

Hinnasto MICHELIN
Maansiirto- ja
teollisuusrenkaat

2015

1 JAN



www.michelinearthmover.com



Oikea rengas takaa paremman käyttövarmuuden ja suuremman tuottavuuden

> Asiakkaidemme jatkuvina huolenaiheina on:

- **Tuottavuuden** lisääminen ja **käyttökustannusten** alentaminen samaan aikaan ympäristöhaittoja vähentäen.
- Työmaiden ja koneiden **turvallisuuden** jatkuva parantaminen.

> Näissä renkaiden rooli on ratkaiseva.

Käyttöolosuhteisiin oikein valitut renkaat auttavat optimoimaan kustannuksia ja varmistamaan työntekijöille turvallisemmat työolosuhteet.



Ohjeet

> Näin saat renkaasi kestävämmän kauemmin:

- Kiinnitä erityistä huomioita renkaiden **käyttöolosuhteisiin**.
- Noudata varovaisuutta ajaessasi **teiden ulkopuolella** ja työmailla, ja huolla renkaasi säännöllisesti.
- **Tarkista säännöllisesti** renkaat ja vanteet sekä renkaan ilmatiivyyden varmistavat osat (venttiilit, venttiilin hatut, venttiilin jatkeet ym.).
- **Tarkista rengaspaineet säännöllisesti** ja säädä ne tarvittaessa.

Mittaa paineet aina jäähtyneistä renkaista. Optimoimalla renkaan käyttöiän vähennämme samalla ympäristön räsitusta.



Michelin, korkean teknologian maansiirtorenkaat

> Maansiirtorenkaat joutuvat suuren rasituksen alaisiksi!

- Maansiirtokoneita käytetään useimmissa työmaa- ja rakennuskohteissa.
- Kaivoksissa, satamissa ja tehtaissa renkaita käytetään usein **vaikeissa** tai jopa äärimmäisen hankalissa olosuhteissa.

> Ratkaisumme: kullekin ajoneuvolle ja kuhunkin käyttöolosuhteeseen räätälöity rengastyppi

Michelin parantaa jatkuvasti renkaintensa **suorituskykyä** ja varmistaa samanaikaisesti niiden parhaan **mahdollisen** turvallisuuden: **renkaan rakenne**, materiaalien **valinta** ja valmistusprosessi.

VALOKEILASSA

> MICHELIN-rengasmallistot

- Renkaita kehitetään jatkuvasti ajoneuvojen teknisten muutosten ja käyttötarkoituksen mukaan.
- Renkaan sivulla olevat merkinnät antavat perustiedot renkaasta: rakenne, koko, käyttöalue, kuormitus- ja nopeusluokka ym.



MAANSIIRTOKONEIDEN

PYÖRÄKUORMAAJAT s. 6



Pieni ja keskisuurin kuormaajiin, joissa tarvitaan hyvää pitoa pehmeällä ajoalustalla.



Ympärivuotinen rengas, jonka lamelloidut kuviopalat varmistavat erinomaisen pidon lumella ja jäällä.



Mukava ja kestävä uuden sukupolven yleisrengas ympärivuotiseen käyttöön.



Matalaprofiilirengas keskikokoisiin pyöräkuormaajiin: optimaalinen kauhantäyttö, hyvä ajomukavuus, hyvä stabiliteettiä ja pitkä elinikä.



Vaikkeisiin olosuhteisiin: hyvä pito ja suojatut sivut.



Massiivinen rengas, jolla on erinomainen vauriokestävyys, poikkeuksellisen suuri kuormituskyky ja pitkä käyttöikä.



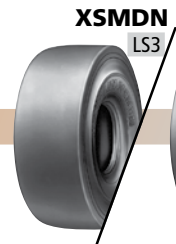
Kivilouhoksiin ja kaivoksiin: syvä ja avoin pintakuvio, erittäin hyvä pito ja suojatut sivut.



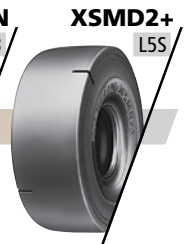
Kestävä kulutuspinna, kaivosolosuhteisiin.



Kivilouhoksiin ja kaivoksiin: erittäin kestävä ja paksu kulutuspinna kuluttaviin ja vaikeisiin olosuhteisiin.



Eriyisolosuhteisiin kuluttavaan muttei kovin karkeaan maastoon.



Erittäin vaativiin olosuhteisiin.

TIEHÖYLÄT s.6



Yleisrengas pienempiin tiehöyliin, kun tarvitaan hyvää pitoa ja vetokykyä.



Pieniin tiehöyliin, joissa tarvitaan hyvää pitoa pehmeällä alustalla.



Ympärivuotinen rengas, jonka lamelloidut kuviopalat varmistavat erinomaisen pidon lumella ja jäällä.



Yleisrengas.



Mukava ja kestävä uuden sukupolven yleisrengas ympärivuotiseen käyttöön.



Kivilouhoksiin ja kaivoksiin: syvä ja avoin pintakuvio, erittäin hyvä pito ja suojatut sivut.



Matalaprofiilirengas keskikokoisiin pyöräkuormaajiin: optimaalinen kauhantäyttö, hyvä ajomukavuus, hyvä stabiliteettiä ja pitkä elinikä.

KAIVOSKONEET s.14



Kivilouhoksiin ja kaivoksiin: erittäin kestävä ja paksu kulutuspinna kuluttaviin ja vaikeisiin olosuhteisiin.



Massiivinen rengas, jolla on erinomainen vauriokestävyys, poikkeuksellisen suuri kuormituskyky ja pitkä käyttöikä.



Kestävä rengas vaikeisiin ja kuluttaviin kaivosolosuhteisiin.

KUMIPYÖRÄJYRÄT s.14



Tien päällystystöihin, erikoiskumiseos, joka minimoi päällysteen tarttumisen renkaan pintaan.

Alla oleva rengasluettelo ei ole tyhjentävä. Löytääksesi kaikki Michelin-tuoteryhmän renkaat, mene osoitteeseen michelinearthmover.com

RENKAAT

NIVELDUMPPERIT s.9



Matalaprofiilirengas, jolla tehokas etenemiskyky vaikeilla, kuluttavilla alustoilla.



Maksimaalinen vetokyky pehmeällä ja savisella alustalla. Parempi ympäristölle.



Liikkuviin työmaihin ja louhoksiin. Ihanteellinen vaikeissa ajo-olosuhteissa.



Renkaassa suurempi kuviosyvyys, hyvä suojaus ja pitkä käyttöikä. Erinomainen pito ja vetokyky. Pienempi ympäristökuormitus.

MAANSIIRTOAUTOT s.10



Poikkeuksellisen pitkä käyttöikä, kaikkein haastavimpiin kaivosolosuhteisiin.



Massiivinen rengas vaikeisiin kaivosolosuhteisiin, pitkä käyttöikä.



Syvän kuvion ansiosta erittäin hyvä pito.



Rengas maansiirtoautoihin: hyvä pito kaikilla alustoilla, alhainen polttoainekulutus.



Rengas maanpäällisiin kaivoksiin, louhoksiin



Erinomainen kestävyys. Suunniteltu erityisesti pitkiin kuljetusmatkoihin kuluttaville alustoille.



Kestävä rengas kuluttaviin kaivosolosuhteisiin.

X-QUARRY/ X-QUARRY S E4R



Erikoisrengas vaativiin olosuhteisiin (kivilouhos). Lyhyet kuljetusmatkat erittäin kuluttavilla alustoilla.

XZH E4



Pieniin maansiirtokoneisiin. Vaikeisiin olosuhteisiin työmailla ja maastossa

LAAHAVAUNUT s.14



Tehokas etenemiskyky pehmeällä, savisella alustalla.



Laahavaunuihin erityisesti suunniteltu rengas. Massiivinen kulutuspinna, erittäin hyvä vaurionkestävyys, pidempi kestoikä.



Laahavaunuihin erityisesti suunniteltu rengas. Paksun ja suuripalaisen pintakumin ansiosta erinomainen pito ja vaurionkestävyys.



Suunniteltu erityisesti laahavaunuihin olosuhteisiin, joissa vaaditaan erittäin hyvää pitoa.

SATAMAKONEET JA TEOLLISUUSAJONEUVOT s.16

AJONEUVONOSTURIT JA ERITYISAJONEUVOT s.12



Ympärivuotinen rengas, jonka lamelloidut kuviopalat varmistavat erinomaisen pidon lumella ja jäällä.



Turvallinen ja kestävä myös pidemmillä matkoilla.



Uuden sukupolven rengas ajoneuvonostureihin: alhaisemmat käyttökustannukset, turvallisempi, pienempi ympäristökuormitus.



Ajoneuvonostureilla: suuri nopeudenkestävyys, hyvä ajomukavuus, pitkä käyttöikä ja tasainen kulumismuoto.



Moniakselisiin nostureihin tielle tai maastoon. Hyvä ajomukavuus suurilla nopeuksilla. Kestävä ja poikkeuksellisen pitkäikäinen.



Nostureihin ja erityisajoneuvoihin, joissa tarvitaan hyvää pitoa pehmeällä alustalla.



Pyöräkuormaajat ja tiehöylät



MICHELIN XHA2

- + Parempi tuottavuus.
- + Parempi käyttövarmuus.
- + Parantunut ajomukavuus.
- ➔ Säästää ympäristöä

PYÖRÄKUORMAAJAT JA TIEHÖYLÄT SEGMENTOINTI

Tienhoito

Viheralueiden hoito

Ajoneuvovuokraus

Rakennustyömaat / tietyöt

Maansiirtotyöt

Infrastruktuurityöt

(moottoriteiden, rautateiden, kanavien, patojen
ym. rakennus)

Kiviaineksen ja muun materiaalin
käsittely

Kivilouhokset ja kaivokset

Purkutytöt

**Jätteenkäsittely- ja
kierrätyslaitokset**

Materiaalin käsittely

XSNOPUS

XTLA

XGLA2

XLD 65

XHA

XHA2

XLDD1

XTXL

XLDD2

XMINED2



Monipuoliset työkonheet

YKSITTÄISEEN käyttöön

Erityisajoneuvot

VAATIVAAN käyttöön

PYÖRÄKUORMAAJAT JA TIEHÖYLÄT RENGASHINNASTO

Ø	CAI	Koko	Kuormitus- tunnus	Nopeus- luokka	TRA	EURO (alv 0%)	KI
24"	123861	14.00 R 24 X SNOPLUS * TG			L2	1 781	EM1
	123395	14.00 R 24 XGL A2 * TG			L2	1 514	EM1
	123903	16.00 R 24 XGL A2 * TG			L2	2 099	EM1
25"	123008	15.5 R 25 XH A *			L3	1 420	EM1
	252905	15.5 R 25 X MINE D2 *			L5R	2 892	EM1
	123415	15.5 R 25 XTL A *			L2	1 324	EM1
	123871	17.5 R 25 X SNOPLUS * TG			L2T	2 053	EM1
	123009	17.5 R 25 XH A *			L3	1 989	EM1
	123317	17.5 R 25 XLD D2A *			L5T	3 276	EM1
	009071	17.5 R 25 X MINE D2 **			L5	4 016	EM1
	123425	17.5 R 25 XTL A *			L2	1 799	EM1
	123795	20.5 R 25 X SNOPLUS *			L2T	3 303	EM1
	899613	20.5 R 25 XHA2 *	186	A2	L3	3 103	EM1
	123325	20.5 R 25 XLD D2A *			L5T	4 733	EM2
	353968	20.5 R 25 X MINE D2 **			L5R	5 476	EM2
	123435	20.5 R 25 XTL A *			L2	2 826	EM1
	139147	23.5 R 25 XHA2 *	195	A2	L3	4 026	EM2
	123326	23.5 R 25 XLD D2A *			L5T	5 991	EM2
	199408	23.5 R 25 X MINE D2 **			L5R	6 989	EM2
	460452	23.5 R 25 X SNOPLUS *			L2T	4 319	EM1
	123445	23.5 R 25 XTL A *			L2	3 694	EM1
	893825	26.5 R 25 XHA2 **	209	A2	L3	5 350	EM2
	123495	26.5 R 25 XLD D1A *			L4R	6 657	EM2
	123094	26.5 R 25 XLD D2A *			L5T	7 513	EM2
	164572	26.5 R 25 X MINE D2 **			L5R	8 743	EM2
	961307	29.5 R 25 XHA2 **	216	A2	L3	8 146	EM2
	123741	29.5 R 25 XLD D1A *			L4R	9 326	EM2
	427926	29.5 R 25 XTXL ****			E4/L4	9 373	EM2
	123278	29.5 R 25 XLD D2A *			L5T	11 023	EM2
	221069	29.5 R 25 X MINE D2 **			L5R	12 295	EM1
	123570	550/65 R 25 XLD *			L3T	3 224	EM1
	063799	600/65 R 25 XLD *			L3T	3 721	EM1
	123820	650/65 R 25 XLD *			L3T	4 339	EM2
	123940	750/65 R 25 XLD *			L3T	5 712	EM2
	29"	123279	29.5 R 29 XLD D2A *			L5T	11 732
965209		29.5 R 29 X MINE D2 **			L5R	14 276	EM2
123059		800/65 R 29 XLD *			L3T	9 323	EM2
936624		875/65 R 29 XHA2 *	214	A2	L3	9 222	EM2
33"	143231	35/65 R 33 XLD D1 **			L4R	13 205	EM2
	845075	35/65 R 33 XTXL ****			E4/L4	13 748	EM2
	592188	35/65 R 33 XLDD2 **			L5T	13 990	EM2
	944666	35/65 R 33 X MINE D2 **			L5R	14 667	EM2
39"	519947	45/65 R 39 XLD D2 **			L5T	(1)	EM2
	785703	45/65 R 39 X MINE D2 **			L5R	(1)	EM2
45"	871341	45/65 R 45 XLD D2 **			L5T	(1)	EM2
	651716	45/65 R 45 X MINE D2 **			L5R	(1)	EM2
	733149	45/65 R 45 XLD D1 **			L4R	(1)	EM2

(1) Hinta kysyttäessä



Nivel- dumpperit



MICHELIN XADN+

Parempi tuottavuus

- 8% - 15% pidempi käyttöikä ⁽¹⁾
- Parempi sivun suojaus ⁽¹⁾
- Tehokkaampi eteneminen ja erinomainen vetokyky pehmeällä alustalla

(1) Verrattuna MICHELIN XADN -renkaaseen.

NIVELDUMPPERIT SEGMENTOINTI

Ajoneuvon vuokraus / Rakennustyömaat / Infrastruktuurityöt (moottoriteiden, rautateiden, kanavien, patojen ym. rakennus) / Maansiirtotyöt / Kaivokset tai louhokset

XADN /
XADN+



XAD65



X-SUPER
TERRAIN



X-SUPER
TERRAIN+



Kaikentyyppisiin urakointitehtäviin
LIKKUVILLE TYÖMAILLE

Vaativaan käyttöön
PYSYVILLE TYÖMAILLE



NIVELDUMPPERIT RENGASHINNASTO

Ø	CAI	Koko	Kuormitus- tunnus	Nopeus- luokka	TRA	EURO (alv 0%)	KI
25"	123407	20.5 R 25 XADN **	177	B	E3T	2 895	EM1
	002583	23.5 R 25 X-SUPER TERRAIN + **	185	B	E4	4 149	EM2
	295773	23.5 R 25 XADN+ **	185	B	E3	3 943	EM2
	039476	26.5 R 25 X-SUPER TERRAIN+ **	193	B	E4	5 798	EM2
	154324	26.5 R 25 XADN+ **	193	B	E3	5 523	EM2
	973483	29.5 R 25 X-SUPER TERRAIN+ **	200	B	E4	7 399	EM2
	597428	29.5 R 25 XADN+ **	200	B	E3	7 053	EM2
	840573	650/65 R 25 XAD65-1 SUPER E3 **	180	B	E3T	4 423	EM2
	123895	750/65 R 25 XAD65-1 SUPER E3T **	190	B	E3T	4 653	EM2
29"	510085	775/65 R 29 XAD65-1 SUPER E3T **	195	B	E3T	7 788	EM2
	086953	875/65 R 29 XAD65-1 SUPER E3T **	203	B	E3T	9 992	EM2



Maansiirto- autot

MAANSIIRTOAUTOT SEGMENTOINTI

Kuljetukset pehmeässä, mutaisessa maastossa

Korkeat kuljetusnopeudet tieliikenteessä

Kuljetukset vaikeassa, kuluttavassa maastossa

XHD1

XDT

X-TRACTION

XZH

X-HAUL

XKD1

X-QUARRY /
X-QUARRY S

XDR

XDR2



Kaikentyyppisiin urakointitehtäviin
VAIHTELEVAAN MAASTOON

Jatkuvaan käyttöön
PYSYVILLE TYÖMAILLE



MAANSIIRTOAUTOT RENGASHINNASTO

Ø	CAI	Koko	TRA	EURO (alv 0%)	KI
24"	123369	12.00 R 24 XZH ***	E3	1 772	EM1
	251590	14.00 R 24 XK A ***	E3	2 298	EM1
	251592	14.00 R 24 XK D1 A ***	E4	2 738	EM1
25"	123350	16.00 R 25 XH D1 A **	E4	4 151	EM1
	692021	16.00 R 25 X-QUARRY **	E4R	4 092	EM1
	123021	18.00 R 25 XHD1 B **	E4	5 529	EM2
	123031	18.00 R 25 XH D1 A **	E4	5 529	EM2
	270680	18.00 R 25 XK D1 A **	E4	5 523	EM2
33"	205207	18.00 R 33 X-HAUL **	E4P	5 937	EM2
	873291	18.00 R 33 X-QUARRY S **	E4R	6 544	EM2
	397431	18.00 R 33 X-TRACTION **	E4T	6 007	EM2
	123723	18.00 R 33 XDT A4 **	E4T	6 007	EM2
	123733	18.00 R 33 XDT B **	E4T	6 007	EM2
	271325	18.00 R 33 XV C **	E2	5 275	EM2
	067981	21.00 R 33 X-TRACTION **	E4T	7 946	EM2
	612785	21.00 R 33 X-HAUL S **	E4P	8 109	EM2
35"	765959	21.00 R 35 X-QUARRY S **	E4R	8 826	EM2
	123881	21.00 R 35 XDT B **	E4T	8 860	EM2
	622698	24.00 R 35 X-TRACTION **	E4T	9 949	EM2
	123951	24.00 R 35 XDT A4 **	E4T	9 949	EM2
	123931	24.00 R 35 XDT B **	E4T	9 949	EM2
	087693	24.00 R 35 X-HAUL **	E4P	9 683	EM2
	412539	24.00 R 35 X-QUARRY S **	E4R	11 051	EM2
	271650	24.00 R 35 XV C **	E2	9 683	EM2
49"	123235	24.00 R 49 XDR B4 **	E4R	(1)	EM2
	123115	24.00 R 49 XDR B **	E4R	(1)	EM2
	495676	27.00 R 49 X-TRACTION A4 **	E4T	(1)	EM2
	166905	27.00 R 49 X-TRACTION B4 **	E4T	(1)	EM2
	470320	27.00 R 49 X-TRACTION B **	E4T	(1)	EM2
	831573	27.00 R 49 XDR2 A **	E4R	(1)	EM2
	162292	27.00 R 49 XDR2 B **	E4R	(1)	EM2
	642068	27.00 R 49 XDR2 B4 **	E4R	(1)	EM2
	123783	27.00 R 49 XDT B **	E4T	(1)	EM2

(1) Hinta kysyttäessä



Ajoneuvonosturit

AJONEUVONOSTURIT SEGMENTOINTI

Nostaminen ja materiaalinkäsittely
Ajoneuvonosturit

Pitkät
kuljetusmatkat
tieliikenteessä

Pelastusajoneuvot siviili-
ja sotilaskäyttöön

XSNOPLUS



XCRANE



XCRANE+



XGC



XMH S



XLB



TIE-
käyttöön

MAASTO-
käyttöön



AJONEUVONOSTURIT RENGASHINNASTO

Ø	CAI	Koko	Kuormitus-tunnus	Nopeus-luokka	TRA	EURO (alv 0%)	KI
25"	123474	23.5 R 25 XL B	188	E	E2	4 355	EM2
	682834	385/95 R 25 X-CRANE+	170	F		2 134	EM1
	705961	385/95 R 25 X SNOPLUS	170	E		2 359	EM1
	757059	445/80 R 25 XL B	170	E		2 267	EM1
	264520	445/80 R 25 XGC	170	E		2 667	EM1
	282741	445/95 R 25 XL B	177	E		3 370	EM1
	738428	445/95 R 25 X-CRANE+	174	F		2 850	EM1
	758060	525/80 R 25 XL B	179	E		3 333	EM1
	086926	525/80 R 25 X-CRANE+	176	F		3 758	EM1



Erityis- ajoneuvot



MAANALAISTEN KAIVOSTEN KONEET SEGMENTOINTI

Materiaalin kuljetus
pitkät ajomatkat

XKA

XLDD1

XXXL

UUTUUS

Materiaalin kuljetus
lyhyet ajomatkat

XLDD2

XKD1

Louhinta
äärimmäisen
vaativissa olosuhteissa

XMINED2

XSMD2+

Suurempi **KULJETUSKAPASITEETTI**

Parempi **SUOJA** vaurioita vastaan

MAANALAISTEN KAIVOSTEN KONEET RENGASHINNASTO

Ø	CAI	Koko	TRA	EURO (alv 0%)	KI
15"	123352	8.25 R 15 X MINE D2	L5	1 106	EM1
	123372	10.00 R 15 X MINE D2	L5	1 390	EM1
	123342	7.50 R 15 X MINE D2	L5	1 048	EM1
20"	123392	12.00 R 20 X MINE D2	L5R	2 374	EM1
	123382	9.00 R 20 X MINE D2 *	L5R	1 559	EM1
24"	242110	12.00 R 24 XK A ***	L3	1 716	EM1
	242046	12.00 R 24 X MINE D2	L5R	2 503	EM1
	123647	12.00 R 24 XSM D2+	L5S	2 727	EM1
	251590	14.00 R 24 XK A ***	E3	2 298	EM1
	251592	14.00 R 24 XK D1 A ***	E4	2 738	EM1
	123597	14.00 R 24 XSM D2+	L5S	4 231	EM1
25"	261025	16.00 R 25 X MINE D2	L5R	5 278	EM2
	009071	17.5 R 25 XMINE D2 **	L5	4 016	EM1
	218365	17.5 R 25 XSM D2+ **	L5S	4 533	EM1
	263251	17.5 R 25 XK A **	L3	2 950	EM2
	391927	18.00 R 25 X MINE D2 **	L5R	7 534	EM2
	686348	18.00 R 25 XSM D2+ **	L5S	8 692	EM1
	263460	20.5 R 25 XK A **	L3	4 612	EM2
	270850	21.00 R 25 XK A **	L3	6 279	EM2
	263670	23.5 R 25 XK A **	L3	6 030	EM2
	995669	26.5 R 25 XSM D2+ **	L5S	9 566	EM2
	039149	26.5 R 25 XTXL ****	E4/L4	6 935	EM2
	775766	29.5 R 25 XTXL ****	E4	11 473	EM2
	427926	29.5 R 25 XTXL ****	E4/L4	9 373	EM2
29"	512305	29.5 R 29 XTXL ****	E4	10 757	EM2
	358035	29.5 R 29 XSM D2+ **	L5S	15 655	EM2
33"	980846	35/65 R 33 XSM D2+ **	L5S	17 806	EM2
	845075	35/65 R 33 XTXL ****	E4/L4	13 748	EM2

LAAHAVAUNUT RENGASHINNASTO

Ø	CAI	Koko	TRA	EURO (alv 0%)	KI
29"	708648	29.5 R 29 XTS **	E3T	9 220	EM2
	871916	33.25 R 29 XTS **	E3T	11 165	EM2
35"	123673	37.25 R 35 XRS B **	E4R	17 156	EM2
	540244	37.25 R 35 XTS **	E3T	14 973	EM2
39"	379296	40.5/75 R 39 XMS **	E3R	(1)	EM2

(1) Hinta kysyttäessä

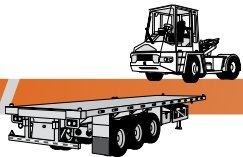
KUMIPYÖRÄJYRÄT RENGASHINNASTO

Ø	CAI	Koko	TRA	EURO (alv 0%)	KI
15"	123461	7.5 R 15 X LISSE COMPACTEUR	C1	542	EM1
20"	240750	E20 PILOTE (13/80 R 20) X LISSE COMPACTEUR	C1	1 001	EM1
24"	252211	15.00 R 24 X LISSE COMPACTEUR	C1	1 985	EM1



Satama- koneet

SATAMAKONEET



X TERMINAL-T

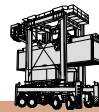


Erikoisrenkas terminaalitraktoreihin, pitkä käyttöikä ja alhaiset tuntikustannukset.

XZM



Teollisuusajoneuvoihin, joiden maksiminopeus 35 km/h ja tuntisuorite jopa 15 km; kuluttaville alustoille.



X-STRADDLE



Erikoisrenkas konttilukkeihin.

X-STRADDLE 2



Erikoisrenkas konttilukkeihin. Poikkeuksellinen kestoikä, suurempi kuormituskyky. Parempi työmukavuus ja turvallisuus.



XZM



Teollisuusajoneuvoihin, joiden maksiminopeus 35 km/h ja tuntisuorite jopa 15 km; kuluttaville alustoille.

XZM2+



Paras mahdollinen sivujen ja kulutuspinnan suojaus, alhaiset tuntikustannukset.

X STACKER



Erikoisrenkas kurottajiin kontti- ja puutavarankäsittelyyn.



SATAMAKONEET RENGASHINNASTO

Ø	CAI	Koko	Kuormitus-tunnus	Nopeusluokka	EURO (alv 0%)	KI
22,5"	004371	280/75 R 22.5 X TERMINAL T	168	A8	984	IN2
	278144	310/80 R 22.5 X TERMINAL T	175	A8	1 104	IN2
24"	110296	12.00 R 24 XZM	178	A5	1 845	IN2
	084179	14.00 R 24 XZM	193	A5	3 391	IN2
25"	123781	16.00 R 25 XZM	200	A5	4 792	IN2
	278967	450/95 R 25 X-STRADDLE2	202	A7	3 993 ⁽¹⁾	IN2
	545441	18.00 R 25 X STACKER	207	A5	7 525	IN2
	230783	18.00 R 25 XZM2+	207	A5	5 422	IN2
	237120	480/95 R 25 X-STRADDLE	206	A5	4 031	IN2
33"	305696	18.00 R 33 XZM2+	214	A5	5 978	IN2

(1): UUTUUS: Korvaa 16.00 R 25 X-STRADDLE2 -renkaan (CAI 278332)



Teollisuusajoneuvot



TEOLLISUUSAJONEUVOT

<p>XZM Matalaprofiili</p> <p>Teollisuusajoneuvoihin, joiden maksiminopeus 35 km/h ja tuntisuorite jopa 15 km; kuluttaville alustoille.</p>	<p>XZM 100-profiili</p> <p>Teollisuusajoneuvoihin, joiden maksiminopeus 35 km/h ja tuntisuorite jopa 15 km.</p>	<p>XZR</p> <p>Renkaas lentokenttäajoneuvoihin: suuri nopeudenkesto, hyvä ajomukavuus ja pitkä käyttöikä.</p>	<p>XZM</p> <p>Teollisuusajoneuvoihin, joiden maksiminopeus 35 km/h ja tuntisuorite jopa 15 km; kuluttaville alustoille.</p>	<p>XZM2+</p> <p>Paras mahdollinen sivujen ja kulutuspinnan suojaus, alhaiset tuntikustannukset.</p>
<p>XZM Matalaprofiili</p> <p>Teollisuusajoneuvoihin, joiden maksiminopeus 35 km/h ja tuntisuorite jopa 15 km.</p>	<p>XZM 100-profiili</p> <p>Teollisuusajoneuvoihin, joiden maksiminopeus 35 km/h ja tuntisuorite jopa 15 km.</p>	<p>X TERMINAL-T</p> <p>Erikoisrenkaas terminaali-ajoneuvoihin, pitkä käyttöikä ja alhaiset tuntikustannukset.</p>	<p>XZR</p> <p>Renkaas lentokenttäajoneuvoihin: suuri nopeudenkesto, hyvä ajomukavuus ja pitkä käyttöikä.</p>	

TEOLLISUUSAJONEUVOT RENGASHINNASTO

							Vanne	TBS-tiivisterengas	Venttiili	Muovi- tulppa
KOKO	ø	CAI	Rengaskoko	Kuormi- tustunnus	Nopeus- luokka	EURO (alv 0%)				
5.00-8	8"	110208	5.00 R 8 XZM	111	A5	178	31/41 - 3.00 D	80 TL 8	R 2160	
16 X 6-8		110087	150/75 R 8 XZM	113	A5	159	4.33 R	110 TL 8	R 2102	
180 X 70-8		110069	180/70 R 8 XZM	125	A5	212	4.33 R	100 TL 8/110 TL 8	R 2102	
6.00-9	9"	110204	6.00 R 9 XZM	121	A5	232	4.00 E	100 TL 9	R 2160	
6.00-9		110206	6.00 R 9 XZR	121	A5	164	4.00 E	100 TL 9	R 2160	
21 X 8-9		110090	200/75 R 9 XZM	134	A5	287	6.00 E	150 TL 9	R 2102	
6.50-10	10"	110213	6.50 R 10 XZM	128	A5	293	5.00 F	125 TL 10	R 2102	
6.50-10		110207	6.50 R 10 XZR	128	A5	210	5.00 F	125 TL 10	R 2102	
23 X 9-10		110089	225/75 R 10 XZM	142	A5	419	6.50 F	165 TL 10	R 2102	R 2110
7.00-12	12"	110195	7.00 R 12 XZM	136	A5	376	5.00S	125 TL 12	R 2161	
7.00-12		110210	7.00 R 12 XZR	136	A5	268	5.00S	125 TL 12	R 2161	
27 X 10-12		110108	250/75 R 12 XZM	152	A5	624	8.00 G	200 TL 12	R 2102	R 2110
7.00-15	15"	110211	7.00 R 15 XZM	143	A5	431	5.5 / 6.0	140 TL 15	R 2102	
7.50-15		110214	7.50 R 15 XZM	146	A5	496	6.0 / 6.5	150 TL 15 / 165 TL 15	R 2102	R 2110
8.25-15		110218	8.25 R 15 XZM	153	A5	644	6.5 / 7.0	165 TL 15 / 175 TL 15	R 2102	R 2110
28 X 9-15		110079	225/75 R 15 XZM	149	A5	557	7.0	175 TL 15	R 2102	R 2110
250-15		110075	250/70 R 15 XZM	153	A5	616	7.5	190 TL 15	R 2102	R 2110
300-15		110109	315/70 R 15 XZM	165	A5	887	8.0	200 TL 15	R 2102	R 2110
355/65-15		003789	355/65 5 15 XZM	170	A5	1 231	9.75	250 TL 15	R 2102	R 2110
9.00-20	20"	110185	9.00 R 20 XZM	160	A5	1 074	7.0 / 7.5	175 TL 20 / 190 TL 20	R 2102	R 2110
10.00-20		110014	10.00 R 20 XZM	166	A5	1 224	7.0 / 7.5 / 8.0	175 TL 29 / 190 TL 20 / 200 TL 20	R 2102	R 2110
11.00-20		110189	11.00 R 20 XZM	169	A5	1 426	7.5 / 8.0 / 8.5	190 TL 20 / 200 TL 20 / 215 TL 20	R 2102	R 2110
12.00-20		110082	12.00 R 20 XZM	176	A5	1 657	8.0 / 8.5	200 TL 20 / 215 TL 20	R 2102	R 2110



4 HYVÄÄ SYYTÄ VAIHTAA:

MICHELIN XZM

1/ SÄÄSTÄÄ KUSTANNUKSIA

Pienentää rengasbudjettia: erityiskumiseoksen ansiosta poikkeuksellinen käyttöikä.

2/ TURVALLISEMPI

Hyvä pistovauriokestävyys teräsvöisen radiaalirungon ansiosta.

3/ MUKAVAMPI

Parempi kuljettajan työ mukavuus, ehkäisee selkävaivoja ja suojaaa kuljetettavaa kuormaa: radiaalirakenteen ansiosta, joka suodattaa ajoalustan epätasaisuudet.

4/ KAKSINKERTAINEN TAKUU (1)

Michelin takaa, että MICHELIN XZM-renkaiden käyttöikä on vähintään kaksi kertaa niin pitkä kuin vastaavien umpikumi- tai ristikudosrenkaiden.

TARJOAMME 90-PÄIVÄN RAHAT TAKAISIN -TAKUUN.

- TAKUU: kaksinkertainen määrä tunteja
- TAKUU: 90-päivän tyytyväisyys ⁽¹⁾

(1) Lisätietoja tarjouksesta saat osoitteesta michelinmanutention.fr tai jälleenmyyjältäsi.



Tarvikkeet

SISÄRENKAAT HINNASTO

CAI	Nimi	Ref.	Rengaskoko	EURO (alv 0%)
101004	TUBE 8B VALVE 1003			20
101013	TUBE 8CG VALVE 570	8 CG	5.00 R 8	26
101022	TUBE 8D VALVE 570	8 D	180/70 R 8	29
101040	TUBE 9F VALVE 570	9 F	6.00 R 9	30
101049	TUBE 10F VALVE 1012	10 F	6.50 R 10 - 225/75 R 10	32
101078	TUBE 12H VALVE 578	12 H	7.00 R 12	39
101123	TUBE 12KD VALVE 578	12 KD	250/75 R 12	52
101346	TUBE 25YB AM VALVE 1837		21.00 R 25 - 26.5 R 25 - 29.5 R 25	456
101811	TUBE 24/25VAM VALVE 1837		16.00 R 24 - 16.00 R 25	145
101871	TUBE 25WAM VALVE 1837		18.00 R 25 - 23.5 R 25	208

VANNENAUHAT HINNASTO

CAI	Tyyppi	Nimi	Rengaskoko	EURO (alv 0%)
437837	FLAP	FLAP 83-8 L	5.00 R 8	13
387950	FLAP	FLAP 110- 9 LD	6.00 R 9	13
299713	FLAP	FLAP 150-10 LD	6.50 R 10	19
243961	FLAP	FLAP 125-12 LD	7.00 R 12	22
904287	FLAP	15x7.50E	250/70 R 15 - 225/75 R 15 - 315/70 R 15 - 8.25 R 15 - 10.00 R 15	20

O-RENKAAT HINNASTO

CAI	Tyyppi	Nimi	Vannekoko	EURO (alv 0%)
553055	O RING	OR 2 - 32 R2052	32	48
553200	O RING	OR 3 - 25	25	26
553201	O RING	OR 2 - 25	25	23
553202	O RING	OR 3 - 29	29	30
553203	O RING	OR 3 - 33	33	36
553204	O RING	OR 3 - 35	35	46
553205	O RING	OR 3 - 49	49	54
553206	O RING	OR 3 - 39	39	48
553213	O RING	OR 6.6 - 21	21	27
553214	O RING	OR 3 - 45	45	54
553215	O RING	OR 6.6 - 20	20	27

TBS-VENTTIILIT HINNASTO

CAI	Nimi	Rengaskoko	Vannekoko	EURO (alv 0%)
026320	250 TL 15 + VAL R2102 + OBT R2	355/65 R 15	9.75	63
102083	190 TL 20 + VALVE R2102 + OBT	9.00 R 20 - 10.00 R 20 - 11.00 R 20	7.5	90
102085	200 TL 20 + VALVE R2102 + OBT	10.00 R 20 - 11.00 R 20 - 12.00 R 20	8.0	90
102086	215 TL 20 + VALVE R2102 + OBT	11.00 R 20 - 12.00 R 20	8.5	98
102087	175 TL 20 + VALVE R2102 + OBT	9.00 R 20 - 10.00 R 20	7.0	90
102150	80 TL 8 + VALVE R2160	5.00 R 8	3 1/4I - 3.00 D	34
102151	100 TL 9 + VALVE R2160	6.00 R 9	4.00 E	34
102182	150TL9 + VAL R2102 + OBT R2110	200/75 R 9	6.00 E	46
102183	125TL10 + VAL R2102	6.50 R 9	5.00 F -5.50 F	46
102184	165 TL 10 + VALVE R2102 + OBT	225/75 R 10	6.50 F	49
260511	175 TL 15 + VAL R2102 + OBT R2	8.25 R 15 - 225/75 R 15 - 250/70 R 15	7.0	56
454346	140 TL 15 + VAL R2102	7.00 R 15	5.5	56
464164	190 TL 15 + VALVE R2102 + OBT	250/70 R 15	7.5	56
522788	125 TL 12 + VALVE R2102	7.00 R 12	5.00 S	46
575769	165 TL 15 + VAL R2102 + OBT R2	7.50 R 15 - 8.25 R 15	6.5	56
609679	200 TL 15 + VALVE R2102 + OBT	315/70 R 15	8.0	63
613972	110 TL 8 + VALVE R2102	180/70 R 8 - 150/75 R 8	4.33 R	34
702507	150 TL 15 + VAL R2102 + OBT R2	7.00 R 15 - 7.50 R 15	6.0	56
787198	200 TL 12 + VAL R2102 + OBT R2	250/75 R 12	8.00 G	49



Koodimerkinnät

STANDARDIKÄYTÖSSÄ (ISO-ETRTO-TRA-JATMA*)

Maansiirtorenkaiden neljä pääluokkaa määritellään niiden käyttöalueen mukaan. Käyttöaluetta vastaava koodi on merkitty renkaan sivuun.

Tämä luokittelu on kansainvälinen:

C	Jyrä (compactor)	* ISO : International Standard Organisation
G	Tiehöylät (grader)	ETRTO : European Tyre and Rim Organisation
E	Maansiirtokoneet (Earthmover)	TRA : Tire and Rim Association
L	Pyöräkuormaajat ja puskutraktorit (Loader & bulldozer)	JATMA : Japan Automobile Tyre Manufacturers Association

Näiden luokitusten sisällä on renkaiden kuviosyvyttä ja pintamalleja koskevia koodimerkintöjä renkaan käyttöalueesta riippuen. Ne merkitään numerolla.

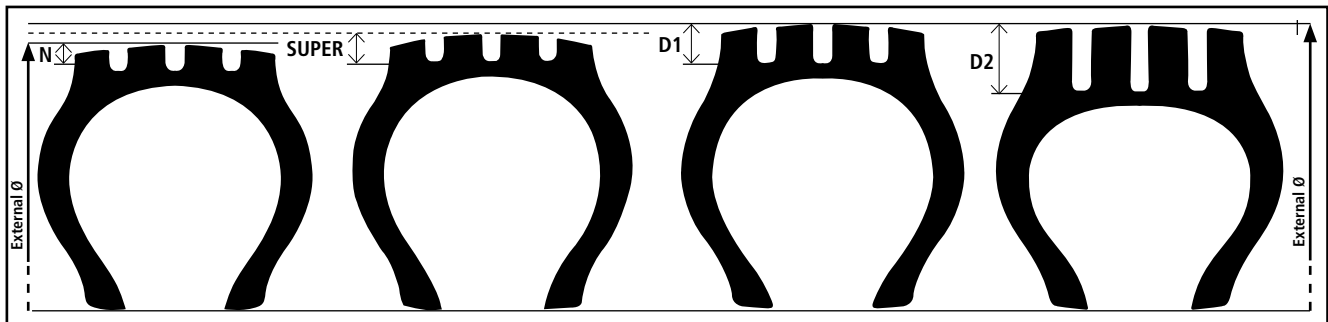
Ne tulee valita ajoalustan tyyppiin ja käyttöolosuhteiden mukaan.

Kirjain "S" tarkoittaa sileää pintamallia (Smooth), esim. L-5S.

1	Ripakuviointu (ribbed) - (normaali kuviosyvyys)	4	Syvä kuvio (deep)
2	Vetokuvio (traction) - (normaali kuviosyvyys)	5	Erikoissyvä kuvio (very deep)
3	Normaali - (normaali kuviosyvyys)	7	Kellunta (flotation)

KUVIOSYVYYDEN MUKAAN

Kuviosyvyys 'SUPER, D1, D2' merkitään joskus renkaan sivulle.



(E2 - E3 - L2 - L3 - G2 - G3)

Vetävä kuvio / Normaali
Michelin-koodi:
N (Normaali)

(SUPER E3, SUPER L3)

Normaali
Michelin-koodi:
SUPER
(N < SUPER < D1)

(E4 - L4 - G4)

Syvä kuvio
Louhospinta
Michelin-koodi:
D1 = N x 1,5

(L5)

Erikoissyvä kuvio
Louhospinta
Michelin-koodi:
D2 = N x 2,5

YHTEENVETO

Koodi	Pintamalli	Käyttöalue
C1	SMOOTH (sileä)	Kumipyöräjäyrä
E1	RIBBED (ripakuviointu)	Kuljetus
E2	TRACTION (vetävä kuvio)	
E3	ROCK (louhospinta)	
E4	ROCK (louhospinta, syvä kuvio)	
E7	FLOTATION (kellunta)	
G1	RIBBED (ripakuviointu)	Tiehöylä
G2	TRACTION (vetävä kuvio)	
G3	ROCK (louhospinta)	
G4	ROCK (louhospinta, syvä kuvio)	
G5	ROCK (louhospinta, erikoissyvä kuvio)	
L2	TRACTION (vetävä kuvio)	Kuormaaja Puskutraktori
L3	ROCK (louhospinta)	
L4	ROCK (louhospinta, syvä kuvio)	
L5	ROCK (louhospinta, erikoissyvä kuvio)	
L3S	SMOOTH (sileä)	
L4S	SMOOTH (sileä, syvä kuvio)	
L5S	SMOOTH (sileä, erikoissyvä kuvio)	

Näiden lisäksi Michelinillä on omia lisäkoodeja useimmille maansiirtorenkaalleen:
T = Traction, R = Rock, V = speed, F = Flotation, P = Multi purpose, S/R = Smooth/Rock
esim. L3T "normaali kuviosyvyys (L3= standardikoodi), missä tarvitaan vetotehoa (T= Michelin-koodi)"



Indeksit

KUORMITUSINDEKSI (LI) JA MAKSIMIKUORMA (KG/LB)

KUORMITUSINDEKSI on numerokoodi enimmäispainolle, jolla rengasta saa kuormittaa nopeusluokkaansa vastaavassa nopeudessa rengasvalmistajan määrittämässä käyttöolosuhteissa.

LI	maksimikuorma		LI	maksimikuorma		LI	maksimikuorma		LI	maksimikuorma		LI	maksimikuorma	
	kg	lb		kg	lb		kg	lb		kg	lb		kg	lb
120	1 400	3 090	150	3 350	7 390	180	8 000	17 640	210	19 000	41 890	240	45 000	99 210
121	1 450	3 200	151	3 450	7 610	181	8 250	18 190	211	19 500	43 000	241	46 250	101 960
122	1 500	3 310	152	3 550	7 830	182	8 500	18 740	212	20 000	44 100	242	47 500	104 720
123	1 550	3 420	153	3 650	8 050	183	8 750	19 290	213	20 600	45 420	243	48 750	107 470
124	1 600	3 530	154	3 750	8 270	184	9 000	19 840	214	21 200	46 750	244	50 000	110 250
125	1 650	3 640	155	3 875	8 540	185	9 250	20 390	215	21 800	48 070	245	51 500	113 540
126	1 700	3 750	156	4 000	8 820	186	9 500	20 940	216	22 400	49 390	246	53 000	117 950
127	1 750	3 860	157	4 125	9 090	187	9 750	21 500	217	23 000	50 700	247	54 500	120 150
128	1 800	3 970	158	4 250	9 370	188	10 000	22 050	218	23 600	52 040	248	56 000	123 480
129	1 850	4 080	159	4 375	9 650	189	10 300	22 710	219	24 300	53 580	249	58 000	127 890
130	1 900	4 190	160	4 500	9 920	190	10 600	23 370	220	25 000	55 120	250	60 000	132 300
131	1 950	4 300	161	4 625	10 200	191	10 900	24 030	221	25 750	56 780	251	61 500	135 580
132	2 000	4 410	162	4 750	10 470	192	11 200	24 690	222	26 500	58 430	252	63 000	138 890
133	2 060	4 540	163	4 875	10 750	193	11 500	25 360	223	27 250	60 070	253	65 000	143 300
134	2 120	4 670	164	5 000	11 020	194	11 800	26 020	224	28 000	61 740	254	67 000	147 710
135	2 180	4 810	165	5 150	11 350	195	12 150	26 790	225	29 000	63 940	255	69 000	152 120
136	2 240	4 940	166	5 300	11 690	196	12 500	27 560	226	30 000	66 150	256	71 000	156 530
137	2 300	5 070	167	5 450	12 020	197	12 850	28 330	227	30 750	67 790	257	73 000	160 930
138	2 360	5 200	168	5 600	12 350	198	13 200	29 100	228	31 500	69 460	258	75 000	165 340
139	2 430	5 360	169	5 800	12 790	199	13 600	29 990	229	32 500	71 660	259	77 500	170 660
140	2 500	5 510	170	6 000	13 230	200	14 000	30 870	230	33 500	73 870	260	80 000	176 400
141	2 575	5 680	171	6 150	13 560	201	14 500	31 970	231	34 500	76 070	261	82 500	181 880
142	2 650	5 840	172	6 300	13 890	202	15 000	33 070	232	35 500	78 280	262	85 000	187 390
143	2 725	6 010	173	6 500	14 330	203	15 500	34 180	233	36 500	80 480	263	87 500	192 900
144	2 800	6 170	174	6 700	14 770	204	16 000	35 280	234	37 500	82 690	264	90 000	198 450
145	2 900	6 390	175	6 900	15 210	205	16 500	36 380	235	38 750	85 430	265	92 500	203 920
146	3 000	6 610	176	7 100	15 650	206	17 000	37 480	236	40 000	88 200	266	95 000	209 440
147	3 075	6 780	177	7 300	16 090	207	17 500	38 590	237	41 250	90 940	267	97 500	214 950
148	3 150	6 950	178	7 500	16 530	208	18 000	39 690	238	42 500	93 710	268	100 000	220 500
149	3 250	7 170	179	7 750	17 090	209	18 500	40 790	239	43 750	96 470	269	103 000	227 370

NOPEUSLUOKAT

Nopeusluokka ilmoittaa suurimman nopeuden, jolla rengas pystyy kantamaan kuormitusindeksinsä mukaisen kuorman rengasvalmistajan määrittämässä käyttöolosuhteissa.

Symboli	A2	A3	A4	A5	A6	A8	B	C	D	E	F	G
Nopeus (km/h)	10	15	20	25	30	40	50	60	65	70	80	90
Nopeus (mph)	6	9	12	15	19	25	31	37	40	43	50	56

Esimerkkejä rengasmerkinnästä:

23.5 R 25 X-SUPER TERRAIN TL 185 B ; tämä rengas pystyy kantamaan 9250 kg kuorman 50 km/h -nopeudessa
445/95 R 25 X-CRANE TL 174 F ; tämä rengas pystyy kantamaan 6 700 kg kuorman 80 km/h maksiminopeudessa

Tärkeää:

- renkaan maksiminopeutta ei tule ylittää
- rengaskäsikirjassa ilmoitettuja maksimietäisyyksiä ei tule ylittää
- rengasta asennettaessa on tärkeää tarkistaa eri merkinnät. Näin varmistetaan renkaan soveltuvuus käyttöön sallitulla maksiminopeudella ja -kuormituksella.



MICHELIN-edustajat



SUOMI

Juha Immonen
juha.immonen@fi.michelin.com
puh. 0400 524 025



KAM MINING

Timo Luomanen
timo.luomanen@fi.michelin.com
puh. 0400 445 461



SUOMI POHJOINEN

Kalle Ruonala
kalle.ruonala@fi.michelin.com
puh. 040 1955 072

MICHELIN NORDIC AB

KA-, maatalous- maansiirto- ja teollisuusrenkaat: 0201 890 261
HA-/PA-renkaat: 0201 890 260
2-pyöräiset: 0201 890 262 Faksi: 08001 89 063
Sähköposti: orderfi@se.michelin.com

Yleiset sopimusehdot

1 Johdanto: Näitä MNAB:n asiakkaiden saataville asettamia yleisiä sopimusehtoja sovelletaan kaikkiin asiakkailta tuleviin tilauksiin riippumatta siitä, millä viestintämuodolla yleiset sopimusehdot on asetettu saataville kuten Internet-sivustolle www.michelin.fi/yleisetehdot. Yleiset sopimusehdot ovat voimassa, kunnes MNAB asettaa asiakkaiden saataville muutetut tai päivitetyt yleiset sopimusehdot saataville asettamisen viestintämuodosta riippumatta.

MNAB ja Asiakas voivat kirjallisesti sopia poikkeuksista yleisiin sopimusehtoihin.

2 Hinnat, bonukset ja hyvitykset: Tilauksiin pätevät MNAB:n määäämät hinnat (ja ehdot), jotka ovat voimassa toimituspäivänä.

MNAB:lla on oikeus muuttaa voimassa olevia hintoja, mukaan lukien bonukset ja hyvitykset, ilmoittamatta siitä Asiakkaalle.

Esitetyt hinnat eivät sisällä arvonlisäveroa, ympäristömaksuja tai mitään tullimaksuja.

MNAB pidättää itsellään oikeuden määrätä lisämaksu ei-elektronisille (mukaan lukien puhelimen tilauksille sekä ei-elektronisille (eli paperilla toimitettaville) laskuille.

3 Toimitus:

3.1 MNAB vastaa kuljetuksesta Asiakkaan ilmoittamaan toimitusosoitteeseen. MNAB pidättää itsellään oikeuden lisätä toimitusmaksu tilauksiin, jotka ovat arvoltaan vähäisiä.

3.2 MNAB pyrkii kohtuudella saavuttamaan toivotut toimituspäivät, mutta ei ole vastuussa siitä, jos se ei pysty siihen.

4 Maksuehdot: Maksun tulee olla perillä 30 päivän kuluessa laskun päiväyksestä, ellei muuta ole sovittu. Velkakirjaa tai muuta maksusitoumusta ei pidetä maksusuorituksena ennen kuin se on kokonaan lunastettu. Mikäli Asiakas ei maksa ajallaan, MNAB:lla on oikeus viivästyskorkoon, jonka määrä on kaksi (2) prosenttia kuukaudessa eräpäivästä alkaen. Asiakkaan, joka ei ole maksuehdoista reklamoinut MNAB:lle, katsotaan hyväksyneen nämä maksuehdot.

5 Omistusoikeus: Toimitetut tuotteet pysyvät MNAB:n omistuksessa, kunnes ne on sopimuksen ja soveltuvin yleisten sopimusehtojen mukaisesti kokonaan maksettu, sikäli kuin omistusoikeuden pidättäminen on pätevä soveltuvan lainsäädännön mukaisesti.

6 Virheellinen tuote – ilmoitusvelvollisuus – korvaus

Vastaanottaessaan tavarain Asiakkaalla on velvollisuus tarkastaa toimitus vertaamalla toimitusta pakkaus-/toimitusdokumenttiin ja tarkistaa toimitusmateriaalin ja valmistusvirheiden varalta, tuotteelle ja pakkaukselle aiheutunut vahinko sekä toimitusmäärä. Virheelliset tuotteet, jotka on vaihdettu, ovat MNAB:n omaisuutta ja ne tulee palauttaa MNAB:lle, ellei muutoin ole ohjeistettu. Ellei Asiakas ole ilmoittanut toimituksen virheistä annetussa ajassa ja jäljempänä mainittujen ehtojen mukaisesti, MNAB:n vastuu lakkaa kokonaan,

6.1 Virheet, jotka ovat syntyneet kuljetuksen aikana:

Asiakkaalla on velvollisuus tarkastaa tuotteet viipymättä ja viimeistään seitsemän (7) päivän kuluessa sekä ilmoittaa välittömästi MNAB:lle kaikista näkyvistä ja piilevistä virheistä, joiden voidaan olettaa syntyneen kuljetuksen aikana. Jotta Asiakas olisi oikeutettu korvaukseen, ilmoitus on tehtävä kuljettajalle (merkintä rahtikirjoihin) ja MNAB:lle. Korvausta ei suoriteta, mikäli ilmoitus lähetetään MNAB:lle enemmän kuin 7 päivän kuluttua.

6.2 Virhe tuotteessa ennen sen luovuttamista Asiakkaalle:

MNAB vastuu virheistä koskee vain sellaisia alkuperäistä virhettä, joka tuotteessa on ennen sen toimittamista Asiakkaalle. Virhe tarkoittaa materiaali- tai valmistusvirhettä. MNAB:lla on velvollisuus vaihtaa virheellinen tuote uuteen ja virheettömään, ellei tapauskohtaisen tutkimuksen ja virheen selvityksen päätetä, että Asiakkaan tulee maksaa uudesta tuotteesta. Näitä koskevat vaatimukset tulee esittää suoraan ja välittömästi MNAB:lle tuotteen vastaanottamisen jälkeen. Vaatimukset tulee esittää MNAB:lle kirjallisesti viimeistään kaksi (2) viikkoa tuotteen tai sen osan vastaanottamisen jälkeen.

6.3 Virhe tuotteessa sen jälkeen, kun tuote on luovutettu Asiakkaalle:

MNAB:n vastuu ei kata virheitä, jotka ovat aiheutuneet olosuhteista, jotka saivat alkunsa sen jälkeen, kun tuotteen vahingonvaurio siirtyi Asiakkaalle. MNAB:n vastuu ei esimerkiksi kata virheitä, jotka ovat aiheutuneet tuotteen vääränlaisesta varastoinnista tai käsittelystä. Lisäksi MNAB ei ole mitään osin vastuussa vahingosta, joka aiheutuu MNAB:n tuotteiden epänormaalia käytöstä. Asiakkaan tulee noudattaa MNAB:n määräyksiä erityisesti tuotteen varastoinnin, asentamisen, täyttämisen, paineen ja käytön osalta. Asiakas on puolestaan velvollinen tiedottamaan näistä määräyksistä käyttäjille ja omille asiakkailleen.

On kiellettyä muuttaa tai turmella kokonaan tai osin merkkejä tai numeroita MNAB:n tuotteissa ilman MNAB:n suostumusta. Lisäksi on kiellettyä myydä tuotteita, joita on muutettu tai turmeltu.

6.4 Taloudellinen tappio:

MNAB ei ole velvollinen korvaamaan Asiakkaalle tuotannon tai voiton menetystä tai muuta taloudellista tai välillistä vahinkoa.

6.5 Uusia renkaita koskevat palautukset:

MNAB hyväksyy uusia renkaita koskevan palautuksen ainoastaan tapauksissa, joissa renkaat on hankittu alle 12 kuukautta ennen palautuspäivää.

Mikäli MNAB on alustavasti hyväksynyt palautuksen, Asiakkaan tulee esittää alkuperäinen lasku tai toimitusasiakirja ostotodisteenä ennen kuin hyvityslasku voidaan myöntää.

7 Ylivoimainen este: Kukin osapuoli vapautetaan vastuusta, mikäli osapuoli ei kykene suorittamaan tämän sopimuksen mukaista velvollisuuttaan sellaisena aikana kun ja sikäli kuin velvollisuuden asianmukainen suorittaminen osapuolen toimista estyy sellaisen olosuhteen takia, johon osapuoli ei voi kohtuudella vaikuttaa. Tällaisia olosuhteita ovat esimerkiksi luonnonmullistus, sota, terrorismi, kansalaislevottomuus, vahingonteko, lakko, työskulku, työtaistelu, kuljetuspalveluiden puute tai häiriö, tulipalo, tulva, pitkäaikainen kuivuus, äärimmäiset sääolot, lain tai viranomaisen määräyksen, säännön, asetuksen, ohjeen tai muun olosuhteen noudattaminen osapuolen kohtuullisen vaikutusmahdollisuuden ulkopuolella ("ylivoimainen este"). Ylivoimaisen esteen edellytyksenä on, että osapuolen ei olisi kohtuudella voitu odottaa huomioivan tapahtumaa ja sen vaikutuksia osapuolen kykyyn toimia tämän sopimuksen mukaisesti ja että osapuoli ei olisi voinut kohtuudella välttää tapahtumaa ja voitaa sen vaikutuksia.

Osapuolen, joka haluaa vedota ylivoimaiseen esteeseen, tulee välittömästi ilmoittaa toiselle osapuolelle sellaisen ylivoimaisen esteen alkamisesta ja lakkaamisesta. Mikäli näin ei tapahdu, kyseinen osapuoli ei vapaudu vastuusta sellaisen ylivoimaisen esteen aiheuttamasta sopimusvelvoitteiden täyttämättä jättämisestä. Molempien osapuolten tulee kohtuudella pyrkiä estämään ja vähentämään ylivoimaisen esteen aiheuttamaa tämän sopimuksen täyttämättä jättämisen vaikutusta.

8 Tekijänoikeus: Michelin sijoittaa voimakkaasti tutkimukseen ja kehitykseen varmistukseksi, että sen tuotteet saavuttavat korkeatasoisen toimintakyvyn. Michelin on tietoinen siitä, että tietyt organisaatiot yrittävät jäljitellä Michelinin tuotteita tai esittää omia tuotteitaan Michelinin tuotteina. Mikä tahansa Michelinin tuotteen loukkauksen tai Michelinin immateriaalioikeuksien väärinkäyttö johtaa oikeustoimien aloittamiseen.

9 Luokittelut: Euroopan markkinoille tarkoitettujen renkaiden tulee noudattaa erityisiä lainsäädännöllisiä vaatimuksia. Tämä näky renkaissa E2-merkintänä. Michelin ei ole vastuussa renkaista, joita on myyty, jaettu tai käytetty Euroopassa, jos niissä ei ole E2-merkintää. Michelin ei takaa niiden toimintakykyä.

10 Sotilaskäyttö: Michelin pidättää oikeuden olla myymättä sotilaskäyttöön mahdollisesti soveltuvia tuotteita jälleenmyyjille, jotka sijaitsevat YK:n, Euroopan neuvoston ja OSCE:n asevientikieltoilista olevassa maassa tai joiden voidaan olettaa myyvän kyseisiä tuotteita näissä maissa sijaitseville loppukäyttäjille tai jakelijalle. Mikäli Michelin vahvasti epäilee, että on olemassa suuri riski siitä, että tuotteita myydään asevientikieltoilista oleviin maihin, Michelin pidättää oikeuden:

- pyytää loppukäyttäjän tunnistamista tai pyytää nähdä jälleenmyyjän loppukäyttäjälle osoittaman laskun, jotta se voi varmistaa yllä mainittujen tuotteiden myymisestä asianmukaiseen kohteeseen

- olla myymättä yllä mainittuja tuotteita

Lista sotilaskäyttöön mahdollisesti soveltuvia tuotteista ja asevientikieltoilista olevista maista on pyynnöstä saatavilla Michelin-yhteistyökumppanilltanne.

11 Muutokset yleisiin sopimusehtoihin: MNAB pidättää itsellään oikeuden muuttaa yleisiä sopimusehtoja milloin tahansa ilman ilmoitusta. Muutetut yleiset sopimusehdot ovat voimassa siitä hetkestä, kun ne on ensi kerran saatettu asiakkaiden saataville riippumatta saataville asettamisen viestintämuodosta.

Voimassa olevat yleiset sopimusehdot ovat saatavilla MNAB:n Internet-sivulla (www.michelin.fi/yleisetehdot/) ja pyynnöstä myös asiakaspalvelun kautta sähköisessä muodossa tai paperiversiiona:

Michelin Nordic AB

Kundtjänst

Box 47175

SE-100 74 Stockholm

e-post: orderfi@se.michelin.com

Puh +46 8 709 07 00

12 Riitojen ratkaisut: Yleisiin sopimusehtoihin sovelletaan Suomen lakia ja niitä koskevat erimielisyydet ratkaistaan Helsingin käräjäoikeudessa.

Voimassa 2014-06-27

Lisätietoa osoitteessa:
www.michelinearthmover.com

