FINLAY

J-1160
J-1170
J-1175
J-1480

BRITADORES DE MANDÍBULA

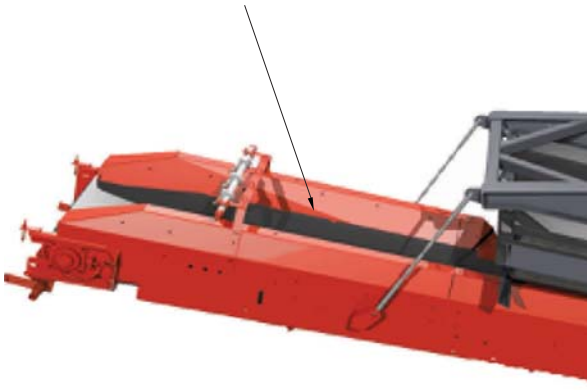
BELL

J-1160

O J-1160 da Finlay é um britador primário de mandíbula móvel sobre esteiras autopropelido, compacto e agressivo. Incorporando o britador de mandíbulas Jaques JW40, um sistema de grades vibratórios para demanda pesada e um sistema de pré-peneira integrado, o J-1160 da Finlay fornece uma produção excepcional em aplicações de pedreiras, mineração de superfície, demolição e reciclagem.
Seu tamanho compacto, rapidez de montagem, facilidade de transporte e manutenção simples, tornam o Finlay J-1160 ideal para operações de pequeno e médio porte.

Transportador de produtos

- Correia de 900mm (36")
- Descarga de 3,3m (10'10")



CARACTERÍSTICAS PADRÃO:

Motor:

- Nível 3 / Estágio 3A: Caterpillar C9 Acert de 224 kW (300 hp)
- Nível 4 / Estágio 3B: Scania DC9 80 A 202 kW (275 hp)

Câmara da mandíbula:

- Britador de mandíbula com toggle (abanadeira) único - Jaques 1000 x 660mm (40" x 26")
- Acionamento hidrostático e sistema avançado de controle eletrônico
- CSS (ajuste saida fechado) totalmente ajustável hidraulicamente
- Operação reversível para desobstruir bloqueios
- Dentes de revestimento tipo S - 18% de manganês como padrão

Silo/Alimentador:

- Capacidade do silo de 5m³ (6,5yd³)
- Alimentador vibratório para demanda pesada
- Alimentador de grades e pré-peneira integrada, espaçamento padrão de 50mm
- Descarga selecionável para o transportador by pass ou transportador principal
- Abertura da tela no alimentador de grades: 30mm

Transportador principal:

- Correia de 900mm de largura equipada com barras de impacto no ponto de alimentação
- Raspador de alta eficiencia no tambor de acionamento
- Tubulação completa para supressão da poeira com barras espargidoras

Geral:

- Tubulação para o ímã da correia superior
- Passarela galvanizada com corrimão, degraus e escadas de acesso
- Unidade com chassi para demanda pesada e sapatas com largura de 400mm
- Conjunto de controle portátil da esteira com cabo de conexão
- Esteiras de velocidade única com 'partida suave
- Proteções de segurança de acordo com as diretrizes do maquinário
- Paradas de emergência.

Características:

- A robusta câmara de mandíbulas com toggle (abanadeira) único e com acionamento hidrostático de alto desempenho fornece alta capacidade com grandes índices de redução.
- O VGF (grades de alimentação vibratória) automático de velocidade variável garante uma alimentação com construção contínua da câmara de trituração para uma produtividade ideal.
- O acionamento hidrostático de alta potência garante controles precisos da câmara e funcionalidade inversa para desobstruir bloqueios e auxiliar em aplicações de demolição e reciclagem.
- A configuração do CSS (ajuste saida fechado) ajustável hidraulicamente minimiza os tempos de paralisação e oferece um ajuste rápido.

FINLAY

Unidade de força

- Nível 3 / Estágio 3A: Motor diésel Caterpillar C9 Acert de 224 kW (300 hp) refrigerado por agua
- Nível 4 / Estágio 3B: Motor diésel Stage 3B Scania DC9 80A 202 kW (275 hp) refrigerado por agua
- Transmissão hidrostática
- Sistema eletrônico de controle
- Acesso por passarela

Câmara da mandíbula

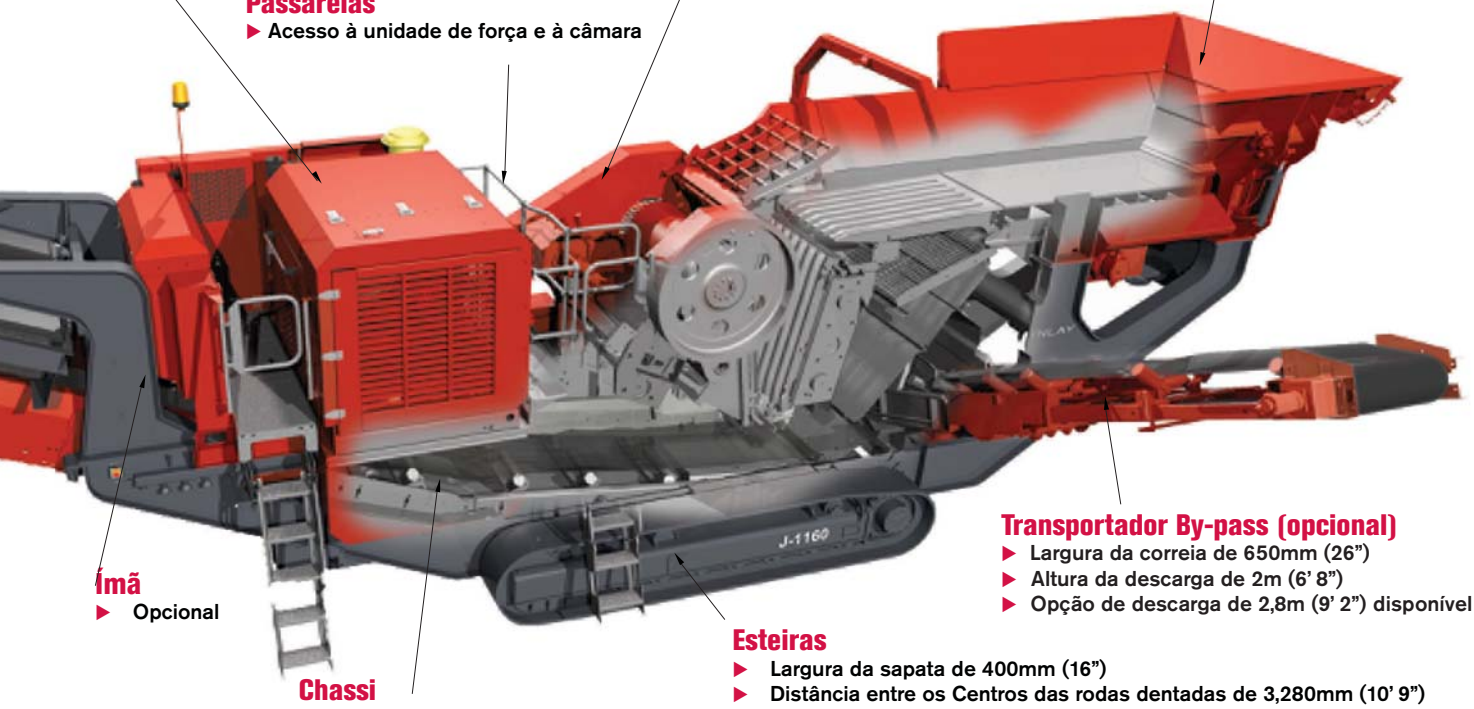
- 1000 x 600mm (40” x 26”) de abertura de entrada
- Acionador hidrostático com dispositivo de inversão para desobstruir bloqueios
- Força transmitida para a câmara de britagem via sistema motriz hidrostático de ciclo fechado
- Cunhas duplas internas e cilindro hidráulico de duas vias para ajuste de Abertura de Posição Fechada (APF ou CSS) da câmara de britagem

Silo e alimentador

- Capacidade de 5m³ (6,5yd³)
- 8m³ (10,4yd³) com extensões opcionais
- Dobrável hidraulicamente

Passarelas

- Acesso à unidade de força e à câmara



Transportador By-pass (opcional)

- Largura da correia de 650mm (26”)
- Altura da descarga de 2m (6’ 8”)
- Opção de descarga de 2,8m (9’ 2”) disponível

Ímã

- Opcional

Esteiras

- Largura da sapata de 400mm (16”)
- Distância entre os Centros das rodas dentadas de 3,280mm (10’ 9”)
- Esteiras acionadas hidraulicamente

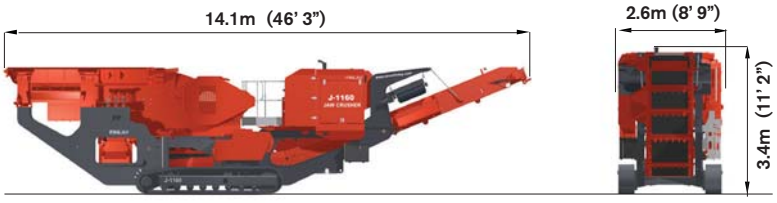
Chassi

- Chassi robusto para demanda pesada

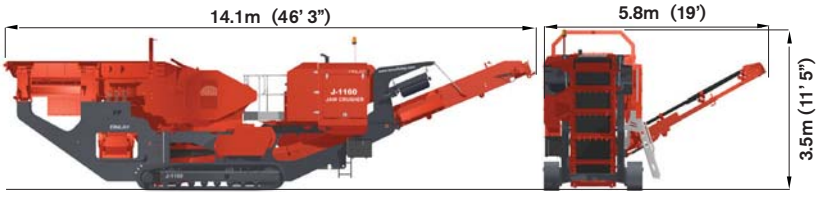
Peso da máquina: 33.500Kg (73.854lbs) *

*Configuração padrão da máquina (Sem transportador de desvio ou ímã)

Dimensões de transporte



Dimensões de operação



BELL

J-1170

O NOVO Finlay J-1170 é um britador de mandíbulas primário, móvel, com esteiras, compacto e agressivo. O J-1170 possui um transportador de alimentação para serviço pesado e um sistema de pré-peneira integrado que possibilita uma produção ótima em aplicações em pedreiras, mineração, demolição e reciclagem. Seu tamanho compacto, rápida configuração, facilidade de transporte e recursos operacionais fáceis de usar tornam o J-1170 ideal para operadores de todos os tamanhos.

Transportador de produtos

- Altura padrão de descarga: 3,2 m (10 pés 5 pol.)
- Correia: 1000 mm (40 pol.)

Ímã (opcional)

CARACTERÍSTICAS PADRÃO:

Motor:

Nível 3 / Estágio 3A: Caterpillar C9 261kW (350 hp)

Nível 4i / Estágio 3B: Scania DC9 83A 257kW (345 hp)

Britadores de mandíbula:

Britador de mandíbula de eixo único 1100 mm x 700 mm (43,3 pol. x 27,6 pol.).

Regulagem do ajuste do lado fechado

Unidade hidrostática e sistema de controle eletrônico avançado

Operação reversível para eliminar bloqueios

Revestimentos com dentes em S - 18% manganês como padrão

Tremonha/alimentador:

Capacidade da tremonha: 9,6 m³ (12,55 yd³)

Alimentador vibratório reforçado

Alimentador vibratório Grizzly: altura de alimentação: 4.010 mm (13 pés 2 pol.)

Descarga selecionável para transportador de desvio ou transportador principal.

Extensões da tremonha - até 11 m³ (14,4 yd³)

Transportador principal:

Correia principal com 1000 mm (40 pol.) de largura e barras de impacto no ponto de alimentação.

Raspador com especificação avançada no tambor da cabeça.

Tubulação para supressão de poeira com barras pulverizadoras.

Informações gerais:

Tubulação para ímã overband

Passarela galvanizada com corrimão no sentido horário, placa de recuo e escadas de acesso

Unidade de carroceria para serviço pesado com esteiras de 500 mm (20 pol.) de largura

Conjunto de controle de esteira manual com cabo de conexão

Esteiras de velocidade dupla com 'partida suave'

Proteções de segurança em conformidade com a diretiva de maquinário

Paradas de emergência

Características:

- A câmera da mandíbula de eixo único robusta, com acionamento hidrostático e alto desempenho oferece alta capacidade com taxas elevadas de redução.
- O VGF automático de velocidade variável garante uma alimentação contínua forçada da câmara de britagem para produtividade ótima.
- Unidade hidrostática de alta potência controla e reverte a funcionalidade para eliminar bloqueios e auxiliar nas aplicações de demolição e reciclagem.
- O ajuste regulagem do lado fechado com auxílio hidráulico minimiza o tempo de indisponibilidade e permite ajustes rápidos.

FINLAY

Unidade de energia

- Nível 3 / Estágio 3A: Caterpillar C9 261kW (350 hp)
- Nível 4i / Estágio 3B: Scania DC9 83A 257kW (345 hp)
- Transmissão hidrostática
- Sistema de controle eletrônico

Passarelas

- Acesso à unidade de força e à câmara

Britador de mandíbula

- Abertura de entrada:1100 mm x 700 mm (43,3 pol. x 27,6 pol.)
- Unidade hidrostática com recurso reverso para liberação de bloqueios
- Ajuste de CSS hidraulicamente assistido

Tremonha/alimentador

- Capacidade da tremonha: 9,6 m³ (12,55 yd³)
- Articulação hidráulica

Transportador de desvio (opcional)

- Altura padrão da descarga: 2,9m (9 pés 6 pol.)
- Correia: 650mm (26 pol.)

Chassi

- Chassi robusto e de serviço pesado

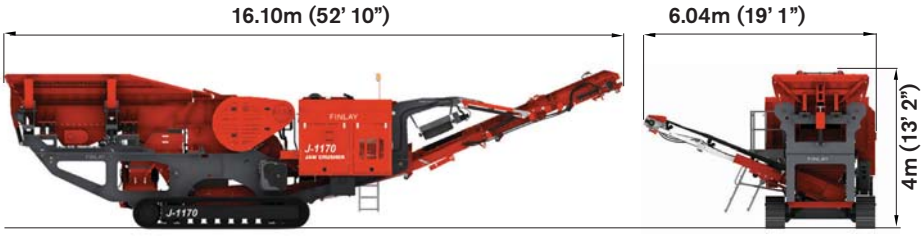
Trilhos

- Largura do pedal: 500mm (20 pol.)
- Centros das rodas dentadas: 3.780mm (12 pés 6 pol.)
- Parafuso nas esteiras

Peso da máquina: 45.100 kg (99.428 lbs)
(com câmara de acionamento hidráulico, VGF padrão, ímã e transportador de desvio)

Dimensões de transporte

Dimensões de operação



Nota: Ilustrado com transportador principal estendido opcional, ímã e transportador de desvio.

BELL

J-1175

O J-1175 da Finlay é uma britador de mandíbulas móvel sobre esteiras autopropelido, de alto desempenho e agressivo.
Incorporando a britador Jaques JW42 da e um alimentador de grades vibratórias para demanda pesada, a J-1175 da Finlay fornece uma produção excelente.
Seu tamanho compacto, rápida montagem, fácil transporte e manutenção simples tornam o Finlay J-1175 ideal para aplicações em pedreiras, mineração de superfície, demolição e reciclagem.

Transportador principal

- Largura da correia de 1000mm (40")
- Altura da descarga de 3,6m (12')
- Descarga opcional de 4,m (13' 2") - ilustrada
- Dobrável hidraulicamente para transporte

CARACTERÍSTICAS PADRÃO:

Motor:

Teir 3: Caterpillar C9 Acert de 261 kW (350 hp)

Nível 4 / Estágio 3B:i: Stage 3B Scania DC9 83A 257 kW (350 hp)

Câmara de mandíbula:

Britador de mandíbula com toggle (abanadeira) único - Jaques de 1070 x 762mm (42" x 30")

Acionamento hidrostático e sistema avançado de controle eletrônico.

CSS (ajuste saida fechado) totalmente ajustável hidraulicamente

Operação reversível para desobstruir bloqueios

Dentes de revestimento tipo S - 18% de manganês como padrão

Silo / Alimentador:

Capacidade de 9m³ (11,7yd³)

Laterais do silo alimentador dobráveis hidraulicamente

Alimentador vibratório para demanda pesada

Alimentador de grades e pré-peneira integrada – espaçamento de 75mm como padrão

Descarga selecionável para o transportador by pass ou transportador principal

Abertura da tela no alimentador de grade: 38mm (1.5")

Transportador principal:

Correia de 1000mm de largura equipada com barras de impacto no ponto de alimentação

Raspador de alta eficiencia no tambor de acionamento

Painel central do operador separado

Geral:

Tubulação completa para supressão da poeira com barras espargidoras

Tubulação para o ímã da correia superior

Ajuste padrão do toggle (abanadeira) de 590 mm

Passarela galvanizada com corrimão, degraus e escadas de acesso

Unidade do chassi para demanda pesada com calços de 500 mm de largura

Conjunto de controle portátil da esteira com cabo de conexão

Esteiras de duas velocidades com 'partida suave'

Proteções de segurança de acordo com as diretrizes do maquinário

Paradas de emergência.

Características:

- A robusta câmara de mandíbulas com toggle (abanadeira) único e com acionamento hidrostático de alto desempenho fornece alta capacidade com grandes índices de redução.
- O VGF (grades de alimentação vibratória) automático de velocidade variável garante uma alimentação com construção contínua da câmara de trituração para uma produtividade ideal.
- O acionador hidrostático de alta potência garante controles precisos da câmara e funcionalidade inversa para desobstruir bloqueios e auxiliar em aplicações de demolição e reciclagem.
- O CSS (ajuste saida fechado) totalmente ajustável hidraulicamente minimiza os tempos de paralisação e oferece um ajuste rápido.

FINLAY

Câmara de mandíbulas

- 1070mm x 762mm (42” x 30”) de abertura de entrada
- Acionamento hidrostático com dispositivo de inversão para desobstruir bloqueios
- Força transmitida para a câmara de britagem via sistema motriz hidrostático de ciclo fechado
- Cilindro hidráulico de Abertura de Posição Fechada (APF ou CSS) com cunhas duplas e duas vias internas para ajuste da câmara de britagem

Unidade de força

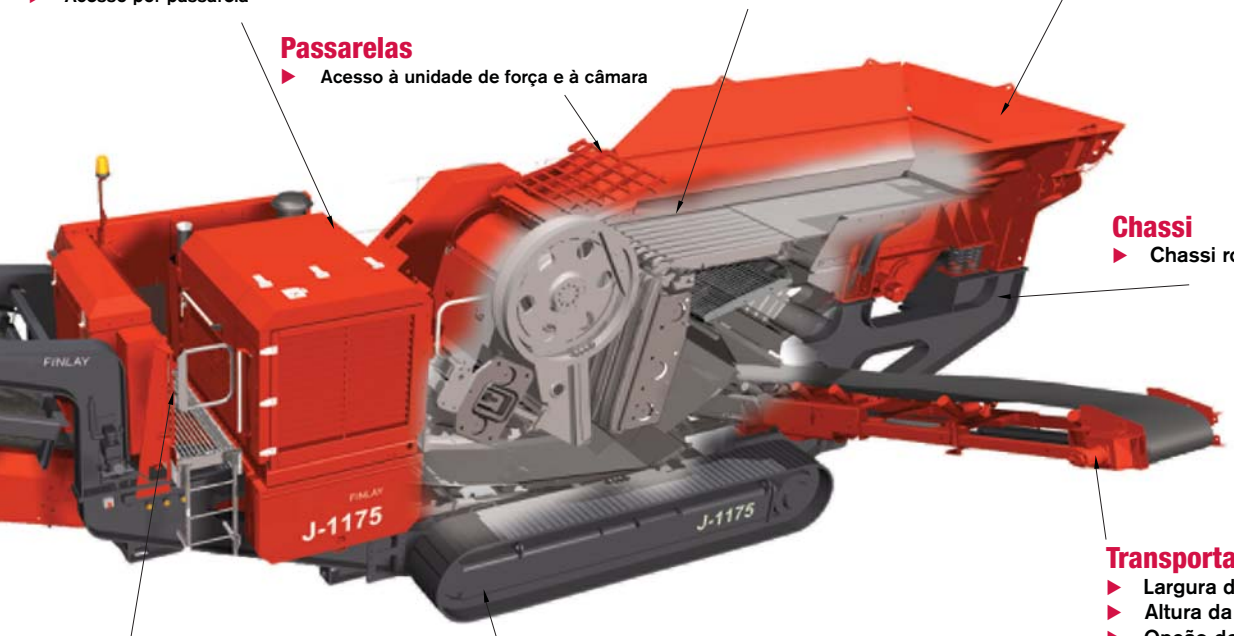
- Nível 3 / Estágio 3A: Caterpillar C9 Acert de 261 kW (350 hp)
- Nível 4 / Estágio 3Bi: Stage 3B Scania DC9 83A 257 kW (350 hp)
- Sistema eletrônico de controle
- Acesso por passarela

Silo e alimentador

- Capacidade do silo alimentador de 9m³ (11.7yd³)
- Alimentador vibratório para demanda pesada com pré-peneira integrada
- Dobrável hidraulicamente

Passarelas

- Acesso à unidade de força e à câmara



Chassi

- Chassi robusto para demanda pesada

Transportador By-pass (opcional)

- Largura da correia de 650mm (26”)
- Altura da descarga de 2,1m (6’ 10”)
- Opção de descarga de 2,9m (9’ 6”)

Ímã

- Opcional

Esteiras

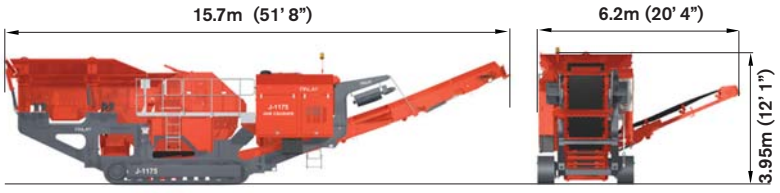
- Distância dos centros das rodas dentadas de 3,78m (12’ 5”)
- Largura da sapata de 500mm (20”)
- Esteiras acionadas hidraulicamente

Peso da máquina: 51.300Kg (113.096lbs) *

*Configuração padrão da máquina (Sem transportador de desvio ou ímã)

Dimensões de transporte

Dimensões de operação



BELL

J-1480

O J-1480 da Finlay é um britador de mandíbulas móvel sobre esteiras autopropelido de alto desempenho. O J-1480 da Finlay incorpora o britador de mandíbulas World que fornece uma capacidade de produção de até 750mtph dependendo da aplicação e do material. A câmara de mandíbulas é acionada hidrostaticamente, o que oferece aos operadores uma operação reversível para desobstruir bloqueios que podem ocorrer em aplicações em demolições e reciclagem. Esta máquina é ideal para aplicações de larga escala em pedreiras, mineração, minério de ferro de superfície, demolições e reciclagem, onde o rendimento do material é o mais importante.
O grande silo alimentador de 10m³ possui laterais dobráveis hidraulicamente e um sistema hidráulico de cunhas de fixação fornecendo um meio de trabalho mais fácil e um tempo de configuração mais rápido da máquina. A máquina possui um alimentador com recipiente vibratório de velocidade variável ligado a uma potente pré-peneira acionada independentemente, o que fornece um peneiramento excelente da sujeira, finos e de materiais difíceis. Esta máquina possui uma altura de descarga impressionante de 4,6m (15' 3") desde o transportador principal, para uma maior capacidade de estocagem.

CARACTERÍSTICAS PADRÃO:

Motor:

Motor diesel refrigerado à água Caterpillar C13 328 kW (440hp)

Câmara de mandíbulas:

Britador de mandíbulas com toggle (abanadeira) único Jaques de 1415mm x 820mm (55" x 32")

Acionamento hidrostático e sistema avançado de controle eletrônico.

CSS (ajuste saida fechado) totalmente ajustável hidraulicamente

Operação reversível para desobstruir bloqueios

Silo/Alimentador:

Capacidade silo alimentador de 10m³ (13 yd³)

Recipiente vibratório para demanda pesada e pré-peneira independente (espaçamento padrão de 75mm)

Abertura da tela no alimentador da grade: 38mm

Descarga selecionável para o transportador by pass ou transportador principal

Transportador principal:

Correia de 1400mm de largura equipada com barras de impacto no ponto de alimentação

Rodapé no transportador de descarga

Raspador de alta eficiencia no tambor de acionamento

Geral:

Supressão de poeira (nenhuma bomba fornecida)

Transportador principal equipado com mangueira e barras espargidoras como padrão

Tubulação para o ímã da correia superior

Painel central do operador separado

Sensor de temperatura do óleo hidráulico

Passarela galvanizada com corrimão, degraus e escadas de acesso

Unidade do chassi para demanda pesada com sapatas de 500 mm de largura;

Operação de controle das esteiras via conjunto portátil com cabo de conexão

Esteiras de duas velocidades com 'partida suave'

Proteções de acordo com as especificações de M & Q;

Baixo nível de lubrificação

Paradas de emergência (7 un)

Bomba elétrica de reabastecimento de combustível

Separador magnético (opcional)

- Ímã suspenso autolimpante na correia superior transversal à correia

Transportador principal

- Largura da correia de 1400mm (55")
- Altura da descarga de 4500mm (14' 9")
- Raspador de alta eficiencia no tambor de acionamento
- Opção de imã para a correia superior
- Dobrável hidraulicamente para trans porte
- Sistema de supressão da poeira como padrão

Características:

- Mandíbula Jaques com CSS (ajuste saida fechado) totalmente ajustável hidraulicamente
- Sistemas de acionamento hidrostático e direto com sistema avançado de controle eletrônico.
- Capacidade do silo alimentador de 10m³ (13 yd³)
- Extensões laterais opcionais do silo alimentador disponíveis
- Recipiente vibratório independente e pré-peneira
- Descarga selecionável para o transportador by pass ou transportador principal

FINLAY

Câmara de mandíbulas

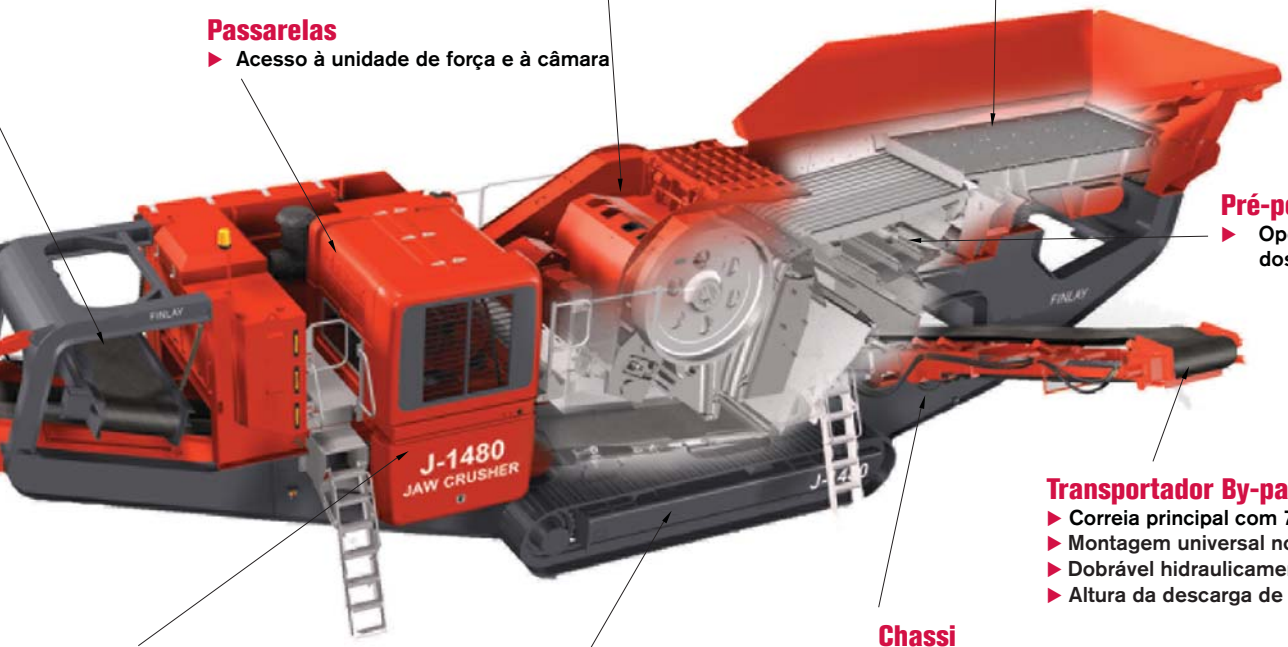
- Abertura da entrada: 1415mm x 820mm (55” x 32”)
- Força transmitida para a câmara de britagem via sistema motriz hidrostático de ciclo fechado
- Cilindro hidráulico de Abertura de Posição Fechada (APF ou CSS) com cunhas duplas e duas vias internas para ajuste da câmara de britagem

Silo e alimentador

- Capacidade do silo alimentador de 10m³ (13yd³)
- Laterais dobráveis hidraulicamente com chavetas de travamento hidráulico
- Recipiente vibratório e peneira integrados
- Descarga selecionável para o transportador by pass ou transportador principal

Passarelas

- Acesso à unidade de força e à câmara



Pré-peneira independente

- Opcional para maior remoção dos finos

Transportador By-pass (opcional)

- Correia principal com 750 mm (30”) de largura
- Montagem universal no lado esquerdo ou direito
- Dobrável hidraulicamente para transporte
- Altura da descarga de 3,6m (11’10”)

Chassi

- Chassi robusto para demanda pesada
- Parte do silo alimentador removível se necessário em 2 cargas

Unidade de força/sistema de controle

- C13 328kW/440hp @ 1800rpm
- Sistema avançado de controle eletrônico CANBUS
- Acionamento hidrostático e direto
- Acesso por passarela

Sistema rodante

- Distância entre centros das rodas dentadas de 4,2m (13’9”)
- Largura da sapata de 500mm (20”)
- Esteira de velocidade dupla com partida suave

Peso da máquina: 75.200kg (165.787lbs)*

*Configuração padrão da máquina (Sem transportador de desvio ou ímã)

Dimensões de transporte

Dimensões de operação

BELL

FINLAY
J-1170
JAW CRUSHER
J-1170

PEÇAS SOBRESSALENTES

Bell Equipment tem como objetivo mantê-lo funcionando 24 horas por dia, 7 dias por semana, 365 dias por ano.

Se você precisa de revestimentos para mandíbula, telas componentes de reposição, só as peças genuínas Finlay garantem a segurança, o funcionamento adequado e a confiabilidade de seu equipamento. A Finlay fornece peças originais de qualidade para proteger seu investimento e nossos experientes especialistas de produto ajudam a garantir que você receba exatamente o que você precisa para ter seu equipamento de volta ao trabalho de forma rápida e econômica.

FINLAY

BELL