

PEDIDO DE COMPRA

NOME:

NÚMERO DE CONTA:

| DIMENSÕES | NOME DO PRODUTO | CAI | QTD. |
|-----------------------|-----------------|--------|------|
| 525/80 R 25 TL 176F | X-CRANE + | 086926 | |
| 505/95 R 25 TL 183E | XVC | 565628 | |
| 445/95 R 25 TL 177E | X SNOPLUS | 123857 | |
| 445/95 R 25 TL 174F | X-CRANE + | 738428 | |
| 445/80 R 25 TL 170E | XGC | 264520 | |
| 445/75 R 22.5 TL 173J | X-CRANE 2 | 763336 | |
| 445/95 R 25 TL 178F | X-CRANE 2 | 460886 | |
| 385/95 R 25 TL 170E | XMH S | 254174 | |
| 385/95 R 25 TL 170E | X SNOPLUS | 705961 | |
| 385/95 R 25 TL 170F | X-CRANE + | 682834 | |
| 385/95 R 24 TL 170E | X SNOPLUS | 432272 | |
| 385/95 R 24 TL 170F | X-CRANE | 778245 | |

CARIMBO:



**SOLUÇÕES
DE PNEUS PARA
GRUAS**



O SEU PARCEIRO DE CONFIANÇA EM SOLUÇÕES DE MOBILIDADE PARA GRUAS

Estamos empenhados em proporcionar a melhor experiência ao cliente, o que se reflete nas soluções inovadoras que desenvolvemos a pensar nas aplicações, nos operadores e na segurança. As nossas soluções de mobilidade para gruas móveis não são exceção. Desenvolvemos a nossa experiência no terreno, juntamente com os nossos clientes.

A NOSSA EXPERIÊNCIA FOI POSTA À PROVA DURANTE DÉCADAS

Na Michelin, há mais de 50 anos que testamos as nossas soluções para gruas nas condições mais exigentes e realistas do nosso centro de investigação em Ladoux.

O nosso conhecimento foi desenvolvido e melhorado através das diversas indústrias em que os nossos pneus são utilizados, seja em máquinas de construção, veículos de transporte de longo curso, como em camiões de transporte, ou automóveis.

A NOSSA GAMA COMPLETA DE SOLUÇÕES DE PNEUS PARA GRUAS

Desenvolvemos soluções para ajudar os clientes a cumprir os seus objetivos de produtividade, sem comprometer a segurança. As nossas soluções de pneus para gruas permitem aos nossos clientes percorrer maiores distâncias a velocidades mais elevadas, cumprindo as normas de segurança, com a precisão de condução e a tração necessárias em estaleiros de obras, tanto em estrada como fora dela.

A nossa gama de produtos para gruas conta com várias soluções de pneus de longa duração com uma grande resistência ao desgaste que podem ser utilizados durante todo o ano.

Vida útil de 10 anos

Os pneus são fabricados com diferentes tipos de materiais que possuem as propriedades essenciais para o desempenho adequado do pneu. Estas propriedades podem mudar com o tempo. Estas mudanças dependem de vários fatores, como as condições de armazenamento, a utilização e, em particular, a carga, a velocidade, a pressão do pneu, a manutenção, as condições meteorológicas e muito mais, a que o pneu é sujeito ao longo da sua vida útil.

Estes fatores têm impacto na vida útil de um pneu. O design dos pneus Michelin tem como objetivo proporcionar um desempenho duradouro e garantir a operacionalidade da máquina durante o maior período possível. Se observarmos as condições de utilização das gruas móveis, verificamos uma redução da distância média percorrida todos os anos. Por conseguinte, os pneus ficam montados nas gruas durante um período mais longo. Por isso, a Michelin recomenda que a vida útil dos pneus das gruas móveis seja limitada a um máximo de 10 anos.

CERTIFICAÇÃO ISO 14001

Os pneus Michelin são fabricados nas nossas fábricas com certificação ISO 14001, onde o impacto ambiental foi reduzido em mais de 16% desde 2005. (Pegada ambiental da Michelin)

GARANTIR OPERAÇÕES DE GRUAS SEGURAS E EFICIENTES

Seja ao deslocar-se de um local de trabalho para outro ou apenas a circular dentro de um estaleiro de obras, a segurança é, sem dúvida, o elemento mais importante a ter em consideração nas operações de guias. É por isso que os gestores de frotas realizam inspeções rigorosas e regulares às máquinas, com um acompanhamento atento e uma substituição preventiva dos pneus.

ELEMENTOS DE SEGURANÇA ASSOCIADOS AOS PNEUS PARA GRUAS



DESLOCAÇÃO NA VIA PÚBLICA

Distância de travagem: as guias são pesadas e requerem distâncias de travagem longas, especialmente agora que as soluções de pneus permitem que se desloquem a velocidades mais elevadas. A formação adequada do operador e o pneu certo para a aplicação podem fazer uma grande diferença.

Vibrações: para além de terem um impacto no conforto do operador, as vibrações podem levar a potenciais problemas de segurança, como peças soltas.

Pressão de enchimento: embora a pressão de enchimento seja importante para todos os pneus, no que toca às guias, um ajuste inadequado da pressão pode ter um impacto significativo na segurança.



ESTALEIROS DE OBRAS

Vida em torno da guia: como frequentemente operam em estaleiros com trabalhadores da construção e até civis por perto, as guias exigem uma manobrabilidade otimizada. Portanto, os pneus têm de proporcionar os níveis adequados de tração e aderência para operações seguras.



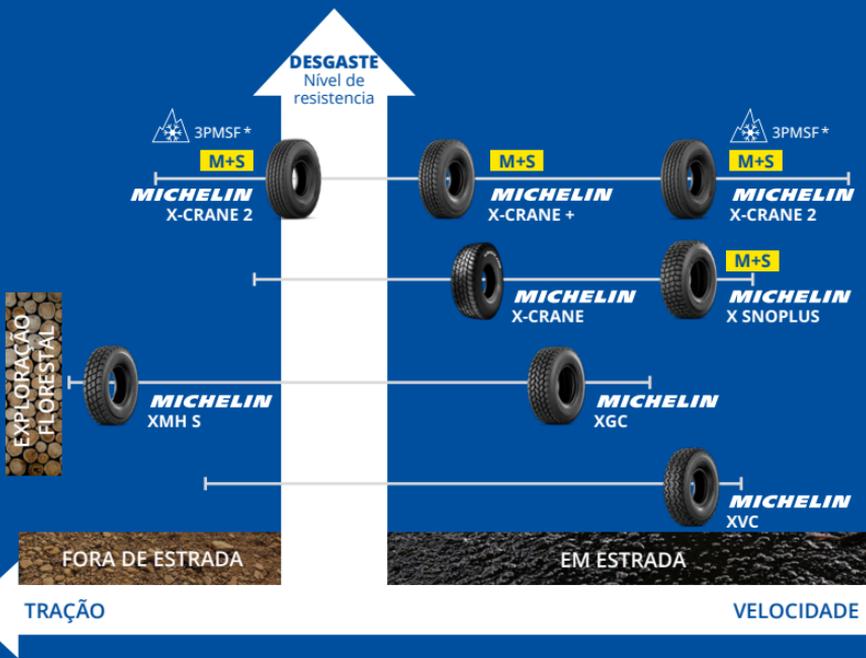
CONDIÇÕES DA SUPERFÍCIE

Condições de inverno e terrenos soltos: as guias que operam em superfícies de trabalho instáveis, como neve ou lama, necessitam de pneus que proporcionem uma maior tração e capacidade de autolimpeza.





ESCOLHA O MELHOR PRODUTO PARA A SUA APLICAÇÃO



MICHELIN X-CRANE 2



CONCEBIDO PARA A SEGURANÇA
CRIADO PARA A EFICIÊNCIA

- **Menor custo operacional**
 - Alta velocidade
 - Tração e vida útil otimizadas
 - Pneu reesculturável
 - Baixo consumo de combustível
- **Segurança dos operadores**
- **Tecnologias DURACOIL* e REGENION**



3PMSF*
NEVE/GELO



CONFORTO



VELOCIDADE



CAPACIDADE
DE CARGA



SUSTENTABILIDADE

* Esta informação ou vantagem aplica-se unicamente ao pneu MICHELIN 445/75 R22.5 X-CRANE 2 173j (174G) TL.

MICHELIN X SNOPLUS



CONCEBIDO PARA SER UTILIZADO
QUANDO É NECESSÁRIA UMA TRAÇÃO
EXCEPCIONAL NA NEVE E NO GELO

- **Menor custo operacional**
 - Utilização em todas as estações
 - Produtividade excepcional na neve e no gelo
 - Precisão de condução



NEVE/GELO



CONFORTO

MICHELIN

X-CRANE +



ELEVAR A SUA PRODUTIVIDADE A NOVOS PATAMARES

- **Menor custo operacional**
 - Alta velocidade
 - Baixo consumo de combustível
 - Pneu reesculturável



VELOCIDADE



SUSTENTABILIDADE

MICHELIN

XVC



CONCEBIDO PARA APLICAÇÕES QUE EXIGEM UMA ELEVADA CAPACIDADE DE CARGA EM ESTRADA

- **Menor custo operacional**
 - O pneu 505/80 R25 tem um índice de capacidade de carga de 183 (8750 kg, 19290 lb) a 70 km/hora (43 mph)
- **Bom conforto na estrada**



CAPACIDADE
DE CARGA



CONFORTO

MICHELIN

XGC



CONCEBIDO PARA SER UTILIZADO QUANDO É NECESSÁRIA UMA TRAÇÃO EXCEPCIONAL EM APLICAÇÕES FORA DE ESTRADA

▪ **Menor custo operacional**

- Excelente vida útil dos pneus
- Elevado conforto, especialmente fora de estrada



TRAÇÃO



CONFORTO

MICHELIN

XMH S



CONCEBIDO PARA OPERAÇÕES DE CARGA E DESCARGA DE CAMIÕES

▪ **Menor custo operacional**

- Alta proteção da banda de rolamento com um padrão de piso de blocos reforçados
- Composto especializado para longas distâncias e elevada resistência ao desgaste
- Conceção da carcaça otimizada para uma utilização fora de estrada



RESISTÊNCIA