



X[®] LINE ENERGY™

URČENO PRO DÁLKOVÉ CESTY,
DÁLNICE A STÁTNÍ SILNICE

VÍC NEŽ JEN PNEUMATIKA

Je to volba pro skutečné úspory
a spolehlivost.



MICHELIN
X[®] Line Energy™ Z3

MICHELIN
X[®] Line Energy™ D3

ZÁKAZNÍK SPOLEČNOSTI MICHELIN
CHANTAL KIRMANN
CEO, SPOLEČNOSTI TRANSPORTS SETAK, FRANCIE
MICHELIN X[®] LINE ENERGY™

Díky nové pneumatice
—— MICHELIN X[®] Line Energy™ 3 ——

Snižte své celkové náklady
na vlastnictví⁽¹⁾

Využijte kostru navrženou
pro nájezd až 1 000 000 km
díky technologii REMIX 2⁽²⁾

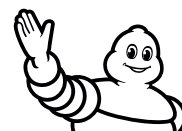


315/70 R 22.5



PRO ŘÍZENOU A HNACÍ
NÁPRAVU

(1) Celkové náklady na vlastnictví (TCO) zahrnují, jak pneumatiky ovlivňují nepřímé náklady: úspora paliva, údržba, produktivita a v některých zemích mýtné.
(2) Tento kilometrový výkon je uveden pouze orientačně a může se lišit v závislosti na podmínkách používání pneumatik; společnost Michelin tím není nijak zavázána.
(3) 3PMSF: Pneumatika pro použití v náročných zimních podmínkách.
(4) Protektorovatelné s MICHELIN ◊ REMIX a MICHELIN ◊ REMIX 2



MICHELIN



MICHELIN

X® Line Energy™ Z3 & D3



ŘÍZENÍ NÁKLADŮ VYSOKÁ ÚSPORA PALIVA

- Až o 0,27 l/100 km⁽¹⁾ nižší spotřeba oproti předchozí generaci.
- Vysoký kilometrový výkon⁽²⁾.
- Prodloužená životnost, možnost až **dvojnásobného** protektorování s MICHELIN REMIX.



BEZPEČNOST, KVALITA A DODRŽENÍ TERMÍNŮ



SPOLEHLIVOST BEZ KOMPROMISŮ

- Pneumatika č. 1 z hlediska přilnavosti na mokru při průjezdu zatáčkou ve srovnání s prémiovými konkurenty⁽³⁾, a to jak u nových, tak opotřebovaných pneumatik, díky technologiím MICHELIN.
- Přilnavost po celou dobu životnosti (nové, opotřebované i protektorované). Za všech jízdních a povětrnostních podmínek (označení 3PMSF).
- Vysoká odolnost kostry pneumatiky.
- Zvýšená odolnost běhounu na řídicí nápravě oproti předchozí generaci.



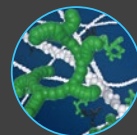
ENERGETICKÁ TRANSFORMACE NIŽŠÍ EMISE CO₂

- Snižte emise CO₂ až o 900 kg⁽¹⁾ ročně oproti předchozí generaci.
- Kompatibilní s elektromobily s nosností 8,5 t na řídicí nápravě.



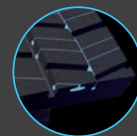
TECHNOLOGIE MICHELIN

Více



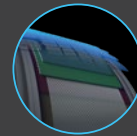
SILICIUM

Optimalizovaný valivý odpor⁽⁴⁾



REGENION

Trvalá přilnavost a kilometrový výkon



INFINICOIL

Odolnost po celou dobu životnosti pneumatiky



POWERCOIL

Odolnost kostry a palivová účinnost

TECHNICKÉ INFORMACE

EVROPSKÉ ZNAČENÍ

DEZÉN A ROZMĚR	Typ	INDEX NOSNOSTI/RYCHLOSTI	DOPORUČENÝ RAPEK MICHELIN	PŮVODNÍ HLOUBKA DEZÉNU	ZVLÁŠTNÍ ZNAČENÍ	INTEGROVANÝ ČIP PRO RADIOFREKVENČNÍ IDENTIFIKACI (RFID)	(a)	(b)	(c)
315/70 R 22.5 MICHELIN X® Line Energy™ Z3	TL	158/150 L	9.00	9,3 mm	(d) M+S	RFID	A	C	A 72 dB
315/70 R 22.5 MICHELIN X® Line Energy™ D3	TL	154/150 L	9.00	12 mm	(d) M+S	RFID	A	C	A 72 dB

(a) Třída palivové účinnosti (od A do E). (b) Třída přilnavosti za mokra (od A do E). (c) Třída vnějšího hluku odvalování (od A do C) a naměřená hodnota v decibelech (dB). (d) 3PMSF: Pneumatika pro použití v náročných zimních podmínkách.

INFORMACE O PROŘEZÁVÁNÍ

DEZÉN A ROZMĚR	TEORETICKÁ HLOUBKA PROŘEZÁVÁNÍ	PŘÍBLIŽNÁ ŠÍŘKA PROŘEZÁNÍ	DOPORUČENÝ REZNÝ NŮZ
315/70 R 22.5 MICHELIN X® Line Energy™ Z3	H = 3 mm	7 až 8 mm	R3
315/70 R 22.5 MICHELIN X® Line Energy™ D3	H = 3 mm	7 až 8 mm	R3

Protektorovatelné s **MICHELIN** **REMIX** a **MICHELIN** **REMIX 2**



(1) Úspory paliva a emise CO₂ vycházejí z interního výpočtu pomocí nástroje TCO, pro tahací 4x2 vybavený pneumatikami 315/70 R 22.5 MICHELIN X® Line Energy™ Z3 na řídicí nápravě a 315/70 R 22.5 MICHELIN X® Line Energy™ D3 na hnací nápravě, při následujících parametrech: Roční nájezd 130 000 km, průměrná spotřeba paliva 28,4 l/100 km, průměrné zatížení 35 t pro celou jízdní soupravu, ve srovnání se stejným vozidlem vybaveným předchozí generací pneumatik MICHELIN X® Line Energy™ Z2/D2 a se stejným návěsem u obou jízdních souprav.

(2) Očekávaný kilometrový výkon vychází z konstrukce pneumatiky a technických zkušeností.

(3) Pneumatiky MICHELIN mají až o 7,3 % lepší přilnavost při průjezdu zatáčkou na mokru než prémioví konkurenti, což platí pro nové pneumatiky. U ojetých pneumatik dosahují pneumatiky MICHELIN až o 8,2 % lepší přilnavosti při průjezdu zatáčkou na mokru než prémioví konkurenti. Interní studie společnosti MICHELIN provedená v květnu 2026 v TECHNOLOGICKÉM CENTRU MICHELIN v Ladoux (Francie) pod dohledem společnosti DÉKRA (ZSCPAEXT-249 (6) pro nové pneumatiky a ZSCPAEXT-249 (7) pro ojeté pneumatiky). Kruhová dráha o poloměru 110 m s mokrým povrchem a výškou vodního filmu 2,5 mm, totožná nákladní vozidla Volvo FM12 s pevným podvozkem a plným zatížením 19 t, vybavená novými a opotřebovanými pneumatikami 315/70 R 22.5 se stejnou mírou opotřebení (opotřebení na 3,4 mm) a se stejným tlakem huštění (vypředu 8,5 bar; vzadu 7,5 bar). Testované pneumatiky: MICHELIN X® Line Energy™ Z3 a MICHELIN X® Line Energy™ D3, Continental CONTI Efficient PRO H55 a Efficient PRO HD5, Bridgestone Ecopia Steer a Ecopia Drive, Goodyear Egmax S a Egmax D a Hankook Smart Line AL50 a Smart Line DL50. Průměrná hodnota z 5 zaměřených časů na kolo v sekundách: S novými pneumatikami: MICHELIN X® Line Energy™ Z3 a D3: 36,23 s, průměrný čas na kolo (v %): 100 %. Continental CONTI Efficient PRO H55 a Efficient PRO HD5: 36,82 s, průměrný čas na kolo (v %): 98,4 %. Bridgestone Ecopia Steer a Ecopia Drive: 38,61 s, průměrný čas na kolo (v %): 93,8 %. Goodyear Egmax S a Egmax D: 37,79 s, průměrný čas na kolo (v %): 95,9 %. Hankook Smart Line AL50 a Smart Line DL50: 39,09 s, průměrný čas na kolo (v %): 92,7 %. S opotřebovanými pneumatikami: MICHELIN X® Line Energy™ Z3 a D3: 38,95 s, průměrný čas na kolo (v %): 100 %. Continental CONTI Efficient PRO H55 a Efficient PRO HD5: 39,86 s, průměrný čas na kolo (v %): 97,7 %. Bridgestone Ecopia Steer a Ecopia Drive: 42,43 s, průměrný čas na kolo (v %): 91,8 %. Goodyear Egmax S a Egmax D: 39,66 s, průměrný čas na kolo (v %): 98,2 %. Hankook Smart Line AL50 a Smart Line DL50: 40,80 s, průměrný čas na kolo (v %): 95,5 %. Skutečné výsledky se mohou v reálných provozních podmínkách lišit v závislosti na stavu vozovky a/nebo povětrnostních podmínkách.

(4) Pouze pro 315/70 R 22.5 MICHELIN X® Line Energy™ D3.

Pneumatiky MICHELIN jsou vyráběny z vysoce kvalitních materiálů s vysokými tolerancemi pro jednotný a konzistentní výkon. Pro bezpečné a efektivní provozování produktu jsou nezbytné správné použití, montáž, huštění a pravidelná kontrola. REMIX a uvedená značení pneumatik jsou ochranné známky společnosti Michelin. Další informace o kterémkoli z výrobků uvedených v tomto dokumentu získáte u svého místního zástupce společnosti Michelin.



WEBOVÉ STRÁNKY
pro.michelin.cz



MY PORTAL
myportal.michelingroup.com



LINKEDIN
Michelin Business Solutions



YOUTUBE
Michelin Business Solutions



MICHELIN



Veškeré informace jsou platné ke dni publikace - 07/2026 - All Contents AURA R.C.S. 495 289 399 - 26060135 - Foto kredit: Michelin - M.F.P. Michelin R.C.S. 855 200 507 Clermont-Fd - Základní kapitál: €504 000 004