

MOTORES DE LINHA FORÇA PARA MINERADORAS



CRUSHER MOTORS
MOTORES PARA MINERAÇÃO



EBERLE

MOTORES ELÉTRICOS

Uma empresa **Metalcorte**

MOTORES EBERLE DE LINHA FORÇA PARA TRABALHO EM MINERADORAS

CARACTERÍSTICAS GERAIS:

- MOTORES TRIFÁSICOS ASSÍNCRONOS DE INDUÇÃO COM ROTOR DE GAIOLA DE ESQUILO
- CARÇAÇAS: DESDE 250 ATÉ 355 – NORMA ABNT/IEC
- TIPO: TOTALMENTE FECHADO COM VENTILAÇÃO EXTERNA (TFVE)
- POTÊNCIA: DESDE 50 ATÉ 500 HP
- CATEGORIA: H (ALTO TORQUE)
- TENSÃO : 220/380, 380/660, 220/380/440/760 575 VOLTS
- FREQUÊNCIA: 60 OU 50 Hz
- POLOS: 2,4,6, 8 e 10 POLOS
- TIPO DE ISOLAÇÃO CLASSE F (155°C) OU H (180°C)
- GRAU DE PROTEÇÃO: IPW55 (NBR 6146)
- DIMENSÕES DE EIXO E FIXAÇÃO CONFORME A NBR 5432

CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS:

OS MOTORES DE LINHA FORÇA PARA MINERADORAS SÃO FABRICADOS COM OS SEGUINTE ITENS DE SÉRIE:

- ROLAMENTOS DE ROLOS CILÍNDRICOS PARA ALTA CARGA RADIAL EM 4, 6 e 8 POLOS.
- LABIRINTO TACONITE NOS MANCAIS
- VEDA JUNTAS NO ENCAIXE DAS TAMPAS
- IMPREGNAÇÃO EPOXI NA CABECEIRA DE BOBINA
- PLACA DE BORNES
- PROTETORES TÉRMICOS BIMETÁLICOS, UM POR FASE
- TERMINAL DE ATERRAMENTO NA CARÇAÇA E NA CAIXA DE LIGAÇÃO
- PINTURA ESPECIAL
- PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL
- CALOTA DO VENTILADOR EM FERRO FUNDIDO

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

- CARÇAÇA E TAMPAS: FABRICADOS EM FERRO FUNDIDO CINZENTO DE CONSTRUÇÃO SÓLIDA E ROBUSTA PARA MOVIMENTOS PESADOS E OLHAL DE SUSPENSÃO EM AÇO FORJADO.
- ESTATOR BOBINADO: O ESTATOR É COMPOSTO POR CHAPAS COM BAIXA PERDA E ELEVADA PERMEABILIDADE MAGNÉTICA, BOBINAS COMPOSTAS COM FIO DE COBRE COM ALTA RIGIDEZ DIELETRICA, ESMALTADO COM ISOLAMENTO CLASSE H(180°C), MATERIAIS ISOLANTES DE ALTA RESISTÊNCIA DIELETRICA E IMPREGNAÇÃO NA CABECEIRA DE BOBINAGEM COM EPOXI.
- CONJUNTO ROTOR: O CONJUNTO ROTOR É FORMADO POR GAIOLA LAMINADA E EIXO EM AÇO SAE 4140, BALANCEADO DINAMICAMENTE, FORMANDO UMA UNIDADE RÍGIDA E COMPACTA , PROPORCIONANDO BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E VIBRAÇÃO.
- CAIXA DE LIGAÇÃO (BORNES): FABRICADA EM FERRO FUNDIDO CINZENTO, COM FIXAÇÃO SIMÉTRICA, PERMITINDO GIRAR EM 90 GRAUS, PARA AJUSTAR A SAÍDA DOS CABOS DE ALIMENTAÇÃO, AJUSTANDO-SE A TODAS AS FORMAS CONSTRUTIVAS.
- SISTEMA DE VENTILAÇÃO: O SISTEMA DE VENTILAÇÃO DOS MOTORES É EXTERNO, COMPOSTO POR VENTILADOR FABRICADO EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO NODULAR.

Aços Planos

RST 453, km 2,2 - Distrito Industrial - Cx.Postal 938 - CEP: 95110-690 - Caxias do Sul - RS - Fone: +55 54 3025 9500 Fax: +55 54 3025 9514

Fundição

Rua Dom José Barea, 1501 - Exposição - CEP: 95084-100 - Caxias do Sul - RS - Fone: +55 54 3026 3100 Fax: +55 54 3026 3135

Eberle Motores Elétricos

BR 116, km 145, nº 5.000 - São Ciro - CEP: 95059-520 - Caxias do Sul - RS - Fone: +55 54 3026 3400 Fax: +55 54 3026 3401

Metalcorte Argentina

Pte Luis Saenz Peña, 1839 - CEP C1135 ABM - Buenos Aires - Argentina - Fone: +54 11 4305 1557 - 4305 6388 - 4305 6391

www.metalcorte.com - metalcorte@metalcorte.com

Metalcorte