



X® LINE ENERGY™

SUUNNITELTU KAUKOLIIKENTEESEEN,
MOOTTORITEILLE JA VALTATEILLE

SE ON ENEMMÄN KUIN RENGAS

Fiksu valinta kestävään, turvalliseen
ja kustannustehokkaaseen liikenteeseen.



MICHELIN-ASIAKAS

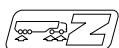
CHANTAL KIRMANN

TOIMITUSJOHTAJA, TRANSPORTS SETAK, RANSKA MICHELIN X® LINE ENERGY™

Uusien —— MICHELIN X® Line Energy™ Z3 AS —— -renkaiden ansiosta

Alentaa omistamisen
kokonaiskustannuksia⁽¹⁾

Tehokasta ajoa
MICHELININ matalimmalla
vierintävastuksella



385/55 R 22.5

AS

ANTISPLASH



3PMSF

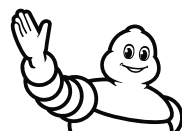


KAIKKI RENGASPAIKAT
ENSISIJAISESTI OHJAUSAKSELILLE

⁽¹⁾ Omistamisen kokonaiskustannuksilla tarkoitetaan renkaiden vaikutusta epäsuoriin kustannuksiin: polttoainesäästöihin, kunnossapitoon, tuottavuuteen ja joissain maissa tienkäyttömaksuihin.

⁽²⁾ 3PMSF: ankarin talvioloihin soveltuva rengas.

⁽³⁾ Voidaan uudelleenpinnoittaa MICHELIN ◊ REMIX



MICHELIN



MICHELIN

X[®] Line Energy[™] Z3 AS



KUSTANNUSTEN HALLINTA SUURET POLTTOAINESÄÄSTÖT

- Säästö jopa **0,32 l/100 km⁽¹⁾** verrattuna edelliseen sukupolveen.
- Suuri kilometrimäärä⁽²⁾.
- Käytä viimeiseen milliin saakka **optimoidun kulutuspinnan kuvion ansiosta**.
- **Rungon kilometrimääräpotentiaalin maksimointi** MICHELIN Powercoil- ja Duracoil-teknologioiden ansiosta.
- Pidennetty käyttöikä MICHELIN REMIXillä.



TURVALLISUUS JA LAATU MAKSIMOI AJONEUVOSI LUOTETTAVUUS

- **Pitkäkestoista pitoa** tiestä ja sääolosuhteista riippumatta (3PMSF-merkintä) koko renkaan elinkaaren ajan kulutus pintaa vahvistavan MICHELIN Regenion -teknologian.
- MICHELIN Duracoil -teknologia mahdollistaa renkaan ja vanteen välisen alueen vahvistuksen, mikä tekee rungosta merkittävästi **vahvemman**.
- **Parempaa näkyvyyttä** märillä teillä kuorma-autonkuljettajille ja ohittaville ajoneuvoille MICHELIN Antisplash -teknologian ansiosta.
- Antisplash-ominaisuuden ja uuden sivuseinämän lisäksi MICHELIN X[®] Line Energy[™] Z3 AS -renkaiden näyttävä malli tehostaa myös kuorma-auton ulkonäköä.



ENERGIASIIRTYMÄ PIENENNÄ YMPÄRISTÖJALANJÄLKEÄSI

- Pienennä CO₂-päästöjä jopa tonnilla⁽¹⁾ vuodessa edelliseen sukupolveen verrattuna.
- MICHELIN Opticoil -teknologia tarjoaa **merkittäviä massasäästöjä**. **Raaka-aineiden** käyttö ja **CO₂-päästöt** ovat alhaisempia tuotannon aikana – ilman renkaiden suorituskyvyn ja luotettavuuden kompromisseja.
- Lisää raaka-aineiden säästöjä MICHELIN REMIXin jälkiurituksella ja uudelleenpinnoituksella.
- MICHELIN Powercoil -teknologian **vahvemmat teräslangat** parantavat **hapettumisresistanssia** ja rungon kestävyttä – mikä tehostaa **uudelleenpinnoitettavuutta**.

MICHELIN- TEKNOLOGIAT



POWERCOIL
Rungon vahvuus
ja kilometrimäärä



DURACOIL
Vahvistettu jalkaosa



REGENION
Pitkäkestoinen pito ja
parempi kilometritulos



OPTICOIL
Ympäristöjalanjälki



SILICION
Optimoitu vierintävastus⁽³⁾



ANTISPLASH
Turvallisuus ja ilme

Tutustu
paremmin



TEKNISET TIEDOT

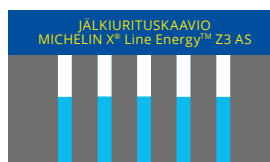
EU-RENGASMERKINTÄ

PINTAKUVIO JA KOKO	TYYPPI	KUORMITUS-/NOPEUSINDEKSI	MICHELININ VANNESUOSITUS	ALKUPERÄINEN URASVYÖYYS	ERIKOISMERKINNÄT	INTEGROITU RFID-TUNNISTESIRU	(a)	(b)	(c)	
385/55 R 22.5 MICHELIN X [®] Line Energy [™] Z3 AS	TL	162K	11.75	10,5 mm			A	B	A	71 dB

(a) Polttoainetaloudellisuusluokka (A-E). (b) Märkäpitoisuusluokka (A-E). (c) Vierintämeluluokka (A-C) ja vierintämeluarvo desibeleissä (dB). (d) 3PMSF: ankkariin talvioloihin soveltuva rengas.

JÄLKIURITUSTIEDOT

PINTAKUVIO JA KOKO	TEOREETTINEN JÄLKIURITUSVYÖYYS	KESKIMÄÄRÄINEN JÄLKIURITUSLEVEYS	SUOSITELTU TERÄ
385/55 R 22.5 MICHELIN X [®] Line Energy [™] Z3 AS	H = 3 mm	8-10 mm	R3 tai R4



Voidaan uudelleenpinnoittaa **MICHELIN** **REMIX**

(1) Polttoaine- ja CO₂-päästösäästöt perustuvat sisäiseen laskentaan TCO₂-työkalulla. Laskenta toteutettiin 4x2-vetoautolla, johon on asennettu 385/55 R 22.5 MICHELIN X[®] Line Energy[™] Z3 -renkaat ohjaukselle ja 315/70 R 22.5 MICHELIN X[®] Line Energy[™] D3 -renkaat vetäville akselille, ja seuraavilla parametreilla: vuosittainen kilometrimäärä 130 000 km, keskimääräinen polttoainekulutus 28,4 l/100 km, keskimääräinen kuorma 35 t täydellä yhdistelmällä. Laskelmaa verrattiin samaan kuorma-autoon, johon on asennettu edelliset 385/55 R 22.5 MICHELIN X[®] Line Energy[™] F & 315/70 R 22.5 MICHELIN X[®] Line Energy[™] D2 -renkaat. Laskenta on toteutettu samalla perävaunulla molemmilla yhdistelmillä.

(2) Renkaan muotoiluun ja tekniseen asiantuntemukseen perustuva odotettu kilometrimäärä.

(3) Vain 315/70 R 22.5 MICHELIN X[®] Line Energy[™] D3.

MICHELIN-renkaat on valmistettu kestävästä ja korkealaatuisesta materiaalista, joka varmistaa tasaisen ja luotettavan suorituskyvyn. Oikea asennus, oikeat käyttöolosuhteet, ilmanpaineet ja säännölliset tarkastukset ovat edellytyksiä renkaiden turvalliselle ja tehokkaalle toiminnalle. REMIX ja mainitut renkaiden nimet ovat Michelinin tavaramerkkejä. Jos haluat lisätietoja mistä tahansa tässä asiakirjassa mainituista tuotteista, ota yhteyttä paikalliseen Michelin-edustajaan.



VERKKOSIVUSTO
professional.michelin.fi



MY PORTAL
myportal.michelingroup.com



LINKEDIN
Michelin Business Solutions



YOUTUBE
Michelin Business Solutions



Tiedot päivätty paikansa julkaisuhetkellä – 07/2026 – All Contents R.C.S. 495 289 399 – 26060134 – Valokuvat: Michelin M.F.P. Michelin R.C.S. 855 200 507 Clermont-Fd – Osakepääoma: 504 000 004 €



MICHELIN