



SANDVIK QA451

PENEIRA MÓVEL TELA DUPLA

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

A primeira peneira Doublescreen de deck triplo do mundo, o QA451 é capaz de produzir grandes volumes de produtos e de alta qualidade. Apresentando duas caixas de tela de 3 x 1,5 m / 10' x 5' em linha, elas oferecem flexibilidade e controle máximos. A primeira peneira atua como extratora de finos, enquanto a segunda peneira atua como classificadora. Dois processos combinados em uma planta, oferecendo flexibilidade excepcional e alto rendimento.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

Confiabilidade	<ul style="list-style-type: none">- Componentes premium selecionados em todo e análise FEA em peças estruturais para durabilidade- Capaz de operar nos ambientes mais hostis- Revestimentos resistentes ao desgaste na tremonha e nos silos do transportador lateral alimentação.- Facilidade de detecção de carga do alimentador para evitar bloqueios e tempo de inatividade desnecessário
Produtividade	<ul style="list-style-type: none">- Design de tela dupla de classe mundial com deck triplo equivalente a 6 x 1,50 m / 20' x 5', permitindo alto rendimento- Doublescreen oferece maior ajustabilidade, maior precisão e maior eficiência de peneiramento- A caixa da peneira oferece uma ação vibratória agressiva e eficaz até 1200 rpm, o que significa que sua saída estará em níveis ideais- Unidade versátil, capaz de produzir grandes volumes de produtos de alta especificação- Grande capacidade de estocagem através de transportadores hidráulicos integrados- O transportador de grandes dimensões possui funções hidráulicas de elevação / abaixamento e rotação hidráulica para otimizar a alimentação- Sistema de controle PLC amigável com start-stop sequencial para velocidade e facilidade de configuração- Escolha das granulometria de tela para atender a uma ampla gama de aplicações
Custo de propriedade	<ul style="list-style-type: none">- Os motores eficientes em combustível de última geração proporcionam o máximo desempenho e eficiência de custos- Consumo de combustível reduzido através do sistema hidráulico otimizado e menor RPM do motor- Tanque de combustível bem proporcionado para maximizar os intervalos entre reabastecimentos- Opção de acionamento híbrido com plug-in elétrico para funcionar no modo diesel ou elétrico
Segurança	<ul style="list-style-type: none">- Aviso sonoro e visual para operação segura durante o deslocamento, inicialização e desligamento- Botões de parada de emergência e cabos de parada do transportador ao redor da planta para facilitar o acesso durante a operação- Controle remoto via rádio sem fio e controle a cabo de duas velocidades para deslocamento seguro no local- Plataformas de manutenção operadas hidráulicamente oferecem acesso seguro para serviço e manutenção- O transportador de grandes dimensões possui funções hidráulicas de elevação/descida e rotação, eliminando a necessidade de um guindaste no local- Barras de pulverização de supressão de poeira e bomba de água a bordo para minimizar a poeira, melhorando a segurança do operador e no local- Menor impacto ambiental devido ao consumo de combustível reduzido, menos ruído operacional e baixas emissões
Suporte	<ul style="list-style-type: none">- Conectado ao Sandvik My Fleet com assinatura de dados anual. Os benefícios incluem gerenciamento de frota 24 horas por dia, 7 dias por semana, geo-fencing e suporte remoto ao operador- Ampla rede global de distribuição e suporte de vendas- Suporte global de pós-venda, com peças de estoque padrão para garantir perda mínima de produção





ESPECIFICAÇÃO	QA451
Tremonha	
Capacidade	11.33 m ³ / 14.8 yd ³
Modelo	Grade basculante hidráulica
Abertura padrão	128 mm / 5"
Correia do alimentador	
Largura	1.20 m / 3' 11"
Comprimento	3.89 m / 12' 9"
Velocidade da correia	18 m / min
Caixa de peneiras	
Tipo	Dupla caixa de peneiras
Decks	3 deck
Tamanho das caixas de peneiras	3.04 m x 1.52 m / 10' x 5' Sup. 3.04 m x 1.52 m / 10' x 5'
Tamanho dos decks	Meio 3.04 m x 1.52 m / 10' x 5' Inf. 2.43 m x 1.52 m / 8' x 5'
Sistema de tencionamento	Catraca
Velocidade	1200 rpm
Excentricidade	7.7 mm
Correia lateral de Médios RHS	
Altura de descarga	5.13 m / 16' 10"
Largura	700 mm / 28"
Correia lateral de finos LHS	
Altura de descarga	4.91 m / 16' 9"
Largura	700 mm / 28"
Correia de finos	
Altura de descarga	5.03 m / 16' 6"
Largura	1200 mm / 47"

ESPECIFICAÇÃO PADRÃO

Luzes de mastro e caixa de comandos
Controle de rádio das esteiras de 2 velocidades
Plataformas hidráulicas para manutenção dobráveis (hidráulico)
Sapatas de nivelamento hidráulico na tremonha
Revestimentos resistentes ao desgaste na tremonha e nas sapatas de alimentação do transportador lateral
Transportador principal completo com anti-roll back
Transportador de alimentação de velocidade variável
3 transportadores de descarga dobráveis hidráulicos
Telemetria
Cabos para parada de emergência nos transportadores laterais
Barras de pulverização de supressão de poeira
Bomba de água hidráulica

ESPECIFICAÇÃO	QA451
4º Transportador lateral LHS	
Altura de descarga	4.89 m / 16' 1"
Largura	650 mm / 26"
Velocidade da correia	111 m / min
Esteiras de locomoção	
Comprimento (centros)	3.80 m / 12' 5"
Largura das sapatas	500 mm / 20"
Cotrole	Radio / Umbilical
Motor diesel	
Motor	CAT C4.4 Stage 5 / T4F 98 kW / 132 hp CAT C4.4 Stage 3A 74,5 kW Constant Speed 98 kW / 132 hp
Capacidade tanque diesel	290 litros / 76.5 USG
Capacidade tanque hidráulico	370 litros / 98 USG
Dimensões de transporte	
Comprimento	18.37 m / 60' 3"
Largura	3.20 m / 10' 5"
Altura	3.55 m / 11' 8"
Peso padrão	37,912 kg / 83,582 lbs
Dimensões de operação	
Comprimento	18.80 m / 61' 8"
Largura	17.85 m / 58' 7"
Altura	6.47 m / 21' 3"
Performance	
Máxima granulometria	200 mm / 8"
Capacidade máxima	600 ton/h / 661 stph **
Velocidade	1.06 km/h / 0.66 mph
Inclinação	20° / 10°

Observação. Todos os pesos e dimensões são para unidades padrão

Para disponibilidade de opções, fale com seu representante local da Sandvik

** Aplicação específica, entre em contato com um representante da Sandvik para esclarecimentos sobre especificações e opções
A Sandvik se reserva o direito de fazer alterações nas informações desta folha de dados sem notificação prévia aos usuários