

DOOSAN

Equipos para la construcción

DX225LCA

Potencia del motor	SAE J1995, 115 kW (154 HP) brutos a 1.900 rpm
	SAE J1349, 110 kW (148 HP) netos a 1.900 rpm
Peso operativo	21.500 kg (47.399 lb)
Capacidad de la cuchara (SAE/PCSA)	0,39 ~ 1,51 m ³ (0,51 ~ 1,98 yd ³)



EXCAVADORA HIDRÁULICA DOOSAN DX225LCA:

UN NUEVO MODELO CON NOVEDOSAS CARACTERÍSTICAS

DX225LCA

LA NUEVA EXCAVADORA HIDRÁULICA DX225LCA TIENE TODAS LAS VENTAJAS

La nueva excavadora hidráulica DX225LCA tiene todas las ventajas del modelo anterior, el Solar 225LC, y ahora ofrece un mayor valor agregado para el operador. La frase clave utilizada durante el desarrollo de la DX225LCA fue “dar al usuario el valor óptimo”.

1. ESPECIFICACIONES PARA SERVICIO PESADO QUE GARANTIZAN EL TIEMPO PRODUCTIVO DE LA MÁQUINA

- Pluma y brazo reforzados
- Sistema de doble filtración para evitar la humedad
- El filtro de aire permite que el motor se adapte mejor a las zonas polvorientas

2. MEJOR ACCESO A TODOS LOS COMPARTIMIENTOS

- El motor mecánico de fabricación propia es fácil de reparar, gracias a su estructura simple
- Los filtros están ubicados en sitios accesibles a nivel del suelo

3. EL MEJOR RENDIMIENTO EN EL TRABAJO

- Con 3 modos de trabajo
- El operador puede seleccionar el modo de trabajo adecuado para lograr la mayor productividad





MONITOR DE 7 PULGADAS

- Nuevo monitor color LCD, fácil de usar y con acceso total a los datos de configuración y mantenimiento de la máquina.



ACEITES HIDRÁULICOS ADAPTADOS AL CLIMA (VG32, VG46, VG68)

- Mantenga el mejor rendimiento con una viscosidad óptima en distintas regiones



MANGUITO FRONTAL AVANZADO

- Manguito EM (macrosuperficie mejorada).
- Patrón superficial con huecos y hoyos: Engrase óptimo; atrapa los cuerpos extraños.
- Revestimiento de lubricante sólido resistente al desgaste: Silencioso y antirrobo. Vida útil
- 30 % mayor que el manguito de acero



CUCHARA CLASE H AVANZADA

- Nueva cuchara Doosan clase H, diseñada para una mayor productividad.
- La nueva cuchilla lateral y el acero resistente a la abrasión mejoran la resistencia de la cuchara.



FRENTE REFORZADO

- Piezas reforzadas, articulaciones de acero forjado y brazo y pluma reforzados, para resistir el trabajo con materiales de alto impacto.
- Para proteger mejor la base del brazo, se han agregado barras de refuerzo y se han fortalecido el centro del brazo y el refuerzo terminal



CABINA ROPS CERTIFICADA (OPCIONAL)

- Una de las cabinas más amplias del mercado, con poco ruido y vibraciones y una excelente visibilidad panorámica.
- Asiento con suspensión totalmente ajustable, aire acondicionado con control climático como equipamiento estándar.



PREFILTRO

- Prefiltro seco tipo rotor como equipamiento estándar (Donaldson Top Spin 5™)
- Retiene más del 99 % de las partículas de 20 micrones y más.



SEPARADOR DE AGUA

- La amplia capacidad de los filtros adicionales separadores de agua y combustible filtran el agua del combustible y mejoran la durabilidad del sistema.



CHASIS INFERIOR AVANZADO

- Aumenta la resistencia de la estructura la rueda motriz y los dientes.
- Estructura para evitar escombros.



RENDIMIENTO Y PRODUCTIVIDAD

DX225LCA

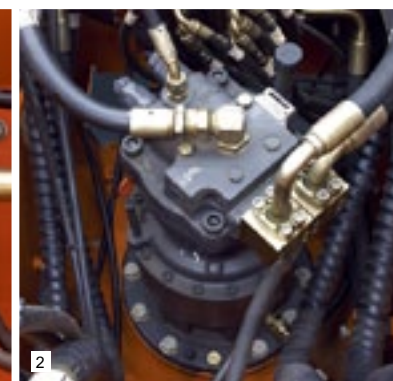
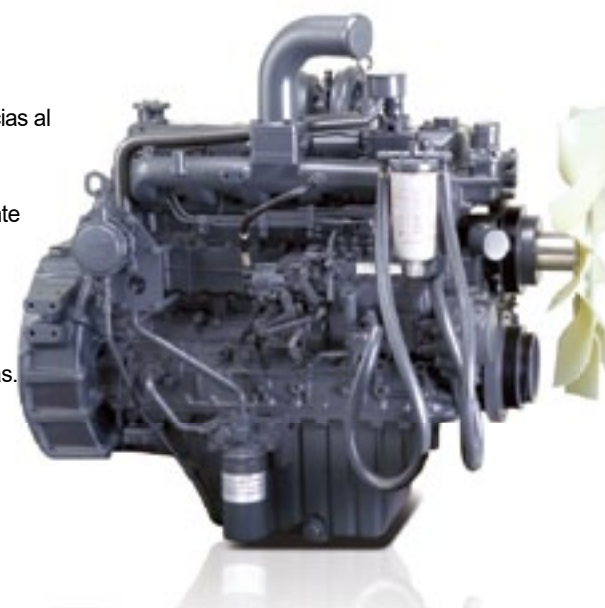
El rendimiento de la DX225LCA tiene un efecto directo en su propia productividad. Su nuevo y mejorado motor, y su nuevo sistema EPOSTM de control hidráulico tienen una combinación capaz de crear una excavadora hidráulica imbatible, con una relación costo/rendimiento que hace a la DX225LCA aún más atractiva.



MOTOR DOOSAN (DB58TIS)

Este producto de Doosan logra un alto rendimiento gracias al motor de fabricación propia.

El motor Doosan (de fabricación propia) es perfectamente compatible con el sistema y aporta una gran potencia. El motor mecánico ofrece una elevada resistencia a la humedad, el polvo y al combustible de mala calidad. La mayor potencia de la industria (148 HP), ofrece una velocidad de trabajo estable, incluso con cargas pesadas.



1 BOMBA HIDRÁULICA

La bomba principal tiene una capacidad de 2 x 206,5 l/min que reduce el tiempo del ciclo, mientras que una bomba de engranajes de alta capacidad mejora la eficiencia de la línea piloto.

2 MOTOR DE GIRO

Menos sacudidas durante la rotación con un mayor par de motor para asegurar ciclos más rápidos.

3 DISPOSITIVO DE DESPLAZAMIENTO

El dispositivo de desplazamiento de fabricación propia posee una estructura interna simple y eleva el rendimiento.

La rueda motriz más gruesa minimiza el ingreso de residuos y aumenta la durabilidad.

CONTROL DE LA EXCAVADORA

Mejor control de la excavadora con el nuevo sistema EPOSTM.

El cerebro de la excavadora hidráulica, el EPOSTM (sistema electrónico de optimización de potencia), ha mejorado mediante un enlace de comunicaciones CAN (red de área del controlador), y ambas unidades se encuentran ahora perfectamente sincronizadas.

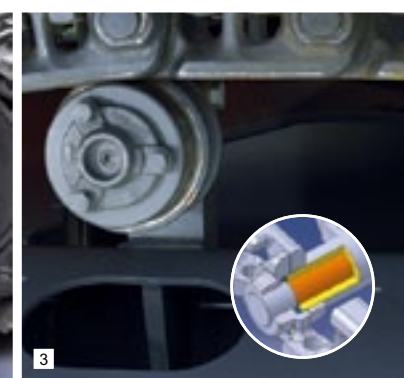
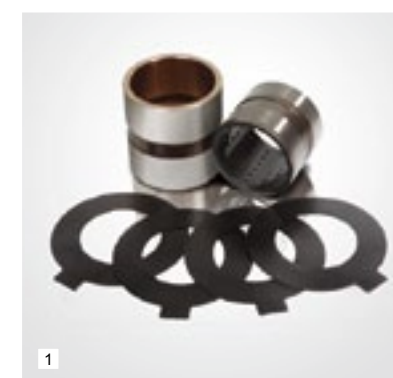
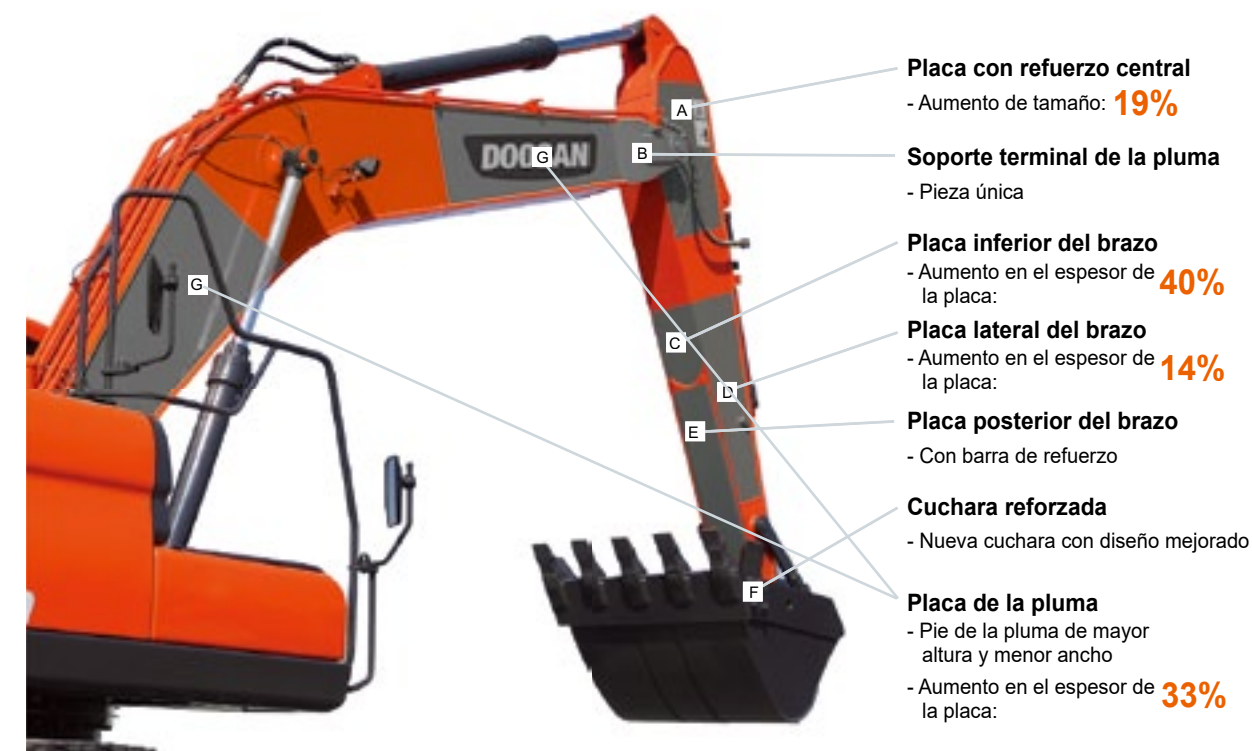


DURABILIDAD Y CONFIABILIDAD

La confiabilidad de un ítem de la planta contribuye a los costos operativos durante toda su vida útil. DOOSAN utiliza técnicas de diseño asistido por computadora, materiales de alta duración y estructuras que se someten a ensayos bajo condiciones extremas.

DX225LCA

PLUMA Y PLUMA CON BRAZO REFORZADAS (ESTÁNDAR)



1 AVANZADA TECNOLOGÍA DE PASADOR-MANGUITO Y DISCO/SUPLEMENTO

Patrón superficial con huecos y hoyos : engrase óptimo; atrapa los cuerpos extraños

- Revestimiento de lubricante sólido resistente al desgaste: Silencioso y antirrobo.
- Suplemento de polímero con disco metálico duro (90 % menos abrasión)
- Disco antidesgaste de metal duro (75 % menos abrasión)

2 RESORTE DE ORUGAS Y RUEDA GUÍA INTEGRADOS

El resorte de orugas y la rueda guía han sido unidos en forma directa para lograr una mayor durabilidad y favorecer el mantenimiento.

3 ORUGAS

La cadena de las orugas se compone de uniones selladas autolubricadas que se encuentran aisladas de cualquier contaminación externa. Los eslabones de las orugas están enclavados mediante pasadores mecánicamente trabados.

ORUGA REFORZADA Y FIJA (OPCIONAL)

1. Soporte de la rueda guía
 - Correa gruesa y ancha para evitar la curvatura del soporte
2. Placa bajocubierta de la oruga
 - Bajocubierta reforzada de la oruga (3,2 ton -> 4,5 ton)
 - Montaje reforzado
3. Cubierta del motor de las orugas
 - (Exterior) Guarda para la cabeza del perno
 - (Interior) Perno reforzado de montaje de la cubierta del motor con nervio de acero

\$ RENDIMIENTO DEL COMBUSTIBLE

DX225LCA



CORTE DE SEGURIDAD

La bomba sigue suministrando caudal incluso después de alcanzar la presión máxima en el sistema, debido a los exigentes lugares de trabajo y las grandes cargas. La tecnología de corte de seguridad del modelo DX225LCA evita la transferencia de caudal innecesario, para mantener el nivel de trabajo en el valor máximo y reducir, a la vez, el consumo de combustible.



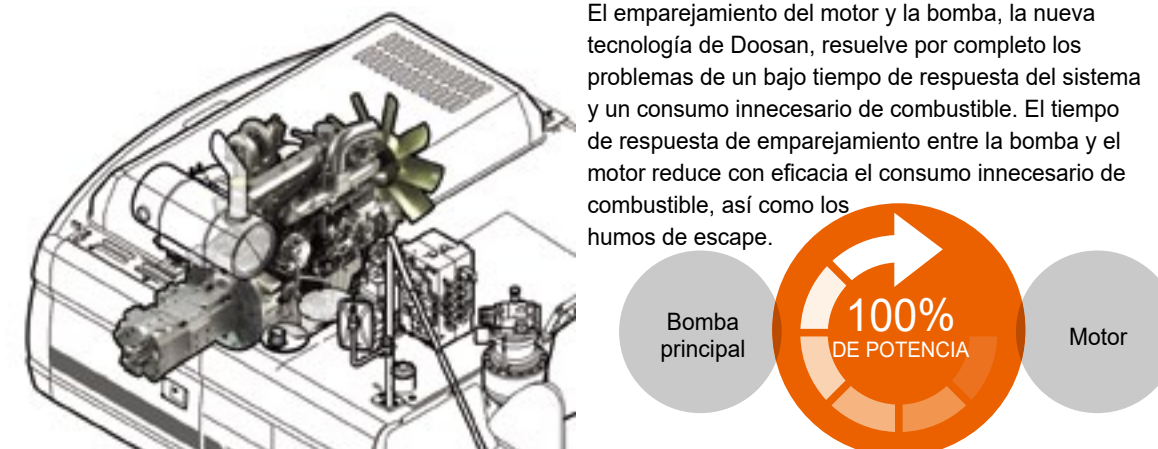
CONTROL DE PALANCA OPTIMIZADO Y REDUCCIÓN AUTOMÁTICA

Cuando el operador se toma un descanso y deja la palanca de control fija, tanto el motor como la bomba quedan en modo standby, lo que evita el consumo innecesario de combustible.



TECNOLOGÍA DE IGUALACIÓN DE LA BOMBA

El emparejamiento del motor y la bomba, la nueva tecnología de Doosan, resuelve por completo los problemas de un bajo tiempo de respuesta del sistema y un consumo innecesario de combustible. El tiempo de respuesta de emparejamiento entre la bomba y el motor reduce con eficacia el consumo innecesario de combustible, así como los humos de escape.





COMODIDAD DEL OPERADOR

Más espacio, mejor visibilidad, aire acondicionado, un asiento muy confortable. Esos son elementos que aseguran que el operador pueda trabajar por horas y horas, en excelentes condiciones.

CORTE DE SEGURIDAD



3 modos de potencia: la máxima eficacia

- Modo de potencia
- Modo estándar
- Modo económico

1 Panel de control

2 Modos de navegación

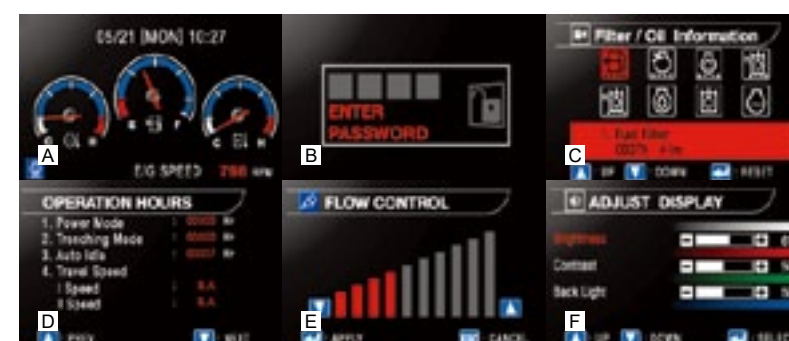
- Cámara de visión trasera,
- selector de pantallas

3 modos de trabajo, para cualquier uso

- Modo unidireccional
- Modo bidireccional
- Modo de excavación

3 Modos de trabajo

- Reducción automática y control de caudal



PANEL DE CONTROL

A Pantalla estándar

B Protección antirrobo

C Información de filtro/aceite

D Historial de operaciones

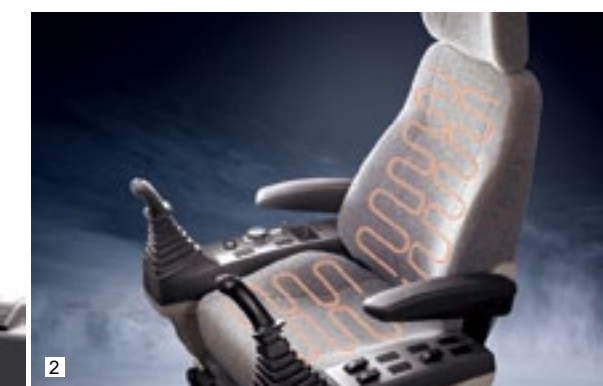
E Control de caudal

F Control de contraste



1 PALANCA DE CONTROL

Un control verdaderamente preciso del equipo aumenta la versatilidad, la seguridad y facilita las operaciones delicadas que requieren gran precisión. Las operaciones de nivelación y, en particular, el movimiento de elevación de cargas se han vuelto más fáciles y seguras. DOOSAN diseñó la DX225LCA colocando al operador en el centro de los objetivos de desarrollo. El resultado es un valor ergonómico significativo que mejora la eficiencia y seguridad del operador. Más espacio, mejor visibilidad, aire acondicionado, un asiento muy cómodo... Estos son elementos que aseguran que el operador pueda trabajar por horas y horas, en excelentes condiciones.



2 ASIENTO CON SUSPENSIÓN DE AIRE (OPCIONAL)

Equipado con varias funciones de regulación hacia adelante y atrás y un soporte lumbar, reduce de manera efectiva las vibraciones del equipo que se transmiten durante el trabajo. Además, y en consideración de las condiciones de trabajo durante el invierno, está equipado con funciones para calentar el asiento.



MANTENIMIENTO SENCILLO

DX225LCA

Las operaciones de mantenimiento breves incrementan la disponibilidad del equipo en el desarrollo la excavadora * y realizadas a intervalos espaciados en el lugar de trabajo. DOOSAN ha desarrollado la DX225LCA con la visión puesta en lograr la mayor rentabilidad para el usuario.



* Las imágenes de este documento contienen información sobre especificaciones opcionales, que pueden diferir de las reales.



1 FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR

El filtro de aceite del motor ofrece un alto nivel de filtrado y permite que el intervalo entre cambios de aceite aumente a 500 horas. Resulta de fácil acceso y está posicionado de manera tal de evitar la contaminación del espacio circundante.

2 MANTENIMIENTO SENCILLO

El acceso a los distintos radiadores es muy fácil, lo que facilita la limpieza. El acceso a las diversas partes del motor se realiza desde la parte superior y a través de los paneles laterales.

3 FILTRO DE RETORNO DEL ACEITE HIDRÁULICO

La protección del sistema hidráulico se ha vuelto más efectiva mediante el uso de la tecnología de filtrado por fibra de vidrio en el filtro principal de retorno del aceite. Esto significa que con más del 99,5 % de partículas extrañas filtradas, el intervalo entre cambios de aceite se ha incrementado.

4 FILTRO DE AIRE

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

5 SEPARADOR DE AGUA

El separador de agua de alta eficiencia y gran capacidad protege el motor al eliminar la mayor parte de la humedad presente en el combustible.

6 MONITOREO MEDIANTE PC (DMS)

Una función de control a través de la PC facilita la conexión con el sistema EPOSTM, permitiendo el control de varios parámetros durante el mantenimiento, como la presión de la bomba, la velocidad de rotación del motor, etc. y esa información puede almacenarse e imprimirse para el posterior análisis.

7 PREFILTRO

Prefiltro tipo rotor (Donaldson Top Spin 5"). La eficiencia del filtrado aumenta un 20 %.

8 ENTRADAS DE ENGRASE CENTRALIZADAS QUE FACILITAN EL MANTENIMIENTO

Las entradas de engrase de la pluma y el brazo están agrupadas para facilitar el acceso.

SERVICIO DE TELEMÁTICA (OPCIONAL)

TELECOMUNICACIONES

Transmisión de datos desde la máquina a Internet



FUNCIONES

El servicio de telemática de Doosan ofrece diversas funciones para lograr un excelente rendimiento



VENTAJAS DEL SERVICIO DE TELEMÁTICA

Doosan y sus distribuidores ayudan a los clientes a mejorar su eficacia con un servicio técnico rápido y atento

Cliente

Mejora en el rendimiento

- Servicio técnico rápido y preventivo
- Mejora en las habilidades del operador al comparar patrones de trabajo
- Gestión más eficaz de la flota

Distribuidor

Mejor servicio a los clientes

- Un servicio técnico de mejor calidad
- Conservación del valor de la máquina
- Mejor comprensión de las necesidades del mercado

Doosan

Atento a la voz de sus clientes

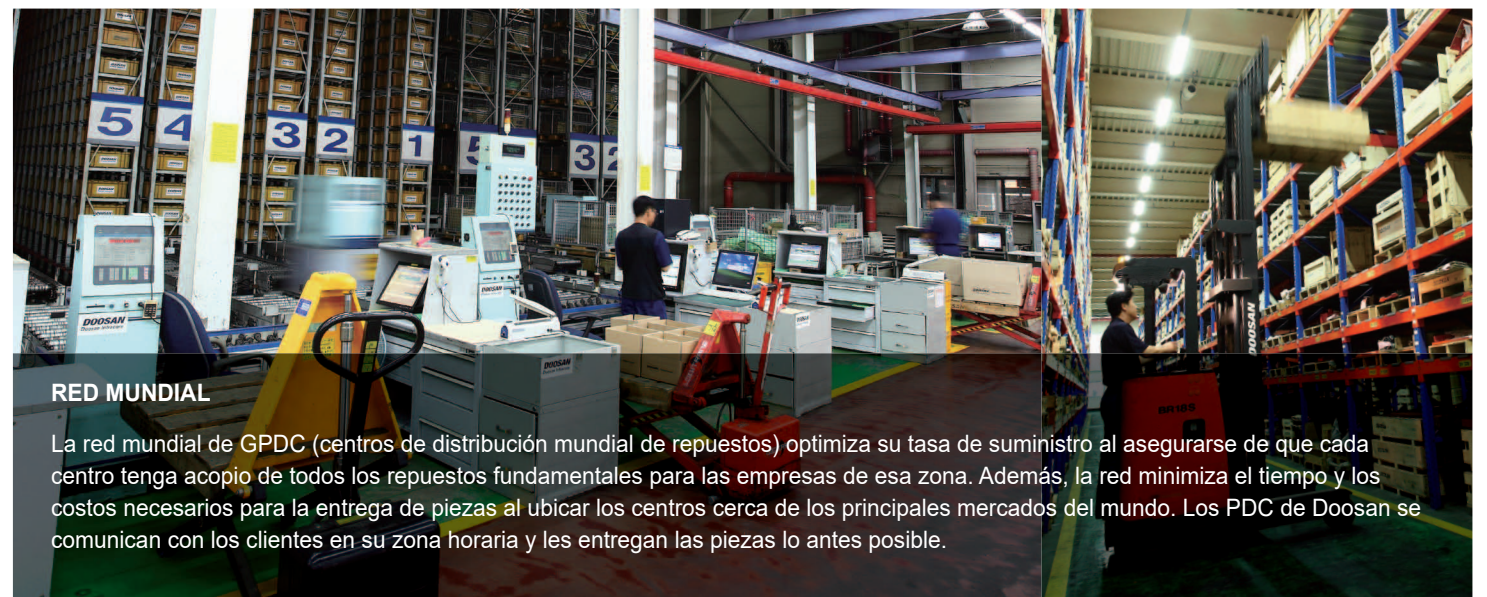
- Uso de datos de campo sobre la calidad
- Aplicación de perfiles de uso de clientes para desarrollar máquinas nuevas

FUNCIÓN	EXCAVADORA	PALAS MECÁNICAS	CVA
GPS	· Ubicación · Barrera georeferencial	Todos los modelos	Todos los modelos
Informes por e-mail	· Informe diario, semanal y mensual	Todos los modelos	Todos los modelos
Horas de operación	· Horas totales de operación · Horas de operación por modo	Todos los modelos Solo Nivel 4	Todos los modelos
Piezas de mantenimiento	· Mantenimiento preventivo por ciclo de cambio de piezas	Todos los modelos	Solo Nivel 4
Código de falla/Advertencia	· Código de falla · Advertencias de la máquina en el panel de instrumentos	Todos los modelos	Solo Nivel 4
Información del combustible	· Nivel de combustible · Consumo de combustible	Todos los modelos Solo Nivel 4	Todos los modelos
Capacidad de volcado	· Tonelaje descargado · Conteo de ciclo de trabajo	N/A	N/A

RED MUNDIAL DE REPUESTOS

RED MUNDIAL DE CENTROS DE DISTRIBUCIÓN DE REPUESTOS (PDC)

Entregamos repuestos originales Doosan de forma rápida y precisa mediante nuestra red mundial de PDC (centros de distribución de repuestos).



Red mundial de centros de distribución de repuestos

Los PDC se encuentran distribuidos como se observa en el mapa, con una sede central en Ansan, Corea. Los otros siete centros se distribuyen así: uno en China (Yantai), uno en los EE. UU. (Chicago), uno en Brasil (Campinas), dos en Europa (Alemania y el Reino Unido), uno en Medio Oriente (Dubái) y uno en Asia (Singapur).

(Al mes de abril de 2019)



VENTAJAS DE LOS PDC



Menor costo de distribución



Máxima tasa de suministro de piezas



El menor tiempo y distancia para la entrega de piezas



Servicio técnico en tiempo real



Tiempos muertos mínimos

La cuchara para construcción pesada, también llamada cuchara para servicio pesado, es la más habitual del mercado de equipos para la construcción y está diseñada tanto para trabajos pesados como para tareas de baja densidad en minas y canteras.

Articulación
Fabricación reforzada y optimizada para tareas de alta exigencia, con un rendimiento apto para la potencia de la máquina.

Adaptador
Adaptador de esquina debajo de la cuchilla lateral, para aumentar la fuerza.

Cubierta (armazón)
La forma aumenta la separación del talón y reduce el desgaste.

Placas horizontales inferiores de desgaste
Protegen la zona inferior y refuerzan la cuchara, otorgándole más resistencia y rigidez. Su diseño permite cambiarlas con facilidad durante el mantenimiento.

Placa de reborde (borde de corte)
Borde biselado para lograr más penetración de material 500BHN de alta resistencia a la abrasión.

Diente (punta)
Diseñado con propiedades mecánicas que conservan la dureza y ofrecen una larga vida útil en excavaciones exigentes.

Cuchilla lateral
Diseñada para lograr una mejor penetración; con material muy resistente al desgaste.

Placas laterales de desgaste
Las placas laterales se unen con las placas inferiores de desgaste en una esquina protectora uniforme.

Cuchara multiuso
La cuchara multiuso está diseñada para excavar y manipular materiales blandos a intermedios que generan poco desgaste, como mantilla, marga y carbón.

Cuchara reforzada
También llamada cuchara para servicio pesado, es la más habitual del mercado de equipos para la construcción y está diseñada tanto para trabajos pesados como para tareas de baja densidad en minas y canteras.

Cuchara para trabajos intensos
Diseñada para trabajos en minas y canteras de alta densidad gracias a sus materiales de gran solidez y alta resistencia a la abrasión. Puede trabajar en las tareas más exigentes.

DIENTE

Diente GD (tareas generales)
Diseño optimizado para GP Doosan y la nueva cuchara para construcciones en general. Apto para máquinas de 14 a 70 toneladas. Para tareas de construcción y carga en general.


Diente HD (tareas pesadas)
Diseño optimizado para la cuchara de construcción pesada. Apto para máquinas de 14 a 70 toneladas. Recomendable para la mayoría de las tareas, como excavación, apertura de zanjas, carga y trabajos en canteras y minas de densidad intermedia.

Diente SD (trabajos intensos)
Diseño optimizado para la cuchara de minería intensa y la cuchara de minería Xtreme. Apto para máquinas de 22 a 70 toneladas. Recomendable para tareas extremadamente exigentes en canteras y minas.

CUCHARA

			
	Cuchara multiuso	Cuchara reforzada	Cuchara para trabajos intensos
	Capacidad (SAE/PCSA)		
CUCHARA MULTIUSO	0,39 / 0,51/ 0,81/0,92/1,05/1,17 m³		
CUCHARA REFORZADA	0,92 / 1,08 / 1,24 m³		
CUCHARA PARA TRABAJOS INTENSOS	0,91 / 1,07 m³		

DEMOLICIÓN

				
	Martillo hidráulico	Pulverizador fijo	Trituradora rotativa	Multiprocesador
	Modelo	Peso	Diámetro de la herramienta	Frecuencia
MARTILLO HIDRÁULICO	HB20	1.862 kg	135 mm	400~800 BPM
	Modelo	Peso	Apertura máx. de la mordaza	Fuerza en la punta
PULVERIZADOR FIJO	FP22	1.375 kg	732 mm	54 t
TRITURADORA ROTATIVA	RC22	1.780 kg	732 mm	56 t
MULTIPROCESADOR	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: Mordazas de trituración D: Mordazas de demolición P: Mordazas de pulverización S: Mordazas de corte				

MANIPULEO DE MATERIALES

					
	Pinzas múltiples	Pinzas para piedras	Pinzas para madera	Pinzas para troncos	Pinzas de cuatro gajos
	Modelo	Peso	Apertura máx. de la mordaza	Fuerza máx. de cierre	Capacidad
PINZAS MÚLTIPLES	MG22	1.423 kg	2.044 mm	5,7 t	0,75 m³
PINZAS PARA PIEDRAS	SG22	1.470 kg	2.300 mm	-	0,45 m²
PINZAS PARA MADERA	L / P	WG22	1.450 / 1.190 kg	2.300 mm	-
PINZAS PARA TRONCOS	L / P	LG22	1.400 / 1.270 kg	2.095 / 2.225 mm	-
PINZAS DE CUATRO GAJOS	OG22	1.300 kg	2.150 mm	-	0,50 m³

MOVIMIENTO DE TIERRA





Cuchara bivalva

Placa compactadora

Desgarradora

MOVIMIENTO DE TIERRA

	Modelo	Peso	Apertura máx. de la mordaza	Capacidad
CLAMSHELL BUCKET	CB22	1.440 kg	2.080 mm	0,80 m³
	Modelo	Peso	Placa base (A x L)	Fuerza de impulso
PLACA COMPACTADORA	PC22	1.094 kg	860 x 1.200 mm	11,2 t
	Modelo	Peso	Altura	
RIPPER	RP22	450 kg	1.278 mm	

CONEXIÓN



CONEXIÓN

Acople rápido

	Modelo	Peso	Diámetro del pasador de la cuchara	Rango de trabajo (pasador a pasador)
ACOPLE RÁPIDO	QC22	319 kg	80 mm	445 ~ 514 mm

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MOTOR

Modelo
Doosan DB58TIS
2 válvulas por cilindro, inyectores verticales, enfriado por agua, turboalimentado con interenfriador de aire a aire. Los niveles de emisión están muy por debajo de los valores requeridos para la fase II.
Cantidad de cilindros
6
Potencia nominal al volante
115 kW (154 HP) @ 1.900rpm (SAE J1995, brutos) 110 kW (148 HP) @ 1.900rpm (SAE J1349, netos)
Par motor máximo
61,5 kgf.m (603 Nm) a 1.400 rpm
Desplazamiento del pistón
5.785 cc (353 cu.in)
Diámetro y carrera
102 mm x 118 mm (4,0" x 4,6")
Motor de arranque
24 V / 4,5 kW
Baterías
2 x 12 V / 100 Ah
Filtro de aire
Doble elemento con autoevacuación de polvo.

CILINDROS HIDRÁULICOS

Los vástagos de los pistones y los cuerpos de los cilindros están hechos de acero de alta resistencia. Un mecanismo de absorción de impactos está instalado en todos los cilindros para asegurar la ausencia de impactos durante el funcionamiento y extender la vida útil del pistón.

Cilindros	Cantidad	Diámetro x diámetro del vástago x carrera
Pluma	2	125 x 85 x 1.263 mm
Brazo	1	140 x 100 x 1.443 mm
Cuchara	1	120 x 80 x 1.060 mm

PESO

Pluma 5.700 mm (18'8") Brazo de 2.900 mm (9'6") Cuchara SAE/PCSA 0,92 m³ (1,20 yd³)

	Ancho de la zapata	Peso operativo	Presión sobre el suelo (kgf/cm²)
Garra triple	(Est) 600 mm (2')	21.500 kg (47.399 lb)	0,45 kgf/cm²
	700 mm (2 '4")	21.800 kg (48.060 lb)	0,40 kgf/cm²
	800 mm (2 '8")	22.100 kg (48.721 lb)	0,35 kgf/cm²
	900 mm (2 '11")	22.400 kg (49.383 lb)	0,31 kgf/cm²

SISTEMA HIDRÁULICO

El corazón del sistema es el EPOSTM (Sistema Electrónico de Optimización de Potencia) que permite optimizar la eficiencia del sistema para todas las condiciones de trabajo y reduce al mínimo el consumo de combustible.

- El sistema hidráulico permite las operaciones combinadas tanto como las independientes.
- Sus dos posiciones de desplazamiento permiten seleccionar un par motor incrementado o una alta velocidad de desplazamiento.
- Sistema de bombas con regulación de potencia "cross-sensing" para ahorrar combustible.
- Sistema de desaceleración automática.
- Dos modos de operación, dos modos de potencia.
- Botón de control de caudal en los circuitos de equipamiento auxiliar.
- Control de potencia de las bombas asistido por computadora.

Bombas principales
2 bombas de pistón axial de desplazamiento variable Caudal máximo: 2 x 206,5 l/min.
Bomba piloto
Bomba de engranajes - caudal máximo: 28.5 l/min
Presión máxima del sistema
Pluma/brazo/cuchara: Modo normal: 330 kgf/cm² Modo de potencia: 350 kgf/cm² Desplazamiento: 330 kgf/cm² Giro: 270 kgf/cm²

MECANISMO DE GIRO

- Para el giro se utiliza un motor de pistón axial con reducción planetario de dos etapas.
- El aumento del par motor de giro reduce el tiempo de giro.
- Engranaje interno endurecido por inducción.
- Engranaje interno y piñón sumergidos en un baño de lubricante.
- El freno de giro para estacionar se activa mediante un resorte y se libera de manera hidráulica.

Velocidad de giro: 0 a 11,0 rpm

CHASIS INFERIOR

Los chasis son de construcción muy robusta; las estructuras totalmente soldadas están diseñadas para limitar los esfuerzos. Se utiliza material de alta calidad para incrementar la durabilidad. Los chasis laterales están soldados y rígidamente unidos al chasis de orugas. Los rodillos de tracción están lubricados de por vida, y las ruedas guía y ruedas motrices están equipadas con sellos flotantes. Las zapatas de oruga están hechas de aleación endurecida por inducción con doble garra. Pasadores de conexión tratados térmicamente. Regulador hidráulico del tren de orugas con mecanismo de tensión amortiguador de impactos

Cantidad de rodillos y zapatas por lado
Rodillos superiores: 2 (zapatas estándar) Rodillos inferiores: 8 Zapatas: 49 Longitud total de las orugas: 4.445 mm (14' 7")

IMPULSIÓN

Cada oruga está accionada por un motor de pistón axial independiente a través de una caja de engranajes reductores planetarios. Dos palancas con pedales de control garantizan un desplazamiento suave, con rotación inversa a solicitud del cliente.

Velocidad de desplazamiento (rápido/lento)
5,5 / 3,0 km/h (3,4 / 1,9 mph)

Máxima fuerza de tracción
11.500 / 21.800 kgf (25.353 / 48.061 lbf)

Pendiente máxima
35° (70%)

CUCHARA

					ORUGA	Oruga estándar			
					CONTRAPESO (ton)	4,1			5,3
					ZAPATA (mm)	600			
Tipo de cuchara	Capacidad (m³)		Ancho (mm)		Ancho (kg)	Pluma de 5,7 m			SLR (8,5 m)
	SAE/PCSA	CECE	Sin cortador	Con cortador		2,4 m HD Brazo	2,9 m HD Brazo	3,5 m Brazo	SLR (6,2m)
GP	0,39	0,35	825	736	347	-	-	-	A
	0,51	0,47	768	722	549	A	A	A	X
	0,81	0,72	1.125	1.065	684	A	A	A	X
	0,92	0,81	1.233	1.173	724	A	A	A	X
	1,05	0,92	1.369	1.309	776	A	B	B	X
DC	0,54	0,46	1.800	-	358	-	-	-	C
H	0,92	0,83	1.050	1.096	867	A	A	B	-
	1,08	0,97	1.200	1.246	939	B	B	C	-
	1,24	1,11	1.350	1.396	1.011	C	C	D	-
S	0,91	0,82	1.050	1.094	1.078	A	B	C	-
	1,07	0,96	1.200	1.244	1.182	B	C	D	-
Carga máxima con pasador (carga + cuchara)						3153	2898	2686	1312

Según ISO 10567 y SAE J296, la longitud del brazo no incluye la abrazadera de cambio rápido
A : Apta para materiales con una densidad de 2.100 lb/m³ (3.500lb/yd³) o menos
B : Apta para materiales con una densidad de 1.800 lb/m³ (3.000lb/yd³) o menos
C: Apta para materiales con una densidad de 1.500 lb/m³ (2.500lb/yd³) o menos
D: Apta para materiales con una densidad de 1.200 lb/m³ (2.000lb/yd³) o menos
X : No se recomienda

MEDIOAMBIENTE

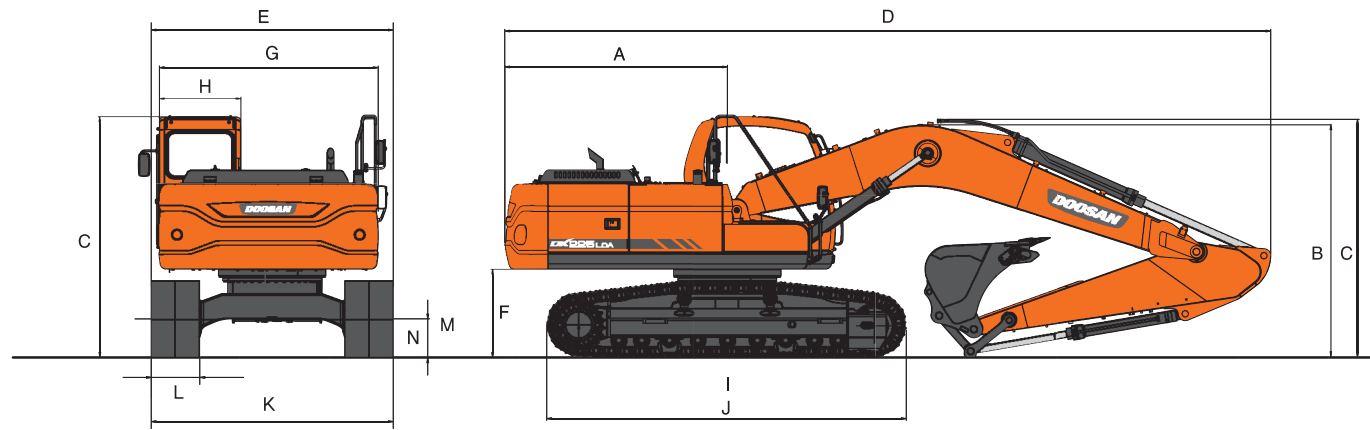
Los niveles de ruido cumplen con las regulaciones ambientales (valores dinámicos).

Nivel de ruido garantizado
103 dB (A) (2000/14/EC)
Nivel de ruido en la cabina
73 dB (A) (ISO 6396)

CAPACIDADES DE REABASTECIMIENTO

Tanque de combustible
400 l (105,7 galones de EE. UU.)
Sistema de enfriamiento (capacidad del radiador)
24 l (6,3 US gal)
Aceite del motor
28.8 l (7,6 galones de EE. UU.)
Motor de giro
5 l (1,32 galones de EE. UU.)
Transmisión final (c/u = dispositivo de desplazamiento = motor de desplazamiento + engranaje de reducción del desplazamiento)
2 x 4 l (2 x 1,06 galones de EE. UU.)
Tanque hidráulico
195 l (51,5 galones de EE. UU.)

DIMENSIONES



DIMENSIONES

Pluma 5.700 mm (18'8") Brazo 2.900 mm (9'6") Zapata 600 mm (2') - est.

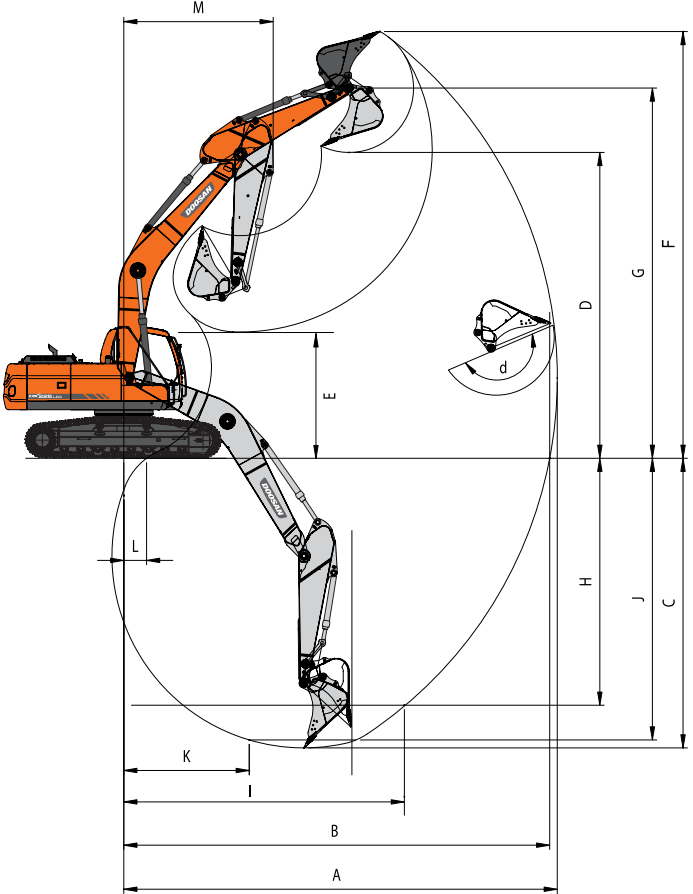
Tipo de pluma	5.700mm			8.500mm
Tipo de brazo	2.400mm	(Est.) 2.900mm	3.500mm	6.200mm
Tipo de cuchara (SAE / PCSA)	1,05m³	(Est.) 0,92m³	0,81m³	0,39m³ ditch
A Radio de giro de la parte trasera	2.840mm	2.840mm	2.840mm	2.840mm
B Altura para transporte (pluma)	2.860mm	2.960mm	3.209mm	3.306mm
C Altura para transporte (manguera)	3.125mm	3.005mm	3.394mm	3.382mm
D Longitud de transporte	9.545mm	9.505mm	9.530mm	12.330mm
E Ancho de transporte	2.990mm	2.990mm	2.990mm	2.990mm
F Separación del contrapeso	*1066mm	*1066mm	*1066mm	*1066mm
G Ancho de la estructura	2.710mm	2.710mm	2.710mm	2.710mm
H Ancho de la cabina	1.010mm	1.010mm	1.010mm	1.010mm
I Distancia entre ejes de rodillos	3.650mm	3.650mm	3.650mm	3.650mm
J Longitud de orugas	4.446mm	4.446mm	4.446mm	4.446mm
K Chasis inferior	2.990mm	2.990mm	2.990mm	2.990mm
L Ancho de la zapata	600mm	600mm	600mm	600mm
M Altura de la oruga	*883mm	*883mm	*883mm	*883mm
N Separación del suelo	*450,5mm	*450,5mm	*450,5mm	*450,5mm

FUERZA DE EXCAVACIÓN (ISO)

Cuchara (SAE/PCSA)	0,51m³	0,81m³	(Est.) 0,92m³	1,05m³	1,28m³	0,54m³ ditch
Fuerza de excavación	15.200kgf	15.200kgf	15.200kgf	15.200kgf	15.200kgf	15.200 kgf
	149.2kN	149.2kN	149.2kN	149.2kN	149.2kN	149.2 kN
	33.510lbf	33.510lbf	33.510lbf	33.510lbf	33.510lbf	33.510 lbf
Brazo	2.400mm	(Est.) 2.900mm	3.500mm	6.200mm		
	10,9ton	12,6ton	9,7ton	6,0ton		
	107kN	123kN	95kN	59kN		
	24.024lbf	27.770lbf	21.379lbf	13.224lbf		

Al aumentar la potencia (ISO)

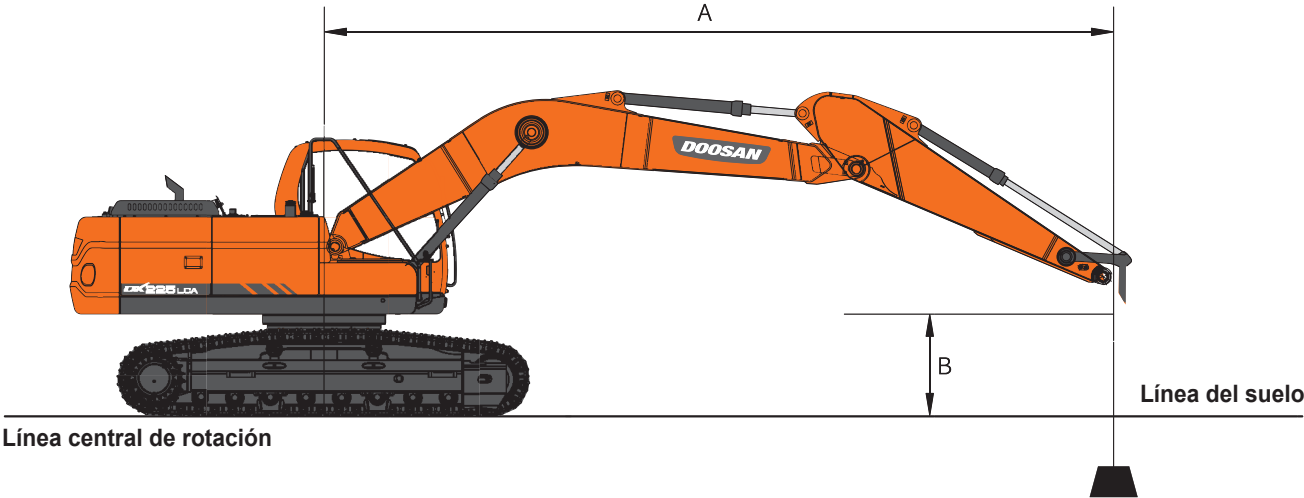
RANGOS DE TRABAJO



RANGO DE TRABAJO

Longitud de la pluma	5.700mm			8.500mm
Tipo de brazo	2.400mm	(Est.) 2.900mm	3.500mm	6.200mm
Tipo de cuchara (SAE / PCSA)	1,05 m³	(Est.) 0,92m³	0,81m³	0,39m³ ditch
A Alcance máx. de excavación	9.475mm	9.895mm	10.395mm	15.365mm
B Alcance máx. de excavación a nivel del suelo	9.29 5mm	9.705mm	10.230mm	15.255mm
C Profundidad máx. de excavación	6.115mm	6.620mm	7.220mm	11.650mm
D Altura máxima de descarga	6.665mm	6.805mm	6.950mm	11.660mm
E Altura mínima de descarga	2.975mm	2.465mm	1.860mm	2.015mm
F Altura máxima de excavación	9.435mm	9.540mm	9.640mm	13.045mm
G Altura máxima del perno de la cuchara	8.125mm	8.270mm	8.405mm	12.050mm
H Profundidad máx. de la pared vertical	4.4 80mm	4.765mm	5.105mm	8.385mm
I Radio vertical máx.	7.025mm	7.335mm	7.705mm	11.440mm
J Profundidad máx. de excavación (nivel de 8')	5.910mm	6.435mm	7.050mm	11.560mm
K Línea mín. con radio de 8 pies	2.865mm	2.850mm	2.820mm	4.840mm
L Alcance mín. de excavación	1.762mm	599mm	-160mm	593mm
M Radio mín. de giro	3.575mm	3.570mm	3.615mm	4.970mm
d. Ángulo de la cuchara (grados)	177 °	177 °	177 °	171 °

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN



CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR

Unidades métricas

Pluma : 5,700mm(HD) Brazo : 2,900mm(HD) Sin zapata de cuchara: 600 mm Unidad: 1.000kg

A(m) B(m)	1,5		3		4,5		6		7,5		Alcance máx.		
													A(m)
7,5							4,88 *	4,88 *			4,25 *	4,25 *	6,20
6							5,33 *	5,18			3,96 *	3,68	7,31
4,5							5,84 *	5,01	5,37	3,48	3,90 *	3,11	7,99
3					8,55 *	7,29	6,65 *	4,74	5,25	3,37	4,00 *	2,83	8,35
1,5					10,15 *	6,75	7,18	4,48	5,11	3,25	4,27 *	2,72	8,42
0			6,10 *	6,10 *	10,91 *	6,46	6,97	4,3	5,01	3,15	4,39	2,77	8,22
-1,5	6,66 *	6,66 *	10,55 *	10,55 *	10,81 *	6,38	6,89	4,23	4,99	3,13	4,78	3,01	7,73
-3	11,36 *	11,36 *	13,75 *	12,64	9,87 *	6,46	6,94	4,28			5,71	3,58	6,88
-4,5			10,46 *	10,46 *	7,64 *	6,7					5,83 *	5,06	5,50

Pies

Unidad: 1.000lb

A(ft) B(ft)	5'		10'		15'		20'		25'		Alcance máx.		
													A(ft)
25							10,77 *	10,77 *			9,38 *	9,38 *	20,34
20							11,74 *	11,43			8,73 *	8,12	23,98
15							12,88 *	11,04	11,83	7,67	8,60 *	6,86	26,21
10					18,86 *	16,07	14,66 *	10,46	11,57	7,43	8,83 *	6,24	27,38
5					22,38 *	14,87	15,82	9,89	11,27	7,15	9,42 *	6	27,63
0			13,46 *	13,46 *	24,06 *	14,23	15,37	9,49	11,05	6,95	9,68	6,12	26,98
-5	14,68 *	14,68 *	23,25 *	23,25 *	23,84 *	14,06	15,19	9,33	10,99	6,9	10,55	6,64	25,36
-10	25,05 *	25,05 *	30,32 *	27,87	21,77 *	14,23	15,31	9,43			12,6	7,9	22,57
-15			23,07 *	23,07 *	16,84 *	14,78					12,85 *	11,16	18,05

1. EL PUNTO DE CARGA ES EL EXTREMO DEL BRAZO.

2. LAS CAPACIDADES MARCADAS CON UN ASTERISCO (*) ESTÁN LIMITADAS POR LAS CAPACIDADES HIDRÁULICAS.

3. LAS CAPACIDADES DE ELEVACIÓN INDICADAS NO SUPERAN EL 75 % DE LAS CARGAS MÍNIMAS DE VUELCO O EL 87 % DE LAS CAPACIDADES HIDRÁULICAS.

4. LA POSICIÓN MENOS ESTABLE ES SOBRE EL COSTADO.

5. LAS CAPACIDADES DE ELEVACIÓN SE APLICAN SOLO A LA MÁQUINA TAL Y COMO FUE FABRICADA ORIGINALMENTE Y CON EL EQUIPO HABITUAL PROVISTO POR EL FABRICANTE.

6. EL PESO TOTAL DE LA MÁQUINA ES DE 19.754 kg, INCLUIDO EL PESO DE LA PLUMA DE 5,7 m Y DEL BRAZO DE 2,9 m, UN CONTRAPESO DE 3.815 kg, TODOS LOS LÍQUIDOS DE OPERACIÓN Y UN OPERADOR DE 75 kg.
(EL PESO TOTAL DE LA MÁQUINA ES DE 43.549,6684 kg, INCLUIDO EL PESO DE LA PLUMA DE 18' 8" Y DEL BRAZO DE 9' 6", UN CONTRAPESO DE 8.410,549 kg, TODOS LOS LÍQUIDOS DE OPERACIÓN Y UN OPERADOR DE 165.345 lb).

7. LAS CAPACIDADES DE ELEVACIÓN CUMPLEN CON LA NORMA ISO 10567.
- : Capacidad nominal sobre el frente
- : Capacidad nominal sobre el costado o 360 grados

Opción 1

Unidades métricas

Pluma : 5,700 mm(HD) Brazo : 2,900 mm(HD) Sin zapata de cuchara: 800 mm Unidad: 1.000kg

A(m) B(m)	1,5		3		4,5		6		7,5		Alcance máx.		
													A(m)
7,5							4,88 *	4,88 *			4,25 *	4,25 *	6,20
6							5,33 *	5,31			3,96 *	3,78	7,31
4,5							5,84 *	5,13	5,39 *	3,57	3,90 *	3,2	7,99
3					8,55 *	7,47	6,65 *	4,86	5,39	3,46	4,00 *	2,91	8,35
1,5					10,15 *	6,92	7,37	4,61	5,25	3,34	4,27 *	2,8	8,42
0			6,10 *	6,10 *	10,91 *	6,63	7,17	4,43	5,15	3,25	4,52	2,86	8,22
-1,5	6,66 *	6,66 *	10,55 *	10,55 *	10,81 *	6,56	7,09	4,35	5,13	3,22	4,92	3,1	7,73
-3	11,36 *	11,36 *	13,75 *	12,98	9,87 *	6,63	7,14	4,4			5,88	3,69	6,88
-4,5			10,46 *	10,46 *	7,64 *	6,88					5,83 *	5,2	5,50

Pies

Unidad: 1.000lb

A(ft) B(ft)	5'		10'		15'		20'		25'		Alcance máx.		
													A(ft)
25							10,77 *	10,77 *			9,38 *	9,38 *	20,34
20							11,74 *	11,7			8,73 *	8,32	23,98
15							12,88 *	11,3	11,89 *	7,88	8,60 *	7,05	26,21
10					18,86 *	16,46	14,66 *	10,72	11,88	7,63	8,83 *	6,42	27,38
5					22,38 *	15,26	16,25	10,15	11,58	7,36	9,42 *	6,18	27,63
0			13,46 *	13,46 *	24,06 *	14,62	15,8	9,76	11,36	7,15	9,96	6,3	26,98
-5	14,68 *	14,68 *	23,25 *	23,25 *	23,84 *	14,46	15,62	9,6	11,31	7,1	10,85	6,84	25,36
-10	25,05 *	25,05 *	30,32 *	28,61	21,77 *	14,62	15,74	9,7			12,96	8,13	22,57
-15			23,07 *	23,07 *	16,84 *	15,17					12,85 *	11,45	18,05

Opción 2

Unidades métricas

Pluma : 5,700 mm(HD) Brazo : 2,400 mm(HD) Sin zapata de cuchara: 600 mm Unidad: 1.000kg

A(m) B(m)	3		4,5		6		7,5		Alcance máx.		
											A(m)
7,5									5,89 *	5,68	5,61
6					5,85 *	5,11			5,38 *	4,09	6,82
4,5			7,49 *	7,49 *	6,29 *	4,95	5,32	3,44	5,25 *	3,4	7,54
3			9,23 *	7,15	7,04 *	4,7	5,23	3,36	4,79	3,08	7,92
1,5			10,61 *	6,68	7,16	4,47	5,12	3,26	4,65	2,96	8,00
0			11,05 *	6,48	7	4,33	5,05	3,2	4,79	3,04	7,79
-1,5	10,42 *	10,42 *	10,65 *	6,46	6,96	4,3			5,29	3,35	7,27
-3	12,58 *	12,58 *	9,37 *	6,59	6,87 *	4,39			6,21 *	4,09	6,35
-4,5			6,32 *	6,32 *					5,61 *	5,61 *	4,82

Pies

Unidad: 1.000lb











A(ft) B(ft)	10'		15'		20'		25		Alcance máx.		
											A(ft)
25									12,98 *	12,52	18,40
20					12,89 *	11,25			11,86 *	9,01	22,38
15			16,50 *	16,50 *	13,87 *	10,9	11,72	7,59	11,58 *	7,51	24,75
10			20,35 *	15,76	15,52 *	10,37	11,53	7,41	10,57	6,79	25,99
5			23,40 *	14,73	15,78	9,86	11,29	7,19	10,25	6,54	26,25
0			24,37 *	14,28	15,42	9,55	11,13	7,04	10,55	6,7	25,56
-5	22,96 *	22,96 *	23,48 *	14,25	15,34	9,47			11,67	7,38	23,84
-10	27,73 *	27,73 *	20,67 *	14,52	15,14 *	9,69			13,69 *	9,03	20,84
-15			13,92 *	13,92 *					12,36 *	12,36 *	15,82

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

Opción 3

Unidades métricas













Pluma : 5,700 mm(HD) Brazo : 2,400 mm(HD) Sin zapata de cuchara: 800 mm Unidad: 1.000kg

A(m) B(m)	3		4,5		6		7,5		Alcance máx.		
											A(m)
7,5									5,89 *	5,81	5,61
6					5,85 *	5,23			5,38 *	4,19	6,82
4,5			7,49 *	7,49 *	6,29 *	5,07	5,46	3,53	5,25 *	3,5	7,54
3			9,23 *	7,33	7,04 *	4,82	5,38	3,45	4,93	3,16	7,92
1,5			10,61 *	6,86	7,35	4,6	5,26	3,35	4,78	3,05	8,00
0			11,05 *	6,66	7,19	4,45	5,19	3,29	4,92	3,13	7,79
-1,5	10,42 *	10,42 *	10,65 *	6,64	7,15	4,42			5,44	3,44	7,27
-3	12,58 *	12,58 *	9,37 *	6,77	6,87 *	4,52			6,21 *	4,21	6,35
-4,5			6,32 *	6,32 *					5,61 *	5,61 *	4,82

Opción 5











Unidades métricas

Pluma : 5,700 mm(HD) Brazo : 3,500 mm(HD) Sin zapata de cuchara: 800 mm Unidad: 1.000kg

A(m) B(m)	1,5		3		4,5		6		7,5		Alcance máx.		
													A(m)
7,5											3,59 *	3,59 *	6,87
6									4,32 *	3,74	3,40 *	3,40 *	7,89
4,5							5,34 *	5,25	5,00 *	3,66	3,37 *	2,94	8,52
3			11,73 *	11,73 *	7,77 *	7,7	6,21 *	4,98	5,42 *	3,53	3,47 *	2,7	8,85
1,5					9,58 *	7,1	7,13 *	4,69	5,31	3,39	3,70 *	2,6	8,92
0			7,36 *	7,36 *	10,71 *	6,72	7,22	4,47	5,18	3,27	4,10 *	2,63	8,74
-1,5	6,49 *	6,49 *	10,34 *	10,34 *	10,97 *	6,56	7,09	4,36	5,11	3,21	4,45	2,82	8,28
-3	10,09 *	10,09 *	14,91 *	12,82	10,40 *	6,58	7,08	4,36			5,16	3,25	7,49
-4,5	14,79 *	14,79 *	12,32 *	12,32 *	8,79 *	6,75	6,29 *	4,49			5,87 *	4,27	6,25













Pies

Unidad: 1.000lb

A(ft) B(ft)	10'		15'		20'		25'		Alcance máx.		
											A(ft)
25									12,98 *	12,82	18,40
20					12,89 *	11,52			11,86 *	9,24	22,38
15			16,50 *	16,50 *	13,87 *	11,17	12,04	7,79	11,58 *	7,71	24,75
10			20,35 *	16,16	15,52 *	10,64	11,85	7,61	10,86	6,97	25,99
5			23,40 *	15,12	16,21	10,13	11,61	7,39	10,54	6,72	26,25
0			24,37 *	14,68	15,85	9,82	11,45	7,25	10,86	6,89	25,56
-5	22,96 *	22,96 *	23,48 *	14,64	15,77	9,74			12	7,59	23,84
-10	27,73 *	27,73 *	20,67 *	14,91	15,14 *	9,96			13,69 *	9,28	20,84
-15			13,92 *	13,92 *					12,36 *	12,36 *	15,82

Pies













Unidad: 1.000lb

A(ft) B(ft)	5'		10'		15'		20'		25'		Alcance máx.		
													A(ft)
25											7,92 *	7,92 *	22,54
20									9,53 *	8,23	7,50 *	7,50 *	25,87
15							11,77 *	11,58	11,03 *	8,08	7,44 *	6,48	27,95
10					25,85 *	25,85 *	17,12 *	16,98	13,69 *	10,97	11,95 *	7,79	29,04
5							21,13 *	15,65	15,71 *	10,35	11,7	7,47	29,28
0					16,24 *	16,24 *	23,60 *	14,81	15,91	9,86	11,41	7,21	28,67
-5	14,32 *	14,32 *	22,81 *	22,81 *	24,18 *	14,47	15,63	9,61	11,27	7,08	9,82	6,21	27,16
-10	22,24 *	22,24 *	32,88 *	28,25	22,93 *	14,5	15,62	9,6			11,37	7,17	24,57
-15	32,61 *	32,61 *	27,15 *	27,15 *	19,38 *	14,87	13,88 *	9,91			12,93 *	9,41	20,50

Opción 4













Unidades métricas

Pluma : 5,700 mm(HD) Brazo : 3,500 mm(HD) Sin zapata de cuchara: 600 mm Unidad: 1.000kg

A(m) B(m)	1,5		3		4,5		6		7,5		Alcance máx.		
													A(m)
7,5											3,59 *	3,59 *	6,87
6									4,32 *	3,64	3,40 *	3,32	7,89
4,5							5,34 *	5,13	5,00 *	3,57	3,37 *	2,86	8,52
3			11,73 *	11,73 *	7,77 *	7,52	6,21 *	4,86	5,32	3,44	3,47 *	2,62	8,85
1,5					9,58 *	6,92	7,13 *	4,57	5,16	3,3	3,70 *	2,52	8,92
0			7,36 *	7,36 *	10,71 *	6,54	7,02	4,35	5,03	3,18	4,03	2,55	8,74
-1,5	6,49 *	6,49 *	10,34 *	10,34 *	10,95	6,39	6,89	4,24	4,97	3,12	4,33	2,73	8,28
-3	10,09 *	10,09 *	14,91 *	12,48	10,40 *	6,4	6,89	4,23			5,01	3,16	7,49
-4,5	14,79 *	14,79 *	12,32 *	12,32 *	8,79 *	6,57	6,29 *	4,37			5,87 *	4,15	6,25

Pies

Unidad: 1.000lb





















A(ft) B(ft)	5'		10'		15'		20'		25'		Alcance máx.		
													A(ft)
25											7,92 *	7,92 *	22,54
20									9,53 *	8,03	7,50 *	7,32	25,87
15							11,77 *	11,31	11,03 *	7,88	7,44 *	6,31	27,95
10			25,85 *	25,85 *	17,12 *	16,59	13,69 *	10,71	11,73	7,59	7,65 *	5,78	29,04
5					21,13 *	15,26	15,71 *	10,08	11,38	7,27	8,15 *	5,56	29,28
0			16,24 *	16,24 *	23,60 *	14,42	15,48	9,6	11,09	7,01	8,88	5,63	28,67
-5	14,32 *	14,32 *	22,81 *	22,81 *	24,14	14,08	15,2	9,34	10,95	6,87	9,54	6,03	27,16
-10	22,24 *	22,24 *	32,88 *	27,52	22,93 *	14,11	15,19	9,34			11,06	6,96	24,57
-15	32,61 *	32,61 *	27,15 *	27,15 *	19,38 *	14,48	13,88 *	9,64			12,93 *	9,15	20,50

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

Opción 6





















Unidades métricas

Pluma : 8,500 mm(HD) Brazo : 6,200 mm(HD) Sin zapata de cuchara: 600 mm Unidad: 1.000kg

B(m)	A(m)	1,5		3		4,5		6		7,5		9		10,5		12		13,5		Alcance máx.		A(m)
																						
12																				0,97 *	0,97 *	9,79
10,5														1,52 *	1,52 *					0,88 *	0,88 *	11,16
9														2,10 *	2,10 *	1,06 *	1,06 *			0,83 *	0,83 *	12,18
7,5														2,44 *	2,44 *	1,78 *	1,78 *			0,81 *	0,81 *	12,95
6														2,58 *	2,49	2,22 *	1,92	0,82 *	0,82 *	0,80 *	0,80 *	13,52
4,5												3,00 *	3,00 *	2,78 *	2,38	2,61 *	1,85	1,38 *	1,38 *	0,81 *	0,81 *	13,89
3				9,61 *	9,61 *	6,28 *	6,28 *	4,70 *	4,70 *	3,86 *	3,84	3,35 *	2,9	3,01 *	2,25	2,78 *	1,77	1,71 *	1,4	0,84 *	0,84 *	14,10
1,5						7,97 *	7,07	5,63 *	4,8	4,43 *	3,52	3,72 *	2,69	3,26 *	2,11	2,71	1,68	1,90 *	1,35	0,88 *	0,88 *	14,14
0				3,71 *	3,71 *	7,35 *	6,37	6,36 *	4,36	4,92 *	3,24	4,02	2,51	3,21	1,99	2,62	1,6	1,89 *	1,3	0,95 *	0,95 *	14,03
-1,5	3,56 *	3,56 *	4,48 *	4,48 *	7,09 *	6,05	6,82 *	4,09	5	3,04	3,87	2,37	3,11	1,89	2,56	1,54	1,56 *	1,27	1,04 *	1,04 *		13,74
-3	4,54 *	4,54 *	5,46 *	5,46 *	7,73 *	5,94	6,73	3,95	4,87	2,92	3,77	2,27	3,04	1,83	2,52	1,5			1,18 *	1,18 *		13,29
-4,5	5,55 *	5,55 *	6,57 *	6,57 *	8,84 *	5,96	6,69	3,91	4,82	2,87	3,72	2,23	3,01	1,8	2,51	1,49			1,37 *	1,37 *		12,64
-6	6,64 *	6,64 *	7,85 *	7,85 *	8,75 *	6,07	6,66 *	3,95	4,83	2,88	3,73	2,24	3,03	1,82					1,67 *	1,58		11,75
-7,5	7,85 *	7,85 *	9,36 *	9,36 *	7,85 *	6,26	6,08 *	4,06	4,86 *	2,96	3,81	2,31	2,57 *	1,9					2,20 *	1,89		10,58
-9			8,73 *	8,73 *	6,49 *	6,49 *	5,09 *	4,26	4,04 *	3,12	3,07 *	2,47							3,05 *	2,46		9,02

Pies




















Unidad: 1.000lb

B(ft)	A(ft)	5'		10'		15'		20'		25'		30'		35'		40'		45'		Alcance máx.		A(ft)
																						
40																				2,13 *	2,13 *	32,12
35														3,34 *	3,34 *					1,94 *	1,94 *	36,61
30														4,62 *	4,62 *	2,33 *	2,33 *			1,83 *	1,83 *	39,96
25														5,38 *	5,38 *	3,92 *	3,92 *			1,78 *	1,78 *	42,49
20														5,69 *	5,49	4,90 *	4,24	1,81 *	1,81 *	1,77 *	1,77 *	44,35
15														6,60 *	6,60 *	6,13 *	5,24	5,74 *	4,08	3,04 *	3,04 *	45,58
10				21,20 *	21,20 *	13,85 *	13,85 *	10,37 *	10,37 *	8,52 *	8,47	7,39 *	6,38	6,64 *	4,95	6,12 *	3,9	3,78 *	3,09	1,85 *	1,85 *	46,25
5						17,57 *	15,58	12,40 *	10,58	9,76 *	7,75	8,20 *	5,93	7,18 *	4,65	5,97	3,71	4,18 *	2,98	1,95 *	1,95 *	46,40
0				8,17 *	8,17 *	16,21 *	14,05	14,02 *	9,62	10,84 *	7,14	8,87	5,53	7,08	4,39	5,78	3,53	4,17 *	2,87	2,09 *	2,09 *	46,02
-5	7,86 *	7,86 *	9,88 *	9,88 *	15,64 *	13,34	15,03 *	9,01	11,03	6,7	8,53	5,22	6,85	4,17	5,64	3,39	3,44 *	2,8	2,30 *	2,30 *		45,08
-10	10,00 *	10,00 *	12,03 *	12,03 *	17,05 *	13,1	14,85	8,71	10,74	6,43	8,31	5,01	6,7	4,03	5,55	3,31			2,59 *	2,59 *		43,59
-15	12,23 *	12,23 *	14,48 *	14,48 *	19,48 *	13,14	14,75	8,62	10,62	6,32	8,21	4,92	6,63	3,97	5,53	3,29			3,02 *	3,02 *		41,46
-20	14,64 *	14,64 *	17,30 *	17,30 *	19,29 *	13,37	14,68 *	8,71	10,65	6,35	8,23	4,94	6,68	4,01					3,69 *	3,48		38,57
-25	17,31 *	17,31 *	20,64 *	20,64 *	17,32 *	13,8	13,40 *	8,95	10,72 *	6,52	8,39	5,09	5,67 *	4,19					4,86 *	4,16		34,72
-30			19,24 *	19,24 *	14,31 *	14,31 *	11,23 *	9,39	8,90 *	6,87	6,77 *	5,44							6,72 *	5,43		29,59

Opción 7





















Unidades métricas

Pluma : 8,500 mm(HD) Brazo : 6,200 mm(HD) Sin zapata de cuchara: 800 mm Unidad: 1.000kg

B(m)	A(m)	1,5		3		4,5		6		7,5		9		10,5		12		13,5		Alcance máx.		A(m)
																						
12																				0,97 *	0,97 *	9,79
10,5																				0,88 *	0,88 *	11,16
9																				0,83 *	0,83 *	12,18
7,5																				0,81 *	0,81 *	12,95
6																				0,80 *	0,80 *	13,52
4,5																				0,81 *	0,81 *	13,89
3																				0,84 *	0,84 *	14,10
1,5																				0,88 *	0,88 *	14,14
0																				0,95 *	0,95 *	14,03
-1,5	3,56 *	3,56 *	4,48 *	4,48 *	7,09 *	6,23	6,82 *	4,21	5,15	3,33	3,98	2,44	3,2	1,95	2,64	1,59	1,56 *	1,32	1,04 *	1,04 *		13,74
-3	4,54 *	4,54 *	5,46 *	5,46 *	7,73 *	6,12	6,93	4,07	5,01	3,01	3,88	2,35	3,13	1,89	2,6	1,55			1,18 *	1,18 *		13,29
-4,5	5,55 *	5,55 *	6,57 *	6,57 *	8,84 *	6,14	6,89	4,03	4,96	2,96	3,84	2,3	3,1	1,86	2,59	1,55			1,37 *	1,37 *		12,64
-6	6,64 *	6,64 *	7,85 *	7,85 *	8,75 *	6,24	6,66 *	4,07	4,97	2,97	3,85	2,31	3,12	1,88					1,67 *	1,63		11,75
-7,5	7,85 *	7,85 *	9,36 *	9,36 *	7,85 *	6,44	6,08 *	4,18	4,86 *	3,05	3,92	2,38	2,57 *	1,96					2,20 *	1,95		10,58
-9																				3,05 *	2,54	9,02

Pies

Unidad: 1.000lb

B(ft)	A(ft)	5'		10'		15'		20'		25'		30'		35'		40'		45'		Alcance máx.		A(ft)
																						
40																				2,13 *	2,13 *	32,12
35																3,34 *	3,34 *			1,94 *	1,94 *	36,61
30																4,62 *	4,62 *	2,33 *	2,33 *			39,96
25																5,38 *	5,38 *	3,92 *	3,92 *			42,49
20																5,69 *	5,63	4,90 *	4,35	1,81 *	1,81 *	44,35

ESTÁNDAR Y OPCIONAL

EQUIPO ESTÁNDAR

Pluma y brazo	Seguridad
<ul style="list-style-type: none">• Pluma 5,7 m (trabajo pesado)• Brazo 2,9 m (trabajo pesado)	<ul style="list-style-type: none">• Estribos y pasamanos grandes• Placas metálicas antideslizantes convexas• Cinturones de seguridad• Palanca hidráulica de traba de seguridad• Vidrios de seguridad• Martillo para escapes de emergencia• Espejos retrovisores laterales derecho e izquierdo• Alarma de desplazamiento• Cubierta protectora de batería
Sistema hidráulico	Otros
<ul style="list-style-type: none">• Regeneración de caudal de pluma y brazo• Válvulas de retención de pluma y brazo• Válvulas preventoras de rebote de giro• Aberturas de reserva (válvula de control)• Incremento de potencia con un solo toque	<ul style="list-style-type: none">• Filtro depurador de aire de dos elementos• Separador de agua extra• Prefiltro tipo seco• Filtro de combustible• Filtro antipolvo para radiador/enfriador de aceite• Sistema de prevención de recalentamiento del motor• Sistema de prevención de re arranques del motor• Sistema de autodiagnóstico• Alternador de 60 A (24 V, 50 amps)• Bocina eléctrica• Luces de trabajo halógenas (una montada en el bastidor, dos en la pluma)• Ajustador hidráulico del tren de orugas• Guardas del tren de orugas• Acople de orugas engrasado y sellado• Filtro de respiradero del tanque de aceite hidráulico• Oruga larga y fija
Cabina en interior	
<ul style="list-style-type: none">• Cabina montada sobre soportes de amortiguación viscosa• Cabina insonorizada y para todos los climas• Aire acondicionado y calefacción• Asiento suspendido ajustable con apoyacabeza y apoyabrazos regulables• Ventana frontal de tipo elevable y ventana frontal inferior removible• Luz de cabina• Limpiavidrios intermitente• Portavasos• Compartimento para frío y caliente• Panel de monitor LCD color• Dial de control de rpm del motor• Radio AM/FM + MP3 (USB)• Interruptor de encendido/apagado para radio de tipo remoto• Tomacorrientes de 12 V/24 V• Puerto de comunicación en serie para interfaz de computadora portátil• Palanca tipo joystick con 3 interruptores	

EQUIPO OPCIONAL

<p>En ciertos mercados, algunos de los equipos opcionales pueden entregarse como equipamiento estándar. Algunos de estos equipos opcionales no están disponibles en determinados mercados. Verifique con el representante de DOOSAN la disponibilidad o la posibilidad de adaptarlos en función de sus necesidades.</p>	
Pluma y brazo	Otros
<ul style="list-style-type: none">• Pluma 5,7 m• Pluma 8,5 m• Brazo 2,4 m (trabajo pesado)• Brazo 2,9 m• Brazo 3,5 m• Brazo 6,2m	<ul style="list-style-type: none">• Opción de tuberías<ul style="list-style-type: none">- Tuberías para trituradora- Tuberías para martillo hidráulico- Tuberías para sujeción rápida- Tuberías para rotación• Zapata 700 mm/800 mm/900 mm• Limpiavidrios inferior• Alternador de 60 A/80 A• Bomba de llenado de combustible• Luces de trabajo<ul style="list-style-type: none">- 4 delanteras / 2 traseras en la cabina- 2 delanteras en la cabina- 1 en el contrapeso• Contrapeso (3,8 ton/5,3 ton)• Aceite hidráulico<ul style="list-style-type: none">- Clima frío (VG32)- Normal (VG46)- Clima tropical (VG68)• Filtro del martillo hidráulico• Separador de agua con calentador• Bajocubierta de trabajo pesado• Oruga larga y fija• Oruga fija y de trabajo pesado
Seguridad	
<ul style="list-style-type: none">• Válvula de protección contra la ruptura de las mangueras de la pluma y el brazo• Dispositivo de alarmas por sobrecargas• Protección superior/frontal de la cabina (normas ISO 10262, FOGS)• Alarma de desplazamiento y giro• Faro giratorio• Luz trasera de la licencia	
Cabina e interior	
<ul style="list-style-type: none">• Asiento suspendido por aire• Escudo antilluvia• Asiento montado alto• Pedal de freno• Cabina ROPS/FOGS• Guarda delantera de la cabina (guarda superior e inferior)• Cubierta de acero del techo• Espejo adicional	

Doosan es

Desde 1896, Doosan, la empresa más antigua de Corea, ha evolucionado con su gente. Gracias a su reputación, en los últimos 10 años ha crecido con rapidez. Doosan desarrolla construcciones, sistemas de energía, máquinas e infraestructura a nivel mundial. Como líder internacional del sector de la infraestructura, continúa con su visión de forjar un futuro orientado a lo humano.

La primera empresa de su tipo en Corea, en 1985 Doosan desarrolló excavadoras con tecnología propia y siguió fabricando máquinas para la construcción tales como excavadoras, cargadores sobre ruedas y camiones volquete articulados, para plasmar su filosofía orientada a lo humano. Se convirtió en líder mundial de la industria de la maquinaria pesada de construcción con sus líneas de ventas, producción y distribución internacional. Además de sus grandes centros productivos en Corea, China, EE. UU., Bélgica, República Checa y Brasil, Doosan cuenta con una red de 1400 distribuidores que ofrecen productos y soluciones confiables para que usted desarrolle sus negocios con estabilidad y sin riesgos.



DIPBS-01-2003



Doosan Infracore Co., Ltd

489 (Hwasu-dong), Injung-ro, Dong-Gu,
Incheon, Corea (22502)

<https://global.doosanequipment.com>

Copyright 2020. Doosan Infracore. Todos los derechos reservados.