

INTERNER VERGLEICH

AUSDAUER DER KARKASSE

REIFEN - ERNTEMASCHINEN

MICHELIN MEGAXBIB 2

ERNTEREIFEN BEGEGNEN VIELEN HERAUSFORDERUNGEN

- **Schwere Lasten:** bis zu 15 Tonnen pro Reifen
- **Zyklische Lasten:** die Belastung variiert durch das Befüllen und Entleeren der Maschine während der Ernte



ERWARTETE LEISTUNG

Der Reifen muss in der Lage sein, schwere Lasten dauerhaft zu tragen, Ernte für Ernte. Daher ist es wichtig, die Qualität der Karkasse zu überprüfen, um Dauerschäden zu vermeiden.



AUFBAU DES INTERNEN VERGLEICHS

GETESTETER PARAMETER

AUSDAUER DER KARKASSE



REIFENVERGLEICH



- **FIRESTONE:** 800/65 R32 178 A8/178 B MAXI TRACTION
- **MITAS:** 800/65 R32 178 A8/175 B AC70N
- **MICHELIN:** 800/65 R32 178A8/178B MEGAXBIB 2

KARKASSAUFBAU

Radial

FAHRZEUGE

Erntemaschinen

ENDE DES VERGLEICHS

Der Vergleich wird abgebrochen, wenn ein Druckabfall festgestellt wird.



Vertrauliche Informationen von Michelin – Verwendung, Verbreitung und Vervielfältigung ohne vorherige Genehmigung von Michelin sind verboten.

INTERNER VERGLEICH

AUSDAUER DER KARKASSE

REIFEN - ERNTEMASCHINEN

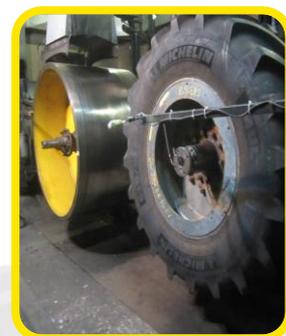
MICHELIN MEGAXBIB 2

INTERNER VERGLEICH DURCHFÜHRT IM MAI 2021 – MICHELIN TEST CENTER – ALMÉRÍA
(SPANIEN)

MESSMETHODIK



Der Reifen durchläuft auf einer Testeinrichtung vordefinierte Belastungen und Geschwindigkeiten, um einen Einsatz zu reproduzieren und die Haltbarkeit des Reifens zu testen. Diese Prozedur wird auch für die behördliche Genehmigung von Reifen verwendet (Regelung RCE R-106).



LAST PRO REIFEN

Es wurden die zulässigen Höchstlasten gemäß deren technischen Daten angewendet.

FIRESTONE: Straße : 7.500 kg - Feld : 12.750 kg

MITAS: Straße : 7.500 kg - Feld : 13.320 kg

MICHELIN MEGAXBIB 2 : Straße : 7.500 kg - Feld : 12.750 kg

REIFENFÜLLDRUCK

Von den Herstellern empfohlene Druckwerte (Straße/Feld):

- FIRESTONE: 3,2b (46 Psi) / 4b (58 Psi)
- MITAS: 3,2b (46 Psi) / 4b (58 Psi)
- **MICHELIN MEGAXBIB 2**:
3,2b (46 Psi) / 3,8b (55 Psi)

70%
FELD

30%
STRASSE

GESCHWINDIGKEIT

- Straße: 40 km/h
- Feld: 10km/h

SIMULIERTE ANWENDUNG

- Straße: 30%
- Feld : 70%
- Zyklen von 120h und 240h – erhöhen die Intensität des Tests



Vertrauliche Informationen von Michelin –
Verwendung, Verbreitung und
Vervielfältigung ohne vorherige
Genehmigung von Michelin sind verboten.

INTERNER VERGLEICH

REIFEN - ERNTEMASCHINEN

MICHELIN MEGAXBIB 2

INTERNER VERGLEICH DURCHFÜHRT IM MAI 2021 – MICHELIN TEST CENTER – ALMÉRIA (SPANIEN)

ERGEBNISSE

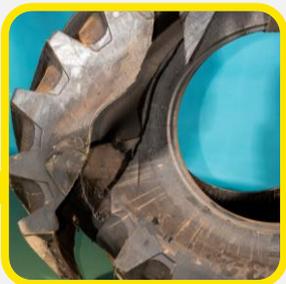
BILDER DER REIFEN NACH DER DEMONTAGE



FIRESTONE



14h⁹



MITAS



38h⁹



MICHELIN MEGAXBIB 2



590h⁹



Vertrauliche Informationen von Michelin – Verwendung, Verbreitung und Vervielfältigung ohne vorherige Genehmigung von Michelin sind verboten.

**INTERNER VERGLEICH
ERGEBNISSE**
REIFEN - ERNTEMASCHINEN

MICHELIN
MEGAXBIB 2



MICHELIN MEGAXBIB 2

10x MEHR STUNDEN IM

VERGLEICH ZUM

WETTBEWERB ERREICHT

ERKLÄRUNG

Die Anforderung des internen Vergleichs wurde durch die Anwendung von kontinuierlichen Zyklen erhöht. Die drei getesteten Reifen starteten einen 120-Stunden-Straßenzyklus. Die beiden Konkurrenten hielten nur 14 und 38 Stunden durch, bevor ein Druckverlust eintrat.

ANMERKUNG

Der MICHELIN MEGAXBIB 2 wurde nach 590h demontiert, nachdem oberflächliche Schäden festgestellt wurden, verlor aber nicht an Fülldruck. Er wurde wieder montiert, um die Studie fortzusetzen. Nach 800h hielt der Druck trotz der festgestellten Beschädigungen immer noch an. Da die Ergebnisse jedoch so eindeutig waren, wurde der Vergleich abgebrochen.

WIE KANN DAS SEIN?

Dank der besonderen Konstruktion und der hochwertigen Materialien, wie z. B. der Metalleinlagen, die die Haltbarkeit des Reifens erhöhen.



Vertrauliche Informationen von Michelin –
Verwendung, Verbreitung und
Vervielfältigung ohne vorherige
Genehmigung von Michelin sind verboten.