



Disponível com sistema de malha suspensa modular.



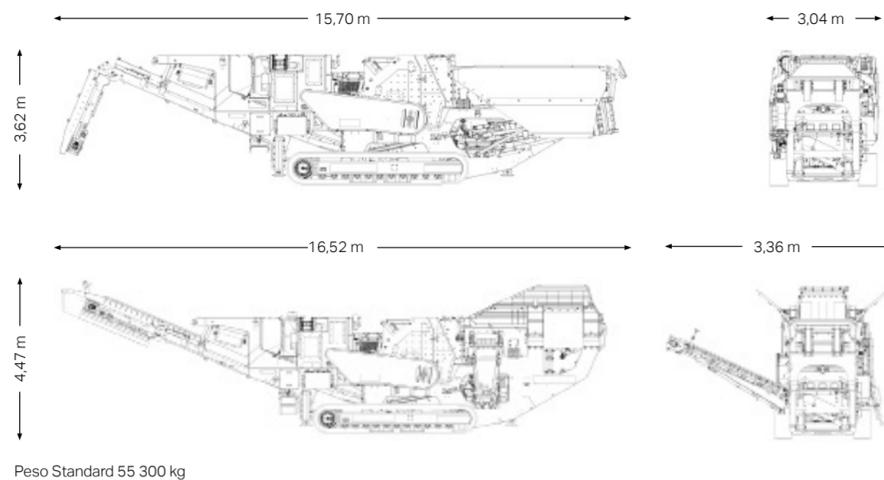
# SANDVIK QI442 BRITADOR DE IMPACTO

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PRINCIPAIS ESPECIFICAÇÕES	DADOS
Alimentador primário	
Alimentador forrado resistente ao desgaste	1274 mm x 2395 mm
Pre-crivo	
Pre-crivo / placa perforada em plataforma superior resistente ao desgaste	1360 mm x 2160 mm
Malha de cobertura inferior	1360 mm x 1730 mm
Piso superior com pre-crivo	Placa perforada de 40 mm
Piso inferior com pre-crivo	Malha de 20 mm
Tamanho do alimentador da bandeja inferior	1022 mm x 2400 mm

PRINCIPAIS ESPECIFICAÇÕES	DADOS
Impactador	Sandvik CI621 Prisec
Abertura de alimentação	1360 mm x 800 mm
Abertura de entrada hidráulica	1360 mm x 1000 mm
2 placas	Regulação hidráulica
Tamanho máximo de alimentação	800 mm
Motor	CAT C13 & C13B Stage 5 / T4F 340 kW T4F 328 kW Tier 3 261 kW
Tipo de acionamento	Accionamiento directo de embrague húmedo
Depósito de combustível	660 litros / 174 galones USG
Depósito hidráulico	660 litros / 174 galones USG

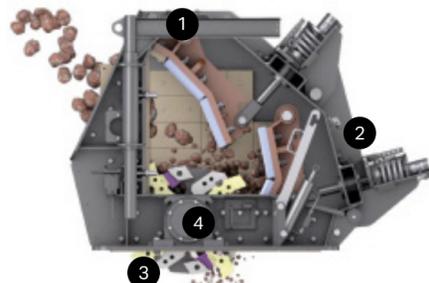
Nota. Todos los pesos e dimensões são para unidades standard



É equipado com a câmara de impacto CI621 Prisec exclusiva da Sandvik (5 patentes pendentes). O conceito Prisec permite que um britador básico seja configurado como uma câmara primária ou secundária, mantendo a geometria de britagem ideal.

O diagrama mostra os eixos de rotação da cortina na posição superior para aplicações primárias.

- 1 Braço de levantamento e base do martelo como configuração básica para manutenção rápida e fácil.
- 2 Caixa de câmara totalmente soldada e resistente para suportar as aplicações mais exigentes.

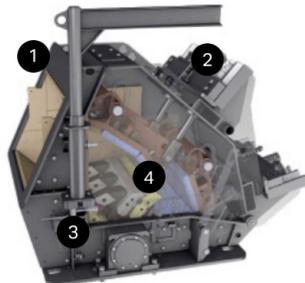


- 3 Rotor de martelo de 4 barras de alta potência com configuração de martelo trocável
- 4 Rolamentos autocompensadores de rolos grandes e pesados para máxima resistência e durabilidade.

Nova posição do rotor patenteada e dispositivo de travamento para aumentar a segurança. Novas cunhas de travamento de martelo para desmontagem e montagem mais rápidas. Nova ferramenta de remoção de cunha para instalação e remoção mais seguras.

O diagrama mostra os eixos de articulação da cortina na posição inferior para aplicações secundárias.

- 1 Câmara forrada com placas resistentes à abrasão intercambiáveis, reversíveis para maximizar a usabilidade.
- 2 Ajuste do freio da cortina em V e sistema de sobrecarga para proteção máxima.



- 3 Cunhas de travamento para fácil retenção do martelo.
- 4 2 Cortinas resistentes forradas com forros Sandvik resistentes à abrasão.

ROCKTECHNOLOGY.SANDVIK

O material neste folheto é para aplicação geral e é fornecido apenas para fins informativos e de referência. Para este efeito, o fabricante não garante ou afirma que os seus produtos são adequados para os fins particulares do cliente, pelo que o cliente deve sempre consultar o fabricante para assegurar tais fins. Embora todos os reforços possíveis tenham sido feitos na preparação deste documento para garantir sua precisão, o fabricante não assume nenhuma responsabilidade por possíveis erros ou omissões, ou pelo uso ou interpretação das informações nele contidas. O fabricante reserva-se totalmente o direito de fazer alterações nas informações deste folheto e no design dos produtos sem aviso prévio aos usuários.



# QI442 BRITADOR DE IMPACTO

PRINCIPAIS ESPECIFICAÇÕES	DADOS
Equipamento	Sandvik CI621 Prisec Impactor
Abertura de alimentação	1360 mm x 800 mm
Tamanho máximo de alimentação	800 mm
Motor	CAT C13 & C13B Stage 5 / T4F 340 kW T4F 328 kW Tier 3 261 kW
Dimensões de transporte	15,70 m (l) 3,04 m (largura) 3,62 m (comprimento)
Peso	55 300 kg

## CONFIGURAÇÃO STANDARD

Qi-442-02-02-108

Motor Diesel Stage 5  
Telemetria de gestão à distância (controlo remoto)  
Bomba de Reabastecimento de Combustível (Elétrica)  
Kit Ferramentas  
Iluminação (Mastro e Cabine)  
Barras Pulverizadoras (para supressão de poeiras)  
Bomba Hidráulica de Água  
Cordões de Emergência nos Tapetes Transportadores  
Sensor de nível na Camara de Debitagem  
Alimentador Vibratório / Pré malha / Grelha vibratória  
Separador Magnético de Metais  
Cobertura de lona anti-poeiras no alimentador principal  
Tapete Transportador Standard  
Comando à distância proporcional  
Placas de Revestimento Anti-Abrasivo da Tremonha de Alimentação  
Estabilizadores Hidráulicos  
Alimentador Vibratório  
Crivo de Rebritagem de 2 Decks  
Extensões da Tremonha de Alimentação  
Lubrificação Automática  
Tapete Transportador Principal articulado (para

## ALTA PRODUÇÃO

Utilizando a tecnologia líder de mercado da Sandvik, o Britador de Impacto de eixo horizontal QI442 oferece aos clientes flexibilidade incomparável em aplicações primárias e secundárias, provando, sem dúvida, que é a solução perfeita para operações de grande porte.

O seu chassis resistente foi projetado para ser fácil de mover, mas ainda assim suportar os ambientes mais adversos. Incorpora o britador de impacto Sandvik CI621 Prisec adequado para uma ampla variedade de aplicações de demolição, reciclagem e escavação.

Está disponível com um sistema opcional de peneira suspensa de deck duplo, que permite aos clientes obter um maior retorno sobre o investimento graças à capacidade de produzir produtos de tamanho preciso para uso imediato.

## AS CARACTERÍSTICAS INCLUEM:

- Excelente relação de redução em um amplo espectro
- Projetado para economia de combustível ideal e baixos custos operacionais
- Acionamento direto por embreagem úmida
- Separador magnético, pré-tela e alimentador de bandeja montados como configuração básica
- Opção de pré-triagem, proporcionando flexibilidade para se adequar a qualquer aplicação
- Capacidade de temperatura ambiente de 50 ° C sem a necessidade de troca de óleo

### 1 Transportador principal

- Transportador de 1200 m de largura com altura de descarga de 4074 mm e duplo acionamento hidráulico
- Dispositivo de levantamento hidráulico e declínio para fornecer maior folga para descarregar barras de reforço em aplicações de reciclagem
- Separador magnético remove metais em aplicações de reciclagem e demolição
- Barras de spray de supressão de poeira instaladas como configuração básica
- Raspador de fita altamente eficiente

### 2 Ventilador de refrigeração

- Ventilador de refrigeração acionado hidráulicamente com reversão automática para retrolavagem do radiador

### 3 Bloco de Energia

- Motor atende aos padrões de emissão
- Acionamento direto por embreagem hidráulica húmida
- Fácil acesso ao compartimento do motor para serviço e manutenção
- Pontos de drenagem ao nível do solo
- Tanque de diesel USG de grande capacidade de 660 litros / 174 galões
- Luzes do poste de iluminação e do armário
- Telemática «Myfleet»

### 4 Caixa do impactor

- Sandvik CI621 - Design patenteado para funcionar em aplicações primárias e secundárias
- Abertura de alimentação 1360 x 800 mm
- Rotor de martelo 4 barras - diâmetro 1150 mm
- Martelos de cerâmica como configuração básica
- Velocidade variável de 563 rpm a 696 rpm
- Faixa de velocidade periférica de 34 a 42 m / s para atingir uma ampla gama de gradações de produto
- A abertura da entrada pode ser elevada para remover bloqueios do controle remoto via rádio

### 5 Pre-crivo

- Pré-crivo de deck duplo para cargas pesadas
- Escolha de meios
- Rampa de desvio de 3 posições para separação final
- Montado com uma pré-tela para garantir a capacidade máxima de separação para maior desempenho e custos de desgaste reduzidos.

### 14 Sistema de tela suspensa (opcional)

- Peneira de duplo deck 4 x 1,5 m para recirculação para o transportador de alimentação, ou empilhado por 90° de rotação do transportador de grande fração para produzir dois produtos
- Tela totalmente removível para operação flexível
- Conversão multifuncional e rápida de circuito aberto para fechado em 30 minutos
- Flexibilidade para mudar de plataforma dupla para plataforma única
- Transportador estendido como configuração básica com opção HS

### 13 Chassis

- Chassi soldado resistente na estrutura dos rastos
- Pernas hidráulicas para aumentar a estabilidade e as capacidades de serviço

### 12 Sistema de controlo (outro lado da máquina)

- Sistema elétrico e hidráulico altamente eficientes que fornecem controlo ao sistema final
- Sistema de controlo PLC fácil de usar com display colorido para controlo totalmente automatizado

### 11 Rastos

- Rastos de 500 mm de largura acionados por controlo umbilical proporcional
- Controlo remoto e deslocamento proporcional como configuração básica

### 10 Tubos de aço (outro lado da máquina)

- Proporcionam uma solução de vedação segura e livre de manutenção combinada com melhor dissipação de calor

### 9 Alimentador de bandeja inferior

- Montado como uma configuração básica para proteção máxima da correia e derramamento reduzido.

### 8 Transportador de materiais finos naturais

- Destinado à remoção de materiais finos
- Largura da correia - 650 mm
- Altura de despejo - 3084 mm

## CARACTERÍSTICAS STANDARD



Elevação e redução hidráulica na esteira principal



Fácil acesso ao compartimento do motor



Sistema de controlo PLC com display colorido fácil de usar



Pré-crivo vibratório de deck duplo



Alimentador primário vibratório



Dispositivo patenteado de bloqueio e posicionamento do rotor para maior segurança

