



DOOSAN



Equipo Compacto

Mini Excavadora DX27Z • DX30Z



Doosan worldwide factories

- Heavy Equipment Factory
- Compact Equipment Factory
- Attachment Factory



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/



DX 27z



DX 30z

Maximizando los méritos de las series previas, la DX27Z y DX30Z están focalizadas hacia en concepto básico de equipamientos sin parte trasera. La estructura de la cabina está diseñada para proveer al operador un excelente confort y una visibilidad en todas las direcciones, manteniendo a la vez mínimos radios de giro.

Basada en los conceptos básicos de las excavadoras sin parte trasera;

- **Confort** - Se ha provisto de una ancha y confortable cabina que permite al operador trabajar con visibilidad hacia todas la direcciones y en un ambiente de trabajo seguro.
- **Rendimiento** - Logra un excelente rendimiento y la máxima eficiencia de trabajo, como resultado de un motor de nueva generación y un avanzado sistema hidráulico.
- **Confiabilidad** - Se ha logrado una ampliada confiabilidad estructural a través de ensayos de fatiga de materiales, ayudando así a extender la vida útil del equipamiento y reducir los costos de mantenimiento.

Confort

DX27Z/DX30Z

En calidad de excavadora potente, elaborada y pequeña, DX27Z y DX30Z provee un mayor espacio para asegurar un entorno de trabajo óptimo para el operador. El asiento ergonómicamente diseñado y el apoyabrazos, así como el amplio espacio disponible minimizan la fatiga del operador. La posición de los conjuntos de controles y joystick, conjuntamente con el panel que permite que toda la información sea controlada de un solo vistazo, configuran un ambiente de trabajo aún más conveniente. Es su turno de operar esta compacta excavadora diseñada por DOOSAN con la mente puesta de manera específica en el operador.



Cabina de Operaciones Confortable
Una cabina espaciosa, de impactos minimizados y bajo nivel de ruidos, con cristales de seguridad y visibilidad en los cuatro costados. La pantalla frontal se desliza hacia arriba dentro del techo, y la ventana lateral derecha, puede ser abierta en forma manual para permitir la ventilación.



Tipo de cabina ↑



Cabina tipo dozel →



Panel
El panel centralizado provee una información completa referida al estatus del equipo, en un formato de fácil lectura. El panel de alta calidad es a prueba de agua y toda la información puede ser observada de un único golpe de vista.



Conjuntos de Controles
Los conjuntos de controles izquierdo y derecho están ubicados de manera ergonómica para que su operación sea conveniente. Los mismos poseen una superficie amplia, tal que permite la instalación de diferentes opciones de conmutadores y controles. Su diseño compacto realizado en material sintético, provee al operador de una cabina de ambiente confortable.



Joystick
Las palancas joystick de tipo hidráulico poseen agarres muy confortables que permiten al operador llevar a cabo operaciones precisas de una manera fácil.



1 Conmutadores
Los conmutadores están ergonómicamente ubicados y maximizan las facilidades del operador.

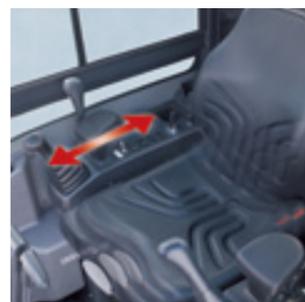
2 Receptáculo para copas
Los receptáculos de copas están convenientemente ubicados y aumentan el confort de la cabina.

3 Apoyabrazos
Los apoyabrazos proveen confort para el operador durante los prolongados días de trabajo. Los mismos han sido reubicados en los conjuntos de controles a efectos de brindar un mayor confort en comparación aquellos que están ubicados en los asientos.



4 Placa de Pedales de piso (Alfombra en Goma)
El pedal del martillo (izquierda) y el pedal de giro de la pluma (derecha) están instalados en una ubicación espaciosa y convenientemente ubicada. Adicionalmente, la alfombra de goma del piso contribuye a agregar confort al ambiente de la cabina. El huelgo de abertura de la puerta ha sido incrementado al quitar el reborde inferior, con lo cual también se facilita la limpieza de la cabina.

Descongelador
El descongelador de alta capacidad se encuentra instalado en la ventanilla derecha y tiene un excelente rendimiento en condiciones de clima frío. El mismo elimina en forma indistinta y muy eficiente la escarcha y la humedad para posibilitar condiciones más seguras de trabajo para el operador. (Únicamente para el Tipo Cabina)



Confortable Asiento Deslizante



Control de Reclinación

Cámara de Posición Trasera



Rendimiento

DX27Z/DX30Z

El alto rendimiento está garantizado cualesquiera sean las condiciones del trabajo. El avanzado sistema hidráulico en combinación con un potente motor posibilita un trabajo de excavación potente y eficiente, a la vez que ponen a disposición las mayores fuerzas para la ruptura y tracción.

Como resultado, las DX27Z y DX30Z proveen un rendimiento extraordinario, eficiencia en el trabajo y la habilidad de adaptarse a cualquier ambiente de trabajo.



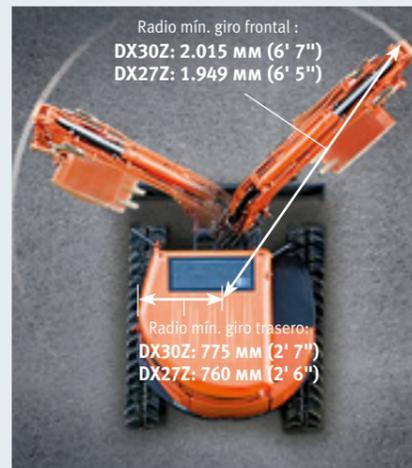
DX30Z



Giro de la Pluma

La conveniente función de giro de la pluma confiere la capacidad de efectuar trabajos en áreas muy estrechas.

El soporte de pluma de nuevo diseño y el cilindro potenciado de giro de pluma aseguran una función de giro de pluma estable y de alto rendimiento.



Motor 3TNV82A

Las DX27Z y DX30Z tienen un motor potente y respetuoso del medio ambiente, que siempre provee una alta eficiencia operativa y condiciones de trabajo confortables.



Palanca de control E/G

La palanca de control del motor está localizada en una ubicación conveniente y muy accesible para el operador, lo cual le permite controlar el régimen del motor en forma fácil.



Pala Frontal

La pala frontal soldada y compacta provee durabilidad inclusive bajo duras condiciones de trabajo.

DX27Z: 1.520 mm x 277 mm (5' x 11")

1.570 mm x 277 mm (5' 2" x 11")

DX30Z: 1.550 mm x 310 mm (5' 1" x 1')



DX27Z

Potencia y Fuerza de Excavación (Cuchara)

Una fuerza de excavación potente, eficiente e incrementada.

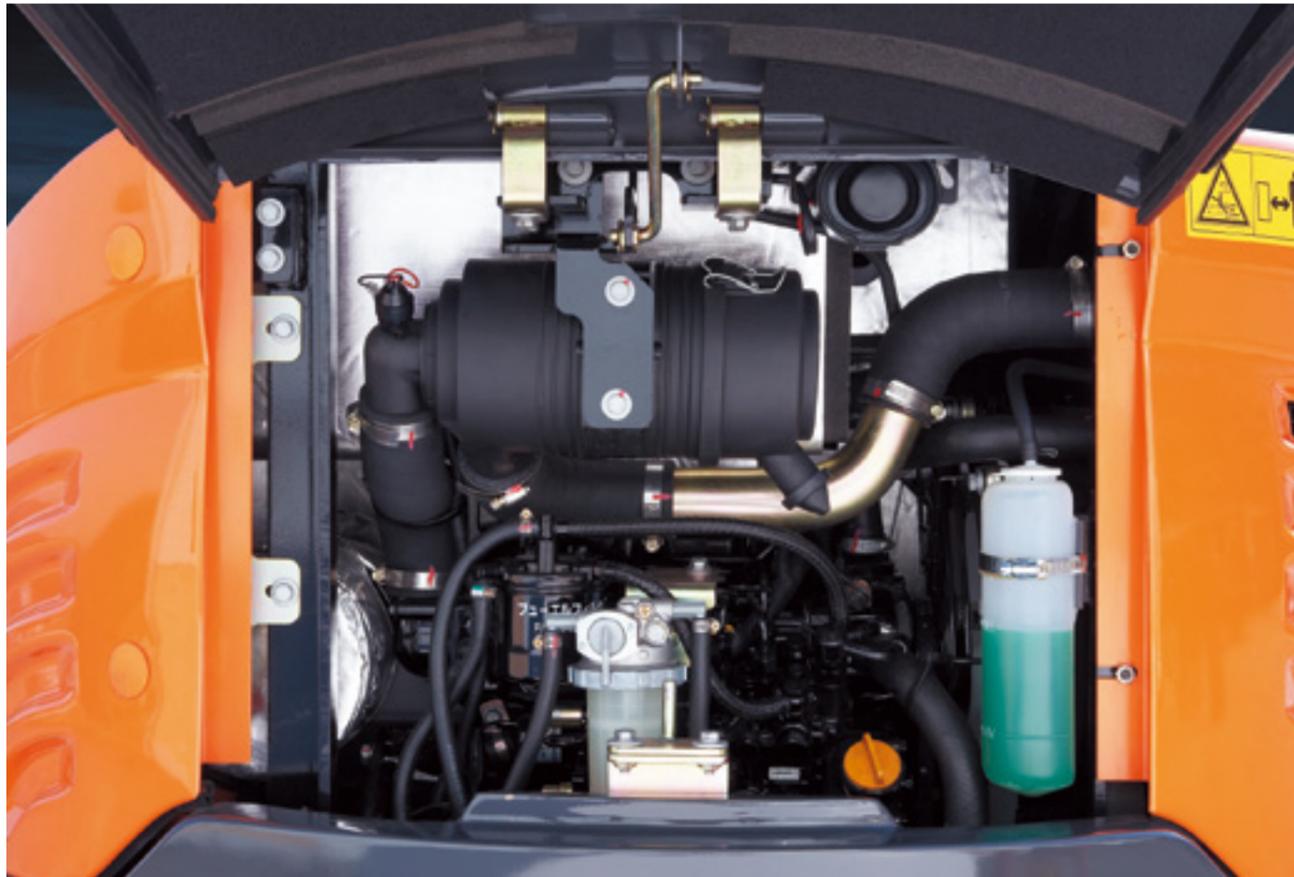
Fuerza de excavado de la Cuchara: (ISO/SAE) DX27Z: 2.220 kgf / 2.020 kgf

DX30Z: 2.800 kgf / 2.480 kgf

Mantenimiento y Confiabilidad

DX27Z/DX30Z

Dado que las DX27Z y DX30Z están diseñadas de manera tal que todas sus partes puedan ser controladas con un simple golpe de vista; el radiador, batería y los diferentes filtros pueden ser fácilmente inspeccionados, asegurándose así la facilidad de mantenimiento. En forma adicional, el chasis tipo X y la estructura de perfil en D aseguran una durabilidad excepcional y minimizan las deformaciones causadas por los impactos. Las DX27Z y DX30Z garantizarán la productividad en función de su durabilidad excepcional y la facilidad de su mantenimiento.



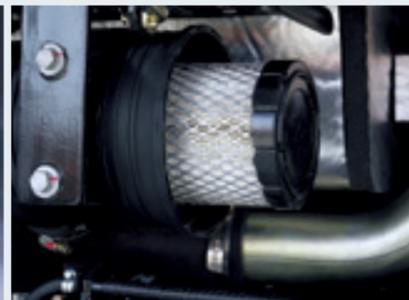
Compartimento del Motor

El compartimento del motor está diseñado para facilitar el servicio de mantenimiento, a la vez que la robusta y sólida cubierta del motor reduce el ruido posibilitando un ambiente de trabajo más amigable para el operador y para quienes estén presentes en los alrededores.



Facilidad de Mantenimiento

El acceso a los varios radiadores es muy sencillo, lo cual hace que su limpieza sea más fácil. La batería y el agua de limpieza para los vidrios pueden ser fácilmente controladas.



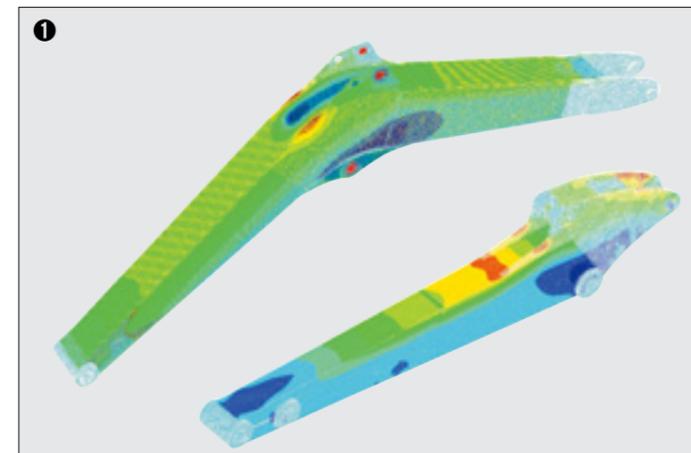
Filtro de Aire

El filtro de aire forzado de gran capacidad remueve más del 99% de las partículas suspendidas, reduciendo el riesgo de contaminación y haciendo que la limpieza y los intervalos entre cambios de cartuchos sean más espaciados.



Respirador de Aire

El sistema hidráulico ha sido diseñado para prevenir la cavitación en la bomba.



Pluma Reforzada

La forma de la pluma posee un diseño optimizado por incrementos finitos y simulación tridimensional asistida por ordenador, lo cual hace que los esfuerzos se distribuyan de la mejor manera posible a través de su estructura. Lo anteriormente dicho, en combinación con un mayor grosor del material, se traduce en un incremento de la durabilidad y confiabilidad debido a una limitación de la fatiga del elemento.

Conjunto del Brazo

En el conjunto del brazo se ha logrado una mayor resistencia en función del uso de elementos fundidos y refuerzos alrededor de la saliencias para incrementar su vida útil.



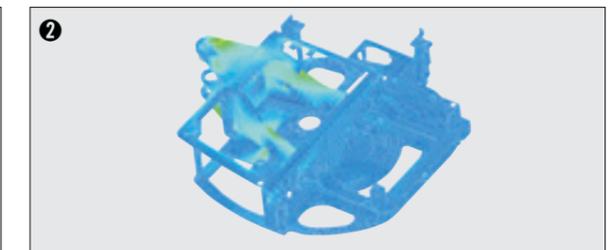
Orugas de Goma

Las zapatas de las orugas de goma no solo ofrecen una mayor fuerza de agarre y propiedades antideslizantes, sino que también son menos dañinas para los caminos y calles de los ambientes urbanos, si se las compara con las zapatas de las orugas convencionales.



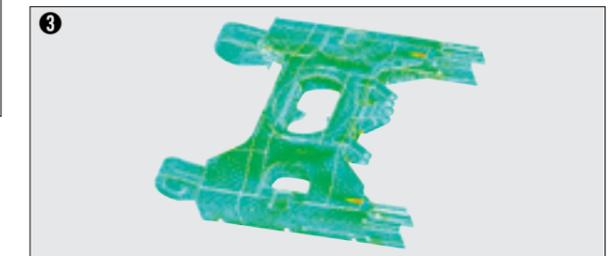
Cuchara

Los dientes endurecidos de la cuchara proveen durabilidad y pueden ser fácilmente removidos o reemplazados.



Armazón en D

El armazón en D y el armazón del chasis, agregan resistencia y minimizan la distorsión causada por los impactos.



Chasis en X

La armazón de la sección del chasis en X, ha sido diseñada mediante elementos finitos y simulación tridimensional asistida por ordenador, para asegurar una mayor durabilidad y una integridad estructural óptima. El engranaje de giro es sólido y estable.



Indicador de Nivel de Aceite Hidráulico

El nivel de aceite hidráulico puede ser fácilmente verificado mediante el medidor de nivel ubicado en el costado del tanque de aceite hidráulico.



Tuberías de Grasa

Las tuberías de grasa integradas están diseñadas para un mantenimiento fácil del cojinete de giro y el cilindro de giro.

DX27Z/DX30Z

Especificaciones Técnicas

MOTOR

Modelo	DX27Z	YANMAR, 3TNV82A-SDB
	DX30Z	YANMAR, 3TNV82A-PDB
Cantidad de cilindros		3
Potencia al volante nominal	DX27Z	15,8 kW (21,2HP) a 2.200 rpm (SAE J 1349, net)
	DX30Z	18,1 kW (24,3HP) a 2.400 rpm (SAE J 1349, net)
Torque máx.	DX27Z	8,97 kgf.m / 1.000 rpm
	DX30Z	8,97 kgf.m / 1.200 rpm
Desplazamiento del pistón		1.331 cc (81,217 pulg. ³)
Diámetro y carrera		Φ 82 mm x 84 mm (3,2" X 3,3")
Arranque		12 V x 1,7 kW
Baterías		1 x 12 V / 80 Ah
Alternador		12 V / 40 A

CILINDROS HIDRÁULICOS

Los vástagos del pistón y los cuerpos de los cilindros están hechos de acero de alta resistencia.

Un mecanismo de absorción de impactos está unido a cada cilindro para asegurar un funcionamiento libre de impactos lo cual extiende la vida útil de los cilindros.

DX27Z

Cilindros	Cantidad	Agujero x diámetro del vástago x recorrido
Pluma	1	70 X 40 X 567mm(2.8" X 1.6" X 1'10")
Brazo	1	70 X 40 X 500mm(2.8" X 1.6" X 1'8")
Cuchara	1	65 X 35 X 435mm(2.6" X 1.4" X 1'5")

DX30Z

Cilindros	Cantidad	Agujero x diámetro del vástago x recorrido
Pluma	1	80 X 45 X 573mm(3.1" X 1.8" X 1'11")
Brazo	1	75 X 45 X 598mm(3" X 1.8" X 2')
Cuchara	1	70 X 45 X 515mm(2.8" X 1.8" X 1'8")

PLANCAS DE IMPLEMENTO CONTROL

Tipo control de presión del piloto. La palanca derecha es para el control de la pluma y el brazo, la palanca izquierda el para el control del giro del brazo.



SISTEMA HIDRÁULICO

2 Bombas a pistón de desplazamiento variable axiales en tándem.
2 Bombas de engranajes y válvula de control sección (enrollado-9) de construcción en bloque.
Este diseño original posibilita efectuar operaciones ya sea combinadas como independientes con todas las funciones y las palancas de tipo joystick.

DX27Z

Bombas principales	2 bombas a pistón de desplazamiento variable axial caudal máximo: 2 x 26,4 ℓ /min + 18,9 ℓ /min (2 X 6,97 US gpm + 5US gpm, 2 X 5,81 lmp gpm + 4,2 lmp gpm)
Bomba piloto	Bomba de engranajes - caudal máximo: 11,2 ℓ /min (3 US gpm, 2,5 lmp gpm)
Presión máxima del sistema	Pluma/Brazo/Canasta: 220 kgf/cm ² (215 bar) Desplazamiento: 220 kgf/cm ² (215 bar) Giro: 220 kgf/cm ² (215 bar)

DX30Z

Bombas principales	2 bombas a pistón de desplazamiento variable axial caudal máximo: 2 x 37,2 ℓ /min + 20,4 ℓ /min (2 X 9,83 US gpm + 5,4 US gpm, 2 X 8,18 lmp gpm + 4,5 lmp gpm)
Bomba piloto	Bomba de engranajes -caudal máximo: 10,8 ℓ /min (2,9 US gpm, 2,4 lmp gpm)
Presión máxima del sistema	Pluma/Brazo/Canasta: 210 kgf/cm ² (205 bar) Desplazamiento: 210 kgf/cm ² (205 bar) Giro: 200 kgf/cm ² (196 bar)

MECANISMO DE GIRO

Motor de pistón axial de alto torque, con engranaje de reducción planetario en baño de aceite.
El cojinete de giro es de fila simple, tipo cojinete de bolas resistente a esfuerzos de cizalla con engranaje interno endurecido por inducción. El engranaje interno y el piñón están sumergidos en lubricante. Un bloqueador de giro asegura la estructura superior en caso de transporte.

DX27Z

Velocidad de Giro	9,63 rpm
Radio giro trasero	760 mm (2' 6") 835 mm (2' 9") – con Peso Adicional

DX30Z

Velocidad de Giro	9,7 rpm
Radio giro trasero	775 mm (2' 7") 850 mm (2' 9") – con Peso Adicional

TREN DE ORUGAS

Tren de orugas tipo tractor. Tren de orugas con armazón resistente a trabajos pesados, de estructura completamente soldada y libre de tensiones. Los materiales utilizados responden a las máximas exigencias de robustez. Los paneles laterales están soldados y asegurados al armazón del tren de orugas en forma rígida y segura. Los rodillos de tracción están lubricados de por vida, y los rodillos libres y las ruedas dentadas están fijadas mediante sellos flotantes. Los ajustadores del tren de orugas poseen resortes de absorción de retrocesos.

Cantidad de rodillos y zapatas por lado

	DX27Z	DX30Z
Rodillos inferiores	3	4
Zapatas de orugas	Zapatas de goma	Zapatas de goma
Longitud total del tren de orugas	1.970 mm (6' 6")	2.100 mm (6' 11")
Ancho de Zapata	300 mm (1')	300 mm (1')

AMBIENTE

Una cabina espaciosa, aislada de vibraciones e impactos y de bajo nivel de ruido, vidrios de seguridad en las ventanas de los cuatro costados con excelente visibilidad en todas direcciones; la ventana frontal se desliza hacia arriba y se aloja en el techo, y la ventana del lateral derecho puede abrirse a fines de ventilación. Asiento de suspensión totalmente regulable. Cabina según estándar ISO.

Ruido Externo nivel LwA	
Nivel Garantizado de Potencia de Sonido	93dB(A)(2000/14/EC)
Nivel de Ruido del Operador LpA	79dB (A) (ISO 6396)

PESO

DX27Z

Pluma 2.000 mm (6' 7")/ Canasta SAE 0,08 m³ (0,11 yd³)/ Zapata 300 m (1')

Longitud Brazo	Peso Operativo	Presión sobre Terreno
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")	*2.8985 kg (6.390 lb)	*0,28kgf/cm ² (27 kpa, 3,9 psi)

* con Peso Adicional

DX30Z

Pluma 2.280 mm (7' 6")/ Canasta SAE 0,091 m³ (0,12 yd³)/ Zapata 300m (1')

Longitud Brazo	Peso Operativo	Presión sobre Terreno
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)

* con Peso Adicional

CUCHARA

DX27Z

Capacidad		Ancho		Peso	Recomendación	
PCSA, colmada	CECE colmada	Sin cortadores laterales	Con cortadores laterales		2.000mm (6' 7") Pluma	
0,08m ³ (0.11yd ³)	0,07m ³ (0.09yd ³)	448mm (1'6")	474mm (1'7")	58 kg (127,8 lb)	1.100 mm (3' 7") Brazo	1.300 mm (4' 3") Brazo
					B	C

DX30Z

Capacidad		Ancho		Peso	Recomendación	
PCSA, colmada	CECE colmada	Sin cortadores laterales	Con cortadores laterales		2.280 mm (7' 6") Pluma	
0,91m ³ (0.12yd ³)	0,078m ³ (0.09yd ³)	480mm (1'7")	506mm (1'8")	71,8 kg (158,3 lb)	1.190 mm (3' 11") Brazo	1.300 mm (4' 3") Brazo
					B	C

A. Apropriado para materiales con densidad de 2.000 kg/m³ (3.370 lb/CU•yd) o menos
B. Apropriado para materiales con densidad de 1.600 kg/m³ (2.700 lb/CU•yd) o menos
C. Apropriado para materiales con densidad de 1.100 kg/m³ (1.850 lb/CU•yd) o menos

IMPULSIÓN

Cada lateral del tren de orugas es movido por un motor de pistón axial independiente a través de una caja de engranajes reductores planetarios. Dos palancas de control posibilitan un desplazamiento suave o un movimiento de contra rotación cuando sea necesario.

DX27Z

Velocidad de desplazamiento (rápida/lenta)	4,3/2,4 km/h (2,8 /1,5 mph)
Fuerza de tracción máxima	2.400 kgf (5,291 lbf)
Cuesta máxima	30° / 58%

DX30Z

Velocidad de desplazamiento (rápida/lenta)	4,6/2,6 km/h (2,9 /1,6 mph)
Fuerza de tracción máxima	2,700 kgf (5,940 lbf)
Cuesta máxima	30° / 58%

CAPACIDADES DE REAPROVISIONAMIENTO

DX27Z

Tanque de combustible	30 ℓ (7,93 US gal, 6,60 lmp gal)
Sistema de enfriamiento (Capacidad del radiador)	3,5 ℓ (0,93 US gal 0,77 lmp gal)
Aceite para Motor	5,5 ℓ (1,45 US gal 1,21 lmp gal)
Transmisión final (cada una)	0,5 ℓ (0,13 US gal 0,1 lmp gal)
Sistema hidráulico	45 ℓ (11,8 US gal 9,9 lmp gal)
Tanque hidráulico	30 ℓ (7,9 US gal 6,6 lmp gal)

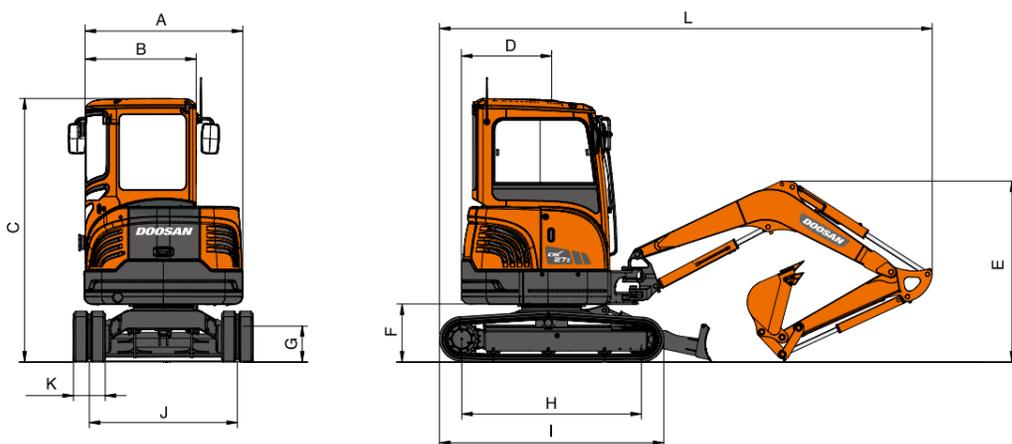
DX30Z

Tanque de combustible	35 ℓ (9,2 US gal 7,70 lmp gal)
Sistema de enfriamiento (Capacidad del radiador)	3,5 ℓ (0,93 US gal 0,77 lmp gal)
Aceite para Motor	5,5 ℓ (1,45 US gal 1,21 lmp gal)
Transmisión final (cada una)	0,5 ℓ (0,13 US gal 0,11 lmp gal)
Sistema hidráulico	50 ℓ (13,21 US gal 10,99 lmp gal)
Tanque hidráulico	35 ℓ (9,25 US gal 7,70 lmp gal)

DX27Z

Dimensiones & Rangos de Trabajo

DIMENSIONES



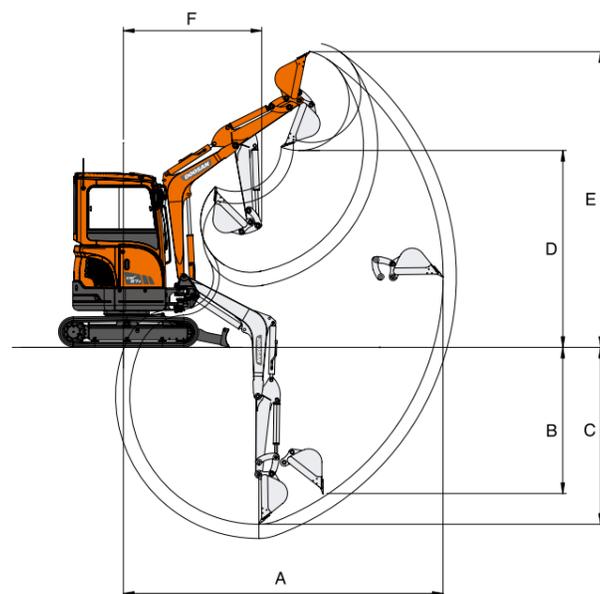
Tipo de Pluma	2.000mm(6'7")	
Tipo de brazo	1.100mm(3'7")	1.300mm(4'3")
A Ancho total de estructura superior	1.440mm(4'9")	—
B Ancho total cabina	1.030mm(3'5")	—
C Altura total cabina	2.445mm(8'00")	—
D Radio de giro de la parte trasera	760mm(2'6")	*835mm(2'9")
E Altura total	1.490mm(4'10")	—
F Despeje bajo del contrapeso	520mm(1'8")	—
G Despeje respecto al Terreno	285mm(11.3")	—
H Distancia ejes Rodillos	1.550mm(5'1")	—
I Longitud Chasis de Orugas	1.970mm(6'6")	—
J Trocha de orugas	1.270mm(4'2")	—
K Ancho de zapatas de orugas	300mm(1')	—
L Longitud total	4.060mm(13'4")	—

FUERZA DE EXCAVACIÓN (ISO)

Pluma (PCSA)	0,08m³	
Fuerza de excavación	2.200 kgf	
	19,8 kN	
	4.453 lbf	
Brazo	1.100mm	1.300mm
Fuerza de excavación	1.455 kgf	1.305 kgf
	14,3 kN	12,8 kN
	3.208 lbf	2.877 lbf

* con Peso Adicional

RANGOS DE TRABAJO

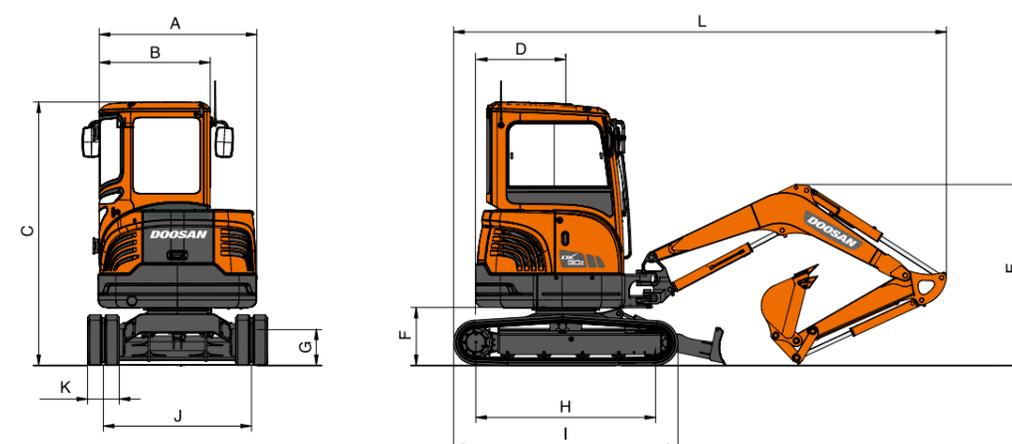


Tipo Pluma	2.000mm(6'7")	
Tipo de brazo	1.100mm (3'7")	1.300mm (4'3")
Tipo de pluma (SAE)	0.08m³ (0.11yd³)	0.08m³ (0.11yd³)
A Máx. Alcance Excavado	4.505mm (14'9")	4.690mm (15'5")
B Máx. Profundidad máx. de pared vertical	2.295mm (7'6")	2.500mm (8'2")
C Máx. Profundidad Excavación	2.490mm (8'2")	2.690mm (8'10")
D Máx. Altura de Carga	2.775mm (9'1")	2.935mm (9'8")
E Máx. Altura de Excavación	4.165mm (13'8")	4.280mm (14'1")
F Min. Radio de Giro	1.950mm (6'5")	1.985mm (6'6")

DX30Z

Dimensiones & Rangos de Trabajo

DIMENSIONES



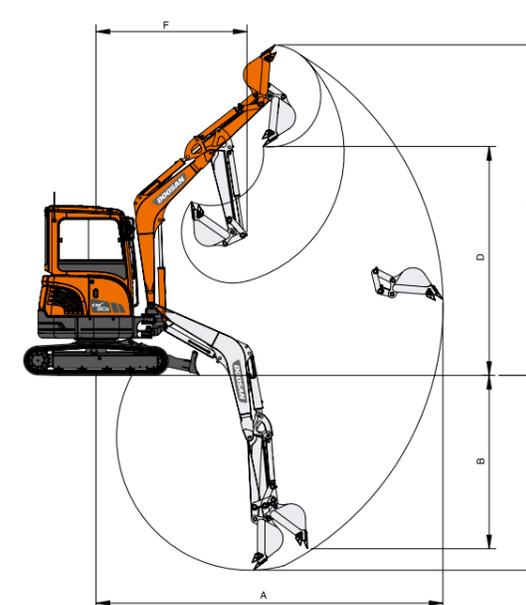
Tipo da lança	2.280mm(7'6")	
Tipo do braço	1.190mm(3'11")	1.300mm(4'3")
A Ancho total de estructura superior	1.440mm(4'9")	—
B Ancho total cabina	1.030mm(3'5")	—
C Altura total cabina	2.480mm(8'2")	—
D Radio de giro de la parte trasera	775mm(2'7")	* 850mm(2'9")
E Altura total	1.590mm(5'3")	—
F Despeje bajo del contrapeso	535mm(1'9")	—
G Despeje respecto al Terreno	300mm(1')	—
H Distancia ejes Rodillos	1.650mm(5'5")	—
I Longitud Chasis de Orugas	2.100mm(6'11")	—
J Trocha de orugas	1.250mm(4'1")	—
K Ancho de zapatas de orugas	300mm(1')	—
L Longitud total	4.507mm(14'9")	—

FUERZA DE EXCAVACIÓN (ISO)

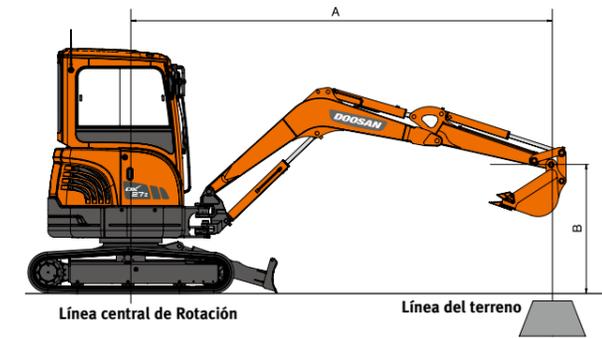
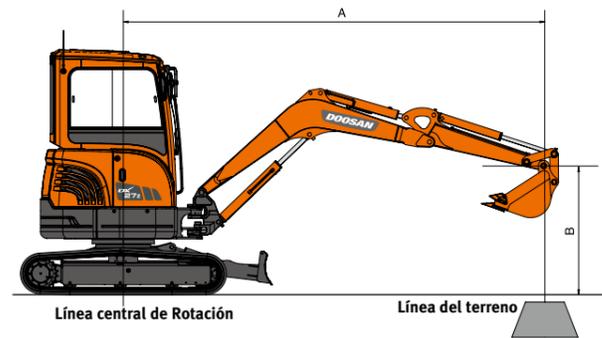
Pluma (PCSA)	0,091m³	
Fuerza de excavación	2.800 kgf	
	27,5 kN	
	6.173 lbf	
Brazo	1.190mm	1.300mm
Fuerza de excavación	1.800 kgf	1.700 kgf
	17,7 kN	16,7 kN
	3.968 lbf	3.748 lbf

* con Peso Adicional

RANGOS DE TRABAJO



Tipo Pluma	2.280mm(7'6")	
Tipo de brazo	1.190mm (3'11")	1.300mm (4'3")
Tipo de pluma (SAE)	0.09m³ (0.12yd³)	0.09m³ (0.12yd³)
A Máx. Alcance Excavado	4.882mm (16'2")	4.984mm (16'4")
B Máx. Profundidad máx. de pared vertical	2.278mm (7'6")	2.383mm (7'10")
C Máx. Profundidad Excavación	2.838mm (9'4")	2.948mm (9'8")
D Máx. Altura de Carga	3.122mm (10'3")	3.185mm (10'5")
E Máx. Altura de Excavación	4.555mm (14'11")	4.618mm (15'2")
F Min. Radio de Giro	2.015mm (6'7")	2.034mm (6'8")



[Pala Frontal Levantada]

Medidas Métricas Pluma : 2.000 mm (6' 7") Arm : 1.100 mm (3' 7") Cuchara : SAE 0,08 m³ (0,11 yd³) CECE 0,07 m³ (0,09 yd³) Zapata : 300 mm (1") Unidad: 1.000kg

A(m)	2		2.5		3		3.5		Máx. Alcance		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 (Suelo)	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 Unidad: 1.000lb

A(ft)	6		8		10		12		Máx. Alcance		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 (Suelo)	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

[Pala Frontal Baja]

Medidas Métricas Pluma : 2.000 mm (6' 7") Arm : 1.100 mm (3' 7") Cuchara : SAE 0,08 m³ (0,11 yd³) CECE 0,07 m³ (0,09 yd³) Zapata : 300 mm (1") Unidad: 1.000kg

A(m)	2		2.5		3		3.5		Máx. Alcance		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 (Suelo)	*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	0,33	*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

Medidas en Pés Unidad: 1.000lb

A(ft)	6		8		10		12		Máx. Alcance		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 (Suelo)	*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. El punto de carga es un gancho ubicado en la parte trasera de la pluma
2. * Los valores de las cargas se basan en la capacidad hidráulica.
3. Los valores de las cargas no exceden el 87% de la capacidad hidráulica o el 75% de la capacidad de vertido.

📏 : Valores Sobre el Frente
📏 : Valores Sobre el Costado o 360 grados

[Pala Frontal levantada - Opción Brazo & Peso Adicional]

Medidas Métricas Pluma : 2.000 mm (6' 7") Arm : 1.300 mm (4' 3") Cuchara : SAE 0,08 m³ (0,11 yd³) CECE 0,07 m³ (0,09 yd³) Zapata : 300 mm (1") Unidad: 1.000kg

A(m)	2		2.5		3		3.5		Máx. Alcance		A(m)
	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	
3,5											2,76
3									*0,50	0,49	3,27
2,5									*0,50	0,49	3,61
2									*0,57	0,49	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	0,38	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 (Suelo)	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	0,46	0,44	0,36	0,48	0,40	3,28
-1,5	1,06	0,85	0,73	0,60	0,55	0,45			0,63	0,52	2,78

Medidas en Pés Unidad: 1.000lb

A(ft)	6		8		10		12		Máx. Alcance		A(ft)
	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	
10											10,61
8									*1,13	1,05	11,94
6									*1,13	1,06	12,71
4									1,14	0,95	13,05
2									0,94	0,78	13,00
0 (Suelo)	2,68	2,13	1,67	1,37	1,25	1,05	0,93	0,78	0,84	0,70	12,56
-2	2,69	2,13	1,75	1,44	1,23	1,02	0,92	0,77	0,84	0,70	11,65
-4	2,71	2,15	1,70	1,39	1,20	1,00	0,91	0,76	0,94	0,78	10,13
-4	*2,39	2,20	1,67	1,37	1,19	0,98	0,90	0,75	1,17	0,97	7,43

[Pala Frontal baja - Opción Brazo & Peso Adicional]

Medidas Métricas Pluma : 2.000 mm (6' 7") Arm : 1.300 mm (4' 3") Cuchara : SAE 0,08 m³ (0,11 yd³) CECE 0,07 m³ (0,09 yd³) Zapata : 300 mm (1") Unidad: 1.000kg

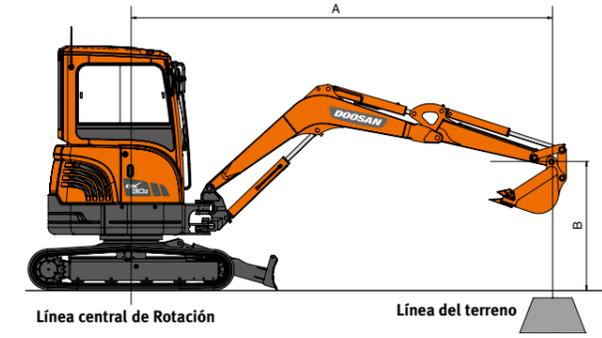
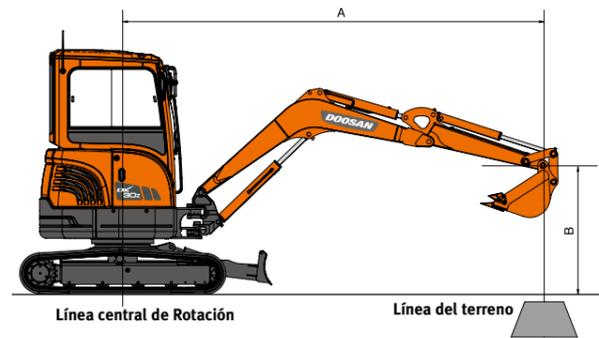
A(m)	2		2.5		3		3.5		Máx. Alcance		A(m)
	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	
3,5											2,76
3									*0,50	0,49	3,27
2,5									*0,50	0,49	3,61
2									*0,57	0,49	3,82
1,5	*1,00	0,91	*0,77	0,64	*0,66	0,48	*0,56	0,38	*0,58	0,31	3,95
1	*1,45	0,87	*0,98	0,62	*0,77	0,47	*0,66	0,37	*0,60	0,30	3,99
0,5	*1,51	0,85	*1,14	0,61	*0,87	0,46	*0,72	0,37	*0,63	0,30	3,95
0 (Suelo)	*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

Medidas en Pés Unidad: 1.000lb

A(ft)	6		8		10		12		Máx. Alcance		A(ft)
	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	
10											10,61
8									*1,13	1,06	11,94
6									*1,13	1,05	12,71
4									1,14	0,95	13,05
2									0,94	0,78	13,00
0 (Suelo)	*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	*1,99	0,98			*1,61	0,97	10,13
-4	*2,39	2,20	1,67	1,37	1,19	0,99			*1,65	1,57	7,43

1. El punto de carga es un gancho ubicado en la parte trasera de la pluma
2. * Los valores de las cargas se basan en la capacidad hidráulica.
3. Los valores de las cargas no exceden el 87% de la capacidad hidráulica o el 75% de la capacidad de vertido.

📏 : Valores Sobre el Frente
📏 : Valores Sobre el Costado o 360 grados



[Pala Frontal Levantada]

Medidas Métricas Pluma : 2.280 mm (7' 6") Arm : 1.190 mm (3' 11") Cuchara : SAE 0,09 m³ (0,12 yd³) CECE 0,078 m³ (0,10 yd³) Zapata : 300 mm (1') Unidad: 1.000kg

A(m)	2		2.5		3		3.5		Máx. Alcance		A(m)
B(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 (Suelo)	*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	0,53	0,35	0,54	0,36	3,49
-1,5	1,34	0,86	0,91	0,60	0,68	0,46	0,53	0,35	0,67	0,45	3,02

Medidas en Pies

Unidad: 1.000lb

A(ft)	6		8		10		12		Máx. Alcance		A(ft)
B(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 (Suelo)	*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	1,09	0,73	1,29	0,87	10,10

[Pala Frontal Baja]

Medidas Métricas Pluma : 2.280 mm (7' 6") Arm : 1.190 mm (3' 11") Cuchara : SAE 0,09 m³ (0,12 yd³) CECE 0,078 m³ (0,10 yd³) Zapata : 300 mm (1') Unidad: 1.000kg

A(m)	2		2.5		3		3.5		Máx. Alcance		A(m)
B(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 (Suelo)	*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	*0,81	0,36	3,49
-1,5	*1,63	0,85	*1,20	0,60	*0,88	0,46	*0,87	0,45	*0,87	0,45	3,02

Medidas en Pies

Unidad: 1.000lb

A(ft)	6		8		10		12		Máx. Alcance		A(ft)
B(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 (Suelo)	*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	*3,28	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. El punto de carga es un gancho ubicado en la parte trasera de la pluma
2. * Los valores de las cargas se basan en la capacidad hidráulica.
3. Los valores de las cargas no exceden el 87% de la capacidad hidráulica o el 75% de la capacidad de vertido.

: Valores Sobre el Frente
 : Valores Sobre el Costado o 360 grados

[Pala Frontal levantada - Opción Brazo & Peso Adicional]

Medidas Métricas Pluma : 2.280 mm (7' 6") Arm : 1.300 mm (4' 3") Cuchara : SAE 0,09 m³ (0,12 yd³) CECE 0,078 m³ (0,10 yd³) Zapata : 300 mm (1') Unidad: 1.000kg

A(m)	2		2.5		3		3.5		Máx. Alcance		A(m)		
B(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 (Suelo)	*1,29	0,90	*1,43	0,64	*1,07	0,49	*0,86	0,39	*0,69	0,30	*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	*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	*0,78	0,37	3,61
-1,5	*1,70	0,92	*1,24	0,65	*0,93	0,49			*0,83	0,45	*0,83	0,45	3,18

Medidas en Pies

Unidad: 1.000lb

A(ft)	6		8		10		12		Máx. Alcance		A(ft)		
B(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 (Suelo)	*2,15	*2,15	*3,29	1,46	*2,31	1,05	*1,78	0,80	*1,53	0,67	*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	*1,63	0,74	12,8
-4	*4,62	2,33	*3,06	1,47	*2,20	1,05			*1,76	0,88	*1,76	0,88	11,3

[Pala Frontal baja - Opción Brazo & Peso Adicional]

Medidas Métricas Pluma : 2.280 mm (7' 6") Arm : 1.300 mm (4' 3") Cuchara : SAE 0,09 m³ (0,12 yd³) CECE 0,078 m³ (0,10 yd³) Zapata : 300 mm (1') Unidad: 1.000kg

A(m)	2		2.5		3		3.5		Máx. Alcance		A(m)		
B(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 (Suelo)	*1,29	0,90	*1,43	0,64	*1,07	0,49	*0,86	0,39	*0,69	0,30	*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	*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	*0,78	0,37	3,61
-1,5	*1,70	0,92	*1,24	0,65	*0,93	0,49			*0,83	0,45	*0,83	0,45	3,18

Medidas en Pies

Unidad: 1.000lb

A(ft)	6		8		10		12		Máx. Alcance		A(ft)		
B(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								

DX27Z/DX30Z

Equipamiento Estándar y Opcional

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Cabina & Interior

- Cabina de tipo insonorizado
- Asiento de suspensión totalmente regulable
- Ventana frontal de tipo elevable y ventana frontal inferior removible
- Luz de cabina
- Encendedor de cigarrillos
- Receptáculo para sujetar copas
- Calefactor y descongelador
- Filtro de aire puro
- Compartimento de almacenaje

Seguridad

- Cabina ROPS & TOPS
- Palanca hidráulica de traba de seguridad
- Vidrios de seguridad
- Martillo para escapes de emergencia

Otros

- Filtro depurador de aire de dos elementos
- Separador de agua
- Alternador(12V, 40 amps)
- Bocina eléctrica
- Luces de trabajo halógenas (Una montada en la pluma)
- Entubación para martillo (Una vía) y para rotación (Dos vías)
- Zapatas de goma
- Batería libre de Mantenimientos

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Seguridad

- ROPS & TOPS Dosel (4-Pilares)
- Baliza rotativa
- Acumulador
- Alarma de desplazamiento
- Espejo lateral

Otros

- Protectores del tren de orugas (frente)
- Luz de trabajo halógena
 - Plumas montadas 2
 - Cabina/Dosel montada 2
- Entubaciones para sujeción rápida
- Válvula para palanca de cambio de modos

