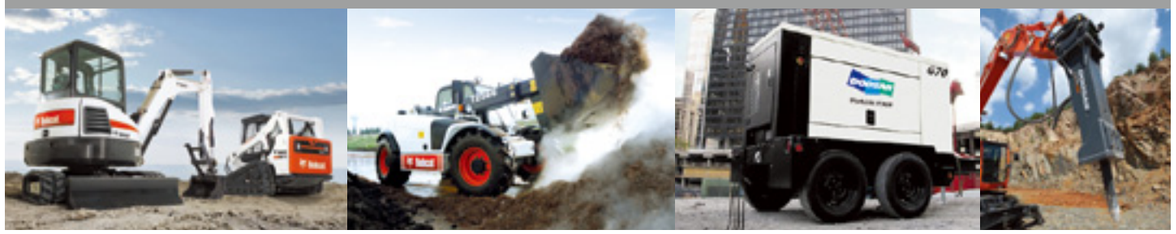


Bobcat · DOOSAN Portable Power · DOOSAN · MONTABERT · Geith





Doosan worldwide factories

- Heavy Equipment Factory
- Compact Equipment Factory
- Attachment Factory

ILDESIGN_PT_201209

Doosan Infracore Korea Office (HQ)
27/F, Doosan Tower 18-12, Euljiro-6Ga, Jung-Gu
Seoul 100-730 Korea
Tel : 82 2 3398 8114

www.doosaninfracore.com/ce/

DOOSAN

Equipamentos Compactos

Mini Escavadoras DX27Z • DX30Z



A foto pode incluir equipamentos opcionais













DX 27Z

DX 30Z







Ampliando os méritos das séries anteriores, a DX27Z e a DX30Z estão focadas nos fundamentos dos equipamentos zero tail.
A estrutura da cabine foi projetada para fornecer excelente conforto e visibilidade em 360º para o operador enquanto mantém o mínimo raio de trabalho.

Baseadas nos fundamentos de escavadoras zero tail swing;

- **Conforto** - Uma cabine ampla e confortável que permite ao operador trabalhar com visibilidade de 360˚ em um ambiente de trabalho seguro.
- **Desempenho** - Excelentes desempenhos e a maior eficiência no trabalho são obtidos como resultado do motor de nova geração e de um sistema hidráulico avançado.
- **Confiabilidade** - Uma maior confiabilidade estrutural foi obtida através de análises de testes de tensões, que ajudaram a ampliar a vida do equipamento e reduzir os custos de manutenção.

Conforto

DX27Z/DX30Z

Como escavadoras potentes, elaboradas e pequenas, a DX27Z e a DX30Z fornecem maior espaço para garantir o melhor ambiente de trabalho para o operador. O assento, o descanso de braço bem como o amplo espaço, projetados ergonomicamente, minimizam a fadiga do operador. A posição do suporte de controle e do joystick juntamente com o monitor no qual todas as informações podem ser verificadas num relance contribuem para um ambiente de trabalho mais conveniente. É a sua vez de operar esta escavadora compacta, projetada pela DOOSAN tendo especificamente o operador em mente.





Cabine de operação confortável
A cabine do operador é espaçosa, com choques minimizados e baixo ruído, possui janelas de vidro de segurança nos quatro lados e visibilidade panorâmica. O para-brisas dianteiro desliza para cima entrando no teto e a janela lateral direita pode ser aberta para ventilação.



Tipo cabine ↑



Tipo capota →





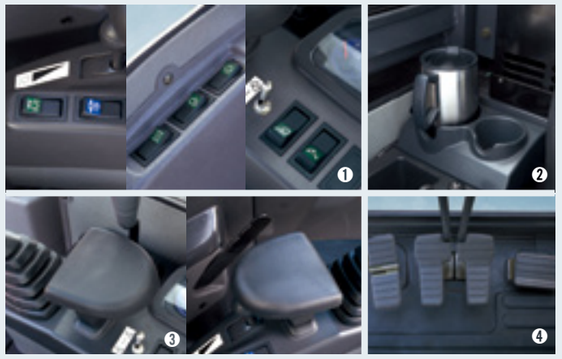
Suporte de controle
Os suportes de controle esquerdo e direito estão ergonomicamente posicionados para operação conveniente. As superfícies dos suportes de controle possuem amplo espaço para instalar vários interruptores opcionais. O desenho de plástico inteiriço proporciona ao operador uma cabine espaçosa e confortável.



Monitor
O painel de indicadores centralizadas oferece informações completas e de fácil leitura sobre o status da máquina. O painel com indicadores de alta qualidade é à prova d'água e todas as informações podem ser vistas num relance.



Alavancas joystick
As alavancas joystick hidráulicas contam com manoplas muito confortáveis que permitem ao operador executar movimentos precisos com muita facilidade.



❶ Interruptores
Os interruptores ergonomicamente colocados maximizam a conveniência para o operador.

❷ Porta-copos
Os porta-copos convenientemente posicionados aumentam o conforto da cabine.

❸ Descanso de braço
Os descansos de braço proporcionam conforto ao operador durante longos dias de trabalho. Eles foram realocados para o suporte de controle dando mais conforto do que os descansos no assento.

❹ Chapa do piso (Tapete de borracha)
O pedal da britadeira (esquerdo) e o de giro da lança (direita) estão instalados num local bastante espaçoso e conveniente. Além disso, os tapetes de borracha do piso contribuem para um ambiente muito confortável.
A abertura da porta foi ampliada removendo a aba inferior, o que facilita a limpeza do interior.

Desembaçador
O desembaçador de alta capacidade está instalado na janela direita e proporciona excelente desempenho em condições de frio. Eliminando tanto o embaçamento como a umidade com muita eficiência para proporcionar uma condição de trabalho mais segura para o operador. (Tipo cabine somente)





Confortável assento deslizante

Câmera traseira





Função de inclinação do suporte de controle

Desempenho

DX27Z/DX30Z

O desempenho mais elevado é garantido em todas as condições de trabalho. O sistema hidráulico avançado combinado com um motor potente possibilita uma potente escavação e eficiência de trabalho, bem como as forças de desagregação e tração mais elevadas.
Como resultado a DX27Z e a DX30Z fornecem desempenho notável, eficiência no trabalho e a capacidade de se adaptar a qualquer ambiente de trabalho.



DX30Z



Motor 3TNV82A
A DX27Z e a DX30Z possuem um motor potente e ecológico que sempre fornece alta eficiência de operação e condições de trabalho agradáveis.



Alavanca de controle do motor
A alavanca de controle do motor está situada em uma posição bastante conveniente e facilmente acessível ao operador, para controlar a velocidade do motor.



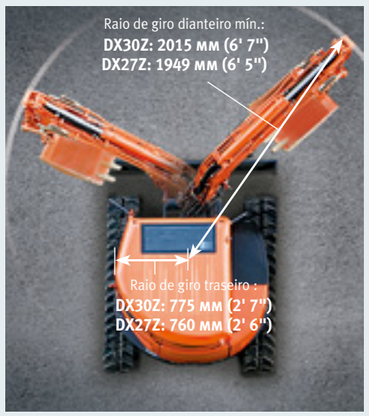
Lâmina frontal
Lâmina única soldada proporciona durabilidade mesmo em condições de trabalho severas.
DX27Z: 1520 mm x 277 mm (5' x 11")
1570 mm x 277 mm (5' 2" x 11")
DX30Z: 1550 mm x 310 mm (5' 1" x 1")



Grande força de escavação (Caçamba)
Escavação potente e eficiente com maior força de escavação.
Força de escavação da caçamba : (ISO/SAE) DX27Z: 2220 kgf / 2020 kgf
DX30Z: 2800 kgf / 2480 kgf



Giro da lança
A conveniente função de giro da lança fornece a capacidade de trabalhar em locais muito estreitos.
O novo suporte de giro e o maior tamanho do cilindro de giro da lança asseguram um desempenho de giro potente e estável.





Manutenção e Confiabilidade

DX27Z/DX30Z

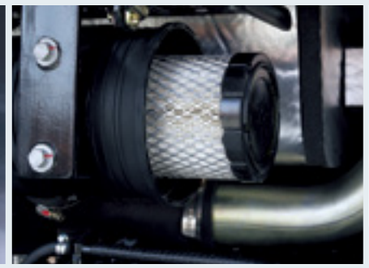
Como a DX27Z e a DX30Z foram projetadas para que todas as peças possam ser verificadas num relance, o radiador, a bateria e os vários filtros podem ser facilmente inspecionados assegurando uma manutenção e verificação mais fáceis. Além do mais, o chassis em X e a estrutura tipo D asseguram uma durabilidade excepcional e minimizam a deformação causada por impactos. A DX27Z e a DX30Z garantirão a produtividade devido à sua durabilidade excepcional e manutenção conveniente.



Cofre do motor
O compartimento do motor foi projetado para fácil manutenção, a resistente proteção sonora dentro da tampa do motor reduz o ruído para propiciar um ambiente mais amigável para o operador e os transeuntes.



Fácil manutenção
O acesso aos vários radiadores é muito fácil, tornando a limpeza mais conveniente. A bateria e o nível de fluido do lavador podem também ser verificados com facilidade.

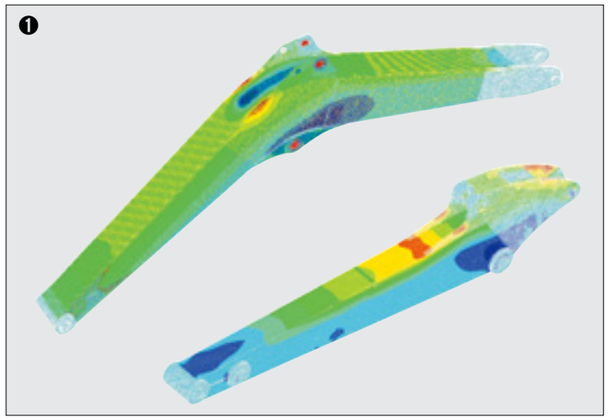


Filtro de Ar
A filtro do ar forçado de grande capacidade remove mais de 99% das partículas no ar, reduzindo o risco de contaminação do motor e aumentando o intervalo de limpeza e troca dos cartuchos.



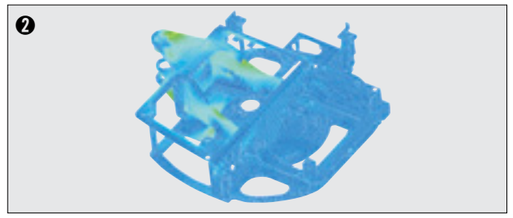
Respiro
O sistema hidráulico foi projetado para evitar a cavitação da bomba.



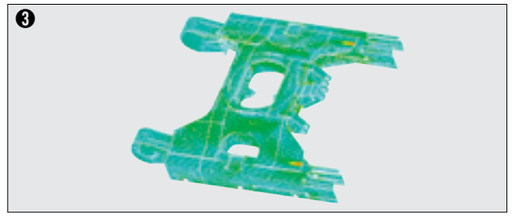


Lança reforçada
O formato da lança foi otimizado usando análise de elementos finitos e simulação computacional em 3D, possibilitando uma melhor distribuição de carga em toda a estrutura. Isto, combinado com materiais mais espessos, significa maior durabilidade e confiabilidade, pela limitação da fadiga dos elementos.

Conjunto do braço
O conjunto do braço ganhou maior resistência e vida útil mais longa, com o uso de elementos fundidos e reforço ao redor dos ressaltos.



Estrutura tipo "D"
A estrutura tipo "D" e a do chassis aumentam a resistência e minimizam a distorção devido a choques.



Chassis em X
A seção da estrutura do chassis em X foi projetada usando análise de elementos finitos e simulação computacional em 3D, para garantir uma maior durabilidade e a maior integridade estrutural. A engrenagem de giro é sólida e estável.



Esteiras de borracha
As esteiras de borracha oferecem não somente capacidade antiderrapante e de tração, como são menos danosas às superfícies dos caminhos e estradas em ambientes urbanos que as esteiras de aço convencionais.



Caçamba
Os dentes temperados da caçamba propiciam durabilidade e podem ser facilmente desparafusados para remoção, endireitamento ou substituição.



Visor do nível do óleo
O nível do óleo hidráulico pode ser facilmente verificado pelo visor na lateral do tanque hidráulico.



Tubulação de lubrificação
A tubulação de lubrificação integrada foi projetada para fácil manutenção do rolamento de giro e do cilindro de giro.

DX27Z/DX30Z *Especificações técnicas*

MOTOR

Modelo	**DX27Z**	YANMAR, 3TNV82A-SDB
	DX30Z	YANMAR, 3TNV82A-PDB
Número de cilindros		3
Potência nominal do volante	**DX27Z**	15,8 kW (21,2 HP) a 2200 rpm (SAE J1349, líquida)
	DX30Z	18,1 kW (24,3 HP) a 2400 rpm (SAE J1349, líquida)
Torque máximo	**DX27Z**	8,97 kgf.m / 1000 rpm
	DX30Z	8,97 kgf.m / 1200 rpm
Cilindrada		1331 cc (81,217 pol.^{3})
Diâmetro interno e curso		Φ 82 mm x 84 mm (3,2" X 3,3")
Motor de partida		12 V x 1,7 kW
Baterias		1 x 12 V / 80 Ah
Alternador		12 V / 40 A

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.

DX27Z

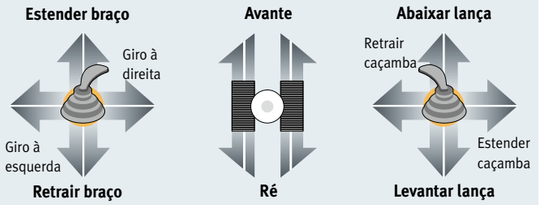
Cilindros	Quantidade	Diâmetro interno X diâmetro da haste X curso
Lança	1	70 X 40 X 567mm(2,8 " X 1,6 " X 1'10 ")
Braço	1	70 X 40 X 500mm(2,8 " X 1,6 " X 1'8 ")
Caçamba	1	65 X 35 X 435mm(2,6 " X 1,4 " X 1'5 ")

DX30Z

Cilindros	Quantidade	Diâmetro interno X diâmetro da haste X curso
Lança	1	80 X 45 X 573mm(3,1 " X 1,8 " X 1'11 ")
Braço	1	75 X 45 X 598mm(3 " X 1,8 " X 2 ')
Caçamba	1	70 X 45 X 515mm(2,8 " X 1,8 " X 1'8 ")

CONTROLE - 2 ALAVANCAS DE IMPLEMENTOS

Tipo de controle de pressão piloto. Alavanca direita para controle da lança e da caçamba, alavanca esquerda para controle do giro e do braço.



SISTEMA HIDRÁULICO

2 bombas de pistão axial em tandem, deslocamento variável.
2 bombas de engrenagens e válvula de controle (9 carretéis) de construção tipo bloco de seções.
O projeto original possibilita tanto a operação independente como combinada das alavancas tipo joystick de controle de todas as funções.

DX27Z

Bombas principais	2 bombas de pistão axial, de deslocamento variável Vazão máxima: 2 x 26,4 ℓ /min + 18,9 ℓ /min (2 X 6,97 gpm (americano) + 5 gpm (americano), 2 X 5,81 gpm (britânico)+ 4,2 gpm (britânico))
Bomba piloto	Bomba de engrenagens - Vazão máxima: 11,2 ℓ /min (3 gpm americanos, 2,5 gpm britânicos)
Pressão máxima do sistema	Lança/braço/caçamba: 220 kgf/cm^2 (215 bar) Deslocamento: 220 kgf/cm^2 (215 bar) Giro: 220 kgf/cm^2 (215 bar)

DX30Z

Bombas principais	2 bombas de pistão axial, de deslocamento variável Vazão máxima: 2 x 37,2 ℓ /min + 20,4 ℓ /min (2 X 9,83 gpm (americano) + 5,4 gpm (americano), 2 X 8,18 gpm (britânico)+ 4,5 gpm (britânico))
Bomba piloto	Bomba de engrenagens -Vazão máxima: 10,8 ℓ /min (2,9 gpm americanos, 2,4 gpm britânicos)
Pressão máxima do sistema	Lança/braço/caçamba: 210 kgf/cm^2 (205 bar) Deslocamento: 210 kgf/cm^2 (205 bar) Giro: 200 kgf/cm^2 (196 bar)

MECANISMO DE GIRO

Motor de pistões axiais de alto torque com engrenagens de redução planetária em banho de óleo.
O rolamento do giro é do tipo esferas, fileira simples, tipo cisalhamento com coroa temperada por indução. Coroa e pinhão em banho de óleo. Um bloqueio de giro fixa a estrutura superior para transporte.

DX27Z

Velocidade de giro	9,63 rpm
Raio de giro traseiro	760 mm (2' 6") 835 mm (2' 9") - com Peso adicional

DX30Z

Velocidade de giro	9,7 rpm
Raio de giro traseiro	775 mm (2' 7") 850 mm (2' 9") - com Peso adicional

MATERIAL RODANTE

Material rodante tipo trator. Quadro de esteira para serviço pesado, estrutura toda soldada e com alivio de tensões residuais. Materiais de alta qualidade usados para robustez. Os quadros laterais são segura e rigidamente soldados ao quadro da esteira. Roletes de esteira com lubrificação permanente, rodas-guia e rodas dentadas com vedações flutuantes. Tensores de esteira hidráulicos com molas de retração absorvedoras de choque.

Número de roletes e sapatas de esteira por lado

	DX27Z	DX30Z
Roletes inferiores	3	4
Sapatas da esteira	Sapata de borracha	Sapata de borracha
Comprimento total da esteira	1970 mm (6' 6")	2100 mm (6' 11")
Largura da sapata	300 mm (1')	300 mm (1')

AMBIENTE

A cabine é espaçosa, independente de choques e de baixo ruído, janelas de vidro de segurança nos quatro lados proporcionam excelente visibilidade panorâmica, a janela dianteira desliza para cima e embute no teto, a janela direita pode ser aberta para ventilar. Assento com suspensão totalmente ajustável. Cabine padrão ISO.

Nível de ruído externo (LwA) Nível de potência sonora garantido	93 dB(A) (2000/14/EC)
Ruído para o operador (LpA)	79 dB(A) (ISO 6396)

PESO

DX27Z

Lança 2000 mm (6'7")/ Caçamba SAE 0,08 m^3 (0,11 yd^3)/ Sapata 300m (1')

Comprimento do braço	Peso de operação	Pressão sobre o solo
1.100 mm(3'7")	2.790 kg (6.150 lb)	0,27kgf/cm^2 (25 kpa, 3,7 psi)
1.300 mm(4'3")	*2.898,5 kg (6.390 lb)	*0,28kgf/cm^2 (27 kpa, 3,9 psi)

* com Peso adicional

DX30Z

Lança 2280 mm (7'6")/ Caçamba SAE 0,091 m^3 (0,12 yd^3)/ Sapata 300m (1')

Comprimento do braço	Peso de operação	Pressão sobre o solo
1.190 mm(3'11")	3.180 kg (7.011 lb)	0,294kgf/cm^2 (29 kpa, 4,2 psi)
1.300 mm(4'3")	*3.284 kg (7.240 lb)	*0,305kgf/cm^2 (30 kpa, 4,3psi)

* com Peso adicional

CAÇAMBA

DX27Z

Capacidade		Largura		Peso	Recomendação	
					2.000 mm (6' 7") Lança	
PCSA, coroada	CECE coroada	Sem cortadores laterais	Com cortadores laterais		1.100 mm (3' 7") Braço	1,300mm (4'3")Braço
0,08m^3 (0,11yd^3)	0,07m^3 (0,09yd^3)	448mm (1'6")	474mm (1'7")	58 kg (127,8 lb)	B	C

DX30Z

Capacidade		Largura		Peso	Recomendação	
					2.280 mm (7' 6") Lança	
PCSA, coroada	CECE coroada	Sem cortadores laterais	Com cortadores laterais		1.190 mm (3' 11") Braço	1,300mm (4'3")Braço
0,91m^3 (0,12yd^3)	0,078m^3 (0,09yd^3)	480mm (1'7")	506mm (1'8")	71,8 kg (158,3 lb)	B	C

A. Própria para materiais com densidade 2000 kg/m^3 (3370 lb/yd^3) ou menos
B. Própria para materiais com densidade 1600 kg/m^3 (2700 lb/yd^3) ou menos
C. Própria para materiais com densidade 1100 kg/m^3 (1850 lb/yd^3) ou menos

ACIONAMENTO

Cada esteira é acionada por um motor independente de pistões axiais de alto torque através de engrenagens de redução planetária. Duas alavancas de controle proporcionam deslocamento suave ou contra-rotação sob demanda.

DX27Z

Velocidade de deslocamento (rápida/lenta)	4,3/2,4 km/h (2,8 /1,5 mph)
Força de tração máxima	2.400 kgf (5.291 lbf)
Rampa máxima	30°/ 58%

DX30Z

Velocidade de deslocamento (rápida/lenta)	4.6/2.6 km/h (2.9 /1.6 mph)
Força de tração máxima	2.700 kgf (5.940 lbf)
Rampa máxima	30°/ 58%

REFILL CAPACITIES

DX27Z

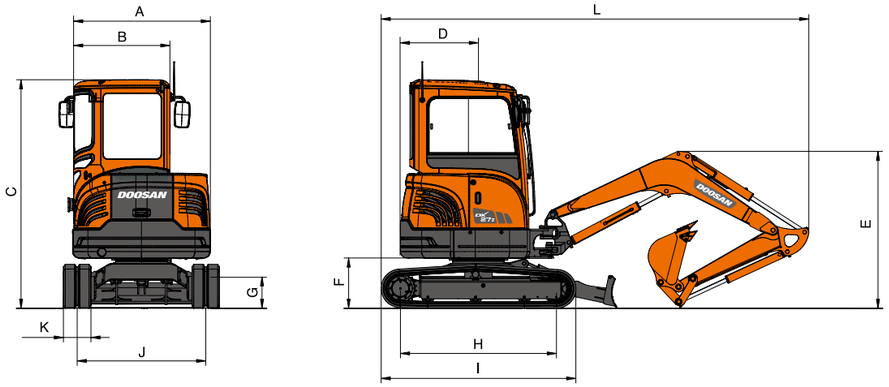
Tanque de combustível	30 ℓ (7,93 gal. americanos, 6,6 gal. britânicos)
Sistema de arrefecimento (capacidade do radiador)	3,5 ℓ (0,93 gal. americanos, 0,77 gal. britânicos)
Óleo do motor	5,5 ℓ (1,45 gal. americanos, 1,21 gal. britânicos)
Comando final (cada)	0,5 ℓ (0,13 gal. americanos, 0,1 gal. britânicos)
Sistema hidráulico	45 ℓ (11,8 gal. americanos, 9,9 gal. britânicos)
Tanque hidráulico	30 ℓ (7,9 gal. americanos, 6,6 gal. britânicos)

DX30Z

Tanque de combustível	35 ℓ (9,2 gal. americanos, 7,70 gal. britânicos)
Sistema de arrefecimento (capacidade do radiador)	3,5 ℓ (0,93 gal. americanos, 0,77 gal. britânicos)
Óleo do motor	5,5 ℓ (1,45 gal. americanos, 1,21 gal. britânicos)
Comando final (cada)	0,5 ℓ (0,13 gal. americanos, 0,11 gal. britânicos)
Sistema hidráulico	50 ℓ (13,21 gal. americanos, 10,99 gal. britânicos)
Tanque hidráulico	35 ℓ (9,25 gal. americanos, 7,70 gal. britânicos)

DX27Z Dimensões e Amplitude de trabalho

DIMENSÕES



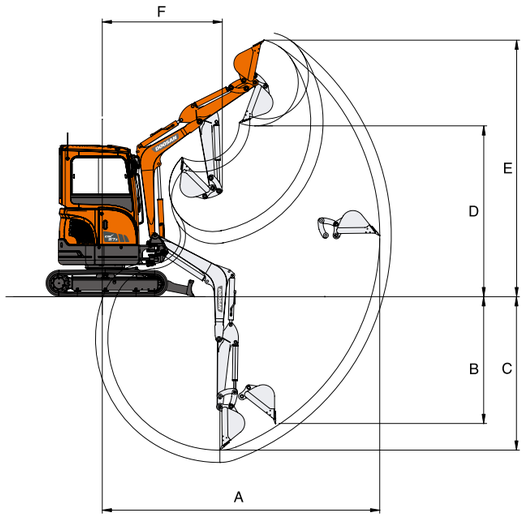
	Tipo da lança	2.000mm(6′7″)	
	Tipo do braço	1.100mm(3′7″)	1.300mm(4′3″)
A	**Largura total da estrutura superior**	1.440mm(4′9″)	⟵
B	**Largura total da cabine**	1.030mm(3′5″)	⟵
C	**Altura total da cabine**	2.445mm(8′00″)	⟵
D	**Raio de giro traseiro**	760mm(2′6″)	*835mm(2′9″)
E	**Altura total**	1.490mm(4′10″)	⟵
F	**Vão livre sob o contrapeso**	520mm(1′8″)	⟵
G	**Altura livre do solo**	285mm(11.3″)	⟵
H	**Distância da esteira**	1.550mm(5′1″)	⟵
I	**Comprimento da esteira**	1.970mm(6′6″)	⟵
J	**Bitola da esteira**	1.270mm(4′2″)	⟵
K	**Largura da sapata da esteira**	300mm(1′)	⟵
L	**Comprimento total**	4.060mm(13′4″)	⟵

FORÇA DE ESCAVAÇÃO (ISO)

Caçamba (PCSA)	**0,08m³**	
Força de escavação	2.200 kgf	
	19,8 kN	
	4.453 lbf	
Braço	**1.100mm**	**1.300mm**
Força de escavação	1.455 kgf	1.305 kgf
	14,3 kN	12,8 kN
	3.208 lbf	2.877 lbf

* com Peso adicional

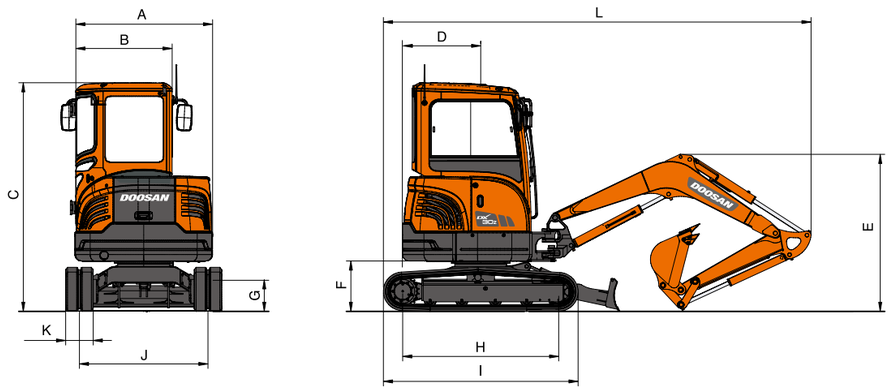
AMPLITUDE DE TRABALHO



	Tipo da lança	2.000mm(6′7″)	
	Tipo do braço	1.100mm (3′7″)	1.300mm (4′3″)
	Tipo da caçamba (SAE)	0,08m³ (0,11yd³)	0,08m³ (0,11yd³)
A	**Alcance máximo de escavação**	4.505mm (14′9″)	4.690mm (15′5″)
B	**Profundidade máx da parede vertical**	2.295mm (7′6″)	2.500mm (8′2″)
C	**Profundidade máxima de escavação**	2.490mm (8′2″)	2.690mm (8′10″)
D	**Altura máx de carregamento**	2.775mm (9′1″)	2.935mm (9′8″)
E	**Altura máx de escavação**	4.165mm (13′8″)	4.280mm (14′1″)
F	**Raio de giro mín.**	1.950mm (6′5″)	1.985mm (6′6″)

DX30Z Dimensões e Amplitude de trabalho

DIMENSÕES



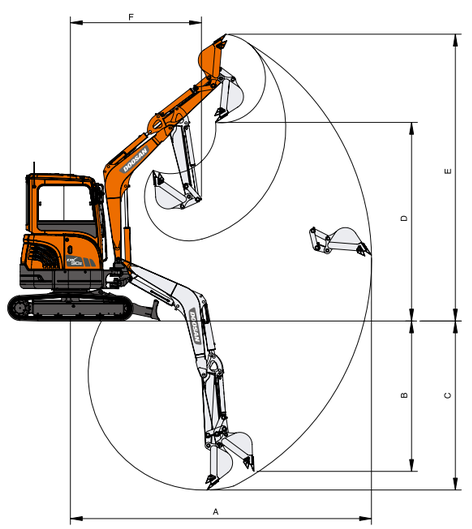
	Tipo da lança	2.280mm(7′6″)	
	Tipo do braço	1.190mm(3′11″)	1.300mm(4′3″)
A	**Largura total da estrutura superior**	1.440mm(4′9″)	⟵
B	**Largura total da cabine**	1.030mm(3′5″)	⟵
C	**Altura total da cabine**	2.480mm(8′2″)	⟵
D	**Raio de giro traseiro**	775mm(2′7″)	* 850mm(2′9″)
E	**Altura total**	1.590mm(5′3″)	⟵
F	**Vão livre sob o contrapeso**	535mm(1′9″)	⟵
G	**Altura livre do solo**	300mm(1′)	⟵
H	**Distância da esteira**	1.650mm(5′5″)	⟵
I	**Comprimento da esteira**	2.100mm(6′11″)	⟵
J	**Bitola da esteira**	1.250mm(4′1″)	⟵
K	**Largura da sapata da esteira**	300mm(1′)	⟵
L	**Comprimento total**	4.507mm(14′9″)	⟵

FORÇA DE ESCAVAÇÃO (ISO)

Caçamba (PCSA)	**0,091m³**	
Força de escavação	2.800 kgf	
	27,5 kN	
	6.173 lbf	
Braço	**1.190mm**	**1.300mm**
Força de escavação	1.800 kgf	1.700 kgf
	17,7 kN	16,7 kN
	3.968 lbf	3.748 lbf

* com Peso adicional

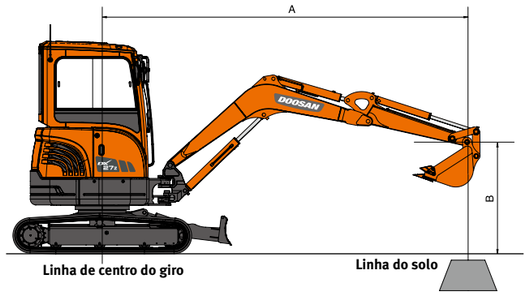
AMPLITUDE DE TRABALHO



	Tipo da lança	2.280mm(7′6″)	
	Tipo do braço	1.190mm (3′11″)	1.300mm (4′3″)
	Tipo da caçamba (SAE)	0,09m³ (0,12yd³)	0,09m³ (0,12yd³)
A	**Alcance máximo de escavação**	4.882mm (16′2″)	4.984mm (16′4″)
B	**Profundidade máx da parede vertical**	2.278mm (7′6″)	2.383mm (7′10″)
C	**Profundidade máxima de escavação**	2.838mm (9′4″)	2.948mm (9′8″)
D	**Altura máx de carregamento**	3.122mm (10′3″)	3.185mm (10′5″)
E	**Altura máx de escavação**	4.555mm (14′11″)	4.618mm (15′2″)
F	**Raio de giro mín.**	2.015mm (6′7″)	2.034mm (6′8″)

DX27Z

Capacidade de levantamento



[Lâmina levantada]

Métrico Lança : 2.000 mm (6' 7") Braço : 1.100 mm (3' 7") Caçamba : SAE 0,08 m³ (0,11 yd³) CECE 0,07 m³ (0,09 yd³) Sapata : 300 mm (1') Unidade : 1.000kg

A(m) / B(m)	2		2,5		3		3,5		Alcance máximo		
											A(m)
3					0,54	0,45			0,53	0,44	3,03
2,5					0,54	0,45			0,44	0,36	3,39
2			*0,68	0,60	0,54	0,45	0,41	0,34	0,39	0,32	3,63
1,5	1,03	0,83	0,71	0,58	0,53	0,44	0,41	0,34	0,37	0,30	3,76
1			0,69	0,57	0,52	0,43	0,41	0,34	0,36	0,30	3,80
0,5	0,97	0,77	0,68	0,55	0,51	0,42	0,40	0,33	0,36	0,30	3,76
0 (Solo)	0,96	0,77	0,67	0,55	0,51	0,42	0,40	0,33	0,38	0,31	3,63
-0,5	0,96	0,77	0,67	0,55	0,51	0,42			0,42	0,35	3,40
-1	0,97	0,78	0,67	0,55	0,51	0,42			0,50	0,41	3,04
-1,5	0,99	0,79							0,70	0,58	2,46

Pés Unidade : 1.000lb

A(ft) / B(ft)	6		8		10		12		Alcance máximo		
											A(ft)
10									1,19	0,99	9,79
8					1,16	0,96			0,95	0,79	11,25
6			1,65	1,36	1,15	0,95	0,85	0,70	0,84	0,70	12,08
4			1,60	1,31	1,13	0,93	0,84	0,70	0,79	0,66	12,44
2			1,56	1,27	1,11	0,91	0,83	0,69	0,79	0,66	12,39
0 (Solo)	2,48	1,96	1,54	1,25	1,09	0,90			0,84	0,69	11,91
-2	2,49	1,97	1,54	1,25	1,09	0,90			0,95	0,79	10,94
-4	2,52	2,00	1,55	1,27					1,24	1,02	9,25

[Lâmina abaixada]

Métrico Lança : 2.000 mm (6' 7") Braço : 1.100 mm (3' 7") Caçamba : SAE 0,08 m³ (0,11 yd³) CECE 0,07 m³ (0,09 yd³) Sapata : 300 mm (1') Unidade : 1.000kg

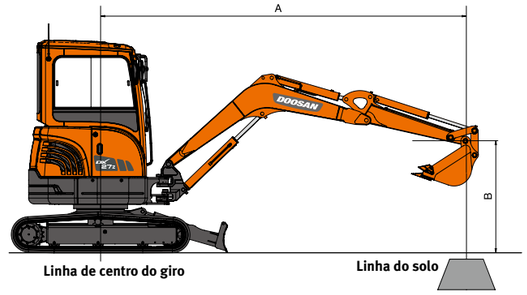
A(m) / B(m)	2		2,5		3		3,5		Alcance máximo		
											A(m)
3					*0,60	0,44			*0,60	0,44	3,03
2,5					*0,58	0,45			*0,61	0,36	3,39
2			*0,68	0,60	*0,63	0,44	*0,61	0,34	*0,62	0,32	3,63
1,5	*1,20	0,83	*0,87	0,58	*0,73	0,44	*0,65	0,34	*0,63	0,30	3,76
1			*1,06	0,57	*0,83	0,43	*0,70	0,34	*0,66	0,30	3,80
0,5	*1,27	0,77	*1,19	0,55	*0,91	0,42	*0,74	0,33	*0,68	0,30	3,76
0 (Solo)	*1,70	0,77	*1,25	0,55	*0,94	0,42	*0,75	0,33	*0,71	0,31	3,63
-0,5	*1,69	0,77	*1,22	0,55	*0,92	0,42			*0,74	0,35	3,40
-1	*1,50	0,78	*1,09	0,55	*0,79	0,42			*0,77	0,41	3,04
-1,5	*1,12	0,79							*0,78	0,57	2,46

Pés Unidade : 1.000lb

A(ft) / B(ft)	6		8		10		12		Alcance máximo		
											A(ft)
10									*1,33	0,99	9,79
8					*1,29	0,96			*1,34	0,78	11,25
6			*1,67	1,36	*1,45	0,95	*1,37	0,70	*1,37	0,69	12,08
4			*2,24	1,31	*1,70	0,93	*1,45	0,70	*1,42	0,66	12,44
2			*2,69	1,27	*1,92	0,91	*1,54	0,69	*1,49	0,65	12,39
0 (Solo)	*2,79	1,95	*2,86	1,25	*2,03	0,90			*1,56	0,69	11,91
-2	*4,17	1,97	*2,74	1,25	*1,95	0,90			*1,64	0,79	10,94
-4	*3,39	1,99	*2,26	1,26					*1,71	1,02	9,25

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

: Medição pela frente
: Medição pelo lado ou 360 graus



[Lâmina levantada - Braço opcional e Peso adicional]

Métrico Lança : 2.000 mm (6' 7") Braço : 1.300 mm (4' 3") Caçamba : SAE 0,08 m³ (0,11 yd³) CECE 0,07 m³ (0,09 yd³) Sapata : 300 mm (1') Unidade : 1.000kg

A(m) / B(m)	2		2,5		3		3,5		Alcance máximo		
											A(m)
3,5									*0,55	0,55	2,76
3					*0,50	0,49			0,51	0,42	3,27
2,5					*0,50	0,49	0,46	0,38	0,43	0,36	3,61
2					*0,57	0,49	0,45	0,38	0,39	0,33	3,82
1,5	*1,00	0,91	*0,77	0,64	0,58	0,48	0,45	0,38	0,37	0,31	3,95
1	1,08	0,87	0,75	0,62	0,57	0,45	0,45	0,37	0,36	0,30	3,99
0,5	1,05	0,85	0,74	0,61	0,56	0,47	0,44	0,37	0,36	0,30	3,95
0 (Solo)	1,04	0,84	0,73	0,60	0,55	0,46	0,44	0,36	0,38	0,32	3,83
-0,5	1,04	0,84	0,73	0,59	0,55	0,46	0,44	0,36	0,42	0,35	3,61
-1	1,05	0,84	0,73	0,60	0,55	0,45			0,48	0,40	3,28
-1,5	1,06	0,85	0,73	0,60					0,63	0,52	2,78

Pés Unidade : 1.000lb

A(ft) / B(ft)	6		8		10		12		Alcance máximo		
											A(ft)
10					*1,13	1,05			1,14	0,95	10,61
8					*1,13	1,06			0,94	0,78	11,94
6			*1,43	*1,43	1,25	1,05	0,93	0,78	0,84	0,70	12,71
4			1,75	1,44	1,23	1,02	0,92	0,77	0,80	0,67	13,05
2			1,70	1,39	1,20	1,00	0,91	0,76	0,80	0,67	13,00
0 (Solo)	2,68	2,13	1,67	1,37	1,19	0,98	0,90	0,75	0,84	0,70	12,56
-2	2,69	2,13	1,66	1,36	1,18	0,98			0,94	0,78	11,65
-4	2,71	2,15	1,67	1,37	1,19	0,99			1,17	0,97	10,13
-4	*2,39	2,20							*1,65	1,57	7,43

[Lâmina abaixada - Braço opcional e Peso adicional]

Métrico Lança : 2.000 mm (6' 7") Braço : 1.300 mm (4' 3") Caçamba : SAE 0,08 m³ (0,11 yd³) CECE 0,07 m³ (0,09 yd³) Sapata : 300 mm (1') Unidade : 1.000kg

A(m) / B(m)	2		2,5		3		3,5		Alcance máximo		
											A(m)
3,5									*0,55	*0,55	2,76
3					*0,50	0,49			*0,54	0,42	3,27
2,5					*0,50	0,49	*0,54	0,38	*0,55	0,36	3,61
2					*0,57	0,49	*0,56	0,38	*0,56	0,33	3,82
1,5	*1,00	0,91	*0,77	0,64	*0,66	0,48	*0,61	0,38	*0,58	0,31	3,95
1	*1,45	0,87	*0,98	0,62	*0,77	0,47	*0,66	0,37	*0,60	0,30	3,99
0,5	*1,51	0,85	*1,14	0,61	*0,87	0,46	*0,72	0,37	*0,63	0,30	3,95
0 (Solo)	*1,68	0,84	*1,23	0,60	*0,93	0,46	*0,75	0,36	*0,65	0,32	3,83
-0,5	*1,74	0,84	*1,23	0,59	*0,93	0,45	*0,73	0,36	*0,68	0,35	3,61
-1	*1,59	0,84	*1,15	0,60	*0,86	0,45			*0,72	0,40	3,28
-1,5	*1,30	0,85	*0,93	0,60					*0,75	0,52	2,78

Pés Unidade : 1.000lb

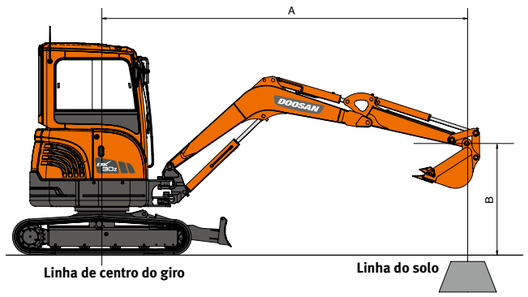
A(ft) / B(ft)	6		8		10		12		Alcance máximo		
											A(ft)
10					*1,13	1,05			*1,20	0,95	10,61
8					*1,13	1,06			*1,22	0,78	11,94
6			*1,43	*1,43	*1,31	1,05	*1,25	0,78	*1,26	0,70	12,71
4			*2,03	1,44	*1,58	1,02	*1,37	0,77	*1,31	0,67	13,05
2			*2,55	1,39	*1,84	1,00	*1,49	0,76	*1,37	0,67	13,00
0 (Solo)	*2,75	2,13	*2,81	1,37	*1,99	0,98	*1,54	0,75	*1,44	0,70	12,56
-2	*4,24	2,13	*2,79	1,36	*1,99	0,98			*1,52	0,78	11,65
-4	*3,73	2,15	*2,46	1,37	*1,66	0,99			*1,61	0,97	10,13
-4	*2,39	2,20							*1,65	1,57	7,43

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

: Medição pela frente
: Medição pelo lado ou 360 graus

DX30Z

Capacidade de levantamento



[Lâmina levantada]

Métrico Lança : 2.280 mm (7' 6") Braço : 1.190 mm (3' 11") Caçamba : SAE 0,09 m³ (0,12 yd³) CECE 0,078 m³ (0,10 yd³) Sapata : 300 mm (1') Unidade : 1.000kg

A(m) / B(m)	2		2,5		3		3,5		Alcance máximo		
											A(m)
3					*0,50	0,50			0,55	0,38	3,50
2,5					*0,55	0,50	0,56	0,38	0,48	0,33	3,81
2	*0,90	*0,90	*0,73	0,66	*0,65	0,49	0,55	0,38	0,44	0,30	4,01
1,5			0,95	0,63	0,70	0,48	0,55	0,37	0,42	0,28	4,12
1			0,92	0,61	0,69	0,47	0,54	0,37	0,41	0,27	4,16
0,5			0,90	0,60	0,68	0,46	0,53	0,36	0,41	0,28	4,12
0 (Solo)	*1,27	0,83	0,90	0,59	0,67	0,45	0,53	0,36	0,43	0,29	4,00
-0,5	1,31	0,83	0,90	0,59	0,67	0,45	0,53	0,35	0,47	0,31	3,80
-1	1,32	0,84	0,90	0,59	0,67	0,45			0,54	0,36	3,49
-1,5	1,34	0,86	0,91	0,60	0,68	0,46			0,67	0,45	3,02

Pés Unidade : 1.000lb

A(ft) / B(ft)	6		8		10		12		Alcance máximo		
											A(ft)
10					*1,12	1,07			1,24	0,85	11,4
8					*1,23	1,06	1,14	0,78	1,05	0,71	12,7
6			*1,83	1,49	*1,51	1,04	1,13	0,77	0,95	0,64	13,4
4			2,14	1,42	1,49	1,01	1,12	0,76	0,91	0,61	13,7
2			2,08	1,37	1,47	0,98	1,10	0,74	0,91	0,61	13,7
0 (Solo)	*2,10	*2,10	2,06	1,35	1,45	0,97	1,09	0,73	0,95	0,64	13,1
-2	3,43	2,14	2,06	1,35	1,44	0,96	1,09	0,73	1,06	0,71	12,3
-4	3,47	2,17	2,08	1,37	1,45	0,97			1,29	0,87	10,10

[Lâmina abaixada]

Métrico Lança : 2.280 mm (7' 6") Braço : 1.190 mm (3' 11") Caçamba : SAE 0,09 m³ (0,12 yd³) CECE 0,078 m³ (0,10 yd³) Sapata : 300 mm (1') Unidade : 1.000kg

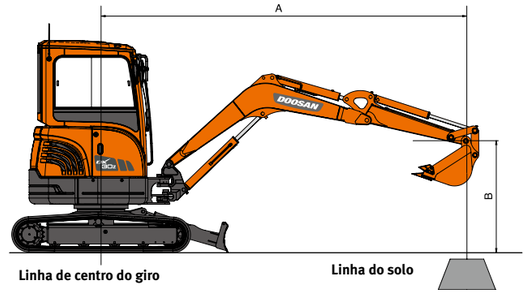
A(m) / B(m)	2		2,5		3		3,5		Alcance máximo		
											A(m)
3					*0,50	0,50			*0,57	0,38	3,50
2,5					*0,55	0,49	*0,56	0,38	*0,59	0,33	3,81
2	*0,90	*0,90	*0,73	0,65	*0,65	0,49	*0,61	0,38	*0,61	0,30	4,01
1,5			*0,98	0,63	*0,78	0,48	*0,68	0,37	*0,63	0,28	4,12
1			*1,22	0,61	*0,92	0,46	*0,76	0,36	*0,66	0,27	4,16
0,5			*1,38	0,59	*1,02	0,45	*0,83	0,36	*0,69	0,28	4,12
0 (Solo)	*1,27	0,83	*1,45	0,59	*1,09	0,45	*0,87	0,36	*0,72	0,29	4,00
-0,5	*2,00	0,83	*1,44	0,59	*1,10	0,45	*0,87	0,35	*0,76	0,31	3,80
-1	*1,88	0,84	*1,37	0,59	*1,05	0,45			*0,81	0,36	3,49
-1,5	*1,63	0,85	*1,20	0,60	*0,88	0,46			*0,87	0,45	3,02

Pés Unidade : 1.000lb

A(ft) / B(ft)	6		8		10		12		Alcance máximo		
											A(ft)
10					*1,12	1,07			*1,25	0,85	11,4
8					*1,23	1,06	*1,27	0,77	*1,30	0,71	12,7
6			*1,83	1,48	*1,51	1,04	*1,37	0,77	*1,35	0,64	13,4
4			*2,58	1,42	*1,86	1,01	*1,54	0,75	*1,42	0,61	13,7
2			*3,12	1,37	*2,16	0,98	*1,70	0,74	*1,50	0,60	13,7
0 (Solo)	*2,10	*2,10	*3,32	1,35	*2,34	0,97	*1,80	0,73	*1,59	0,63	13,1
-2	*4,05	2,13	*3,28	1,35	*2,35	0,96	*1,77	0,73	*1,70	0,71	12,3
-4	*4,46	2,16	*2,99	1,36	*2,14	0,97			*1,83	0,86	10,10

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

: Medição pela frente
: Medição pelo lado ou 360 graus



[Lâmina levantada - Braço opcional e Peso adicional]

Métrico Lança : 2.280 mm (7' 6") Braço : 1.300 mm (4' 3") Caçamba : SAE 0,09 m³ (0,12 yd³) CECE 0,078 m³ (0,10 yd³) Sapata : 300 mm (1') Unidade : 1.000kg

A(m) / B(m)	2		2,5		3		3,5		Alcance máximo		
											A(m)
3					*0,46	*0,46	*0,52	0,41	*0,54	0,39	3,63
2,5					*0,51	*0,51	*0,53	0,42	*0,56	0,34	3,92
2			*0,66	*0,66	*0,61	0,53	*0,58	0,41	*0,58	0,31	4,11
1,5			*0,92	0,69	*0,74	0,52	*0,65	0,41	*0,60	0,29	4,22
1			*1,17	0,66	*0,88	0,51	*0,74	0,40	*0,63	0,29	4,26
0,5			*1,34	0,65	*1,00	0,50	*0,81	0,39	*0,66	0,29	4,22
0 (Solo)	*1,29	0,90	*1,43	0,64	*1,07	0,49	*0,86	0,39	*0,69	0,30	4,11
-0,5	*1,90	0,90	*1,44	0,64	*1,09	0,49	*0,87	0,39	*0,73	0,33	3,91
-1	*1,92	0,91	*1,39	0,64	*1,06	0,49	*0,83	0,39	*0,78	0,37	3,61
-1,5	*1,70	0,92	*1,24	0,65	*0,93	0,49			*0,83	0,45	3,18

Pés Unidade : 1.000lb

A(ft) / B(ft)	6		8		10		12		Alcance máximo		
											A(ft)
10					*1,02	*1,02			*1,19	0,87	11,9
8					*1,14	1,14	*1,19	0,85	*1,24	0,74	12,11
6			*1,68	1,61	*1,42	1,13	*1,31	0,84	*1,29	0,67	13,8
4			*2,44	1,54	*1,78	1,10	*1,49	0,83	*1,36	0,64	13,11
2			*3,03	1,49	*2,10	1,07	*1,66	0,81	*1,44	0,64	13,11
0 (Solo)	*2,15	*2,15	*3,29	1,46	*2,31	1,05	*1,78	0,80	*1,53	0,67	13,6
-2	*3,82	2,30	*3,29	1,46	*2,35	1,05	*1,79	0,80	*1,63	0,74	12,8
-4	*4,62	2,33	*3,06	1,47	*2,20	1,05			*1,76	0,88	11,3

[Lâmina abaixada - Braço opcional e Peso adicional]

Métrico Lança : 2.280 mm (7' 6") Braço : 1.300 mm (4' 3") Caçamba : SAE 0,09 m³ (0,12 yd³) CECE 0,078 m³ (0,10 yd³) Sapata : 300 mm (1') Unidade : 1.000kg

A(m) / B(m)	2		2,5		3		3,5		Alcance máximo		
											A(m)
3					*0,46	*0,46	*0,52	0,41	*0,54	0,39	3,63
2,5					*0,51	*0,51	*0,53	0,42	*0,56	0,34	3,92
2			*0,66	*0,66	*0,61	0,53	*0,58	0,41	*0,58	0,31	4,11
1,5			*0,92	0,69	*0,74	0,52	*0,65	0,41	*0,60	0,29	4,22
1			*1,17	0,66	*0,88	0,51	*0,74	0,40	*0,63	0,29	4,26
0,5			*1,34	0,65	*1,00	0,50	*0,81	0,39	*0,66	0,29	4,22
0 (Solo)	*1,29	0,90	*1,43	0,64	*1,07	0,49	*0,86	0,39	*0,69	0,30	4,11
-0,5	*1,90	0,90	*1,44	0,64	*1,09	0,49	*0,87	0,39	*0,73	0,33	3,91
-1	*1,92	0,91	*1,39	0,64	*1,06	0,49	*0,83	0,39	*0,78	0,37	3,61
-1,5	*1,70	0,92	*1,24	0,65	*0,93	0,49			*0,83	0,45	3,18

Pés Unidade : 1.000lb

A(ft) / B(ft)	6		8		10		12		Alcance máximo		
											A(ft)
10					*1,02	*1,02			*1,19	0,87	11,9
8					*1,14	1,14	*1,19	0,85	*1,24	0,74	12,11
6			*1,68	1,61	*1,42	1,13	*1,31	0,84	*1,29	0,67	13,8
4			*2,44	1,54	*1,78	1,10	*1,49	0,83	*1,36	0,64	13,11
2			*3,03	1,49	*2,10	1,07	*1,66	0,81	*1,44	0,64	13,11
0 (Solo)	*2,15	*2,15	*3,29	1,46	*2,31	1,05	*1,78	0,80	*1,53	0,67	13,6
-2	*3,82	2,30	*3,29	1,46	*2,35	1,05	*1,79	0,80	*1,63	0,74	12,8
-4	*4,62	2,33	*3,06	1,47	*2,20	1,05			*1,76	0,88	11,3

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

: Medição pela frente
: Medição pelo lado ou 360 graus

DX27Z/DX30Z *Equipamentos padrão e opcional*

EQUIPAMENTOS PADRÃO

Cabine e parte interna

- Cabine do tipo para todos os climas e com isolação acústica
- Assento com suspensão ajustável
- Janela dianteira retrátil e janela dianteira inferior removível
- Luz interna
- Acendedor de cigarros
- Porta-copos
- Aquecedor e desembaçador
- Filtro do ar externo
- Caixa de armazenagem

Segurança

- Cabine ROPS e TOPS
- Alavanca de bloqueio de segurança hidráulica
- Vidro de segurança
- Martelo para fuga de emergência

Outros

- Filtro de ar com elemento duplo
- Separador de água
- Alternador (12 V, 40 A)
- Buzina elétrica
- Refletores de trabalho de halogênio (Montado na lança 1)
- Tubulação para martelo (Uma via) e para rotação (Duas vias)
- Sapata de borracha
- Bateria selada

EQUIPAMENTOS OPCIONAIS

Segurança

- Capota ROPS e TOPS (4 colunas)
- Farol giratório
- Acumulador
- Alarme de deslocamento
- Espelho lateral

Outros

- Proteções da esteira (Dianteiras)
- Refletores de trabalho de halogênio
  - Montados na lança 2
  - Montados na cabine/capota 2
- Tubulação para sujeição rápida
- Válvula de troca do padrão da alavanca





