*SWISS POWER*

GISLER POWER

# INSTALAÇÕES MÓVEIS DE BRITADORES DE IMPACTO VERTICAIS

## GAMA DE PRODUTOS



# À MEDIDA DE CADA APLICAÇÃO: A SUA

# INSTALAÇÃO GIPO


VISÃO GERAL DOS PRODUTOS 5
GIPO V 2100 7
GIPO V 2400 9
GIPO V 2700 11

## INSTALAÇÕES MÓVEIS
## DE BRITADORES DE IMPACTO VERTICAIS
## VARIEDADE SEM LIMITES

Com a integração do britador de impacto vertical da Magotteaux, a GIPO AG define novos padrões também no setor da produção de gravilha e areia britada. A instalação de processamento 100% móvel combina o conhecido sistema GIPO KOMBI ou GIGA, composto por unidade de alimentação, máquina de pós-crivagem e recirculação integrada do sobretamanho, com um britador de impacto vertical MAG'Impact da Magotteaux. Estas instalações permitem produzir diferentes frações de gravilha fina com excelente cubicidade.

A seleção de opções específicas para os nossos clientes é variada e praticamente sem limites. Quer se trate de uma calha de alimentação adicional ou de pré-crivagem: adaptamos a instalação às suas necessidades. Além disso, pode optar por um motor a diesel convencional, um sistema de acionamento elétrico ou, até, um sistema combinado.



# VISÃO GERAL DOS PRODUTOS

## PRODUTOS





| | GIPO V 2100 | GIPO V 2400 | GIPO V 2700 |
|---|---|---|---|
| Tamanho de alimentação até máx. (mm) | 80 | 130 | 160 |
| Diâmetro do rotor (mm) | 867 | 974 | 1160 |
| Capacidade de alimentação**** (t/h) | até 160 | até 350 | até 500 |
| Peso** (kg) | 55 000 - 78 000 | 55 000 - 83 000 | 60 000 - 91 000 |

## SETORES DE APLICAÇÃO



### GIPO V COM INSTALAÇÃO DE CRIVAGEM A JUSANTE

A GIPO V pode ser utilizada como instalação a montante.



### GIPO V GIGA/GIPO V KOMBI

A GIPO V GIGA/GIPO V KOMBI propõe a combinação perfeita de aperfeiçoamento e flexibilidade.



### GIPO V NO SETOR DO ASFALTO

No setor do asfalto, a GIPO V GIGA/KOMBI comprova a sua superioridade como instalação de processamento simples, robusta e económica.

*** Os pesos são valores de referência. Por isso, podem variar dos dados apresentados em função do equipamento.*
***** Capacidade de processamento para produtos finais. Não corresponde à capacidade de alimentação.*

# GIPO V 2100

## COMPROVADA NO REPROCESSAMENTO DE ASFALTO – TECNOLOGIA GIPO COM CARACTERÍSTICAS ÚNICAS NO MERCADO



| DADOS TÉCNICOS | V 2100 | V 2100 GIGA | V 2100 KOMBI |
|---|---|---|---|
| Peso** | | | |
| Peso de utilização (kg) | 50 000 - 55 000 | 76 000 - 80 000 | 76 000 - 80 000 |
| Peso de transporte da instalação (kg) | 50 000 - 55 000 | 74 000 - 78 000 | 70 000 - 74 000 |
| Peso de transporte da instalação sem GIGA (kg) | - | 58 000 - 60 000 | - |
| Peso de transporte da unidade de pós-crivagem (kg) | - | 13 000 - 18 000 | - |
| Acionamento do grupo | | | |
| Potência (kW) | até 430 | até 430 | até 430 |

## EQUIPAMENTO DA INSTALAÇÃO DE BRITAGEM

| | Equipamento base | Equipamento especial | Informações |
|---|---|---|---|
| Tremonha de alimentação | | | |
| Capacidade de alimentação até aprox. (t/h)*** | até 160 | | • Construção robusta de material com elevada resistência ao desgaste<br>• Tremonha de alimentação extensível com acessórios de parede para aumentar o volume<br>• Paredes rebatíveis com bloqueio hidráulico<br>• *Volume maior graças à calha de alimentação |
| Tamanho de alimentação máx. (mm) | 80 | | |
| Volume da tremonha (m³) | 3 | 7* | |
| Tapete de alimentação | | | |
| Largura da correia (mm) | 1200 | | • Alimentação e distribuição contínuas do material<br>• Comporta doseadora para fluxo regulado do material |
| Britador de impacto vertical | | | |
| ø da abertura da entrada (mm) | 1050 | - | • Manutenção reduzida<br>• Produtos finais de máxima qualidade |
| Diâmetro do rotor (mm) | 867 | - | |
| Tapete de descarga do britador | | | |
| Largura da correia (mm) | 1200 | - | • Tapete de descarga do britador projetado com largura máxima para um fluxo otimizado de material |

## EQUIPAMENTO COM UNIDADE DE PÓS-CRIVAGEM

Estas versões são oferecidas como opção na variante GIGA, enquanto a variante KOMBI as inclui de série.

| | Equipamento base | Equipamento especial GIGA | Equipamento especial KOMBI | Informações |
|---|---|---|---|---|
| Pós-crivo**** | | | | |
| Piso superior LxC (mm) | 1800x5500 | 1800x6500 | 2000x5500 | • Pode optar por uma versão da peneira com 1, 2 ou até 3 pisos.<br>• Unidade de pós-crivagem GIGA pode ser transportada em separado |
| Piso central LxC (mm) (opcional) | 1800x5000 | 1800x6000 | 2000x5000 | |
| Piso inferior LxC (mm) (opcional) | 1800x5000 | 1800x6000 | 2000x5000 | |
| Tapete sob crivo | | | | |
| Largura da correia (mm) | 1400 | 1400 | 1600 | • Rebatível opcionalmente com sistema mecânico ou hidráulico<br>• Mecanismo para reunião de frações granulométricas |
| Tapete de retorno | | | | |
| Largura da correia (mm) | 650 | - | | • Pode ser inclinado e utilizado como tapete de descarga lateral |
| Tapete de descarga lateral do piso central e inferior | | | | opcional |
| Largura da correia (mm) | 650 | - | | • De encaixe com tapete transversal reversível ou tapete dobrável<br>• Instalação possível de ambos os lados |

**GIPO V 2100**



**GIPO V 2100 GIGA**



**GIPO V 2100 KOMBI**



*As imagens apresentadas são apenas exemplos e variam em função do equipamento e das opções.*

## OPÇÕES DE EQUIPAMENTO

**Alimentação**
- Calha de alimentação
- Pré-crivagem

**Descarga de ferro**
- Íman transversal ajustável em altura
- Detetor de metais

**Unidade de britagem**
- Placas centrífugas e de impacto para qualquer aplicação
- Guindaste pivotante para trocar as barras de impacto
- Sonda de sobrecarga

**Unidade de acionamento**
- Sistemas de acionamento:
  - Diesel-hidráulico com britador no acionamento direto
  - Elétrico-hidráulico com britador no acionamento direto
  - Combinação diesel/elétrico-hidráulico
- Seleção de diversos fabricantes de motores

**Unidade de pós-crivagem**
- Inúmeras opções diferentes de malhas de crivo
- Cobertura cega
- União do piso do crivo para permitir a mistura de frações granulométricas

**Correias transportadoras**
- Sistemas rebatíveis ou de encaixe para rápida prontidão de transporte
- Comprimentos variáveis da correia transportadora
- Capas e cubas de transferência
- Sistemas de medição e balanças de correia
- Tambores magnéticos

**Segurança e condições de trabalho**
- Iluminação da instalação
- Lubrificação central
- Bomba de abastecimento
- Vaporização de água e nebulização
- Controlos remotos por radiofrequência
- Normas nacionais

**Esquema de cores e identificação**
- Cor da instalação à escolha do cliente
- Identificação da instalação

*** Os pesos são valores de referência. Por isso, podem variar dos dados apresentados em função do equipamento.*
**** Os valores especificados da potência de britagem, da capacidade de alimentação e do tamanho do material de alimentação dependem fortemente das características do material alimentado (composição/abrasividade, distribuição granulométrica, proporção de material fino, etc.), da granulometria final pretendida, de uma operação ótima e da alimentação, assim como da configuração correta da instalação.*
***** O pós-crivo é concebido em função da aplicação e pode ter dimensões diferentes das apresentadas.*

GISLER POWER

# GIPO V 2400

# A SOLUÇÃO PARA O PROCESSAMENTO UNIVERSAL DE CASCALHO – O EQUIPAMENTO PERFEITO PARA QUANTIDADES MÉDIAS DE ALIMENTAÇÃO



| DADOS TÉCNICOS | V 2400 | V 2400 GIGA | V 2400 KOMBI |
|---|---|---|---|
| Peso** | | | |
| Peso de utilização (kg) | 55 000 - 60 000 | 81 000 - 85 000 | 81 000 - 87 000 |
| Peso de transporte da instalação (kg) | 55 000 - 60 000 | 79 000 - 83 000 | 75 000 - 80 000 |
| Peso de transporte da instalação sem GIGA (kg) | - | 62 000 - 65 000 | - |
| Peso de transporte da unidade de pós-crivagem (kg) | - | 13 000 - 18 000 | - |
| Acionamento do grupo | | | |
| Potência (kW) | até 450 | até 450 | até 450 |

## EQUIPAMENTO DA INSTALAÇÃO DE BRITAGEM

| | Equipamento base | Equipamento especial | Informações |
|---|---|---|---|
| Tremonha de alimentação | | | |
| Capacidade de alimentação até aprox. (t/h)*** | até 350 | | • Construção robusta de material com elevada resistência ao desgaste<br>• Tremonha de alimentação extensível com acessórios de parede para aumentar o volume<br>• Paredes rebatíveis com bloqueio hidráulico<br>• *Volume maior graças à calha de alimentação |
| Tamanho de alimentação máx. (mm) | 130 | | |
| Volume da tremonha (m³) | 3 | 7* | |
| Tapete de alimentação | | | |
| Largura da correia (mm) | 1200 | | • Alimentação e distribuição contínuas do material<br>• Comporta doseadora para fluxo regulado do material |
| Britador de impacto vertical | | | |
| ø da abertura da entrada (mm) | 1050 | - | • Manutenção reduzida<br>• Produtos finais de máxima qualidade |
| Diâmetro do rotor (mm) | 974 | - | |
| Tapete de descarga do britador | | | |
| Largura da correia (mm) | 1400 | - | • Tapete de descarga do britador projetado com largura máxima para um fluxo otimizado de material |

## EQUIPAMENTO COM UNIDADE DE PÓS-CRIVAGEM

Estas versões são oferecidas como opção na variante GIGA, enquanto a variante KOMBI as inclui de série.

| | Equipamento base | Equipamento especial GIGA | Equipamento especial KOMBI | Informações |
|---|---|---|---|---|
| Pós-crivo**** | | | | |
| Piso superior LxC (mm) | 1800x5500 | 1800x6500 | 2000x5500 | • Pode optar por uma versão da peneira com 1, 2 ou até 3 pisos.<br>• Unidade de pós-crivagem GIGA pode ser transportada em separado |
| Piso central LxC (mm) (opcional) | 1800x5000 | 1800x6000 | 2000x5000 | |
| Piso inferior LxC (mm) (opcional) | 1800x5000 | 1800x6000 | 2000x5000 | |
| Tapete sob crivo | | | | |
| Largura da correia (mm) | 1400 | 1400 | 1600 | • Rebatível opcionalmente com sistema mecânico ou hidráulico<br>• Mecanismo para reunião de frações granulométricas |
| Tapete de retorno | | | | |
| Largura da correia (mm) | 650 | - | | • Pode ser inclinado e utilizado como tapete de descarga lateral |
| Tapete de descarga lateral do piso central e inferior | | | | opcional |
| Largura da correia (mm) | 650 | - | | • De encaixe com tapete transversal reversível ou tapete dobrável<br>• Instalação possível de ambos os lados |

**GIPO V 2400**



**GIPO V 2400 GIGA**



**GIPO V 2400 KOMBI**



*As imagens apresentadas são apenas exemplos e variam em função do equipamento e das opções.*

## OPÇÕES DE EQUIPAMENTO

**Alimentação**
- Calha de alimentação
- Pré-crivagem

**Descarga de ferro**
- Íman transversal ajustável em altura
- Detetor de metais

**Unidade de britagem**
- Placas centrífugas e de impacto para qualquer aplicação
- Guindaste pivotante para trocar as barras de impacto
- Sonda de sobrecarga

**Unidade de acionamento**
- Sistemas de acionamento:
  - Diesel-hidráulico com britador no acionamento direto
  - Elétrico-hidráulico com britador no acionamento direto
  - Combinação diesel/elétrico-hidráulico
- Seleção de diversos fabricantes de motores

**Unidade de pós-crivagem**
- Inúmeras opções diferentes de malhas de crivo
- Cobertura cega
- União do piso do crivo para permitir a mistura de frações granulométricas

**Correias transportadoras**
- Sistemas rebatíveis ou de encaixe para rápida prontidão de transporte
- Comprimentos variáveis da correia transportadora
- Capas e cubas de transferência
- Sistemas de medição e balanças de correia
- Tambores magnéticos

**Segurança e condições de trabalho**
- Iluminação da instalação
- Lubrificação central
- Bomba de abastecimento
- Vaporização de água e nebulização
- Controlos remotos por radiofrequência
- Normas nacionais

**Esquema de cores e identificação**
- Cor da instalação à escolha do cliente
- Identificação da instalação

*** Os pesos são valores de referência. Por isso, podem variar dos dados apresentados em função do equipamento.*
**** Os valores especificados da potência de britagem, da capacidade de alimentação e do tamanho do material de alimentação dependem fortemente das características do material alimentado (composição/abrasividade, distribuição granulométrica, proporção de material fino, etc.), da granulometria final pretendida, de uma operação ótima e da alimentação, assim como da configuração correta da instalação.*
***** O pós-crivo é concebido em função da aplicação e pode ter dimensões diferentes das apresentadas.*

GISLER POWER

# GIPO V 2700

# A INSTALAÇÃO PERFEITA PARA PROCESSAR GRAVILHA EM PEDREIRAS – PODE SER UTILIZADA COMO INSTALAÇÃO SECUNDÁRIA COM GRANDE CAPACIDADE DE PROCESSAMENTO



| DADOS TÉCNICOS | V 2700 | V 2700 GIGA | V 2700 KOMBI |
|---|---|---|---|
| Peso** | | | |
| Peso de utilização (kg) | 60 000 - 65 000 | 85 000 - 93 000 | 85 000 - 93 000 |
| Peso de transporte da instalação (kg) | 60 000 - 65 000 | 83 000 - 91 000 | 78 000 - 86 000 |
| Peso de transporte da instalação sem GIGA (kg) | - | 67 000 - 70 000 | - |
| Peso de transporte da unidade de pós-crivagem (kg) | - | 13 000 - 18 000 | - |
| Acionamento do grupo | | | |
| Potência (kW) | até 560 | até 560 | até 560 |

## EQUIPAMENTO DA INSTALAÇÃO DE BRITAGEM

| | Equipamento base | Equipamento especial | Informações |
|---|---|---|---|
| Tremonha de alimentação | | | |
| Capacidade de alimentação até aprox. (t/h)*** | até 500 | | • Construção robusta de material com elevada resistência ao desgaste<br>• Tremonha de alimentação extensível com acessórios de parede para aumentar o volume<br>• Paredes rebatíveis com bloqueio hidráulico<br>• *Volume maior graças à calha de alimentação |
| Tamanho de alimentação máx. (mm) | 160 | | |
| Volume da tremonha (m³) | 3 | 7* | |
| Tapete de alimentação | | | |
| Largura da correia (mm) | 1200 | | • Alimentação e distribuição contínuas do material<br>• Comporta doseadora para fluxo regulado do material |
| Britador de impacto vertical | | | |
| ø da abertura da entrada (mm) | 1260 | - | • Manutenção reduzida<br>• Produtos finais de máxima qualidade |
| Diâmetro do rotor (mm) | 1160 | - | |
| Tapete de descarga do britador | | | |
| Largura da correia (mm) | 1600 | - | • Tapete de descarga do britador projetado com largura máxima para um fluxo otimizado de material |

## EQUIPAMENTO COM UNIDADE DE PÓS-CRIVAGEM

Estas versões são oferecidas como opção na variante GIGA, enquanto a variante KOMBI as inclui de série.

| | Equipamento base | Equipamento especial GIGA | Equipamento especial KOMBI | Informações |
|---|---|---|---|---|
| Pós-crivo**** | | | | |
| Piso superior LxC (mm) | 1800x5500 | 1800x6500 | 2000x5500 | • Pode optar por uma versão da peneira com 1, 2 ou até 3 pisos.<br>• Unidade de pós-crivagem GIGA pode ser transportada em separado |
| Piso central LxC (mm) (opcional) | 1800x5000 | 1800x6000 | 2000x5000 | |
| Piso inferior LxC (mm) (opcional) | 1800x5000 | 1800x6000 | 2000x5000 | |
| Tapete sob crivo | | | | |
| Largura da correia (mm) | 1400 | 1400 | 1600 | • Rebatível opcionalmente com sistema mecânico ou hidráulico<br>• Mecanismo para reunião de frações granulométricas |
| Tapete de retorno | | | | |
| Largura da correia (mm) | 650 | - | | • Pode ser inclinado e utilizado como tapete de descarga lateral |
| Tapete de descarga lateral do piso central e inferior | | | | opcional |
| Largura da correia (mm) | 650 | - | | • De encaixe com tapete transversal reversível ou tapete dobrável<br>• Instalação possível de ambos os lados |

**GIPO V 2700**



**GIPO V 2700 GIGA**



**GIPO V 2700 KOMBI**



*As imagens apresentadas são apenas exemplos e variam em função do equipamento e das opções.*

## OPÇÕES DE EQUIPAMENTO

**Alimentação**
- Calha de alimentação
- Pré-crivagem

**Descarga de ferro**
- Componente magnético transversal ajustável em altura
- Detetor de metais

**Unidade de britagem**
- Placas centrífugas e de impacto para qualquer aplicação
- Guindaste pivotante para trocar as barras de impacto
- Sonda de sobrecarga

**Unidade de acionamento**
- Sistemas de acionamento:
  - Diesel-hidráulico com britador no acionamento direto
  - Elétrico-hidráulico com britador no acionamento direto
  - Combinação diesel/elétrico-hidráulico
- Seleção de diversos fabricantes de motores

**Unidade de pós-crivagem**
- Inúmeras opções diferentes de malhas de crivo
- Cobertura cega
- União do piso do crivo para permitir a mistura de frações granulométricas

**Correias transportadoras**
- Sistemas rebatíveis ou de encaixe para rápida prontidão de transporte
- Comprimentos variáveis da correia transportadora
- Capas e cubas de transferência
- Sistemas de medição e balanças de correia
- Tambores magnéticos

**Segurança e condições de trabalho**
- Iluminação da instalação
- Lubrificação central
- Bomba de abastecimento
- Vaporização de água e nebulização
- Controlos remotos por radiofrequência
- Normas nacionais

**Esquema de cores e identificação**
- Cor da instalação à escolha do cliente
- Identificação da instalação

*** Os pesos são valores de referência. Por isso, podem variar dos dados apresentados em função do equipamento.*
**** Os valores especificados da potência de britagem, da capacidade de alimentação e do tamanho do material de alimentação dependem fortemente das características do material alimentado (composição/abrasividade, distribuição granulométrica, proporção de material fino, etc.), da granulometria final pretendida, de uma operação ótima e da alimentação, assim como da configuração correta da instalação.*
***** O pós-crivo é concebido em função da aplicação e pode ter dimensões diferentes das apresentadas.*

GISLER POWER

**GIPO AG**
Industriegebiet See, Zone C
Kohlplatzstrasse 15
6462 Seedorf Suíça

T +41 41 874 81 10
info@gipo.ch
www.gipo.ch
Schweiz / Switzerland / Suisse

As imagens e textos não são vinculativos e podem incluir equipamentos opcionais. Reservado o direito a alterações técnicas. Os dados de potência dependem das condições de utilização.

Prdoduktprogramm_V_PT_06.2026