

SEGURO. PRODUTIVO. SUSTENTÁVEL.

A MICHELIN PROPORCIONA UMA MELHOR EXPERIÊNCIA COM PRODUTOS SEGUROS, PRODUTIVOS E SUSTENTÁVEIS.

O pneu Michelin X Mine Defend - 26.5R25, 29.5R25, 29.5R29

- SEGURO:** Carga e velocidade otimizadas maximizam o desempenho do caminhão¹
- PRODUTIVO:** Banda de rodagem adaptada e menor pressão resultam em tração e aderência excepcionais¹
- SUSTENTÁVEL:** Melhoria de até 4% na vida útil do pneu proporcionada pelo diâmetro maior, pressão reduzida e maior área de contato¹

¹Comparado com o pneu Michelin XTXL



ESPECIFICAÇÕES DO PNEU

COMMERCIAL DESCRIPTION	CAI MSPN	Max. dist./ hour km mile	TKPH	e mm inch	D mm inch	R' mm inch	RC mm inch	Prof. Scol. mm 32nds	Rim(s)	
26.5R25 X MINE DEFEND SH4*** 210A8 L4***214A2	318776	14 8.7	210 144	707 28	1779 70	788 31	5333 210	57 73	22.00/3.0	
Bar		3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7
Psi		44	51	58	65	73	80	87	94	102
Machine - Use (kg - lbs) LOADER/LOAD PER TIRE										
FRONT LADEN		12850 28334	14000 30870	15000 33075	16000 35280	17000 37485	18500 40793	19500 42998	20600 45423	21200 46746
REAR UNLADEN		10280 22667	11200 24696	12000 26460	12800 28224	13600 29988	14800 32634	15600 34398	16480 36338	16960 37397
Machine - Use (kg - lbs) TRANSPORT MINES SOUTERRAINES										
ALL AXLES		11200 24696	12500 27563	13200 29106	14500 31973	15500 34178	16500 36383	17000 37485	18000 39690	19000 41895
29.5R25 X MINE DEFEND SH4*** 217A8 L4***221A2	149968	14 8.7	250 171	781 31	1895 75	836 32	5673 223	60 76	25.00/3.5	
Bar		3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7
Psi		44	51	58	65	73	80	87	94	102
Machine - Use (kg - lbs) LOADER/LOAD PER TIRE										
FRONT LADEN		15500 34178	17000 37485	18000 39690	19500 42998	20600 45423	22400 49392	23600 52038	24300 53582	25750 56779
REAR UNLADEN		12400 27342	13600 29988	14400 31752	15600 34398	16480 36338	17920 39514	18880 41630	19440 42865	20600 45423
Machine - Use (kg - lbs) TRANSPORT MINES SOUTERRAINES										
ALL AXLES		13600 29988	15000 33075	16000 35280	17500 38588	18500 40793	19500 42998	20600 45423	21800 48069	23000 50715
29.5R29 X MINE DEFEND SH4*** 219A8 L4***223A2	490307	14 78	270 185	785	2001	875	5973	63 79.4	24.00/3.5	
Bar		3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7
Psi		44	51	58	65	73	80	87	94	102
Machine - Use (kg - lbs) LOADER/LOAD PER TIRE										
FRONT LADEN		16500 36400	18000 39700	19500 43000	20600 45400	22400 49400	23600 52000	25000 55100	26500 58400	27250 60000
REAR UNLADEN		13200 29120	14400 31760	15600 34400	16480 36320	17920 39520	18880 41600	20000 44080	21200 46720	21800 48000
Machine - Use (kg - lbs) TRANSPORT MINES SOUTERRAINES										
ALL AXLES		14500 32000	16000 35300	17000 37500	18500 40800	19500 43000	20600 45400	21800 48100	23000 50700	24300 53600

https://pro.michelin.com.br/minas-pedreiras

Copyright © 2024 Michelin North America, Inc. All rights reserved. The Michelin Man is a registered trademark owned by Michelin.

PNEU MICHELIN X MINE DEFEND

DESENVOLVIDO PARA CAMINHÕES DE MINERAÇÃO SUBTERRÂNEA – ESPECIALMENTE EM CONDIÇÕES QUE REQUEREM VELOCIDADE, TRAÇÃO E CARGAS ELEVADAS



TECNOLOGIA NA QUAL VOCÊ PODE CONFIAR PARA REALIZAR O TRABALHO

O novo pneu Michelin X MINE Defend está entre os melhores do mercado em termos de capacidade de carga e velocidade com uma aderência e tração aprimoradas em comparação com o pneu Michelin XTXL.¹

PRODUTIVIDADE MAXIMIZADA

Carga e velocidade otimizadas maximizam o desempenho do caminhão.¹

EXCELENTE TRAÇÃO

Banda de rodagem otimizada e menor pressão resultam em tração e aderência excepcionais.¹

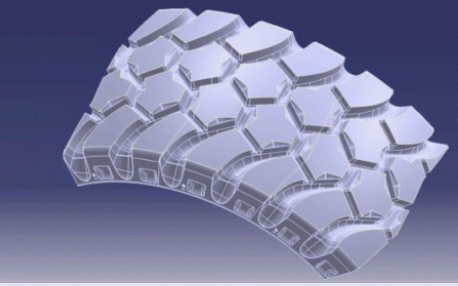
MAIOR VIDA ÚTIL DO PNEU

Melhoria de até 4% na vida útil do pneu proporcionada pelo diâmetro maior, pressão reduzida e maior área de contato.¹

TRAÇÃO E ADERÊNCIA SUPERIORES¹



O sulco central da banda de rodagem aumenta a aderência



Nova banda de rodagem inovadora

PRODUTIVIDADE MAXIMIZADA

Com o pneu Michelin X MINE Defend, você pode aumentar a produtividade do seu caminhão com maiores cargas e/ou velocidade, especialmente em novos caminhões projetados para aplicações exigentes.

PODE TRANSPORTAR ATÉ 18% MAIS MATERIAL EM UM TURNO DE 8 HORAS.²

EXEMPLO DE PRODUTIVIDADE: 29.5R25 X MINE DEFEND SH4****
Caminhão de Mineração Subterrânea – Carga útil de 42 Toneladas

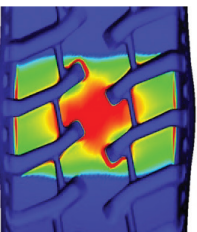
CICLO DE 4 KM	TURNO DE 8 HORAS	TONELADAS EM TURNO DE 8 HORAS	VANTAGEM DO PNEU X MINE DEFEND
- Tempo de operação com o pneu XTXL: 20 minutos - Tempo de operação com o pneu X MINE Defend: 17 minutos	- Pneu XTXL: 24 ciclos - Pneu X MINE Defend: 28 ciclos	- Pneu XTXL: 1.008 toneladas - Pneu X MINE Defend: 1.186 toneladas	Até 18% mais material transportado em um turno de 8 horas 

AUMENTO DE ATÉ 4% NA VIDA ÚTIL DO PNEU¹

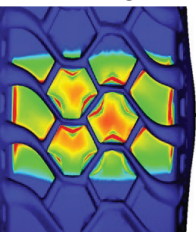
MELHOR TAXA DE DESGASTE E RESISTÊNCIA A IMPACTOS¹

O pneu Michelin X MINE Defend é mais eficiente em flexionar e manter uma área de contato mais uniforme ¹ com a mesma carga e uma pressão mais baixa.

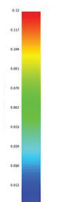
Pressão do Pneu Michelin XTXL 26.5R25: 8 Bar (116 PSI) para a mesma carga

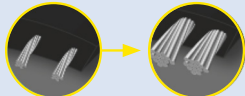


Pressão do Pneu Michelin X MINE Defend 26.5R25: 7 Bar (102 PSI) para a mesma carga



PRESSÃO DE CONTATO COM O SOLO





DIÂMETRO 30% MAIOR

MAIOR RESISTÊNCIA A IMPACTOS E DANOS DE FADIGA NO BLOCO DE TOPO¹

Devido a uma maior robustez estrutural com cabos com diâmetro 30% maior.



10% MAIS BORRACHA

MAIOR VIDA ÚTIL¹

O pneu Michelin X MINE Defend possui mais 10% em volume de borracha na banda de rodagem.

UM MARCO NA INDÚSTRIA

AJUSTADO PRECISAMENTE PARA CONDIÇÕES SUBTERRÂNEAS.

A Michelin é a primeira no setor a utilizar a designação SH4****. Um novo padrão da indústria, os pneus para transporte subterrâneo (SH) são projetados especificamente para condições de mineração subterrânea.

¹ Comparado com o pneu Michelin XTXL

² O exemplo é baseado em estimativas comparando um caminhão UGM usando um pneu 29.5R25 com carga de 23.000 kg. A comparação entre o pneu Michelin 29.5R25 XTXL, com uma distância máxima em 1 hora de 12 km, e um caminhão UGM equipado com o pneu Michelin 29.5R25 X MINE Defend, com uma distância máxima em 1 hora de 14 km.