

**MICHELIN X®TRA DEFEND****Uusi, kestävämpi E4 ADT -rengas**

Uusi MICHELIN X®TRA DEFEND on E4 premium-rengas. Sen pintakuvio on erityisen syvä, mikä antaa renkaalle äärimmäisen hyvän vaurionkestävyyden ja pitkän käyttöiän. Se tuo myös lisää kuljetustehoa niin, että TKMH<sup>1</sup> on korkeampi kuin kilpailevilla premium-renkailla. Rengas on tarkoitettu niveldumppereihin (ADT, Articulated Dump Truck), joiden kuormituskapasiteetti on 25–45 tonnia. Se on järeä, iskuja ja viiltoja kestävä rengas, mikä vähentää vaurioista aiheutuvia seisonta-aikoja, ja sen käyttöikä on 15 prosenttia pidempi<sup>2</sup> kuin edeltävän renkaan. Michelin XTRA DEFEND auttaa optimoimaan käyttökustannukset.

**MICHELIN X®TRA DEFEND**

23.5 R 25 XTRA DEFEND E4 TL \*\* 185B

29.5 R 25 XTRA DEFEND E4 TL \*\* 200B

(26.5 R 25 + 750/65R25 tulee markkinoille v. 2018)

---

<sup>1</sup> Tonnikilometriä tunnissa

<sup>2</sup> Verrattuna edeltävään MICHELIN X-Super TERRAIN+ -renkaaseen

Michelin on johtava rengasvalmistaja, joka on omistautunut ihmisten ja tavaroiden liikkuvuuden parantamiseen kestävän kehityksen periaatetta kunnioittaen. Michelin valmistaa ja myy renkaita kaiken tyyppisiin ajoneuvoihin ja tarjoaa innovatiivisia liiketoiminnan tukipalveluita sekä digitaalisia sovelluksia matkailuun. Lisäksi Michelin julkaisee matkaoppaita, hotelli- ja ravintolaoppaita sekä kaupunki- ja tiekarttoja. Yhtymän pääkonttori sijaitsee Clermont-Ferrandissa Ranskassa ja sillä on paikallinen organisaatio 170 maassa; henkilöstön määrä on 112 300. Michelinillä on 68 tehdasta 17 maassa sekä tuotekehityksestä ja tutkimuksesta vastaava teknologiakeskus, jonka yksiköt sijaitsevat Euroopassa, Pohjois-Amerikassa ja Aasiassa. ([www.michelin.com](http://www.michelin.com), [www.michelin.fi](http://www.michelin.fi))

## MICHELIN X®TRA DEFEND

Uusi MICHELIN X®TRA DEFEND on E4 premium-rengas. Sen pintakuvio on erityisen syvä, mikä antaa renkaalle äärimmäisen hyvän vaurionkestävyyden ja pitkän käyttöiän. Se tuo myös lisää kuljetustehoa niin, että TKMH<sup>3</sup> on korkeampi kuin kilpailevilla premium-renkailla. Rengas on tarkoitettu niveldumppereihin (ADT, Articulated Dump Truck), joiden kuormituskapasiteetti on 25–45 tonnia. Se on järeä, iskuja ja viiltoja kestävä rengas, mikä vähentää vaurioista aiheutuvia seisonta-aikoja, ja sen käyttöikä on 15 prosenttia pidempi<sup>4</sup> kuin edeltävän renkaan. Michelin X®TRA DEFEND auttaa optimoimaan käyttökustannukset.

Maansiirtoyritykset käyttävät yleensä mieluummin niveldumppereita, koska niiden käyttöominaisuudet ovat monipuoliset. Michelinin uusi rengasvalikoima täyttää kaikki ne vaatimukset, joita eri käyttötilanteet ja olosuhteet asettavat E4 ADT -renkailla. MICHELIN X®TRA DEFEND on kehitetty parantamaan työtehoa ja tuottavuutta ankarissa työskentelyolosuhteissa kuten kaivoksissa ja louhoksilla. Se on kuitenkin myös erittäin toimiva rengas nopeatahtisissa työskentelyolosuhteissa esimerkiksi rakennustyömailla ja yleisissä töissä.

MICHELIN X®TRA DEFEND nimettiin kuvaavasti sen äärimmäisen järeiden ja vaurionkestävyyden mukaan<sup>5</sup>. Renkaan sivuseinämät ovat 15 prosenttia paksummat kuin edeltäjän, joten se kestää erittäin hyvin viilto- ja pistovaurioita. Esimerkiksi 172 mm pituinen naula voi tunkeutua renkaaseen vaurioittamatta rengasrunkoa. MICHELIN X®TRA DEFEND -renkaan sivut ovat peräti 16 mm paksummat kuin kilpailevien premium-renkaiden.

Järeän renkaan entistä vahvempi runkorakenne ja 15 prosenttia paksummat sivuseinämät toimivat ”suojakilpenä”, jonka ansiosta pintakuvion syvyyttä voidaan lisätä. 29.5 R 25 X®TRA DEFEND -renkaan kuvionsyvyys on 65 mm. Verrattuna edeltävään X-Super TERRAIN+ -renkaaseen kuvionsyvyys on 5 mm enemmän ja kaikkiaan kuviossa on 17 prosenttia enemmän kumia. Näiden parannusten vuoksi myös renkaan käyttöikä on 15 prosenttia pidempi. Silti renkaan työskentelyteho on yhtä hyvä – maksiminopeus ja kantavuus ovat ennallaan. Uuden renkaan TKMH on sama kuin edeltävän sukupolven Michelin-renkaan, ja korkeampi kuin kilpailijoiden vastaavien rengasmallien.

Michelinin tuotekehitys on jatkuvaa ja sitä tehdään asiakkaan parhaaksi: tavoitteena on aina tarjota innovatiivisia, entistä parempia laaturenkaita. Uusi MICHELIN X®TRA DEFEND on tästä hyvä esimerkki: sen kestoikä ja vaurionkestävyys ovat ennennäkemättömän korkeat.



<sup>3</sup> Tonnikilometriä tunnissa

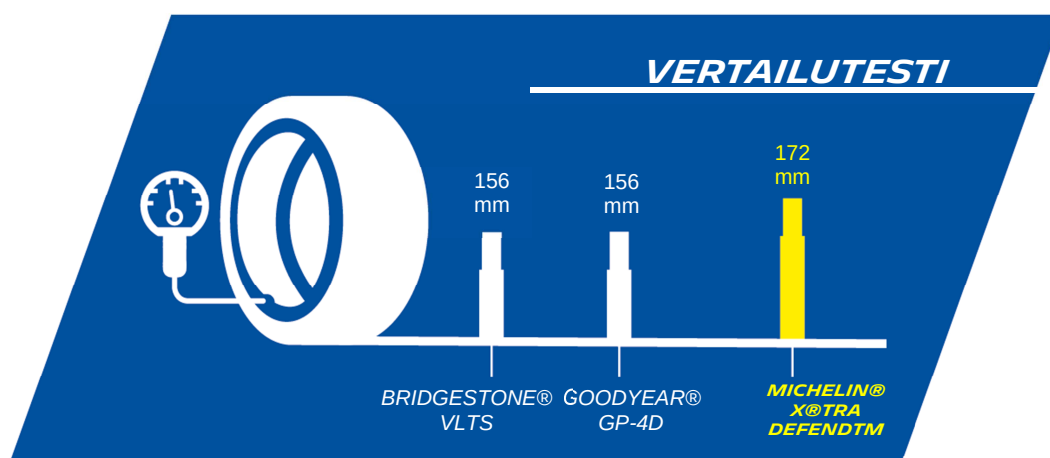
<sup>4</sup> Verrattuna edeltävään MICHELIN X-Super TERRAIN+ -renkaaseen

<sup>5</sup> XTRA DEFEND = ”lisäpuolustus, -suojaus”

Michelin on johtava rengasvalmistaja, joka on omistautunut ihmisten ja tavaroiden liikkuvuuden parantamiseen kestäväen kehityksen periaatetta kunnioittaen. Michelin valmistaa ja myy renkaita kaiken tyyppisiin ajoneuvoihin ja tarjoaa innovatiivisia liiketoiminnan tukipalveluita sekä digitaalisia sovelluksia matkailuun. Lisäksi Michelin julkaisee matkaoppaita, hotelli- ja ravintolaoppaita sekä kaupunki- ja tiekarttoja. Yhtymän pääkonttori sijaitsee Clermont-Ferrandissa Ranskassa ja sillä on paikallinen organisaatio 170 maassa; henkilöstön määrä on 112 300. Michelinillä on 68 tehdasta 17 maassa sekä tuotekehityksestä ja tutkimuksesta vastaava teknologiakeskus, jonka yksiköt sijaitsevat Euroopassa, Pohjois-Amerikassa ja Aasiassa. ([www.michelin.com](http://www.michelin.com), [www.michelin.fi](http://www.michelin.fi))

## MICHELIN X®TRA DEFEND

- E4 premium-rengas niveldumppereille, joiden kuormituskapasiteetti on 25–45 tonnia.
- Luotettavampi, entistä paremmin vaurioita kestävä rengas kulutuspinnan työkerrosten terässuojauksen ja 15 prosenttia vahvempien sivuseinämien ansiosta.
- Kehitetty parantamaan työtehoa ja tuottavuutta ankarissa työskentelyolosuhteissa kuten kaivoksissa ja louhoksilla. Sopii hyvin myös erittäin nopeatahtisiin työskentelyolosuhteisiin esimerkiksi rakennustyömailla ja yleisissä töissä.
- 15 % pidempi käyttöikä suuremman kuvionsyvyyden ansiosta; koossa 29.5 R 25 on 5 mm syvempi kuvio ja 17 % enemmän kumia kuvioalueella kuin X-Super TERRAIN+ -renkaassa.
- Vastaaviin muihin renkaisiin nähden paras suojaus pisto- ja viiltovaurioita vastaan: kestää 172 mm pituisen naulan tunkeutumisen kumiin renkaan puhkeamatta.



- Jälkimarkkinoilla Q4 2017, ensiasennukseen Q1 2018.
- 26.5 R 25, 750/65 R 25 ja 875/65 R 29 tulevat markkinoille v. 2018.

**Lehdistön yhteyshenkilö, Michelin Nordic, Tukholma:** Lotta Wrangle, puh.: +46 72 250 07 40,  
S-posti: [lotta.wrangle@michelin.com](mailto:lotta.wrangle@michelin.com)

Michelin on johtava rengasvalmistaja, joka on omistautunut ihmisten ja tavaroiden liikkuvuuden parantamiseen kestävästä kehityksen periaatetta kunnioittaen. Michelin valmistaa ja myy renkaita kaiken tyyppisiin ajoneuvoihin ja tarjoaa innovatiivisia liiketoiminnan tukipalveluita sekä digitaalisia sovelluksia matkailuun. Lisäksi Michelin julkaisee matkaoppaita, hotelli- ja ravintolaoppaita sekä kaupunki- ja tiekarttoja. Yhtymän pääkonttori sijaitsee Clermont-Ferrandissa Ranskassa ja sillä on paikallinen organisaatio 170 maassa; henkilöstön määrä on 112 300. Michelinillä on 68 tehdasta 17 maassa sekä tuotekehityksestä ja tutkimuksesta vastaava teknologiakeskus, jonka yksiköt sijaitsevat Euroopassa, Pohjois-Amerikassa ja Aasiassa. ([www.michelin.com](http://www.michelin.com), [www.michelin.fi](http://www.michelin.fi))

