

Sandvik UJ440i

Britador de mandíbulas móvel de grande porte sobre esteiras

O UJ440i é um britador de mandíbulas móvel sobre esteiras de alta qualidade, robusto e construído para longa vida útil. Este equipamento robusto para serviços pesados já comprovou seu valor mundialmente nas aplicações mais severas e em todas as condições climáticas. Equipado com o britador de mandíbulas CJ412 e um sistema automatizado de inteligência embarcada, proporciona desempenho otimizado, menor tempo de inatividade e alta produtividade.



Principais benefícios

Confiabilidade

- Construído para rochas duras e abrasivas
- Tecnologia comprovada combinada com a mandíbula Sandvik CJ412 para resistência e alto desempenho
- Moega de alimentação revestida de borracha para longevidade, bem como proteção contra desgaste e ruído
- Componentes de qualidade premium para maior durabilidade

Produtividade

- Grande abertura de alimentação de 1200 x 830 mm / 47" x 33" para as maiores taxas de produção em sua classe
- Ajuste da mandíbula hidráulicamente regulável para maximizar sua produção
- Sensores de nível e regulação contínua do alimentador para produção otimizada
- Sistema de inteligência embarcada para desempenho ideal e eficiência operacional
- Diversos sensores em diferentes locais estratégicos para garantir uma operação sem problemas e evitar quebras dispendiosas
- Escolha de placas de mandíbula e ajustes para uma ampla gama de aplicações
- Fácil de instalar e transportar, resultando em maior tempo de atividade e maior produtividade.
- A unidade pode operar de forma autônoma ou intertravada em uma "linha de processo" com outras unidades de britagem e peneiramento.
- Conectado ao My Fleet agora com assinatura de dados de 7 anos para suporte remoto ao operador

Custo de propriedade

- Os motores de última geração, com alta eficiência de combustível, proporcionam o máximo desempenho e custo-benefício.
- Acionamento direto, acoplamento hidráulico para serviço pesado e motor de baixa rotação para operação com eficiência em combustível
- Rápido retorno do investimento e alto valor de revenda

Segurança

- Sistema de controle intuitivo via PLC a partir de um único local e controle remoto via rádio como padrão
- Manutenção mínima com acesso fácil e seguro
- Refletores LED para operação segura 24 horas por dia

Sustentabilidade

- Motores de última geração em conformidade com as normas de emissões, que proporcionam menor consumo de combustível e redução de emissões, devido à baixa rotação de operação, acionamento direto e sistema hidráulico inteligente.
- Derramamentos de fluido hidráulico durante a manutenção são minimizados graças à bomba de vácuo. Todos os fluidos são conduzidos por tubulação a um único ponto central de drenagem, favorecendo o meio ambiente.
- O sistema de supressão de poeira minimiza as emissões de poeira, reduzindo o impacto ambiental.
- Zonas de impacto revestidas de borracha reduzem o ruído operacional e a necessidade de manutenção
- Componentes de alta qualidade garantem maior vida útil e facilitam serviços e manutenção otimizados.

Especificações técnicas

Especificações principais	UJ440i (VGF)	UJ440i (VGF + US)
Moega Tipo Largura Comprimento Capacidade Altura de carregamento traseira	Lateral com dobramento hidráulico 3130 mm / 10' 3 ¼" 5100 mm / 16' 9" 6 m³ / 7,85 jardas³ 3850 mm / 12' 7"	Lateral com dobramento hidráulico 3130 mm / 10' 3 ¼" 5100 mm / 16' 9" 6 m³ / 7,85 jardas³ 3850 mm / 12' 7"
Alimentado r Tipo Largura Comprimento total / Comprimento da grelha (Grizzly)	Alimentador vibratório de grelha (VGF) SW1253H Velocidade variável hidráulica 1200 mm / 48" 4850 mm / 15' 11" 1550 mm / 61"	Alimentador vibratório de grelha (VGF) SW1253H Velocidade variável hidráulica 1200 mm / 48" 4850 mm / 15' 11" 1550 mm / 61"
Pré-peneira Tipo Decks Largura Comprimento	- - -	SS1012 - peneira localizada abaixo do alimentador (UF) 2 deck 1020 mm / 40" 1110 mm / 43' 5"
Britador Tipo Abertura de alimentação Tipo de ajuste Faixa de CSS Acionamento	Mandíbula Sandvik CJ412 1200 x 830 mm / 47" x 33" Cunha hidráulica 100 - 275 mm / 4" - 11" * Acionamento direto via acoplamento hidráulico	Mandíbula Sandvik CJ412 1200 x 830 mm / 47" x 33" Cunha hidráulica 100 - 275 mm / 4" - 11" * Acionamento direto via acoplamento hidráulico
Esteira de transporte principal Largura Altura de descarga	1400 mm / 55" 4045 mm / 13' 3"	1400 mm / 55" 4045 mm / 13' 3"
Transportador de finos naturais Largura Comprimento Altura de descarga	500 mm / 20" 8000 mm / 26' 3" 3200 mm / 10' 6"	500 mm / 20" 8000 mm / 26' 3" 3200 mm / 10' 6"
Conjunto de potência Tipo Tipo de motor / Nível de emissões Potência do motor Capacidade do tanque de diesel Capacidade do tanque hidráulico	Volvo D13 Stage 5 / T4F / T2 CAT T3 (opcional) 315 kW / 422 hp 1125 litros / 297 USG 415 litros / 110 USG	Volvo D13 Stage 5 / T4F / T2 CAT T3 (opcional) 315 kW / 422 hp 1125 litros / 297 USG 415 litros / 110 USG
Esteiras Comprimento (centros) Largura (sapata) Acionamento Controle	4170 mm / 13' 8" 500 mm / 20" Hidráulico Rádio / Umbilical	4170 mm / 13' 8" 500 mm / 20" Hidráulico Rádio / Umbilical
Dimensões de transporte Comprimento Largura Altura Peso padrão	16,60 m / 54' 5" 3,0 m / 9' 10" 3,90 m / 12' 9" 62.500 kg / 137.790 libras **	16,60 m / 54' 5" 3,0 m / 9' 10" 3,90 m / 12' 9" 63.000 kg / 138.890 libras **
Dimensões operacionais Comprimento Largura Externa	16,40 m / 53' 10" 3,20 m / 10' 3" 4,30 m / 14'	16,40 m / 53' 10" 3,20 m / 10' 3" 4,30 m / 14'
Desempenho Tamanho máx. de alimentação Capacidade (até) Velocidade de percurso Inclinação máxima / lateral	750 mm / 29,5" 700 mtph / 770 stph * 1,2 km/h / 0,75 mph 20° / 10°	750 mm / 29,5" 700 mtph / 770 stph * 1,2 km/h / 0,75 mph 20° / 10° Nota. Todos os pesos e dimensões referem-se apenas a unidades padrão.

Especificação padrão

- Moega de grande porte com dobramento hidráulico
- Alimentador vibratório de grelha (VGF) com revestimento de borracha
- Calha de descarga de finos revestida para serviço pesado
- Transportador principal de serviço pesado com coberturas contra poeira
- Sensores de nível duplos na câmara de britagem
- Sistema de controle PLC com barramento CAN de 24 V
- Bombas e motores de pistão axial com acionamento por engrenagens
- Bomba elétrica de reabastecimento

- Mastro de iluminação, sinalizadores giroscópicos, luz de painel e luzes de deslocamento
- Controle remoto via rádio com cabo umbilical de reserva
- Bomba de vácuo para manutenção
- Passadiços e escadas
- Kit de ferramentas
- Sistema telemático My Fleet com assinatura de dados de 7 anos.

* Específico para cada aplicação. Entre em contato com um representante da Sandvik para esclarecimentos sobre especificações e opções.

** Pode ser desmontado para transporte.

A Sandvik reserva-se o direito de alterar as informações contidas nesta ficha técnica sem aviso prévio aos usuários.

