

MICHELIN X[®] MULTI[™] HLT⁽¹⁾

ZMAKSYMALIZOWANA NOŚNOŚĆ I ŻYWOTNOŚĆ W PRZEWOZACH WIELKOKUBATUROWYCH



ZOPTYMALIZOWANA NOŚNOŚĆ:

- 10 TON NA OŚ⁽²⁾**
- POJEMNOŚĆ
PRZYCZEPY 100 M³⁽³⁾**



ZOPTYMALIZOWANA ŻYWOTNOŚĆ:

- DUŻA WYTRZYMAŁOŚĆ
OPASANIA⁽⁴⁾**
- DUŻY POTENCJAŁ PRZEBIEGU⁽⁵⁾**

445/45 R 19.5



3PMSF

M+S



**OŚ
PRZYCZEPY**



⁽¹⁾ HL: Wysokie obciążenia (high load)

⁽²⁾ Nośność zwiększona do 10 ton na oś: 445/45 R 19.5 MICHELIN X[®] MULTI[™] HLT z indeksem nośności 164 = 10 t/oś w porównaniu z oponą poprzedniej generacji MICHELIN XTA2+ Energy z indeksem nośności 160 = 9 t/oś.

⁽³⁾ Rozmiar opon dopuszczający pojemność przyczepy 100 m³: konwój wyposażony w opony 355/50 R 22.5 Z + 315/45 R 22.5 D + 445/45 R 19.5 T zapewnia największą pojemność wewnętrzną naczepy: 100 m³ przy całkowitej wysokości 4 m.

⁽⁴⁾ Większa wytrzymałość opasania dzięki technologiom MICHELIN: Infinicoil, Powercoil i Duracoil.

⁽⁵⁾ Zwiększony przebieg dzięki większej wytrzymałości opasania: pierwsze życie wydłużone o 5% dla opony 445/45 R 19.5 MICHELIN X[®] MULTI[™] HLT w porównaniu z oponą 445/45 R 19.5 MICHELIN XTA2 + Energy: badanie wewnętrzne przeprowadzone na narzędziu symulacyjnym, centrum badawcze Ladoux, 2021.



MICHELIN

MICHELIN X[®] MULTI[™] HLT



EFEKTYWNOŚĆ BIZNESOWA

OBNIŻENIE KOSZTÓW OPERACYJNYCH

- **Zoptymalizowana nośność:**
 - Indeks nośności 164 = **+1 tona na oś⁽²⁾**
 - Pojemność naczepy **do 100m³⁽³⁾**
- **Zoptymalizowana żywotność:**
 - Większa wytrzymałość opasania (4)
 - Duży potencjał przebiegu (5)



BEZPIECZEŃSTWO

EZPIECZEŃSTWO PRZEWOZÓW PRZY KAŻDEJ POGODZIE

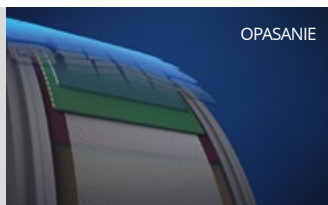
- **Wszechstronność:**
 - Nadaje się na wszystkie nawierzchnie
 - Oznaczenie 3PMSF zapewnia dobre osiągi w złych warunkach pogodowych
 - **Długotrwała** przyczepność dzięki technologii Michelin Regenion



EKOLOGIA

BARDZIEJ EKOLOGICZNY SPOSÓB TRANSPORTU TOWARÓW

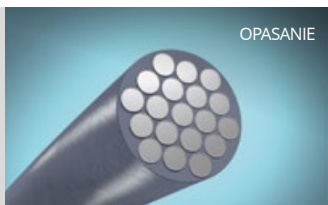
- **Niższy opór toczenia** (-8%) prowadzi do oszczędności paliwa i mniejszej emisji CO₂ – europejskie oznaczenie B (w porównaniu z oponą MICHELIN XTA2+ Energy poprzedniej generacji – ocena C)
- **Opona przeznaczona do pogłębiania i bieżnikowania**, co zapewnia oszczędność materiału i paliwa
- **Analiza cyklu życia z unikalnym wynikiem wyższym o 3%** (badanie wewnętrzne, kwiecień 2021 r., porównanie z oponami MICHELIN poprzedniej generacji)



OPASANIE

TECHNOLOGIA INFINICOIL

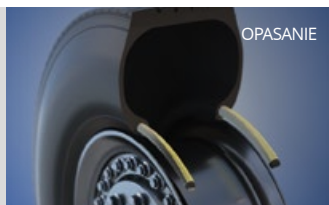
- Ciągły drut stalowy owinięty wokół opony
- Większa stabilność przez cały okres użytkowania opony
- Zwiększona wytrzymałość opon
- Wyższy indeks nośności w trudniejszych warunkach użytkowania



OPASANIE

TECHNOLOGIA POWERCOIL

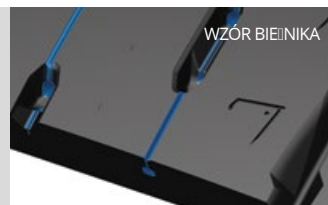
- Nowa generacja bardziej wytrzymałych stalowych kordów
- Lepsza odporność na utlenianie
- Zwiększona wytrzymałość opasania



OPASANIE

DURACOIL

- Nowa wzmocniona sekcja między oponą a kołem zapewnia większą wytrzymałość
- Nylon jakości premium chroni pasek stopowy
- Lepsza stabilność paska stopowego podczas toczenia
- Bardziej wytrzymała dolna część zapewnia dłuższą żywotność opasania i lepszą podatność na bieżnikowanie



WZÓR BIEŻNIKA

TECHNOLOGIA REGENION

- SSamoregenerujące się klocki bieżnika z zastosowaniem technologii drukowania metalowego MICHELIN 3D do form
- Solidna przyczepność przez cały okres użytkowania opony w każdych warunkach
- Nowe rowki pojawiają się przez cały okres użytkowania opony
- Zwiększona mobilność

INFORMACJE TECHNICZNE

OZNAKOWANIE EUROPEJSKIE

WZÓR I WYMIAR BIEŻNIKA	TYP	INDEKS NOŚNOŚCI/PĘDNOŚCI	ORYGINALNA GŁĘBOKOŚĆ BIEŻNIKA	OZNACZENIA SPECJALNE	ZINTEGROWANY CHIP DO IDENTYFIKACJI PO CZĘSTOTLIWOŚCI RADIOWEJ				
445/45 R 19.5 MICHELIN X [®] MULTI [™] HLT	TL	164 J	12.7 mm	M+S		B	C	A	70 dB

(a) Klasa efektywności paliwowej (od A do E). (b) Klasa przyczepności na mokrej nawierzchni (od A do E). (c) Klasa zewnętrznego hałasu toczenia (od A do C) i zmierzona wartość w decybelach (dB). (d) Oznaczenie 3PMSF: opona do użytku w trudnych warunkach zimowych

INFORMACJE DOTYCZĄCE POGŁĘBIANIA

WZÓR I WYMIAR BIEŻNIKA	TEORETYCZNA GŁĘBOKOŚĆ POGŁĘBIANIA	SUGEROWANE OSTRZE
445/45 R 19.5 MICHELIN X [®] MULTI [™] HLT	3 mm	R3

Możliwość bieżnikowania z wykorzystaniem **MICHELIN** ↔ **REMIX**



Produkty MICHELIN są wytwarzane z wysokiej jakości materiałów, z zachowaniem wysokich zakresów tolerancji, co zapewnia jednolitą i stałą wydajność. Prawidłowe założenie, dopasowanie, napompowanie i regularne kontrole produktu są niezbędne dla jego bezpiecznego i wydajnego działania. Remix oraz wymienione oznaczenia opon są znakami towarowymi firmy Michelin. Aby uzyskać więcej informacji na temat produktów przedstawionych w tym dokumencie, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem Michelin.



STRONA INTERNETOWA
pro.michelin.pl



LINKEDIN
Michelin For Professional Businesses



MY PORTAL
myportal.michelingroup.com



YOUTUBE
Michelin Trucks & Buses Tyres Europe



MICHELIN