

# KOBELCO

## SK300LC



### EQUIPAMENTO PADRÃO

#### MOTOR

- EMOTOR, HINO J08ETM-KSDQ, motor a diesel com turbocompressor e intercooler
- Intercooler do turbocompressor
- Desaceleração automática do motor
- Parada automática em marcha lenta (AIS)
- Baterias (2 x 12 V – 96 Ah)
- Motor de partida (24 V – 5 kW), alternador de 50 A
- Desligamento automático do motor por baixa pressão de óleo do motor
- Válvula de drenagem do cárter do motor
- Filtro de ar de elemento duplo

#### COMANDO

- Seletor de modo de trabalho (modo H, modo S e modo ECO)

- Reforço hidráulico

#### SISTEMA DE GIRO E SISTEMA DE DESLOCAMENTO

- Sistema de prevenção de retorno de giro
- Sistema propulsor em linha reta
- Deslocamento em duas velocidades com redução automática de marcha
- Elo da esteira vedado e lubrificado
- Ajustadores da esteira tipo lubrificado
- Freio de giro automático
- Alarme de deslocamento
- Tampa inferior
- Três guias de esteira de cada lado

#### SISTEMA HIDRÁULICO

- Sistema de recuperação de braço
- Sistema de aquecimento automático
- Arrefecedor de alumínio do óleo hidráulico
- Detector de obstrução do filtro de fluido hidráulico

#### ESPELHOS, LUZES E CÂMERAS

- Dois espelhos retrovisores
  - Cinco luzes de trabalho dianteiras (duas na lança, duas na cabine e uma na caixa de armazenamento)
  - Sinalizadores de giro
- #### CABINE E COMANDO
- Duas alavancas de comando, operadas pelo operador
  - Olhais de reboque
  - Buzina elétrica
  - Luz da cabine (interna)
  - Porta-objetos
  - Porta-copos grande
  - Tapete do assoalho bipartido, destacável
  - Encosto de cabeça
  - Corrimãos
  - Limpador intermitente do para-brisa com lavador de jato duplo
  - Vidro de segurança escurecido
  - Janela dianteira com vidro móvel e janela dianteira inferior removível
  - Monitor colorido multifunção de fácil leitura
  - Ar-condicionado automático
  - Martelo para saída de emergência
  - Assento com suspensão
  - Sistema de escavadeira de monitoramento remoto (KOMEXS)
  - Bomba de reabastecimento
  - Rádio AM/FM estéreo com alto-falante
  - Entradas AUX, USB e Bluetooth

### EQUIPAMENTOS OPCIONAIS

- Diversos braços opcionais
- Ampla variedade de sapatas
- Protetor superior (ISO 10262: 1998)
- Tubulação N&B
- Tubulação N&B rotativa
- Estrutura de proteção dianteira (pode interferir na ação da caçamba)
- Protetor contra chuva (pode interferir na ação da caçamba)

Observação: Os equipamentos padrão e opcionais podem variar. Consulte seu revendedor KOBELCO para especificações.

Observação: Este catálogo pode conter implementos e equipamentos opcionais que não estejam disponíveis em sua área. Pode também conter fotos de máquinas com especificações que diferem das máquinas vendidas em sua área. Consulte o revendedor KOBELCO mais próximo para os produtos que necessita.

Devido a nossa política de melhoria contínua do produto, todos os projetos e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Direitos reservados à **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**

Nenhuma parte deste catálogo pode ser reproduzida sob qualquer forma sem aviso prévio.

### KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY U.S.A. INC.

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

Perguntas para:

**KOBELCO** é a marca corporativa usada pela Kobe Steel em uma variedade de produtos e nos nomes de várias empresas do Kobe Steel Group.

**DRIVEN BY  
PASSION**

# Potência corresponde à eficiência



**SK300LC**

SK300LC		Lança: 6,20 m Braço: 2,40 m Caçamba: sem Contrapeso: 5.540 kg Sapata: 600 mm										
B	A	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		No alcance máx.		
												Raio
7,5 m	kg					*6.290	*6.290			*6.520	*6.520	6,63 m
6,0 m	kg					*6.560	*6.560	*6.450	5.780	*6.510	5.570	7,66 m
4,5 m	kg			*9.450	*9.450	*7.510	*7.510	*6.710	5.660	*6.470	4.810	8,28 m
3,0 m	kg					*8.750	7.480	*7.290	5.450	*6.640	4.440	8,60 m
1,5 m	kg					*9.860	7.110	*7.890	5.260	6.860	4.320	8,64 m
G.L.	kg			*14.600	10.370	*10.520	6.910	8.300	5.140	7.070	4.430	8,41 m
-1,5 m	kg	*10.260	*10.260	*14.290	10.410	*10.620	6.870	8.290	5.130	7.750	4.830	7,88 m
-3,0 m	kg	*18.130	*18.130	*13.230	10.600	*9.960	6.990			*8.170	5.760	6,98 m
-4,5 m	kg			*10.790	*10.790					*8.380	8.220	5,53 m

SK300LC		Lança: 6,20 m Braço: 2,40 m Caçamba: sem Contrapeso: 5.540 kg Sapata: 600 mm (Elevação de carga pesada)										
B	A	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		No alcance máx.		
												Raio
7,5 m	kg					*7.060	*7.060			*7.330	7.120	6,63 m
6,0 m	kg					*7.370	*7.370	*7.270	5.780	*7.240	5.570	7,66 m
4,5 m	kg			*10.620	*10.620	*8.450	7.940	*7.570	5.660	*7.160	4.810	8,28 m
3,0 m	kg					*9.860	7.480	*8.220	5.450	7.010	4.440	8,60 m
1,5 m	kg					*11.120	7.110	8.430	5.260	6.860	4.320	8,64 m
G.L.	kg			*16.440	10.370	11.540	6.910	8.300	5.140	7.070	4.430	8,41 m
-1,5 m	kg	*11.320	*11.320	*16.090	10.410	11.490	6.870	8.290	5.130	7.750	4.830	7,88 m
-3,0 m	kg	*20.420	*20.420	*14.910	10.600	*11.240	6.990			*9.220	5.760	6,98 m
-4,5 m	kg			*12.190	11.020					*9.470	8.220	5,53 m

**Observações:**

1. Não tente elevar ou segurar qualquer carga que seja superior a essas capacidades de elevação em raio e alturas especificados de seu ponto de elevação. O peso de todos os acessórios deve ser subtraído das capacidades de elevação acima.
2. As capacidades de elevação baseiam-se na máquina parada em solo nivelado, firme e uniforme. O usuário deve considerar as condições de trabalho, tais como solo macio ou irregular, condições de desnível, cargas laterais, paradas repentinas das cargas, condições perigosas, experiência do pessoal, etc.
3. O topo do braço é definido como ponto de elevação.
4. As capacidades de elevação acima estão em conformidade com a ISO 10567. Elas não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de tombamento. As capacidades de elevação marcadas com um asterisco (\*) são limitadas pela capacidade hidráulica ao invés da carga de tombamento.
5. O operador deve estar totalmente familiarizado com as Instruções do Operador e da Manutenção antes de operar esta máquina. As regras para operação segura do equipamento devem estar sempre fixadas à máquina.
6. As capacidades de elevação aplicam-se somente à máquina originalmente fabricada e normalmente equipada pela KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.

# Evolução contínua com eficiência de combustível melhorada.



## Faixas de trabalho

Unidade: m

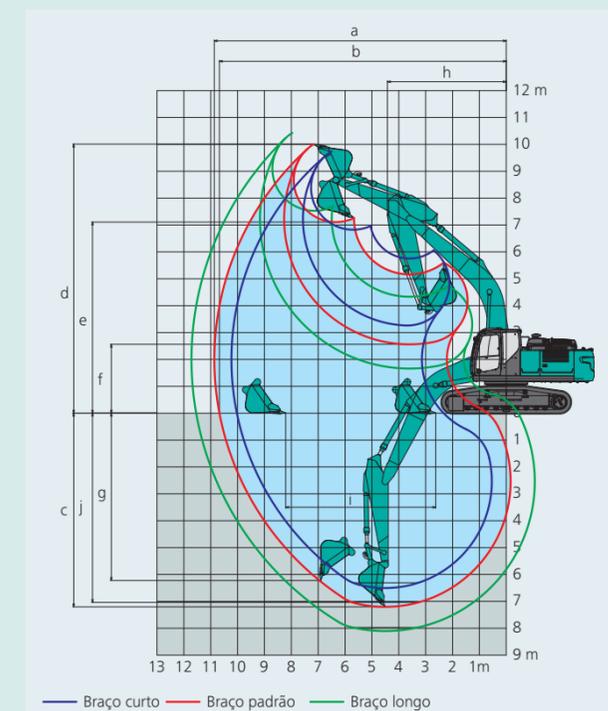
Lança	Braço	6,20 m		
		Curto 2,40 m	Padrão 3,10 m	Longo 4,00 m
a- Alcance máx. de escavação		10,23	10,87	11,72
b- Alcance máx. de escavação a nível do solo		10,03	10,68	11,54
c- Profundidade máx. de escavação		6,50	7,20	8,10
d- Altura máx. de escavação		9,74	10,01	10,43
e- Espaço livre máx. de basculamento		6,83	7,11	7,53
f- Espaço livre mín. de basculamento		3,26	2,56	1,66
g- Profundidade máx. de escavação da parede vertical		5,65	6,23	7,08
h- Raio de giro mín.		4,40	4,43	4,55
i- Curso horizontal de escavação a nível do solo		4,00	5,58	7,10
j- Profundidade de escavação para fundo plano de 2,4 m (8 pol.)		6,310	7,04	7,97
Capacidade de empilhamento da caçamba ISO m <sup>3</sup>		1,20		

## Força de escavação (ISO 6015)

Unidade: kN

Comprimento do braço	6,20 m		
	Curto 2,40 m	Padrão 3,10 m	Longo 4,00 m
Força de escavação da caçamba	188 208*	188 208*	188 208*
Força de escavação do braço	158 174*	126 139*	105 115*

\*Reforço hidráulico acoplado.



## Dimensões

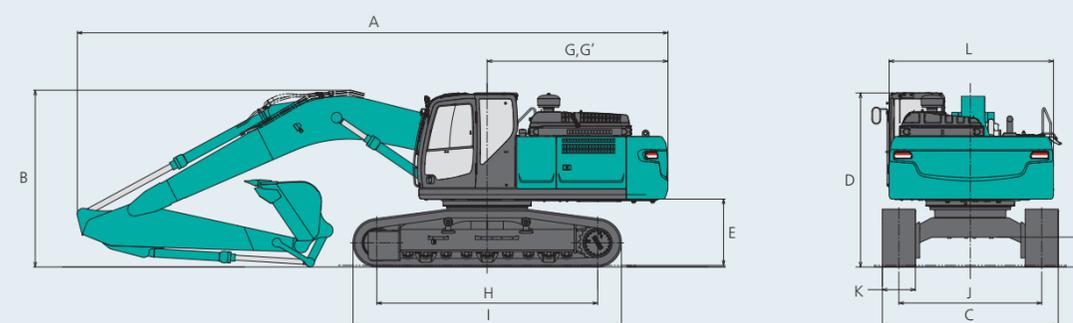
Unidade: mm

Comprimento do braço	Curto 2,40 m	Padrão 3,10 m	Longo 4,00 m
A Comprimento total	10.830	10.710	10.770
B Altura total (até topo da lança)	3.460	3.200	3.430
C Largura total do trator de esteira	3.190		
D Altura total (até topo da cabine)	3.160		
E Altura livre do solo da extremidade traseira*	1.200		
F Altura livre do solo*	510		

Unidade: mm

G Raio de giro traseiro	3.300
G' Distância do centro do giro até a extremidade traseira	3.270
H Distância entre tambores	4.000
I Comprimento total do trator de esteira	4.870
J Bitola	2.590
K Largura da sapata	600
L Largura total da estrutura superior	2.980

\*não incluída altura da sapata



## Peso operacional e pressão sobre o solo

No acabamento padrão, com lança padrão, braço de 3,10 m e capacidade de empilhamento da caçamba ISO de 1,20 m<sup>3</sup>

Tipo	Sapatos de garra tripla (mesma altura)				
		600	700	800	900
Largura da sapata	mm	600	700	800	900
Largura total	mm	3.190	3.290	3.390	3.490
Pressão sobre o solo	kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	59 (0,60)	51 (0,52)	45 (0,46)	41 (0,42)
Peso operacional	kg	30.900	31.600	32.000	32.400

## Em busca da maior eficiência de combustível

### Modo ECO: projetado para economia

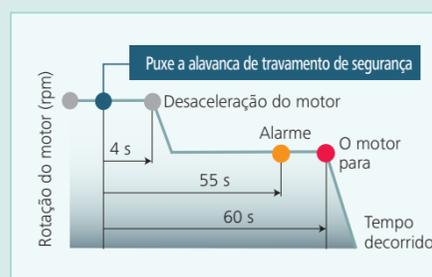
O modo ECO da Kobelco maximiza a eficiência operacional do motor e de outros componentes para obter muito mais eficiência de combustível. Apenas pressione um botão para escolher o modo de operação mais adequado para a tarefa em questão e para as condições de trabalho.

#### Operação ideal com três modos

**H** Modo H ..... Potência máxima para maior produtividade em seus trabalhos mais árduos

**S** Modo S ..... Equilíbrio ideal entre produtividade e eficiência de combustível para uma linha de projetos de engenharia urbana.

**E** Modo ECO ... Consumo mínimo de combustível para projetos de utilidade pública e outros trabalhos que demandem precisão



### AIS (Parada automática em marcha lenta)

Se a alavanca de embarque e desembarque for mantida levantada, o motor parará automaticamente. Isso elimina a marcha lenta inadequada durante a prontidão, economizando combustível e reduzindo também as emissões de CO<sub>2</sub>.

# Mais potência e Maior eficiência.

O sistema hidráulico de alta eficiência reduz o consumo de combustível enquanto aumenta a potência.

Com movimento ágil e amplo poder de escavação, esta escavadeira garante aumentar sua produtividade de trabalho.

## Capacidade superior de escavação

■ Força máx. de escavação da caçamba ■ Força máx. de escavação do braço

Normal: **188kN** Normal: **126kN**

Com reforço hidráulico: **208kN** Com reforço hidráulico: **139kN**

\*Valores para braço HD (3,10 m)



# Manutenção eficiente mantém a máquina em condição operacional máxima.



MAINTENANCE			
	INTERVAL	REMAINING TIME	EXCHANGE DAY
ENGINE OIL	250 Hr	246 Hr	--/--
FUEL FILTER	500 Hr	496 Hr	--/--
HYD. FILTER	1000 Hr	996 Hr	--/--
HYD. OIL	2000 Hr	1996 Hr	--/--

5.4h

## Função da tela de informações da máquina

- Exibe somente as informações necessárias de manutenção, quando necessárias
- Função de autodiagnóstico oferece detecção precoce de alerta e tela de falha no sistema elétrico
- Função de diagnóstico de serviço facilita a inspeção do estado da máquina
- Função de registro de panes anteriores incluindo falhas irregulares e transitórias

## Manutenção mais eficiente do interior da cabine



Caixa de fusíveis de fácil acesso



Filtros do ar-condicionado

Os fusíveis mais diferenciados facilitam a localização de falhas.

Os filtros interno e externo do ar-condicionado podem ser facilmente removidos sem ferramentas para a limpeza.

## Fácil limpeza



Cárter do motor



Tapete do assoalho bipartido removível



Estrutura do trator de esteira

Design especial da estrutura do trator de esteira facilita a limpeza de lama.

Tapete do assoalho bipartido removível com puxadores para fácil remoção. Um dreno está localizado sob o tapete do assoalho.

Cárter do motor equipado com válvula de drenagem.

## Filtro bem fino altamente durável

O filtro de óleo hidráulico de alta capacidade incorpora fibra de vidro com poder de limpeza e durabilidade superiores.

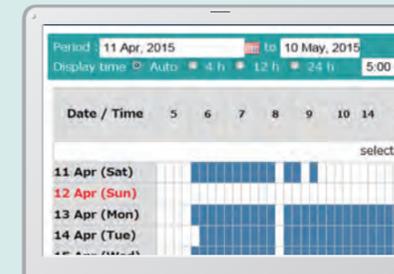
Ciclo de substituição:  
**1.000**  
horas



# Aumento de potência com durabilidade aumentada para manter o valor da máquina

## Horas de funcionamento

- Uma comparação do tempo operacional das máquinas em diversos locais mostra quais locais são mais ocupados e mais lucrativos.
- Uma comparação do tempo operacional das máquinas em diversos locais mostra quais locais são mais ocupados e mais lucrativos.



Relatório diário

## Dados de consumo de combustível

- Dados de consumo de combustível e períodos em marcha lenta podem ser usados para indicar melhorias no consumo de combustível.

Work mode	Working Hrs	Total Fuel Consumption
H mode	2:06	24,5 L
S mode	0:00	0,0 L
E mode	169:19	1489,7 L
<b>TOTAL</b>	<b>171:25</b>	<b>1514,2 L</b>

Consumo de combustível

## Gráfico do conteúdo de trabalho

- O gráfico mostra como as horas de trabalho são divididas entre as diferentes categorias operacionais, incluindo escavação, marcha lenta, deslocamento e operações opcionais.



Status do trabalho

## Dados de manutenção e alertas

### Dados de manutenção da máquina

- Fornecem o estado de manutenção de máquinas distintas operando em diversos locais.
- Dados de manutenção também são transmitidos ao pessoal de serviços da KOBELCO, para planejamento mais eficiente das manutenções periódicas.

Model	Serial No.	Hour Meter	Engine Oil
SK135SRLC-3/SK140SRL	YH07-09721	734 Hr	434
SK135SRLC-3/SK140SRL	YH07-09789	73 Hr	429
SK210LC-9	YQ13-10454	960 Hr	58
SK210LC-9	YQ13-10481	549 Hr	498
SK75SR-	YT08-30374		

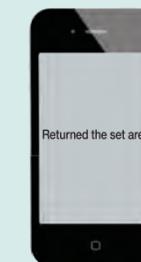
Manutenção

### Alertas

- Este sistema soa um alerta se alguma anormalidade for detectada, evitando danos que podem resultar em inatividade da máquina.

### As informações de alarme podem ser recebidas por e-mail

- Informações de alarme ou aviso de manutenção podem ser recebidos por e-mail usando um computador ou celular.



Mensagens de alarme podem ser recebidas no dispositivo móvel.

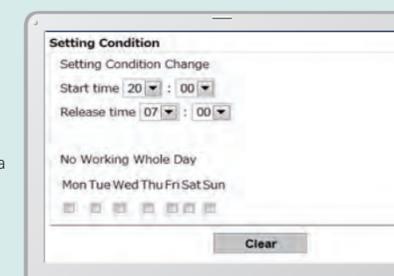
### Relatórios diários/mensais

- Dados operacionais baixados de um computador ajudam a formular os relatórios diários/mensais.

## Sistema de segurança

### Alarme de partida do motor

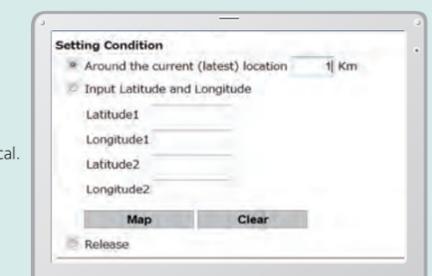
- É possível ajustar um alarme no sistema se a máquina for operada fora do tempo determinado.



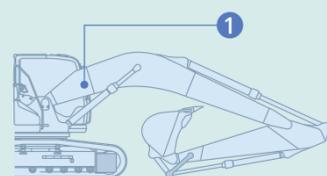
Alarme de partida do motor fora do tempo de trabalho prescrito

### Alarme de área

- É possível ajustar um alarme se a máquina for movida de sua área designada para outro local.



Alarme para fora da área de reajuste



### Integrado para operar em ambientes de trabalho difíceis

A lança redesenhada oferece excelente durabilidade durante as condições de trabalho exigentes para lidar de maneira confiável com o volume de trabalho.

### 1 Lança recentemente projetada

Seção transversal da base da lança aumentada para melhor durabilidade contra tensão de tração



# A cabine confortável agora está mais segura do que nunca.

Um ambiente de trabalho mais silencioso e confortável. Uma cabine que prioriza o operador é a chave para maior segurança.



## Conforto

### Cabine mais hermética



O alto nível de estanqueidade mantém poeira fora da cabine.

### Silêncio interno

O alto nível de estanqueidade assegura um interior de cabine mais silencioso e confortável.

### Vibração baixa

As molas em espiral absorvem pequenas vibrações e a suspensão elevada, abastecida com óleo de silicone, reduz vibrações intensas. O amplo curso alcançado por esse sistema fornece excelente proteção contra vibrações.



### Saída de ar-condicionado atrás do assento **NOVO**



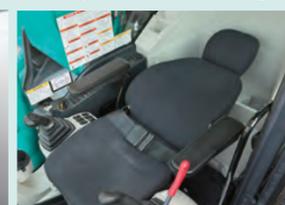
O ar-condicionado maior possui saídas nas colunas traseiras que ventitam atrás e as laterais direita e esquerda do assento do operador. Elas podem ser ajustadas para liberar um fluxo direto de ar frio/quente sobre o operador, proporcionando um ambiente de operação mais confortável.



### Assento mais confortável significa maior produtividade



Suspensão do assento absorve vibração



Encosto do assento reclinável pode ser empurrado para trás



Correções duplas permitem ajuste para conforto ideal

### Equipamentos internos adicionados para conforto e conveniência



Rádio AM/FM automático



Entrada USB/AUX

Tomada de 12 V



Bandeja de armazenamento espaçosa



Porta-copos largo

### Cabine grande facilita a entrada e a saída

A cabine expandida oferece bastante espaço para uma ampla porta, maior altura e mais facilidade para entrar e sair.

## Segurança

### Cabine ROPS

ROPS (Estrutura Protetora contra Capotagem) em conformidade com as explícitas normas da ISO referentes à cabine (ISO-12117-2: 2008) garante maior segurança ao operador se a máquina tombar.

- Protetor TOP é instalado como opcional.



### Visão ampla liberta o operador

A janela dianteira possui uma porção grande de vidro sem uma coluna central na lateral direita para uma visão ampla e desobstruída.

### Campo de visão expandido para maior segurança



Espelhos retrovisores esquerdo e direito



Martelo para saída de emergência

Maior segurança garantida pelos espelhos retrovisores esquerdo e direito.



Sinalizadores de giro traseiros e luzes de trabalho traseiras padrão.



## SISTEMA DE ESCAVADEIRA DE MONITORAMENTO REMOTO KOBELCO



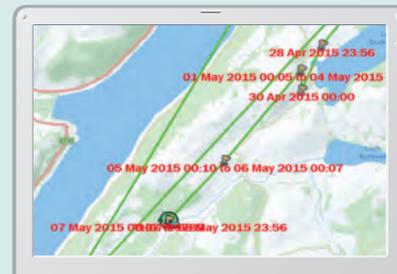
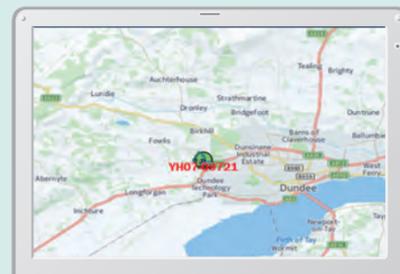
### Monitoramento remoto para tranquilidade

KOMEXS (sistema de escavadeira de monitoramento remoto Kobelco) usa a comunicação por satélite e internet para transmitir dados e, portanto, pode ser empregado em áreas onde haja dificuldade para outras formas de comunicação. Quando uma escavadeira hidráulica é equipada com esse sistema, os dados de operação da máquina, tais como horas de funcionamento, localização, consumo de combustível e estado de manutenção, podem ser obtidos remotamente.

### Acesso direto ao estado operacional

#### Dados de localização

• Dados precisos sobre localização podem ser obtidos mesmo em locais onde há dificuldade de comunicação.



Dados de trabalho

Type of Operation	Working Hrs	Ratio
Total Working Hrs	169 Hrs	100 %
Digging Hrs	72.2 Hrs	43 %
Traveling Hrs	18.3 Hrs	11 %
Idle Hrs	15.9 Hrs	9 %
Opt Att Hrs	62.5 Hrs	37 %
Crane Mode Hrs	0 Hrs	0 %



Aumento na produtividade significa "Potência"

O projeto estrutural aumenta a resistência, enquanto elimina problemas hidráulicos. Durabilidade aumentada leva a produtividade para um novo patamar.

### Confiabilidade aumentada do sistema de filtragem

Fluido hidráulico e combustível limpos e não contaminados são essenciais para um desempenho estável. O sistema de filtragem melhorado reduz o risco de problema mecânico e aumenta a vida útil e a durabilidade.

#### Filtro de fluido hidráulico

Reconhecido como o melhor na indústria, nosso filtro muito fino separa até mesmo partículas menores. Nova tampa evita a contaminação na troca dos filtros.



#### Detector de obstrução do filtro de fluido hidráulico

Sensores de pressão na entrada e saída do filtro de fluido hidráulico monitoram a diferença na pressão para determinar o grau de obstrução. Se a diferença na pressão exceder um nível predeterminado, um alerta aparece no mostrador multifunção, de modo que a contaminação possa ser eliminada a partir do filtro antes de atingir o reservatório de fluido hidráulico.



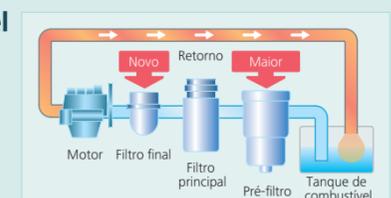
#### Filtro de ar com tampa metálica

A tampa metálica garante resistência e durabilidade.



#### Filtro de combustível

O pré-filtro com separador de água integrado aumenta o desempenho da filtragem.





\*Esta figura contém duas luzes de cabine opcionais.

### Fácil manutenção no local **NOVO**

Há um amplo espaço no compartimento do motor para um mecânico realizar o serviço de manutenção interna. A distância entre os degraus é menor, portanto, é mais fácil entrar e sair. Assim o mecânico pode trabalhar confortavelmente, sem se contorcer ou permanecer em posições não naturais. Finalmente, o capô é mais leve e mais fácil de levantar e abaixar.



Espaço generoso para serviços de manutenção



Degrau/Corrimão

### Serviços de manutenção, inspeções diárias, etc. podem ser feitos com a máquina no solo

O design permite acesso fácil com a máquina no solo para muitas inspeções diárias e tarefas de manutenção regular.



Filtro de combustível com separador de água integrado



Filtro de óleo do motor



Lado direito



Lado esquerdo

- 1 Filtro de combustível
- 2 Pré-filtro de combustível com separador de água integrado
- 3 Filtro de óleo do motor

Arranjo para fácil acesso aos elementos do sistema de arrefecimento e radiador

### Torne-se mais rápido com operacionalidade superior



### Um leve toque **NOVO** na alavanca significa trabalho mais suave e menos cansativo

Menos de 38% de esforço é gasto para operar a alavanca de manobra, o que reduz a fadiga após longas horas de trabalho ou operações contínuas.



### Elevação de carga pesada

Mais de 10% de pressão hidráulica (Heavy Lift, traduzido livremente por elevação de carga pesada) significa maior força de elevação, em raio próximo, permitindo operação suave e precisa durante a movimentação de objetos pesados.



### Deslocamento independente

A seleção de deslocamento independente destina continuamente uma bomba hidráulica para deslocamento e outra para o implemento, permitindo velocidade de movimento suave e constante enquanto gira ou usa a lança ou o implemento. Com o deslocamento independente, é muito simples transportar um grande tubo pelo local de trabalho de forma segura.



### Melhor força de deslocamento da categoria

A força de deslocamento potente e a força de arrasto geram velocidade suficiente em subidas ou em estradas irregulares, bem como agilidade para mudar a direção de forma rápida e suave.



Força de arrasto da barra de tração: **280kN**

### Os recursos fáceis de operar incluem controles que são fáceis de ver e de usar



#### Tela multifunção colorida

Tela multifunção de LCD com cores brilhantes e exibição gráfica de fácil reconhecimento no console. A tela exibe o consumo de combustível, os intervalos de manutenção e muito mais.

- 1 O medidor analógico proporciona leitura intuitiva do nível de combustível e da temperatura do líquido do motor
- 2 O indicador verde mostra baixo consumo de combustível durante a operação
- 3 Indicador do interruptor/consumo de combustível para imagens da câmera traseira
- 4 Interruptor de modo de escavação
- 5 Interruptor de exibição do monitor

#### Interruptor de toque único do modo do implemento

Um simples toque de um interruptor converte o circuito hidráulico e a quantidade de fluxo para coincidir com as alterações do implemento. Os ícones ajudam o operador a confirmar imediatamente a configuração adequada.



# Especificações

## Motor

Modelo	HINO J08ETM-KSDQ
Tipo	Motor a diesel de injeção direta, arrefecido a água, 4 tempos e 6 cilindros com turbocompressor com resfriador intermediário
Nº de cilindros	6
Diâmetro e curso	112 mm x 130 mm
Deslocamento	7,684 l
Saída de potência nominal	173 kW/2,100 rpm (ISO 9249) 185 kW/2,100 rpm (ISO 14396)
Torque máx.	966 N•m/1,600 rpm (ISO 9249) 998 N•m/1,600 rpm (ISO 14396)

## Sistema hidráulico

<b>Bomba</b>	
Tipo	Duas bombas de deslocamento variável + uma bomba de engrenagens
Fluxo máx. de descarga	2 x 245 l/min, 1 x 21 l/min
<b>Ajuste da válvula de alívio</b>	
Lança, braço e caçamba	34.3 MPa (350 kgf/cm <sup>2</sup> )
Reforço hidráulico	37.8 MPa (385 kgf/cm <sup>2</sup> )
Circuito de deslocamento	34.3 MPa (350 kgf/cm <sup>2</sup> )
Circuito de giro	29.0 MPa (296 kgf/cm <sup>2</sup> )
Circuito de controle	5.0 MPa (50 kgf/cm <sup>2</sup> )
Bomba de controle piloto	Tipo de engrenagem
Válvulas principais de controle	8 bobinas
Arrefecedor de óleo	Tipo arrefecido a ar

## Sistema de giro

Motor de giro	Motor de pistão axial
Freio	Hidráulico; travamento automático quando a alavanca de controle de giro está na posição neutra
Freio de estacionamento	Freio a disco em banho de óleo, hidráulico, operado automaticamente
Velocidade de giro	10,3 rpm
Torque de giro	98.6 kN•m (SAE)
Raio de giro traseiro	3.300 mm
Raio de giro dianteiro mín.	4.430 mm

## Sistema de deslocamento

Motores de deslocamento	2 x motores de dois passos com pistões axiais
Freios de deslocamento	Sistema hidráulico
Freios de estacionamento	Freio a disco em banho de óleo por motor
Sapatas de deslocamento	50 de cada lado
Velocidade de deslocamento	5,2/3,1 km/h
Força de arrasto da barra de tração	280 kN (ISO 7464)
Capacidade em rampa	70% (35°)

## Cabine e comando

<b>Cabine</b>	
Cabine de aço com isolamento acústico, para todos os climas, montada sobre suspensões elevadas abastecidas com óleo de silicone e equipada com tapete de assoalho pesado e isolante.	
<b>Controle</b>	
Duas alavancas manuais e dois pedais para deslocamento	
Duas alavancas manuais para escavação e giros	
Acelerador do motor tipo rotativo elétrico	

## Lança, braço e caçamba

Cilindro da lança	140 mm x 1.305 mm
Cilindro do braço	150 mm x 1.675 mm
Cilindro da caçamba	130 mm x 1.208 mm

## Capacidades de abastecimento e lubrificantes

Tanque de combustível	503 l
Sistema de resfriamento	35 l
Óleo do motor	28.5 l
Engrenagem de redução de deslocamento	2 x 8 l
Engrenagem de redução de giro	7 l
Tanque hidráulico	Nível de óleo no tanque 245 l Sistema hidráulico 410 l

Alta eficiência de combustível significa "Eficiência"

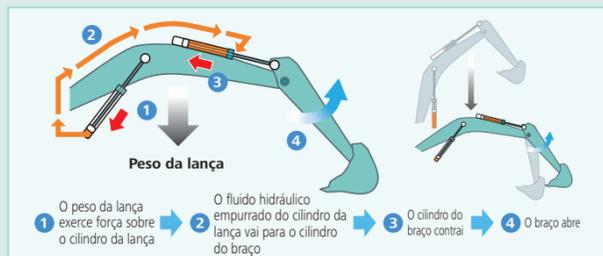
O novo sistema de interfluxo do braço controla de modo mais eficiente o fluxo de fluido hidráulico, bem como a redução significativa da resistência em linha, e a perda de pressão aumenta a eficiência do combustível. O motor de injeção direta com controle eletrônico inclui injeção de combustível sob alta pressão e múltiplas injeções com maior precisão. Ele é equipado com um resfriador de EGR que reduz bastante as emissões de partículas e NOx e atende às normas TIERIII.



### Sistema hidráulico: Tecnologia revolucionária economiza combustível

#### Sistema de interfluxo do braço **NOVO**

Ao abaixar a lança, esse sistema usa a força descendente gerada pelo peso da lança para empurrar o fluido para o braço da pá. Isso reduz bastante a necessidade de aplicar potência de fora do sistema.



#### Circuito hidráulico reduz a perda de energia

Fizemos todos os esforços para aumentar a eficiência de combustível, minimizando a resistência à pressão hidráulica, melhorando o design da linha hidráulica para controlar a perda de resistência ao atrito e reduzindo a resistência da válvula.



### Busca por máxima eficiência de combustível

#### Sistema Common rail (injeção direta de combustível)

A injeção sob alta pressão pulveriza o combustível, e a injeção mais precisa aumenta a eficiência de combustível. Isso também contribui para maior economia de combustível.

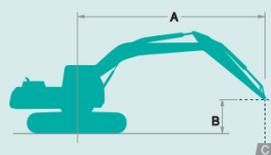


#### Resfriador de EGR

Enquanto assegura oxigênio suficiente para a combustão, os gases de emissão arrefecidos são misturados com ar de admissão e recirculados no motor. Isso reduz o teor de oxigênio e abaixa a temperatura de combustão.



# Capacidades de elevação



Capacidade nominal na dianteira

Capacidade nominal na lateral ou 360 graus

A: Alcance desde a linha central de giro até o topo do braço  
 B: Altura do topo do braço acima/debaixo do solo  
 C: Capacidades de elevação em quilogramas  
 Caçamba: Sem caçamba  
 Ajuste da válvula de alívio: 34,3 MPa (350 kgf/cm<sup>2</sup>)

SK300LC		Lança: 6,20 m Braço: 3,10 m Caçamba: sem Contrapeso: 5.540 kg Sapata: 600 mm															
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		No alcance máx.		Raio	
B																	
7,5 m	kg														*3.850	*3.850	7,45 m
6,0 m	kg									*5.610	*5.610				*3.640	*3.640	8,37 m
4,5 m	kg							*6.660	*6.660	*6.040	5.700				*3.610	*3.610	8,95 m
3,0 m	kg					*10.810	*10.810	*7.970	7.570	*6.710	5.460	*5.660	4.120		*3.690	*3.690	9,24 m
1,5 m	kg					*13.130	10.650	*9.240	7.140	*7.420	5.230	6.410	4.010		*3.910	3.830	9,28 m
G.L.	kg					*14.240	10.280	*10.130	6.850	*7.980	5.050	*5.110	3.940		*4.300	3.900	9,06 m
-1,5 m	kg			*10.550	*10.550	*14.390	10.210	*10.500	6.740	8.140	4.980				*4.980	4.190	8,57 m
-3,0 m	kg	*12.330	*12.330	*16.590	*16.590	*13.770	10.330	*10.240	6.780	*7.870	5.050				*6.260	4.840	7,76 m
-4,5 m	kg			*17.050	*17.050	*12.100	10.630	*8.890	7.020						*7.850	6.340	6,50 m

SK300LC		Lança: 6,20 m Braço: 3,10 m Caçamba: sem Contrapeso: 5.540 kg Sapata: 600 mm (Elevação de carga pesada)															
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		No alcance máx.		Raio	
B																	
7,5 m	kg														*4.280	*4.280	7,45 m
6,0 m	kg									*6.330	5.880				*4.060	*4.060	8,37 m
4,5 m	kg							*7.510	*7.510	*6.820	5.700				*4.020	*4.020	8,95 m
3,0 m	kg					*12.170	11.490	*9.000	7.570	*7.590	5.460	*6.280	4.120		*4.110	3.940	9,24 m
1,5 m	kg					*14.790	10.650	*10.430	7.140	*8.390	5.230	6.410	4.010		*4.360	3.830	9,28 m
G.L.	kg					*16.050	10.280	*11.430	6.850	8.220	5.050	*5.680	3.940		*4.790	3.900	9,06 m
-1,5 m	kg			*11.650	*11.650	*16.230	10.210	11.350	6.740	8.140	4.980				*5.540	4.190	8,57 m
-3,0 m	kg	*13.610	*13.610	*18.290	*18.290	*15.530	10.330	11.400	6.780	8.210	5.050				*6.950	4.840	7,76 m
-4,5 m	kg			*19.240	*19.240	*13.670	10.630	*10.050	7.020						*8.890	6.340	6,50 m

SK300LC		Lança: 6,20 m Braço: 4,00 m Caçamba: sem contrapeso: 5.540 kg Sapata: 600 mm															
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		No alcance máx.		Raio	
B																	
9,0 m	kg														*2.990	*2.990	7,26 m
7,5 m	kg														*2.690	*2.690	8,49 m
6,0 m	kg									*4.610	*4.610	*3.840	*3.840		*2.560	*2.560	9,31 m
4,5 m	kg									*5.130	*5.130	*5.010	4.230		*2.530	*2.530	9,83 m
3,0 m	kg			*14.570	*14.570	*8.810	*8.810	*6.820	*6.820	*5.870	5.470	*5.390	4.080		*2.580	*2.580	10,10 m
1,5 m	kg					*11.490	10.830	*8.230	7.150	*6.680	5.170	*5.850	3.920		*2.710	*2.710	10,13 m
G.L.	kg			*6.630	*6.630	*13.250	10.180	*9.370	6.750	*7.390	4.930	6.190	3.790		*2.950	*2.950	9,93 m
-1,5 m	kg	*6.380	*6.380	*9.600	*9.600	*14.010	9.920	*10.050	6.530	*7.860	4.790	6.120	3.730		*3.340	*3.340	9,49 m
-3,0 m	kg	*9.740	*9.740	*13.590	*13.590	*13.950	9.910	*10.200	6.480	7.920	4.760				*4.020	3.890	8,77 m
-4,5 m	kg	*13.760	*13.760	*19.150	*19.150	*13.010	10.110	*9.610	6.600	*7.210	4.900				*5.400	4.770	7,68 m
-6,0 m	kg			*15.300	*15.300	*10.620	10.560	*7.370	7.000						*7.310	6.970	6,02 m

SK300LC		Lança: 6,20 m Braço: 4,00 m Caçamba: sem Contrapeso: 5.540 kg Sapata: 600 mm (Elevação de carga pesada)															
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		No alcance máx.		Radius	
B																	
9,0 m	kg														*3.340	*3.340	7,26 m
7,5 m	kg														*3.020	*3.020	8,49 m
6,0 m	kg									*5.230	*5.230	*4.290	*4.290		*2.880	*2.880	9,31 m
4,5 m	kg									*5.820	5.760	*5.700	4.230		*2.850	*2.850	9,83 m
3,0 m	kg			*16.400	*16.400	*9.940	*9.940	*7.720	7.690	*6.670	5.470	*6.130	4.080		*2.910	*2.910	10,10 m
1,5 m	kg					*12.980	10.830	*9.320	7.150	*7.580	5.170	6.330	3.920		*3.050	*3.050	10,13 m
G.L.	kg			*7.340	*7.340	*14.980	10.180	*10.610	6.750	8.110	4.930	6.190	3.790		*3.320	3.280	9,93 m
-1,5 m	kg	*7.080	*7.080	*10.620	*10.620	*15.840	9.920	11.150	6.530	7.950	4.790	6.120	3.730		*3.750	3.470	9,49 m
-3,0 m	kg	*10.780	*10.780	*15.000	*15.000	*15.770	9.910	11.090	6.480	7.920	4.760				*4.510	3.890	8,77 m
-4,5 m	kg	*15.190	*15.190	*21.190	20.430	*14.720	10.110	*10.890	6.600	8.080	4.900				*6.020	4.770	7,68 m
-6,0 m	kg			*17.340	*17.340	*12.050	10.560	*8.390	7.000						*8.330	6.970	6,02 m

Alta eficiência de combustível significa "Eficiência"

Aumento na produtividade significa "Potência"

Para centros urbanos e para minas ao redor do mundo. A inovação total da Kobelco oferece máquinas de construção duráveis e ecologicamente corretas e que são equivalentes para qualquer tarefa, em qualquer lugar do planeta. A potência aumentada e maior economia de combustível resultam em maior eficiência em qualquer projeto. As máquinas SK300LC da Kobelco também apresentam maior durabilidade do que nunca e são resistentes aos locais de trabalho mais difíceis. Tudo isso contribui para novos níveis de valor que estão um passo à frente no tempo. Enquanto concentra-se no meio ambiente pensando no futuro, a Kobelco oferece produtividade de nova geração para atender às necessidades de redução de custos de vida útil e exceder as expectativas dos clientes em todo o mundo.

