



Certificado de Conformidade Técnica

A Cagece certifica que a empresa **KSB BRASIL LTDA (UN: Varzea Paulista - SP)** portadora do **CNPJ nº 60.680.873.0001-14**, obteve o Certificado de Conformidade Técnica de **Fabricante**, estando habilitado para o fornecimento dos produtos discriminados no verso deste certificado, e que estarão certificados por um período de 12 (doze) meses, a partir desta data.

Fernando Augusto Gomes
Filgueira
Supervisão de Qualidade de Materiais

Roberta Azevedo de Menezes
Gerente de Suprimentos

Lara Raissa Teixeira da Costa
Coordenadoria de Controle de Materiais

Otávio Fernandes Frota
Superintendência de Gestão e Serviços
Compartilhados

Certificado em 02 de Dezembro de 2025.



DESCRÍÇÃO CAGECE	DESCRÍÇÃO FORNECEDOR	ESPECIFICAÇÃO	DATA DE INCLUSÃO/ALTERAÇÃO
CMB CENTRIFUGA HORIZONTAL MONOBLOCO SIMPLES ESTAGIO Q = VAR M3H X H = VAR MCA; RENDIMENTO MIN. DA BOMBA: 70%; 1750 RPM; NPSH REQ. MAX. 3,5	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL MANCALIZADA - KSB MEGANORM (METN)	MANCALIZADA; SIMPLES ESTÁGIO; BACK-PULL-OUT; ROTOR FECHADO; VAZÃO (Q): ATÉ 20.000 m ³ /h (60 Hz); ALTURA MANOMÉTRICA (H): ATÉ 233 m (60 Hz); TEMPERATURA DE SERVIÇO (t): ATÉ 105°C; ROTAÇÕES: ATÉ 3600 rpm - PEÇAS FUNDIDAS FORNECIDAS PELA FUNDIÇÃO KSB AMERICANA – SP. MARCA: KSB.	INCLUSO EM 02/12/2025
CMB CENTRIFUGA HORIZONTAL MONOBLOCO SIMPLES ESTAGIO Q = VAR M3H X H = VAR MCA; RENDIMENTO MIN. DA BOMBA: 70%; 1750 RPM; NPSH REQ. MAX. 3,5	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL MANCALIZADA - KSB MEGANORM Ext	MANCALIZADA; SIMPLES ESTÁGIO; BACK-PULL-OUT; ROTOR FECHADO; VAZÃO (Q): ATÉ 20.000 m ³ /h (60 Hz); ALTURA MANOMÉTRICA (H): ATÉ 233 m (60 Hz); TEMPERATURA DE SERVIÇO (t): ATÉ 105°C; ROTAÇÕES: ATÉ 3600 rpm - PEÇAS FUNDIDAS FORNECIDAS PELA FUNDIÇÃO KSB AMERICANA – SP. MARCA: KSB.	INCLUSO EM 02/12/2025
CMB CENTRIFUGA HORIZONTAL MONOBLOCO SIMPLES ESTAGIO Q = VAR M3H X H = VAR MCA; RENDIMENTO MIN. DA BOMBA: 70%; 1750 RPM; NPSH REQ. MAX. 3,5	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL MANCALIZADA - KSB MEGACPK (MCPK)	MANCALIZADA; SIMPLES ESTÁGIO; BACK-PULL-OUT; ROTOR FECHADO; VAZÃO (Q): ATÉ 20.000 m ³ /h (60 Hz); ALTURA MANOMÉTRICA (H): ATÉ 233 m (60 Hz); TEMPERATURA DE SERVIÇO (t): ATÉ 105°C; ROTAÇÕES: ATÉ 3600 rpm - PEÇAS FUNDIDAS FORNECIDAS PELA FUNDIÇÃO KSB AMERICANA – SP. MARCA: KSB.	INCLUSO EM 02/12/2025
CMB CENTRIFUGA HORIZONTAL MONOBLOCO SIMPLES ESTAGIO Q = VAR M3H X H = VAR MCA; RENDIMENTO MIN. DA BOMBA: 70%; 1750 RPM; NPSH REQ. MAX. 3,5	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL MANCALIZADA – SPY	MANCALIZADA; SIMPLES ESTÁGIO; BACK-PULL-OUT; ROTOR FECHADO; VAZÃO (Q): ATÉ 20.000 m ³ /h (60 Hz); ALTURA MANOMÉTRICA (H): ATÉ 233 m (60 Hz); TEMPERATURA DE SERVIÇO (t): ATÉ 105°C; ROTAÇÕES: ATÉ 3600 rpm - PEÇAS FUNDIDAS FORNECIDAS PELA FUNDIÇÃO KSB AMERICANA – SP. MARCA: KSB.	INCLUSO EM 02/12/2025
CMB CENTRIFUGA HORIZONTAL MONOBLOCO SIMPLES ESTAGIO Q = VAR M3H X H = VAR MCA; RENDIMENTO MIN. DA BOMBA: 70%; 1750 RPM; NPSH REQ. MAX. 3,5	CMB CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL MONOBLOCO - KSB MEGABLOC (METB)	MONOBLOCO; SIMPLES ESTÁGIO; BACK-PULL-OUT; ROTOR FECHADO; VAZÃO (Q): ATÉ 550 m ³ /h (60 Hz); ALTURA MANOMÉTRICA (H): ATÉ 140 m (60 Hz); TEMPERATURA DE SERVIÇO (t): 20 °C a 90°C; ROTAÇÕES: ATÉ 3600 rpm. - PEÇAS FUNDIDAS FORNECIDAS PELA FUNDIÇÃO KSB AMERICANA – SP. MARCA: KSB.	INCLUSO EM 02/12/2025

DESCRÍÇÃO CAGECE	DESCRÍÇÃO FORNECEDOR	ESPECIFICAÇÃO	DATA DE INCLUSÃO/ALTERAÇÃO
CMB CENTRIFUGA HORIZONTAL MONOBLOCO SIMPLES ESTAGIO Q = VAR M3H X H = VAR MCA; RENDIMENTO MIN. DA BOMBA: 70%; 1750 RPM; NPSH REQ. MAX. 3,5	CMB CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL BIPARTIDA AXIALMENTE - KSB OMEGA	MANCALIZADA; SIMPLES ESTÁGIO; ROTOR RADIAL DE DUPLA SUCÇÃO; VAZÃO (Q): ATÉ 2.880 m ³ /h (60 Hz); ALTURA MANOMÉTRICA (H): ATÉ 210 m (60 Hz); TEMPERATURA DE SERVIÇO (t): 0°C a 140°C; ROTAÇÕES: ATÉ 3600 rpm - PEÇAS FUNDIDAS FORNECIDAS PELA FUNDIÇÃO KSB AMERICANA – SP. MARCA: KSB	INCLUSO EM 02/12/2025
CMB CENTRIFUGA HORIZONTAL MONOBLOCO SIMPLES ESTAGIO Q = VAR M3H X H = VAR MCA; RENDIMENTO MIN. DA BOMBA: 70%; 1750 RPM; NPSH REQ. MAX. 3,5	CMB CENTRÍFUGA DE EIXO VERTICAL - KSB B	EIXO PROLONGADO; MULTIPLOS ESTÁGIOS; ROTOR FECHADO; VAZÃO (Q): ATÉ 2.000 m ³ /h (60 Hz); ALTURA MANOMÉTRICA (H): ATÉ 300 m (60 Hz); TEMPERATURA DE SERVIÇO (t): ATÉ 80°C; ROTAÇÕES: ATÉ 3600 rpm. -PEÇAS FUNDIDAS FORNECIDAS PELA FUNDIÇÃO KSB AMERICANA – SP. MARCA: KSB	INCLUSO EM 02/12/2025
CMB CENTRIFUGA HORIZONTAL MONOBLOCO SIMPLES ESTAGIO Q = VAR M3H X H = VAR MCA; RENDIMENTO MIN. DA BOMBA: 70%; 1750 RPM; NPSH REQ. MAX. 3,5	CMB CENTRÍFUGA DE EIXO VERTICAL - KSB SNZ	EIXO PROLONGADO; MULTIPLOS ESTÁGIOS; ROTOR FECHADO; VAZÃO (Q): ATÉ 2.000 m ³ /h (60 Hz); ALTURA MANOMÉTRICA (H): ATÉ 300 m (60 Hz); TEMPERATURA DE SERVIÇO (t): ATÉ 80°C; ROTAÇÕES: ATÉ 3600 rpm. - PEÇAS FUNDIDAS FORNECIDAS PELA FUNDIÇÃO KSB AMERICANA – SP. MARCA: KSB	INCLUSO EM 02/12/2025
CMB CENTRIFUGA HORIZONTAL MONOBLOCO SIMPLES ESTAGIO Q = VAR M3H X H = VAR MCA; RENDIMENTO MIN. DA BOMBA: 70%; 1750 RPM; NPSH REQ. MAX. 3,5	CMB CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL MUTIESTÁGIOS - KSB MULTITEC	MANCALIZADA; MULTIESTÁGIOS; ROTOR FECHADO; VAZÃO (Q): ATÉ 1.000 m ³ /h (60 Hz); ALTURA MANOMÉTRICA (H): ATÉ 630 m (60 Hz); TEMPERATURA DE SERVIÇO (t): -10°C a +200°C; ROTAÇÕES: ATÉ 3600 rpm. - PEÇAS FUNDIDAS FORNECIDAS PELA FUNDIÇÃO KSB AMERICANA – SP. MARCA: KSB	INCLUSO EM 02/12/2025