DX340LCA

Potencia del motor: SAE J1349, neto 185kW(247HP) a 1.800rpm
Peso en operación: 34.400kg(75.839 lb) - estándar.
Capacidad de la cuchara (SAE): 1,25 ~ 2,35m³

Excavadora Hidráulica DX340LCA

Nuevo modelo de excavadora hidráulica Doosan DX340 LCA:

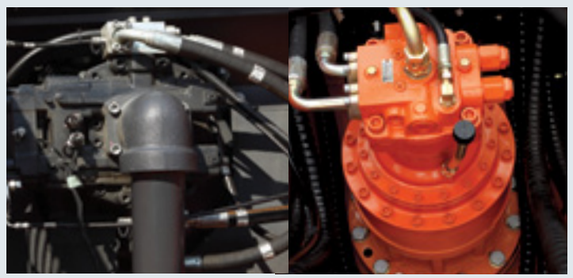
La nueva excavadora hidráulica DX340LCA tiene todas las ventajas del modelo anterior, y ahora con un mayor valor agregado para el operador. La nueva DX340LCA fue desarrollada con el concepto de “proveer el máximo valor para el usuario final”. Lo que, en términos concretos, se traduce en una mejor ergonomía, mayor confort y una excelente visión panorámica, que garantizan un entorno de trabajo seguro y agradable. Se ha alcanzado una mayor confiabilidad mediante el uso de materiales de alto rendimiento y nuevos métodos de análisis de fatiga estructural, que han hecho posible el aumento de la vida útil de los componentes y, en consecuencia, han permitido reducir los costos operativos. Los menores requisitos de mantenimiento han incrementado la disponibilidad de la excavadora y reducido los costos operativos.

Rendimiento

La DX340LCA está diseñada para ámbitos de trabajo difíciles y exigentes, donde se necesita una enorme fuerza.
El rendimiento de la DX340LCA tiene un efecto directo sobre su productividad.

MOTOR DOOSAN DX340LCA

Fabricante & modelo	DOOSAN DE12TIS
Rendimiento estándar	DIN 6271, SAE J1349
Potencia (máx., especificada)	195 kW (265 PS) a 1800 rpm (DIN 6271)
	185 kW (247 HP) a 1800 rpm (SAE J1349)
Par motor máximo	114 kg.m/ 1400 rpm
Consumo de combustible (máx., especificado)	155 g/ps.h a las REVOLUCIONES NOMINALES (NIVEL II)

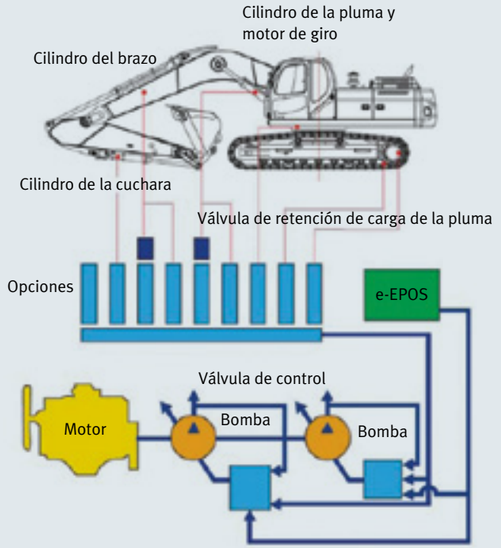


Bomba hidráulica

La bomba principal tiene una capacidad de 2x247 l/min., que reduce el tiempo del ciclo mientras una bomba de engranajes de alta capacidad mejora la eficiencia de la línea piloto.

Accionamiento de giro

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



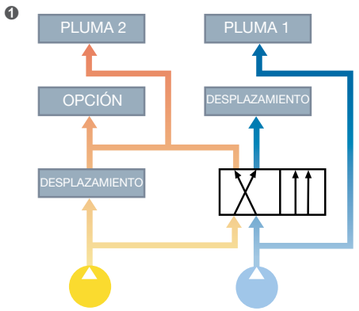
Control de la excavadora
Nuevo sistema e-EPOS (Sistema Electrónico de Potencia Optimizado)

El cerebro de la excavadora hidráulica, el e-EPOS, ha sido mejorado a través de un enlace de comunicaciones de Red de Área de Controlador (CAN), que posibilita un intercambio continuo de información entre el motor y el sistema hidráulico.

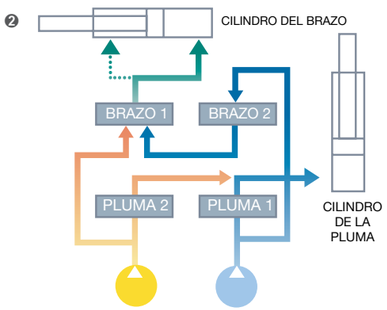
Dichas unidades ahora se encuentran perfectamente sincronizadas.
Las ventajas del nuevo e-EPOS impactan en varios niveles, y facilitan la operación y el manejo por el usuario:

- La disponibilidad de un modo de potencia y de uno estándar garantiza la máxima eficiencia en todas las condiciones.
- El modo de desaceleración automático permite ahorrar combustible.
- El equipo estándar regula y controla el caudal necesario con precisión.
- Una función de auto diagnóstico permite resolver los problemas técnicos en forma rápida y eficiente.
- Una memoria operacional muestra la representación gráfica del estado de la máquina.
- Pueden observarse los intervalos de mantenimiento y de cambio de aceite.

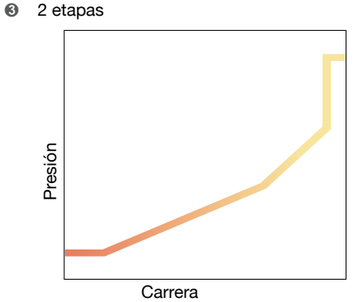
❶



❷



❸ 2 etapas



❶ Un avanzado circuito hidráulico separa el caudal de aceite para el desplazamiento y el funcionamiento de la pluma, y permite operar con seguridad y precisión al transportar cargas durante el desplazamiento del equipo.

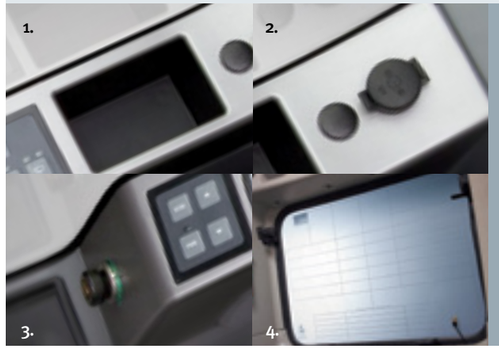
❷ Los circuitos de la pluma, el brazo y la cuchara han sido mejorados para asegurar un control suave y confiable durante la combinación.

❸ Se instalaron válvulas de control y de la palanca de mando nuevas y avanzadas, que ofrecen un control veloz, suave y sensible.

Confort

El ritmo de trabajo de la excavadora hidráulica está directamente vinculado con el rendimiento de su operador. DOOSAN ha diseñado la DX 340 LCA colocando al operador como centro de los objetivos del desarrollo. El resultado de ello es un valor ergonómico significativo que mejora la eficiencia y seguridad del operador.

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



1. Contenedor de teléfono celular
2. Tomacorriente de 12 V
3. Encendedor de cigarrillos.
4. Antena en el vidrio

El aire acondicionado de alto rendimiento provee un caudal de aire que se ajusta y controla electrónicamente a las condiciones imperantes. Cinco modos de operación hacen que el operador más exigente pueda verse satisfecho.

Cámara trasera (opcional)

Palanca de control

Un control verdaderamente preciso del equipo incrementa su versatilidad y seguridad a la vez que permite efectuar operaciones delicadas con gran precisión. Se han facilitado y vuelto más seguras las operaciones de nivelar y en particular la de movimiento de cargas suspendidas. Las palancas de control poseen botones de accionamiento eléctrico adicionales que facilitan el control de otros equipos (por ejemplo, agarres, trituradoras, sujetadoras, etcétera).

Elección de los modos operativos

Modos de potencia
- Estándar: usa el 88 % de la potencia del motor para todos los trabajos.
- Potencia: usa el 100 % de la potencia del motor para los trabajos pesados.
- Economía: 76 % de la potencia del motor.

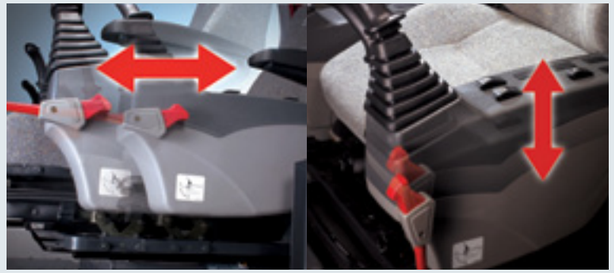
Panel de control

Con pantalla LCD en colores

Pantalla estándar | Función de prevención antirrobo | Información de aceite/filtro | Historial de operaciones | Control de caudal | Control de contraste

Asiento con suspensión de aire (opc.)

Equipado con varias funciones de regulación hacia adelante y atrás y un soporte lumbar, reduce de manera eficaz las vibraciones del equipo que se transmiten durante el trabajo. Además, está equipado con un calentador para calentamiento del asiento, para el trabajo durante la época invernal.

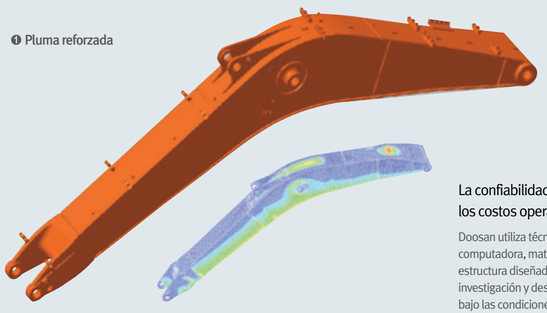


Cómodo asiento deslizante de dos posiciones.

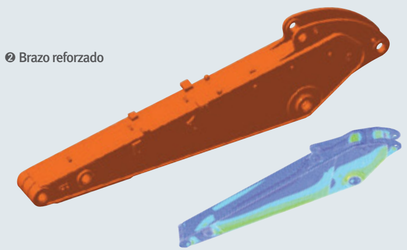
Pedestal de control (función telescópica)

Confiabilidad & mantenimiento

❶ Pluma reforzada



❷ Brazo reforzado



La confiabilidad de un producto contribuye a los costos operativos durante toda su vida útil.

Doosan utiliza técnicas de diseño asistido por computadora, materiales de alta durabilidad y una estructura diseñada con calidad. Nuestros ingenieros de investigación y desarrollo ensayan todos los productos bajo las condiciones más extremas. La durabilidad, la confiabilidad y la longevidad del producto son las máximas prioridades de Doosan.

❶ **Pluma reforzada**

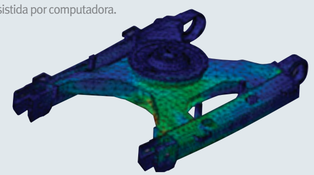
La forma de la pluma ha sido optimizada mediante un diseño de elemento finito que distribuyó las cargas de manera uniforme en la estructura. Esto, junto con un mayor grosor del material, se traduce en un incremento de la durabilidad y la confiabilidad gracias a la limitación de la fatiga del elemento.

❷ **Brazo reforzado**

En el conjunto del brazo se ha logrado una mayor resistencia mediante el uso de elementos fundidos y refuerzos alrededor de las salientes para incrementar su vida útil.

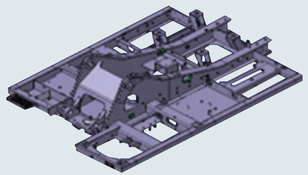
Avanzado armazón de la oruga

La sección del bastidor tipo chasis en X, ha sido diseñada mediante elemento finito y simulación tridimensional asistida por computadora.



Avanzado armazón principal

Diseñado con avanzada tecnología CAD en 3D y análisis FEM.



Cuchara Para los elementos más susceptibles tales como cuchillas, dientes, placas de refuerzo traseras y laterales y las esquinas de la cuchara se han utilizado materiales de alta resistencia al desgaste.

Buje

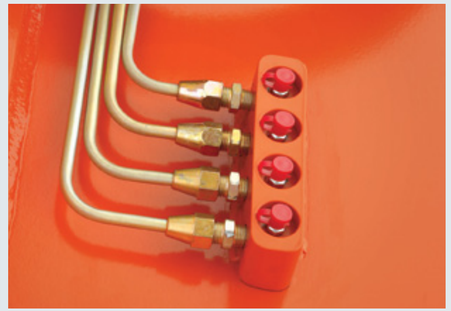
Para el pivote de la pluma se utiliza un metal de alta lubricación, con el fin de incrementar la vida útil y extender los intervalos de engrase a 250 horas.

Discos ultraduros y resistentes al desgaste

Se han utilizado nuevos materiales que elevan la resistencia al desgaste y aumentan los intervalos entre mantenimientos.

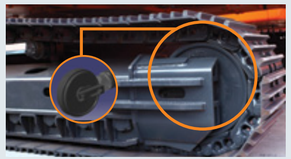
Entradas de engrase centralizadas que facilitan el mantenimiento

Las entradas de engrase del brazo se encuentran agrupadas para permitir un fácil acceso.



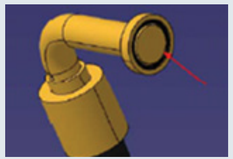
Orugas

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.



Resorte de orugas y rueda guía integrados

El resorte de las orugas y la rueda guía se unen en forma directa para lograr una mayor durabilidad y favorecer el mantenimiento.



Manguera piloto de mejor material

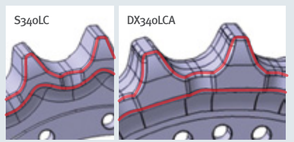
· Resinas → Caucho.
· Menor ángulo en la manguera.

Tipo CORG

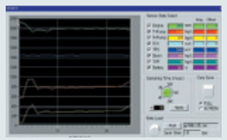
· Ranura con junta tórica cautiva.
· Estrecha ranura que sujeta mejor la junta tórica.
· Previene las pérdidas por daño en las juntas tóricas.

Acople de las orugas

Mayor espesor en las zonas de gran tensión.



· Nuevo diseño de los dientes. → Previene las fracturas.
· Dientes de mayor espesor. → Mayor espesor y durabilidad de los dientes.



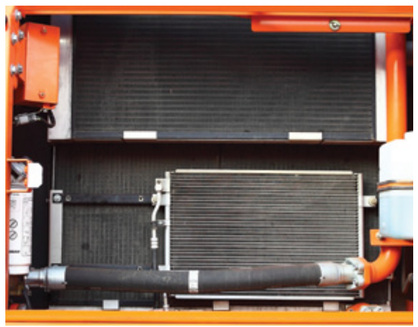
Monitoreo mediante PC (DMS)

Una función de monitoreo con PC habilita la conexión con el sistema e-EPOS, lo que permite verificar diversos parámetros durante el mantenimiento.

Cómoda ubicación de la caja de fusibles

La caja de fusibles se encuentra en una cómoda sección del compartimiento de almacenamiento, detrás del asiento del operador, en un lugar limpio y de fácil acceso.

DOOSAN ha desarrollado la DX 340 LCA pensando en el beneficio del cliente. Las operaciones de mantenimiento breves y realizadas a intervalos espaciados incrementan la disponibilidad del equipo en el lugar de trabajo.



Fácil mantenimiento

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

Prefiltro de combustible

Alta eficiencia de filtración con múltiples filtros, como el prefiltro de combustible con separador de agua, que elimina la mayor parte del agua presente en el combustible.

Filtro de retorno del aceite hidráulico

Protección más eficaz del sistema hidráulico con la tecnología de filtrado por fibra de vidrio en el filtro principal de retorno del aceite.

Filtro de aire

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

Especificaciones técnicas

Motor

MODELO
Doosan DE12TIS

TIPO
Radiador intermedio ATA de 4 ciclos

CANTIDAD DE CILINDROS
6

POTENCIA NOMINAL (HP)
195 kW (265 PS) a 1.800 rpm (DIN 6271)
185 kW (247 HP) a 1.800 rpm (SAE J1349)

TORQUE MÁX.
114 kgf.m a 1.400 rpm

DESPLAZAMIENTO DEL PISTÓN
11.051cm³

DIÁMETRO Y CARRERA
∅123mm x 155 mm

ARRANQUE
24 V x 6,0 kW

BATERÍAS
12 V x 2/150 AH

FILTRO DE AIRE
Elemento doble

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.

Cilindros	Cantidad	Agujero x diámetro del vástago x recorrido
Pluma	2	150 X 100 X 1.430mm
Brazo	1	170 X 120 X 1.805mm
Cuchara	1	150 X 100 X 1.300mm

Peso

GARRA TRIPLE

Ancho de la zapata	Presión sobre el suelo	Peso de la máquina
(STD)600G mm	0,66 kgf/cm²	34,4 ton
(OPC)700G mm	0,56 kgf/cm²	34,5 ton
(OPC)800G mm	0,50 kgf/cm²	34,8 ton
(OPC)850G mm	0,47 kgf/cm²	35,0 ton
(OPC)900G mm	0,45 kgf/cm²	35,2 ton
(OPC)600DG mm	0,67 kgf/cm²	34,9 ton

Sistema hidráulico

El corazón del sistema es el e-EPOS (Sistema Electrónico de Optimización de Potencia). Permite optimizar la eficiencia del sistema en todas las condiciones de trabajo y minimizar el consumo de combustible. El nuevo e-EPOS está conectado con el control electrónico del motor mediante un enlace de comunicaciones, para armonizar la operación del motor con las operaciones hidráulicas.

- El sistema hidráulico permite operar de manera combinada o independiente.
- Las dos velocidades de desplazamiento ofrecen mayor torque o una velocidad.
- Sistema de bombas con regulación de potencia Cross-sensing que permite ahorrar combustible.
- Sistema de auto desaceleración.
- Dos modos de operación, dos modos de potencia.
- Botón de control de caudal en los circuitos de equipos auxiliares.
- Control de potencia de las bombas asistido por computadora.

BOMBAS PRINCIPALES
Paralela, eje acodado, pistón
caudal máximo: 2x274 ℓ/min
Desplazamiento: 157 cm³/rev
Peso: 180kg

BOMBA PILOTO
Bomba de engranajes – caudal máximo: 22,5 ℓ/min
Bomba piloto: 11,86 cm³/rev
Válvula de alivio de presión: 40 kgf/cm²

PRESIÓN DE ALIVIO PRINCIPAL
Pluma / Brazo / Cuchara
Trabajando, desplazamiento - 330 [+10~0] kg/cm²
Presión elevada - 350 [+10~0] kg/cm²

Mecanismo de giro

Motor de pistón axial de alto torque, con engranaje de reducción planetario en baño de aceite. El círculo de giro es de simple hilera, 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.

VELOCIDAD DE GIRO - 0 a 8,9 rpm
TORQUE MÁX. DE GIRO - 11660 kgf.m (EFF.=0,863)

DX340LCA

Chasis inferior

Los chasis son muy reforzados; 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 inferior. Los rodillos de tracción están lubricados de por vida, y las ruedas guía y motrices están equipadas con sellos flotantes. Las zapatas de oruga están hechas de aleación endurecida por inducción con triple garra. Pasadores de conexión tratados térmicamente. Ajustador hidráulico del tren de orugas con mecanismo de tensión amortiguador de impactos.

Rodillos superiores (zapata estándar) - 2
Rodillos inferiores - 9
Zapatas de oruga - 48
Longitud total de las orugas - 4.940mm

Transmisión

Cada oruga está accionada por un motor de pistón axial independiente de alto torque a través de una caja de engranajes con reductores planetarios. Dos palancas o pedales de control posibilitan un desplazamiento suave o un movimiento de contra rotación cuando sea necesario.

VELOCIDAD DE DESPLAZAMIENTO (ALTA/BAJA)
- 3,1/4,7 km/h (EFF.=99,0/95,2%)
FUERZA DE TRACCIÓN MÁXIMA - 27,0 / 15,1 ton (EFF.=75,7/68,8%)
TREPABILIDAD - 70%

Capacidades

TANQUE DE COMBUSTIBLE - 550 ℓ
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO (CAPACIDAD DEL RADIADOR) - 34 ℓ
ACEITE DEL MOTOR - 28 ℓ
ACCIONAMIENTO DE GIRO (= DISPOSITIVO DE GIRO = MOTOR DE GIRO + ENGRANAJE DE REDUCCIÓN DE GIRO) - 6 ℓ
ACCIONAMIENTO FINAL (= DISPOSITIVO DE DESPLAZAMIENTO = MOTOR DE DESPLAZAMIENTO + ENGRANAJE DE REDUCCIÓN DE DESPLAZAMIENTO) - 2x5,5 ℓ
TANQUE HIDRÁULICO (LLENO) - 380 ℓ

Cuchara

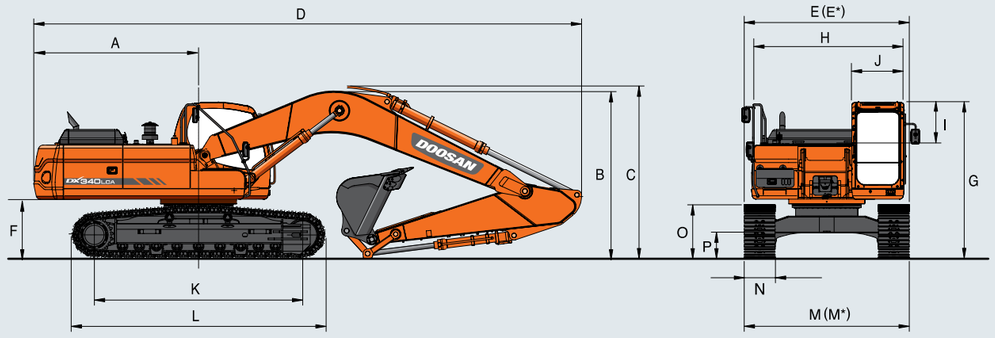
Cuchara	Capacidad		Cab		Peso	Pluma (6.500mm)		Pluma (6.200mm)
	SAE colmada	CECE colmada	Con cortador	Sin cortador		Brazo (2.600mm)	Brazo (3.200mm)	Brazo (2.600mm)
General	1,25m³	1,10m³	1228mm	1278mm	1.249kg	A	A	A
	1,49m³	1,30m³	1410mm	1460mm	1.344kg	A	A	A
	1,61m³	1,41m³	1500mm	1550mm	1.392kg	A	A	A
	1,83m³	1,60m³	1668mm	1718mm	1.522kg	A	B	A
Reforzada	1,20m³	1,09m³	1068mm	1134mm	1.290kg	A	A	A
	1,42m³	1,29m³	1220mm	1286mm	1.414kg	A	A	A
	1,65m³	1,48m³	1372mm	1438mm	1.512kg	A	B	A
	1,79m³	1,60m³	1460mm	1526mm	1.596kg	A	B	A
	2,01m³	1,80m³	1610mm	1676mm	1.692kg	B	C	B
	2,35m³	2,35m³	1800mm	1760mm	1.870kg	D	D	C

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

Fuerza de excavación (ISO)

Brazo		Longitud	Fuerza de excavación (nom./aum. presión, ton.)	Cuchara	Fuerza de excavación (nom./aum. presión, ton.)	
	Brazo estándar	3200mm	[SAE] 16,3 / 17,3 , [ISO] 16,9 / 17,9			
	Brazo corto	2600mm	[SAE] 20,0 / 21,2 , [ISO] 20,7 / 22,0			
					General	[SAE] 20,4 / 21,7 , [ISO] 23,1 / 24,5
					Reforzada	[SAE] 21,5 / 22,8 , [ISO] 23,4 / 24,8

Dimensiones



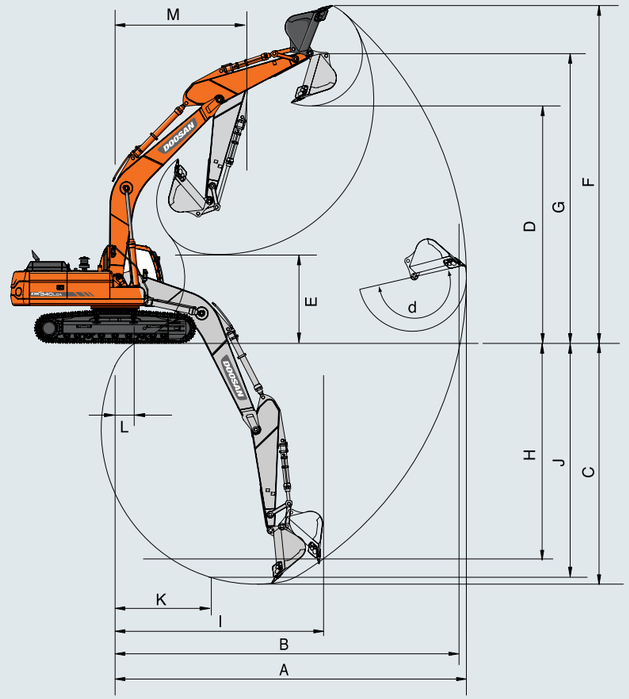
Estándar

Dimensiones (6.500mm(21'4") Pluma, 3.200mm(10'6") Brazo, 600mm(24") zapata)

Tipo de pluma (una pieza)	(mm)		6.500		6.200
Tipo brazo	(mm)		3.200	2.600	2.600
Tipo de cuchara (pcsa)	(m^3)		1,49	1,83	2,01
Radio de giro de la parte trasera	(mm)	A	3.500	←	←
Altura para transporte (pluma)	(mm)	B	3.220	3.475	3.620
Altura para transporte (manguera)	(mm)	C	3.360	3.592	3.720
Longitud para transporte	(mm)	D	11.280	11.380	11.080
Ancho para transporte (est.)	(mm)	E	3.280	←	←
Altura máx. para transporte (estrecho)	(mm)	E*	3.000	←	←
Despeje del contrapeso	(mm)	F	1.195	←	←
Altura de la cabina	(mm)	G	3.125	←	←
Ancho del cuerpo	(mm)	H	2.990	←	←
Ancho sobre el cuerpo	(mm)	I	845	←	←
Ancho cab.	(mm)	J	1.010	←	←
Distancia entre ejes de tambores	(mm)	K	4.040	←	←
Longitud chasis de orugas	(mm)	L	4.940	←	←
Ancho chasis de orugas (est.)	(mm)	M	3.280	←	←
Ancho de zapata	(mm)	N	600	←	←
Altura de las orugas	(mm)	O	1.048	←	←
Despeje parte inferior	(mm)	P	510	←	←

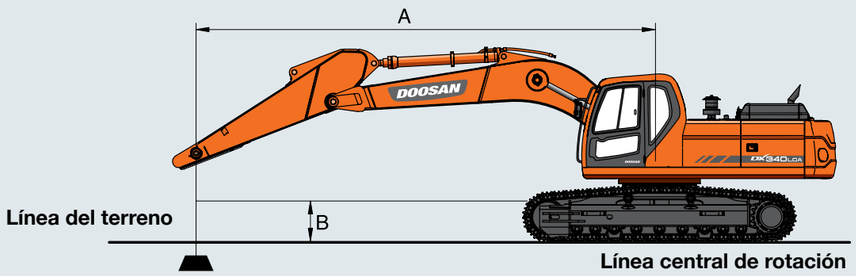
Rangos de trabajo

DX340LCA



Tipo de pluma (una pieza)	(mm)		6.500		6.200
Tipo brazo	(mm)		3.200	2.600	2.600
Tipo de cuchara (pcsa)	(m^3)		1,49	1,83	2,01
Alcance máx. de excavación	(mm)	A	11.168	10.586	10.200
Alcance máx. de excavación (tierra)	(mm)	B	10.975	10.382	9.990
Profundidad máx. de excavación	(mm)	C	7.533	6.931	6.635
Altura de carga máx.	(mm)	D	7.196	6.882	6.695
Altura de carga mín.	(mm)	E	2.704	3.355	3.245
Altura de excavación máx.	(mm)	F	10.345	9.994	9.510
Altura del perno de la cuchara, máx.	(mm)	G	8.898	8.584	8.315
Profundidad de excavación de pared vertical, máx.	(mm)	H	5.916	5.121	2.185
Radio vertical máx.	(mm)	I	7.713	7.711	9.265
Profundidad máx. de excavación (línea de 8')	(mm)	J	7.361	6.719	6.400
Radio mín. Línea 2.44 m / 8'	(mm)	K	3.393	3.345	3.085
Alcance de excavación mín.	(mm)	L	723	2.180	1.950
Radio de giro mín.	(mm)	M	4.413	4.438	4.275
Ángulo de la cuchara	(grado)	d	178	178	178

Capacidad de elevación



Estándar

Pluma : 6.500mm(21'4") Brazo : 3.200mm(10'6") Cuchara : Sin zapata de la cuchara : 600mm(24")
Oruga estándar : 3.280mm(10'9")

Medidas métricas

Unidad : 1.000kg

A(m) / B(m)	1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		9,0		Alcance máx.		A(m)
7,5									* 7,68	7,33			* 7,71	6,97	7,71
6,0									* 7,78	7,26			* 7,62	5,73	8,59
4,5					* 11,99	* 11,99	* 9,58	* 9,58	* 8,33	7,02	* 7,68	5,20	7,58	5,06	9,14
3,0					* 15,08	* 14,22	* 11,03	* 9,33	* 9,07	6,71	7,64	5,07	7,10	4,70	9,42
1,5					* 17,22	* 13,24	* 12,28	* 8,81	* 9,76	6,43	7,49	4,92	6,95	4,57	9,45
0					* 17,80	* 12,83	* 12,95	* 8,48	9,62	6,22	7,38	4,82	7,11	4,65	9,23
-1,5			* 14,10	* 14,10	* 17,27	* 12,76	* 12,91	* 8,35	9,52	6,13			7,64	4,98	8,76
-3,0	* 16,70	* 16,79	* 21,31	* 21,31	* 15,81	* 12,90	* 12,07	* 8,39	* 9,30	6,18			* 8,45	5,72	7,97
-4,5			* 17,23	* 17,23	* 13,14	* 13,10	* 9,96	* 8,63					* 8,35	7,36	6,76

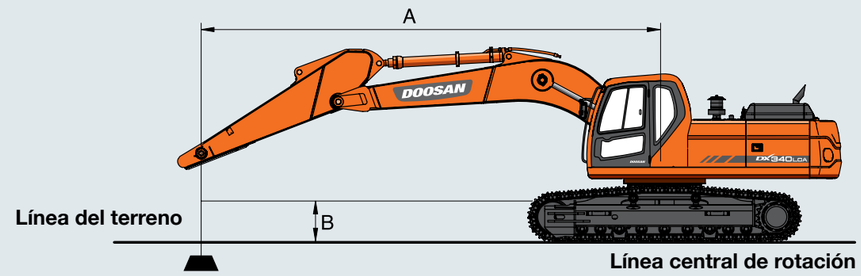
Medidas en pies

Unidad : 1.000ld

A(pies) / B(pies)	5		10		15		20		25		30		Alcance máx.		A(pies)
25									* 17,04	15,68			* 17,04	15,67	25,01
20									* 17,03	15,60			* 16,81	12,76	28,04
15					* 25,78	* 25,78	* 20,75	* 20,75	* 18,15	15,11			16,79	11,21	29,92
10					* 32,42	30,70	* 23,86	20,14	* 19,71	14,47	16,44	10,90	15,69	10,39	30,88
5					* 37,17	28,55	* 26,57	19,01	* 21,17	13,86	16,12	10,60	15,33	10,08	31,00
0					* 38,57	27,63	* 28,05	18,29	20,72	13,42	15,90	10,40	15,68	10,26	30,30
-5			* 31,86	* 31,86	* 37,46	27,46	* 27,98	17,99	20,51	13,22			16,88	11,01	28,69
-10	* 37,58	* 37,58	* 46,30	* 46,30	* 34,25	27,75	* 26,07	18,09	19,94	13,35			* 18,63	12,69	26,03
-15			* 37,09	* 37,09	* 28,22	* 28,22	* 21,20	18,64					* 18,36	16,51	21,92

1. Las capacidades de izaje cumplen con ISO 10567.
2. El punto de carga es el extremo del brazo.
3. Las capacidades marcadas con asterisco (*) se ven limitadas por la capacidad hidráulica.
4. Las capacidades de izaje indicadas no superan el 75 % de la carga mínima de vuelco ni el 87 % de la capacidad hidráulica.
5. La posición menos estable es al costado.

: Valores sobre el frente
: Valores al costado o 360 grados



Opción 1

Pluma : 6.500mm(21'4") Brazo : 3.200mm(10'6") Cuchara : Sin zapata de la cuchara : 700mm(28")
Oruga estándar : 3.200mm(10'6")

Medidas métricas

Unidad : 1.000kg

A(m) / B(m)	1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		9,0		Alcance máx.		A(m)
7,5									* 7,68	7,38			* 7,71	7,01	7,71
6,0									* 7,78	7,31			* 7,62	5,77	8,59
4,5					11,99	11,99	* 9,58	* 9,58	* 8,33	7,07	* 7,68	5,24	7,64	5,10	9,14
3,0					15,08	14,32	11,03	9,40	* 9,07	6,76	7,70	5,11	7,16	4,74	9,42
1,5					17,22	13,34	12,28	8,88	* 9,76	6,48	7,55	4,96	7,01	4,61	9,45
0					17,80	12,93	12,95	8,55	9,70	6,27	7,44	4,86	7,17	4,69	9,23
-1,5			14,10	14,10	17,27	12,86	12,91	8,41	9,60	6,18			7,71	5,02	8,76
-3,0	16,79	16,79	21,31	21,31	15,81	13,00	12,07	8,45	* 9,30	6,23			* 8,45	5,77	7,97
-4,5			17,23	17,23	13,14	13,14	* 9,96	8,69					* 8,35	7,42	6,76

Medidas en pies

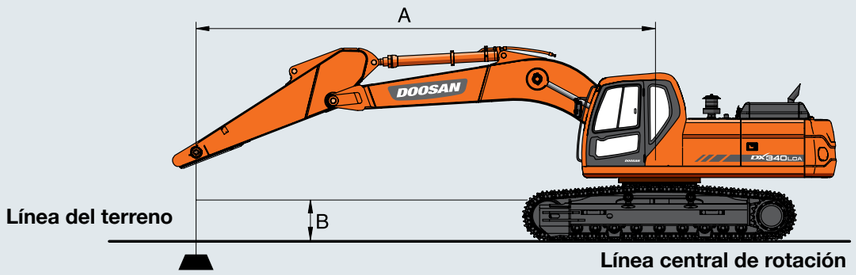
Unidad : 1.000ld

A(pies) / B(pies)	5		10		15		20		25		30		Alcance máx.		A(pies)
25									* 17,04	15,79			* 17,04	15,78	25,01
20									* 17,03	15,71			* 16,81	12,85	28,04
15					* 25,78	* 25,78	* 20,75	* 20,75	* 18,15	15,22			* 16,87	11,29	29,92
10					* 32,42	30,70	* 23,86	20,14	* 19,71	14,58	16,57	10,98	15,82	10,47	30,88
5					* 37,17	28,55	* 26,57	19,01	* 21,17	13,97	16,25	10,69	15,46	10,17	31,00
0					* 38,57	27,63	* 28,05	18,29	20,90	13,52	16,03	10,49	15,81	10,34	30,30
-5			* 31,86	* 31,86	* 37,46	27,46	* 27,98	17,99	20,68	13,33			17,03	11,10	28,69
-10	* 37,58	* 37,58	* 46,30	* 46,30	* 34,25	27,75	* 26,07	18,09	* 19,94	13,46			* 18,63	12,79	26,03
-15			* 37,09	* 37,09	* 28,22	* 28,22	* 21,20	18,64					* 18,36	16,64	21,92

1. Las capacidades de izaje cumplen con ISO 10567.
2. El punto de carga es el extremo del brazo.
3. Las capacidades marcadas con asterisco (*) se ven limitadas por la capacidad hidráulica.
4. Las capacidades de izaje indicadas no superan el 75 % de la carga mínima de vuelco ni el 87 % de la capacidad hidráulica.
5. La posición menos estable es al costado.

: Valores sobre el frente
: Valores al costado o 360 grados

Capacidad de elevación



Opción 2

Pluma : 6.500mm(21'4") Brazo : 3.200mm(10'6") Cuchara : Sin zapata de la cuchara : 600mm(24")
Oruga estrecha : 3.000mm(9'8")

Medidas métricas

Unidad : 1.000kg

A(m) / B(m)	1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		9,0		Alcance máx.		
7,5									* 7,68	6,58			* 7,71	6,25	7,71
6,0									* 7,78	6,51			* 7,62	5,12	8,59
4,5					11,99	11,99	* 9,58	8,87	* 8,33	6,27	* 7,68	4,63	7,55	4,51	9,14
3,0					15,08	12,46	11,03	8,28	* 9,07	5,98	7,61	4,50	7,08	4,18	9,42
1,5					17,22	11,53	12,28	7,78	* 9,76	5,70	7,46	4,36	6,93	4,05	9,45
0					17,80	11,14	12,95	7,46	9,59	5,50	7,35	4,26	7,08	4,11	9,23
-1,5			14,10	14,10	17,27	11,07	12,91	7,33	9,48	5,40			7,61	4,40	8,76
-3,0	16,79	16,79	21,31	21,31	15,81	11,20	12,07	7,37	* 9,30	5,45			* 8,45	5,06	7,97
-4,5			17,23	17,23	13,14	11,52	* 9,96	7,60					* 8,35	6,51	6,76

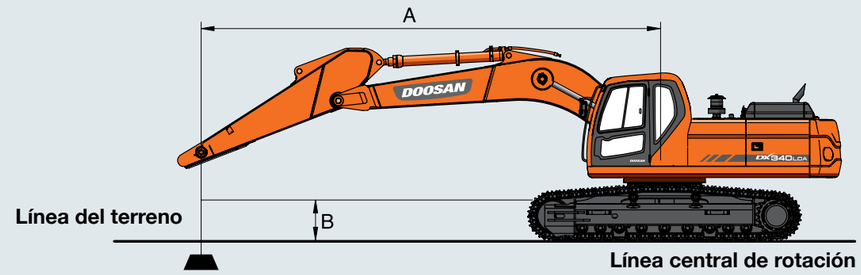
Medidas en pies

Unidad : 1.000ld

A(pies) / B(pies)	5		10		15		20		25		30		Alcance máx.		
25									* 17,04	14,06			* 17,04	14,06	25,01
20									* 17,03	13,99			* 16,81	11,41	28,04
15					* 25,78	* 25,78	* 20,75	19,13	* 18,15	13,51			16,73	9,98	29,92
10					* 32,42	26,95	* 23,86	17,89	* 19,71	12,89	16,37	9,68	15,62	9,22	30,88
5					* 37,17	24,89	* 26,57	16,79	21,13	12,29	16,05	9,39	15,27	8,93	31,00
0					* 38,57	24,00	* 28,05	16,09	20,64	11,85	15,83	9,19	15,61	9,07	30,30
-5			* 31,86	* 31,86	* 37,46	23,84	* 27,98	15,80	20,43	11,66			16,82	9,73	28,69
-10	* 37,58	* 37,58	* 46,30	* 46,30	* 34,25	24,12	* 26,07	15,89	* 19,94	11,79			* 18,63	11,22	26,03
-15			* 37,09	* 37,09	* 28,22	24,84	* 21,20	16,43					* 18,36	14,59	21,92

1. Las capacidades de izaje cumplen con ISO 10567.
2. El punto de carga es el extremo del brazo.
3. Las capacidades marcadas con asterisco (*) se ven limitadas por la capacidad hidráulica.
4. Las capacidades de izaje indicadas no superan el 75 % de la carga mínima de vuelco ni el 87 % de la capacidad hidráulica.
5. La posición menos estable es al costado.

: Valores sobre el frente
: Valores al costado o 360 grados



Opción 3

Pluma : 6.500mm(21'4") Brazo : 2.600mm(8'6") Cuchara : Sin zapata de la cuchara : 600mm(24")
Oruga estándar : 3.200mm(10'6")

Medidas métricas

Unidad : 1.000kg

A(m) / B(m)	3,0		4,5		6,0		7,5		Alcance máx.		
7,5									* 8,56	8,13	6,98
6,0					* 9,20	* 9,20	*8,46	7,15	* 8,38	6,47	7,95
4,5			13,37	13,37	10,36	9,77	* 8,90	6,95	* 8,38	5,64	8,53
3,0					11,71	9,21	* 9,55	6,68	7,85	5,21	8,83
1,5					12,75	8,76	9,84	6,43	7,68	5,07	8,87
0			17,72	12,89	13,14	8,51	9,67	6,27	7,90	5,18	8,64
-1,5			16,74	12,93	12,79	8,44	9,62	6,23	8,61	5,62	8,12
-3,0	18,82	18,82	14,88	13,14	11,54	8,56			* 9,05	6,63	7,26
-4,5	14,37	14,37	11,56	11,56					* 8,64	* 8,64	5,91

Medidas en pies

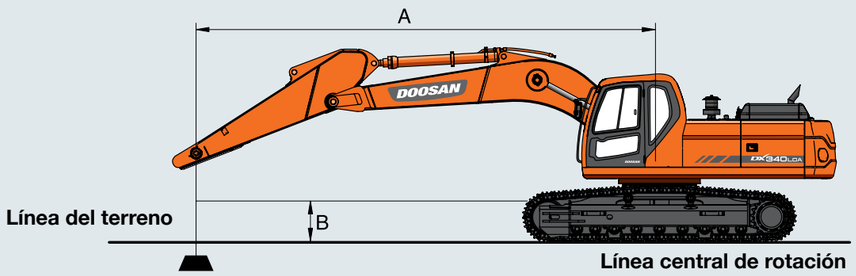
Unidad : 1.000ld

A(pies) / B(pies)	10		15		20		25		Alcance máx.		
25									* 18,93	18,37	22,58
20					* 20,01	* 20,01	* 18,56	15,36	* 18,48	14,45	25,90
15			* 28,69	* 28,69	* 22,42	21,08	* 19,39	14,97	* 18,46	12,49	27,93
10					* 25,31	19,88	* 20,73	14,40	17,34	11,51	28,96
5					* 27,59	18,90	21,20	13,87	16,94	11,17	29,09
0			* 38,48	27,73	* 28,48	18,34	20,82	13,53	17,41	11,42	28,34
-5	* 32,52	* 32,52	* 36,37	27,80	* 27,72	18,21	20,74	13,45	19,02	12,42	26,62
-10	* 40,99	* 40,99	* 32,24	28,26	* 24,89	18,46			* 19,94	14,72	23,72
-15	* 30,87	* 30,87	* 24,70	* 24,70					* 18,93	* 18,93	19,10

1. Las capacidades de izaje cumplen con ISO 10567.
2. El punto de carga es el extremo del brazo.
3. Las capacidades marcadas con asterisco (*) se ven limitadas por la capacidad hidráulica.
4. Las capacidades de izaje indicadas no superan el 75 % de la carga mínima de vuelco ni el 87 % de la capacidad hidráulica.
5. La posición menos estable es al costado.

: Valores sobre el frente
: Valores al costado o 360 grados

Capacidad de elevación



Opción 4

Pluma : 6.500mm(21'4") Brazo : 2.600mm(8'6") Cuchara : Sin zapata de la cuchara : 700mm(28")
Standard Track : 3.200mm(10'6")

Medidas métricas

Unidad : 1.000kg

A(m) / B(m)	3,0		4,5		6,0		7,5		Alcance máx.		A(m)
7,5									* 8,56	8,19	6,98
6,0					* 9,20	* 9,20	*8,46	7,2	* 8,38	6,52	7,95
4,5			13,37	13,37	10,36	9,84	* 8,90	7,0	* 8,38	5,68	8,53
3,0					11,71	9,27	* 9,55	6,73	7,92	5,25	8,83
1,5					12,75	8,82	9,92	6,48	7,75	5,11	8,87
0			17,72	12,98	13,14	8,57	9,75	6,32	7,96	5,22	8,64
-1,5			16,74	13,03	12,79	8,51	9,70	6,28	8,68	5,67	8,12
-3,0	18,82	18,82	14,88	13,23	11,54	8,62			* 9,05	6,69	7,26
-4,5	14,37	14,37	11,56	11,56					* 8,64	* 8,64	5,91

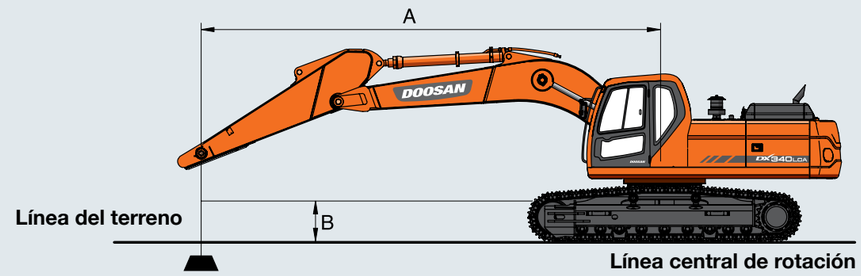
Medidas en pies

Unidad : 1.000ld

A(pies) / B(pies)	10		15		20		25		Alcance máx.		A(pies)
25									* 18,93	18,49	22,58
20					* 20,01	* 20,01	* 18,56	15,47	* 18,48	14,55	25,90
15			* 28,69	* 28,69	* 22,42	21,23	* 19,39	15,07	* 18,46	12,59	27,93
10					* 25,31	20,02	* 20,73	14,50	17,48	11,60	28,96
5					* 27,59	19,04	21,37	13,98	17,08	11,26	29,09
0			* 38,48	27,94	* 28,48	18,49	21,0	13,63	17,56	11,52	28,34
-5	* 32,52	* 32,52	* 36,37	28,02	* 27,72	18,35	20,92	13,56	19,18	12,52	26,62
-10	* 40,99	* 40,99	* 32,24	28,47	* 24,89	18,61			* 19,94	14,84	23,72
-15	* 30,87	* 30,87	* 24,70	* 24,70					* 18,93	* 18,93	19,10

1. Las capacidades de izaje cumplen con ISO 10567.
2. El punto de carga es el extremo del brazo.
3. Las capacidades marcadas con asterisco (*) se ven limitadas por la capacidad hidráulica.
4. Las capacidades de izaje indicadas no superan el 75 % de la carga mínima de vuelco ni el 87 % de la capacidad hidráulica.
5. La posición menos estable es al costado.

: Valores sobre el frente
: Valores al costado o 360 grados



Opción 5

Pluma : 6.500mm(21'4") Brazo : 2.600mm(8'6") Cuchara : Sin zapata de la cuchara : 600mm(24")
Oruga estrecha : 3.000mm(9'8")

Medidas métricas

Unidad : 1.000kg

A(m) / B(m)	3,0		4,5		6,0		7,5		Alcance máx.		A(m)
7,5									* 8,56	7,29	6,98
6,0					* 9,20	9,19	* 8,46	6,41	* 8,38	5,79	7,95
4,5			13,37	13,34	10,36	8,71	* 8,90	6,21	* 8,38	5,03	8,53
3,0					11,71	8,16	* 9,55	5,94	7,82	4,64	8,83
1,5					12,75	7,73	9,81	5,70	7,65	4,50	8,87
0			17,72	11,19	13,14	7,48	9,63	5,54	7,87	4,59	8,64
-1,5			16,74	11,23	12,79	7,42	9,59	5,51	8,58	4,98	8,12
-3,0	18,82	18,82	14,88	11,43	11,54	7,53			* 9,05	5,87	7,26
-4,5	14,37	14,37	11,56	11,56					* 8,64	* 8,06	5,91

Medidas en pies

Unidad : 1.000ld

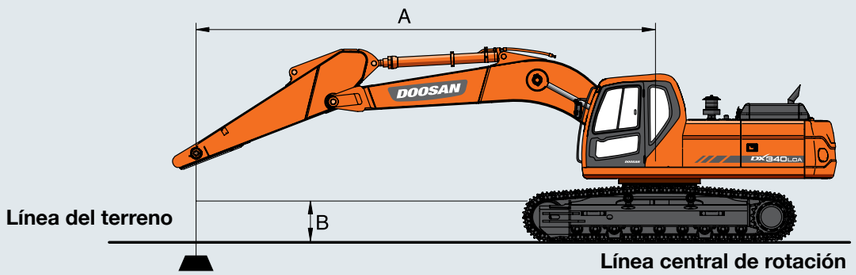
A(pies) / B(pies)	10		15		20		25		Alcance máx.		A(pies)
25									* 18,93	16,48	22,58
20					* 20,01	19,81	* 18,56	13,76	* 18,48	12,93	25,90
15			* 28,69	* 28,69	* 22,42	18,81	* 19,39	13,37	* 18,46	11,15	27,93
10					* 25,31	17,64	* 20,73	12,82	17,28	10,24	28,96
5					* 27,59	16,68	21,12	12,30	16,87	9,91	29,09
0			* 38,48	24,10	28,48	16,15	20,74	11,97	17,35	10,12	28,34
-5	* 32,52	* 32,52	* 36,37	24,18	* 27,72	16,02	20,66	11,90	18,94	10,99	26,62
-10	* 40,99	* 40,99	* 32,24	24,62	* 24,89	16,26			* 19,94	13,03	23,72
-15	* 30,87	* 30,87	* 24,70	* 24,70					* 18,93	18,18	19,10

1. Las capacidades de izaje cumplen con ISO 10567.
2. El punto de carga es el extremo del brazo.
3. Las capacidades marcadas con asterisco (*) se ven limitadas por la capacidad hidráulica.
4. Las capacidades de izaje indicadas no superan el 75 % de la carga mínima de vuelco ni el 87 % de la capacidad hidráulica.
5. La posición menos estable es al costado.

: Valores sobre el frente
: Valores al costado o 360 grados

Capacidad de elevación

DX340LCA



Opción 6

Pluma : 6.200mm(20'4") Brazo : 2.600mm(8'6") Cuchara : Sin zapata de la cuchara : 600mm(24")
Oruga estánda : 3.200mm(10'6")

Medidas métricas

Unidad : 1.000kg

A(m) / B(m)	3,0		4,5		6,0		7,5		Alcance máx.		A(m)
7,5					* 8,96	* 8,96			* 8,98	8,98	6,58
6,0					* 9,33	* 9,33	*8,78	7,17	* 8,78	7,0	7,61
4,5			13,09	13,09	10,41	9,91	* 9,11	7,02	* 8,78	6,05	8,22
3,0			16,08	14,22	11,75	9,39	* 9,71	6,78	8,36	5,57	8,53
1,5			17,89	13,41	12,85	8,94	9,96	6,55	8,18	5,42	8,56
0			18,06	13,14	13,31	8,68	9,79	6,39	8,43	5,55	8,32
-1,5	17,81	17,81	17,13	13,14	12,96	8,61	9,76	6,36	9,26	6,06	7,79
-3,0	19,66	19,66	15,13	13,34	11,54	8,73			* 9,58	7,26	6,89
-4,5	14,42	14,42	11,28	11,28					* 9,07	* 9,07	5,44

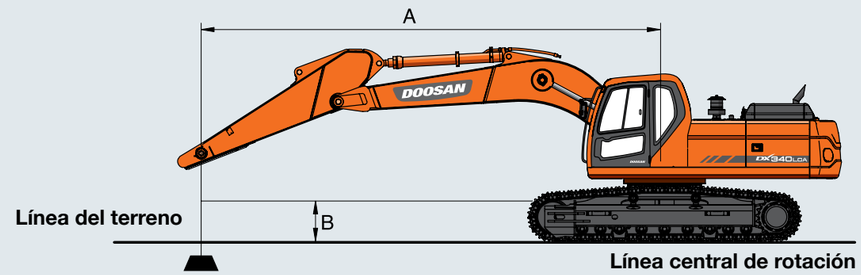
Medidas en pies

Unidad : 1.000ld

A(pies) / B(pies)	10		15		20		25		Alcance máx.		A(pies)
25					* 19,80	* 19,80			* 19,88	* 19,88	21,27
20					* 20,34	* 20,34			* 19,36	15,63	24,78
15			* 28,16	* 28,16	* 22,57	21,38	*19,88	15,12	* 19,35	13,41	26,89
10			* 34,59	30,71	* 25,44	20,26	* 21,12	14,61	18,46	12,30	27,96
5			* 38,66	28,91	* 27,82	19,29	21,46	14,12	18,03	11,94	28,10
0			* 39,18	28,27	* 28,84	18,72	21,10	13,79	18,59	12,24	27,31
-5	* 40,41	* 40,41	* 37,19	28,27	* 28,08	18,57	21,05	13,75	20,46	13,39	25,53
-10	* 42,73	* 42,73	* 32,74	28,72	* 24,84	18,84			* 21,11	16,14	22,49
-15	*30,82	* 30,82	* 23,94	* 23,94					* 19,85	* 19,85	17,53

1. Las capacidades de izaje cumplen con ISO 10567.
2. El punto de carga es el extremo del brazo.
3. Las capacidades marcadas con asterisco (*) se ven limitadas por la capacidad hidráulica.
4. Las capacidades de izaje indicadas no superan el 75 % de la carga mínima de vuelco ni el 87 % de la capacidad hidráulica.
5. La posición menos estable es al costado.

: Valores sobre el frente
: Valores al costado o 360 grados



Opción 7

Pluma : 6.200mm(20'4") Brazo : 2.600mm(8'6") Cuchara : Sin zapata de la cuchara : 700mm(28")
Oruga estándar : 3.200mm(10'6")

Medidas métricas

Unidad : 1.000kg

A(m) / B(m)	3,0		4,5		6,0		7,5		Alcance máx.		A(m)
7,5					* 8,96	* 8,96			* 8,98	* 8,98	6,58
6,0					* 9,33	* 9,33	* 8,78	7,22	* 8,78	7,05	7,61
4,5			13,09	13,09	10,41	9,98	* 9,11	7,07	* 8,78	6,09	8,22
3,0			16,08	14,32	11,75	9,45	* 9,71	6,83	8,43	5,61	8,53
1,5			17,89	13,51	12,85	9,01	10,04	6,60	8,24	5,46	8,56
0			18,06	13,24	13,31	8,75	9,87	6,44	8,50	5,60	8,32
-1,5	17,81	17,81	17,13	13,24	12,96	8,68	9,84	6,41	9,33	6,11	7,79
-3,0	19,66	19,66	15,13	13,44	11,54	8,79			* 9,58	7,31	6,89
-4,5	14,42	14,42	11,28	11,28					* 9,07	* 9,07	5.44

Medidas en pies

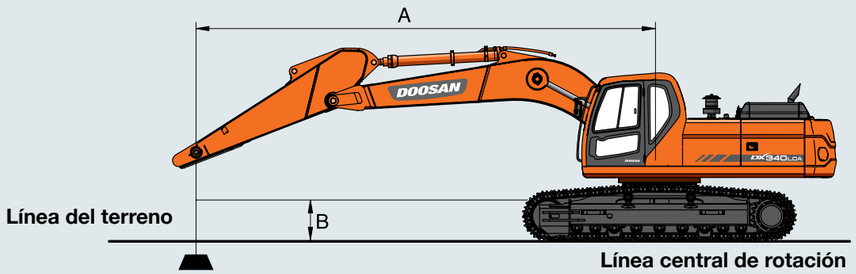
Unidad : 1.000ld

A(pies) / B(pies)	10		15		20		25		Alcance máx.		A(pies)
25					* 19,80	* 19,80			* 19,88	* 19,88	21,27
20					* 20,34	* 20,34			* 19,36	15,74	24,78
15			* 28,61	* 28,61	* 22,57	21,52	* 19,88	15,22	* 19,35	13,51	26,89
10			* 34,59	30,92	* 25,44	20,40	* 21,12	14,72	18,61	12,40	27,96
5			* 38,66	29,13	* 27,82	19,44	21,63	14,22	18,18	12,03	28,10
0			* 39,18	28,49	* 28,84	18,86	21,27	13,90	18,74	12,34	27,31
-5	* 40,41	* 40,41	* 37,19	28,49	* 28,08	18,71	21,23	13,86	20,62	13,50	25,53
-10	* 42,73	* 42,73	* 32,74	28,93	* 24,84	18,98			* 21,11	16,26	22,49
-15	* 30,82	* 30,82	* 23,94	* 23,94					* 19,85	* 19,85	17,53

1. Las capacidades de izaje cumplen con ISO 10567.
2. El punto de carga es el extremo del brazo.
3. Las capacidades marcadas con asterisco (*) se ven limitadas por la capacidad hidráulica.
4. Las capacidades de izaje indicadas no superan el 75 % de la carga mínima de vuelco ni el 87 % de la capacidad hidráulica.
5. La posición menos estable es al costado.

: Valores sobre el frente
: Valores al costado o 360 grados

Capacidad de elevación



Opción 8

Pluma : 6.200mm(20'4") Brazo : 2.600mm(8'6") Cuchara : Sin zapata de la cuchara : 600mm(24")
Oruga estrecha : 3.000mm(9'8")

Medidas métricas

Unidad : 1.000kg

A(m) / B(m)	3,0		4,5		6,0		7,5		Alcance máx.		
											A(m)
7,5					* 8,96	* 8,96			* 8,98	8,06	* 6,58
6,0					* 9,33	9,27	*8,78	6,43	* 8,78	6,27	* 7,61
4,5			13,09	13,09	10,41	8,85	* 9,11	6,28	* 8,78	5,40	* 8,22
3,0			16,08	12,47	11,75	8,34	* 9,71	6,04	8,33	4,96	* 8,53
1,5			17,89	11,70	12,85	7,91	9,93	5,82	8,15	4,81	* 8,56
0			18,06	11,44	13,31	7,66	9,76	5,67	8,40	4,93	* 8,32
-1,5	17,81	17,81	17,13	11,44	12,96	7,59	9,73	5,64	9,22	5,38	* 7,79
-3,0	19,66	19,66	15,13	11,63	11,54	7,70			* 9,58	6,43	* 6,89
-4,5	14,42	14,42	11,28	11,28					* 9,07	* 9,07	* 5,44

Medidas en pies

Unidad : 1.000ld

A(pies) / B(pies)	10		15		20		25		Alcance máx.		
											A(pies)
25					* 19,80	* 19,80			* 19,88	18,24	21,27
20					* 20,34	19,98			* 19,36	14,01	24,78
15			* 28,16	* 28,16	* 22,57	19,10	*19,88	13,52	* 19,35	11,98	26,89
10			* 34,59	26,96	* 25,44	18,01	* 21,12	13,03	18,39	10,96	27,96
5			* 38,66	25,25	* 27,82	17,07	21,38	12,55	17,96	10,61	28,10
0			* 39,18	24,64	* 28,84	16,52	21,02	12,23	18,52	10,86	27,31
-5	* 40,41	* 40,41	* 37,19	24,63	* 28,08	16,37	20,97	12,19	20,38	11,88	25,53
-10	* 42,73	* 42,73	* 32,74	25,06	* 24,84	16,63			* 21,11	14,30	22,49
-15	* 30,82	* 30,82	* 23,94	* 23,94					* 19,85	* 19,85	17,53

1. Las capacidades de izaje cumplen con ISO 10567.
2. El punto de carga es el extremo del brazo.
3. Las capacidades marcadas con asterisco (*) se ven limitadas por la capacidad hidráulica.
4. Las capacidades de izaje indicadas no superan el 75 % de la carga mínima de vuelco ni el 87 % de la capacidad hidráulica.
5. La posición menos estable es al costado.

: Valores sobre el frente
: Valores al costado o 360 grados

Excavadora hidráulica DX340LCA

Bobcat

DOOSAN Portable Power

DOOSAN

MONTABERT

Geith

Doosan worldwide factories

- Heavy Equipment Factory
- Compact Equipment Factory
- Attachment Factory

ILDESIGN_ES_201403

DOOSAN

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/