

**nokian<sup>®</sup>**  
**TYRES**



**KUORMA- JA LINJA-AUTON RENKAAT  
TUOTEKATALOGI 2025**



## NOKIAN RASKAIDEN RENKAIDEN MENESTYSTARINA

**VAIN YKSI VOI OLLA ENSIMMÄINEN.** Nokian Renkaat valmisti maailman ensimmäisen kuorma-autojen talvirenkaan vuonna 1934. Siitä lähtien olemme sitoutuneet tekemään ammattitajamisesta turvallisempaa, mukavampaa ja taloudellisempaa. Tiivis yhteistyö kuljettajien kanssa, miljoonat testikilometrit ja oma testauslaitos Ivalossa, Lapissa tukevat tuotekehitystämme. Tämän tuloksena valmistamme renkaita, joihin voit luottaa - silloinkin, kun sää muuttuu huonoksi.

[NOKIANRENKAAT.FI/KUORMA-JA-LINJA-AUTOT](https://www.nokianrenkaat.fi/kuorma-ja-linja-autot)

### VAIN YKSI VOI OLLA ENSIMMÄINEN



JUHLIMME 90 VUOTTA PIONEERITYÖTÄ JA TURVALLISUUDEN JATKUVAA PARANTAMISTA ENSILUOKKAISILLA HAKKAPELIITTA<sup>®</sup>-TALVIRENKAILLAMME.

### VOITTAJAJOUKKUE



**~400**

NOKIAN RASKAAT RENKAAT TYÖNTEKIJÄÄ

### KANSSASI SIELLÄ, MISSÄ TYÖ TEHDÄÄN



RENKAITA PITKILLE MATKOILLE, PAIKALLISLIIKENTEeseen JA -JAKELUUN, PUUNKULJETUKSEEN, TIE- JA MAASTOKÄYTTÖÖN, SEKÄ BUSSEIHIN.



"HAKKAPELIITTA TRUCK -RENKAAT OVAT TODELLA MUKAVAT JA VAKAAT KÄYTÖSSÄ. EI TARVITSE HUOLEHTIA EPÄMIELUISISTA YLLÄTYKSISTÄ."

Mikko Immonen, Kuljetusliike O Malinen Oy

### TESTATTU VAATIVIMMISSA OLOSUHTEISSA



**2**

ULKOTESTAUSKESKUSTA

### PINNOITETUT RENKAAT: TALOUDELLINEN VAIHTOEHTO UUSILLE RENKAILLE

**50 %**

KAKSI PINNOITUSKERTAA, JOISSA KÄYTETÄÄN SAMAA RENGASKOTELOA, VOI SÄÄSTÄÄ JOPA 50 PROSENTTIA RENGASKUSTANNUKSISTA, MIKÄ TEKEE PINNOITUKSESTA EDULLISEN VAIHTOEHDON UUELLE RENGASSARJALLE.

### TOP 1 % ARVIOIDUISTA YRITYKSISTÄ ECOVADIS

**PLATINUM RATING**

# TERVETULOA KUORMA- JA LINJA-AUTON RENKAIDEN MAAILMAAN

## SISÄLTÖ

<b>YRITYS</b>	<b>2</b>	<b>VAPAASTI PYÖRIVÄ AKSELI</b>	<b>32</b>
<b>RENKAAT</b>	<b>4</b>	NOKIAN TYRES NOKTOP 42	32
<b>HAKKAPELIITTA</b>	<b>5</b>	NOKIAN TYRES NOKTOP HAKKAPELIITTA F	32
NOKIAN TYRES HAKKAPELIITTA CITY BUS	5	NOKIAN TYRES NOKTOP 74 SUPER	33
NOKIAN TYRES HAKKAPELIITTA TRUCK D	6	NOKIAN TYRES NOKTOP 75 SUPER	33
NOKIAN TYRES HAKKAPELIITTA TRUCK E2	6	<b>TIE- JA MAASTOKÄYTTÖ</b>	<b>34</b>
NOKIAN TYRES HAKKAPELIITTA TRUCK F2	7	NOKIAN TYRES NOKTOP HAKKA TRAILER	34
NOKIAN TYRES HAKKAPELIITTA TRUCK T	7	NOKIAN TYRES NOKTOP 75	34
<b>HAKKA</b>	<b>8</b>	NOKIAN TYRES NOKTOP 85	35
NOKIAN TYRES HAKKA TRUCK COACH	8	NOKIAN TYRES NOKTOP 86	35
NOKIAN TYRES HAKKA TRUCK DRIVE	8	<b>MAANSIIRTO JA TEOLLISUUS</b>	<b>36</b>
NOKIAN TYRES HAKKA TRUCK STEER	9	NOKIAN TYRES NOKTOP 21 EM	36
NOKIAN TYRES HAKKA TRUCK TRAILER	9	NOKIAN TYRES NOKTOP LOADER	36
<b>E-TRUCK</b>	<b>10</b>	<b>E-TREAD</b>	<b>37</b>
NOKIAN TYRES E-TRUCK DRIVE	10	<b>VETOAKSELI</b>	<b>27</b>
NOKIAN TYRES E-TRUCK DRIVE 17.5	10	NOKIAN TYRES E-TREAD 31	37
NOKIAN TYRES E-TRUCK DRIVE 19.5	11	NOKIAN TYRES E-TREAD 40	37
NOKIAN TYRES E-TRUCK STEER	11	NOKIAN TYRES E-TREAD 45	38
NOKIAN TYRES E-TRUCK STEER 17.5	12	NOKIAN TYRES E-TREAD 64	38
NOKIAN TYRES E-TRUCK STEER 19.5	12	<b>VAPAASTI PYÖRIVÄ AKSELI</b>	<b>32</b>
NOKIAN TYRES E-TRUCK TRAILER	13	NOKIAN TYRES E-TREAD 32	39
<b>R-TRUCK</b>	<b>14</b>	NOKIAN TYRES E-TREAD 72	39
NOKIAN TYRES R-TRUCK DRIVE	14	NOKIAN TYRES E-TREAD 72 SUPER	40
NOKIAN TYRES R-TRUCK STEER	14	<b>MIKSI UUELLEENPINNOITUS?</b>	<b>41</b>
NOKIAN TYRES R-TRUCK TRAILER	15	<b>CAP / BASE</b>	<b>42</b>
<b>KÄYTTÖSUOSITUKSET</b>	<b>16</b>	<b>KÄYTTÖSUOSITUKSET</b>	<b>43</b>
<b>TEKNISET TIEDOT</b>	<b>17</b>	<b>ASIAKASKOKEMUS</b>	<b>45</b>
<b>KUORMAINDEKSI JA KANTAVUUS</b>	<b>19</b>	<b>RENKAAT LISTATTUNA AKSELEITTAIN</b>	<b>46</b>
<b>UUELLEENURITUS</b>	<b>20</b>		
<b>EU-RENGASMERKINNÄT</b>	<b>24</b>		
<b>PINNOITUSMATERIAALIT</b>	<b>26</b>		
<b>NOKTOP</b>	<b>27</b>		
<b>VETOAKSELI</b>	<b>27</b>		
NOKIAN TYRES NOKTOP 21	27		
NOKIAN TYRES NOKTOP 21 STUD LT	28		
NOKIAN TYRES NOKTOP CITY	28		
NOKIAN TYRES NOKTOP HAKKAPELIITTA D	29		
NOKIAN TYRES NOKTOP HAKKAPELIITTA E	29		
NOKIAN TYRES NOKTOP HAKKAPELIITTA E2	30		
NOKIAN TYRES NOKTOP 48	30		
NOKIAN TYRES NOKTOP HAKKA COACH	31		
NOKIAN TYRES NOKTOP HAKKA DRIVE	31		

**nokian<sup>®</sup>**  
**TYRES**



**NOKIAN TYRES HAKKAPELIITTA TRUCK**

# KUORMA- JA LINJA-AUTON RENKAAT

## HAKKAPELIITTA

### NOKIAN TYRES HAKKAPELIITTA CITY BUS

#### KESTÄVÄ JA PITÄVÄ TALVIRENGAS KAUPUNKILINJA-AUTOIHIN

- Erinomainen talvipito kaupunkiolosuhteissa.
- Vahvistetut sivupinnat suojaavat rengasta reunakiveyksiltä.
- Lamellien rakenne vähentää hammaismaista kulumista.



Tuotekoodi	Koko	LI/SS	Vanne	Leveys mm	Halkaisija mm	Staattinen säde kuormitettuna mm	Vierintäkehä mm	Paine kPa	Urasyvyyys mm	Pyörien vähimmäisetäisyys pariasennuksessa mm	Vierintävastus	Märkäpito	Meluluokka	Melu dB
T675218	275/70R22.5	150/148J (152/148E)	8.25	275	969	455	2945	900	20.5	311	D	B	A	72
T675240	295/80R22.5	152/148J (154/150E)	9.00	298	1044	491	3204	850	17	335	D	B	B	75

#### KÄYTTÖTARKOITUS

Ympärivuotiseen kaupunkilinja-autokäyttöön

#### OMINAISUUDET



3PMSF



MUTA JA LUMI



URASYVYYSMITTARI



KAIKKI AKSELIT

#### AKSELIPAIKKA



[NOKIANRENKAAT.FI/HAKKAPELIITTACITYBUS](https://www.nokianrenkaat.fi/hakkapeliittacitybus)

## NOKIAN TYRES HAKKAPELIITTA TRUCK D

### ERINOMAINEN PITO JA VAKAUS PITKILLÄ AJOMATKOILLA

- Syvät 3D-lamellit säilyttävät hyvän pidon myös renkaan kuluessa.
- Patentoitu Twin-Block-pintakuvio varmistaa ylivoimaisen pidon erityisesti polanteella ja jäisillä teillä.
- Päivitetty rakenne matalammalla vierintävastuskertoimella säästää polttoainetta ja ympäristöä.



Tuotekoodi	Koko	LI/SS	Vanne	Leveys mm	Halkaisija mm	Staattinen säde kuormitettuna mm	Vierintäkehä mm	Paine kPa	Urasyvyyys mm	Pyörien vähimmäisetäisyys pariasennuksessa mm	Vierintävastus	Märkäpito	Meluluokka	Melu dB
T675233	275/70R22.5	148/145M	8.25	276	958	445	2912	900	16	311	D	B	B	75
T675031	295/80R22.5	152/148M	9.00	296	1063	495	3231	850	20	335	D	C	B	74
T675032	315/70R22.5	152/148M (154/150L)	9.00	314	1032	476	3137	850	19.5	351	D	C	A	73
T675030	315/80R22.5	154/150M (156/150L)	9.00	312	1087	504	3304	825	20	351	D	D	B	76

#### KÄYTTÖTARKOITUS

Pitkät ja keskipitkät ajomatkat talviolosuhteissa

#### OMINAISUUDET



#### AKSELIPAIKKA



[NOKIANRENKAAT.FI/HAKKAPELIITTATRUCKD](https://www.nokianrenkaat.fi/hakkapeliittatruckd)

## NOKIAN TYRES HAKKAPELIITTA TRUCK E2

### VETORENGAS VAIKEAKULKUISTEN TEIDEN VAATIVIIN TALVIOLOSUHTESIIN

- Syväälle ulottuva tappilamellointi mahdollistaa paremman pidon kuluneena sekä paremman ajovakauden.
- Toisiinsa kytkeytyvät kuviopalat tarjoavat yhdenmukaisen jäykkyyden ja tasaisen kulumismuodon.
- Avoin renkaan keskiosan pintakuvio ja erityisen syvä lamellointi lisäävät renkaan käyttöikä.



Tuotekoodi	Koko	LI/SS	Vanne	Leveys mm	Halkaisija mm	Staattinen säde kuormitettuna mm	Vierintäkehä mm	Paine kPa	Urasyvyyys mm	Pyörien vähimmäisetäisyys pariasennuksessa mm	Vierintävastus	Märkäpito	Meluluokka	Melu dB
T675274	275/70R22.5	148/145M	8.25	266	969	450	2945	900	17.5	311	E	C	B	74
T675259	295/80R22.5	152/148M	9.00	297	1064	495	3224	850	20	335	D	D	B	74
T675258	315/70R22.5	154/150L (152/148M)	9.00	314	1027	474	3122	900	18.5	351	D	D	B	74
T675257	315/80R22.5	156/150L (154/150M)	9.00	314	1089	506	3310	850	19.5	351	D	D	A	73

#### KÄYTTÖTARKOITUS

Keskipitkät ja alueelliset ajomatkat talviolosuhteissa

#### OMINAISUUDET



#### AKSELIPAIKKA



[NOKIANRENKAAT.FI/HAKKAPELIITTATRUCKE2](https://www.nokianrenkaat.fi/hakkapeliittatrucke2)

## NOKIAN TYRES HAKKAPELIITTA TRUCK F2

### OHJAUSAKSELIRENGAS VAATIVIIN TALVIOLOSUHTESIIN

- Aggressiivinen pintakuviot, syvät urat ja uusi olkapäärakenne asettavat uuden standardin pidolle ja varmistavat hyvän puhdistuvuuden.
- Parannettu Spiral Sipe System pitää lamellit tehokkaina myös renkaan kuluessa.
- Uudentyyppiset, entistä suuremmat kivenpoistajat suojaavat rengasta kivien tarttumiselta.



Tuotekoodi	Koko	LI/SS	Vanne	Leveys mm	Halkaisija mm	Staattinen säde kuormitettuna mm	Vierintäkehä mm	Paine kPa	Urasyvyyys mm	Pyörien vähimmäisetäisyys pariasennuksessa mm	Vierintävastus	Märkäpito	Meluluokka	Melu dB
T675041	295/80R22.5	154/149M	9.00	297	1054	491	3203	850	15	335	D	B	A	71
T675040	315/70R22.5	156/150L (154/150M)	9.00	312	1021	471	3103	900	14	351	D	C	A	71
T675039	315/80R22.5	156/150L (154/150M)	9.00	312	1078	501	3277	850	16	351	D	B	B	73
T675276	385/55R22.5	160K	11.75	381	1003	467	3049	900	13.5		C	B	B	73
T675237	385/65R22.5	164K	11.75	381	1084	501	3295	900	16		C	B	B	75
T675038	385/65R22.5	160K (158L)	11.75	376	1086	502	3301	900	16		E	B	B	73

#### KÄYTTÖTARKOITUS

Pitkät ja keskipitkät  
ajomatkat talviolosuhteissa

#### OMINAISUUDET



3PMSF



KIVENPOISTAJAT MUTA JA LUMI



M+S



NASTOITETTAVA



OHJAUSAKSELI

#### AKSELIPAIKKA



[NOKIANRENKAAT.FI/HAKKAPELIITTATRUCKF2](https://www.nokianrenkaat.fi/hakkapeliittatruckf2)

## NOKIAN TYRES HAKKAPELIITTA TRUCK T

### HALLITTU PERÄVAUNUN AJOKÄYTÖS LUMELLA JA JÄÄLLÄ

- Leveät siksak-kuvioiset urat parantavat puhdistuvuutta ja pitoa lumella.
- Vahvat olkapäät eivät kulu tiukassakaan kaarreajossa.
- Merkityt nastojen paikat tehokasta nastoitusta varten.



Tuotekoodi	Koko	LI/SS	Vanne	Leveys mm	Halkaisija mm	Staattinen säde kuormitettuna mm	Vierintäkehä mm	Paine kPa	Urasyvyyys mm	Pyörien vähimmäisetäisyys pariasennuksessa mm	Vierintävastus	Märkäpito	Meluluokka	Melu dB
T675232	265/70R19.5	143/141J	7.50	262	867	406	2635	850	14.5	295	D	C	B	72

#### KÄYTTÖTARKOITUS

Keskipitkät ja alueelliset  
ajomatkat talviolosuhteissa

#### OMINAISUUDET



3PMSF



KETTUKÄYTTÖ



KIVENPOISTAJAT MUTA JA LUMI



M+S



NASTOITETTAVA



PERÄVAUNUN  
AKSELI

#### AKSELIPAIKKA



[NOKIANRENKAAT.FI/HAKKAPELIITTATRUCKT](https://www.nokianrenkaat.fi/hakkapeliittatruckt)

## HAKKA

## NOKIAN TYRES HAKKA TRUCK COACH

## VARMASTI PITÄVÄ JA MUKAVA LINJA-AUTON RENGAS JOKAISALLE AKSELIPAIKALLE



- Pitoa parantava lamellointi ainutlaatuisilla herättimillä sekä optimoitu avoin kuviomuoto.
- Kumiseos ja pintakuviot on optimoitu sujuvaa ja hiljaista ajoa ajatellen.
- Pitkä käyttöikä, tasainen kulumismuoto sekä kivien takertumista estävät Rock Resistor -urat.



Tuotekoodi	Koko	LI/SS	Vanne	Leveys mm	Halkaisija mm	Staattinen säde kuormitettuna mm	Vierintäkehä mm	Paine kPa	Urasyvyyks mm	Pyörien vähimmäisetäisyys pariasennuksessa mm	Vierintävastus	Märkäpito	Meluluokka	Melu dB
T675271	295/80R22.5	154/149M	9.00	297	1055	491	3207	850	15.5	335	D	C	A	70
T675272	315/80R22.5	156/150L	9.00	314	1078	501	3277	850	15.5	351	C	C	A	69

## KÄYTTÖTARKOITUS

Ympärivuotiseen pitkän matkan linja-autokäyttöön

## OMINAISUUDET



3PMSF



MUTA JA LUMI

## AKSELIPAIKKA



KAIKKI AKSELIT



NOKIANRENKAAT.FI/HAKKATRUCKCOACH

## NOKIAN TYRES HAKKA TRUCK DRIVE

## PITOA YMPÄRI VUODEN



- Avoin V-mallinen pintakuviot puhdistuu tehokkaasti.
- Tehokkaat lamellit parantavat pitoa kiihdytys- ja jarrutustilanteissa.
- Optimoitu pintakuviot porrastus varmistaa tasaisen kulumisen.



Tuotekoodi	Koko	LI/SS	Vanne	Leveys mm	Halkaisija mm	Staattinen säde kuormitettuna mm	Vierintäkehä mm	Paine kPa	Urasyvyyks mm	Pyörien vähimmäisetäisyys pariasennuksessa mm	Vierintävastus	Märkäpito	Meluluokka	Melu dB
T675250	295/60R22.5	150/147L	9.00	299	931	437	2830	900	15	329	D	C	B	76
T675034	295/80R22.5	152/148M	9.00	296	1060	488	3222	850	18.5	335	E	C	B	75
T675251	315/60R22.5	152/148L	9.00	311	963	450	2927	900	15.5	344	C	C	B	76
T675036	315/70R22.5	152/148M (154/150L)	9.00	314	1029	474	3128	850	18	351	D	C	B	75
T675035	315/80R22.5	154/150M (156/150L)	9.00	312	1085	504	3298	825	18.5	351	D	C	B	74

## KÄYTTÖTARKOITUS

Pitkät ja keskipitkät ajomatkat ympäri vuoden

## OMINAISUUDET



3PMSF



MUTA JA LUMI

## AKSELIPAIKKA



VETOAKSELI



NOKIANRENKAAT.FI/HAKKATRUCKDRIVE



## NOKIAN TYRES HAKKA TRUCK STEER

### VAKAA OHJAUSAKSELIN RENGAS JOKAISALLE VUODENAJALLE

- Leveä, hitaasti kuluva pintakuvio varmistaa pitkän käyttöiän.
- Uudenlaiset lamellinherättäjät parantavat pitoa lumisilla ja märillä alustoilla.
- Kivenpoistajat vähentävät uriin tarttuvien kivien määrää.



Tuotekoodi	Koko	LI/SS	Vanne	Leveys mm	Halkaisija mm	Staattinen säde kuormitettuna mm	Vierintäkehä mm	Paine kPa	Urasyvyyys mm	Pyörän vähimmäisetäisyys pariasennuksessa mm	Vierintävastus	Märkäpito	Meluluokka	Melu dB
T675221	295/80R22.5	154/149M	9.00	298	1047	488	3182	850	15.5	335	D	B	A	70
T675249	315/60R22.5	154/148L	9.00	314	959	449	2915	900	13	344	C	B	B	72
T675220	315/70R22.5	156/150L (154/150M)	9.00	312	1021	471	3103	900	14	351	C	B	A	70
T675214	315/80R22.5	156/150L (154/150M)	9.00	314	1079	501	3280	850	15.5	351	D	B	A	70
T675241	385/55R22.5	160K	11.75	384	1005	468	3055	900	15.5		D	C	A	70
T675222	385/65R22.5	160K (158L)	11.75	376	1083	501	3292	900	15.5	335	C	B	A	70

#### KÄYTTÖTARKOITUS

All Season -renkas pitkille ja keskipitkille ajomatkoille

#### OMINAISUUDET



3PMSF



KIVENPOISTAJAT MUTA JA LUMI



M+S

#### AKSELIPAIKKA



OHJAUSAKSELI



[NOKIANRENKAAT.FI/HAKKATRUCKSTEER](https://www.nokianrenkaat.fi/hakkatrucksteer)

## NOKIAN TYRES HAKKA TRUCK TRAILER

### JOKA SÄÄN PERÄVAUNURENGAS VAATIVIMPIIN KULJETUKSIIN

- Uusi kumiseos ja renkaan rakenne mahdollistavat paremman kilometrituloksen sekä matalamman vierintävastuksen.
- Vankka viisiripainen avoin pintakuvio tiheillä ja syvillä toisiinsa lukittuvilla lamelleilla varmistaa erinomaisen pidon.
- Leveä olkapään muoto parantaa ajovakautta, sivuttaispitoa sekä suojaa renkaan olkapäätä kulumiselta.



Tuotekoodi	Koko	LI/SS	Vanne	Leveys mm	Halkaisija mm	Staattinen säde kuormitettuna mm	Vierintäkehä mm	Paine kPa	Urasyvyyys mm	Pyörän vähimmäisetäisyys pariasennuksessa mm	Vierintävastus	Märkäpito	Meluluokka	Melu dB
T675268	265/70R19.5	143/141J	7.50	252	871	403	2648	850	14	295	C	C	A	71
T675273	275/70R22.5	148/145L	8.25	273	969	450	2945	900	14.5	311	D	C	A	68
T675267	385/55R22.5	160K (158L)	11.75	381	1003	467	3049	900	15		B	C	A	69
T675266	385/65R22.5	160K (158L)	11.75	380	1084	501	3295	900	15.5		B	C	A	67

#### KÄYTTÖTARKOITUS

Pitkät ja keskipitkät raskaat kuljetukset vaihtelevissa tieolosuhteissa ympäri vuoden

#### OMINAISUUDET



KIVENPOISTAJAT MUTA JA LUMI



M+S

#### AKSELIPAIKKA



PERÄVAUNUN AKSELI



[NOKIANRENKAAT.FI/HAKKATRUCKTRAILER](https://www.nokianrenkaat.fi/hakkatrucktrailer)

## E-TRUCK

## NOKIAN TYRES E-TRUCK DRIVE

## PITOA, JOKA EI VÄHENE

- Tehokas palakuvio ja keskeltä avoin pintakuvio varmistavat hyvän pidon.
- Pintakuvion tasainen kuluminen varmistaa pitkän ja huolettoman käyttöiän.
- Matala vierintävastus ja vähäinen rengasääni takaavat polttoainetaloudellisuuden ja mukavuuden.



Tuotekoodi	Koko	LI/SS	Vanne	Leveys mm	Halkaisija mm	Staattinen säde kuormitettuna mm	Vierintäkehä mm	Paine kPa	Urasyvyys mm	Pyörien vähimmäisetäisyys pariasennuksessa mm	Vierintävastus	Märkäpito	Meluluokka	Melu dB
T675282	295/80R22.5	152/148M	8.25	297	1054	491	3204	850	17.5	335	D	C	B	75
T675281	315/70R22.5	154/150L (152/148M)	9.00	314	1027	474	3122	900	17.5	351	C	C	A	73
T675280	315/80R22.5	154/150M (156/150L)	9.00	314	1076	502	3286	825	17.5	351	D	C	B	76

## KÄYTTÖTARKOITUS

Keskikipkät ja alueelliset ajomatkat ympäri vuoden

## OMINAISUUDET



3PMSF

MUTA JA LUMI

VETOAKSELI

## AKSELIPAIKKA



NOKIANRENKAAT.FI/ETRUCKDRIVE

## NOKIAN TYRES E-TRUCK DRIVE 17.5

## JÄMÄKKÄ VETORENGAS PAIKALLISLIIKENTEeseen

- Avoin palakuvio puoliavoimella olkapään muodolla parantaa pitoa kaikissa keliolosuhteissa.
- Optimoitu pintakuvion porrastus mahdollistaa tasaisen kulumismuodon ja pitkän käyttöiän.
- Hiertävää kulutusta kestävä kumiseos tarjoaa hyvän ajotuloksen.



Tuotekoodi	Koko	LI/SS	Vanne	Leveys mm	Halkaisija mm	Staattinen säde kuormitettuna mm	Vierintäkehä mm	Paine kPa	Urasyvyys mm	Pyörien vähimmäisetäisyys pariasennuksessa mm	Vierintävastus	Märkäpito	Meluluokka	Melu dB
T675255	215/75R17.5	126/124M	6.00	213	763	358	2319	700	13.4	239	D	D	A	72
T675256	235/75R17.5	132/130M	6.75	238	791	370	2404	775	13.8	262	D	C	A	72

## KÄYTTÖTARKOITUS

Ympärivuotinen käyttö kaupunkien jakeluautoissa ja kaupunkilinja-autoissa

## OMINAISUUDET



3PMSF

MUTA JA LUMI

VETOAKSELI

## AKSELIPAIKKA



NOKIANRENKAAT.FI/ETRUCKDRIVE17-5

## NOKIAN TYRES E-TRUCK DRIVE 19.5

### JÄMÄKKÄ VETORENGAS PAIKALLISLIIKENTEeseen

- Avoin palakuvio puoliavoimella olkapään muodolla parantaa pitoa kaikissa keliolosuhteissa.
- Optimoitu pintakuvion porrastus mahdollistaa tasaisen kulumismuodon ja pitkän käyttöiän.
- Hiertävää kulutusta kestävä kumiseos tarjoaa hyvän ajotuloksen.



Tuotekoodi	Koko	LI/SS	Vanne	Leveys mm	Halkaisija mm	Staattinen säde kuormitettuna mm	Vierintäkehä mm	Paine kPa	Urasyvyyys mm	Pyörien vähimmäisetäisyys pariasennuksessa mm	Vierintävastus	Märkäpito	Meluluokka	Melu dB
T675265	265/70R19.5	140/138M	7.50	252	865	400	2629	775	15	295	D	C	A	72
T675264	285/70R19.5	145/143M	8.25	270	889	410	2702	850	14.3	318	C	C	A	73

#### KÄYTTÖTARKOITUS

Ympärivuotinen käyttö kaupunkien jakeluautoissa ja kaupunkilinja-autoissa

#### OMINAISUUDET



3PMSF



MUTA JA LUMI



VETOAKSELI

#### AKSELIPAIKKA



NOKIANRENKAAT.FI/ETRUCKDRIVE19-5

## NOKIAN TYRES E-TRUCK STEER

### VAKAATA AJOKÄYTTÖSTÄ YMPÄRIVUOTISEEN KÄYTTÖÖN

- Urien uudentyyppinen siksak-kuviointi ehkäisee kivien juuttumista.
- Pintakuvion tasainen kuluminen varmistaa pitkän käyttöiän.
- Spiral Sipe System -lamellointi parantaa pitoa kaikilla teillä.



Tuotekoodi	Koko	LI/SS	Vanne	Leveys mm	Halkaisija mm	Staattinen säde kuormitettuna mm	Vierintäkehä mm	Paine kPa	Urasyvyyys mm	Pyörien vähimmäisetäisyys pariasennuksessa mm	Vierintävastus	Märkäpito	Meluluokka	Melu dB
T675226	295/80R22.5	152/148M	9.00	298	1044	487	3173	850	13.5	335	C	B	A	70
T675223	315/70R22.5	154/150L (152/148M)	9.00	318	1019	473	3097	900	13.5	351	C	A	A	70
T675219	315/80R22.5	156/150L (154/150M)	9.00	314	1071	498	3255	850	14.5	351	C	A	A	69
T675248	385/55R22.5	160K	11.75	381	999	465	3037	900	12.5		B	B	A	68
T675247	385/65R22.5	160K	11.75	378	1078	498	3277	900	13.5		C	B	A	71

#### KÄYTTÖTARKOITUS

Keskipitkät ja alueelliset ajomatkat ympäri vuoden

#### OMINAISUUDET



3PMSF



MUTA JA LUMI



OHJAUSAKSELI

#### AKSELIPAIKKA



NOKIANRENKAAT.FI/ETRUCKSTEER

## NOKIAN TYRES E-TRUCK STEER 17.5

### JÄMÄKKÄ OHJAUSAKSELIN RENGAS PAIKALLISLIIKENTEeseen

- Jämerä pintakuvio tarjoaa vakautta ja hyvää ajettavuutta.
- Leveät, mutkittelevat urat vähentävät tehokkaasti kivien tarttumista.
- Hiertävää kulutusta kestävä kumiseos tarjoaa hyvän ajotuloksen.



Tuotekoodi	Koko	LI/SS	Vanne	Leveys mm	Halkaisija mm	Staattinen säde kuormitettuna mm	Vierintäkehä mm	Paine kPa	Urasyvyyys mm	Pyörien vähimmäisetäisyys pariasennuksessa mm	Vierintävastus	Märkäpito	Meluluokka	Melu dB
T675252	215/75R17.5	126/124M	6.00	213	761	357	2313	700	11.7	239	C	C	A	70
T675253	235/75R17.5	132/130M	6.75	238	791	370	2404	775	12.2	262	C	B	A	67

#### KÄYTTÖTARKOITUS

Ympärivuotinen käyttö  
kaupunkien jakeluautoissa

#### OMINAISUUDET



3PMSF



MUTA JA LUMI

#### AKSELIPAIKKA



OHJAUSAKSELI



[NOKIANRENKAAT.FI/ETRUCKSTEER17-5](https://www.nokianrenkaat.fi/etrucksteer17-5)

## NOKIAN TYRES E-TRUCK STEER 19.5

### JÄMÄKKÄ OHJAUSAKSELIN RENGAS PAIKALLISLIIKENTEeseen

- Jämerä pintakuvio tarjoaa vakautta ja hyvää ajettavuutta.
- Leveät, mutkittelevat urat vähentävät tehokkaasti kivien tarttumista.
- Hiertävää kulutusta kestävä kumiseos tarjoaa hyvän ajotuloksen.



Tuotekoodi	Koko	LI/SS	Vanne	Leveys mm	Halkaisija mm	Staattinen säde kuormitettuna mm	Vierintäkehä mm	Paine kPa	Urasyvyyys mm	Pyörien vähimmäisetäisyys pariasennuksessa mm	Vierintävastus	Märkäpito	Meluluokka	Melu dB
T675263	265/70R19.5	140/138M	7.50	252	859	398	2611	775	12.7	295	C	B	A	68
T675262	285/70R19.5	145/143M	8.25	270	887	409	2696	850	13.1	318	C	C	A	67

#### KÄYTTÖTARKOITUS

Ympärivuotinen käyttö  
kaupunkien jakeluautoissa

#### OMINAISUUDET



3PMSF



MUTA JA LUMI

#### AKSELIPAIKKA



OHJAUSAKSELI



[NOKIANRENKAAT.FI/ETRUCKSTEER19-5](https://www.nokianrenkaat.fi/etrucksteer19-5)

## NOKIAN TYRES E-TRUCK TRAILER

### RASKAAT KUORMAT, PITKÄT MATKAT

- Uudet siksak-muotoiset urat parantavat vakautta.
- Urien muotoilu vähentää kivien tarttumista, mikä pidentää renkaan käyttöikää.
- Hyvä pito valtateillä.



Tuotekoodi	Koko	LI/SS	Vanne	Leveys mm	Halkaisija mm	Staattinen säde	Vierintäkehä mm	Paine kPa	Urasyvyys mm	Pyörien vähimmäisetäisyys pariasennuksessa	Vierintävastus	Märkäpito	Meluluokka	Melu dB
						kuormitettuna mm				mm				
T675254	215/75R17.5	135/133J	6.00	212	776	363	2359	850	12	239	D	B	A	69
T675245	235/75R17.5	143/141J	6.75	238	805	375	2447	875	13	262	C	A	A	69
T675246	245/70R17.5	143/141J (146/146F)	6.75	244	797	368	2423	875	13	279	D	A	A	71
T675244	265/70R19.5	143/141J	7.50	250	871	404	2648	850	13.5	295	D	A	A	71
T675270	385/55R22.5	160K (158L)	11.75	381	1003	467	3049	900	14		C	B	A	69
T675283	385/65R22.5	160K (158L)	11.75	378	1080	499	3283	900	15.5		C	B	A	68
T675275	385/65R22.5	164K	11.75	381	1080	499	3283	900	15.5		C	B	A	68

#### KÄYTTÖTARKOITUS

All Season -renkas  
keskipitkille ja alueellisille  
ajomatkoille

#### OMINAISUUDET



3PMSF



MUTA JA LUMI

#### AKSELIPAIKKA

PERÄVAUNUN  
AKSELI

[NOKIANRENKAAT.FI/ETRUCKTRAILER](https://www.nokianrenkaat.fi/etrucktrailer)

## R-TRUCK

## NOKIAN TYRES R-TRUCK DRIVE

## VANKKARAKENTEINEN VETÄVÄN AKSELIN RENGAS HAASTAVAAN TIE- JA MAASTOKÄYTTÖÖN

- Avoin pintakuvio takaa hyvän puhdistuvuuden ja pidon vaihtelevissa ajo-olosuhteissa.
- Korkealuokkainen kumiseos pidentää käyttöikää.
- Vähäinen lämpeneminen takaa, että rengas kuluu tasaisesti ja säilyttää hyvät ominaisuutensa koko elinkaarensa ajan.



Tuotekoodi	Koko	LI/SS	Vanne	Leveys mm	Halkaisija mm	Staattinen säde kuormitettuna mm	Vierintäkehä mm	Paine kPa	Urasyvyyys mm	Pyörien vähimmäisetäisyys pariasennuksessa mm	Vierintävastus	Märkäpito	Meluluokka	Melu dB
T675235	315/80R22.5	156/150K	9.00	312	1076	500	3271	825	21	351	D	C	B	75

## KÄYTTÖTARKOITUS

Ympärivuotiseen käyttöön  
teille ja maastoon

## OMINAISUUDET



3PMSF



KETJUKÄYTTÖ



MUTA JA LUMI

URASVYYSMITTARVIILTO- JA  
MURTOLUJUUS

CCR



VETOAKSELI

## AKSELIPAikka



NOKIANRENKAAT.FI/RTRUCKDRIVE

## NOKIAN TYRES R-TRUCK STEER

## HALLITTUA OHJAUSTA SEKÄ TIELLÄ ETTÄ MAASTOSSA

- Pääurien kivenpoistajat pidentävät käyttöikää erityisesti epätasaisilla alustoilla.
- Korkealuokkainen kumiseos pidentää käyttöikää.
- Vähäinen lämpeneminen tarkoittaa, että rengas kuluu tasaisesti ja säilyttää hyvät ominaisuutensa koko elinkaarensa ajan.



Tuotekoodi	Koko	LI/SS	Vanne	Leveys mm	Halkaisija mm	Staattinen säde kuormitettuna mm	Vierintäkehä mm	Paine kPa	Urasyvyyys mm	Pyörien vähimmäisetäisyys pariasennuksessa mm	Vierintävastus	Märkäpito	Meluluokka	Melu dB
T675238	315/80R22.5	156/150K	9.00	309	1082	503	3289	825	16	351	C	B	A	70
T675239	385/65R22.5	160K	11.75	378	1086	502	3301	900	16		C	B	A	71
T675260	385/65R22.5	164K	11.75	381	1086	502	3301	900	16		C	C	A	70

## KÄYTTÖTARKOITUS

Ympärivuotiseen käyttöön  
teille ja maastoon

## OMINAISUUDET



3PMSF



KIVENPOISTAJAT MUTA JA LUMI



MUTA JA LUMI

URASVYYSMITTARVIILTO- JA  
MURTOLUJUUS

CCR



OHJAUSAKSELI

## AKSELIPAikka



NOKIANRENKAAT.FI/RTRUCKSTEER

## NOKIAN TYRES R-TRUCK TRAILER

### LUOTETTAVUUTTA TEILLE JA MAASTOON

- Vankka rakenne takaa erinomaisen käyttöiän sekä ehkäisee vaurioita.
- Erityinen kumisekoitus ja vähäinen lämpeneminen tarkoittavat, että rengas kuluu tasaisesti ja säilyttää hyvät ominaisuutensa koko elinkaarensa ajan.
- Vahvat olkapäät kestävät tiukkojakin kaarteita ja porrastettu pintakuvio kuluu tasaisesti.



Tuotekoodi	Koko	LI/SS	Vanne	Leveys mm	Halkaisija mm	Staattinen säde kuorimitettuna mm	Vierintäkehä mm	Paine kPa	Urasyvyys mm	Pyörien vähimmäisetäisyys pariasennuksessa mm	Vierintävastus	Märkäpito	Meluluokka	Melu dB
T675242	265/70R19.5	143/141J	7.50	252	877	405	2666	850	15	295	E	B	B	73
T675269	285/70R19.5	150/148J	8.25	266	895	413	2720	900	14.5	318	D	B	B	72
T675243	275/70R22.5	148/145K	8.25	273	972	451	2955	900	16	311	D	B	B	74
T675234	385/65R22.5	160K	11.75	389	1072	496	3258	900	15		C	B	B	74

#### KÄYTTÖTARKOITUS

Ympärivuotiseen käyttöön  
teille ja maastoon

#### OMINAISUUDET



3PMSF



KETJUKÄYTTÖ



KIVENPOISTAJAT MUTA JA LUMI



M+S



VIILTO- JA  
MURTOLUJUUS



PERÄVAUNUN  
AKSELI

#### AKSELIPAIKKA



[NOKIANRENKAAT.FI/RTRUCKTRAILER](https://www.nokianrenkaat.fi/rtrucktrailer)

## KÄYTTÖSUOSITUKSET

	Talvikäyttö 	Kaukoliikenne 	Paikallisajo 	Jakelu- ja kaupunkiajo 	Puunkuljetus 	Tie- ja maastokäyttö 	Pitkän matkan linja-autot 	Kaupunki- linja-autot 	3PMSF-, M+S- merkinnät
<b>Ohjausakseli</b>									
Hakkapeliitta Truck F2	**								3PMSF, M+S
Hakka Truck Coach	**								3PMSF, M+S
Hakkapeliitta City Bus	**								3PMSF, M+S
Hakka Truck Steer	*								3PMSF, M+S
E-Truck Steer	*								3PMSF, M+S
E-Truck Steer 17.5"	*								3PMSF, M+S
E-Truck Steer 19.5"	*								3PMSF, M+S
R-Truck Steer	*								3PMSF, M+S
<b>Vetoakseli</b>									
Hakkapeliitta Truck D	**								3PMSF, M+S
Hakkapeliitta Truck E2	**								3PMSF, M+S
Hakka Truck Coach	**								3PMSF, M+S
Hakkapeliitta City Bus	**								3PMSF, M+S
Hakka Truck Drive	**								3PMSF, M+S
Hakkapeliitta Truck T	**								3PMSF, M+S
E-Truck Drive	*								3PMSF, M+S
E-Truck Drive 17.5"	*								3PMSF, M+S
E-Truck Drive 19.5"	*								3PMSF, M+S
R-Truck Drive	*								3PMSF, M+S
<b>Perävaunu</b>									
Hakkapeliitta Truck F2	**								3PMSF, M+S
Hakkapeliitta Truck T	**								3PMSF, M+S
Hakka Truck Trailer	**								3PMSF, M+S
E-Truck Trailer	*								3PMSF, M+S
R-Truck Trailer	*								3PMSF, M+S

 Soveltuu erinomaisesti

 Soveltuu hyvin

 Soveltuu varauksella

\*\* Erinomainen pito vaativissa taviolosuhteissa

\* Erinomainen pito normaaleissa taviolosuhteissa



## TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	Koko	Pintakuvion muotoilu	LI/SS	Sallitut	Ura-	Kokonais-	Leveys	Staattinen	Vierintä-	Kier-	Kier-	Pyörien
				vanteet	syvyys	halkaisija		säde				
				in	mm	mm	mm	kuormitet-	kehä	per	per	etäisyys
								tuna		km	maili	pariasen-
									mm			nuknessa
												mm
T675218	275/70R22.5	HAKKAPELIITTA CITY BUS	150/148J (152/148E)	8.25, 7.50	20.5	969	275	455	2945	340	546	311
T675240	295/80R22.5	HAKKAPELIITTA CITY BUS	152/148J (154/150E)	9.00, 8.25	17	1044	295	491	3204	312	502	335
T675233	275/70R22.5	HAKKAPELIITTA TRUCK D	148/145M	8.25, 7.50	16	958	275	445	2912	343	553	311
T675031	295/80R22.5	HAKKAPELIITTA TRUCK D	152/148M	9.00, 8.25	20	1063	295	495	3231	310	498	335
T675032	315/70R22.5	HAKKAPELIITTA TRUCK D	152/148M (154/150L)	9.00, 9.75	19.5	1032	315	476	3137	319	513	351
T675030	315/80R22.5	HAKKAPELIITTA TRUCK D	154/150M (156/150L)	9.00, 9.75	20	1087	315	504	3304	303	487	351
T675274	275/70R22.5	HAKKAPELIITTA TRUCK E2	148/145M	8.25, 7.50	17.5	969	275	450	2945	340	546	311
T675259	295/80R22.5	HAKKAPELIITTA TRUCK E2	152/148M	9.00, 9.75	20	1064	295	495	3224	310	499	335
T675258	315/70R22.5	HAKKAPELIITTA TRUCK E2	154/150L (152/148M)	9.00, 9.75	18.5	1027	315	474	3122	320	515	351
T675257	315/80R22.5	HAKKAPELIITTA TRUCK E2	156/150L (154/150M)	9.00, 9.75	19.5	1089	315	506	3310	302	486	351
T675041	295/80R22.5	HAKKAPELIITTA TRUCK F2	154/149M	9.00, 8.25	15	1054	295	491	3203	312	502	335
T675040	315/70R22.5	HAKKAPELIITTA TRUCK F2	156/150L (154/150M)	9.00, 9.75	14	1021	315	471	3103	322	519	351
T675039	315/80R22.5	HAKKAPELIITTA TRUCK F2	156/150L (154/150M)	9.00, 9.75	16	1078	315	501	3277	305	491	351
T675276	385/55R22.5	HAKKAPELIITTA TRUCK F2	160K	11.75, 12.25	13.5	1003	385	467	3049	328	528	-
T675237	385/65R22.5	HAKKAPELIITTA TRUCK F2	164K	11.75, 12.25	16	1084	385	501	3295	303	488	-
T675038	385/65R22.5	HAKKAPELIITTA TRUCK F2	160K (158L)	11.75, 12.25	16	1086	385	502	3301	303	488	-
T675232	265/70R19.5	HAKKAPELIITTA TRUCK T	143/141J	7.50, 6.75, 8.25	14.5	867	265	406	2635	380	611	295
T675271	295/80R22.5	HAKKA TRUCK COACH	154/149M	9.00, 8.25	15.5	1055	295	491	3207	312	502	335
T675272	315/80R22.5	HAKKA TRUCK COACH	156/150L	9.00, 9.75	15.5	1078	315	501	3277	305	491	351
T675250	295/60R22.5	HAKKA TRUCK DRIVE	150/147L	9.00, 9.75	15	931	295	437	2830	353	569	329
T675034	295/80R22.5	HAKKA TRUCK DRIVE	152/148M	9.00, 8.25	18.5	1060	295	488	3222	310	499	335
T675251	315/60R22.5	HAKKA TRUCK DRIVE	152/148L	9.00, 9.75	15.5	963	315	450	2927	342	550	344
T675036	315/70R22.5	HAKKA TRUCK DRIVE	152/148M (154/150L)	9.00, 9.75	18	1029	315	474	3128	320	514	351
T675035	315/80R22.5	HAKKA TRUCK DRIVE	154/150M (156/150L)	9.00, 9.75	18.5	1085	315	504	3298	303	488	351
T675221	295/80R22.5	HAKKA TRUCK STEER	154/149M	9.00, 8.25	15.5	1047	295	488	3182	314	506	335
T675249	315/60R22.5	HAKKA TRUCK STEER	154/148L	9.00, 9.75	13	959	315	449	2915	343	552	344
T675220	315/70R22.5	HAKKA TRUCK STEER	156/150L (154/150M)	9.00, 9.75	14	1021	315	471	3103	322	519	351
T675214	315/80R22.5	HAKKA TRUCK STEER	156/150L (154/150M)	9.00, 9.75	15.5	1079	315	501	3280	305	491	351
T675241	385/55R22.5	HAKKA TRUCK STEER	160K	11.75, 12.25	15.5	1005	385	468	3055	327	527	-
T675222	385/65R22.5	HAKKA TRUCK STEER	160K (158L)	11.75, 12.25	15.5	1083	385	501	3292	304	489	335
T675268	265/70R19.5	HAKKA TRUCK TRAILER	143/141J	7.50, 6.75, 8.25	14	871	265	403	2648	378	608	295
T675273	275/70R22.5	HAKKA TRUCK TRAILER	148/145L	8.25, 7.50	14.5	969	275	450	2945	340	546	311
T675267	385/55R22.5	HAKKA TRUCK TRAILER	160K (158L)	11.75, 12.25	15	1003	385	467	3049	328	528	-
T675266	385/65R22.5	HAKKA TRUCK TRAILER	160K (158L)	11.75, 12.25	15.5	1084	385	501	3295	303	488	-
T675282	295/80R22.5	E-TRUCK DRIVE	152/148M	8.25	17.5	1054	295	491	3204	312	502	335
T675281	315/70R22.5	E-TRUCK DRIVE	154/150L (152/148M)	9.00, 9.75	17.5	1027	315	474	3122	320	515	351
T675280	315/80R22.5	E-TRUCK DRIVE	154/150M (156/150L)	9.00, 9.75	17.5	1076	315	502	3286	304	490	351
T675255	215/75R17.5	E-TRUCK DRIVE	126/124M	6.00, 6.75	13.4	763	215	358	2319	431	694	239
T675256	235/75R17.5	E-TRUCK DRIVE	132/130M	6.75, 7.50	13.8	791	235	370	2404	416	669	262
T675265	265/70R19.5	E-TRUCK DRIVE	140/138M	7.50, 6.75, 8.25	15	865	265	400	2629	380	612	295
T675264	285/70R19.5	E-TRUCK DRIVE	145/143M	8.25, 9.00	14.3	889	285	410	2702	370	596	318
T675226	295/80R22.5	E-TRUCK STEER	152/148M	9.00, 8.25	13.5	1044	295	487	3173	315	507	335

Tuotekoodi	Koko	Pintakuvion muotoilu	LI/SS	Sallitut	Ura-	Kokonais-	Leveys	Staattinen	Vierintä-	Kier-	Kier-	Pyörien
				vanteet	syvyys	halkaisija		säde				rosta-
				in	mm	mm	mm	kuormitet-	kehä	per	per	etäisyys
								tuna		km	maili	pariasen-
												nuksesta
												mm
T675223	315/70R22.5	E-TRUCK STEER	154/150L (152/148M)	9.00, 9.75	13.5	1019	315	473	3097	323	520	351
T675219	315/80R22.5	E-TRUCK STEER	156/150L (154/150M)	9.00, 9.75	14.5	1071	315	498	3255	307	494	351
T675248	385/55R22.5	E-TRUCK STEER	160K	11.75, 12.25	12.5	999	385	465	3037	329	530	-
T675247	385/65R22.5	E-TRUCK STEER	160K	11.75, 12.25	13.5	1078	385	498	3277	305	491	-
T675252	215/75R17.5	E-TRUCK STEER	126/124M	6.00, 6.75	11.7	761	215	357	2313	432	696	239
T675253	235/75R17.5	E-TRUCK STEER	132/130M	6.75, 7.50	12.2	791	235	370	2404	416	669	262
T675263	265/70R19.5	E-TRUCK STEER	140/138M	7.50, 6.75, 8.25	12.7	859	265	398	2611	383	616	295
T675262	285/70R19.5	E-TRUCK STEER	145/143M	8.25, 9.00	13.1	887	285	409	2696	371	597	318
T675254	215/75R17.5	E-TRUCK TRAILER	135/133J	6.00, 6.75	12	776	215	363	2359	424	682	239
T675245	235/75R17.5	E-TRUCK TRAILER	143/141J	6.75, 7.50	13	805	235	375	2447	409	658	262
T675246	245/70R17.5	E-TRUCK TRAILER	143/141J (146/146F)	6.75	13	797	245	368	2423	413	664	279
T675244	265/70R19.5	E-TRUCK TRAILER	143/141J	7.50, 6.75, 8.25	13.5	871	265	404	2648	378	608	295
T675270	385/55R22.5	E-TRUCK TRAILER	160K (158L)	11.75, 12.25	14	1003	385	467	3049	328	528	-
T675283	385/65R22.5	E-TRUCK TRAILER	160K (158L)	11.75, 12.25	15.5	1080	385	499	3283	305	490	-
T675275	385/65R22.5	E-TRUCK TRAILER	164K	11.75, 12.25	15.5	1080	385	499	3283	305	490	-
T675235	315/80R22.5	R-TRUCK DRIVE	156/150K	9.00, 9.75	21	1076	315	500	3271	306	492	351
T675238	315/80R22.5	R-TRUCK STEER	156/150K	9.00, 9.75	16	1082	315	503	3289	304	489	351
T675239	385/65R22.5	R-TRUCK STEER	160K	11.75, 12.25	16	1086	385	502	3301	303	488	-
T675260	385/65R22.5	R-TRUCK STEER	164K	11.75, 12.25	16	1086	385	502	3301	303	488	-
T675242	265/70R19.5	R-TRUCK TRAILER	143/141J	7.50, 6.75, 8.25	15	877	265	405	2666	375	604	295
T675269	285/70R19.5	R-TRUCK TRAILER	150/148J	8.25, 9.00	14.5	895	285	413	2720	368	592	318
T675243	275/70R22.5	R-TRUCK TRAILER	148/145K	8.25, 7.50	16	972	275	451	2955	338	545	311
T675234	385/65R22.5	R-TRUCK TRAILER	160K	11.75, 12.25	15	1072	385	496	3258	307	494	-

## MITAT JA LI/SS

## KUORMAINDEKSI (LI) JA KANTAVUUS - KG

LI	kg	LI	kg	LI	kg	LI	kg	LI	kg	LI	kg	LI	kg	LI	kg	LI	kg	LI	kg	LI	kg
0	45	26	95	52	200	78	425	104	900	130	1 900	156	4 000	182	8 500	208	18 000	234	37 500	260	80 000
1	46.2	27	97.5	53	206	79	437	105	925	131	1 950	157	4 125	183	8 750	209	18 500	235	38 750	261	82 500
2	47.5	28	100	54	21	80	450	106	950	132	2 000	158	4 250	184	9 000	210	19 000	236	40 000	262	85 000
3	48.7	29	103	55	218	81	462	107	975	133	2 060	159	4 375	185	9 250	211	19 500	237	41 250	263	87 500
4	50	30	106	56	224	82	475	108	1 000	134	2 120	160	4 500	186	9 500	212	20 000	238	42 500	264	90 000
5	51.5	31	109	57	230	83	487	109	1 030	135	2 180	161	4 625	187	9 750	213	20 600	239	43 750	265	92 500
6	53	32	112	58	236	84	500	110	1 060	136	2 240	162	4 750	188	10 000	214	21 200	240	45 000	266	95 000
7	54.5	33	115	59	243	85	515	111	1 090	137	2 300	163	4 875	189	10 300	215	21 800	241	46 250	267	97 500
8	56	34	118	60	250	86	530	112	1 120	138	2 360	164	5 000	190	10 600	216	22 400	242	47 500	268	100 000
9	58	35	121	61	257	87	545	113	1 150	139	2 430	165	5 150	191	10 900	217	23 000	243	48 750	269	103 000
10	60	36	125	62	265	88	560	114	1 180	140	2 500	166	5 300	192	11 200	218	23 600	244	50 000	270	106 000
11	61.5	37	128	63	272	89	580	115	1 215	141	2 575	167	5 450	193	11 500	219	24 300	245	51 500	271	109 000
12	63	38	132	64	280	90	600	116	1 250	142	2 650	168	5 600	194	11 800	220	25 000	246	53 000	272	112 000
13	65	39	136	65	290	91	615	117	1 285	143	2 725	169	5 800	195	12 150	221	25 750	247	54 500	273	115 000
14	67	40	140	66	300	92	630	118	1 320	144	2 800	170	6 000	196	12 500	222	26 500	248	56 000	274	118 000
15	69	41	145	67	307	93	650	119	1 360	145	2 900	171	6 150	197	12 850	223	27 250	249	58 000	275	121 500
16	71	42	150	68	315	94	670	120	1 400	146	3 000	172	6 300	198	13 200	224	28 000	250	60 000	276	125 000
17	73	43	155	69	325	95	690	121	1 450	147	3 075	173	6 500	199	13 600	225	29 000	251	61 500	277	128 500
18	75	44	160	70	335	96	710	122	1 500	148	3 150	174	6 700	200	14 000	226	30 000	252	63 000	278	132 000
19	77.5	45	165	71	345	97	730	123	1 550	149	3 250	175	6 900	201	14 500	227	30 750	253	65 000	279	136 000
20	80	46	170	72	355	98	750	124	1 600	150	3 350	176	7 100	202	15 000	228	31 500	254	67 000		
21	82.5	47	175	73	365	99	775	125	1 650	151	3 450	177	7 300	203	15 500	229	32 500	255	69 000		
22	85	48	180	74	375	100	800	126	1 700	152	3 550	178	7 500	204	16 000	230	33 500	256	71 000		
23	87.5	49	185	75	387	101	825	127	1 750	153	3 650	179	7 750	205	16 500	231	34 500	257	73 000		
24	90	50	190	76	400	102	850	128	1 800	154	3 750	180	8 000	206	17 000	232	35 500	258	75 000		
25	92.5	51	195	77	412	103	875	129	1 850	155	3 875	181	8 250	207	17 500	233	36 500	259	77 500		

## NOPEUSLUOKAT

E = 70 km/h

F = 80 km/h

G = 90 km/h

J = 100 km/h

K = 110 km/h

L = 120 km/h

M = 130 km/h

Löydät lisää teknisiä tietoja käsikirjastamme:

[NOKIANTYRES.FI/TEKNINENRENGASKASIKIRJA](https://www.nokiantyres.fi/tekninenrengaskasikirja)

# NOKIAN RENKAIDEN KUORMA- JA LINJA-AUTON RENKAIDEN UDELLEENURITUS

## ESITTELY

Renkaiden uudelleen urittaminen jatkaa Nokian Renkaiden teräsvyörakenteisten kuorma- ja linja-autonrenkaiden käyttöikä. Sekä uudet että pinnoitetut renkaat voidaan urittaa uudelleen leikkaamalla kulutus pintaa Nokian Renkaiden ohjeiden mukaan.

Renkaita uudelleen urittaessa tulee huomioida seuraava:

- Vain ammattilaisen tulisi suorittaa uudelleenuritus.
- Käytä vain tarkoitukseen sopivia työkaluja sähköllä kuumentuvilla terillä.
- Leikkuupään terät tulee säätää oikeaan, määriteltyyn leikkaussyvyyteen.
- Terien leikkaussyvyys tulee määritellä tässä teknisessä manuaalissa esitettyjen taulukoiden mukaan kullekin rengasyksilölle, jotteivat renkaan kudokset tule näkyviin uran pohjalla ja renkaan rakenne vaurioidu.

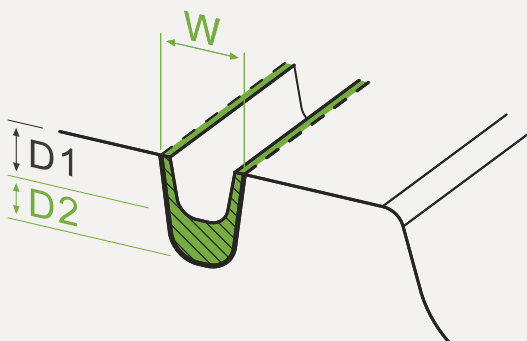
**Turvallisuuden takaamiseksi ja rengasvaurioiden minimoimiseksi seuraavat asiat on huomioitava:**

- Terä kuumenee automaattisesti sen työntyessä kumiin
- Leikkuria on pidettävä niin, että leikkuupään alaosa on uritettaessa tasassa uran pohjan kanssa
- Uudelleenurituksen aikana uran alle pitää jäädä minimimäärä ylimääräistä kumia, jottei ylimmäinen teräsvyö vaurioidu tai kivet lohkaise paloja. Myös urien halkeilu voi aiheuttaa repeämiä kulutus pintaan.

## OHJEET

1. Ennen uudelleenurittamista rengas on poitettava kokonaan vanteelta.
2. Renkaiden tarkistuksen tulee sisältää seuraavat toimenpiteet:
  - Ennen uudelleenurittamista rengas on tutkittava huolellisesti joka puolelta mahdollisten vaurioiden varalta.
  - Valittaessa uudelleenurittettavaa rengasta tulee kiinnittää erityistä huomiota renkaan kuntoon jos kulutus pinnan alue on millään tavalla vaurioitunut. Tähän kuuluvat esimerkiksi epätavallisista käyttöolosuhteista aiheutuneet lohkeamat, repeämät tai viillot.
  - Kivet ja muut vieraat esineet kuten naulat ja muut terävät, uriin juuttuneet esineet on poistettava. Mikäli tarpeellista, vieraiden esineiden mahdollisesti aiheuttaneet vahingot on korjattava ennen uudelleenurituksen aloittamista.
  - Jos rengas on poikkeavasti tai voimakkaasti kulunut, voi kuluneiden osien uudelleenuritus olla yhä mahdollista jos alkuperäisrä uraa on riittävästi näkyvissä ennen uritusta.
3. Renkaan jäljellä olevan uran minimisyvyys tulisi olla vähintään 3–4 mm ennen uudelleen urittamista.
  - Jäljellä olevan uran minimisyvyyden selvittämiseksi pitää urasyvyys mitata huolellisesti neljästä eri kohtaa renkaan kehällä.
  - Leikkausterän asetukset tulee tehdä tässä teknisessä manuaalissa olevan taulukon suositusten mukaisesti.
4. Uudelleenuritetussa renkaassa ei saa olla vikoja tai vaurioita.
  - Jotta ehdoton turvallisuus varmistuisi, on äärimmäisen tärkeää varmistua etteivät renkaan vyöt paljastu missään uudelleenuritetun alueen alta.

## ESIMERKKI:



Jäljelläolevan uran vähimmäissyvyys = 3 mm (D1)

Suosittelava uudelleenurituksen syvyys = 3 mm (D2)

Leikkausterän syvyysasetus = 6 mm (D1+D2)

Suosittelu uudelleenurituksen leveys = W

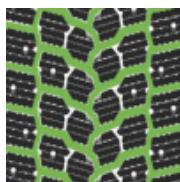
## UDELLEENURITUSSUOSITUKSET

Suurin suositeltu syvyys on yhteenlaskettu syvyys.



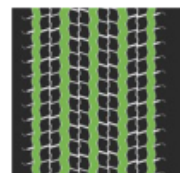
### HAKKAPELIITTA TRUCK D

Rengaskoko	Uudelleenurituksen syvyys	Uudelleenurituksen leveys	Terä
275/70R22.5	2,5 mm	7–8 mm	R3
295/80R22.5	3,0 mm	7–8 mm	R3
315/70R22.5	2,5 mm	7–8 mm	R3
315/80R22.5	3,0 mm	7–8 mm	R3



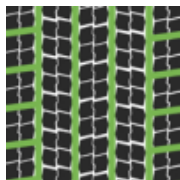
### HAKKAPELIITTA TRUCK E2

Rengaskoko	Uudelleenurituksen syvyys	Uudelleenurituksen leveys	Terä
275/70R22.5	2,5 mm	7–8 mm	R3
295/80R22.5	3,0 mm	7–8 mm	R3
315/70R22.5	2,5 mm	7–8 mm	R3
315/80R22.5	3,0 mm	7–8 mm	R3



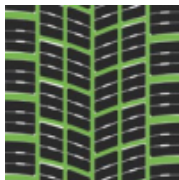
### HAKKAPELIITTA TRUCK F2

Rengaskoko	Uudelleenurituksen syvyys	Uudelleenurituksen leveys	Terä
295/80R22.5	3,0 mm	8–9 mm	R3
315/70R22.5	3,0 mm	8–9 mm	R3
315/80R22.5	3,0 mm	8–9 mm	R3
385/55R22.5	2,5 mm	8–9 mm	R3
385/65R22.5	3,0 mm	8–9 mm	R3



### HAKKAPELIITTA CITY BUS

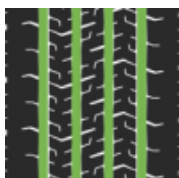
Rengaskoko	Uudelleenurituksen syvyys	Uudelleenurituksen leveys	Terä
275/70R22.5	3,0 mm	6–7 mm	R3
295/80R22.5	2,5 mm	6–7 mm	R3

**HAKKA TRUCK DRIVE**

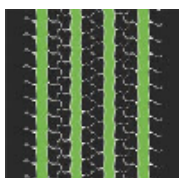
Rengaskoko	Uudelleenurituksen syvyys	Uudelleenurituksen leveys	Terä
295/60R22.5	2,5 mm	7–8 mm	R3
315/60R22.5	2,5 mm	7–8 mm	R3
295/80R22.5	3,0 mm	7–8 mm	R3
315/70R22.5	3,0 mm	7–8 mm	R3
315/80R22.5	3,0 mm	7–8 mm	R3

**HAKKA TRUCK COACH**

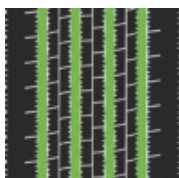
Rengaskoko	Uudelleenurituksen syvyys	Uudelleenurituksen leveys	Terä
295/80R22.5	2,5 mm	6–7 mm	R3
315/80R22.5	2,5 mm	6–7 mm	R3

**HAKKA TRUCK STEER**

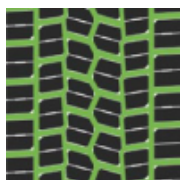
Rengaskoko	Uudelleenurituksen syvyys	Uudelleenurituksen leveys	Terä
315/60R22.5	3,0 mm	8–9 mm	R3
295/80R22.5	3,0 mm	8–9 mm	R3
315/70R22.5	3,0 mm	8–9 mm	R3
315/80R22.5	3,0 mm	8–9 mm	R3
385/55R22.5	3,0 mm	8–9 mm	R3
385/65R22.5	3,0 mm	8–9 mm	R3

**HAKKA TRUCK TRAILER**

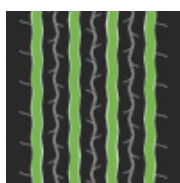
Rengaskoko	Uudelleenurituksen syvyys	Uudelleenurituksen leveys	Terä
265/70R19.5	2,5 mm	7–8 mm	R3
275/70R22.5	3,0 mm	8–9 mm	R3
385/65R22.5	2,5 mm	8–9 mm	R3
385/55R22.5	2,0 mm	8–9 mm	R3

**E-TRUCK STEER**

Rengaskoko	Uudelleenurituksen syvyys	Uudelleenurituksen leveys	Terä
215/75R17.5	1,5 mm	6–7 mm	R3
235/75R17.5	1,5 mm	6–7 mm	R3
265/70R19.5	1,5 mm	7–8 mm	R3
285/70R19.5	1,5 mm	7–8 mm	R3
295/80R22.5	2,0 mm	8–9 mm	R3
315/70R22.5	2,0 mm	8–9 mm	R3
315/80R22.5	2,5 mm	8–9 mm	R3
385/65R22.5	2,0 mm	8–9 mm	R3

**E-TRUCK DRIVE**

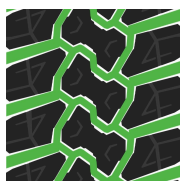
Rengaskoko	Uudelleenurituksen syvyys	Uudelleenurituksen leveys	Terä
215/75R17.5	1,5 mm	6–7 mm	R3
235/75R17.5	1,5 mm	6–7 mm	R3
265/70R19.5	1,5 mm	7–8 mm	R3
285/70R19.5	1,5 mm	7–8 mm	R3
295/80R22.5	2,0 mm	8–9 mm	R3
315/70R22.5	2,0 mm	8–9 mm	R3
315/80R22.5	2,5 mm	8–9 mm	R3
385/65R22.5	2,0 mm	8–9 mm	R3

**E-TRUCK TRAILER**

Rengaskoko	Uudelleenurituksen syvyys	Uudelleenurituksen leveys	Terä
215/75R17.5	2,0 mm	6–7 mm	R3
235/75R17.5	2,0 mm	6–7 mm	R3
245/70R17.5	2,0 mm	6–7 mm	R3
265/70R19.5	2,5 mm	7–9 mm	R3
385/55R22.5	2,5 mm	7–9 mm	R3
385/65R22.5	2,5 mm	7–9 mm	R3

**R-TRUCK STEER**

Rengaskoko	Uudelleenurituksen syvyys	Uudelleenurituksen leveys	Terä
315/80R22.5	3,0 mm	8–10 mm	R4
385/65R22.5	3,0 mm	8–10 mm	R4

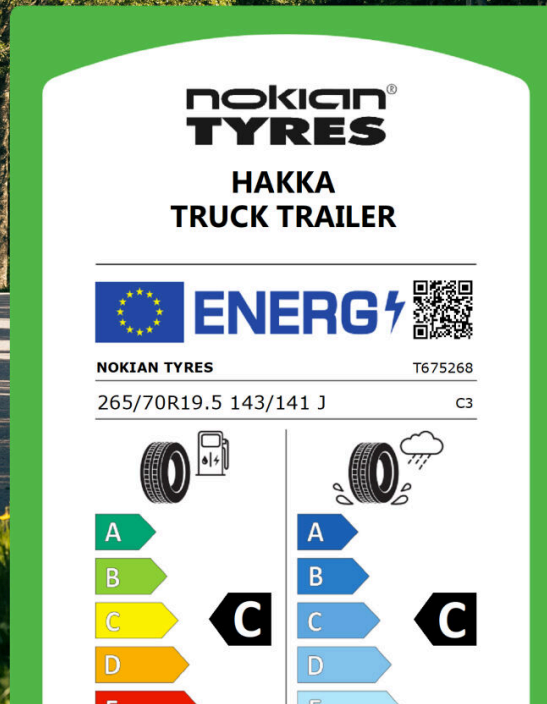
**R-TRUCK DRIVE**

Rengaskoko	Uudelleenurituksen syvyys	Uudelleenurituksen leveys	Terä
315/80R22.5	3,0 mm	8–10 mm	R4

**R-TRUCK TRAILER**

Rengaskoko	Uudelleenurituksen syvyys	Uudelleenurituksen leveys	Terä
265/70R19.5	3,0 mm	7–8 mm	R3
285/70R19.5	3,0 mm	8–10 mm	R4
275/70R22.5	3,0 mm	8–10 mm	R4
385/65R22.5	3,0 mm	8–10 mm	R4

# EU:N RENGASMERKINNÄT MAHDOLLISTAVAT HELPON VERTAILUN



EU:n rengasmerkintä tuli kuorma- ja linja-auton renkailla pakolliseksi vuonna 2021. Niistä näkee yhdellä silmäyksellä tärkeitä renkaan ominaisuuksia kuten **pito**, **polttoainetehokkuus** sekä **melutaso**, jolloin turvallisemman ja ympäristöystävällisemmän renkaan valinta on helppoa.

EU-merkinnän sisältämät tiedot löytyvät kunkin Nokian Renkaiden tuotteen verkkosivulta valitsemalla "Näytä lisää" kokotietojen alla.

[NOKIANRENKAAT.FI/RASKAAT/EU-RENGASMERKINNAT](https://www.nokiantyres.fi/raskaat/eu-rengasmerkinnat)

## TALVIRENGASMERKINNÄT



"3PMSF"-rengas on hyväksytty vaatimaan talvikäyttöön ECE 117.02-talvitestin mukaisesti. Näissä renkaissa on myös M+S-merkintä.

**M+S**

Rengas on hyväksytty talvikäyttöön ECE 117.02 määritelmän mukaisesti.





NOKTOP

50

VUOTTA

PITÄÄ YHÄ  
PINTANSA

nokian®  
TYRES



**PINNOITUSMATERIAALIT**

# NOKTOP-PINNOITUSMATERIAALIT

## NOKTOP

### VETOAKSELI

## NOKIAN TYRES NOKTOP 21

### VAATIVIEN OLOSUHTEIDEN TALVIVETOPINTA

- Cap/Base-rakenne takaa erinomaisen talvipidon ja muuttuu kulumisen myötä ympärivuotiseen käyttöön sopivaksi.
- Saanut klassikon maineen erinomaisten talviominaisuuksiensa ansiosta.
- Maailman myydyin talvivetopinta.



#### RENGASKOOT

215/75R17.5	265/70R17.5	285/70R19.5	13R22.5	305/70R22.5
225/75R17.5	9.5R17.5	305/70R19.5	275/70R22.5	315/60R22.5
235/75R17.5	245/70R19.5	11R22.5	295/60R22.5	315/70R22.5
245/70R17.5	265/70R19.5	12R22.5	295/80R22.5	315/80R22.5

Tuotenimi	Koodi	Leveys	Pituus	Pintakuvio	Paino metriä kohti	Paino	Käyttöalue
		mm	mm	mm	kg/m	kg	
Nokian Tyres Noktop 21 220 Stud	T672072	220	3345	20	4.484	15	Drive
Nokian Tyres Noktop 21 230 Stud	T672073	230	3340	20	4.701	15.7	Drive
Nokian Tyres Noktop 21 190 Stud	T672080	190	3335	15	3.088	10.3	Drive
Nokian Tyres Noktop 21 205 Stud	T672081	205	3340	16	3.533	11.8	Drive
Nokian Tyres Noktop 21 190 Short Stud	T672651	190	2930	15	3.003	8.8	
Nokian Tyres Noktop 21 205 Short Stud	T672652	205	2880	16	3.472	10	
Nokian Tyres Noktop 21 220 Short Stud	T672653	220	2850	20	4.456	12.7	
Nokian Tyres Noktop 21 230 Short Stud	T672803	230	3015	20	4.643	14	Drive
Nokian Tyres Noktop 21 240	T672937	240	3360	20	4.97	16.7	Drive
Nokian Tyres Noktop 21 250	T672938	250	3360	20	5.06	17	Drive
Nokian Tyres Noktop 21 260	T672939	260	3360	20	5.149	17.3	Drive
Nokian Tyres Noktop 21 270	T672940	270	3360	20	5.446	18.3	Drive
Nokian Tyres Noktop 21 280	T672941	280	3360	20	5.655	19	Drive
Nokian Tyres Noktop 21 270 Short	T672943	270	3110	20	5.37	16.7	Drive
Nokian Tyres Noktop 21 280 Short	T672944	280	3110	20	5.691	17.7	Drive
Nokian Tyres Noktop 21 250 SHORT	T672949	250	3110	20	5.016	15.6	Drive



NOKIANRENKAAT.FI/NOKTOP21



M+S

Cap/Base

Nasta

**NOKTOP**



VETOAKSELI

## NOKIAN TYRES NOKTOP 21 STUD LT



### NASTOITETTAVA TALVIVETOPINTA JAKELUAUTOIHIN

- Cap/Base-rakenne takaa erinomaisen talvipidon ja muuttuu kulumisen myötä ympärivuotiseen käyttöön sopivaksi.
- Saanut klassikon maineen erinomaisten talviominaisuuksiensa ansiosta.
- Maailman myydyin talvivetopinta.



#### RENGASKOOT

8.25R15 205/75R17.5 8.5R17.5  
205/70R17.5 225/75R17.5 9.5R17.5

Tuotenimi	Koodi	Leveys	Pituus	Pintakuvio	Paino metriä kohti	Paino	Käyttöalue
		mm	mm	mm	kg/m	kg	
Nokian Tyres Noktop 21 155 Stud	T672078	155	3330	13	2.312	7.7	Drive
Nokian Tyres Noktop 21 175 Stud	T672079	175	3315	14	2.745	9.1	Drive
Nokian Tyres Noktop 21 175 Short Stud	T672101	175	2840	14	2.641	7.5	Drive



NOKIANRENKAAT.FI/NOKTOP21STUDLT

M+S

Nasta

**NOKTOP**



VETOAKSELI

## NOKIAN TYRES NOKTOP CITY



### KESTÄVÄ JA PITÄVÄ TALVIRENGAS KAUPUNKILINJA-AUTOIHIN

- Erinomainen talvipito kaupunkiolosuhteissa.
- Vahvistetut sivupinnat suojaavat rengasta reunakiveyksiltä.
- Lamellien rakenne vähentää hammaismaista kulumista.



#### RENGASKOOT

265/70R19.5 275/70R22.5 305/70R22.5  
285/70R19.5 295/80R22.5 315/80R22.5

Tuotenimi	Koodi	Leveys	Pituus	Pintakuvio	Paino metriä kohti	Paino	Käyttöalue
		mm	mm	mm	kg/m	kg	
Nokian Tyres Noktop City 240	T672650	240	3350	20	5.433	18.2	Drive
Nokian Tyres Noktop City 250	T672658	250	3350	20	5.642	18.9	Drive
Nokian Tyres Noktop City 260	T672659	260	3350	20	5.851	19.6	Drive
Nokian Tyres Noktop City 230	T672896	230	3350	20	5.194	17.4	Drive



NOKIANRENKAAT.FI/NOKTOPCITY



M+S

**NOKTOP**



VETOAKSELI

## NOKIAN TYRES NOKTOP HAKKAPELIITTA D

### ERINOMAINEN PITO JA VAKAUS PITKILLÄ AJOMATKOILLA

- Syvät 3D-lamellit säilyttävät hyvän pidon myös renkaan kuluessa.
- Patentoitu Twin-Block-pintakuvio varmistaa ylivoimaisen pidon erityisesti polanteella ja jäisillä teillä.
- Päivitetty rakenne matalammalla vierintävastuskertoimella säästää polttoainetta ja ympäristöä.



#### RENGASKOOT

265/70R19.5 11R22.5 295/60R22.5 315/60R22.5  
285/70R19.5 12R22.5 295/80R22.5 315/70R22.5  
305/70R19.5 275/70R22.5 305/70R22.5 315/80R22.5

Tuotenimi	Koodi	Leveys mm	Pituus mm	Pintakuvio mm	Paino metriä kohti kg/m	Paino kg	Käyttöalue
Nokian Tyres Noktop Hakkapeliitta D 230	T672633	230	3350	20	5.015	16.8	Drive
Nokian Tyres Noktop Hakkapeliitta D 250	T672635	250	3360	20	5.417	18.2	Drive
Nokian Tyres Noktop Hakkapeliitta D 260	T672636	260	3360	20	5.506	18.5	Drive
Nokian Tyres Noktop Hakkapeliitta D 275	T672637	275	3355	20	5.842	19.6	Drive
Nokian Tyres Noktop Hakkapeliitta D 285	T672638	285	3355	19.5	5.902	19.8	Drive
Nokian Tyres Noktop Hakkapeliitta D 230 Short	T672643	230	3065	20	4.959	15.2	Drive
Nokian Tyres Noktop Hakkapeliitta D 240 Short	T672644	240	3060	20	5.131	15.7	Drive
Nokian Tyres Noktop Hakkapeliitta D 250 Short	T672645	250	3050	20	5.344	16.3	Drive
Nokian Tyres Noktop Hakkapeliitta D 260 Short	T672646	260	3050	20	5.508	16.8	Drive
Nokian Tyres Noktop Hakkapeliitta D 275 Short	T672661	275	3050	20	5.574	17	Drive
Nokian Tyres Noktop Hakkapeliitta D 285 Short	T672662	285	3050	19.5	5.902	18	Drive
Nokian Tyres Noktop Hakkapeliitta D 240	T672634	240	3350	20	5.194	17.4	Drive



NOKIANRENKAAT.FI/NOKTOPHAKKAPELIITTAD



M+S

Cap/Base

NOKTOP



## NOKIAN TYRES NOKTOP HAKKAPELIITTA E

### TALVIVETOPINTA ÄÄRIMMÄISIIN OLOSUHTEISIIN

- Cap/Base-kerrosrakenne pitää talvella ja kestää kulutusta kesällä.
- Tiheä lamellointi, hyvä itsepuhdistuvuus sekä ja nastoitusmahdollisuus takaavat parhaan mahdollisen talvipidon.
- Valmiit nastanreiät yhdessä Nokian Tyres Eco Stud -teknologian kanssa tarjoavat tienpinnalle ystävällistä pitoa ja lujan kiinnityksen nastoille.



#### RENGASKOOT

265/70R19.5 11R22.5 295/60R22.5 315/60R22.5  
285/70R19.5 12R22.5 295/80R22.5 315/70R22.5  
305/70R19.5 275/70R22.5 305/70R22.5 315/80R22.5

Tuotenimi	Koodi	Leveys mm	Pituus mm	Pintakuvio mm	Paino metriä kohti kg/m	Paino kg	Käyttöalue
Nokian Tyres Noktop Hakkapeliitta E 260	T672565	260	3355	20	5.425	18.2	Drive
Nokian Tyres Noktop Hakkapeliitta E 275	T672566	275	3355	20	5.753	19.3	Drive
Nokian Tyres Noktop Hakkapeliitta E 240 Short	T672655	240	3010	20	5.05	15.2	Drive
Nokian Tyres Noktop Hakkapeliitta E 250 Short	T672656	250	3050	20	5.18	15.8	Drive
Nokian Tyres Noktop Hakkapeliitta E 260 Short	T672657	260	3020	20	5.563	16.8	Drive
Nokian Tyres Noktop Hakkapeliitta E 230	T672562	230	3355	20	4.858	16.3	Drive
Nokian Tyres Noktop Hakkapeliitta E 240	T672563	240	3355	20	5.067	17	Drive
Nokian Tyres Noktop Hakkapeliitta E 220	T672561	220	3460	20	4.74	16.4	Drive
Nokian Tyres Noktop Hakkapeliitta E 250	T672564	250	3355	20	5.156	17.3	Drive



NOKIANRENKAAT.FI/NOKTOPHAKKAPELIITTAE



M+S

Cap/Base

Nasta

NOKTOP



## NOKIAN TYRES NOKTOP HAKKAPELIITTA E2



### VETORENGAS VAIKEAKULKUUSTEN TEIDEN VAATIVIIN TALVIOLOSUHTEISIIN

- Syväle ulottuva tappilamellointi mahdollistaa paremman pidon kuluneena sekä paremman ajovakauden.
- Toisiinsa kytkeytyvät kuviopalat tarjoavat yhdenmukaisen jäykkyyden ja tasaisen kulumismuodon.
- Avoin renkaan keskiosan pintakuvio ja erityisen syvä lamellointi lisäävät renkaan käyttöikä.



#### RENGASKOOT

265/70R19.5 11R22.5 295/60R22.5 315/60R22.5  
285/70R19.5 12R22.5 295/80R22.5 315/70R22.5  
305/70R19.5 275/70R22.5 305/70R22.5 315/80R22.5

Tuotenimi	Koodi	Leveys mm	Pituus mm	Pintakuvio mm	Paino metriä kohti kg/m	Paino kg	Käyttöalue
Nokian Tyres Noktop Hakkapeliitta E2 230 Short	T672918	230		20	4.888		Drive
Nokian Tyres Noktop Hakkapeliitta E2 230	T672885	230	3350	20	4.836	16.2	Drive
Nokian Tyres Noktop Hakkapeliitta E2 240	T672886	240	3350	20	5.104	17.1	Drive
Nokian Tyres Noktop Hakkapeliitta E2 250	T672887	250	3350	20	5.254	17.6	Drive
Nokian Tyres Noktop Hakkapeliitta E2 260	T672888	260	3350	20	5.433	18.2	Drive
Nokian Tyres Noktop Hakkapeliitta E2 240 Short	T672919	240		20	5.112		Drive
Nokian Tyres Noktop Hakkapeliitta E2 250 Short	T672920	250		20	5.208		Drive
Nokian Tyres Noktop Hakkapeliitta E2 260 Short	T672921	260		20	5.399		Drive
Nokian Tyres Noktop Hakkapeliitta E2 270 Short	T672922	270	3130	20	5.751	18	Drive
Nokian Tyres Noktop Hakkapeliitta E2 280 Short	T672923	280	3130	20	6.102	19.1	Drive
Nokian Tyres Noktop Hakkapeliitta E2 270	T672889	270	3350	20	5.701	19.1	Drive
Nokian Tyres Noktop Hakkapeliitta E2 280	T672890	280	3350	20	5.881	19.7	Drive



[NOKIANRENKAAT.FI/NOKTOPHAKKAPELIITTAEE2](https://www.nokianrenkaat.fi/noktophakkapeliittae2)



M+S

Cap/Base

Nasta

**NOKTOP**



## NOKIAN TYRES NOKTOP 48



### PITOA, JOKA EI VÄHENE

- Tehokas palakuvio ja keskeltä avoin pintakuvio varmistavat hyvän pidon.
- Pintakuvion tasainen kuluminen varmistaa pitkän ja huolettoman käyttöiän.
- Matala vierintävastus ja vähäinen rengasääni takaavat polttoainetaloudellisuuden ja mukavuuden.



#### RENGASKOOT

305/70R19.5 13R22.5 295/60R22.5 305/70R22.5 315/70R22.5  
12R22.5 275/70R22.5 295/80R22.5 315/60R22.5 315/80R22.5

Tuotenimi	Koodi	Leveys mm	Pituus mm	Pintakuvio mm	Paino metriä kohti kg/m	Paino kg	Käyttöalue
Nokian Tyres Noktop 48 275	T672800	275	3350	19	5.881	19.7	Drive
Nokian Tyres Noktop 48 250	T672868	250	3360	19	5.357	18	Drive
Nokian Tyres Noktop 48 260	T672869	260	3360	19	5.476	18.4	Drive



[NOKIANRENKAAT.FI/NOKTOP48](https://www.nokianrenkaat.fi/noktop48)



M+S

**NOKTOP**



## NOKIAN TYRES NOKTOP HAKKA COACH



**VARMASTI PITÄVÄ JA MUKAVA LINJA-AUTON RENGAS JOKAISALLE AKSELIPAIKALLE**

- Pitoa parantava lamellointi ainutlaatuisilla herättimillä sekä optimoitu avoin kuviomuoto.
- Kumiseos ja pintakuviot on optimoitu sujuvaa ja hiljaista ajoa ajatellen.
- Pitkä käyttöikä, tasainen kulumismuoto sekä kivien takertumista estävät Rock Resistor -urat.



### RENGASKOOT

295/80R22.5 315/80R22.5

Tuotenimi	Koodi	Leveys	Pituus	Pintakuviot	Paino metriä kohti	Paino	Käyttöalue
		mm	mm	mm	kg/m	kg	
Nokian Tyres Noktop Hakka Coach 250	T672904	250	3350	15	4.657	15.6	Drive
Nokian Tyres Noktop Hakka Coach 260	T672925	260	3350	15	4.896	16.4	Drive



[NOKIANRENKAAT.FI/NOKTOPHAKKACOACH](https://www.nokianrenkaat.fi/noktophakkacoach)



M+S

**NOKTOP**



## NOKIAN TYRES NOKTOP HAKKA DRIVE



**PITOA YMPÄRI VUODEN**

- Avoin V-mallinen pintakuviot puhdistuu tehokkaasti
- Tehokkaat lamellit parantavat pitoa kiihdytys- ja jarrutustilanteissa.
- Optimoitu pintakuviot porrastus varmistaa tasaisen kulumisen.



### RENGASKOOT

285/70R19.5 275/70R22.5 295/80R22.5 315/60R22.5 315/80R22.5  
305/70R19.5 295/60R22.5 305/70R22.5 315/70R22.5

Tuotenimi	Koodi	Leveys	Pituus	Pintakuviot	Paino metriä kohti	Paino	Käyttöalue
		mm	mm	mm	kg/m	kg	
Nokian Tyres Noktop Hakka Drive 275	T672647	275	3360	20	6.101	20.5	Drive
Nokian Tyres Noktop Hakka Drive 250	T672801	250	3360	20	5.417	18.2	Drive
Nokian Tyres Noktop Hakka Drive 260	T672802	260	3360	20	5.625	18.9	Drive
Nokian Tyres Noktop Hakka Drive 240	T672860	240	3355	20	5.276	17.7	Drive



[NOKIANRENKAAT.FI/NOKTOPHAKKADRIVE](https://www.nokianrenkaat.fi/noktophakkadriv)



M+S

**NOKTOP**



## VAPAASTI PYÖRIVÄ AKSELI

### NOKIAN TYRES NOKTOP 42

#### TALVIPINTA VAPAASTI PYÖRIVILLE JA VETÄVILLE AKSELEILLE

- Tehokas lamellointi takaa erinomaisen talvipidon.
- Cap/Base-rakenne takaa erinomaisen talvipidon ja muuttuu kulumisen myötä ympärivuotiseen käyttöön sopivaksi.
- Erinomaisesti kulutusta kestävä talvipinta sopii kaikille akseleille.



#### RENGASKOOT

275/70R22.5 295/80R22.5 305/70R22.5 315/80R22.5

Tuotenimi	Koodi	Leveys	Pituus	Pintakuvio	Paino metriä kohti	Paino	Käyttöalue
		mm	mm	mm	kg/m	kg	
Nokian Tyres Noktop 42 240	T672577	240	3355	17	4.59	15.4	Trailer
Nokian Tyres Noktop 42 250	T672578	250	3355	17	4.888	16.4	Trailer



[NOKIANRENKAAT.FI/NOKTOP42](https://www.nokianrenkaat.fi/noktop42)



M+S

Cap/Base

**NOKTOP**



VAPAASTI PYÖRIVÄ

### NOKIAN TYRES NOKTOP HAKKAPELIITTA F

#### PARAS TALVIPINTA VAPAASTI PYÖRIVILLE AKSELEILLE

- Erittäin hyvä pitkittäispito varmistaa turvallisen matkan.
- Spiral Sipe-lamellointi varmistaa parhaan mahdollisen talvipidon.
- Tasainen kulumismuoto ja matala melutaso.



#### RENGASKOOT

435/50R19.5 445/45R19.5

Tuotenimi	Koodi	Leveys	Pituus	Pintakuvio	Paino metriä kohti	Paino	Käyttöalue
		mm	mm	mm	kg/m	kg	
Nokian Tyres Noktop Hakkapeliitta F 370	T672581	370	2970	13	5.589	16.6	Trailer
Nokian Tyres Noktop Hakkapeliitta F 390	T672582	390	2865	13	5.969	17.1	Trailer



[NOKIANRENKAAT.FI/NOKTOPHAKKAPELIITTAF](https://www.nokianrenkaat.fi/noktophakkapeliittaf)



M+S

**NOKTOP**



VAPAASTI PYÖRIVÄ



## NOKIAN TYRES NOKTOP 74 SUPER

### PERÄVAUNUPINTA YMPÄRIVUOTISEEN KÄYTTÖÖN

- Erittäin kestävä rakenne ja hyvä pitkittäis- ja sivuttaispito ovat varma valinta ympärivuotiseen käyttöön.
- Voimakkaasti polveilevat urat vähentävät kivien tarttumista ja parantavat ajovakautta.
- Soveltuu parhaiten pitkän ja keskipitkän matkan kuljetuksiin pääteillä.



#### RENGASKOOT

385/55R19.5 445/45R19.5 385/65R22.5  
435/50R19.5 385/55R22.5 425/55R19.5

Tuotenimi	Koodi	Leveys mm	Pituus mm	Pintakuvio mm	Paino metriä kohti kg/m	Paino kg	Käyttöalue
Nokian Tyres Noktop 74 Super 287	T672806	287	3350	13	4.716	15.8	Trailer
Nokian Tyres Noktop 74 Super 320	T672808	320	3350	13	5.433	18.2	Trailer
Nokian Tyres Noktop 74 Super 360	T672858	360	3350	13	6.209	20.8	Trailer
Nokian Tyres Noktop 74 Super 380	T672859	380	2825	13	6.513	18.4	Trailer
Nokian Tyres Noktop 74 Super 295	T672807	295	3350	13	4.955	16.6	Trailer



[NOKIANRENKAAT.FI/NOKTOP74SUPER](https://www.nokianrenkaat.fi/noktop74super)

M+S

**NOKTOP**



VAPAASTI PYÖRIVÄ

## NOKIAN TYRES NOKTOP 75 SUPER

### PERÄVAUNUPINTA YMPÄRIVUOTISEEN KÄYTTÖÖN

- Vahva kumiseos ja aggressiivinen pintamuotoilu tuovat kestävyttä ympärivuotiseen On/Off-käyttöön.
- Pyörimissuunnaton pintamalli varmistaa tehokkuuden kaikissa tilanteissa.
- Erinomaisen viillon- ja pistonkestävyyden tarjoava erityiskumiseos sekä kivienpoistajat varmistavat toimivuuden ääriolosuhteissa ja minimoivat rengasrikot.



#### RENGASKOOT

385/55R19.5 385/55R22.5 385/65R22.5 425/65R22.5 425/55R19.5

Tuotenimi	Koodi	Leveys mm	Pituus mm	Pintakuvio mm	Paino metriä kohti kg/m	Paino kg	Käyttöalue	DSI
Nokian Tyres Noktop 75 Super 287	T672877	287	3350	14.5	5.134	17.2	Trailer	Kyllä
Nokian Tyres Noktop 75 Super 320	T672879	320	3350	14.5	5.701	19.1	Trailer	Kyllä
Nokian Tyres Noktop 75 Super 295	T672878	295	3350	14.5	5.224	17.5	Trailer	Kyllä



[NOKIANRENKAAT.FI/NOKTOP75SUPER](https://www.nokianrenkaat.fi/noktop75super)



M+S

**NOKTOP**



VAPAASTI PYÖRIVÄ

## TIE- JA MAASTOKÄYTTÖ

## NOKIAN TYRES NOKTOP HAKKA TRAILER

JOKA SÄÄN PERÄVAUNURENGAS VAATIVIMPIIN KULJETUKSIIN

- Uusi kumiseos ja renkaan rakenne mahdollistavat paremman kilometrituloksen sekä matalamman vierintävastuksen.
- Vankka viisiripainen avoin pintakuvio tiheillä ja syvillä toisiinsa lukittuvilla lamelleilla varmistaa erinomaisen pidon.
- Leveä olkapään muoto parantaa ajovakautta, sivuttaispitoa sekä suojaa renkaan olkapäätä kulumiselta.



## RENGASKOOT

235/75R17.5 245/70R19.5 11R22.5 385/55R19.5 425/65R22.5  
 245/70R17.5 265/70R19.5 12R22.5 385/55R22.5  
 265/70R17.5 285/70R19.5 275/70R22.5 385/65R22.5

Tuotenimi	Koodi	Leveys	Pituus	Pintakuvio	Paino metriä kohti	Paino	Käyttöalue
		mm	mm	mm	kg/m	kg	
Nokian Tyres Noktop Hakka Trailer 240 Short	T672929	240		13.5	3.909		Trailer
Nokian Tyres Noktop Hakka Trailer 255 Short	T672930	255		13.5	4.137		Trailer
Nokian Tyres Noktop Hakka Trailer 300	T672912	300	3350	14	5.463	18.3	Trailer
Nokian Tyres Noktop Hakka Trailer 220	T672914	220	3350	13.5	3.493	11.7	Trailer
Nokian Tyres Noktop Hakka Trailer 230	T672915	230	3350	13.5	3.672	12.3	Trailer
Nokian Tyres Noktop Hakka Trailer 240	T672916	240	3350	13.5	3.91	13.1	Trailer
Nokian Tyres Noktop Hakka Trailer 255	T672917	255	3350	13.5	4.149	13.9	Trailer
Nokian Tyres Noktop Hakka Trailer 220 Short	T672927	220	3070	13.5	3.485	10.7	Trailer
Nokian Tyres Noktop Hakka Trailer 230 Short	T672928	230	3070	13.5	3.583	11	Trailer
Nokian Tyres Noktop Hakka Trailer 325	T672913	325	3350	14	5.881	19.7	Trailer


[NOKIANRENKAAT.FI/NOKTOPHAKKATRailer](https://www.nokianrenkaat.fi/noktophakkatrailer)


M+S

NOKTOP



VAPAASTI PYÖRIVÄ

## NOKIAN TYRES NOKTOP 75

PERÄVAUNUPINTA YMPÄRIVUOTISEEN KÄYTTÖÖN TIELLE JA MAASTOON

- Vahva kumiseos ja aggressiivinen pintamuotoilu tuovat kestävyyttä ympärivuotiseen On/Off-käyttöön.
- Pyörimissuunnaton pintamalli varmistaa tehokkuuden kaikissa tilanteissa.
- Erinomaisen viillon- ja pistonkestävyyden tarjoava erityiskumiseos sekä kivenpoistajat varmistavat toimivuuden ääriolosuhteissa ja minimoivat rengasrikot.



## RENGASKOOT

235/75R17.5 285/70R19.5 11R22.5 275/70R22.5 305/70R22.5  
 265/70R17.5 305/70R19.5 12R22.5 295/60R22.5  
 265/70R19.5 365/80R20 13R22.5 295/80R22.5

Tuotenimi	Koodi	Leveys	Pituus	Pintakuvio	Paino metriä kohti	Paino	Käyttöalue
		mm	mm	mm	kg/m	kg	
Nokian Tyres Noktop 75 220	T672891	220	3350	14	3.582	12	Trailer
Nokian Tyres Noktop 75 230	T672892	230	3350	14	3.731	12.5	Trailer
Nokian Tyres Noktop 75 240	T672893	240	3350	14	3.94	13.2	Trailer
Nokian Tyres Noktop 75 255	T672894	255	3350	14	4	13.4	Trailer
Nokian Tyres Noktop 75 220 Short	T672899	220	3010	14	3.621	10.9	Trailer
Nokian Tyres Noktop 75 230 Short	T672900	230	3010	14	3.754	11.3	Trailer
Nokian Tyres Noktop 75 240 Short	T672901	240	3010	14	3.953	11.9	Trailer
Nokian Tyres Noktop 75 255 Short	T672902	255	3010	14	4.053	12.2	Trailer


[NOKIANRENKAAT.FI/NOKTOP75](https://www.nokianrenkaat.fi/noktop75)


M+S

NOKTOP



VAPAASTI PYÖRIVÄ

## NOKIAN TYRES NOKTOP 85



### VANKKA VETOPINTA VAATIVAAN YMPÄRIVUOTISEEN ON- JA OFF-ROAD-KÄYTTÖÖN

- Vahva kumiseos ja aggressiivinen pintamuotoilu tuovat kestävyyttä ympärivuotiseen On/Off - käyttöön ja lisäävät pitoa mudassa, hiekalla ja lumessa.
- Pyörimissuunnaton pintamalli varmistaa tehokkuuden kaikissa tilanteissa.
- Erinomaisen viillon- ja pistonkestävyyden tarjoava erityiskumiseos sekä avoimen pintakuvion itsepuhdistuvuus varmistavat toimivuuden ääriolosuhteissa ja minimoivat rengasrikot.



#### RENGASKOOT

12.00R20 11R22.5 13R22.5 315/80R22.5  
365/80R20 12R22.5 295/80R22.5 12.00R24

Tuotenimi	Koodi	Leveys	Pituus	Pintakuvio	Paino metriä kohti	Paino	Käyttöalue
		mm	mm	mm	kg/m	kg	
Nokian Tyres Noktop 85 260	T672857	260	3450	21	5.797	20	Drive
Nokian Tyres Noktop 85 240	T672870	240	3440	21	5.262	18.1	Drive
Nokian Tyres Noktop 85 250	T672871	250	3440	21	5.552	19.1	Drive
Nokian Tyres Noktop 85 270	T672872	270	3440	21	6.017	20.7	Drive



NOKIANRENKAAT.FI/NOKTOP85



M+S

NOKTOP



VETOAKSELI

## NOKIAN TYRES NOKTOP 86



### ERIKOISVETOPINTA VAATIVAAN OFF-ROAD-KÄYTTÖÖN

- Erikoiskumiseos takaa ainutlaatuisen piston- ja viillonkestävyyden.
- Suuripalainen kulutuspinna tarjoaa erinomaisen puhdistuvuuden ja luotettavaa pitoa.
- Suunniteltu off-road-käyttöön ja on parhaimmillaan tunneli- ja louhoskäytössä.



#### RENGASKOOT

20.5R25 26.5R25 18.00R25 18.00R33

Tuotenimi	Koodi	Leveys	Pituus	Pintakuvio	Paino metriä kohti	Paino	Käyttöalue
		mm	mm	mm	kg/m	kg	
Nokian Tyres Noktop 86 EM 260	T672166	260	3360	25	7.202	24.2	Drive
Nokian Tyres Noktop 86 EM 240	T672164	240	3410	25	6.657	22.7	Drive
Nokian Tyres Noktop 86 EM 250	T672165	250	3410	25	6.921	23.6	Drive



NOKIANRENKAAT.FI/NOKTOP86

M+S

NOKTOP



VETOAKSELI

## MAANSIIRTO JA TEOLLISUUS

### NOKIAN TYRES NOKTOP 21 EM

#### TALVIVETOPINTA KONEISIIN JA MAANTIEJYRIIN

- Saanut klassikon maineen erinomaisten talviominaisuuksiensa ansiosta.
- Cap/Base-kaksikerrosrakenteen ansiosta syksyllä asennettu talvipinta kuluu talven mittaan ympärivuotiseen käyttöön sopivaksi ja edelleen kesäpinnaksi.
- Erinomainen pito.



#### RENGASKOOT

14.00R20 14.00R24 16.00R25 17.5R25 20.5R25

Tuotenimi	Koodi	Leveys	Pituus	Pintakuvio	Paino metriä kohti	Paino	Käyttöalue
		mm	mm	mm	kg/m	kg	
Nokian Tyres Noktop 21 EM 330	T672087	330	3505	23	8.845	31	EM
Nokian Tyres Noktop 21 EM 370	T672088	370	3505	25	9.986	35	EM
Nokian Tyres Noktop 21 EM 430	T672089	430	3440	28	11.337	39	EM



NOKIANRENKAAT.FI/NOKTOP21EM

M+S

NOKTOP



### NOKIAN TYRES NOKTOP LOADER

#### PYÖRÄKUORMAAJIEN TALVIPINTA MYÖS YMPÄRIVUOTISEEN KÄYTTÖÖN

- Nokian Tyres Noktop Loader on erityisesti pyöräkuormaajille tarkoitettu talvipinta, joka tarjoaa parasta pitoa lumella ja jäällä.
- Talviominaisuuksiensa lisäksi Noktop Loader kestää hyvin myös kesäkäytössä kestopäällysteellä.
- Modulaarisen rakenteen ansiosta Noktop Loaderia voi yhdistellä eri levyisille renkailla sopivaksi.



#### RENGASKOOT

17.5R25 20.5R25 23.5R25 26.5R25 29.5R25

Tuotenimi	Koodi	Leveys	Pituus	Pintakuvio	Paino metriä kohti	Paino	Käyttöalue
		mm	mm	mm	kg/m	kg	
Nokian Tyres Noktop Loader 380	T672163	380	3410	27	10.557	36	
Nokian Tyres Noktop Loader 299	T672810	299	3445	34	9.434	32.5	EM
Nokian Tyres Noktop Loader 233	T672811	233	3445	34	7.344	25.3	EM
Nokian Tyres Noktop Loader 450	T672809	450	3470	31	12.248	42.5	EM



NOKIANRENKAAT.FI/NOKTOPLoader

M+S

NOKTOP



## E-TREAD

## VETOAKSELI

## NOKIAN TYRES E-TREAD 31

## PITÄVÄ JA KESTÄVÄ TALVIPINTA VETÄVILLE AKSELEILLE

- Erinomainen pito tiheän lamelloinnin ansiosta.
- Cap/Base-rakenne takaa erinomaisen talvipidon ja muuttuu kulumisen myötä ympärivuotiseen käyttöön sopivaksi.
- Patentoitu Twin Block -rakenne parantaa lumipitoa ja vakautta.



## RENGASKOOT

11R22.5 13R22.5 295/60R22.5 305/70R22.5 315/70R22.5  
12R22.5 275/70R22.5 295/80R22.5 315/60R22.5 315/80R22.5

Tuotenimi	Koodi	Leveys	Pituus	Pintakuvio	Paino metriä kohti	Paino	Käyttöalue
		mm	mm	mm	kg/m	kg	
Nokian Tyres E-Tread 31 220	T672812	220	3450	20	4.899	16.9	Drive
Nokian Tyres E-Tread 31 230	T672813	230	3350	20	5.015	16.8	Drive
Nokian Tyres E-Tread 31 240	T672814	240	3350	20	5.164	17.3	Drive
Nokian Tyres E-Tread 31 250	T672815	250	3350	20	5.343	17.9	Drive
Nokian Tyres E-Tread 31 260	T672816	260	3350	20	5.582	18.7	Drive
Nokian Tyres E-Tread 31 275	T672817	275	3350	20	5.731	19.2	Drive



NOKIANRENKAAT.FI/ETREAD31



M+S

E-TREAD



VETOAKSELI

## NOKIAN TYRES E-TREAD 40

## JOKA SÄÄN PINTA VETÄVILLE AKSELEILLE

- Kumiseos ja pintakuviointi takaavat alhaisen vierinvastuksen ja ajomelun.
- Pintakuviointin ansiosta erittäin tasainen kulumismuoto.
- Soveltuu erinomaisesti myös matalaprofiilisiin renkaisiin.



## RENGASKOOT

265/70R17.5 305/70R19.5 275/70R22.5 305/70R22.5 315/80R22.5  
265/70R19.5 11R22.5 295/60R22.5 315/60R22.5 385/65R22.5  
285/70R19.5 12R22.5 295/80R22.5 315/70R22.5

Tuotenimi	Koodi	Leveys	Pituus	Pintakuvio	Paino metriä kohti	Paino	Käyttöalue
		mm	mm	mm	kg/m	kg	
Nokian Tyres E-Tread 40 220	T672825	220	3450	17	4.348	15	Drive
Nokian Tyres E-Tread 40 230	T672826	230	3350	17	4.597	15.4	Drive
Nokian Tyres E-Tread 40 240	T672827	240	3350	17	4.627	15.5	Drive
Nokian Tyres E-Tread 40 250	T672828	250	3350	17	4.866	16.3	Drive
Nokian Tyres E-Tread 40 260	T672829	260	3350	17	4.925	16.5	Drive
Nokian Tyres E-Tread 40 275	T672830	275	3350	16	5.045	16.9	Drive
Nokian Tyres E-Tread 40 290	T672831	290	3350	16	5.522	18.5	Drive



NOKIANRENKAAT.FI/ETREAD40



M+S

E-TREAD



VETOAKSELI

## NOKIAN TYRES E-TREAD 45

### KULUTUSTA KESTÄVÄ VETOPINTA RASKAILLE AJONEUVOILLE

- Kestävä vetopinta raskaille ajoneuvoille kevät-, kesä- ja syyskaudelle.
- Soveltuu sekä maantiesiirtoihin että yhdistettyyn maantie-maansiirtokäyttöön.
- Luotettava valinta, kun työ vaatii siirtymistä tieltä maastoon.



#### RENGASKOOT

265/70R17.5 305/70R19.5 13R22.5 295/80R22.5 315/70R22.5  
 265/70R19.5 11R22.5 275/70R22.5 305/70R22.5 315/80R22.5  
 285/70R19.5 12R22.5 295/60R22.5 315/60R22.5

Tuotenimi	Koodi	Leveys mm	Pituus mm	Pintakuvio mm	Paino metriä kohti kg/m	Paino kg	Käyttöalue
Nokian Tyres E-Tread 45 230	T672832	230	3350	21	5.522	18.5	Drive
Nokian Tyres E-Tread 45 250	T672834	250	3350	21	5.642	18.9	Drive
Nokian Tyres E-Tread 45 260	T672835	260	3350	21	5.97	20	Drive
Nokian Tyres E-Tread 45 240	T672833	240	3350	21	5.552	18.6	Drive
Nokian Tyres E-Tread 45 275	T672836	275	3360	21	6.161	20.7	Drive



NOKIANRENKAAT.FI/ETREAD45



M+S

E-TREAD



VETOAKSELI

## NOKIAN TYRES E-TREAD 64

### KESTÄVÄ VETOPINTA YMPÄRIVUOTISEEN KÄYTTÖÖN

- Voimakkaan lamelloinnin ansiosta hyvät pito-ominaisuudet.
- Pinnan muotoilu ja kumiseos takaavat erinomaisen kilometrituloksen.
- Pitkän matkan käyttöön.



#### RENGASKOOT

235/75R17.5 285/70R19.5 12R22.5 295/80R22.5 315/70R22.5  
 265/70R17.5 305/70R19.5 275/70R22.5 305/70R22.5 315/80R22.5  
 265/70R19.5 11R22.5 295/60R22.5 315/60R22.5

Tuotenimi	Koodi	Leveys mm	Pituus mm	Pintakuvio mm	Paino metriä kohti kg/m	Paino kg	Käyttöalue
Nokian Tyres E-Tread 64 220	T672837	220	3360	21	4.881	16.4	Drive
Nokian Tyres E-Tread 64 240	T672839	240	3310	21	5.468	18.1	Drive
Nokian Tyres E-Tread 64 250	T672840	250	3310	21	5.619	18.6	Drive
Nokian Tyres E-Tread 64 260	T672841	260	3330	21	5.706	19	Drive
Nokian Tyres E-Tread 64 275	T672842	275	3350	21	5.91	19.8	Drive
Nokian Tyres E-Tread 64 275 Short	T672843	275	3105	21	5.862	18.2	Drive
Nokian Tyres E-Tread 64 230	T672838	230	3370	21	5.193	17.5	Drive



NOKIANRENKAAT.FI/ETREAD64



M+S

E-TREAD



VETOAKSELI

## VAPAASTI PYÖRIVÄ AKSELI

### NOKIAN TYRES E-TREAD 32

KAIKKIEN VUODENAIKOJEN PINTA VAPAASTI PYÖRIVILLE AKSELEILLE

- Itsestään puhdistuva pintakuviointi.
- Aggressiivisen pintakuvio takaa erinomaisen sivuttais- ja päittäispidon.
- Pintakuviointin ansiosta erittäin tasainen kulumismuoto.



#### RENGASKOOT

215/75R17.5 245/70R19.5 11R22.5 295/80R22.5 12.00R24  
 235/75R17.5 265/70R19.5 12R22.5 305/70R22.5  
 245/70R17.5 285/70R19.5 13R22.5 315/70R22.5  
 265/70R17.5 305/70R19.5 275/70R22.5 315/80R22.5

Tuotenimi	Koodi	Leveys mm	Pituus mm	Pintakuvio mm	Paino metriä kohti kg/m	Paino kg	Käyttöalue
Nokian Tyres E-Tread 32 220	T672819	220	3370	15	4.154	14	Trailer
Nokian Tyres E-Tread 32 205	T672818	205	3355	15	3.994	13.4	Trailer
Nokian Tyres E-Tread 32 250	T672822	250	3315	15	4.615	15.3	Trailer
Nokian Tyres E-Tread 32 260	T672823	260	3315	15	4.766	15.8	Trailer
Nokian Tyres E-Tread 32 240	T672821	240	3325	15	4.451	14.8	Trailer
Nokian Tyres E-Tread 32 275	T672824	275	3340	15	4.88	16.3	Trailer
Nokian Tyres E-Tread 32 230	T672820	230	3320	15	4.247	14.1	Trailer



NOKIANRENKAAT.FI/ETREAD32

M+S

E-TREAD



VAPAASTI PYÖRIVÄ

### NOKIAN TYRES E-TREAD 72

KAIKKIEN VUODENAIKOJEN PINTA VAPAASTI PYÖRIVILLE AKSELEILLE

- Aggressiivisesti muotoiltu kulutuspinna kuluu tasaisesti ja tarjoaa erinomaisen sivuttais- ja pitkittäispidon.
- Pyörii viileänä pintakuvion ja kumiseoksen ansiosta.
- Kulumisvaroitin (DSI) kertoo renkaan kunnon.



#### RENGASKOOT

215/75R17.5 245/70R19.5 11R22.5 295/60R22.5 315/70R22.5  
 235/75R17.5 265/70R19.5 12R22.5 295/80R22.5 315/80R22.5  
 245/70R17.5 285/70R19.5 13R22.5 305/70R22.5  
 265/70R17.5 305/70R19.5 275/70R22.5 315/60R22.5

Tuotenimi	Koodi	Leveys mm	Pituus mm	Pintakuvio mm	Paino metriä kohti kg/m	Paino kg	Käyttöalue
Nokian Tyres E-Tread 72 205 Short	T672845	205	3050	13	3.246	9.9	Trailer
Nokian Tyres E-Tread 72 230	T672848	230	3315	13	3.499	11.6	Trailer
Nokian Tyres E-Tread 72 220	T672846	220	3315	13	3.409	11.3	Trailer
Nokian Tyres E-Tread 72 240	T672849	240	3315	13	3.65	12.1	Trailer
Nokian Tyres E-Tread 72 250	T672850	250	3315	13	3.771	12.5	Trailer
Nokian Tyres E-Tread 72 260	T672851	260	3315	13	4.012	13.3	Trailer
Nokian Tyres E-Tread 72 275	T672852	275	3315	13	4.133	13.7	Trailer
Nokian Tyres E-Tread 72 205	T672844	205	3315	13	3.137	10.4	Trailer
Nokian Tyres E-Tread 72 220 Short	T672847	220	2970	13	3.502	10.4	Trailer



NOKIANRENKAAT.FI/ETREAD72

M+S

E-TREAD



VAPAASTI PYÖRIVÄ

## NOKIAN TYRES E-TREAD 72 SUPER



### KAIKKIEN VUODENAIKOJEN PINTA VAPAASTI PYÖRIVILLE AKSELEILLE

- Aggressiivisesti muotoiltu kulutuspinna kuluu tasaisesti ja tarjoaa erinomaisen sivuttais- ja pitkittäispidon.
- Pyörii viileänä pintakuvion ja kumiseoksen ansiosta.
- Kulumisvaroitin (DSI) kertoo renkaan kunnon.



#### RENGASKOOT

385/55R19.5 385/65R22.5 445/65R22.5  
385/55R22.5 425/65R22.5 425/55R19.5

Tuotenimi	Koodi	Leveys	Pituus	Pintakuvio	Paino metriä kohti	Paino	Käyttöalue
		mm	mm	mm	kg/m	kg	
Nokian Tyres E-Tread 72 Super 287	T672853	287	3350	13	4.627	15.5	Trailer
Nokian Tyres E-Tread 72 Super 320	T672855	320	3350	13	4.985	16.7	Trailer
Nokian Tyres E-Tread 72 Super 295	T672854	295	3350	13	4.537	15.2	Trailer



[NOKIANRENKAAT.FI/ETREAD72SUPER](https://www.nokianrenkaat.fi/ETREAD72SUPER)

M+S

E-TREAD



F

VAPAASTI PYÖRIVÄ



# MIKSI RENKAIDEN PINNOITUS?

<p>UUSI RENGAS</p> <p><b>220 kg</b></p>	<p>PINNOITETTU RENGAS</p> <p><b>40 kg</b></p>
<p>VÄHEMMÄN ÖLJYÄ</p>  <p>100 l / <b>30 l</b></p>	<p>VÄHEMMÄN RAAKA-AINEITA</p>  <p>70 kg / <b>17 kg</b></p>
<p>MATALAMMAT RENGAS-KUSTANNUKSET</p>  <p>Jopa <b>50%</b> säästöt</p>	<p>VÄHEMMÄN CO<sub>2</sub>-PÄÄSTÖJÄ</p>  <p><b>-55%</b> Yksi uusi rengas + 2 pinnoitettua rengasta</p>

## SÄÄSTÄ RAHAA JA SUOJELE YMPÄRISTÖÄ

Renkaiden valmistuksesta väistämättä aiheutuvat hiilidioksidipäästöt on mahdollista minimoida. Kun uuden renkaan valmistaminen tuottaa noin 220 kg hiilidioksidia, pinnoitus tuottaa vain noin 40 kg päästöjä.

# CAP/BASE









Pohjoiseen optimoitu rakenne



Nokian Renkaiden parhaissa talvikäyttöön tarkoitetuissa renkaissa on jo vuosia ollut käytössä pohjoisen vuodenvaihteluun optimoitu cap/base -kaksikerrosrakenne. Siinä kulutuspinna koostuu kahdesta kerroksesta: pehmeämpi ulompi kerros (cap) antaa syksyllä asennetussa renkaassa talvipitoa. Se kuluu keväteen mennessä pois paljastaen kovemman kumiseoksen (base), jonka avulla rengas toimii jämerästi seuraavan kesän.

Myös monissa talvikäyttöön tarkoitetuissa Noktopintamateriaaleissa on cap/base-rakenne, joten renkaasi ominaisuudet säilyvät myös toisella ja kolmannella kierroksella.

## KÄYTTÖSUOSITUKSET






NOKIAN TYRES NOKTOP	Talvikäyttö 	Kaukoliikenne 	Paikallisajo 	Puunkuljetus 	Tie- ja maastokäyttö 	Pitkän matkan linja-autot 	Kaupunki-linja-autot 	3PMSF-, M+S-merkinnät
<b>Vetävät akselit, talvi</b>								
Nokian Tyres Noktop 21	**							3PMSF, M+S
Nokian Tyres Noktop Hakkapeliitta E/E2	**							3PMSF, M+S
Nokian Tyres Noktop Hakkapeliitta D	**							3PMSF, M+S
Nokian Tyres Noktop City	**							3PMSF, M+S
<b>Vetävät akselit</b>								
Nokian Tyres Noktop Hakka Drive	**							3PMSF, M+S
Nokian Tyres Noktop Hakka Coach	*							3PMSF, M+S
Nokian Tyres Noktop 48	*							3PMSF, M+S
<b>Perävaunu</b>								
Nokian Tyres Hakkapeliitta F	**							3PMSF, M+S
Nokian Tyres Noktop Hakka Trailer	*							3PMSF, M+S
Nokian Tyres Noktop 42	**							3PMSF, M+S
Nokian Tyres Noktop 74 Super	*							3PMSF, M+S
<b>Paketti- ja kevytkuorma-autot</b>								
Nokian Tyres Noktop 21	**							3PMSF, M+S
NOKIAN TYRES E-TREAD	Talvikäyttö 	Kaukoliikenne 	Paikallisajo 	Puunkuljetus 	Tie- ja maastokäyttö 	Pitkän matkan linja-autot 	Kaupunki-linja-autot 	3PMSF-, M+S-merkinnät
<b>Vetävät akselit, talvi</b>								
Nokian Tyres E-tread 31	**							3PMSF, M+S
<b>Vetävät akselit</b>								
Nokian Tyres E-tread 40	*							3PMSF, M+S
Nokian Tyres E-tread 45	*							3PMSF, M+S
Nokian Tyres E-tread 64	*							3PMSF, M+S
<b>Vapaasti pyörivät akselit</b>								
Nokian Tyres E-tread 32	*					Linja-autojen telipyöräkäyttö		M+S
Nokian Tyres E-tread 72	*					Linja-autojen telipyöräkäyttö		M+S
Nokian Tyres E-tread 72 Super	*							M+S







Soveltuu erinomaisesti

Soveltuu hyvin

\*\* Erinomainen pito vaativissa taviolosuhteissa

\* Erinomainen pito normaaleissa taviolosuhteissa

NOKIAN TYRES NOKTOP TIE- JA MAASTO- KÄYTTÖALUEET	Talvikäyttö 	Kaukoliikenne 	Paikallisajo 	Puunkuljetus 	Tie- ja maastokäyttö 	3PMSF-, M+S- merkinnät
<b>Vetävät akselit, talvi</b>						
Nokian Tyres Noktop 85	*					3PMSF, M+S
Nokian Tyres Noktop 86	*					3PMSF, M+S
<b>Vetävät akselit</b>						
Nokian Tyres Noktop 75	*					3PMSF, M+S
Nokian Tyres E-tread 75 Super	*					3PMSF, M+S

NOKIAN TYRES NOKTOP MT KÄYTTÖALUEET	Talvikäyttö 	Tiehöylät 	Pyörikaormaajat 	Dumpperit 	Haarukkatrukut 	Teollisuusajoneuvot 	3PMSF-, M+S- merkinnät
<b>Maansiirto ja teollisuus</b>							
Nokian Tyres Noktop 21	**						3PMSF, M+S
Nokian Tyres Noktop Loader	**						3PMSF, M+S
Nokian Tyres Noktop 86							3PMSF, M+S

Soveltuu erinomaisesti

Soveltuu hyvin

\*\* Erinomainen pito vaativissa taviolosuhteissa

\* Erinomainen pito normaaleissa taviolosuhteissa

**nokian®  
TYRES**



















**NOKIAN TYRES HAKKAPELIITTA E2**

---

**“ Meillä on puunkuljetuksessa ja metsäkoneissa asennettuna Nokian Renkaiden renkaat - tyytyväisiä asiakkaita ollaan. ”**

**Jarkko Tuominen,  
Kuljetusliike Juhani Tuominen Oy**

## KUORMA- JA LINJA-AUTON RENKAAT

	TALVI	KAIKKI VUODENAJAT		SPECIAL	
KAIKKI AKSELIT	 <p><b>NOKIAN TYRES HAKKAPELIITTA CITY BUS</b></p> 	 <p><b>NOKIAN TYRES HAKKA TRUCK COACH</b></p> 			
VETOAKSELI	 <p><b>NOKIAN TYRES HAKKAPELIITTA TRUCK D</b></p> 	 <p><b>NOKIAN TYRES HAKKAPELIITTA TRUCK E2</b></p> 	 <p><b>NOKIAN TYRES HAKKA TRUCK DRIVE</b></p> 	 <p><b>NOKIAN TYRES E- TRUCK DRIVE</b></p> 	 <p><b>NOKIAN TYRES R- TRUCK DRIVE</b></p> 
OHJAUSAKSELI	 <p><b>NOKIAN TYRES HAKKAPELIITTA TRUCK F2</b></p> 	 <p><b>NOKIAN TYRES HAKKA TRUCK STEER</b></p> 	 <p><b>NOKIAN TYRES E- TRUCK STEER</b></p> 	 <p><b>NOKIAN TYRES R- TRUCK STEER</b></p> 	
PERÄVAUNUN AKSELI	 <p><b>NOKIAN TYRES HAKKAPELIITTA TRUCK T</b></p> 	 <p><b>NOKIAN TYRES HAKKA TRUCK TRAILER</b></p> 	 <p><b>NOKIAN TYRES E- TRUCK TRAILER</b></p> 	 <p><b>NOKIAN TYRES R- TRUCK TRAILER</b></p> 	



Rengas on hyväksytty vaikeissa lumiolosuhteissa ECE 117.02 -lumentestin mukaisesti.



Rengas on tarkoitettu lumiolosuhteisiin ECE 117.02 -määritelmän mukaisesti.



Hyvä pito normaaleissa talviolosuhteissa



Erinomainen pito vaikeissa talviolosuhteissa



## YHTEYSTIEDOT

**Nokian Heavy Tyres s.r.o**

Pirkkalaistie 7  
P.O.Box 20  
FIN-37101 Nokia  
Suomi  
Puh. +358 10 401 7000

**Antti Verkama**

Sales Manager  
antti.verkama@nokiantyres.com  
Puh. +358 40 513 9966

**Keijo Kivinen**

Sales Manager  
keijo.kivinen@nokiantyres.com  
Puh. +358 50 594 3400

**nokian<sup>®</sup>**  
**TYRES**

[NOKIANRENKAAT.FI/RASKAAT](https://nokianrenkaat.fi/raskaat)

2025-04-01