

DOOSAN

Equipamento de construção

DX225LCA

Potência do motor SAE J1995, gross 115 kW (154 HP) @ 1.900 rpm

SAE J1349, net 110 kW (148 HP) @ 1.900 rpm

Peso Operacional 21.500 kg (47.399 lb)

Capacidade da caçamba (SAE, PCSA) 0,51 ~ 1,51 m³ (0,67 ~ 1,98 yd³)



Escavadeira Hidráulica Doosan DX225LCA : Um Novo Modelo com Novas Características

DX225LCA

A NOVA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DX225LCA TEM TODAS AS VANTAGENS

A nova escavadeira hidráulica DX225LCA tem todas as vantagens do modelo anterior, a Solar 225LC e oferece agora ainda mais valor ao operador. A frase mais usada durante o desenvolvimento da DX225LCA foi “dar um ótimo valor ao usuário final”.

1. ESPECIFICAÇÃO PARA SERVIÇO PESADO PARA GARANTIR TEMPO DE MÁQUINA FUNCIONANDO

- Lança e braço para service pesado
- Duplo sistema de filtração para umidade
- Sistema de filtro de ar torna o motor mais adaptável a área empoeirada

2. FÁCIL ACEDSSO MELHORADO PARA TODOS OS COMPARTIMENTOS

- Motor mecânico embutido é fácil de reparar devido à estrutura simples
- Localizações dos filtros são facilmente acessíveis, ao nível do solo

3. MELHOR eficiência no trabalho

- Fornecendo 3 modos de trabalho
- Operador pode selecionar o adequado modo de trabalho para melhor produtividade



NOVA CARACTERÍSTICA ADICIONADA

DX225LCA



Monitor de 7 polegadas

- Novo monitor a cores em LCD, é amigável e tem acesso total aos dados de ajuste da máquina e de manutenção.



Óleo hidráulico tropical (ISO VG 68)

- Mantém o melhor desempenho conservando a ótima viscosidade em regiões tropicais.



Bucha dianteira avançada

- Bucha EM Melhorada (Macro-superfície melhorada)
- Padrão de superfície com bolso e covinha Engraxamento e armadilha para objetos estranhos otimizados
- Revestimento de lubrificante sólido resistente ao desgaste: Livre de ruídos & propriedade antiengripamento melhorada
- Vida mais longa 30% do que a bucha de aço



Caçamba avançada de classe H

- A nova caçamba classe H da Doosan projetada para maior produtividade.
- Cortador lateral com novo desenho de aço resistente à abrasão aumenta a solidez da caçamba.



Dianteira de serviço pesado

- Moldes reforçados e pontos pivotantes de aço forjado, e braço e lança reforçado de serviço pesado para suportar materiais de alto impacto.
- Para melhor proteger a base do braço, barras reforçadas foram adicionadas e o centro do braço e o bojo da extremidade foram fortalecidos.



Cabine certificada ROPS (Opcional)

- Uma das mais espaçosas cabines no mercado, com baixo nível de ruído e de vibração, e excelente visibilidade de 360°.
- Assento pneumático totalmente ajustável, ar condicionado com controle climático como padrão.



Pré-limpador

- Pré-limpador giratório tipo seco como padrão (Donaldson Top Spin 5 pol)
- Separa mais de 99% de partículas de 20 microns e acima.



Separador de água

- Grande capacidade de filtros separadores de água do combustível, melhorando a durabilidade do motor.



Material rodante avançado

- Estrutura da roda motriz e do dente fortalecidas
- Estrutura de prevenção a detritos



* Informação de especificação opcional é incluída nas imagens contidas neste material, e pode não ser a mesma que a real especificação.



DESEMPENHO & PRODUTIVIDADE

DX225LCA

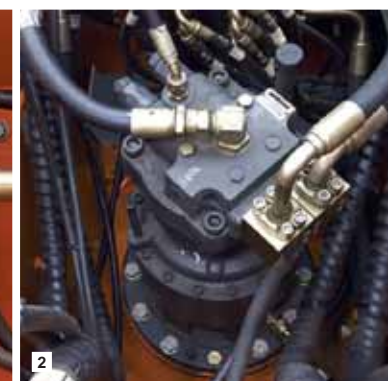
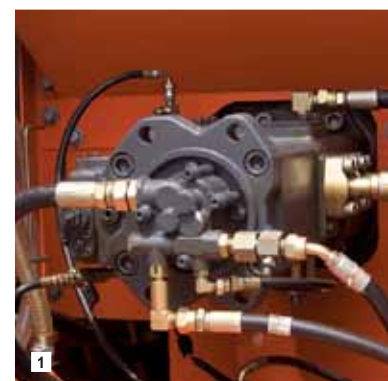
O desempenho da DX225LCA tem efeito direto sobre sua produtividade. O motor, novo e aperfeiçoado e o novo sistema hidráulico controlado pelo sistema EPOS™ foram combinados para criar uma escavadeira hidráulica imbatível, com uma relação custo-benefício que torna a DX225LCA ainda mais atraente.

MOTOR Doosan (DB58TIS)

O produto da Doosan tem alto desempenho através do motor embutido

O motor embutido da Doosan é perfeitamente harmonizado com o sistema hidráulico e fornece forte potência.

O motor mecânico fornece alta resistência à umidade, poeira e combustível de má qualidade. A melhor potência de motor da indústria (148 HP) fornece velocidade de trabalho estável mesmo em situações de cargas pesadas.



1 Bomba hidráulica

A capacidade da bomba principal é de 2 x 206,5 l/min, reduzindo o tempo de ciclo e, ao mesmo tempo, uma bomba de engrenagens de alta capacidade melhora a eficiência da linha piloto.

2 Acionamento de giro

Os choques são minimizados durante o giro e, ao mesmo tempo, mais torque fica disponível para assegurar ciclos rápidos.

3 Dispositivo de Deslocamento

O dispositivo de deslocamento embutido fornece simples estrutura interna e aumenta a eficiência do desempenho.

A roda motriz mais grossa minimiza os detritos e fornece melhor durabilidade.

Controle da escavadeira

Controle melhorado da escavadeira pelo novo sistema EPOS™. O cérebro da escavadeira hidráulica, o EPOS™ (Electronic Power Organizing system – Sistema Eletrônico de Organização de Potência), foi melhorado, através de uma conexão de comunicações CAN (Controller Área Network – Rede de Área Reguladora); essas unidades estão agora perfeitamente sincronizadas.



Durabilidade & Confiabilidade

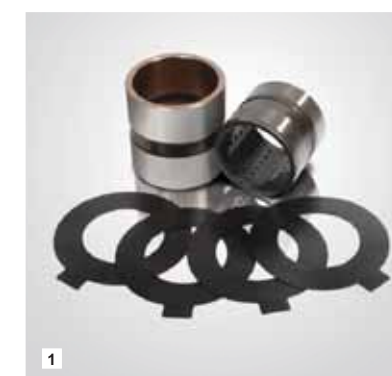
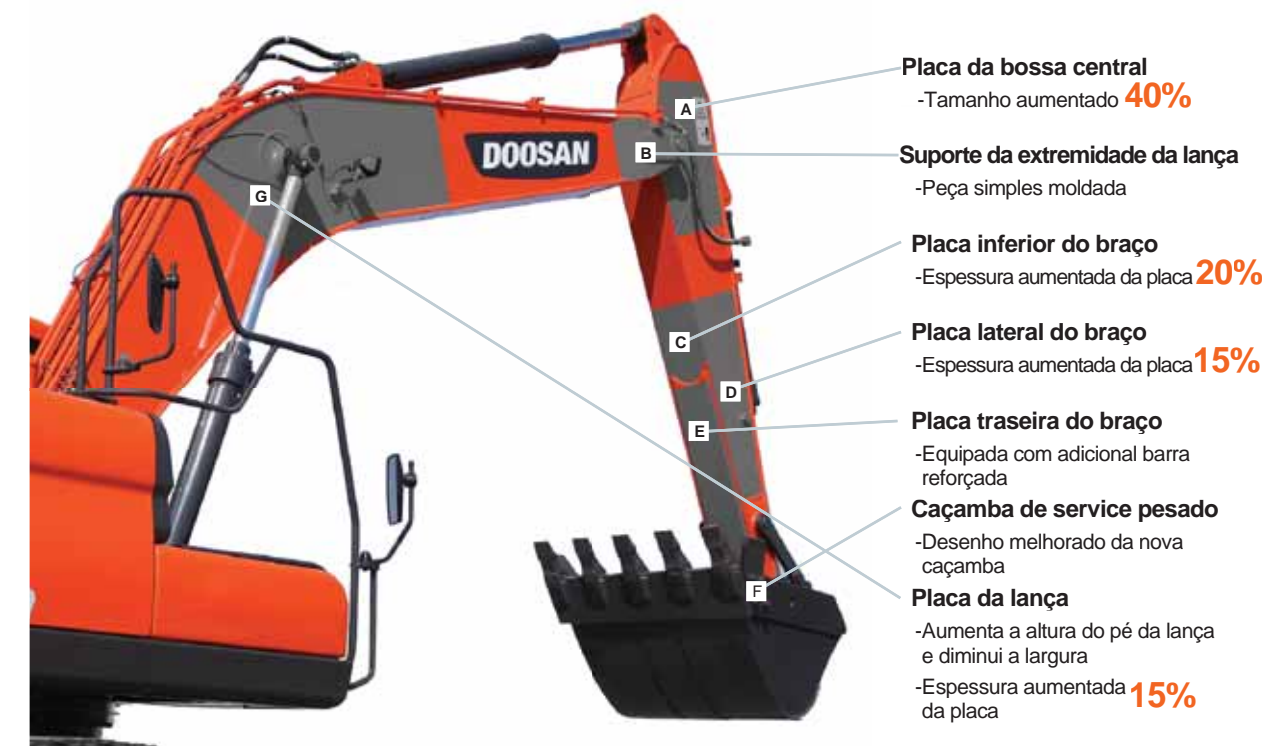
DX225LCA

A confiabilidade de um item de fábrica contribui para os custos operacionais de toda a sua durabilidade útil.

A Doosan usa técnicas de CAD, materiais e estruturas altamente duráveis e os testa sob condições extremas.



LANÇA E BRAÇO DE SERVIÇO PESADO (PADRÃO)



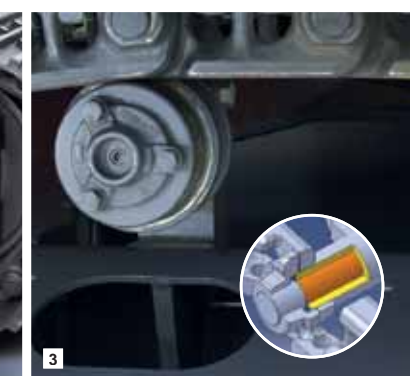
1 Tecnologia avançada de bucha e disco pinado / calço

Padrão de superfície com bolso e covinha: Engraxamento e armadilha para objetos estranhos otimizados

- Revestimento de lubrificante sólido resistente ao desgaste:
- Livre de ruídos & propriedade antiengripamento melhorada
- Calço de polímero com disco de metal duro (90% menos abrasão)
- Disco antidesgaste de metal duro (75% menos abrasão)

2 Mola e roda-guia da esteira integradas

A mola e a roda-guia da esteira foram diretamente unidas para obter alta durabilidade e melhor conveniência de manutenção.



3 Esteiras

A esteira é composta por elos selados, com lubrificação permanente e isolados de toda a contaminação externa. As esteiras são travadas com pinos roscados mecanicamente.

Esteira fixa para serviço pesado (OPCIONAL)

1. Suporte da roda-guia
 - Tira espessa e larga para evitar cirvamento do suporte
2. Esteira sob placa de cobertura
 - Esteira reforçada sob cobertura (3,2t → 4,5t)
 - Montagem reforçada
3. Cobertura do motor da esteira
 - (externa) adiciona proteção da cabeça do parafuso
 - (interna) Parafuso reforçado de montagem da cobertura do motor usando aleta de aço

\$ EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL

DX225LCA



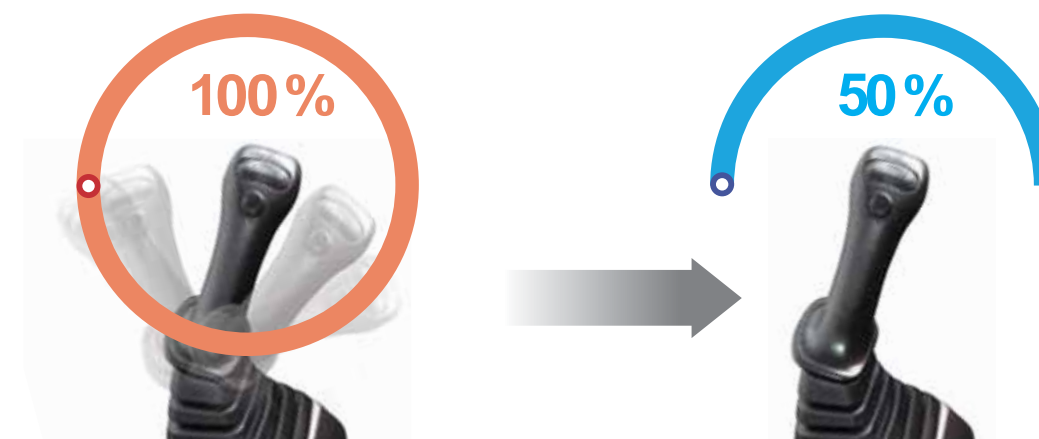
DESLIGAMENTO DE ALÍVIO

A bomba tende a fornecer fluxo mesmo quando a máxima pressão do sistema é alcançada, devido aos severos ambientes de trabalho e grandes cargas. A tecnologia de desligamento de alívio da DX225LCA evita a transferência desnecessária de fluxo, para manter potente o nível de trabalho no valor máximo, enquanto reduz o consumo de combustível.



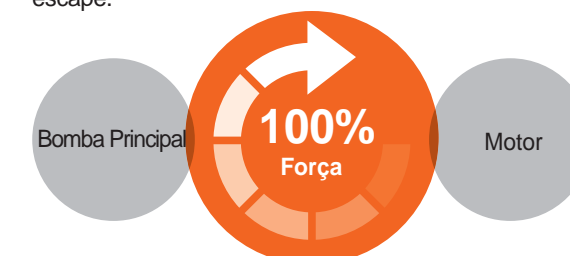
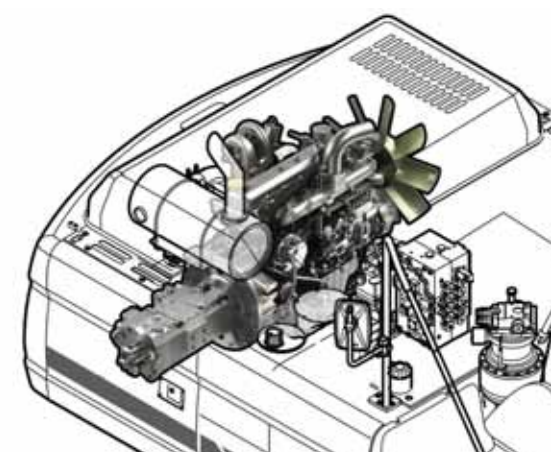
ALAVANCA DE CONTROLE OTIMIZADA E MARCHA LENTA AUTOMÁTICA

Quando o operador faz uma pausa e deixa fixo o joystick de controle, tanto o motor quanto a bomba são matidos em modo de espera, o que evita desnecessário consumo de combustível.



TECNOLOGIA DE EMPARELHAR BOMBA

O emparelhamento de motor e bomba, a nova tecnologia da Doosan, resolve plenamente os problemas: baixa o tempo de resposta do sistema e o desnecessário consumo de combustível. O tempo de resposta emparelhado entre bomba e motor reduz eficientemente o consumo desnecessário de combustível, assim como os vapores de escape.





CONFORTO DO OPERADOR

DX225LCA

Mais espaço, melhor visibilidade, ar condicionado, um assento muito confortável. Esses todos são elementos que asseguram que o operador possa trabalhar por horas a fio em excelentes condições.

Monitor



3 Modos de potência para eficiência máxima

- Modo de potência
- Modo normal
- Modo economia

3 Modos de trabalho para adequar-se à sua aplicação

- modo 1 via
- modo 2 vias
- Modo de escavação

1 Painel de controle

2 Modos de navegação
- Câmera de visão traseira, seletor de imagem

3 Modos de trabalho
- Marcha lenta automática e controle do fluxo



Painel de controle

- A Tela padrão
- B Proteção antifurto
- C Informações do filtro/óleo
- D Histórico de operação
- E Controle de fluxo
- F Controle de contraste



1 Alavanca de controle

O equipamento conta com um controle muito preciso que aumenta sua versatilidade e segurança, bem como facilita operações delicadas que exigem grande precisão. As operações de nivelamento e movimentação de cargas em particular ficaram mais fáceis e mais seguras. Ao projetar a DX225LCA a Doosan colocou o operador no centro dos objetivos de desenvolvimento. O resultado é um valor ergonômico importante, que aumenta a eficiência e segurança do operador.

Mais espaço, melhor visibilidade, ar condicionado, um assento muito confortável...Esses todos são elementos que asseguram que o operador possa trabalhar por horas a fio em excelentes condições.



2 Assento com suspensão pneumática (Opcional)

Equipado com várias funções de ajuste para a frente e para trás e suporte lombar, ele reduz de maneira eficaz a vibração transmitida pelo equipamento durante o trabalho. Considerando também o ambiente de trabalho no inverno, conta com funções de aquecimento do assento.



FÁCIL MANUTENÇÃO

DX225LCA

Operações de manutenção breves em longos intervalos aumentam a disponibilidade do equipamento no canteiro de obras. A Doosan desenvolveu a D225LCA pensando em alta lucratividade para o usuário.



1 Filtro de óleo do motor

O filtro de óleo do motor oferece um elevado nível de filtragem permitindo que o intervalo de troca do óleo seja aumentado para 500 horas. Ele é de fácil acesso e está posicionado para evitar a contaminação do ambiente vizinho.

2 Fácil manutenção

O acesso aos vários radiadores é muito fácil, facilitando também a limpeza. O acesso às diversas partes do motor é pela parte superior e pelos painéis laterais.

3 Filtro de retorno do óleo hidráulico

A proteção do sistema hidráulico é mais eficiente pois conta com a tecnologia de filtro de fibra de vidro no filtro de retorno do óleo hidráulico. Isso significa que com mais de 99,5% de partículas estranhas filtradas, o intervalo de troca do óleo aumenta.

4 Purificador de Ar

A filtro de ar forçado de grande capacidade remove mais de 99% das partículas no ar, reduzindo o risco de contaminação do motor e aumentando o intervalo de limpeza e troca dos cartuchos.

5 Separador de água

O separador de água tem alta eficiência e grande capacidade e protege o motor removendo a maior parte da umidade do combustível.

6 Monitoração por computador (DMS)

Uma função de monitoração com PC possibilita a conexão ao sistema EPOS™, permitindo que vários parâmetros sejam verificados durante a manutenção, tais como as pressões de bombas, a velocidade de rotação do motor, etc., que podem ser armazenados e impressos para análise posterior.

7 Pré-limpador

Instale o pré-limpador tipo rotativo (Donaldson Top Spin 5 pol), para aumento da eficiência de filtragem em 20%.

8 Pontos de lubrificação centralizados para fácil manutenção

As graxas da lança e do braço são agrupadas para fácil acesso.



SERVIÇO DE TELEMÁTICA (OPCIONAL)



REDE GLOBAL DE PEÇAS

TELECOMUNICAÇÕES

Fluxo de dados da máquina para a web

TERMINAL DO SERVIÇO DE TELEMÁTICA

O terminal do serviço de telemática está instalado na máquina/conectado ao EPOS™

TELECOMUNICAÇÃO

Dados de GPS, EPOS™ são enviados para o servidor designado pela GSM, telecomunicação por satélite

WEB DE SERVIÇOS DE TELEMÁTICA DA DOOSAN

Doosan, Revendedor, Cliente podem facilmente monitorar os dados do GPS, EPOS™ na web do Serviço Central de Telemática

FUNÇÕES

O Serviço de Telemática da Doosan proporciona diversas funções para suportar seu grande desempenho

GPS

Informação sobre combustível

Manutenção preventiva

Horas de operação

Código/aviso de defeitos

Produtividade do ADT

Relatórios

BENEFÍCIOS DO SERVIÇO DE TELEMÁTICA

A Doosan e seus revendedores suportam seus clientes para melhorar a eficiência no trabalho com serviços pontuais e responsivos

- Cliente**

 - Melhora a eficiência no trabalho
 - Serviço pontual e preventivo
 - Melhora as habilidades do operador comparando o padrão de trabalho
 - Gerencia a frota mais eficientemente
- Revendedor**

 - Melhor serviço para os clientes
 - Fornecer melhor qualidade de serviço
 - Mantém o valor da máquina
 - Melhor entendimento das necessidades do mercado
- Doosan**

 - Responsiva à voz do cliente
 - Utiliza dados de campo relacionados à qualidade
 - Aplica os perfis de uso do cliente para desenvolver uma nova máquina

	FUNCTION	EXCAVATOR	WHEEL LOADER	ADT
GPS	Localização Demarcação geográfica	Todos os Modelos	Todos os Modelos	Todos os Modelos
Relatórios por E-mail	Relatórios Diários, Semanais, Mensais	Todos os Modelos	Todos os Modelos	Todos os Modelos
Horas de operação	Total de horas de operação Horas de operação por modo	Todos os Modelos	Todos os Modelos	Todos os Modelos
Peças para a manutenção	Manutenção preventiva por ciclo de reposição de item	Todos os Modelos	Apenas nível 4	Todos os Modelos
Código/aviso de defeitos	Código de defeitos Avisos da máquina no painel de instrumentos	Todos os Modelos	Apenas nível 4	Todos os Modelos
Informação sobre combustível	Nível de Combustível Consumo de combustível	Todos os Modelos	Apenas nível 4	Todos os Modelos
Capacidade de despejo	Peso de despejo Contagem de ciclo de trabalho	N/A	N/A	Todos os Modelos

Rede Global de PDC (Centro de Distribuição de Peças)

A Doosan fornece entrega rápida e precisa no mundo todo das peças genuínas Doosan, através de sua rede global de PDC (Centro Distribuidor de Peças).

Rede Global

A rede global do GPDC (Centro Global de Distribuição de Peças) maximiza sua taxa de fornecimento, assegurando que cada centro tenha estoque de todas as peças críticas necessárias para os negócios daquela área. A rede também minimiza o tempo e os custos requeridos para a entrega das peças, através do posicionamento dos PDCs perto dos maiores mercados em torno do mundo. Os PDCs da Doosan comunicam-se com os clientes em seu fuso horário, informando a eles que estão abertos para negócios, e entregam as peças tão logo quanto possível.

A Rede Global do Centro de Distribuição de Peças

PDCs foram estabelecidos como mostrado abaixo, incluindo o PDC Mãe em Ansan, na Coreia do Sul. Os outros sete PDCs incluem um na China (Yantai), um nos EUA (Chicago), um no Brasil (Campinas), dois na Europa (Alemanha e Reino Unido), um no Oriente Médio (Dubai) e um na Ásia (Cingapura).



MPDC : Centro Mãe de Distribuição de Peças PDC : Centro de Distribuição de Peças

BENEFÍCIOS DO PDC

- Redução nos custos de distribuição**
- Máxima taxa de suprimento de peças**
- Distância/tempo mais curtos para entrega de peças**
- Suporte ao Serviço em tempo real**
- Mínimo tempo parado**

Caçamba de construção pesada e também chamada de caçamba de serviço pesado, é a caçamba mais comumente usada no mercado de equipamentos de construção, e é projetada principalmente para uso em construção pesada, mas também é usada em aplicações de mineração de baixa densidade e em pedreiras.

Articulação

Construção reforçada otimizada para alto desempenho e força, emparelhada à potência da máquina.

Adaptador

Adaptador de canto, posicionado sob o cortador lateral para aumentar a força.

Envoltório (concha)

A forma aumenta a folga do talão e diminui a taxa de desgaste.

Placas inferiores horizontais de desgaste

Protegem a seção inferior e reforça a caçamba para maior força e rigidez. Desenhadas para fácil reposição durante o reparo de manutenção.

Placa do lábio (borda cortante)

Borda cinzelada para melhor penetração e material de 500BHN para alta resistência à abrasão.

Dente (ponta)

Desenhado com propriedades mecânicas que mantêm a dureza para longa vida exposta ao desgaste em aplicações de escavação árdua.

Cortador lateral

Desenhado para melhor penetração usando material altamente resistente ao desgaste.

Placa de desgaste lateral

Placas laterais juntam-se às placas inferiores de desgaste para proteção sem emendas do canto.





Caçamba de uso geral

Também chamada caçamba para todos os usos, é desenhada para escavação e remanipulação de materiais moles a médios, p.ex., com baixas características de desgaste, como solo superficial, argila e carvão.



Caçamba de serviço pesado

Caçamba de construção pesada e também chamada de caçamba de serviço pesado, é a caçamba mais comumente usada no mercado de equipamentos de construção, e é projetada principalmente para uso em construção pesada, mas também é usada em aplicações de mineração de baixa densidade e em pedreiras.



Caçamba para serviço severo

Chamada de caçamba de serviço severo. É desenhada para uso em mineração de alta densidade e aplicações em pedreiras, usando alta força e alta resistência à abrasão de materiais. Pode ser usada nas aplicações mais duras.



Caçamba de serviço extra severo


Chamada de caçamba de classe X. É desenhada para uso em mineração de alta densidade e aplicações em pedreiras, usando alta força e alta resistência à abrasão de materiais. Pode ser usada nas aplicações mais duras.



Dente

Dente de serviço geral (GD)

Desenho otimizado para a caçamba Doosan GP e a nova caçamba de construção geral. Adequado para máquinas variando de 14 a 70 tons. Recomendado para construção geral e aplicações em carregamento de serviços públicos.



Dente HD (serviço pesado)

Desenho otimizado para a caçamba de construção pesada. Adequado para máquinas variando de 14 a 70 tons. Recomendado para a maioria das aplicações, incluindo escavação, valetamento, carregamento de média densidade em pedreiras e mineração.



Dente SD (Serviço pesado)

Desenho otimizado para a caçamba de Mineração severa e caçamba de Mineração extrema. Adequado para máquinas variando de 22 a 70 tons. Recomendado para pedreiras extremamente difíceis e aplicações em mineração.

CAÇAMBA



	Capacidade da caçamba (SAE, PCSA)
Caçamba de uso geral	0,39 / 0,51 / 0,81 / 0,92 / 1,05 / 1,17 / 1,28 m³
Caçamba de serviço pesado	0,60 / 0,76 / 0,92 / 1,08 / 1,24 / 1,35 / 1,40 / 1,51 m³
Caçamba para serviço severo	0,91 / 1,07 / 1,23 m³

DEMOLIÇÃO



	Modelo	Peso	Diâmetro da ferramenta	Frequência
BRITADEIRA HIDRÁULICA	DXB180H	1.720 kg	140 mm	320~580 BPM
	Modelo	Peso	Máx abertura da mandíbula	Força no tombamento
PULVERIZADOR FIXO	FP22	1.375 kg	732 mm	54 t
ESMAGADOR GIRATÓRIO	RC22	1.780 kg	732 mm	56 t
MULTIPROCESSADOR C / D / P / S	MP22	2.040 / 2.050 / 2.210 / 1.880 kg	903 / 797 / 893 / 503 mm	68 / 70 / 64 / 80 t

C : Mandíbula esmagadora
D : Mandíbula de demolição
P : Mandíbula pulverizadora
S : Mandíbula de cisalhamento



Manipulação de materiais

	Modelo	Peso	Máx abertura da mandíbula	Força máx. de fechamento	Capacidade
MULTIGARRAS	MG22	1.423 kg	2.044 mm	5,7 t	0,75 m³
GARRA DE PEDRAS	SG22	1.235 kg	2.000 mm	-	0,45 m²
GARRA DE MADEIRA L / P	WG22	1.132 / 1.010 kg	2.000 mm	-	0,62 m²
GARRA DE TRONCOS L / P	LG22	1.280 / 1.250 kg	2.000 mm	-	0,67 m²
GARRA LARANJA	OG22	1.300 kg	2.150 mm	-	0,50 m³

E: Tipo de elo
P : Tipo pêndulo

TERRAPLENAGEM



	Modelo	Peso	Máx abertura da mandíbula	Capacidade
CAÇAMBA DE MANDÍBULAS	CB22	1.440 kg	1.725 mm	0,80 m³
	Modelo	Peso	Placa básica (L X C)	Força de impulso
PLACA COMPACTADORA	PC22	1.325 kg	860 x 1.200 mm	11,2 t
	Modelo	Peso	Comprimento	
Escarificador	RP22	450 kg	1.278 mm	

CONEXÃO



	Modelo	Peso	Diâmetro do pino da caçamba	Faixa de trabalho (pino a pino)
ACOPLAMENTO RÁPIDO	QC22	319 kg	80 mm	445 ~ 514 mm

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MOTOR

Modelo
Doosan DB58TIS
2 válvulas por cilindro, injetores verticais, arrefecido a água, turboalimentado a ar para o arrefecedor de ar intermediário (intercooler). Os níveis de emissão situam-se bem abaixo dos valores exigidos para a Fase II.
Número de cilindros
6
Potência nominal do volante
115 kW (154 HP) @ 1.900 rpm (SAE J1995, bruta)
110 kW (148 HP) @ 1.900 rpm (SAE J1349, líquida)
Torque máximo
61,5 kgf.m (603 Nm) a 1.400 rpm
Deslocamento do pistão
5.785 cc (353 pol³)
Diâmetro interno e curso
102 mm x 118 mm (4,0 pol x 4,6 pol)
Motor de arranque
24 V / 4,5 kW
Baterias
2 x 12 V / 100 Ah
Purificador de Ar
Elemento duplo com evacuação automática do pó.

CILINDROS HIDRÁULICOS

As hastes de pistão e os corpos dos cilindros são feitos de aço de alta resistência. Todos os cilindros são equipados com um mecanismo de amortecimento, para assegurar operação sem choques e aumentar a vida útil dos pistões.

Diâmetro	interno do	cilindro x diâmetro da biela x curso
Lança	2	125 x 85 x 1.260 mm (4,9 pol x 3,3 pol x 4 pés 2 pol)
Braço	1	140 x 100 x 1.450 mm (5,5 pol x 3,9 pol x 4 pés 9 pol)
Caçamba	1	120 x 80 x 1.060 mm (4,7 pol x 3,1 pol x 5 pés 4 pol)

PESO

Lança 5.700 mm (18 pés 8 pol) Braço 2.900 mm (9 pés 6 pol) Caçamba SAE/PCSA 0,92 m³ (1,20 yd³)

	Largura da sapata	Peso operacional	Pressão sobre o solo (kgf/cm²)
Garra tripla	(padrão) 600 mm (2')	21.500 kg (47.399 lb)	0,45 kgf/cm² (44 kpa, 6,40 psi)
	700 mm (2' 4")	21.800 kg (48.060 lb)	0,40 kgf/cm² (39 kpa, 5,69 psi)
	800 mm (2' 8")	22.100 kg (48.721 lb)	0,35 kgf/cm² (34 kpa, 4,78 psi)
	900 mm (2' 11")	22.400 kg (49.383 lb)	0,31 kgf/cm² (30 kpa, 4,41 psi)

SISTEMA HIDRÁULICO

O coração do sistema é o EPOS™ (Sistema Eletrônico de Otimização de Potência). Ele permite que a eficiência do sistema seja otimizada para todas as condições de trabalho e minimiza o consumo de combustível.

- O sistema hidráulico possibilita operações independentes ou combinadas.
- Duas velocidades de deslocamento oferecem maior torque ou deslocamento em alta velocidade.
- Sistema de bombas com sensores cruzados para economia de combustível.
- Sistema de desaceleração automática.
- Dois modos de operação, dois modos de potência.
- Controle de fluxo por botão em circuitos de equipamentos auxiliares.
- Controle de potência de bomba auxiliado por computador.

Bombas principais
2 bombas de pistão axial, de deslocamento variável
Fluxo máximo: 2 x 206,5 l/min (2 x 55 gpm (americano), 2 x 45 gpm (inglês))
Bomba piloto
Bomba de engrenagens – fluxo máximo: 28,5 l/min (7,5 gpm (americano), 6,3 gpm (inglês))
Pressão máxima do sistema
Lança/braço/caçamba: Modo normal: 330 kgf/cm² (324 bar) Modo de potência: 350 kgf/cm² (343 bar) Deslocamento: 330 kgf/cm² (324 bar) Giro: 270 kgf/cm² (264 bar)

MECANISMO DE GIRO

- Um motor de pistões axiais com engrenagens de redução planetária em dois estágios é usado para o giro.
- O maior torque de giro reduz o tempo de giro.
- Engrenagem interna temperada por indução.
- Coroa e pinhão em banho de óleo.
- O freio de giro para estacionamento é acionado por mola e liberado hidraulicamente.

Velocidade de giro: 0 a 11,0 rpm

MATERIAL RODANTE

A construção dos chassis é muito robusta, sendo que todas as estruturas soldadas foram projetadas para limitar os esforços mecânicos. O material usado é de alta qualidade para durabilidade. Chassi lateral soldado e rigidamente fixo ao material rodante. Os roletes das esteiras contam com lubrificação permanente, rodas-guia e rodas dentadas equipadas com vedadores flutuantes. As sapatas são de liga temperada por indução com garra dupla. Pinos de conexão tratados termicamente. Ajustador hidráulico da esteira com mecanismo tensor amortecedor de choques.

Número de roletes e sapatas de esteiras, por lado
Roletes superiores: 2 (sapatas padrão)
Roletes inferiores: 8
Sapatas: 49
Comprimento total da esteira: 4.445 mm (14 pés 7 pol)

ACIONAMENTO

Cada esteira é acionada por um motor de pistões axiais independente por meio de uma caixa de engrenagens de redução planetárias. Duas alavancas com pedais de controle garantem deslocamento suave com contra-rotação sob demanda.

Velocidade de deslocamento (rápida/lenta)
5,5 – 3,0 km/h (3,4 – 1,9 MPH)
Força de tração máxima
11.500 / 21.800 kgf (25.353 / 48.061 lbf)
Rampa máxima
35° (70%)

CAÇAMBA

					ESTEIRA	Esteira padrão					
					c/w (ton)	4,1					5,3
					SAPATA (mm)	600					
Tipo da caçamba	Capacidade (m³)		Largura (mm)		Peso (kg)	Lança 5,7m			5,2 m Lança	5,7 m Lança HD	SLR (8,5m)
	SAE/PCSA	CECE	sem Cortador	com Cortador		2,4m Braço	2,9m Braço	3,5m Braço	2,0m Braço	2,9m HD	SLR (6,2m)
Caçamba de uso geral	0,39	0,35	736	820	330	X	X	X	X	X	A
	0,51	0,47	722	772	529	A	A	A	A	A	X
	0,81	0,72	1.064	1.126	654	A	A	A	A	A	X
	0,92	0,81	1.172	1.236	697	A	A	A	A	A	X
	1,05	0,92	1.308	1.370	751	A	A	B	A	B	X
	1,17	1,0	1.428	1.491	809	A	B	C	A	C	X
	1,28	1,10	1.542	1.605	848	B	C	D	A	C	X
Caçamba de serviço pesado	0,60	0,56	750	N/A	651	A	A	A	A	A	X
	0,76	0,69	900	N/A	722	A	A	A	A	A	X
	0,92	0,83	1.050	N/A	813	A	A	B	A	A	X
	1,08	0,97	1.200	N/A	884	A	B	C	A	B	X
	1,24	1,11	1.350	N/A	955	B	C	D	A	C	X
	1,35	1,20	1.450	N/A	1.023	C	D	D	A	D	X
	1,40	1,24	1.500	N/A	1.046	C	D	X	B	D	X
Caçamba para serviço severo	1,51	1,34	1.600	N/A	1.114	C	D	X	B	X	X
	0,91	0,82	1.050	N/A	1.009	A	A	B	A	B	X
	1,07	0,96	1.200	N/A	1.113	A	C	D	A	C	X
	1,23	1,10	1.350	N/A	1.193	C	D	D	A	D	X
Carga máxima pinada (carga + caçamba)						3.391	2.997	2.687	3.915	2.878	1.272

Baseado em ISO 10567 e SAE J296, o comprimento do braço sem grampo para troca rápida
A : Própria para materiais com densidade 2.100 kg/m³ (1.587,57kg/yd³) ou menos
B : Própria para materiais com densidade 1.800 kg/m³ (1.360,78kg/yd³) ou menos
C : Própria para materiais com densidade 1.500 kg/m³ (1.133,98kg/yd³) ou menos
D : Própria para materiais com densidade 1.200 kg/m³ (907,18kg/yd³) ou menos
X : Não recomendado

AMBIENTE

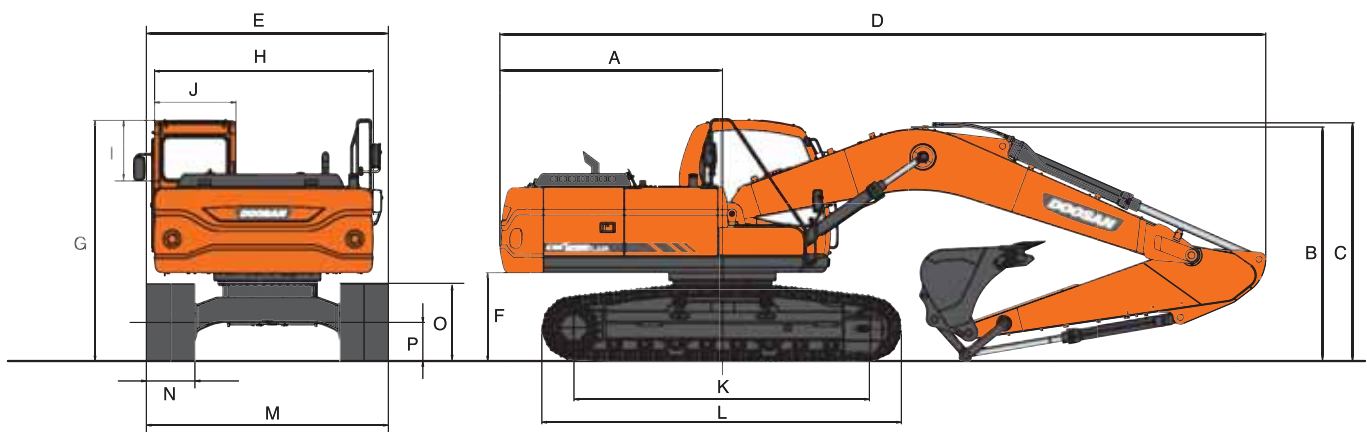
Os níveis de ruído atendem à legislação ambiental (valores dinâmicos).

Nível sonoro garantido
103 dB (A) (2000/14/EC)
Nível sonoro na cabine
73 dB (A) (ISO 6396)

CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO

Tanque de combustível
400 L (105,7 galões EUA)
Sistema de arrefecimento (capacidade do radiador)
24 L (6,3 galões EUA)
Óleo do Motor
28 L (7,4 galões EUA)
Acionamento de giro
5 L (1,32 galões EUA)
Acionamento final (cada=Dispositivo de deslocamento = motor de deslocamento + engrenagem de redução de deslocamento)
Combustível – 3,3 l (0,87 Gal.EUA)
Tanque hidráulico
195 l (51,5 Gal.EUA)

DIMENSÕES



DIMENSÕES

Lança 5.700 mm (18 pés 8 pol) Braço 2.900 mm (9 pés 6 pol) Sapata 600 mm (2 pés) - Padrão

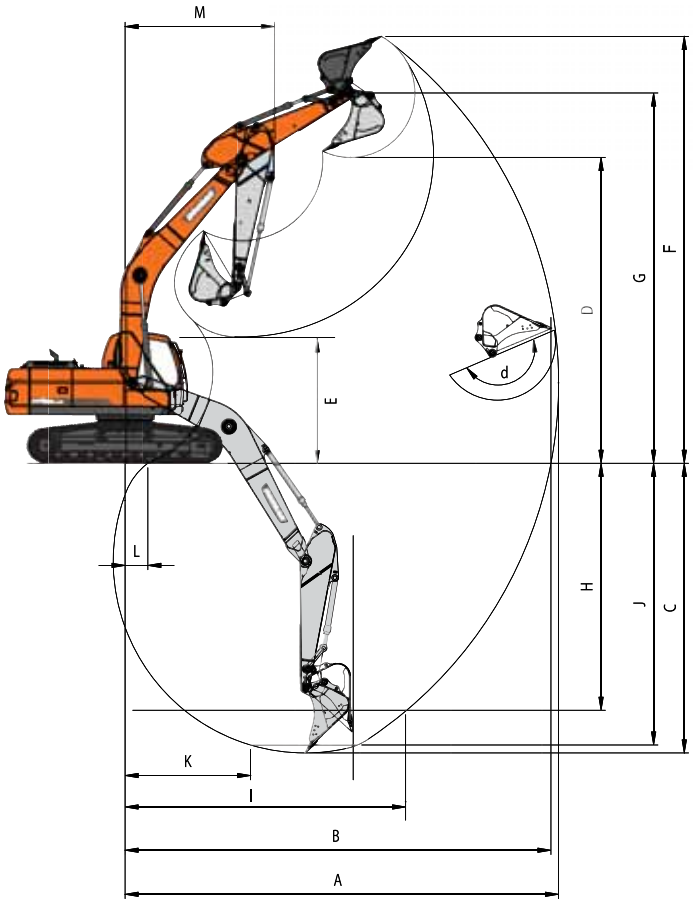
Tipo da lança (inteiriça)	5.700mm (18'8")			5.200mm (17'1")		8.500mm (27'8")
Tipo do braço	2.400mm (7' 10")	(Std.) 2.900mm (9' 6")	3.500mm (11' 6")	2.000mm (6' 7")	2.400mm (7' 10")	6.200mm (20' 3")
Tipo da caçamba (SAE, PCSA)	1,05m³	(Std.) 0,92m³	0,81m³	1,28m³	1,17m³	0,39m³ ditch
A Raio de giro da cauda	→	2.750mm (9')	←	←	←	←
B Altura para transporte (Lança)	3.045mm (10')	2.940mm (9' 8")	3.225mm (10' 7")	3.145mm (10' 4")	2.985mm (9' 10")	3.175mm (10' 4")
C Altura para transporte (mangueira)	3.110mm (10' 2")	3.005mm (9' 10")	3.290mm (10' 10")	3.210mm (10' 6")	3.050mm(10')	3.254mm (10' 6")
D Comprimento para transporte	9.500mm (31' 2")	9.485mm (31' 1")	9.500mm (31' 2")	9.080mm (29' 9")	8.990mm (29' 6")	12.317mm (40' 4")
E Largura para transporte	→	2.990mm (9' 10")	←	←	←	←
F Altura livre do contrapeso	→	1.055mm (3' 6")	←	←	←	←
G Altura sobre a cabine	→	2.975mm (9' 9")	←	←	←	←
H Largura da carcaça	→	2.710mm (8' 11")	←	←	←	←
I Cabine Altura acima da carcaça	→	845mm (2' 9")	←	←	←	←
J Largura da Cabine	→	960mm (3' 2")	←	←	←	←
K Distância do tombador	→	3.650mm (11' 12")	←	←	←	←
L Comprimento da esteira	→	4.445mm (14' 7")	←	←	←	←
M Largura do material rodante	→	2.990mm (9' 10")	←	←	←	←
N Largura da sapata	→	600mm (2')	←	←	←	←
O Altura da esteira	→	947mm (3' 1")	←	←	←	←
P Altura livre da carroceria	→	480mm (1' 7")	←	←	←	←

FORÇA DE ESCAVAÇÃO (ISO)

Caçamba (SAE, PCSA)	0,51m³	0,81m³	(Std.) 0,92m³	1,05m³	1,17m³	1,28m³	0,54m³ ditch
Força de escavação	15.200kgf	15.200kgf	15.200kgf	15.200kgf	15.200kgf	15.200kgf	10.000kgf
	149,2kN	149,2kN	149,2kN	149,2kN	149,2kN	149,2kN	98,1kN
	33.510lbf	33.510lbf	33.510 lbf	33.510lbf	33.510lbf	33.510lbf	22.046lbf
Braço	2.000mm	2.400mm	(Std.) 2.900mm	3.500mm	6.200mm		
Força de escavação	15.300kgf	12.600kgf	10.800kgf	9.700kgf	5.980kgf		
	150,1kN	123,7kN	106kN	95,2kN	58,6kN		
	33.730lbf	27.778lbf	23.810lbf	21.385lbf	13.183lbf		

Com potência hidráulica (ISO)

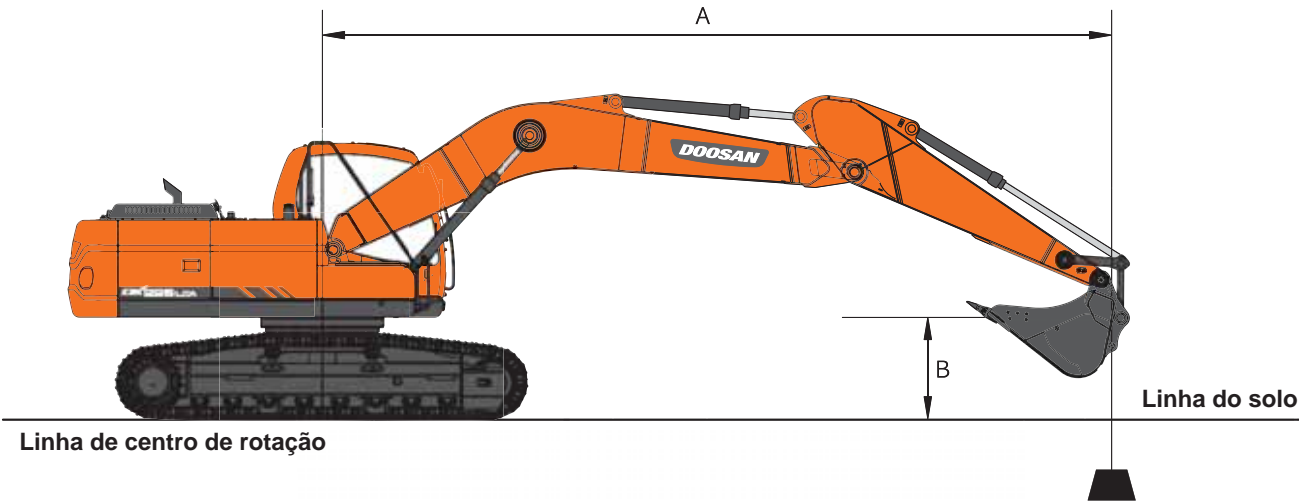
FAIXAS DE TRABALHO



FAIXAS DE TRABALHO

Comprimento da lança	5.700mm (18'8")			5.200mm (17'1")		8.500mm (27'8")
Tipo do braço	2.400mm (7' 10")	(padrão) 2.900mm (9' 6")	3.500mm (11' 6")	2.000mm (6' 7")	2.400mm (7' 11")	6.200mm (20' 3")
Tipo da caçamba (SAE, PCSA)	1,05m³	(padrão) 0,92m³	0,81m³	1,28m³	1,17m³	0,54m³ ditch
A Alcance máximo de escavação	9.480 (31' 1")	9.900 (32' 6")	10.340 (33' 11")	8.580 (28' 2")	8.950 (29' 4")	15.379 (50' 4")
B Alcance máx. de escavação no nível do solo	9.300 (30' 6")	9.730 (31' 11")	10.230 (33' 7")	8.380 (27' 6")	8.760 (28' 9")	15.268 (50' 1")
C Profundidade máx. de escavação	6.110 (20'1")	6.620 (21'9")	7.220 (23' 8")	5.355 (17' 7")	5.755 (18' 11")	11.661 (38' 2")
D Altura máx. de despejo	6.830 (22'5")	6.990 (22' 11")	7.150 (23' 6")	6.085 (20')	6.300 (20' 8")	11.148 (36' 5")
E Altura mín. de despejo	3.070 (10'1")	2.555 (8' 5")	1.953 (6' 5")	3.370 (11' 1")	3.195 (10' 6")	2.009 (6' 6")
F Altura máx. de escavação	9.630 (31'7")	9.750 (32')	9.870 (32' 5")	8.845 (29')	9.065 (29' 9")	13.403 (43' 9")
G Altura máx. do pino da caçamba	8.299 (27'3")	8.450 (27' 9")	8.612 (28' 3")	7.555 (24' 9")	7.770 (25' 6")	12.380 (40' 6")
H Profundidade da parede vertical máx.	5.390 (17'8")	5.640 (18' 6")	6.010 (19' 9")	4.435 (14' 7")	4.880 (16')	9.729 (31' 9")
I Raio máximo, vertical	6.050 (19' 10")	6.410 (21')	6.750 (22' 2")	5.790 (19')	5.842 (19' 2")	10.064 (33')
J Profundidade máx. de escavação (nível 8 pés)	5.910 (19' 5")	6.430 (21' 1")	7.050 (23' 2")	5.115 (16' 9")	5.545 (18' 2")	11.561 (37' 9")
K Raio mínimo, linha 8 pés	2.880 (9' 5")	2.865 (9' 5")	2.830 (9' 3")	2.495 (8' 2")	2.510 (8' 3")	4.854 (15' 9")
L Alcance mín. de escavação	1.698 (5' 7")	519 (1' 8")	-224 (-9')	1.819 (6')	640 (2' 1")	196 (6')
M Raio de giro mín.	3.410 (11' 2")	3.410 (11' 2")	3.440 (11' 3")	3.370 (11' 1")	3.190 (10' 6")	4.714 (15' 4")
d. Ângulo da caçamba (graus)	166	166	166	166	166	166

CAPACIDADE DE IÇAMENTO



CONFIGURAÇÃO PADRÃO

Métrico

Lança: 5.700mm (18 pés 8 pol) Braço: 2.900mm (9 pés 6 pol) Caçamba: SAE/PCSA 0,92m³ (1,2 yd³) CECE 0,8m³ (1,1 yd³) Sapata: 600mm (2 pés) Unidade : 1.000 kg

A(m)	2		3		4		5		6		7		8		Alcance máximo		
B(m)																	A(m)
8															*3,42	*3,42	5,94
7															*3,31	*3,31	6,85
6									*4,53	*4,53	*4,39	3,84			*3,30	*3,30	7,51
5									*4,87	*4,87	*4,69	3,79			*3,36	2,99	7,99
4							*5,95	*5,95	*5,37	4,79	*4,99	3,72	*4,50	2,95	*3,48	2,75	8,32
3			*11,94	*11,94	*8,57	*8,57	*6,92	6,19	*5,97	4,64	*5,36	3,62	4,67	2,90	*3,65	2,59	8,52
2			*7,08	*7,08	*10,19	8,36	*7,89	5,93	*6,58	4,49	5,71	3,53	4,61	2,84	*3,89	2,51	8,60
1			*5,62	*5,62	*11,36	8,03	*8,69	5,73	*7,11	4,36	5,61	3,44	4,55	2,79	4,09	2,50	8,56
0 (Ground)	*3,08	*3,08	*6,66	*6,66	*11,94	7,85	*9,21	5,59	7,05	4,26	5,54	3,37	4,51	2,75	4,18	2,54	8,40
-1	*5,53	*5,53	*8,59	*8,59	*12,03	7,77	9,40	5,51	6,98	4,19	5,49	3,33	4,48	2,73	4,39	2,67	8,11
-2	*7,92	*7,92	*11,11	*11,11	*11,71	7,77	*9,28	5,48	6,96	4,17	5,48	3,32			4,76	2,90	7,69
-3	*10,58	*10,58	*14,12	*12,89	*10,99	7,82	*8,81	5,51	6,98	4,19	5,51	3,35			5,41	3,29	7,09
-4	*13,78	*13,78	*12,36	*12,36	*9,77	7,94	*7,86	5,59	*6,29	4,26					*5,86	4,00	6,28
-5			*9,77	*9,77	*7,80	*7,80	*6,10	5,75							*5,85	5,50	5,15

Pés

Unidade : 1.000 kg

A(ft)	10'		15'		20'		25'		Alcance máximo		
B(ft)											A(ft)
25					*8,41	*8,41			*7,41	*7,41	20,73
20					*9,94	*9,94			*7,28	*7,28	24,45
15					*11,10	10,46	*10,37	7,16	*7,50	6,34	26,73
10	*25,44	*25,44	*16,42	15,73	*12,94	10,00	11,16	6,95	*8,03	5,73	27,93
5	*13,83	*13,83	*20,28	14,71	*14,86	9,52	10,91	6,72	*8,91	5,51	28,20
0 (Ground)	*15,25	*15,25	*22,52	14,09	15,16	9,16	10,71	6,53	9,21	5,61	27,56
-5	*22,18	*22,18	*22,80	13,87	14,97	9,00	10,63	6,46	10,05	6,12	25,95
-10	*30,58	27,61	*21,20	13,95	15,02	9,03			12,02	7,31	23,15
-15	*23,99	*23,99	*17,02	14,32					*12,97	10,35	18,64
-20					*8,41	*8,41			*7,41	*7,41	20,73

- Medições baseadas na SAE J1097
- O ponto de carga é um gancho localizado atrás da caçamba.
- * As cargas nominais baseiam-se na capacidade hidráulica.
- As cargas nominais não excedem 87% da capacidade hidráulica ou 75% da capacidade de tombamento.



: Medição sobre a parte frontal



: Medição pelo lado ou 360 graus

Opção 1











Métrico

Lança: 5.700mm (18 pés 8 pol) Braço: 2.400mm (7 pés 7 pol) Caçamba: SAE/PCSA 1,05m³ (1,4 yd³) CECE 0,9m³ (1,2 yd³) Sapata: 600mm (2 pés) Unidade: 1.000 kg

A(m)	2		3		4		5		6		7		8		Alcance máximo		
B(m)																	A(m)
7									*5,03	4,98					*4,47	*4,47	6,29
6									*5,06	4,96	*4,46	3,80			*4,44	3,79	7,00
5							*5,77	*5,77	*5,37	4,88	*5,13	3,77			*4,51	3,32	7,52
4			*10,28	*10,28	*7,83	*7,83	*6,58	6,36	*5,84	4,76	*5,37	3,70			*4,66	3,03	7,87
3					*9,51	8,64	*7,52	6,12	*6,40	4,62	*5,70	3,62	4,67	2,91	4,59	2,86	8,08
2					*10,98	8,24	*8,41	5,89	*6,95	4,48	5,71	3,54	4,62	2,86	4,47	2,77	8,17
1					*11,86	7,99	*9,07	5,72	7,17	4,37	5,63	3,46	4,58	2,82	4,47	2,75	8,12
0 (Ground)			*5,72	*5,72	*12,14	7,87	*9,43	5,61	7,08	4,29	5,57	3,41			4,59	2,82	7,96
-1	*5,52	*5,52	*8,70	*8,70	*11,96	7,84	9,45	5,56	7,03	4,24	5,54	3,39			4,85	2,98	7,65
-2	*8,80	*8,80	*12,21	*12,21	*11,41	7,87	*9,16	5,56	7,03	4,24	5,56	3,40			5,33	3,27	7,20
-3	*12,33	*12,33	*13,09	*13,09	*10,45	7,95	*8,47	5,61	*6,88	4,29					*6,05	3,78	6,56
-4	*13,90	*13,90	*11,03	*11,03	*8,93	8,10	*7,19	5,72							*6,08	4,77	5,67
-5					*6,36	*6,36									*5,73	*5,73	4,38

Pés

Unidade: 1.000 kg

A(ft)	10'		15'		20'		25'		Alcance máximo		
B(ft)											A(ft)
25									*10,05	*10,05	18,74
20					*11,11	10,66			*9,78	8,49	22,79
15			*14,13	*14,13	*12,15	10,38	*10,73	7,13	*10,06	7,02	25,22
10	*21,27	*21,27	*17,99	15,51	*13,87	9,95	11,16	6,96	10,15	6,31	26,49
5			*21,44	14,60	15,55	9,52	10,95	6,76	9,83	6,06	26,78
0 (ground)	*13,18	*13,18	*23,02	14,13	15,22	9,23	10,80	6,62	10,11	6,21	26,10
-5	*23,57	*23,57	*22,63	14,03	15,11	9,13			11,18	6,85	24,39
-10	*28,35	28,06	*20,29	14,20	*14,76	9,24			*13,35	8,41	21,39
-15	*20,56	*20,56	*14,76	14,69					*13,15	12,87	16,39

Opção 2

Métrico











Lança: 5.700mm (18 pés 8 pol) Braço: 3.500mm (11 pés 6 pol) Caçamba: SAE/PCSA 0,81 m³ (1,1 yd³) CECE 0,7m³ (0,9 yd³) Sapata: 600mm (2 pés) Unidade: 1.000 kg

A(m)	2		3		4		5		6		7		8		9		Alcance máximo		
B(m)																			A(m)
8																	*2,97	*2,97	6,61
7											*3,54	*3,54					*2,89	*2,89	7,43
6											*4,04	3,92	*2,98	*2,98			*2,89	*2,89	8,04
5											*4,24	3,86	*3,87	3,05			*2,94	2,72	8,49
4									*4,83	*4,83	*4,57	3,77	*4,39	2,99			*3,03	2,51	8,81
3			*9,80	*9,80	*7,45	*7,45	*6,21	*6,21	*5,46	4,71	*4,97	3,67	*4,64	2,93			*3,18	2,38	9,00
2			*13,13	*13,13	*9,20	8,53	*7,26	6,02	*6,13	4,54	*5,41	3,56	4,63	2,86	*3,62	2,33	*3,38	2,30	9,07
1			*8,04	*8,04	*10,63	8,12	*8,19	5,77	*6,74	4,38	5,63	3,45	4,55	2,79	*3,77	2,29	*3,65	2,28	9,03
0 (Ground)	*3,76	*3,76	*7,64	*7,64	*11,54	7,85	*8,87	5,59	7,05	4,25	5,53	3,36	4,49	2,73			3,82	2,31	8,88
-1	*5,45	*5,45	*8,73	*8,73	*11,93	7,71	*9,25	5,47	6,95	4,16	5,46	3,30	4,45	2,69			3,98	2,41	8,61
-2	*7,33	*7,33	*10,55	*10,55	*11,87	7,66	9,30	5,41	6,90	4,12	5,43	3,27	4,44	2,68			4,27	2,58	8,21
-3	*9,47	*9,47	*13,01	12,64	*11,41	7,68	*9,06	5,41	6,90	4,11	5,43	3,28					4,75	2,88	7,66
-4	*12,02	*12,02	*13,59	12,79	*10,51	7,76	*8,40	5,46	*6,83	4,15							5,59	3,39	6,91
-5	*15,24	*15,24	*11,49	*11,49	*9,01	7,91	*7,19	5,57									*5,77	4,36	5,91
-6			*8,30	*8,30	*6,51	*6,51											*5,75	*5,75	4,46

Pés

Unidade: 1.000 kg

A(ft)	10'		15'		20'		25'		Alcance máximo		
B(ft)											A(ft)
25									*6,45	*6,45	22,80
20									*6,36	*6,36	26,22
15							*9,93	*9,93	*9,48	7,28	28,35
10					*14,55	*14,55	*11,86	10,14	*10,48	7,02	29,49
5	*23,19	*23,19	*18,77	14,90	*13,97	9,59	10,94	6,74	*7,71	5,03	29,75
0 (Ground)	*17,48	*17,48	*21,70	14,10	15,16	9,15	10,68	6,50	8,42	5,09	29,14
-5	*21,68	*21,68	*22,73	13,73	14,88	8,90	10,54	6,37	9,07	5,48	27,62
-10	*29,55	27,07	*21,90	13,70	14,83	8,86	10,56	6,39	10,55	6,38	25,02

A(ft)	10'		15'		20'		25'		Alcance máximo		
B(ft)											A(ft)
25									*10,05	*10,05	18,74
20					*11,11	10,92			*9,78	8,72	22,79
15			*14,13	*14,13	*12,15	10,64	*10,73	7,33	*10,06	7,21	25,22
10	*21,27	*21,27	*17,99	15,89	*13,87	10,21	11,49	7,16	10,45	6,50	26,49
5			*21,44	14,98	*15,59	9,78	11,27	6,96	10,13	6,25	26,78
0 (Ground)	*13,18	*13,18	*23,02	14,51	15,66	9,49	11,12	6,82	10,42	6,40	26,10
-5	*23,57	*23,57	*22,63	14,41	15,55	9,39			11,52	7,06	24,39
-10	*28,35	*28,35	*20,29	14,58	*14,76	9,51			*13,35	8,65	21,39
-15	*20,56	*20,56	*14,76	*14,76					*13,15	*13,15	16,39

CAPACIDADE DE IÇAMENTO

Opção 7











Métrico

Lança: 5.700mm (18 pés 8 pol) Braço: 3.500mm (11 pés 6 pol) Caçamba: SAE/PCSA 1,05m³ (1,4 yd³) CECE 0,9m³ (1,2 yd³) Sapata: 800mm (2 pés 8 pol) Unidade: 1.000kg

[illegible]

Pés





























Unidade: 1.000kg

A(ft)	10'		15'		20'		25'		Alcance máximo		
											A(ft)
25									*6,45	*6,45	22,80
20							*7,80	7,63	*6,36	6,36	26,22
15					*9,93	*9,93	*9,48	7,48	*6,55	5,95	28,35
10			*14,55	*14,55	*11,86	10,40	*10,43	7,22	*6,99	5,41	29,49
5	*23,19	*23,19	*18,77	15,29	*13,97	9,85	11,27	6,94	*7,71	5,20	29,75
0 (Ground)	*17,48	*17,48	*21,70	14,48	15,60	9,41	11,01	6,70	8,69	5,26	29,14
-5	*21,68	*21,68	*22,73	14,11	15,32	9,16	10,86	6,57	9,36	5,66	27,62
-10	*29,55	27,78	*21,90	14,08	15,27	9,12	10,89	6,59	10,88	6,58	25,02
-15	*27,18	*27,18	*18,87	14,34	*13,48	9,32			*12,58	8,74	20,92
-20									*12,60	*12,60	14,05

Opção 8



















Métrico

Lança: 8.500mm (27 pés 8 pol) Braço: 6.200mm (20 pés 3 pol) Caçamba: SAE/PCSA 0,39m³ (0,51 yd³) CECE 0,35m³ (0,46 yd³) Sapata: 600mm (2 pés) Unidade: 1.000kg

A(m)	2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		Alcance máximo							
B(m)																													A(m)					
12																													*1,02	*1,02	@9,70			
11																		*1,66	*1,66											*0,98	*0,98	@10,66		
10																		*2,10	*2,10	*1,50	*1,50									*0,95	*0,95	@11,46		
9																		*2,28	*2,28	*2,00	*2,00	*1,12	*1,12							*0,94	*0,94	@12,11		
8																		*2,33	*2,33	*2,31	*2,24	*1,74	*1,74							*0,94	*0,94	@12,66		
7																		*2,42	*2,42	*2,39	*2,21	*2,13	*1,85	*1,12	*1,12					*0,94	*0,94	@13,10		
6																*2,63	*2,63	*2,55	*2,55	*2,48	*2,18	*2,44	*1,83	*1,64	*1,53					*0,96	*0,96	@13,46		
5															*3,02	*3,02	*2,85	*2,85	*2,71	*2,54	*2,60	*2,13	*2,51	*1,8	*2,01	*1,52					*0,98	*0,98	@13,73	
4													*3,69	*3,69	*3,35	*3,35	*3,09	*2,96	*2,89	*2,47	*2,73	*2,08	*2,61	*1,76	*2,30	*1,5					*1,00	*1,00	@13,92	
3					*7,66	*7,66	*5,88	*5,88	*4,84	*4,84	*4,16	*4,16	*3,69	*3,44	*3,35	*2,85	*3,08	*2,4	*2,88	*2,03	*2,72	*1,72	*2,43	*1,47	*1,13	*1,13	*1,04	*1,04	@14,04					
2					*5,32	*5,32	*6,86	*6,52	*5,50	*5,03	*4,64	*4,03	*4,04	*3,3	*3,60	*2,75	*3,28	*2,32	*3,02	*1,97	*2,75	*1,68	*2,4	*1,44	*1,29	*1,23	*1,08	*1,08	@14,09					
1					*3,48	*3,48	*7,66	*6,15	*6,08	*4,78	*5,06	*3,85	*4,36	*3,17	*3,85	*2,65	*3,46	*2,25	*3,11	*1,91	*2,7	*1,64	*2,37	*1,41	*1,29	*1,21	*1,13	*1,13	@14,07					
0(Ground)					*3,21	*3,21	*6,46	*6,89	*6,54	*4,58	*5,42	*3,7	*4,63	*3,06	*4,06	*2,57	*3,54	*2,18	*3,06	*1,86	*2,67	*1,6	*2,34	*1,39						*1,20	*1,20	@13,97		
1				*2,08	*2,08	*3,48	*3,48	*6,02	*5,73	*6,85	*4,44	*5,69	*3,58	*4,83	*2,97	*4,07	*2,49	*3,48	*2,12	*3,01	*1,82	*2,63	*1,57	*2,32	*1,36						*1,27	*1,22	@13,80	
2		*2,14	*2,14	*2,77	*2,77	*4,00	*4,00	*6,20	*5,64	*7,03	*4,35	*5,79	*3,5	*4,76	*2,9	*4,01	*2,44	*3,43	*2,08	*2,98	*1,79	*2,61	*1,55	*2,31	*1,35						*1,36	*1,26	@13,56	
3				*2,88	*2,88	*3,51	*3,51	*4,69	*4,69	*6,74	*5,6	*7,09	*4,3	*5,73	*3,45	*4,71	*2,85	*3,96	*2,4	*3,4	*2,05	*2,95	*1,77	*2,59	*1,54	*2,14	*1,35					*1,48	*1,31	@13,23
4				*3,65	*3,65	*4,32	*4,32	*5,51	*5,51	*7,54	*5,6	*7,03	*4,28	*5,7	*3,43	*4,68	*2,82	*3,94	*2,38	*3,38	*2,03	*2,94	*1,76	*2,59	*1,53							*1,62	*1,39	@12,82
5				*4,46	*4,46	*5,20	*5,20	*6,46	*6,46	*8,25	*5,63	*6,86	*4,29	*5,7	*3,43	*4,68	*2,82	*3,94	*2,37	*3,38	*2,03	*2,95	*1,76	*2,61	*1,55							*1,80	*1,49	@12,31
6				*5,34	*5,34	*6,18	*6,18	*7,58	*7,58	*9,85	*5,69	*6,58	*4,32	*5,61	*3,45	*4,69	*2,84	*3,95	*2,38	*3,4	*2,05	*2,97	*1,78									*2,04	*1,64	@11,69
7				*6,31	*6,31	*7,30	*7,30	*8,84	*8,21	*7,30	*5,77	*6,16	*4,38	*5,27	*3,49	*4,55	*2,87	*3,93	*2,42	*3,37	*2,09											*2,38	*1,85	@10,95
8				*7,40	*7,40	*8,61	*8,61	*7,88	*7,88	*6,57	*5,89	*5,57	*4,47	*4,77	*3,56	*4,09	*2,94	*3,46	*2,49	*2,80	*2,16											*2,76	*2,15	@10,05
9						*8,11	*8,11	*6,64	*6,64	*5,59	*5,59	*4,75	*4,59	*4,04	*3,67																	*2,67	*2,62	@8,95
10										*4,24	*4,24	*3,56	*3,56	*2,87	*2,87																	*2,46	*2,46	@7,53

Pés

Unidade: 1.000kg

A(ft)	10		15		20		25		30		35		40		45		Alcance máximo			
B(ft)																			A(ft)	
40																		*2,27	*2,27	@31,16
35												*2,91	*2,91					*2,13	*2,13	@35,91
30												*4,65	*4,65					*2,07	*2,07	@39,46
25												*5,19	*5,19	*3,86	*3,86			*2,07	*2,07	@42,12
20										*5,73	*5,73	*5,49	5,1	*5,08	3,91			*2,10	*2,10	@44,05
15								*7,16	*7,16	*6,44	*6,44	*5,94	4,93	*5,59	3,81	*2,63	*2,63	*2,18	*2,18	@45,34
10				*14,23	*14,23	*10,43	*10,43	*8,45	8,2	*7,26	6,14	*6,46	4,73	*5,92	3,69	*3,63	2,88	*2,28	*2,28	@46,06
5				*16,00	15,8	*12,53	10,58	*9,73	7,67	*8,08	5,81	*7,00	4,52	5,86	3,56	*4,09	2,82	*2,43	*2,43	@46,22
0(Ground)				*10,57	*10,57	*14,13	9,89	*10,81	7,23	*8,80	5,52	7,07	4,33	5,73	3,44	*3,94	2,75	*2,64	*2,64	@45,84
-5	*5,47	*5,47	*10,78	*10,78	*15,06	9,46	11,34	6,92	8,69	5,3	6,91	4,18	5,63	3,35				*2,90	2,73	@44,89
-10	*7,92	*7,92	*12,68	*12,68	*15,35	9,26	11,14	6,73	8,54	5,16	6,81	4,08	5,58	3,3				*3,27	2,9	@43,35
-15	*10,71	*10,71	*15,62	14,19	*15,06	9,22	11,08	6,67	8,48	5,11	6,78	4,06	5,6	3,31				*3,78	3,18	@41,14
-20	*13,97	*13,97	*18,66	14,42	*14,20	9,32	11,13	6,72	8,52	5,15	6,84	4,11						*4,55	3,66	@38,14
-25	*17,98	*17,98	*16,35	14,79	*12,63	9,55	*10,00	6,88	*7,90	5,3								*5,87	4,45	@34,16
-30	*17,09	*17,09	*12,84	*12,84	*10,01	9,93	*7,68	7,21										*5,83	*5,83	@28,77

PADRÃO E OPCIONAL

EQUIPAMENTO PADRÃO

Lança/Braço
<ul style="list-style-type: none">• 5,7m Lança (Serviço pesado)• 2,9m Braço (Serviço pesado)
Sistema hidráulico
<ul style="list-style-type: none">• Regeneração do fluxo da lança e do braço• Válvulas de retenção da lança e do braço• Válvulas antirretorno do giro• Portas sobressalentes (válvula de controle)• Potência hidráulica com um toque
Cabine e parte interna
<ul style="list-style-type: none">• Coxins viscosos da cabine• Tipo de cabine multiclímática e com isolamento acústica• Ar condicionado e aquecedor• Assento com suspensão ajustável, com descansos de cabeça e braço ajustáveis• Janela dianteira retrátil e janela dianteira inferior removível• Luz interna• Limpador intermitente do para-brisa• Acendedor de cigarros e cinzeiro• Porta-copos• Caixa térmica• Painel monitor com LCD colorido• Mostrador de controle da rotação do motor• Rádio AM/FM• Interruptor remoto liga/desliga do rádio• Tomada de 12 V sobressalente• Porta serial de comunicação para interface de PC notebook• Alavanca tipo joystick com 3 interruptores• Para-sol• Teto solar

Segurança
<ul style="list-style-type: none">• Corrimãos e degraus grandes• Placas antiderrapantes metálicas convexas• Cinto de segurança• Alavanca de bloqueio de segurança hidráulica• Vidro de segurança• Martelo para fuga de emergência• Espelhos retrovisores direito e esquerdo• Alarme de movimento• Tampa protetora da bateria
Outros
<ul style="list-style-type: none">• Filtro de ar com elemento duplo• Separador de água adicional• Pré-limpador tipo seco• Filtro de combustível• Tela contra poeira para radiador de água/óleo• Sistema de prevenção de superaquecimento do motor• Sistema de prevenção de nova partida do motor• Sistema de autodiagnóstico• Alternador (24V, 50 A)• Buzina elétrica• Refletores de trabalho de halogênio (1 no chassi, 2 na lança)• Ajustador hidráulico da esteira• Proteções da esteira• Elo de esteira lubrificado e selado• Filtro do respiro de ar do tanque de óleo hidráulico• Esteira longa e fixa

EQUIPAMENTOS OPCIONAIS

Alguns desses equipamentos opcionais podem ser padrão em alguns mercados. Alguns desses equipamentos opcionais não estão disponíveis em alguns mercados. Verifique com o distribuidor local DOOSAN para saber sobre a disponibilidade ou para liberar a adaptação de acordo com as necessidades de aplicação.

Lança/Braço	Outros
<ul style="list-style-type: none">• Lança de 5,2m• Lança de 5,7m• Lança de 8,5m• Braço de 2,0m• Braço de 2,4m• Braço de 2,4m (Serviço pesado)• Braço de 2,9m• Braço de 2,9m (Florestal)• Braço de 3,5m• Braço de 6,2m	<ul style="list-style-type: none">• Tubulação para esmagador• Tubulação para grampo rápido• Tubulação opcional<ul style="list-style-type: none">- Britadeira com válvula de controle de fluxo - Esmagador- Esmagador com inclinação - Giratório- Mandíbulas - Grampo rápido• Sapata de 700 mm/800 mm/900 mm• Limpador inferior• Alternador de 60A/80A• Bomba de abastecimento de combustível• Refletores de trabalho<ul style="list-style-type: none">- 4 na dianteira, 2 na traseira, na cabine- 2 na dianteira, na cabine- 1 no contrapeso• Contrapeso (3,8 ton / 5,3 ton)• Conjunto antirruído• óleo hidráulico<ul style="list-style-type: none">- Clima frio (VG32)- Clima normal (VG46)- Clima tropical (VG68)• Filtro da britadeira• Separador de água com aquecedor• Pré-limpador banhado a óleo• Serviço pesado sob o capô• Esteira curta e fixa• Esteira florestal e fixa• Esteira fixa e serviço pesado
Segurança	
<ul style="list-style-type: none">• Válvula de proteção contra ruptura da mangueira da lança e do braço• Dispositivo de aviso de sobrecarga• Proteções do teto/frente da cabine (ISO 10262, norma FOGS)• Alarme de deslocamento e giro• Farol giratório / telescópico• Válvula de bloqueio• Lâmpada traseira para placa de licenciamento	
Cabine e parte interna	
<ul style="list-style-type: none">• Assento com suspensão pneumática• Proteção contra chuva• Montagem alta do assento• Pedal do freio• Cabine ROPS/FOPS• Proteção dianteira da cabine (proteção superior e inferior)• Cobertura de aço do teto• Espelho retrovisor lateral	

A Doosan é

Desde 1896 a Doosan, a empresa mais antiga da Coreia, evoluiu com sua gente. A empresa cresceu rapidamente nos últimos 10 anos com ótima reputação. Com visão orientada para o ser humano, a Doosan tem erigido construções, sistemas de energia, máquinas e infraestruturas globalmente. Como um líder global de infraestrutura, a Doosan continua sua visão de fazer um futuro orientado para o ser humano.

Primeira na Coreia, a Doosan autodesenvolveu escavadeiras em 1985, e continuou a fabricar máquinas de construção incluindo escavadeiras, carregadeiras de rodas, caminhões articulados de despejo, para executar sua filofia de orientação para o ser humano. A Doosan tornou-se uma líder global da indústria de máquinas de construção pesada, conquistando uma linha global de vendas, uma linha produtora e uma canal de distribuição. Junto com suas grandes bases de produção na Coreia, China, EUA, Bélgica, República Tcheca e Brasil, a Doosan tem uma rede de revendedores com 1400 revendas, e a Doosan fornece produtos e soluções confiáveis para seu estável negócio, sem riscos.



Doosan Infracore Korea Office (SEDE)
27F, Doosan Tower, 275, Jangchungdan-ro,
Jung-gu, Seoul, Korea(04563)
Tel : 82 2 3398 8114

www.doosaninfracore.com/ce/