

Ex **LINHA Ex - MOTORES
PARA ÁREAS CLASSIFICADAS**

Segurança e confiabilidade para aplicações em atmosferas explosivas



Petroquímico



Químico



Farmacêutico



Grãos e
Cereais



Fibras
Têxteis



Tinta
em Pó



Polímeros



Indústrias

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Potência: 1/8 a 50 cv
- Carcaça: 71 a 200L
- Polaridade: 2, 4, 6 e 8
- Frequência: 50 e 60 Hz
- Tensão: qualquer tensão única abaixo de 500 Volts
220 / 380 V
380 / - V
220 / 440 V
440 / - V
220 / 380 / 440 / - V
- Classe de isolamento: F (ΔT 80 °C)
- Categoria: N
- Método de refrigeração: IC411 (TFVE)
- Lubrificação: graxa Mobil Polyrex EM
- Graxeiras para carcaças 180M ou superior
- Rolamento de esferas
- Rendimento: IR3 Premium

A **Linha Ex da Mercosul** oferece segurança e confiabilidade para aplicações industriais críticas, conforme as normas da **Série ABNT NBR IEC 60079**.

Gases e Vapores Inflamáveis

Ex eb IIC T3 Gb IP65

Segurança aumentada para aplicações em Zona 1. Segurança para áreas com risco provável em condições normais de operação.

Ex ec IIC T3 Gc IP65

Segurança aumentada para aplicações em Zona 2. Confiabilidade operacional para áreas com risco pouco provável ou de curta duração.

Poeiras Combustíveis

Ex tb IIIC T100 °C Db IP65

Proteção por invólucro para aplicações em Zona 21. Proteção reforçada para ambientes com presença ocasional de poeiras explosivas.

Ex tc IIIC T100 °C Dc IP65

Proteção por invólucro para aplicações em Zona 22. Segurança e conformidade para ambientes com presença rara e de curta duração de poeiras explosivas.

Com as versões em **Segurança Aumentada e Proteção por Invólucro**, a linha atende diferentes necessidades de aplicação com foco em segurança operacional, confiabilidade e desempenho.

Acesse nosso site e conheça a Mercosul