

MEMORIAL DESCRITIVO

Marca: Powerscreen

Modelo: Warrior 1400

Descrição técnica: Peneira móvel Powerscreen warrior 1400

Aplicação: Usada na classificação de resíduos sólidos, como Areia e cascalho, Solo superficial, Carvão, Pedra britada, Composto.



Especificação Técnica

WARRIOR 1400

CARACTERÍSTICAS

- Peso total (alimentador de correia) 25.600 kg (28,22 toneladas americanas)

ESTIMADO

- Largura (transporte) 2,75 m (9')
- Comprimento (transporte) 14,25 m (46'-9")
- Comprimento (trabalho) 13,51 m (44'-4")
- Altura (transporte) 3,2 m (10'6")
- Capacidade da tremonha 6,78 m³ (8,87 jardas cúbicas)
- Unidade de tela com 2 rolamentos 3,6m x 1,5m (12'x5')
- Unidade de força Diesel Hidráulica.

VANTAGENS

- Alta capacidade, até 500 TPH (dependendo do tamanho da malha e do tipo de material).
- Tempo de configuração rápida normalmente inferior a 15 minutos.
- Máxima mobilidade com esteiras de baixa pressão sobre o solo para serviços pesados.
- Sistema de controle remoto pendente removível e resistente.
- Sistema de controle de rádio opcional disponível se necessário.
- Sistema hidráulico de alto desempenho – Bombas e motores de qualidade com válvulas de controle hidráulico comerciais.
- Passarela de acesso para screenbox.
- Laterais da tremonha dobráveis hidraulicamente
- Caixa de tela resistente de 2 rolamentos com curso de 10 mm (curso opcional de 12 mm)
- Abertura de saída da tremonha com 1,2 m de largura, permitindo a triagem de itens grandes, como tocos de árvores, troncos, pedras, etc.
- Elevadores da caixa de peneira para permitir o acesso para alterar a malha do convés inferior

APLICAÇÕES

- Areia e cascalho
- Solo superficial
- Carvão
- Pedra britada
- Reciclagem
- Composto

Funil:

Área alvo: 4,4m de comprimento x 2,7m de largura.

Capacidade da tremonha: 6,78 m³ (8,87 yrd³)

Altura de alimentação: 2,88 m (porta traseira da tremonha abaixada)

Placas laterais Hardox.

Abaixamento da seção para trás para reduzir o avanço em altura para britadores menores.

Unidade de tela:

12' x 5' (3,6 x 1,5m) de dois andares com 2 rolamentos.

Ângulo de tela de 15 a 18 graus ajustável.

Suporte de motor autoajustável.

Curso de 10 mm a 920 ±10 RPM

Curso de 12 mm a 860 ±10 RPM

Transportador de alimentação:

Correia lisa de 4 camadas com 1300 mm (51") de largura. Transportador de alimentação direta equipado com duplo direto

sistema de acionamento e controle hidráulico de velocidade variável.

Barras de impacto e 5 rolos de impacto "extra pesados" instalados sob a correia.

Centros de bateria de 3,43 m (11'-3").

Alimentador de avental hardox opcional de 1300 mm.

Transportador de coleta abaixo da caixa de tela:

Correia lisa de 3 camadas com 1200 mm (48") de largura.

Centros de bateria de 2,80m (9'-2").

Transportador de multas:

Correia lisa de 3 camadas com 900 mm (36") de largura.

Dobrável hidraulicamente.

Ângulo de 14 a 25 graus ajustável.

Altura da pilha de estoque de 3,45 m (11'-4"). (Medido na coroa do tambor).

61 m³ (80 yrd³) Capacidade de armazenamento.

Barras de impacto sob a bota de alimentação.

Transportador de tamanho médio:

Correia lisa de 3 camadas com 900 mm (36") de largura.

Dobrável hidraulicamente.

Ângulo de 14 a 25 graus ajustável.

Altura do estoque de 3,3 m (10'-9"). (Medido na coroa do tambor).

53,5 m³ (70 yrd³) Capacidade de armazenamento.

Barras de impacto sob a bota de alimentação.

Controle de velocidade variável.

Transportador de tamanho grande:

Correia chevron de 3 camadas com 1200 mm (48") de largura.

Controle de velocidade variável.

Barra de impacto em todo o comprimento.

Sistema deslizante do transportador para acesso às malhas do convés inferior.

Ângulo de 10 a 24 graus ajustável.

Altura da pilha de estoque de 3,6 m (11'-10"). (Medido na coroa do tambor).

69,5 m³ (91 yrd³) Capacidade de armazenamento.

Unidade de potência e hidráulica:

Motor diesel: 82 kW (109 CV), desenvolvendo 74 kW (99 CV) a 2200rpm.

Bomba de volante: 5046/5033/5033

Bomba PTO: 5023/5023 (23cc/rev cada circuito)

Motores Alimentadores de Correia: OMSS125 (125cc/rev)

Motor alimentador de avental: OMTS400 (400cc/rev)

Motor do transportador de coleta: OMH500 (500cc/rev) – opcional OMTS 500

Motor do transportador de finos: OMH500 (500cc/rev) – opcional OMTS 500

Motor transportador de tamanho grande: OMV800 (800cc/rev)

Motor de tamanho médio: OMH500 (500 cc/rev) – opcional OMTS 500
Motor de tela: MCC 2208 (58,7 cc/rev)

Capacidades do tanque:

Tanque hidráulico: 564 L (124 Gal)

Tanque de diesel: 336 L (74 Gal)

Dados de rastreamento do rastreador:

Porcentagem de gradabilidade = 46,2% (20,8 graus)

Relação da caixa de velocidades = 170,2:1

Motor Hidráulico = Rexroth 45 cc/rot

Velocidade aproximada = 1,0 km/h

Opções:

Alimentador de avental Hardox para serviço pesado em vez de alimentador de correia.

Telas de placa perfurada Hardox ou aço macio.

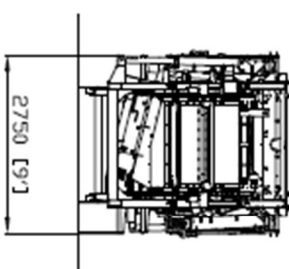
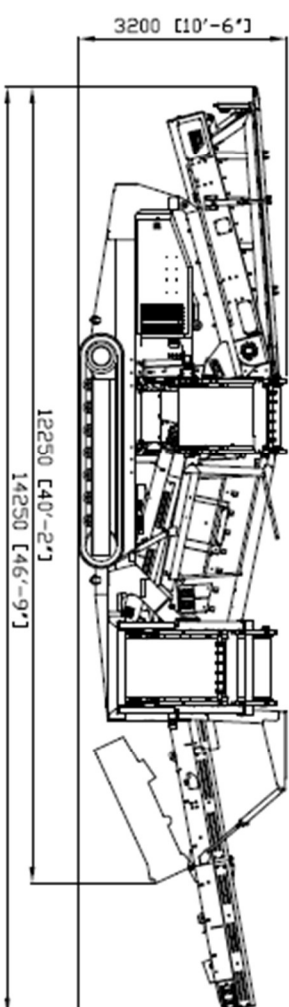
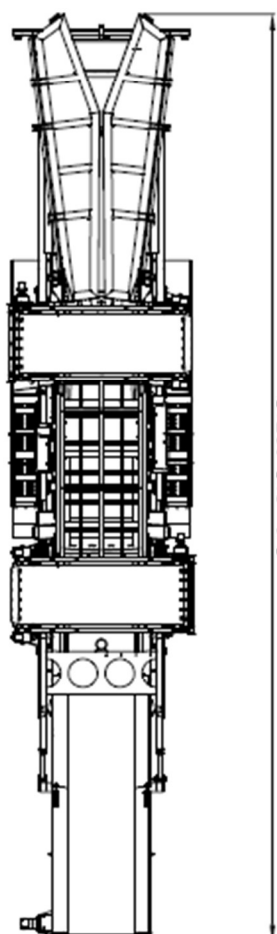
Telas digitais nos decks superior ou inferior.

Malhas 'Z' completas com deck de bolas e SCSÔ (Tela Autolimpante).

Decks superiores da barra Bofor.

O transportador de tamanho grande pode ser baixado permitindo tamanhos grandes e médios

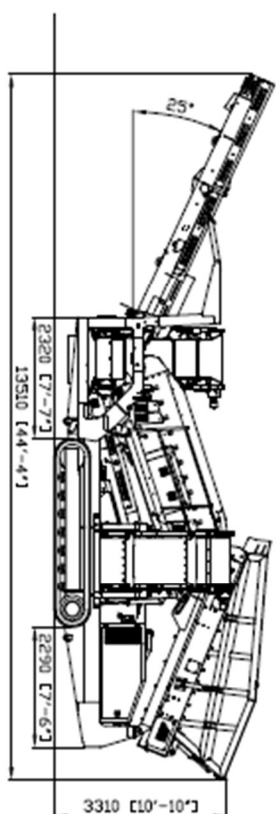
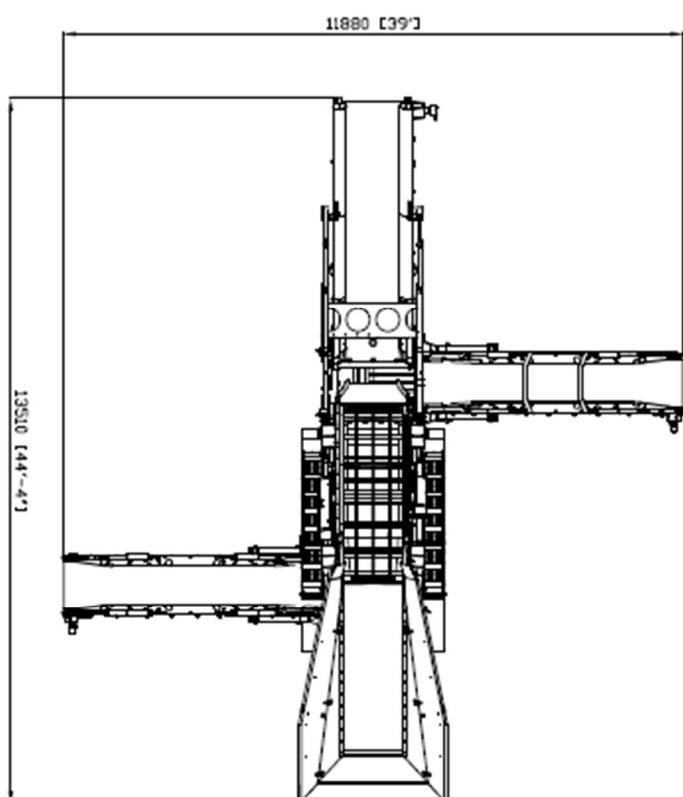
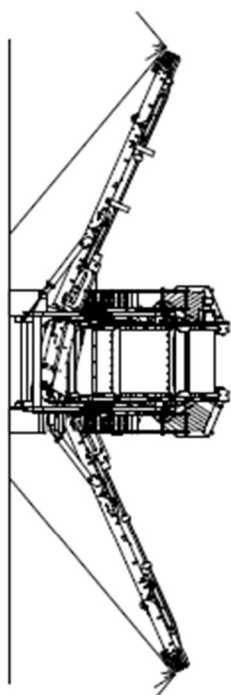
produto a ser combinado.



| SCALE | DRAWN | DATE | CHECKED | DATE | ISSUE | DATE | BY | REVISION |
|-------------|-------------------------------------|------------|---------|------|-------|------|----|----------|
| 1:1 | AW | 06/21/2006 | | | | | | |
| DRAWING NO. | DRAWING TITLE | | | | | | | |
| | WARRIOR 1400 WITH JACK UP SCREENBOX | | | | | | | |



10000 10000
 10000 10000
 10000 10000



| SCALE | DRAWN | DATE | CHECKED | DATE | ISSUE | DATE | BY | REVISION |
|-------------|-------------------------------------|------------|---------|------|-------|------|----|----------|
| 1:1 | AM | 22/11/2009 | | | | | | |
| DRAWING NO. | DRAWING TITLE | | | | | | | |
| | WARRIOR 1400 WITH JACK UP SCREENBOX | | | | | | | |

