



Hypoid Bevel Gear Tester

Gleason

I7A-4000

Hypoid Bevel Gear Tester Gleason padrão mundial para testes de rolagem de engrenagens cônicas espirais e hipoides. Além da verificação básica do padrão de contato, esta máquina voltada para a produção oferece recursos de teste de ruído de flanco único e estrutural para peças macias e duras. Testador de engrenagens rápido e flexível para conjuntos de engrenagens cônicas espirais e hipoides, Design ergonômico compacto, fácil de operar e manter.

Função e Aplicação:

- Teste de Qualidade:

As máquinas Gleason são usadas para avaliar a qualidade de funcionamento e a excentricidade de engrenagens cônicas e hipóides.

- Análise de Ruído:

A máquina também é projetada para medir os níveis de ruído produzidos pelas engrenagens.

- Verificação de Dimensões:

As instalações e as dimensões de montagem das engrenagens são verificadas com o uso dessas máquinas.

- Testes em Pares:

As engrenagens podem ser testadas em pares ou com um padrão ou peça de referência, garantindo um controle composto da forma do dente e da excentricidade

Características de Funcionamento:

- Pressão Controlada:

Uma mola calibrada permite aplicar uma pressão desejada entre as engrenagens de engate.

- Freio Elétrico:

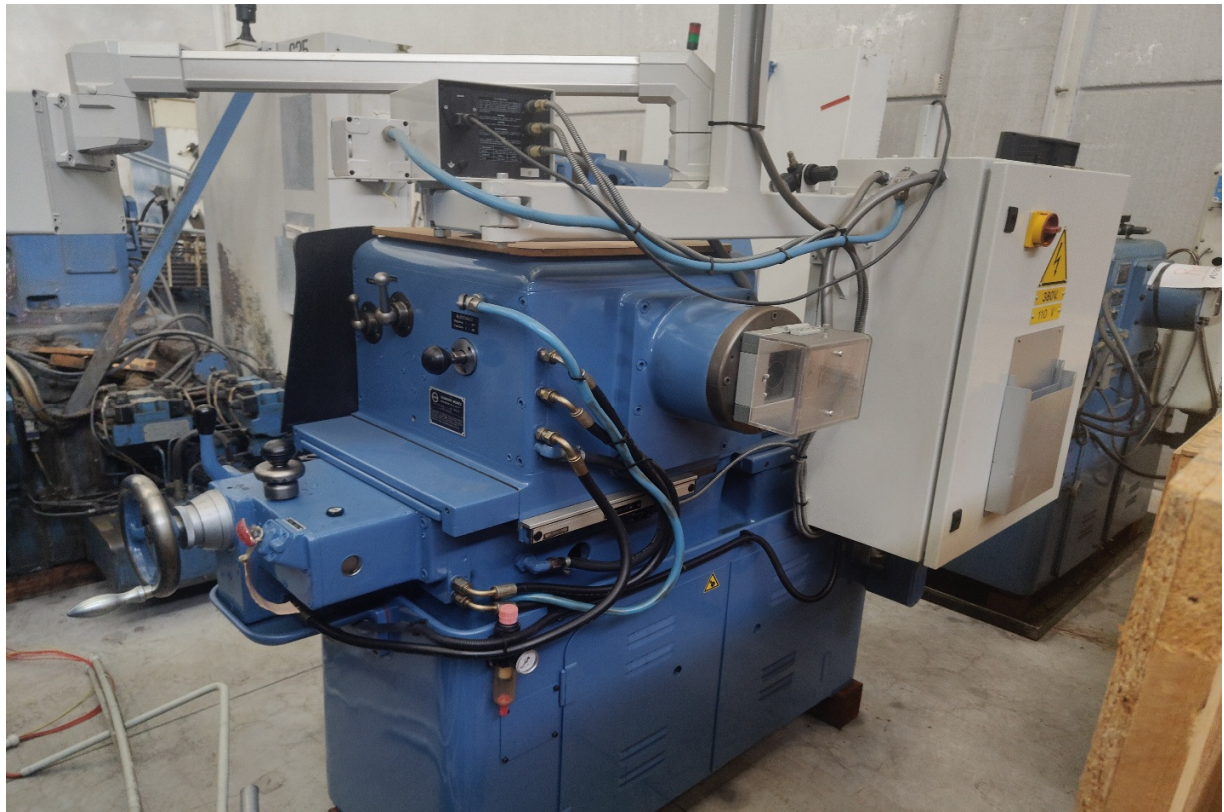
Um freio elétrico proporciona um controle uniforme da carga aplicada no eixo acionado durante o teste de "power running" (rodagem com carga).



Especificações técnicas:

CAPACIDADE	
Distância do centro do eixo da engrenagem Até a ponta do eixo do pinhão (máximo)	305 mm
Distância do centro do eixo da engrenagem Até a ponta do eixo do pinhão (Mínimo)	152 mm
Distância do centro do eixo do pinhão Até a ponta do eixo da engrenagem (Máximo)	197 mm
Distância do centro do eixo do pinhão Até a ponta do eixo da engrenagem (mínimo)	108 mm
Deslocamento do eixo da engrenagem acima ou abaixo Centro do eixo do pinhão (máximo)	89 mm
Diâmetro da engrenagem (máximo)	508 mm
EIXO DO PINHÃO	
Diâmetro do furo cônico na extremidade maior	100 mm
Conicidade por pé	15 mm
Profundidade do cone	152 mm
Diâmetro do furo através do eixo	78 mm
Velocidade do eixo de acionamento	1200 RPM
EIXO DE ENGRENAGEM	
Diâmetro do furo cônico na extremidade maior	58 mm
Conicidade por pé	13 mm
Profundidade do cone	152 mm
Diâmetro do furo através do eixo	52 mm
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	
Motor Principal (Máquina Padrão)	5 HP 1800 RPM
Motor de bomba hidráulica	3/4 HP 1800 RPM
DIVERSOS	
Área Útil	55 Inch X 63 Inch
Peso Líquido	2563 Kg

Gleason



Gleason

