2/L2, L3/E3, L4/E4, L5

Yleisimmät koot ja tyypit

- Kuormaajiin, niveldumppereihin ja tiehöyliin
- Edullisin vaihtoehtomme

GRIPEN WHEELS

WESTLAKE MS renkaat

WEST LAKE

KUORMAAJAT JA NIVELDUMPPERIT, YLEISRENGAS

Tuuma	Koko	TT/TL	Li	TRA koodi	Malli	Tuote nro.	Hinta	Halk.	Lev.	Urasyv.	Kg	Km/h	Bar	Vanne
25"	15.5R25	TL	160B/169A2	E3**/L3*	CB761+	55251	1283 €	1277	394	24 mm	7100/4500	10/50	6.50/5.25	12.00x25
	20.5R25	TL	177B/186A2	E3**/L3*	CB761+	55252	2181 €	1492	520	31 mm	11500/7300	10/50	5.75/4.5	17.00x25
	23.5R25	TL	185B/195A2	E3**/L3*	CB761+	55229	2824 €	1617	597	34 mm	14500/9250	10/50	6.5/5.25	19.50x25
	26.5R25	TL	193B/202A2	E3**/L3*	CB761+	55233	4170 €	1750	673	37 mm	18500/11500	10/50	5.75/4.5	22.00x25
	29.5R25	TL	200B/208A2	E3**/L3*	CB761+	55262	4593 €	1873	750	43.5 mm	22400/14000	10/50	5.75/4.5	25.00x25

TIEHÖYLÄN JA KUORMAAJAN RENKAAT

Tuuma	Koko	TT/TL	Li	TRA koodi	Malli	Tuote nro.	Hinta	Halk.	Lev.	Urasyv.	Kg	Km/h	Bar	Vanne
25"	17.5R25	TL	153A8/182A2	G2**/L2*	CB798	55227	1411 €	1348	445	28 mm	8500/5450	10/50	6.50/525	14.00x25
	20.5R25	TL	161A8/193A2	G2**/L2*	CB798	55228	2245 €	1490	521	31 mm	11500/7300	10/50	6.50/5.25	17.00x25
	23.5R25	TL	170A8/201A2	G2**/L2*	CB798	55230	2887 €	1617	597	34 mm	14500/9250	10/50	6.50/5.25	19.50x25

KUORMAAJAT JA NIVELDUMPPERIT

Tuuma	Koko	TT/TL	Li	TRA koodi	Malli	Tuote nro.	Hinta	Halk.	Lev.	Urasyv.	Kg	Km/h	Bar	Vanne
25"	23.5R25	TL	185B/195A2	E4**/L4**	CB763	55232	3528 €	1673	597	48 mm	12150/9250	10/50	6.50/5.25	19.50x25
	750/65R25	TL	190B/209A2	E4**/L4**	CB763	55234	4090 €	1599	738	53mm	15000/10600	10/50	4.75/4.25	24.00x25
	26.5R25	TL	193B/202A2	E4**/L4**	CB763	55259	4779 €	1798	673	52 mm	15000/11500	10/50	6.50/5.25	22.00x25
	29.5R25	TL	200B/208A2	E4**/L4**	CB763	55264	6223 €	1921	750	57 mm	18000/14000	10/50	6.50/5.25	25.00x25

KUORMAAJAN RENGAS

Tuuma	Koko	TT/TL	Li	TRA koodi	Malli	Tuote nro.	Hinta	Halk.	Lev.	Urasyv.	Kg	Km/h	Bar	Vanne
25"	23.5R25	TL	201A2	L5**	CB773	55256	4009 €	1673	597	87 mm	14500	10	6.50	19.50x25
	26.5R25	TL	209A2	L5**	CB773	55260	6062 €	1798	673	96 mm	18500	10	6.50	22.00x25
	29.5R25	TL	216A2	L5**	CB773	55265	7698 €	1921	750	104 mm	22400	10	6.50	25.00x25

BKT GROWING TOGETHER

Triangle / Aeolus

Triangle, tärkein koko

775/65R29 TB 598 ** E3/L3
- esim. puunkäsittely

-TB598

	Size	Type	Ind Code	Triangle Dimensions				Loaded Dimensions		Tread Depth		Performance Capability		
				Overall Width		Overall Diameter		Static Load Rad						
				in	mm	in	mm	in	mm	32nds	mm	T1	T2	T3
+	775/65R29	★★	E-3	30.4	771	68.7	1745			55.4	44	195	235	325
+	775/65R29	★★	L-3	30.4	771	68.7	1745			55.4	44			

Aeolus, tärkeimmät tyypit

AL37 L3/E3

AL53 L5

TEOLLISUUSRENKAAT

- Käyttöolosuhteet

Teollisuusrenkaat

Radiaali

- BKT LM81

TECHNICAL DATA U/M: INTERNATIONAL STANDARD (MM)

Size	LI/SS	RIM REC	OW	OD	Type
5.00 R 8	111 A5	3.00 D	138	471	TL
6.00 R 9	121 A5	4.00 E	160	540	TL
6.50 R 10	128 A5	5.00 F ; 5.50 F	178	590	TL
7.00 R 12	136 A5	5.00 S	195	675	TL
250/75 R 12	152 A5	8.0	260	680	TL
7.00 R 15	143 A5	5.50	199	745	TL
7.50 R 15	146 A5	6.00	212	778	TL
8.25 R 15	153 A5	6.5	234	836	TL
225/75 R 15	149 A5	7.00	226	712	TL
10.00 R 20	166 A5	7.50	275	1066	TL
11.00 R 20	170 A5	8.00	288	1092	TL
12.00 R 20	176 A5	8.50	314	1134	TL
12.00 R 24	178 A5	8.50	310	1235	TT
14.00 R 24	193 A5	10.00W	388	1415	TL

VS

Co RT20

MI XZM

Ristikudos

- BKT Power Trax HD

TECHNICAL DATA U/M: INTERNATIONAL STANDARD (MM)

Size	PR	RIM REC	SW	OD	SLR	RC	Type
5.00 - 8	10	3.00 D	145	480	0	0	TT
18 X 7 - 8	16	4.33 R	173	470	0	0	TT
6.00 - 9	10	4.00 E	166	543	0	0	TT
6.50 - 10	10	5.00 F	193	595	278	1774	TT
6.50 - 10	12	5.00 F	193	595	278	1774	TT
6.50 - 10	14	5.00 F	193	595	278	1774	TT
23 X 9 - 10	18	6.50 F	235	590	0	0	TT
23 X 9 - 10	20	6.50 F	235	590	0	0	TT
7.00 - 12	14	5.00 S	205	675	0	0	TT
7.00 - 12	16	5.00 S	205	675	0	0	TT
27 X 10 - 12	16	8.00 G	255	690	0	0	TT
27 X 10 - 12	20	8.00 G	255	690	0	0	TT
8.15 - 15	14	7.00	227	710	0	0	TT
8.25 - 15	14	6.50	248	845	0	0	TT
8.25 - 15	16	6.50	248	845	0	0	TT
10.00L - 15	16	7.50 BD	285	918	0	0	TT
10.00L - 15	24	7.50 BD	285	918	0	0	TT
28 X 12.5 - 15	24	9.75 BD	304	705	0	0	TT
250 - 15	16	7.50	240	745	0	0	TT
250 - 15	18	7.50	240	745	0	0	TT
250 - 15	20	7.50	240	745	0	0	TT
300 - 15	20	8.00	300	845	0	0	TT
9.00 - 20	16	7.0	270	1050	0	0	TT
10.00 - 20	16	7.5	285	1080	0	0	TT
10.00 - 20	18	7.5	285	1080	0	0	TT
12.00 - 20	20	8.50	320	1150			TT
12.00 - 20	28	8.50	320	1150			TT

Teollisuusrenkaat

Pienet trukit - ristikudos

FL252 – 6 kokoa
PL801 – 10 kokoa

TEOLLISUUSRENKAAT, ILMAKUMI

Tuuma	Koko	TT/ TL	Pr/Li	Malli	Merkki	Tuote-nro.	Hinta	Halk.	Lev.	Kantav.	Km/h	Bar	Vanne
8	5.00-8 Setti	TT	8	PL 801	BKT	20087	82 €	468	135	1235/950	25	8.3	3.00x8
	5.00-8	TT	8	PL 801	BKT	50195	65 €	468	135	1235/950	25	8.3	3.00x8
	5.00-8 Setti	TT	8	FL 252	BKT	11001	91 €	480	138	1235/950	25	8.3	3.00x8
	5.00-8	TT	8	FL 252	BKT	50194	73 €	480	138	1235/950	25	8.3	3.00x8
	5.00-8 Setti	TT	10	PT HD	BKT	11002	100 €	480	145	1415/1090	25	10.0	3.00x8
	5.00-8	TT	10	PT HD	BKT	50160	82 €	480	145	1415/1090	25	10.0	3.00x8
	18x7-8 Setti	TT	16	PL 801	BKT	11003	108 €	470	173	2145/1650	25	10.0	4.33x8
	18x7-8	TT	16	PL 801	BKT	50190	91 €	470	173	2145/1650	25	10.0	4.33x8
	18x7-8 Setti	TT	16	PT HD	BKT	11004	132 €	470	173	2145/1650	25	10.0	4.33x8
	18x7-8	TT	16	PT HD	BKT	50191	114 €	470	173	2145/1650	25	10.0	4.33x8
9"	6.00-9 Setti	TT	10	PL 801	BKT	19393	113 €	543	157	1715/1320	25	8.5	4.00x9
	6.00-9	TT	10	PL 801	BKT	50082	93 €	543	157	1715/1320	25	8.5	4.00x9
	6.00-9 Setti	TT	10	FL 252	BKT	11005	121 €	550	170	1715/1320	25	8.5	4.00x9
	6.00-9	TT	10	FL 252	BKT	50196	101 €	550	170	1715/1320	25	8.5	4.00x9
	6.00-9 Setti	TT	10	PT HD	BKT	11006	134 €	543	166	1715/1320	25	8.5	4.00x9
	6.00-9	TT	10	PT HD	BKT	50008	114 €	543	166	1715/1320	25	8.5	4.00x9
	21x8-9 Setti	TT	14	PL 801	BKT	11007	161 €	535	200	2535/1950	25	9.0	6.00x9
	21x8-9	TT	14	PL 801	BKT	50161	138 €	535	200	2535/1950	25	9.0	6.00x9
10"	6.50-10 Setti	TT	10	PL 801	BKT	21276	130 €	595	185	1950/1500	25	7.8	5.00x10
	6.50-10	TT	10	PL 801	BKT	50084	108 €	595	185	1950/1500	25	7.8	5.00x10
	6.50-10 Setti	TT	10	FL 252	BKT	11010	143 €	595	185	1950/1500	25	7.8	5.00x10
	6.50-10	TT	10	FL 252	BKT	50198	121 €	595	185	1950/1500	25	7.8	5.00x10
	6.50-10 Setti	TT	10	PT HD	BKT	11010	164 €	595	193	1950/1500	25	7.8	5.00x10
	6.50-10	TT	10	PT HD	BKT	50009	142 €	595	193	1950/1500	25	7.8	5.00x10
	23x9-10 Setti	TT	20	PT HD	BKT	11012	269 €	590	235	3445/2650	25	10.0	6.50x10
	23x9-10	TT	20	PT HD	BKT	50142	252 €	590	235	3445/2650	25	10.0	6.50x10
12"	7.00-12 Setti	TT	12	PL 801	BKT	12678	181 €	692	189	2680/2060	25	8.5	5.00x12
	7.00-12	TT	12	PL 801	BKT	50199	156 €	692	189	2680/2060	25	8.5	5.00x12
	7.00-12 Setti	TT	14	FL 252	BKT	11013	194 €	688	190	2755/2120	25	9.0	5.00x12
	7.00-12	TT	14	FL 252	BKT	50000	169 €	688	190	2755/2120	25	9.0	5.00x12
	7.00-12 Setti	TT	14	PT HD	BKT	11014	225 €	675	205	2755/2120	25	9.0	5.00x12
	7.00-12	TT	14	PT HD	BKT	50200	199 €	675	205	2755/2120	25	9.0	5.00x12
	27x10-12 Setti	TT	16	PT HD	BKT	11015	374 €	690	255	3900/3000	25	8.0	8.00x12
	27x10-12	TT	16	PT HD	BKT	50192	337 €	690	255	3900/3000	25	8.0	8.00x12
13"	23x5-13 Setti	TT	6 / 113A5	PL 801	BKT	11016	165 €	640	154	1495/1150	25	5.3	3.75x13
15"	5.50-15 Setti	TT	8	PL 801	BKT	21510	174 €	670	157	1950/1445	25	7.3	5.50x15
	7.00-15	TT	14	PL 801	BKT	21511	191 €	775	206	3095/2615	25	10.0	6.00x15
	7.50-15 Setti	TT	14	PL 801	BKT	11018	254 €	785	220	3640/2800	25	9.3	6.00x15
	7.50-15	TT	14	PL 801	BKT	50202	219 €	785	220	3640/2800	25	9.3	6.00x15
	8.15-15 Setti	TT	14 / 146A5	FL 252	BKT	11019	268 €	720	220	3900/3000	25	10.0	7.00x15
	8.15-15	TT	14 / 146A5	FL 252	BKT	11219	232 €	720	220	3900/3000	25	10.0	7.00x15
	8.15-15 Setti	TT	14 / 146A5	PT HD	BKT	11020	318 €	710	227	3900/3000	25	10.0	7.00x15
	8.15-15	TT	14 / 146A5	PT HD	BKT	50203	281 €	710	227	3900/3000	25	10.0	7.00x15
	8.25-15 Setti	TT	14	FL 252	BKT	11021	329 €	855	240	4225/3250	25	8.0	6.50x15

Satamarenkaat

- BKT PORTMAX - radiaali

BKT SATAMARENKAAT

Tuu-ma	Koko	TT/ TL	Kantavuus/ nopeus	Luo-kitus	Malli	Tuote nro.	Hinta	Halk.	Lev.	Urasyv.	Kg	Km/h	Bar	Vanne
22.5"	**280/75R22.5**	TL	181 A2		PT93 PORTMAX	52129	**1022 €**	998	282	31 mm	8250	10	10.0	8.25/9.00
	310/80R22.5	TL	188 A2		PT93 PORTMAX	52843	**1434 €**	1070	308	29.5 mm	10000	10	10.0	9.00
25"	**16.00R25*** **	TL	200A5	L4	PM93 PORTMAX	53985	**3510 €**	1515	425	49mm	18200	10	10.0	11.25
	18.00R25* **	TL	207A5	L4	PM90 PORTMAX	51582	**5690 €**	1655	495	63mm	17500	10	9.0	13.00
33"	**18.00R33*** **	TL	214 A5	L4	PM90 PORTMAX	52652	**7148 €**	1845	485	63mm	21200	10	9.0	13.00

PORTMAX PT 93

HEAVY DUTY SERVICE · DURABILITY · HANDLING · SPECIAL COMPOUND

PORTMAX PM 90

SPECIAL COMPOUND · FUEL ECONOMY · DURABILITY · MULTILAYER STEEL BELTS

GROWING TOGETHER

Satamarenkaat

Kontin käsittely - radiaali

LIFTMAX LM 81

14.00 R 24	193 A5	10.00W	388	1415	TL

Kontin käsittely - ristikudos

ROCK GRIP IND4

PORT KING PLUS

- Der Port King Plus wurde speziell für Reachstacker entwickelt und eignet sich hervorragend für wechselnde Einsätze.
- Sein tiefes Profil zeichnet sich durch robuste seitliche Stollen und eine spezielle breite profillose Laufflächenmitte aus und sorgt für besondere Stabilität im Hubmodus bei schweren Lasten
- Seine verbesserte Gummimischung bietet noch mehr Riss- und Verschleißfestigkeit für eine perfekte Performance und eine längere Lebensdauer des Reifens

Artikel-Nr.	Größe	Load-/ Speed-Index	PR	TRA	Felge	Breite in mm	Durchmesser in mm	Profiltiefe in mm
157.72.646	18.00 - 25	216 A2	40 PR	IND-4	13.00 /2.5	528	1675	68

TECHNICAL DATA U/M: INTERNATIONAL STANDARD (MM)

Size	Version	PR	RIM REC	OW	OD	SLR	RC	Type	TKPH	TRA Code
12.00 - 24	PORT INDUSTRIAL	20	8.5	315	1265	595	3755	TT		
12.00 - 24	PORT INDUSTRIAL	24	8.5	315	1265	595	3755	TT		
14.00 - 24	PORT INDUSTRIAL	24	10.00 W	375	1410	647	4173	TL	1	IND4
	PLEASE CONFIRM THE TYPE OF RIM IN USE OR CONSULT MANUFACTURER/DISTRIBUTOR.									
14.00 - 24	PORT INDUSTRIAL	28	10.00 W	375	1410	647	4173	TL	1	IND4
	PLEASE CONFIRM THE TYPE OF RIM IN USE OR CONSULT MANUFACTURER/DISTRIBUTOR.									
14.00 - 24	PORT INDUSTRIAL	28	10.00 WA	375	1410	647	4173	TL		IND4
	PLEASE CONFIRM THE TYPE OF RIM IN USE OR CONSULT MANUFACTURER/DISTRIBUTOR.									
14.00 - 24	PORT INDUSTRIAL	32	10.00 W	375	1410	647	4173	TL	1	IND4
	PLEASE CONFIRM THE TYPE OF RIM IN USE OR CONSULT MANUFACTURER/DISTRIBUTOR.									
14.00 - 24	PORT INDUSTRIAL	32	10.00 WA	375	1410	647	4173	TL		IND4
	PLEASE CONFIRM THE TYPE OF RIM IN USE OR CONSULT MANUFACTURER/DISTRIBUTOR.									
16.00 - 25	PORT INDUSTRIAL	32	11.25/2.0	470	1525	699	4514	TL	0	IND4
16.00 - 25	PORT INDUSTRIAL	36	11.25/2.0	470	1525	699	4514	TL		IND4
18.00 - 25	PORT INDUSTRIAL	40	13.00/2.5	510	1650	753	4885	TL		IND4
18.00 - 33	PORT INDUSTRIAL	36	13.00/2.5	510	1887	869	5586	TL		IND4
18.00 - 33	PORT INDUSTRIAL	40	13.00/2.5	510	1887	869	5586	TL		IND4
18.00 - 33	PORT INDUSTRIAL	44	13.00/2.5	510	1887	869	5586	TL		IND4

Teollisuusrenkaat - umpikumi

BKT

TEOLLISUUSRENKAAT, UMPIKUMI, MUSTAT

Tuuma	Koko	Vakio	Vanne	Merkki	Malli	Tuote nro.	Hinta	Halk.	Lev.	Kantav.	Km/h	Vanne
8"	15x4.5-8	125/75-18	STD	BKT	MAGLIFT	50543	102 €	378	119	1040/800	25	3.00D
	15x4.5-8		LIP / SIT	BKT	MAGLIFT	16394	102 €	378	119	1040/800	25	3.00D
	4.00-8		STD	BKT	MAGLIFT	13974	119 €	406	109	950/730	25	3.00D
	4.00-8		LIP / SIT	BKT	MAGLIFT	13975	119 €	406	109	950/730	25	3.00D
	5.00-8		STD	BKT	MAGLIFT	13978	175 €	462	120	1415/1090	25	3.00D
	5.00-8		LIP / SIT	BKT	MAGLIFT	16389	175 €	462	120	1415/1090	25	3.00D
	16x6-8	150/75-8	STD	BKT	MAGLIFT	14025	166 €	421	139	1495/1150	25	4.33R
	16x6-8		LIP / SIT	BKT	MAGLIFT	14024	166 €	421	139	1495/1150	25	4.33R
	18x7-8	180/70-8	STD	BKT	MAGLIFT	16390	219 €	457	153	2145/1650	25	4.33R
	18x7-8		LIP / SIT	BKT	MAGLIFT	16391	219 €	457	153	2145/1650	25	4.33R
9"	140/55-9		STD	BKT	MAGLIFT	50547	122 €	377	132	1170/900	25	4.00E
	140/55-9		LIP / SIT	BKT	MAGLIFT	50548	122 €	377	132	1170/900	25	4.00E
	6.00-9		STD	BKT	MAGLIFT	13979	274 €	529	141	1885/1450	25	4.00E
	6.00-9		LIP / SIT	BKT	MAGLIFT	13980	274 €	529	141	1885/1450	25	4.00E
	21x8-9	200/75-9	STD	BKT	MAGLIFT	13981	351 €	525	189	2755/2120	25	6.00E
	21x8-9		LIP / SIT	BKT	MAGLIFT	13982	351 €	525	189	2755/2120	25	6.00E
10"	200/50-10		STD	BKT	MAGLIFT	21565	235 €	458	193	2470/1900	25	6.50F
	200/50-10		LIP / SIT	BKT	MAGLIFT	21566	235 €	458	193	2470/1900	25	6.50F
	6.50-10		STD	BKT	MAGLIFT	16392	351 €	575	154	2340/1800	25	5.00F
	6.50-10		LIP / SIT	BKT	MAGLIFT	13983	351 €	575	154	2340/1800	25	5.00F
	23x9-10	225/75-10	STD	BKT	MAGLIFT	13984	442 €	585	213	3445/2650	25	6.50F
	23x9-10		LIP / SIT	BKT	MAGLIFT	35000	442 €	585	213	3445/2650	25	6.50F
12"	7.00-12		STD	BKT	MAGLIFT	13985	468 €	658	168	2920/2240	25	5.00S
	7.00-12		LIP / SIT	BKT	MAGLIFT	13986	468 €	658	168	2920/2240	25	5.00S
	23x10-12	250/60-12	STD	BKT	MAGLIFT	50568	489 €	584	236	3770/2900	25	8.00S
	23x10-12		LIP / SIT	BKT	MAGLIFT	51449	489 €	584	236	3770/2900	25	8.00S
	27x10-12	250/75-12	STD	BKT	MAGLIFT	14031	692 €	677	240	3900/3000	25	8.00G
	27x10-12		LIP / SIT	BKT	MAGLIFT	14026	692 €	677	240	3900/3000	25	8.00G
15"	7.00-15		STD	BKT	MAGLIFT	50551	514 €	730	180	3545/2725	25	5.50
	7.00-15		LIP / SIT	BKT	MAGLIFT	50552	514 €	730	180	3545/2725	25	5.50
	7.50-15		STD	BKT	MAGLIFT	50553	602 €	756	193	3900/3000	25	5.50
	7.50-15		LIP / SIT	BKT	MAGLIFT	13988	602 €	756	193	3900/3000	25	5.50
	7.50-15		STD	BKT	MAGLIFT	51273	664 €	756	193	3900/3000	25	6.00
	7.50-15		LIP / SIT	BKT	MAGLIFT	19261	664 €	756	193	3900/3000	25	6.00
	8.15-15	28x9-15	STD	BKT	MAGLIFT	16393	575 €	691	218	3445/2650	25	7.00
	8.15-15	225/75-15	LIP / SIT	BKT	MAGLIFT	13989	575 €	691	218	3445/2650	25	7.00
	8.25-15		STD	BKT	MAGLIFT	13990	196 €	818	207	4750/3650	25	6.50
	8.25-15		LIP / SIT	BKT	MAGLIFT	13991	196 €	818	207	4750/3650	25	6.50
	250-15	250/70-15	STD	BKT	MAGLIFT	21617	646 €	718	216	4745/3650	25	7.00
	250-15		LIP / SIT	BKT	MAGLIFT	13992	646 €	718	216	4745/3650	25	7.00
	300-15	315/70-15	STD	BKT	MAGLIFT	21623	1002 €	820	255	5850/4500	25	8.00
	300-15		LIP / SIT	BKT	MAGLIFT	13993	1002 €	820	255	5850/4500	25	8.00
	28x12.5-15		STD	BKT	MAGLIFT	51298	859 €	818	207	5690/4375	25	9.75
	28x12.5-15		LIP / SIT	BKT	MAGLIFT	51299	859 €	818	207	5690/4375	25	9.75

-STD - LIP/SDIT

GROWING TOGETHER

Kaivinkonerenkaat

Single

KAIVINKONERENKAAT, SINGLE

Tuuma	Koko	TT/TL	LI/PR	Malli	Merkki	Tuotenro.	Hinta rengas	Täyd. pyörä *)	Täyd. pyörä ***)	Halk.	Lev.	Ymp.	Kg	Km/h	Bar	Vanne
20"	500/45-20	TL	160A8	331 HD	ALLIANCE	8019	1784 €	2119 €	2650 €	980	490	2910	4500	40	6.0	16.00x20
	500/45-20	TL	160A8	TR-12	MITAS	16761	1282 €	1612 €	2047 €	980	490	2910	4500	40	6.0	16.00x20
22.5"	600/40-22.5	TL	169A8	331 HD	ALLIANCE	8020	2448 €	2902 €	3313 €	1100	600	3280	5800	40	6.0	20.00x25.5
	600/40-22.5	TL	169A8	TR-12	MITAS	18672	2134 €	2589 €	3000 €	1050	600	3146	5800	40	6.0	20.00x25.5
	600/40-22.5	TL	169A8	TR-678	BKT Steel	50978	1459 €	2105 €	2640 €	1050	600	3147	5800	40	6.0	20.00x25.5
	620/40R22.5	TL	171A8	380 HD	ALLIANCE	35082	3110 €	3564 €	3975 €	1085	605	3340	6150	40	7.0	20.00x25.5
	600/50-22.5	TL	170A8	331 HD	ALLIANCE	8021	2840 €	3294 €	3705 €	1170	600	3470	6000	40	6.0	20.00x25.5
	650/45-22.5	TL	20PR/166B	TR-678	BKT	20028	2061 €	2515 €	2926 €	1150	650	3302	5300	50	4.5	20.00x25.5
	650/45-22.5	TL	20PR/166B	TR-678	BKT Steel	20198	2176 €	2630 €	3041 €	1150	650	3302	5300	50	4.5	20.00x25.5
	700/40-22.5	TL	172A8	331 HD	ALLIANCE	8022	3165 €	3682 €	4030 €	1230	700	3650	6500	40	6.0	24.00x22.5

* Vakio vanne
*** Tilaus vanne

Paripyörä

KAIVINKONERENKAAT, PARIPYÖRÄ

Tuuma	Koko	TT/TL	Pr/Li	Malli	Merkki	Tuote-nro.	Hinta	Halk.	Leveys	Vierimäm.	Kg	Km/h	Bar	Vanne
20"	8.25-20 Set	TT	14PR / 122B	EM 936	BKT	8062	496 €	980	235	2970	2060	50	6.75	6.50x20
20"	8.25-20	TT	14PR / 122B	EM 936	BKT	8075	468 €	980	235	2970	2060	50	6.75	6.50x20
	8.25-20	TT	14PR / 122B	NB38	MITAS	6770	604 €	993	253	2940	1500	50	6.75	6.50x20
	9.00-20 Set	TT	14PR / 140B	EM 936	BKT	8063	558 €	1012	256	3070	2500	50	7.0	7.00x20
	9.00-20	TT	14PR / 140B	EM 936	BKT	50208	509 €	1012	256	3070	2500	50	7.0	7.00x20
	9.00-20	TT	14PR / 140B	EM22	MITAS	3510	767 €	1037	276	3070	2500	50	7.0	7.00x20
	9.00-20	TT	14PR / 140B	NB38	MITAS	6668	726 €	1037	276	3070	2500	50	7.0	7.00x20
	9.00-20	TT	14PR / 140B	NB38 EXTRA ML	MITAS	18102	750 €	1037	276	3070	2500	50	7.0	7.00x20
	10.00-20 Set	TT	16PR /	EM 934	BKT	51881	546 €	1060	280	3210	3000	50	7.5	7.50x20
	10.00-20 Set	TT	16PR / 146B	EM 936	BKT	8064	521 €	1050	275	3180	3000	50	7.5	7.50x20
	10.00-20	TT	16PR /	EM 934	BKT	50148	484 €	1060	280	3210	3000	50	7.5	7.50x20
	10.00-20	TT	16PR /	EM 934 SPL	BKT	51882	484 €	1060	280	3210	3000	50	7.5	7.50x20
	10.00-20	TT	16PR / 146B	EM 936	BKT	15144	447 €	1050	275	3180	3000	50	7.5	7.50x20
	10.00-20	TT	16PR / 146B	EM22	MITAS	3515	815 €	1077	297	3180	3000	50	7.5	7.50x20
	10.00-20	TT	16PR / 146B	EM23	MITAS	3516	848 €	1077	297	3180	3000	50	7.5	7.50x20
	10.00-20	TT	16PR / 146B	NB38	MITAS	6771	848 €	1077	297	3180	3000	50	7.5	7.50x20
	10.00-20	TT	14PR / 145B	NB38 EXTRA ML	MITAS	16946	880 €	1077	297	3180	2945	50	7.5	7.50x20
	11.00-20 Set	TT	16PR / 148B	EM 936	BKT	21674	645 €	1090	295	3302	3250	50	7.2	8.00x20
	11.00-20	TT	16PR / 148B	EM 936	BKT	50188	608 €	1090	295	3302	3250	50	7.2	8.00x20
	11.00-20	TT	16PR / 148B	NB38	MITAS	3519	913 €	1109	314	3275	3200	50	7.25	8.00x20
	16.0/70-20	TL	14PR/ 145G	EM 936	BKT	19029	819 €	1090	405	3295	3250	50	3.5	13x20
24"	16.0/70-24	TL	14PR/ 145G	EM 936	BKT	13924	1078 €	1190	410	3600	3550	50	3.5	13x20

Set = sisärenkaalla, vannenauhaalla

Kaivinkonerenkaat – paripyörät ilman kivisuojaa

DELCORA® ALLIANCE

KAIVINKONERENKAAT

Täydellinen pyörä	TT/TL	Load index	Malli	Merkki	Tuote-nro.	Hinta	Halk.	Leveys	Urasyv.	Kg	Km/h	Bar	Vanne
630/35R22.5	TL	154A8	SGX-1 Left VOLVO 10 PULTTI	DELCORA	52282	2976 €	1016	630	25	3.750	40	9.5	7.50-22.5
630/35R22.5	TL	154A8	SGX-1 Right VOLVO 10 PULTTI	DELCORA	52283	2976 €	1016	630	25	3.750	40	9.5	7.50-22.5
630/35R22.5	TL	154A8	SGX-1 Left JCB 10 PULTTI	DELCORA	52280	2976 €	1016	630	25	3.750	40	9.5	7.50-22.5
630/35R22.5	TL	154A8	SGX-1 Right JCB 10 PULTTI	DELCORA	52281	2976 €	1016	630	25	3.750	40	9.5	7.50-22.5
630/35R22.5	TL	154A8	EX300 10 PULTTI	FINBY	53091	2614 €	1016	630	25	3.750	40	9.5	9.00-22.5
630/40R22.5	TL	154A8	DUAL AMSTER A506 8 PULTTI	ALLIANCE	6909	1650 €	1100	630	25	3.750	40	9.5	9.00-22.5
630/40R22.5	TL	154A8	DUAL MASTER A528 8 PULTTI	ALLIANCE	6910	1705 €	1100	630	25	3.750	40	9.5	9.00-22.5
630/40R22.5	TL	154A8	DUALMASTER A506 10 PULTTI	ALLIANCE	6901	1650 €	1100	630	25	3.750	40	9.5	9.00-22.5
630/40R22.5	TL	154A8	DUALMASTER A528 10 PULTTI	ALLIANCE	6903	1705 €	1100	630	25	3.750	40	9.5	9.00-22.5

Rengas	TT/TL	Load index	Malli	Merkki	Tuote-nro.	Hinta	Halk.	Leveys	Urasyv.	Kg	Km/h	Bar	Vanne
315/70R22.5	TL	154A8	SGX-1	DELCORA	52337	1302 €	1016	315	25	3.750	40	9.5	7.50-22.5
315/70R22.5	TL	154A8	EX300	FINBY	53090	1034 €	1016	315	25	3.750	40	9.5	9.00-22.5
315/80R22.5	TL	154A8	DUAL MASTER A506	ALLIANCE	6905	1314 €	1100	315	25	3.750	40	9.5	9.00-22.5
315/80R22.5	TL	154A8	DUAL MASTER A528	ALLIANCE	6906	1364 €	1100	315	25	3.750	40	9.5	9.00-22.5
315/80R22.5	TL	154A8	EM01	MITAS	54085	1175 €	1100	315	25	3.750	40	9.5	9.00-22.5

Vanne	TT/TL	Jako	Väri	Tuotenro.	Hinta
7.50-22.5	TL	10-Bult	Svart	3680	320 €
7.50-22.5	TL	8-Bult	Svart	3675	320 €

FINBY

Tekniset tiedot:

Koko: 630/ 35 R 22,5 pariasennus (yksittäis 315 70 22,5)
Korkeus: 1016mm
Kosketuspinnan leveys: 640mm
Mönsterdjup: 20mm
Akselipaino: 14200kg (3550kg/kpl LI152)
Nopeus: 40 km/h (A8)
Vanne: 9,00 X 22,5"
Suositelttu paine: 8,5 bar (123psi)

Muut työkoneet

MPT – vyörenkaat (milli-koot)

16.5” → 28”

MPT – ristikudosrenkaat (tuuma-koot)

15.3” → 24”

Muut työkoneet

- BOBCAT-renkaat

8” → 19.5”

Työkonevanteet - varaosat

TYÖKONEVANTEET

Tuuma	Vannekoko	Rengas-koko	Vannetyyppi	Väri	Konemalli	Tuotenro.	Artikkeli nro.	Hinta
25"	12.00-25/DC VOLVO	15.5-25	YLI HEITTO VANNE	VOLVO-KELTAINEN	L50 12-PULTTI	25150	25150	1374 €
	12.00-25/DC VOLVO	15.5-25	YLI HEITTO VANNE	VOLVO-KELTAINEN	L50 B/C/D 8-PULTTI	25545	25545	1374 €
	12.00-25/DC VOLVO	15.5-25	YLI HEITTO VANNE	VOLVO-KELTAINEN	L30 -89 8-PULTTI	11756	11756	1374 €
	12.00-25/1.3 VOLVO	15.5-25	3-OSANEN	VOLVO-KELTAINEN	3-D VANNE 8/27k/221/275 Bkm190 VOLVO L40B	17818	17818	1374 €
	12.00-25/1.3 VOLVO	15.5-25	3-OSANEN	VOLVO-KELTAINEN	3-D VANNE 10/27R18/281/335/+15 VOLVO L50FS	25534	25534	1374 €
	12.00-25/1.3 VOLVO	15.5-25	YLI HEITTO VANNE	VOLVO-KELTAINEN	DC VANNE 1-D 8/26/196/250 VOLVO L50D		52286	1374 €
	11.25-25/2.0 KALMAR/SMV	16.00-25	KALMAR/SMV	HARMAA	STOP-KLOSS	25156	25156	2083 €
	14.00-25/1.3 VEEKMAS	17.5-25	YLI HEITTO VANNE	HARMAA	DC VANNE 1-D 10-281-335/ET0		26984	1140 €
	14.00-25/1.3 VOLVO	17.5-25	YLI HEITTO VANNE	VOLVO-KELTAINEN	4300/L70 12-PULTTI	25277	11905	1264 €
	14.00-25/1.3 VOLVO	17.5-25	YLI HEITTO VANNE	VOLVO-KELTAINEN	L70B/C/D 10-PULTTI	25558	25558	1264 €
	14.00-25/1.3 VOLVO	17.5-25	YLI HEITTO VANNE	VOLVO-KELTAINEN	L50B/C/D 8-PULTTI	25299	25299	1264 €
	14.00-25/1.3 LJUNGBY	17.5-25	YLI HEITTO VANNE	LJUNGBY-KELTAINEN	L9 12-PULTTI	25226	25226	1924 €
	14.00-25/1.5 VOLVO	17.5-25	3-OSANEN	VOLVO-KELTAINEN	L70B/C/D 10-PULTTI	25321	25321	1374 €
	14.00-25/1.5 VOLVO	17.5-25	3-OSANEN	VOLVO-KELTAINEN	4300/L70 12-PULTTI	25653	25653	1374 €
	14.00-25/1.5 VOLVO	17.5-25	3-OSANEN	VOLVO-KELTAINEN	L50B/C/D 8-PULTTI	25363	25363	1374 €
	14.00-25/1.5 VOLVO	17.5-25	3-OSANEN	VOLVO-KELTAINEN	L60F 10-PULTTI	111361	111361	1374 €
	14.00-25/1.5 LJUNGBY	17.5-25	3-OSANEN	LJUNGBY-KELTAINEN	L9 12-PULTTI	25317	25317	1649 €
	14.00-25/1.5 LJUNGBY	17.5-25	3-OSANEN	LJUNGBY-KELTAINEN	L10 12-PULTTI	25296	25296	1649 €
	14.00-25/1.5 CAT	17.5-25	3-OSANEN	CAT-KELTAINEN	140G/160H 10-PULTTI	3708	3708	2088 €
	13.00-25/2.5 KALMAR/SMV	18.00-25	KALMAR/SMV	HARMAA	STOP-KLOSS	25852	25852	2193 €
	17.00-25/1.7 VOLVO	20.5-25	3-OSANEN	VOLVO-KELTAINEN	L70C/D 10-PULTTI	25001	25001	1445 €
	17.00-25/1.7 VOLVO	20.5-25	3-OSANEN	VOLVO-KELTAINEN	L60E/F 10-PULTTI	25218	25218	1445 €
	17.00-25/1.7 VOLVO	20.5-25	3-OSANEN	VOLVO-KELTAINEN	L90 12-PULTTI	25072	25072	1445 €
	17.00-25/1.7 VOLVO	20.5-25	3-OSANEN	VOLVO-KELTAINEN	L90C/D 12-PULTTI	25068	25068	1445 €
	17.00-25/1.7 VOLVO	20.5-25	3-OSANEN	VOLVO-KELTAINEN	L70/90E/F/G 16-PULTTI	25153	25153	1445 €
	17.00-25/1.7 LJUNGBY	20.5-25	3-OSANEN	LJUNGBY-KELTAINEN	L12/14/15 12-PULTTI	25210	25210	1445 €
	17.00-25/1.7 LJUNGBY	20.5-25	3-OSANEN	LJUNGBY-KELTAINEN	L10 12-PULTTI	25297	25297	1445 €
	17.00-25/1.7 KOMATSU	20.5-25	3-OSANEN	KOMATSU-KELTAINEN	WA 15-PULTTI	1125325	25325	2418 €
	17.00-25/1.7 KOMATSU	20.5-25	3-OSANEN	KOMATSU-KELTAINEN	WA320-3 15-PULTTI	1125128	25128	2418 €
	17.00-25/1.7 KOMATSU	20.5-25	3-OSANEN	KOMATSU-KELTAINEN	WA-250 12-PULTTI	1125110	25110	2418 €
	17.00-25/1.7 JCB	20.5-25	3-OSANEN	JCB-KELTAINEN	416/426/436 12-PULTTI	25375	25375	1952 €
	17.00-25/1.7 CAT	20.5-25	3-OSANEN	CAT-KELTAINEN	14G 10-PULTTI	12468	12468	2418 €
	17.00-25/1.7 CAT	20.5-25	3-OSANEN	CAT-KELTAINEN	938G 16-PULTTI	26222	26222	2418 €
	17.00-25/1.7 CAT	20.5-25	3-OSANEN	CAT-KELTAINEN	938K 16-PULTTI	26985	26985	2418 €
	17.00-25/2.0 CAT	20.5-25	5-OSANEN	CAT-KELTAINEN	250 12-PULTTI	12618	12618	3298 €
	17.00-25/2.0 CAT	20.5-25	5-OSANEN	CAT-KELTAINEN	962G KAIVOSKONE	12465	12465	3298 €
	19.50-25/2.5 VOLVO	23.5-25	5-OSANEN	VOLVO-KELTAINEN	L90C 12-PULTTI	25849	25849	1978 €
	19.50-25/2.5 VOLVO	23.5-25	5-OSANEN	VOLVO-KELTAINEN	A25C VÄG 12-PULTTI	25652	25652	1978 €
	19.50-25/2.5 VOLVO	23.5-25	5-OSANEN	VOLVO-KELTAINEN	A25B/C/D/E 12-PULTTI	25204	25204	1978 €
	19.50-25/2.5 VOLVO	23.5-25	5-OSANEN	VOLVO-KELTAINEN	4500/L120 12-PULTTI	25041	25041	1978 €
	19.50-25/2.5 VOLVO	23.5-25	5-OSANEN	VOLVO-KELTAINEN	L90E/F 16-PULTTI	25344	25344	1978 €
	19.50-25/2.5 VOLVO	23.5-25	5-OSANEN	VOLVO-KELTAINEN	L110/120 E/F/G 18-PULTTI	25386	25386	1978 €
	19.50-25/2.5 VOLVO	23.5-25	5-OSANEN	VOLVO-KELTAINEN	L180B/C/D/E 24-PULTTI	25542	25542	1978 €
	19.50-25/2.5 VOLVO	23.5-25	5-OSANEN	VOLVO-KELTAINEN	A35 18-PULTTI	16641	16641	1978 €

TYÖKONEVANTEET

Tuuma	Vannekoko	Rengas-koko	Vannetyyppi	Väri	Konemalli	Tuotenro.	Artikkeli nro.	Hinta
	19.50-25/2.5 LJUNGBY	23.5-25	5-OSANEN	LJUNGBY-KELTAINEN	L17 12-PULTTI	25222	25222	2198 €
	19.50-25/2.5 LJUNGBY	23.5-25	5-OSANEN	LJUNGBY-KELTAINEN	L18 19-PULTTI	25994	25994	2198 €
	19.50-25/2.5	23.5-25	5-OSANEN	SILVER	12-PULTTI/278	25069	25069	3298 €
	19.50-25/2.5	23.5-25	5-OSANEN	SILVER	12-PULTTI/350	250700	250700	3298 €
	19.50-25/2.5	23.5-25	5-OSANEN	SILVER	12-PULTTI/315	25642	25642	3298 €
	19.50-25/2.5 LIEBHERR L550/556	23.5-25	5-OSANEN	HARMAA	16/26c/370/425/+40 LIEBHERR L550/556	51888	51888	2198 €
	19.50-25/2.5 CATERPILLAR.	23.5-25	5-OSANEN	CAT-KELTAINEN	IT62G 20-PULTTI	7122	7122	3408 €
	19.50-25/2.5 CATERPILLAR.	23.5-25	5-OSANEN	CAT-KELTAINEN	950G	14117	14117	3408 €
	19.50-25/2.5 KOMATSU	23.5-25	5-OSANEN	KOMATSU-KELTAINEN	WA320-3	16642	16642	3408 €
	19.50-25/2.5 KALMAR/SMV	23.5-25	KALMAR/SMV	HARMAA	STOP-KLOSS	11804	11804	5497 €
	22.00-25/3.0 VOLVO	26.5-25	5-OSANEN	VOLVO-KELTAINEN	L180B/C/D/E/F/G 24-PULTTI	25136	25136	2391 €
	22.00-25/3.0 VOLVO	26.5-25	5-OSANEN	VOLVO-KELTAINEN	A35 18-PULTTI	25580	4072	2391 €
	22.00-25/3.0 LJUNGBY	26.5-25	5-OSANEN	LJUNGBY-KELTAINEN	2240 19-PULTTI	25245	25245	3298 €
	22.00-25/3.0 LIEBHERR L556	26.5-25	5-OSANEN	LIEBHERR HARMAA	22,00-25/3,0 5-D 20/26c/370/425 LIEB-HERR L556	51889	51889	2391 €
	22.00-25/3.0 LIEBHERR L557/580	26.5-25	5-OSANEN	LIEBHERR HARMAA	22,00-25/3,0 5-D 23/26c/448/500/+40 LIEBHERR L557/580	51890	51890	2391 €
	22.00-25/3.0 CAT	26.5-25	5-OSANEN	CAT-KELTAINEN	966G/972G 20-PULTTI	380161	380161	3683 €
	24.00-25/3.0 VOLVO	750/65-25	5-OSANEN	VOLVO-KELTAINEN	L120C/D/E 18-PULTTI	25197	25197	2391 €
	24.00-25/3.0 VOLVO	750/65-25	5-OSANEN	VOLVO-KELTAINEN	A25/A30 12-PULTTI	16162	16162	2391 €
	24.00-25/3.0 VOLVO	750/65-25	5-OSANEN	VOLVO-KELTAINEN	L120 KISKOKONE	25568	25568	4397 €
	25.00-25/3.5 VOLVO	29.5-25	5-OSANEN	VOLVO-KELTAINEN	A40 18-PULTTI	25335	25335	3348 €
	25.00-25/3.5 VOLVO	29.5-25	5-OSANEN	VOLVO-KELTAINEN	L220/L250H 30-PULTTI	25706	25706	3348 €
	25.00-25/3.5 CAT	29.5-25	5-OSANEN	CAT-KELTAINEN	980G/H 26-PULTTI	3775	3775	3750 €
	25.00-25/3.5 KOMATSU WA500-6	29.5-25	5-OSANEN	KOMATSU-KELTAINEN	27/431/481/61YD WA500-6	25303	25303	3348 €
	25.00-25/3.5 LIEBHERR L586	29.5-25	5-OSANEN	LIEBHERR HARMAA	23/26c/448/500/+80 LIEBHERR L586	51891	51891	3348 €
	25.00-25/3.5 KOMATSU WA500	29.5-25	5-OSANEN	KOMATSU-KELTAINEN	31/450/115 WA500	25168	25168	3348 €
33"	13.00-33/2.5 DUMPER	18.00-33	DUMPER	HARMAA	STOP-KLOSS	1119116	12411	6596 €
	13.00-33/2.5 KALMAR/SMV	18.00-33	KALMAR/SMV	HARMAA	STOP-KLOSS	19371	19371	4350 €

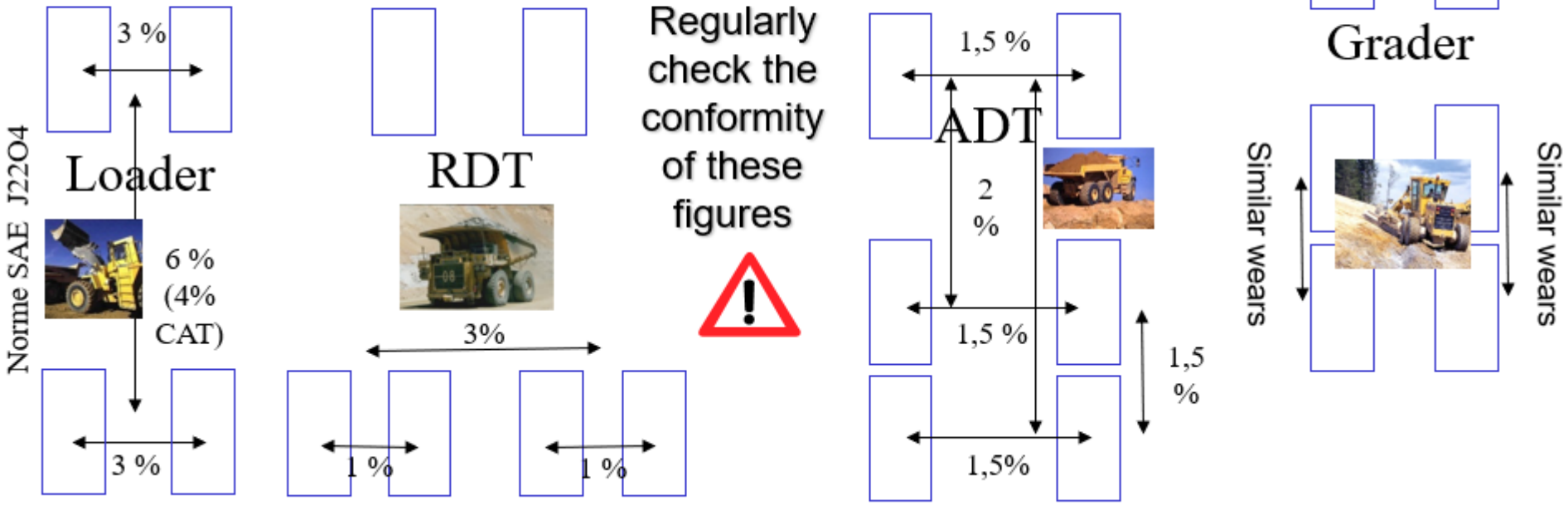
MS VANTEIDEN VARAOSAT

Tuote	Tuuma	Vannetyyppi	Info	Tuotenro.	Hinta
LUKKOPALA					
	25" > 35"	5-osanen	iso lukkopala	3869	156 €
LUKKORENKAAT					
	24"	3-osanen	ilman lukkopala	3857	104 €
	25"	3-osanen	ilman lukkopala	3868	124 €
	25"	5-osanen	ilman lukkopala	11835	208 €
	25"	5-osanen	pieni lukkopala	3870	260 €
	33"	5-osanen	ilman lukkopala	3879	416 €
	35"	5-osanen	ilman lukkopala	3885	624 €
	49"	5-osanen	ilman lukkopala	11929	729 €
SIVURENKAAT					
	25"/2.0"	5-osanen		3860	364 €
	25"/2.5"	5-osanen		3862	416 €
	25"/3.0"	5-osanen		3864	468 €
	25"/3.5"	5-osanen		3866	520 €
	29"/3.0	5-osanen		3871	552 €
	29"/3.5	5-osanen		3873	572 €
	33"/2.5	5-osanen		3876	833 €
	33"/3.5	5-osanen		16001	1041 €
	35"/3.0"	5-osanen		3880	1145 €
	35"/3.5"	5-osanen		3882	1145 €
KIILARENKAAT					
	24"/1.7"	3-osanen		12885	520 €
	25"/1.5"	3-osanen		3858	624 €
	25"/1.7"	3-osanen		3859	624 €
	25"/2.5"/2.0"	5-osanen	pieni lukkopala	19590	833 €
	25"/2.5"/2.0"	5-osanen	iso lukkopala	77358	937 €
	25"/3.0"	5-osanen		19606	1041 €
	25"/3.5"	5-osanen		3867	1041 €
	29"/3.5	5-osanen		3874	1145 €
	33"/2.5"	5-osanen	1 lukkopala	3877	1145 €
	33"/2.5"	5-osanen	4 lukkopaloja	3886	1145 €
	35"/3.0"	5-osanen		3881	1145 €
	35"/3.5"	5-osanen		3883	1197 €
	39"/4.0"	5-osanen		11919	1249 €
	49"/4.0"	5-osanen		11920	1354 €

Renkaiden vierintäkehäerot eri ajoneuvossa

Difference in tread circumference or diameter, between tyres of the same axle, or between the tyres of the two axles, should not exceed the recommendation:

- To limit wear of the tyres and the machine's mecanic
- To limit wear of the grader's chains



Ilmanpainesuositukset

Alla pari osoitetta, joista voi tarvittaessa tutkailla ilmanpaineita työkoneisiin noin suuntaa antavasti, jos ei saa mistään selville todellisia akselikuormia. Näihin paineisiin kun huomioi syksyisin pakkaskutistuman, joka on noin 0,4 bar, niin ollaan aika varmalla pohjalla (BKT renkaiden kantavuudet löytyvät netistä osoitteesta: https://www.bkt-tires.com/en)

Misukan paineet ovat monessa tapauksessa hiukan alhaisempia kuin monella muulla valmistajalla (noin 0,25-0,5 bar).

Myös koneen ohjekirjoista voi löytyä suositellut ilmanpaineet erilaisille kuormituksille.

Taka-akselilla ei Suomessa käytetä yleensä niin alhaisia paineita, kuin valmistajat suosittelevat. Ero akseleiden välillä on yleensä jossain yhden barin paikkeilla.

Joillakin rengasvalmistajilla kantavuustaulukot alkavat vasta 4,0 bar ilmanpaineesta ja siitä ylöspäin, joten näiden kanssa täytyy vähän soveltaa taka-akselin rengaspaineita.

https://fi.goodyearotr.com/resources/pressure-recommendations#

https://news.cision.com/fi/michelin-nordic-ab/r/michelinilta-ilmainen-rengaspainelaskuri-maansiirto--ja-teollisuustyokoneisiin,c2173266

https://pressureadvisor.michelinearthmover.com/fi/configure

KYSYMYKSET

Selitä alla olevat TRA-koodit

- G2……..
- L3……
- L4……
- L5……
- E4……

Mitä tähtimerkintöjä on olemassa ja mitä ne tarkoittavat?

- ……
- ……
- ……..
- ……..

Kysymykset

Mihin TRA-luokkaan sijoitat alla olevat renkaat?

- 23.5R25 BKT SR30……..
- 26.5R25 BKT SR50……..
- 35/65R33 BKT SR49……..
- 445/95R25 AM27…….

Millä km-suoritteella/tunti on laskettu kuormaajien tekniset kantavuustaulukot?

- …….

Muistiinpanoja:

GRIPEN® WHEELS FINLAND OY

BKT GROWING TOGETHER

GRIPEN® WHEELS FINLAND OY

BKT GROWING TOGETHER