

# BRZDOVÉ DESKY - MERITOR PREMIUM



**MERITOR**

**BREN** S.r.o.



# NOVÉ BRZDOVÉ DESKY - MERITOR PREMIUM

Rostoucí náročnost přepravy v současné době klade stejně vysoké nároky na kvalitu a množství náhradních dílů. Růst výkonu motorů spolu se vzrůstající úrovní vytížení vozidel a intenzitou provozu na komunikacích navyšuje také

požadavky na brzdy.

Stále vyšší hmotnost

přepřavovaného

nákladu klade

zároveň i vyšší

požadavky na

účinnost a výkon brzd

při zachování stejného brzdného

účinku i přes extrémně vysoké pracovní

teploty. To platí jak pro autobusovou

dopravu tak i pro nákladní dopravu. Tým pracovníků ve společnosti Meritor, díky svým zkušenostem získaných při vývoji a výrobě

brzd pro těžkou přepravní techniku, zná velice dobře i problematiku brzdových desek a zná také její řešení:



- Nový třecí materiál M550 pro nákladní vozidla a autobusy.
- Vynikající brzdový výkon i při teplotách až 500°C.
- Větší brzdná síla.
- Stálá a spolehlivá účinnost brzd.
- Snížené opotřebení kotoučů.
- Eliminovaná náchylnost k „pískání“ při brzdění použitím pružného mostu mezi třecím materiálem a základní deskou.
- Vysoká spolehlivost i při extrémních podmínkách.
- Brzdové desky řady Meritor Premium se vyznačují především moderní konstrukcí základní desky a vysoce kvalitní technologií lepení: zdrsňená plocha nosné desky spolu s záchytnými háčky zabezpečující dokonalé spojení mezi základní ocelovou deskou a třecím materiálem.
- Nízké provozní náklady.
- Každá deska je opatřena číslem šarže.
- Brzdové desky podstoupily evropský test ECE - R90.
- Součástí sady desek je i montážní příslušenství.

## NEW IDENTITY

Nové Meritor Premium desky jsou dodávány v balení, které je na první pohled odlišuje od ostatních výrobků na trhu. Obal je opatřen:

- Štítkem kvality
- Ochrannou páskou
- Štítkem s kódem zboží

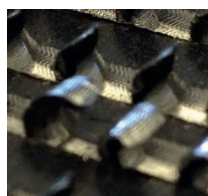


Štítek s kódem zboží

Ochranná páska

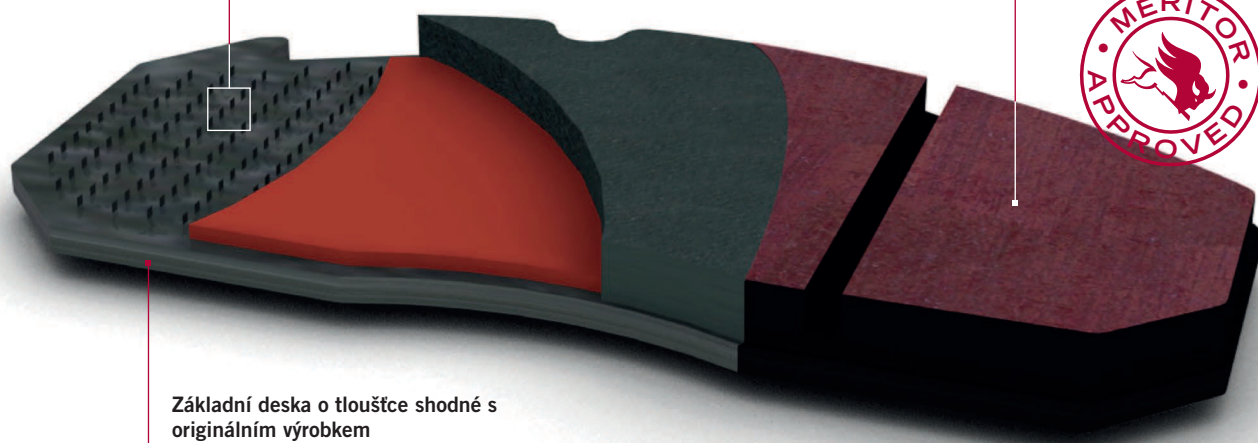
Štítek kvality

# VLASTNOSTI NOVÝCH BRZDOVÝCH DESEK MERITOR PREMIUM A TŘECÍHO MATERIÁLU M550



**Meritor záchytný systém  
"Steel Peel"**  
Ocelové háčky.

**Vrchní vrstva**  
Zajišťuje plný výkon od  
od prvního zabrzdění



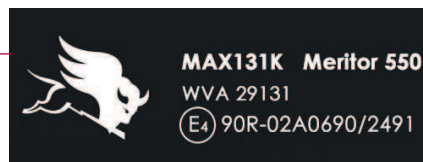
**Základní deska o tloušťce shodné s  
originálním výrobkem**  
Maximální odolnost proti deformaci a ohybu.  
Redukce tepelných deformací desky zajišťující  
její dokonalý styk s povrchem kotouče

- **Moment síly.** Optimální moment síly v každém okamžiku nezávisle na rychlosti, tlaku a teplotě.
- **Opotřebení.** Vysoká odolnost i při maximálních tlacích a nejvyšších teplotách.
- **Jistota.** Silná odolnost desek a jejich spolehlivost dodává řidičům jistotu.
- **Materiál.** Je mimořádně důležité, aby třecí materiál byl spolehlivě uchycen na základní desce. Toto zajišťuje tzv. "Steel Peel" zajišťovací systém, díky kterému je zamezeno odtržení třecího materiálu z desky.
- **Regenerace.** Schopnost plného opakovaného výkonu po každém zabrzdění.
- **Životnost.** Desky Meritor Premium představují výrobek s dlouhou životností, vynikající užitnou hodnotou a spoustou dalších výhod.
- **Opotřebení kotouče** probíhá v optimální míře a tím šetří provozní náklady.
- **Maximální odolnost** proti rozlomení nebo místnímu přehřívání kotoučů.



**MAX131K Meritor 550**  
WVA 29131  
E4 90R-02A0690/2491

MER 000112



**MAX131K Meritor 550**  
WVA 29131  
E4 90R-02A0690/2491

- Štítek obsahující číslo třecího materiálu Meritor, WVA kód a číslo evropského certifikátu jakosti ECE-R90.

**MER 000112**

Číslo výrobní šarže pro jednoznačnou identifikaci výrobní dávky





# TEST VÝKONU TŘECÍHO MATERIÁLU MERITOR 550

Nový třecí materiál Meritor 550 byl testován za účasti testovací a prototypové laboratoře Meritor v italském Cameri a nezávislého certifikačního a testovacího střediska na základě přísných jakostních a vývojových standardů Meritor.

Při zastavení vozidla je veškerá jeho pohybová energie přeměněna v energii tepelnou.

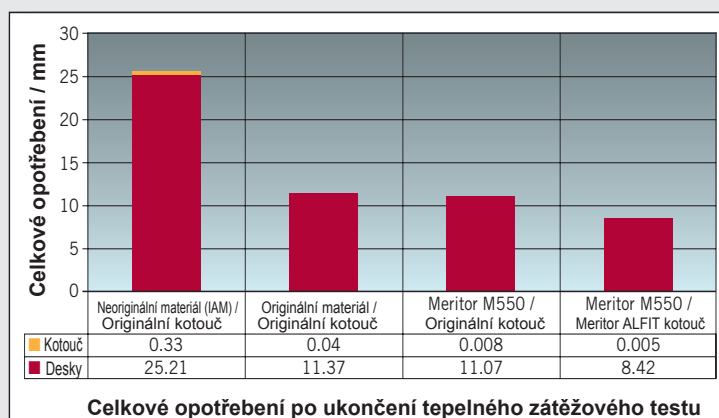
- Tahač o hmotnosti 44 tun jedoucí rychlostí 90km/h má pohybovou energii o velikosti 1,4 milionu Joulů.
- K dosažení takových hodnot, musí jet sportovní vůz rychlostí 440 km/h.
- Pro brzdový systém je to obrovské množství energie. ▶

Nový třecí materiál 550 byl pro takové extrémní podmínky testován:

- RYCHLOST
- TEPLOTA
- TLAK
- ZPOMALENÍ



Brzdy při vysokém zatížení dosahují teploty vyšší jak 500 / 600 °C



Třecí materiál M550 byl testován na originálních i neoriginálních kotoučích za účelem co nejširšího pokrytí značek a aplikací dostupných na trhu. M550 nabízí vynikající brzdny účinek i při extrémně vysokých teplotách na všech těchto kotoučích. V kombinaci s kotouči Meritor ALLFIT poskytují brzdové desky Meritor Premium zcela srovnatelný výkon s originálními výrobky.

## BRZDOVÉ DESKY A OPOTŘEBENÍ KOTOUČE SHRNUTÍ

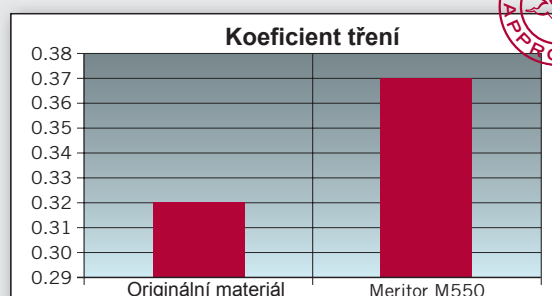


Teplotní zátěžový test:

- Zahřátí brzděním z rychlosti 40 na 0 (km/h) v 30-ti sekundových intervalech až na teplotu 500°C
- Dvacet dalších zabrzdění z 40 na 0 (km/h) při počáteční teplotě 500°C
- Brzdny moment 20 kNm
- Ochlazení na 150°C a znovu až 800 násobným zabrzděním na teplotu 500°C
- Po dokončení testu nevykazovaly brzdové destičky ani kotouč známky poškození.

## BRZDNÝ VÝKON

M550, díky vysokému koeficientu tření, splňuje náročné požadavky, jaké jsou kladené na materiály použité v originálních výrobcích. Díky koeficientu tření 0,37 je třecí materiál M550 srovnatelný s nejnemovanějšími výrobci třecích materiálů a dokonce i s dodavateli OE.





## PRÉMIOVÁ ŘADA BRZDOVÝCH DESEK

KATALOG. Č.	WVA	TYP BRZDY	POUŽITÍ - VOZIDLO
<b>MAX030K</b>	29030, 29083, 29113	Meritor Elsa 1 / D3	RENAULT Magnum
<b>MAX087K</b>	29087, 29042, 29106, 29108, 29109, 29163, 29179, 29202, 29253, 29059	Knorr SB7 / SN7	MERCEDES Actros, DAF LF, SCANIA 4, IVECO
<b>MAX090K</b>	29090	Meritor D Lisa	IRISBUS / RENAULT AGORA / VOLVO B / DENNIS BUS
<b>MAX095K</b>	29095, 29197	Knorr SB6 / SN6	MAN 2000 series L/M, City Bus , DAF SB
<b>MAX125K</b>	29125, 29277	Meritor D Duco	VOLVO B / FH / FL
<b>MAX131K</b>	29131	Meritor Elsa 2	MAN EL / EM / NG / F2000 / TGA, RENAULT Magnum E
<b>MAX173K</b>	29173, 29203	Meritor ELSA 225-1	RENAULT Midlum
<b>MAX174K</b>	29174, 29218, 29273	Meritor ELSA 225-3	RENAULT Magnum DX / VOLVO 7700
<b>MAX174KWI</b>	29174, 29218, 29273	Meritor ELSA 225-3	RENAULT Magnum DX / VOLVO 7700
<b>MAX244K</b>	29244	Knorr SL7	MERCEDES Actros MP4
<b>MAX246K</b>	29246	Knorr SM7	MERCEDES Actros MP4
<b>MAX088K</b>	29088	Wabco Pan 17	MAN L2000, DAF LF / FA 45, IVECO Eurocargo

K = včetně příslušenství, WI = indikátor opotřebení

# Brzdové desky - Meritor Premium

## VÝKONNÉ A ODOLNÉ

**Nový materiál M550 díky svým vlastnostem nabízí:**

- Mimořádnou účinnost brzdění i při teplotách přes 500 °C.
- Vyšší výkon pro brzdění a zastavení.
- Neměnný a spolehlivý brzdný efekt po celou dobu životnosti.
- Snížené opotřebení brzdových kotoučů.
- Lepší účinek třecího materiálu než ostatní konkurenční výrobky.
- Jistotu při brzdění i v mimořádných situacích.
- Spolehlivý produkt s dlouhou trvanlivostí.





MBPP2015CZ

**Distributor**

**BREN<sup>®</sup> s.r.o.**

**Komárovská 17  
617 00 Brno  
Česká republika**

**Tel.: +420 543 254 260  
Mobil: +420 603 502 022  
www.bren.cz**

**Zvolenská cesta 13476/13  
974 05 Banská Bystrica  
Slovenská republika**

**Tel.: +421 484 161 173  
Mobil: +420 911 285 084  
www.bren.sk**

**www.parts.bren.cz**



Meritor Aftermarket Switzerland AG  
Neugutstrasse 89,  
8600 Dübendorf, Switzerland  
Telephone Number: +41 (0) 44 824 8200

Meritor Aftermarket UK Limited  
Unit 1 Broad Ground Road, Lakeside Industrial Estate,  
Redditch, Worcestershire, B98 8YS, U.K.  
Telephone Number: +44 (0) 1527 50 3950

meritor.com

©2015 Meritor, Inc. All rights reserved.  
Issued 05-15 Publication MBPP2015CZ

Descriptions and specifications were  
in effect at the time of publication and  
are subject to change without notice or  
liability