

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

BOMBA DE LUBRIFICAÇÃO CENTRALIZADA (LUBRICATION PUMP)

1. Identificação e Descrição do Equipamento

BOMBA VOLUMETRICA ROTATIVA DE ENGRENAGEM, COM VAZÃO DE 0,45 L/MIN, ZM 1005-S2+MDP, COM DISTRIBUIDOR DE 10 SAIDAS DE OLEO SIMULTANEAS PARA BOMBEAMENTO DE OLEO ISO VG 68. EQUIPAMENTO DE APLICACAO ESPECIFICA PARA LUBRIFICACAO DA PRENSA GRABENER 630T. (PART NUMBER: 84.00.15.119)

Quantidade: 2

2. Especificações Técnicas

Tipo de Bomba:	Volumétrica Rotativa de Engrenagem
Modelo:	ZM 1005-S2+MDP
Vazão Nominal:	0,45 L/min
Sistema de Distribuição:	Distribuidor manifold com 10 saídas simultâneas
Fluido de Operação:	Óleo Lubrificante ISO VG 68
Energia de Alimentação:	Elétrica
Aplicação Específica:	Sistema de lubrificação da Prensa Grabener 630T
Estado de Fornecimento:	Montada
Peso Líquido:	30 kg
Peso Bruto:	55 kg (Embalagem: 710x510x660mm)
Vida Útil Estimada:	10 anos

3. Princípio de Funcionamento

A bomba volumétrica rotativa de engrenagem atua como o componente central do sistema de lubrificação automática da Prensa Grabener 630T. Acionada por um motor elétrico, a bomba succiona o óleo ISO VG 68 do reservatório principal e o pressuriza através de um bloco distribuidor múltiplo configurado com 10 saídas independentes. Este sistema foi projetado para entregar um fluxo contínuo e precisamente dosado (0,45 L/min) de lubrificante para os diversos pontos de atrito críticos, mancais, guias e engrenagens da prensa. A manutenção desta película lubrificante é essencial para reduzir o desgaste mecânico, dissipar o calor gerado pela fricção e assegurar a longevidade operacional do equipamento de 630 toneladas.

4. Documentação Visual e Técnica

4.1. Desenho Técnico Esquemático

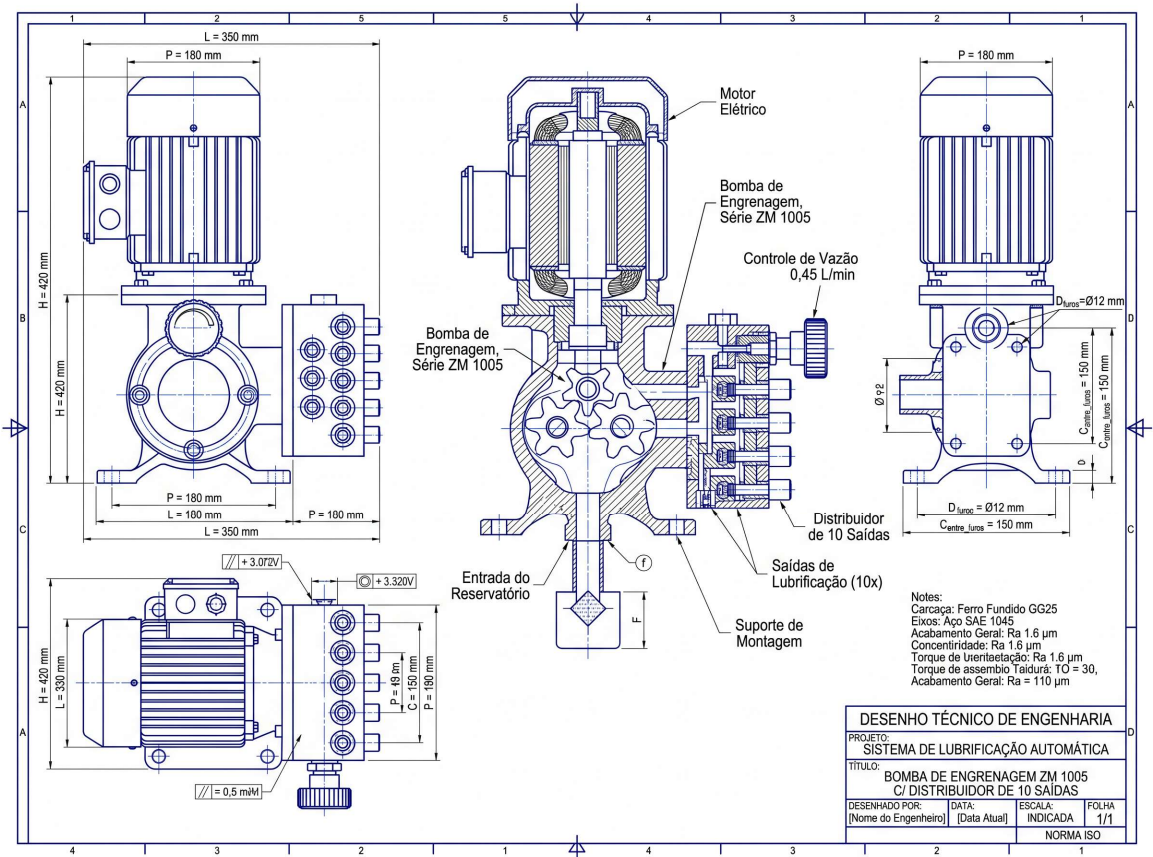


Figura 1: Desenho técnico da unidade da bomba de lubrificação com distribuidor

4.2. Registro Fotográfico do Equipamento



Figura 2: Fotografia do equipamento em sua embalagem original de transporte