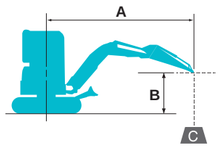
CAPACIDADE DE CARREGAMENTO



Nominal Frontal

Nominal Lateral ou 360 graus

A: Alcance a partir do eixo de giro da máquina até a ponta do braço
B: Altura da ponta do braço acima / abaixo do solo
C: capacidade de carregamento em quilogramas
Esteira de borracha. Lâmina Frontal levantada
Pressão da válvula de alívio: 23,0 MPa

SK35SR		Braço: 1,37 m, sem caçamba, esteiras de borracha: 300 mm										
A / B		1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		No seu máximo alcance		Alcance máximo
4,0 m	**kg**									800	750	3,32 m
3,0 m	**kg**							590	550	550	520	4,15 m
2,0 m	**kg**					900	840	570	540	470	440	4,54 m
1,0 m	**kg**					830	780	550	520	440	420	4,63 m
Nível do Solo	**kg**			1.530	1.390	800	740	530	500	460	430	4,45 m
-1,0 m	**kg**	*2.290	*2.290	1.550	1.400	800	740			550	510	3,95 m
-2,0 m	**kg**			*1.550	1.460					880	820	2,90 m

Notas:

1. Não tente levantar ou manter levantado qualquer peso maior do que estes indicados no quadro acima para cada distância e altura. O peso de todos os acessórios deve ser deduzido das capacidades de levantamento acima.
2. Capacidades de carga são baseadas na máquina nivelada, solo firme e uniforme. O operador deve considerar as condições, tais como chão macio ou irregular, desníveis, cargas laterais, parada repentina de cargas, condições perigosas, experiência pessoal, etc.
3. Ponta do braço definido como um ponto de carregamento.
4. Capacidades de carga na tabela estão de acordo com a ISO 10567, ou seja, não deve exceder 87% da capacidade hidráulica ou 75% da carga de tombamento. Capacidades de carga marcadas com um asterisco (*) são limitadas pela capacidade hidráulica e não pela carga de tombamento.
5. O operador deve estar plenamente treinado na operação e manutenção da máquina antes de operar. As regras para o funcionamento seguro dos equipamentos devem ser respeitadas em todos os momentos.
6. As capacidades de carga nesta tabela se aplicam somente a máquina originalmente fabricada e equipada por KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.

Nota: Este folheto pode conter equipamentos opcionais que não estão disponíveis em sua região e podem conter fotografias de máquinas com especificações diferentes das que são vendidas em sua área. Por favor, consulte o seu revendedor KOBELCO mais próximo sobre o opcional que você necessita.Devido à nossa política de melhoria contínua de produtos, todos os projetos e as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Todos direitos de copias de **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.** Nenhuma parte deste folheto pode ser reproduzida em qualquer forma sem aviso prévio.

KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.

22350 Merchants Way Katy, TX 77449
Tel: 281-888-8430 Fax: 281-506-8713
www.KOBELCO-USA.com

Consultas a:

KOBELCO é a marca corporativa usada por Kobe Steel, em uma variedade de produtos e em nome de uma série de empresas Kobe Steel Group.

SK35SR-6-Latin America-POR-200525

KOBELCO

SK35SR-6

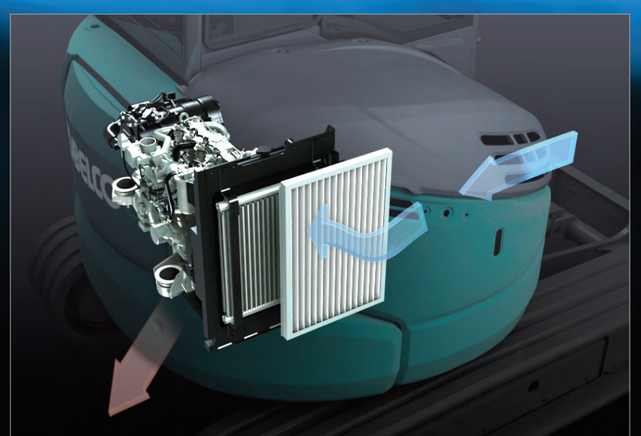
MINI ESCAVADEIRA SK35SR

Desempenho de escavadeiras de grande porte, agilidade do raio de giro curto e operação silenciosa

COMPACTA, PORÉM ROBUSTA

A nova KOBELCO SK35SR expande os horizontes da mini escavadeira e oferece características práticas de desempenho além do raio de giro curto. O novo modo de conservação de energia economiza ainda mais combustível enquanto o sistema de refrigeração iNDr, de propriedade da Kobelco, garante uma operação silenciosa, proteção contra poeira e fácil manutenção. Para maior comodidade e segurança ao operador, a ampla cabine oferece muito espaço e uma visão desobstruída. Tudo isso se acrescenta a um melhor desempenho, agilidade do raio de giro curto e um ambiente de baixo nível de ruído, com características de desempenho excepcional e uma ampla gama de funções que adicionam valor.

iNDr Integrated Noise & Dust Reduction Cooling System



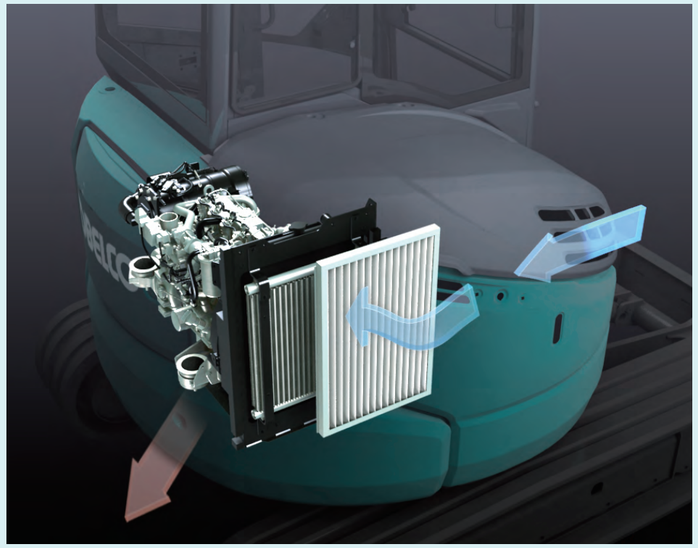
MEIO AMBIENTE

Sistema de refrigeração Indr

O sistema de refrigeração revolucionário, com redução de ruído e poeira

iNDr Integrated Noise & Dust Reduction Cooling System

O compartimento do motor completamente estanque e o desalinhamento do duto de ar contribuem para a redução de ruído. O filtro iNDr montado em frente ao sistema de refrigeração garante uma limpeza fácil. O sistema iNDr das mini escavadeiras da série SR tem entrada de ar na parte da frente da máquina e saída na parte de baixo. Ele funciona da mesma maneira como o sistema iNDr das máquinas de grande porte da série SR.

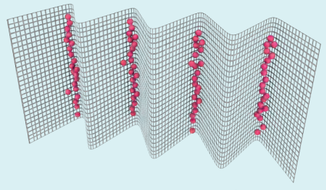


Verificação visual a limpeza fácil

Uma vez que o filtro iNDr se localiza na entrada de ar, os componentes de refrigeração permanecem livres de sujeira e não requerem limpeza regular. O filtro iNDr pode ser facilmente removido e limpo, sem o uso de ferramentas.

Filtro iNDr

O filtro de aço inoxidável é extremamente eficaz contra a poeira. Com malha 30, o filtro remove pequenas partículas de poeira do ar de admissão.



•Malha 30 significa que existem 30 orifícios entre os arames horizontais ou verticais em cada polegada de filtro.

O filtro iNDr bloqueia a entrada de sujeira

O ar externo vai diretamente pelo duto de admissão através do filtro Indr para remoção de poeira.

Nível de ruído extremamente baixo

Exclusivo sistema de refrigeração iNDr KOBELCO oferece uma operação surpreendentemente silenciosa.

75 dB

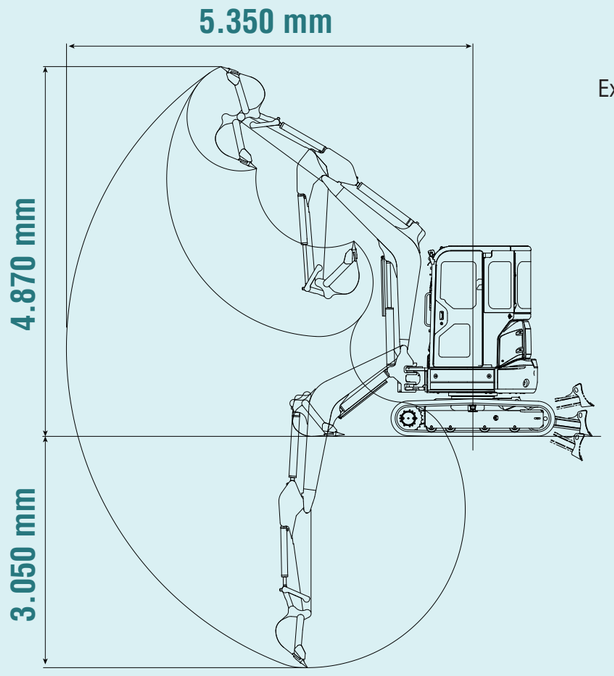
A 1 m atrás da máquina e 1,5 m de altura do nível do solo.

PERFORMANCE

Compacta, porém, alto desempenho

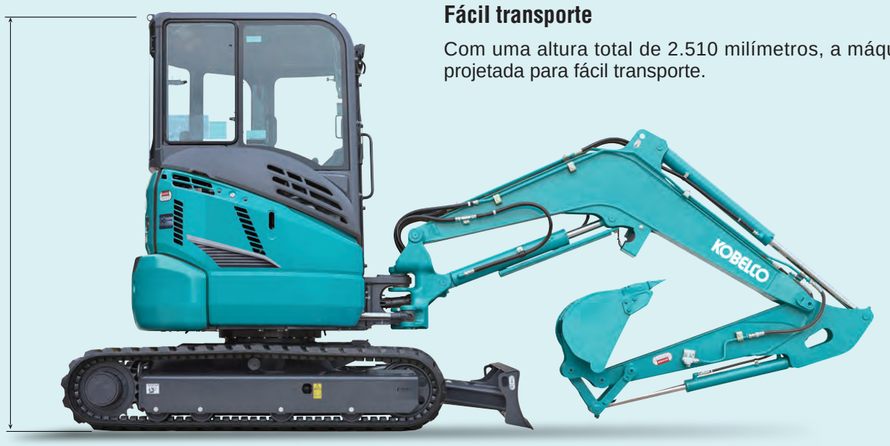
Grande alcance de trabalho

Braços maiores oferecidos como configuração padrão para garantir um grande alcance de trabalho.



Raio de giro curto

O raio de giro curto melhora a eficiência operacional em um espaço limitado.



Fácil transporte

Com uma altura total de 2.510 milímetros, a máquina é projetada para fácil transporte.

PERFORMANCE

Economia de combustível e desempenho de escavação

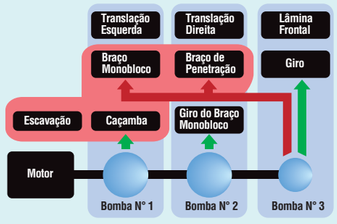
Escavação de alto desempenho

Vazão e a pressão da bomba asseguradas

Vazão da bomba de 38,4 L/min e a pressão de 23,0 MPa (limitada pela válvula de alívio), mantém uma grande potência.

Sistema integrado de fluxo

Quando a máquina começa a escavar, a potência extra da terceira bomba (normalmente usada para acionar o giro do braço monobloco e o movimento da lâmina frontal) entra no circuito para ajudar os movimentos dos braços. Isso garante uma operação rápida e suave dos braços, ainda que sob cargas pesadas.



Modo de Conservação de Energia

A SK35SR vem equipada com o modo S, o que reduz o consumo de combustível em até 25% em relação aos modelos anteriores.

Desaceleração a um toque.

A máquina tem a função de reduzir a velocidade através de um único toque. Alternar facilmente para a baixa rotação do motor, reduzindo o consumo de combustível, enquanto a máquina está ociosa.

Potência de Translação

Translação com torque alta capacidade

A translação com torque de grande capacidade permite que a máquina faça mudanças de direção, mesmo quando lâmina frontal está empurrando uma carga pesada.

A comutação automática entre duas velocidades

O comutação de marchas automática garante fáceis deslocamentos, mais eficiência no trabalho. Quando o modo de alta velocidade for selecionado, o sistema de translação passará automaticamente para a baixa velocidade quando estiver empurrando uma carga ou subindo uma rampa.

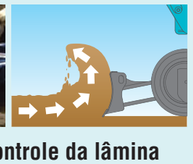
Interruptor de velocidade

A alavanca da translação está equipada com um botão para fáceis mudanças de velocidade.

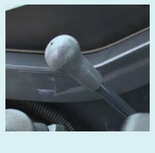
Lâmina frontal de alta potência e eficiência

Novo perfil da lâmina frontal

A geometria exclusiva da lâmina frontal KOBELCO resolve este problema através da geração de um arco com a terra sempre projetando para frente. Devido a isso evita que a terra caia atrás da lâmina, é necessária apenas uma passada. (Patente pendente)



Alavanca de controle da lâmina com controle piloto hidráulico



A alavanca da lâmina frontal possui controle piloto hidráulico para movimentação precisa.

MANUTENÇÃO

Fácil manutenção diária

Verificações ao iniciar o dia de trabalho são essenciais para uma operação segura e confiável da máquina. Todas estas verificações podem ser realizadas ao nível do solo, muito fácil acesso e com tampas simples para simplificar o acesso e economizar tempo.

Fácil acesso a componentes abaixo do assento

Tapete divido em duas partes para fácil limpeza

Horímetro

Fácil acesso à unidade de refrigeração

Filtre iNDr

Tanque de combustível

Fácil acesso ao compartimento do motor

Filtro de combustível de alta eficiência

Pré filtro de combustível com a função de separador de água

Filtro de ar

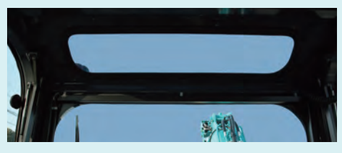
CONFORTO

Confortável Área Trabalho

Fácil Acesso

A ampla abertura da porta e a mobilidade do console de controle esquerdo que juntamente com a alavanca de segurança se eleva, tornam mais fácil para os operadores a entrada e a saída da cabine.

Teto solar



Assento com suspensão NOVO

O assento com suspensão proporciona muito mais conforto para o operador e garante esse conforto, esteja ele trabalhando ou descansando.

Alavanca de controle

Luzes de trabalho

A luz de trabalho está montada abaixo do braço monobloco para protegê-la contra danos.

Cômoda área de trabalho

Abertura e fechamento da janela dianteira

A janela dianteira tem cilindros de gás que ajudam na abertura e fechamento de forma suave e fácil.

Ar Condicionado

O ar-condicionado está localizado abaixo e à direita do banco do operador, mantendo desobstruída a visão traseira.

Difusores de ar refrigerado para direcionar o fluxo.

Gancho

Luz de cabina

Rádio FM/AM com dois alto-falantes e seleção de estação (Opcional)

A segurança do operador

Estrutura confiável da cabina

A cabine de alta resistência atende aos regulamentos ROPS e TOPS Nível 1, para maior segurança do operador.

Martelo para saída de emergência

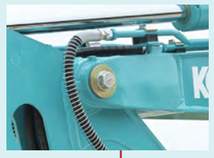
CONFIABILIDADE

Construção confiável

O braço monobloco, sua base de giro e o braço de penetração, todos têm grandes áreas em suas seções transversais que dão mais força ao conjunto.

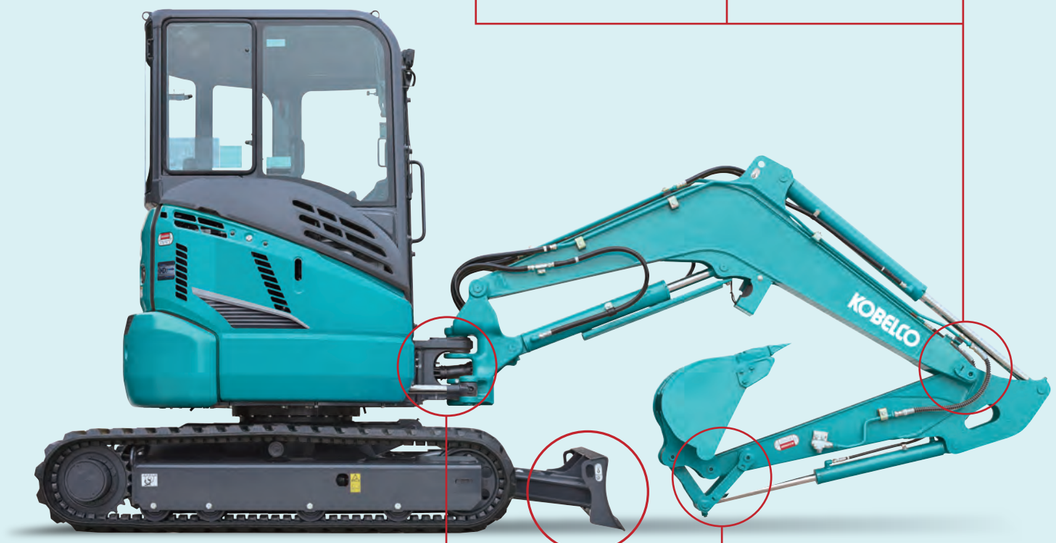
Braços fortes

Pinos de travamento da junção dos braços firmemente parafusados para aumentar resistência do conjunto.



Extremidade dianteira do braço monobloco em aço forjado

Pino com placa



Base de Giro do Braço

Base de giro do braço em ferro fundido superdimensionado.

Tubulação hidráulica

A tubulação hidráulica está localizada dentro da base de giro.

Lâmina

Suportes da lâmina frontal fabricada em perfil caixa de proporcionar uma maior força.

Caçamba

Biela em ferro fundido proporciona maior resistência.

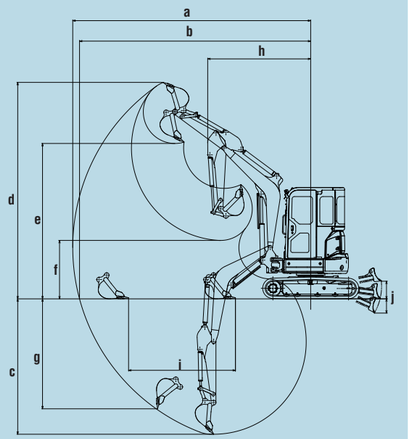
ESPECIFICAÇÕES

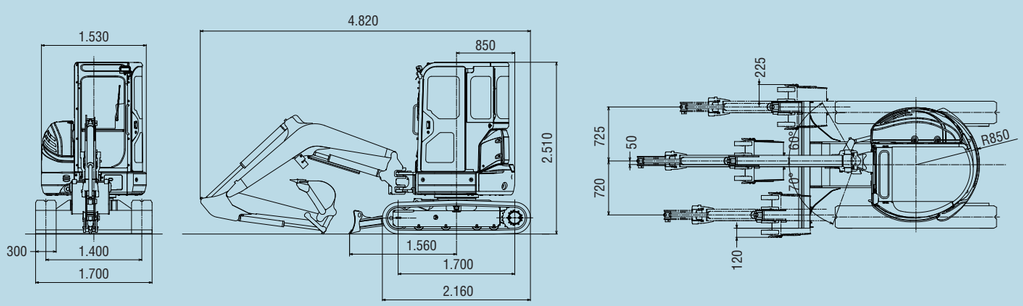
MODELO			SK35SR
Tipo			SK35SR-6
Peso operacional da máquina		kg	3.770
Capacidade da caçamba		m^3	0,11
Largura da caçamba (com faca lateral)		mm	600
Comprimento do braço		m	1,37
Força de escavação na caçamba		kN	27,8
Força de escavação do braço		kN	22,4
MOTOR			
Modelo			YANMAR 3TNV82A-B
Tipo			Motor diesel, refrigerado a água, 4 tempos, de 3 cilindros, injeção direta
Potência	(ISO 9249)	kW (hp)/min^{-1} (rpm)	17,1 (22,9)/2.400
	(ISO 14396)	kW (hp)/min^{-1} (rpm)	18,1 (24,3)/2.400
Torque máximo	(ISO 9249)	N·m / min^{-1} (rpm)	77,7/1.440
	(ISO 14396)	N·m / min^{-1} (rpm)	79,4/1.440
Cilindrada		ℓ	1,331
Tanque de combustível		ℓ	42
SISTEMA HIDRÁULICO			
Bomba			Duas bombas de deslocamento variável + bomba de engrenagem
Vazão máxima		ℓ/min	2 x 38,4, 1 x19,2
Ajuste da válvula de alívio		MPa	23,0
Tanque de óleo hidráulico (sistema)		ℓ	20.4 (44,8)
SISTEMA DE TRANSLASÇÃO			
Motores de translação			Dois motores de pistão axial
Freio de estacionamento			Um freio a disco com acionamento hidráulico por motor
Velocidade de translação (alta / baixa)		km/h	4,4/2,5
Inclinação máxima		% (graus)	58 (30)
Força de tração		kN	38,1
ESTEIRAS			
Esteiras			Borracha
Largura da esteira		mm	300
Pressão sobre o solo		kPa	33,5
LÂMINA DIANTEIRA			
Largura x altura		mm	1.700 x 345
Amplitude de trabalho (altura / profundidade)		mm	395 x 320
SISTEMA DE GIRO			
Motor de giro			Motor de pistão axial
Freio de estacionamento			Freios a disco com atuação hidráulica automática
Velocidade de rotação		min^{-1}	8,4
Torque de giro		kN·m	7,0
Raio de giro de cauda		mm	850
Raio de giro frontal	Braço encolhido mas não girado	mm	2.380
	Braco encolhido e girado	mm	1.980
MECANISMO DE ESCAVAÇÃO LATERAL			
Tipo			Giro do Braço Monobloco
Ângulo de rotação	À esquerda	graus	70
	À direita	graus	60

ALCANCES DE TRABALHO

Unidade: mm

MODELO	SK35SR
Comprimento do braço	**1,37 m**
a- Alcance máximo de escavação	5.350
b- Alcance máximo de escavação ao nível do solo	5.200
c- Máxima profundidade de escavação	3.050
d- Máxima altura de escavação	4.870
e- Máxima altura de descarga	3.490
f- Mínima altura de descarga	1.310
g- Máxima profundidade de escavação em parede vertical	2.470
h- Raio mínimo de giro frontal	2.320
i- Nivelamento horizontal ao nível do solo	2.400
j- Lâmina frontal (altura / profundidade)	395/325



DIMENSÕES GERAIS

Unidade: mm