

# DEVELON

Miniexcavadoras

## DX50Z

## DX55R



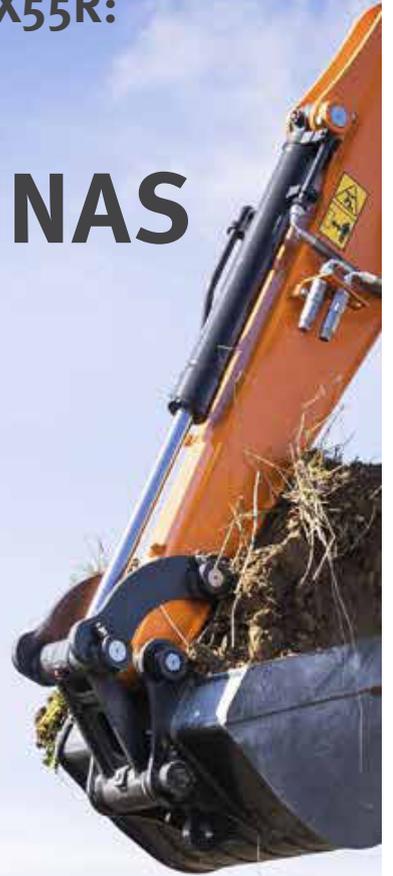
	DX50Z	DX55R
Potencia máxima	36,4 kW	36,4 kW
Peso operativo	5438 kg	5740 kg
Capacidad de la cuchara	0,16 m <sup>3</sup>	0,16 m <sup>3</sup>

**EXCAVADORAS DE ORUGAS DEVELON DX50Z y DX55R:**

# **CONOZCA LA NUEVA GENERACIÓN DE MÁQUINAS DEVELON**

Impulse su negocio al siguiente nivel con las excavadoras DX50Z y DX55R de Develon.

Excepcionalmente potentes, aunque respetuosas con el medio ambiente, las excavadoras DX50Z y DX55R ofrecen una eficiencia en consumo de combustible extraordinaria.





# MÁS RENTABILIDAD Y PRODUCTIVIDAD, MENOS CONSUMO DE COMBUSTIBLE

## RENDIMIENTO SUPERIOR EN UN FORMATO VERSÁTIL

- Una máquina compacta y potente que ofrece la mejor capacidad de adaptación a cualquier lugar de trabajo.
- Gran capacidad hidráulica de un portaherramientas.
- Funciona en espacios estrechos gracias a un diseño ultracompacto y a la oscilación de la pluma.

## EFICIENCIA

Las nuevas DX50Z y DX55R ofrecen un nivel realmente alto de eficiencia en cualquier aplicación, gracias a un diseño completamente nuevo. La DX50Z es la opción más compacta del mercado, mientras que la DX55R ofrece la mejor relación entre compacidad y rendimiento de elevación cuando se necesita levantar objetos pesados.

## CAPACIDAD DE CONTROL

- Una oferta hidráulica suave y precisa para impulsar todos los accesorios necesarios en el lugar de trabajo.
- El operador puede controlar proporcionalmente el caudal.
- 2 velocidades de desplazamiento con cambio automático.
- Los pedales de desplazamiento pueden aprovechar un gran espacio cuando no se utilizan pedales.
- Control del giro de la pluma mediante el joystick.





### POTENCIA

El nuevo motor de Fase V con DOC y DPF es excepcionalmente potente y desarrolla gran potencia a bajas revoluciones.

### MANTENIMIENTO FÁCIL

- Fácil acceso desde el suelo a todos los componentes, filtros y puntos de recarga.
- La DX50Z-7 se ha diseñado para que tenga un fácil mantenimiento.
- Ofrece fácil acceso a filtros, fluidos y todos los puntos de servicio, incluido el motor, el paquete de la bomba, el banco de válvulas, el sistema de refrigeración y los tubos.
- El diagnóstico rápido y fácil de la máquina permite monitorizar los sistemas críticos en tiempo real desde el monitor LCD en la cabina.

### PRODUCTIVIDAD

Fuerzas superiores de excavación, elevación y tracción para hacer frente a cualquier tipo de obra.

### SEGURIDAD

- Cámara de visión trasera (opcional)
- Potentes luces LED y visibilidad completa en la obra con una gran puerta de cristal
- Válvula de bloqueo de la pluma y el brazo
- ROPS de la cabina
- Protección OPG (opcional)
- Válvula de bloqueo en la hoja dózer (opcional)

### COMODIDAD

- Una de las cabinas más espaciaosas del mercado, con bajos niveles de ruido y vibraciones, y una excelente visibilidad en todas las direcciones.
- Gran puerta de cristal para un fácil acceso y una mejor visibilidad.
- Asiento calefactado y totalmente ajustable con suspensión neumática y climatización de serie.



## **EXCAVADORA HIDRÁULICA DE ALTO RENDIMIENTO DEVELON DX50Z/DX55R**

Ofrece una serie de funciones rediseñadas y nuevas tecnologías que garantizan un funcionamiento suave, alto nivel de productividad y estabilidad, una comodidad de primer nivel para el operador y un consumo de combustible mucho más eficiente. Esta potente máquina supondrá un enorme avance en la obra.

# TOTAL VERSATILIDAD Y MAYOR AHORRO DE COMBUSTIBLE

## UN MODELO CON CARACTERÍSTICAS ORIGINALES

Desarrollada con el objetivo de «proporcionar el valor óptimo al usuario final», la excavadora hidráulica DX50Z (giro de voladizo cero)/DX55R (giro de voladizo reducido) ofrece un valor añadido al operador. En concreto, esto se traduce en:

- Mayor productividad y menor consumo de combustible gracias al control electrónico del sistema hidráulico y del motor.
- Ergonomía mejorada, mayor confort y excelente visibilidad periférica que garantizan un entorno de trabajo seguro y agradable.
- Mayor fiabilidad, gracias a materiales de alto rendimiento, combinados con nuevos métodos de análisis de tensión estructural, lo que supone un aumento de la vida útil de los componentes y, como consecuencia, una reducción de los costes de funcionamiento.
- El mantenimiento reducido aumenta la disponibilidad de la excavadora y disminuye los costes operativos.

## RENDIMIENTO MÁXIMO GARANTIZADO EN CUALQUIER ENTORNO DE TRABAJO

El avanzado sistema hidráulico, combinado con un potente motor, proporciona las mayores fuerzas de excavación y de tracción que posibilitan un funcionamiento eficiente. Como resultado, la DX50Z/DX55R aporta un rendimiento sobresaliente, un trabajo eficiente y la capacidad de adaptarse a cualquier entorno de trabajo.

## MOTOR D18 DE DEVELON

La DX50Z/DX55R cuenta con un corazón potente y respetuoso con el medio ambiente, que siempre ofrece gran eficiencia operativa y condiciones de trabajo agradables.

## GIRO DE LA PLUMA

La función de giro de la pluma permite trabajar en espacios muy estrechos.

## POTENTE FUERZA DE EXCAVACIÓN (CUCHARA)

Potente, eficiente y con mayor fuerza de excavación, puede hacer frente a cualquier tipo de obra.

## HOJA DÓZER

Una hoja soldada y unificada alarga la vida útil en las condiciones de trabajo más difíciles. La flotación de la hoja se controla de forma automática para aglizar y facilitar las operaciones de nivelación.

## SEGUNDA VELOCIDAD Y CAMBIO AUTOMÁTICO

Los motores de desplazamiento vuelven automáticamente a alta velocidad después de una reducción de marcha bajo carga. Esto permite giros más suaves y trabajos de explanación más fáciles.





1. Asiento
2. Reposabrazos
3. Interruptor de parada de emergencia del motor
4. Palanca de trabajo del lado izquierdo (joystick)
5. Pedal de giro de la pluma (si dispone de él)
6. Pedal de desplazamiento
7. Pedal de una/dos vías (si dispone de él)
8. Salida para los pies
9. Salida de desempañamiento
10. Palanca de desplazamiento
11. Monitor
12. Palanca de trabajo del lado derecho (joystick)
13. Palanca de la hoja dózer
14. Cinturón de seguridad
15. Palanca de seguridad
16. Interruptor del sistema postratamiento
17. Interruptor de arranque
18. Interruptor del acoplador rápido



# EL ESPACIO DE TRABAJO IDEAL: DISEÑADO PENSANDO EN USTED

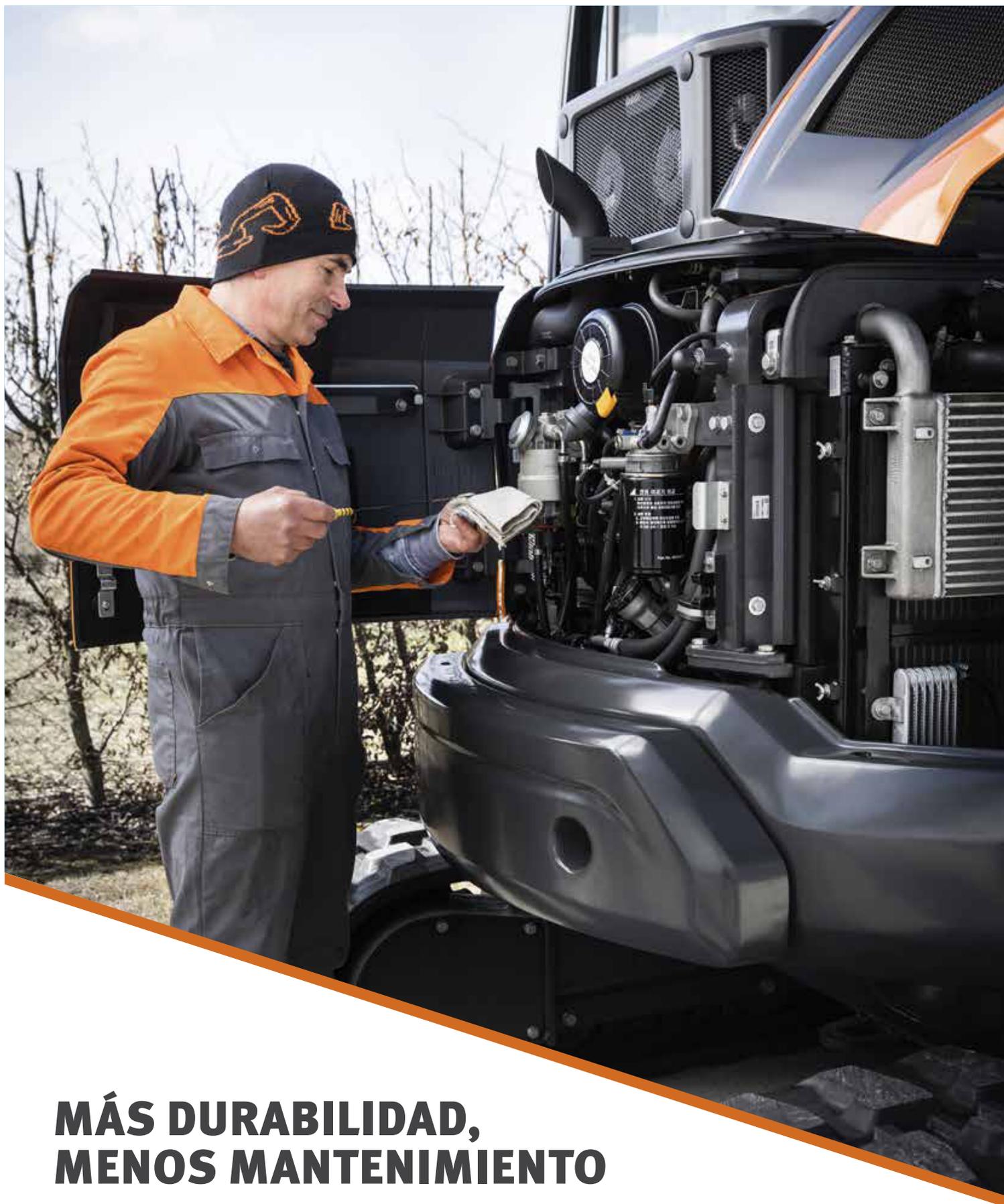
## LA CABINA SE HA DISEÑADO DE FORMA ERGONÓMICA PENSANDO EN LA COMODIDAD

Las miniexcavadoras DX50Z y DX55R están diseñadas para ofrecerle las mejores condiciones de trabajo posibles. La sofisticada cabina ROPS presurizada cuenta con certificado ISO para mayor seguridad. Su espacioso interior ofrece un cómodo asiento totalmente ajustable. Desde el cómodo asiento tiene fácil acceso a varios compartimentos de almacenamiento y una clara visión integral del lugar de trabajo. Se han reducido los niveles de ruido y vibraciones, mientras que el aire acondicionado le permite maximizar la productividad y la rentabilidad de la inversión.

## MÁS DURABILIDAD, MENOS MANTENIMIENTO

Un bastidor reforzado proporciona firmeza, mientras que la forma optimizada de la pluma garantiza la distribución uniforme de la carga y, por lo tanto, más durabilidad. Los materiales de la máxima calidad, el más avanzado diseño asistido por ordenador y las pruebas de resistencia en las condiciones más exigentes garantizarán que la excavadora funcione sin pausa. Por su diseño, la DX50Z y la DX55R requieren menos mantenimiento con menos frecuencia, por lo que la disponibilidad de las máquinas en la obra es mayor. Cuando sea necesario, puede contarse con el apoyo adicional de técnicos de Develon cualificados y capacitados.





## **MÁS DURABILIDAD, MENOS MANTENIMIENTO**

La tecnología más avanzada desarrollada por Develon Infracore Co., Ltd. se ha integrado en las excavadoras DX50Z-7 y DX55R-7 para potenciar el rendimiento y facilitar y simplificar el mantenimiento. Para el operador, esto se traduce en cómodos puntos de comprobación de mantenimiento y mayor eficiencia de trabajo de la DX50Z-7/DX55R-7.

# MEJOR ACCESO PARA EL MANTENIMIENTO

## ACCESO PARA UN MANTENIMIENTO SIN COMPLICACIONES

- Un interruptor de corte de la batería hace que sea fácil desconectar la batería durante las paradas prolongadas.
- La pantalla del cuentahoras se puede consultar fácilmente desde el suelo.
- Para mejorar la accesibilidad y la comodidad durante el mantenimiento, se puede acceder a todos los filtros (filtro de aceite del motor, prefiltro de combustible, filtro de combustible y filtro piloto) desde el suelo.

## RESPIRADERO

El sistema hidráulico se ha diseñado para evitar la cavitación de la bomba.

## PLUMA REFORZADA

Utilizando elementos limitados y una simulación informática en 3 dimensiones, la forma de la pluma se ha diseñado de manera óptima para distribuir mejor la carga por toda la estructura. Esta mejora, combinada con un mayor espesor de los materiales, limita la fatiga de los componentes, aumentando así la durabilidad y la fiabilidad.

## CONJUNTO DEL BRAZO

En el conjunto del brazo se obtiene mayor resistencia utilizando elementos de fundición y refuerzos alrededor de los salientes, con el fin de aumentar la vida útil del componente.

## ORUGAS DE GOMA

Las orugas de goma ofrecen capacidades de agarre antideslizantes y dañan menos las superficies de aceras y calzadas en entornos urbanos. Estas zapatas de goma pueden montarse y desmontarse fácilmente con la polea, la rueda dentada y otras piezas principales.

## COMPARTIMENTO DEL MOTOR

El compartimento del motor está diseñado para facilitar el mantenimiento y la robusta cubierta que insonoriza el interior del motor reduce el ruido, proporcionando un ambiente más agradable para el operador y quienes trabajan en torno a la máquina.

## INDICADOR DE NIVEL DE ACEITE

El nivel de aceite hidráulico puede comprobarse fácilmente gracias al indicador que se encuentra en el lado del depósito hidráulico.

## TUBOS DE ENGRASE

Los tubos de engrase integrados se han diseñado para facilitar el mantenimiento del rodamiento y el cilindro de giro de la pluma.

## TAPÓN DE COMBUSTIBLE EXTERNO

El tapón de combustible externo con cerradura hace que repostar sea fácil y seguro. Para mayor comodidad, un pitido de advertencia suena cuando el combustible alcanza el nivel máximo.



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## MOTOR

Diseñado para que el rendimiento y la eficiencia del combustible sean superiores, el motor diésel Develon D18 cumple plenamente la normativa de emisiones de Fase V más reciente. Para optimizar el rendimiento de la máquina, el motor usa inyectores de combustible a alta presión, intercooler aire-aire y control electrónico. Motor refrigerado por agua en 4 ciclos, turbocompresor con válvula de descarga, catalizador de oxidación diésel (DOC), filtro de partículas diésel (DPF) y EGR.

### Modelo

Develon D18

### N.º de cilindros

3

### Potencia nominal a 2200 rpm

SAE J1995 36,4 kW (48,8 CV)

### Par máx. a 1600 rpm

18,4 kgf·m

### Ralentí (bajo - alto)

1150 - 2000 rpm

### Cilindrada

1800 cm<sup>3</sup>

### Diámetro interior × carrera

90 mm × 94 mm

### Motor de arranque

12 V / 2,7 kW

### Baterías - alternador

1 × 12 V, 100 Ah – 12 V, 90 A

### Filtro de aire

Filtro de aire de doble elemento

## TREN INFERIOR

Construcción extremadamente robusta, hecha de materiales duraderos de alta calidad, en la que todas las estructuras soldadas se han diseñado para limitar tensiones y esfuerzos.

- Rodillos de oruga lubricados para toda la vida.
- Poleas y ruedas dentadas con juntas flotantes.
- Zapatas hechas de una aleación endurecida por inducción con triple garra. \*
- Pasadores de conexión tratados térmicamente.
- Ajustador hidráulico de oruga con mecanismo tensor amortiguador de impactos.

### Rodillos superiores (zapata estándar)

1

### Rodillos inferiores

4

### Número de eslabones y zapatas por lado \*

39

### Separación entre eslabones \*

135 mm

\* para versión con orugas de acero

## SISTEMA HIDRÁULICO

El sistema e-EPOS (sistema electrónico de optimización de la potencia) es el cerebro de la excavadora: minimiza el consumo de combustible y optimiza la eficiencia del sistema hidráulico en todas las condiciones de uso. Para armonizar el funcionamiento del motor y el sistema hidráulico, el e-EPOS está conectado a la centralita electrónica (ECU) del motor a través de una conexión de datos.

- Dos velocidades de desplazamiento ofrecen un par mayor o una velocidad elevada.
- Sistema de bomba cross-sensing de ahorro de combustible.
- Sistema con deceleración automática.
- 4 modos de funcionamiento y 4 modos de potencia.
- Control del caudal y la presión de los circuitos hidráulicos auxiliares desde el panel de control.
- Control informatizado del caudal de la bomba.

### Bomba principal

Bomba de pistones axiales variable

Caudal máximo a 2200 rpm 138,6 l/min

	Parámetros de la válvula de seguridad	
	DX50Z	DX55R
Implemento	250 kgf/cm <sup>2</sup>	280 kgf/cm <sup>2</sup>
Desplazamiento	250 kgf/cm <sup>2</sup>	280 kgf/cm <sup>2</sup>
Giro	220 kgf/cm <sup>2</sup>	

## CILINDROS HIDRÁULICOS

Cuerpos de cilindro y vástagos de pistón de acero de alta resistencia. Mecanismo amortiguador instalado en todos los cilindros para un funcionamiento sin sacudidas y mayor duración del pistón.

Cilindros	Cantidad	Diámetro interior × diámetro de vástago × carrera (mm)
Pluma	1	95 × 55 × 678
Brazo	1	80 × 55 × 726
Cuchara	1	70 × 45 × 600
Hoja dózer	1	110 × 60 × 197
Giro de la pluma	1	95 × 60 × 449

## CABINA CERRADA

El control de climatización es óptimo gracias a la integración de los sistemas de aire acondicionado y calefacción. Un ventilador controlado automáticamente suministra aire presurizado y filtrado a la cabina a través de múltiples respiraderos.

El asiento del operador (regulable, calefactado y con suspensión neumática) incluye cinturón de seguridad. El operador puede ajustar el asiento ergonómico y la consola del joystick por separado según sus preferencias.

### **Nivel de presión acústica de emisión ponderada A en la posición del operador, LpAd (ISO 6396:2008)**

Declarado: 78 dB(A)

### **Nivel de potencia acústica ponderada A, LwAd (2000/14/CE)**

Declarado: 97 dB(A)

Medido: 96 dB(A)

## MECANISMO DE GIRO

El mecanismo de giro usa un motor de pistones axiales, que impulsa un engranaje desmultiplicador planetario en 2 etapas sumergido en aceite para que el par sea máximo.

- Rodamiento de giro: rodamiento de bolas de una hilera de tipo cizalla con engranaje interior de acero templado por inducción.
- Engranaje interno y piñón en baño lubricante.

### **Velocidad máxima de giro**

9,8 rpm

### **Par máximo de giro**

1380 kgf·m

## CAPACIDAD DE LÍQUIDOS

Depósito de combustible	78 l
Sistema de refrigeración (radiador)	10,8 l
Depósito del aceite hidráulico	67 l
Aceite del motor	9,2 l
Dispositivo de desplazamiento	2 x 0,9 l

## TRANSMISIÓN

Un motor de alto par de pistones axiales independiente impulsa cada oruga mediante un engranaje desmultiplicador planetario. Las dos palancas / pedales garantizan un desplazamiento suave con contrarrotación a demanda.

El bastidor de las orugas protege el motor de desplazamiento, el freno y los engranajes planetarios. Los frenos multidisco de las orugas son de accionamiento mediante muelle y de liberación hidráulica.

### **Velocidad de desplazamiento (baja - alta)**

2,6 - 4,4 km/h

### **Tracción máxima**

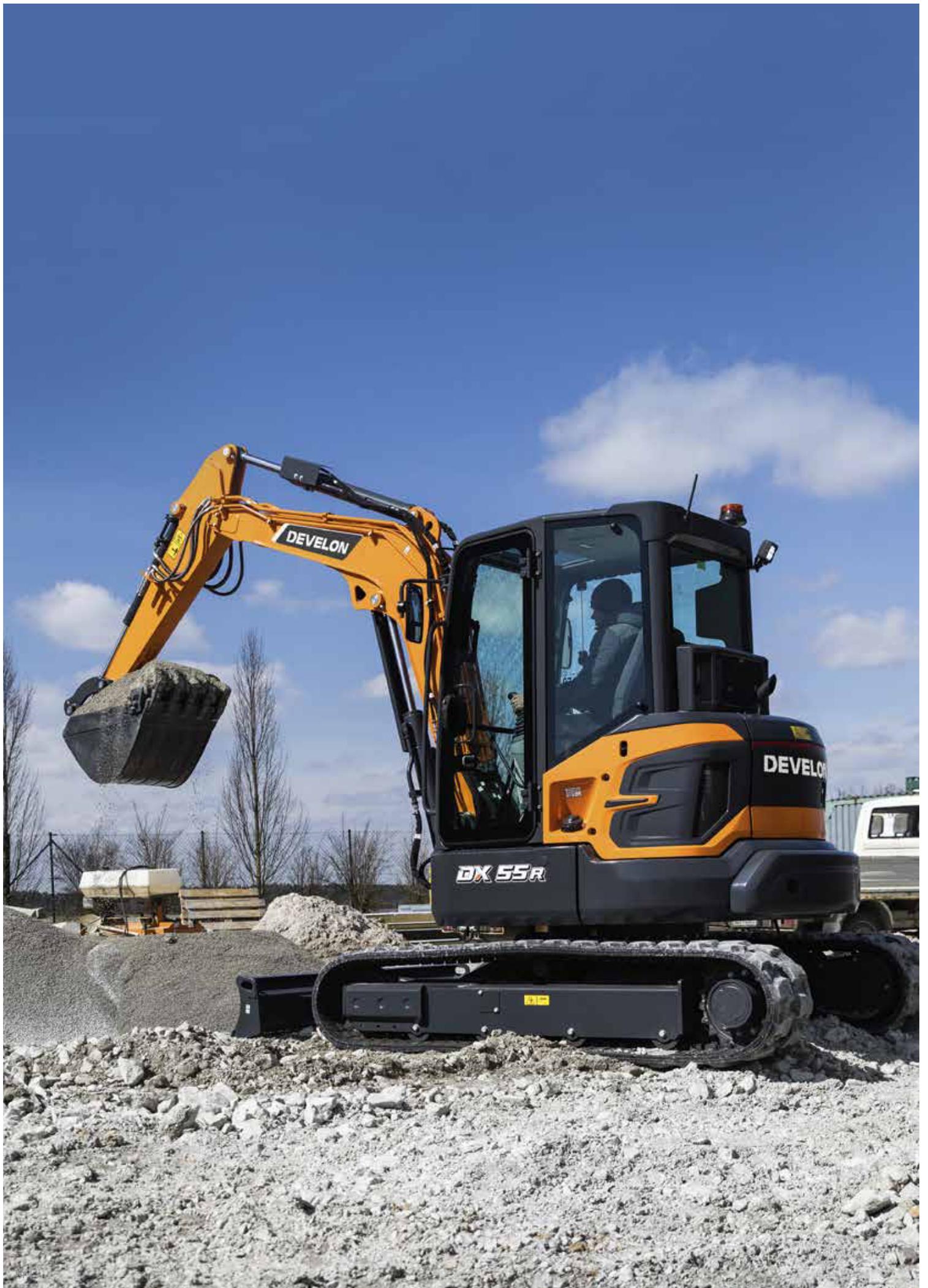
4,58 t

### **Ángulo de inclinación máximo**

35° / 70 %

## PESO Y PRESIÓN SOBRE EL SUELO

	Peso de la máquina (kg)		Presión sobre el suelo (kgf/cm <sup>2</sup> )	
	DX50Z	DX55R	DX50Z	DX55R
Zapatillas de goma de 400 mm	5438	5740	0,30	0,32
Orugas de acero de 400 mm	5607	5908	0,31	0,33



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## PESO DE LOS COMPONENTES

Elemento	Peso (kg)		Comentarios
	DX50Z	DX55R	
Estructura superior sin frente	2494	2496	Sin contrapeso
Contrapeso	270	550	
Conjunto de estructura inferior	1914	1914	Goma
Conjunto delantero	753	774	
Conjunto de la pluma	220	220	
Conjunto del brazo	105	115	
Cuchara	130	130	
Cilindro de la pluma	61	62	
Cilindro del brazo	51,5	55,6	
Cilindro de la cuchara	32	33,5	
Hoja dózer	254	254	
Cilindro de la hoja dózer	36	36	

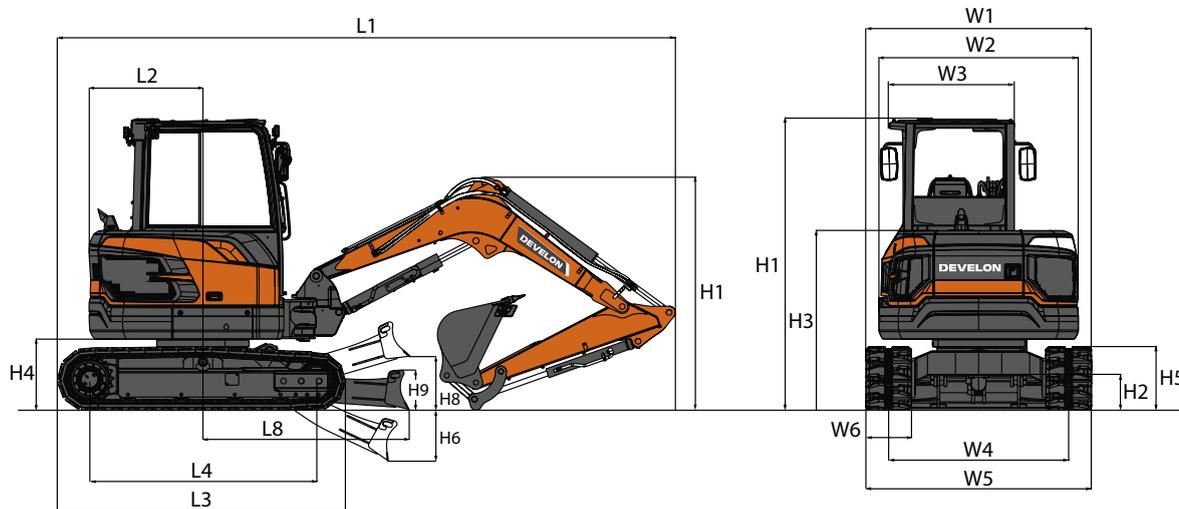
## BRAZOS

	Longitud (mm)	Peso (kg)	Fuerzas de excavación (ISO)
DX50Z (estándar)	1450	117,4	2,35
DX55R (estándar)	1600	119	2,79

## CUCHARAS

	Capacidad (m³) SAE	Ancho (mm)		Peso (kg)	Fuerzas de excavación (ISO)
		Con bordes laterales	Sin bordes laterales		
DX50Z (estándar)	0,16	669	627	130	3,45
DX55R (estándar)					4,43

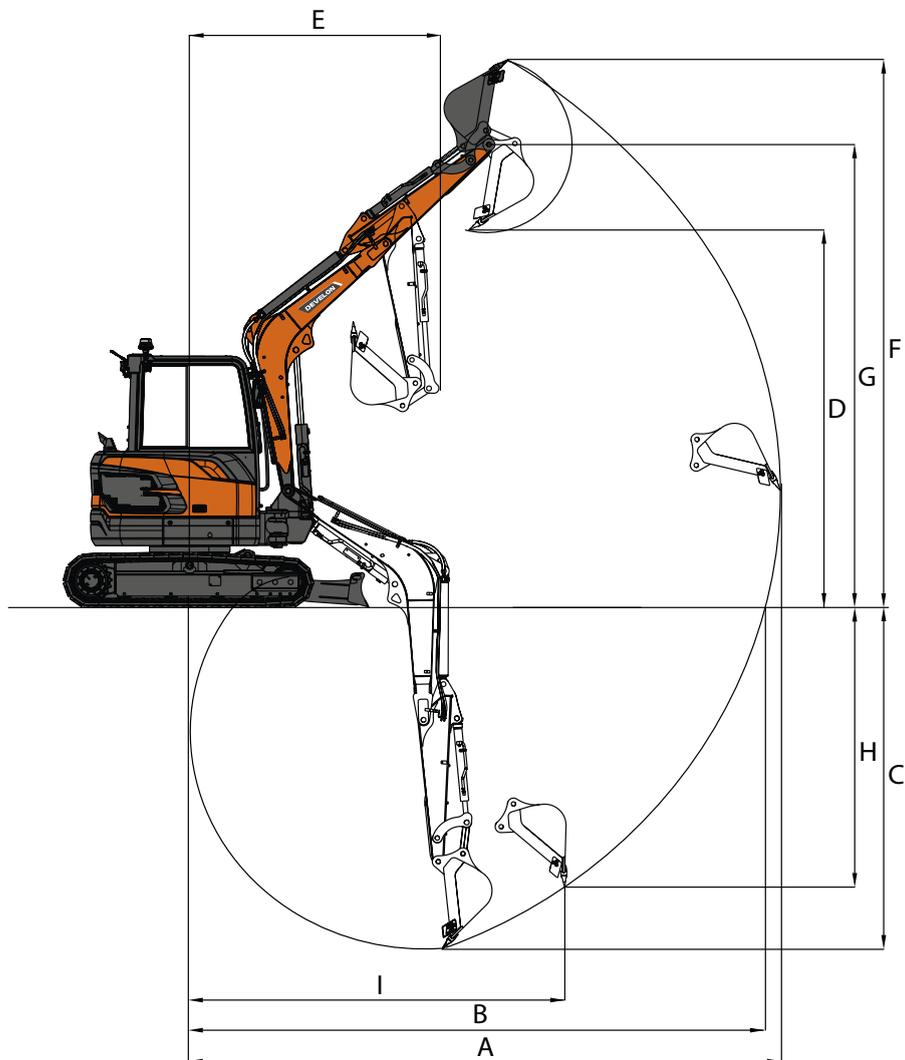
# DIMENSIONES



## DIMENSIONES

		Unidad	DX50Z	DX55R
<b>Longitud de la pluma</b>		<b>mm</b>	<b>2700</b>	<b>2700</b>
<b>Longitud del brazo</b>		<b>mm</b>	<b>1450</b>	<b>1600</b>
<b>Capacidad de la cuchara</b>		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>0,16</b>	<b>0,16</b>
<b>Tren inferior (orugas+garra)</b>		<b>-</b>	<b>Goma</b>	<b>Goma</b>
L1	Longitud total	mm	5386	5400
H1	Altura total	Pluma	mm	2060
		Cabina cerrada	mm	2575
W1	Anchura total	mm	1980	1980
R1	Radio de giro trasero	mm	1000	1050
H2	Distancia libre sobre el suelo	mm	209,5	209,5
W2	Anchura del cuerpo	mm	1750	1750
W3	Anchura de la cabina	mm	1150	1150
H3	Altura sobre la cabina	mm	1588	1588
H4	Distancia a contrapeso	mm	628	628
A1/A2	Ángulo de giro de la pluma (izquierda/derecha)	mm	60/53	60/53
H5	Altura de oruga	mm	562	562
L3	Longitud de la oruga	mm	2497	2497
L4	Distancia entre ejes	mm	1990	1990
W4	Calibre de oruga	mm	1580	1580
W5	Ancho de tren inferior	mm	1980	1980
W6	Anchura de las orugas	mm	400	400
etc.	Altura de la garra	mm	14	14
H6	Profundidad máx. hoja dózer	mm	450	450
H8	Espacio libre de elevación hoja dózer	mm	470	470
H9	Altura hoja dózer	mm	349	349
L8	Distancia hasta el extremo de la hoja dózer	mm	1811	1811

# PERÍMETRO DE TRABAJO



## PERÍMETRO DE TRABAJO

	Unidad	DX50Z	DX55R
<b>Longitud de la pluma</b>	<b>mm</b>	<b>2700</b>	<b>2700</b>
<b>Longitud del brazo</b>	<b>mm</b>	<b>1450</b>	<b>1600</b>
<b>Capacidad de la cuchara</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>0,16</b>	<b>0,16</b>
A Alcance máx. de excavación	mm	5945	6090
B Alcance máx. de excavación (suelo)	mm	5800	5950
C Profundidad máx. de excavación	mm	3480	3630
D Altura máx. de volcado	mm	3820	3925
E Radio mín. de giro	mm	2520	2550
F Altura máx. de excavación	mm	5575	5680
G Altura máx. de pasador de la cuchara	mm	4710	4815
H Profundidad máx. de excavación vertical	mm	3140	3285
I Radio máx. en vertical	mm	3390	3430

# CAPACIDADES DE ELEVACIÓN

## DX50Z-7 • PLUMA MONOBLOQUE • SIN CUCHARA

(UNIDAD: 1000 KG)

A	1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		Alcance máximo		
													A

### Pluma monobloque 2,70 m • Brazo 1,45 m • Zapata 400 mm • Hoja dózer hacia arriba

4,0 m												0,82*	0,82*	3,93
3,0 m								0,95	0,86			0,72*	0,66	4,64
2,0 m					1,45	1,3		0,91	0,83			0,63	0,58	4,98
1,0 m					1,34	1,19		0,87	0,79	0,61	0,56	0,6	0,55	5,05
0,0 m					1,28	1,14		0,84	0,76			0,63	0,57	4,88
-1,0 m	2,34*	2,34*	2,67	2,27	1,28	1,14		0,83	0,75			0,73	0,66	4,42
-2,0 m			2,75	2,33	1,32	1,18						1,05	0,94	3,51

### Pluma monobloque 2,70 m • Brazo 1,45 m • Zapata 400 mm • Hoja dózer hacia abajo

4,0 m												0,82*	0,82*	3,93
3,0 m								0,95	0,86			0,72*	0,66	4,64
2,0 m					1,45	1,3		0,91	0,83			0,63	0,58	4,98
1,0 m					1,34	1,19		0,87	0,79	0,61	0,56	0,6	0,55	5,05
0,0 m					1,28	1,14		0,84	0,76			0,63	0,57	4,88
-1,0 m	2,34*	2,34*	2,67	2,27	1,28	1,14		0,83	0,75			0,73	0,66	4,42
-2,0 m			2,75	2,33	1,32	1,18						1,05	0,94	3,51

## DX55R-7 • PLUMA MONOBLOQUE • SIN CUCHARA

(UNIDAD: 1000 KG)

A	1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		Alcance máximo		
													A

### Pluma monobloque 2,70 m • Brazo 1,6 m • Zapata 400 mm • Hoja dózer hacia arriba

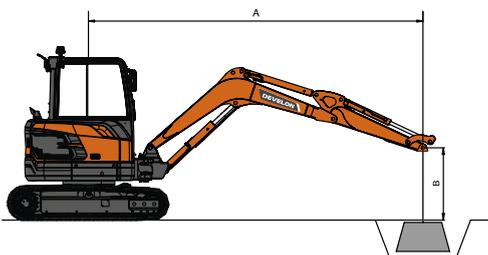
4,0 m								1,08	0,98			1,01	0,92	4,13
3,0 m								1,08	0,98			0,78	0,71	4,80
2,0 m					1,65	1,48		1,04	0,94	0,72	0,66	0,69	0,63	5,12
1,0 m					1,53	1,36		0,99	0,89	0,7	0,64	0,66	0,6	5,20
0,0 m					1,46	1,3		0,95	0,86	0,69	0,63	0,68	0,62	5,03
-1,0 m	2,67*	2,67*	3,01	2,55	1,45	1,29		0,94	0,85			0,78	0,71	4,59
-2,0 m			3,08	2,61	1,48	1,32						1,07	0,97	3,73

### Pluma monobloque 2,70 m • Brazo 1,6 m • Zapata 400 mm • Hoja dózer hacia abajo

4,0 m								1,16*	0,98			1,03*	0,92	4,13
3,0 m								1,13*	0,98			0,93*	0,71	4,80
2,0 m					1,69*	1,48		1,35*	0,94	1,23*	0,66	0,91*	0,63	5,12
1,0 m					2,44*	1,36		1,63*	0,89	1,32*	0,64	0,96*	0,6	5,20
0,0 m					2,78*	1,3		1,82*	0,86	1,31*	0,63	1,08*	0,62	5,03
-1,0 m	2,67*	2,67*	3,47*	2,55	2,70*	1,29		1,78*	0,85			1,36*	0,71	4,59
-2,0 m			3,66*	2,61	2,14*	1,32						1,42*	0,97	3,73

### Pluma monobloque 2,70 m • Brazo 1,9 m • Zapata 400 mm • CW 550 kg + 200 kg • Hoja dózer hacia abajo

4,0 m												1,07*	1,07*	3,39
4,0 m								0,95*	0,95*			0,83*	0,83*	4,51
3,0 m								0,97*	0,97*	1,07*	0,73	0,75*	0,7	5,11
2,0 m					1,41*	1,41*		1,20*	1,03	1,12*	0,72	0,74*	0,63	5,42
1,0 m					2,21*	1,5		1,51*	0,98	1,24*	0,7	0,77*	0,6	5,49
0,0 m			1,79*	1,79*	2,69*	1,42		1,75*	0,94	1,33*	0,68	0,86*	0,62	5,33
-1,0 m	2,28*	2,28*	3,08*	2,74	2,74*	1,39		1,80*	0,92			1,05*	0,69	4,92
-2,0 m	3,53*	3,53*	4,19*	2,8	2,35*	1,41		1,48*	0,93			1,33*	0,89	4,16
-3,0 m			1,90*	1,90*								1,19*	1,19*	2,61



 : Valor nominal por delante.

 : Valor nominal en lateral o 360°.

- El punto de carga se encuentra en el extremo del brazo.
- Las capacidades marcadas con un asterisco (\*) están limitadas por las capacidades hidráulicas.
- Las capacidades de elevación mostradas no superan el 75 % de la carga mínima de vuelco ni el 87 % de las capacidades hidráulicas.
- La posición menos estable es sobre el lateral.
- Las capacidades de elevación se aplican solo a la máquina fabricada originalmente y normalmente equipada por el fabricante.
- Las capacidades de elevación cumplen con la norma ISO 10567.

# EQUIPAMIENTO DE SERIE Y OPCIONAL

● Estándar ○ Opcional

## Motor

- Develon D18 - Motor diésel Common Rail con inyección directa de combustible, cumple con la normativa de emisiones Fase V.
- Función de ralentí automático

## Sistema hidráulico

- Bomba de pistones variable
- Tubo para el martillo hidráulico con retorno directo al depósito
- Línea auxiliar de alto caudal de 2 vías regulada desde el panel de visualización
- Amortiguación y juntas del cilindro
- Línea giratoria (Pero)
- Conducto para acoplador rápido

## Cabina e interior

- Cabina presurizada con aislamiento acústico
- Asiento con suspensión neumática y calefacción
- Aire acondicionado
- Ventanilla delantera abatible y ventanilla inferior delantera desmontable
- Ventanillas derechas correderas con cierre
- Luz en techo
- Limpiaparabrisas superior intermitente
- Varios compartimentos de almacenamiento
- Suelo plano y espacioso fácil de limpiar
- Portavasos
- Protección antirrobo
- Pantalla táctil de 8 pulgadas Smart Touch de DEVELON, todo en uno
- Bocina eléctrica
- Selector de control de régimen del motor (rpm)
- Sistema de desplazamiento hidrostático de 2 velocidades con cambio automático o manual
- Radio DAB con sistema manos libres
- Cargador USB y toma de corriente de 12V
- Puerto de comunicaciones en serie para conectar el PC/portátil
- PPC ajustable para brazo, pluma, cuchara y giro, con control de desplazamiento proporcional de implementos y botones hidráulicos auxiliares
- Pedales y palancas manuales para desplazamiento
- Llave maestra

## Seguridad

- Estructura de protección contra el vuelco (ROPS por sus siglas en inglés)
- Válvulas de seguridad en cilindros de pluma y brazo
- Dispositivo de aviso de sobrecarga
- Girofaro
- Palanca hidráulica de bloqueo
- Cristal de seguridad
- Martillo para salida de emergencia
- Retrovisores izquierdo y derecho
- Interruptor de parada de emergencia del motor
- Puntos de articulación reforzados de acero fundido
- Interruptor de corte de la batería
- Luces LED de trabajo (1 en la pluma)
- Tapón de combustible con cerradura
- Luces LED de trabajo (2 luces adicionales en la parte superior de la cabina)
- Sistema de protección contra caída de objetos – protecciones delantera y superior de cabina (ISO 10262 nivel II y SAE J1356)
- Cámara trasera

## Otros

- DX50Z Pluma monobloque de 2700 mm – brazo de 1450 mm – contrapeso de 270 kg
- DX55R Pluma monobloque de 2700 mm – brazo de 1600 mm – contrapeso de 550 kg
- DEVELON Fleet Management Web (sistema telemático)
- Protección del cilindro de la pluma
- Filtro de aire de doble elemento
- Función de autodiagnóstico
- Batería (12 V, 100 Ah), alternador (12 V, 80 A)
- Engrase remoto del círculo de giro y los puntos de articulación del grupo de trabajo
- DX55R Contrapeso de 200 kg
- DX55R Brazo de 1900 mm

## Tren inferior

- Tren inferior fijo
- Ajustador de orugas hidráulico
- Orugas de goma de 400 mm
- Hoja dózer con función flotante
- Orugas de acero de 400 mm (Eslabones de oruga herméticos y engrasados)
- Válvula de retención doble dózer (kit)



# Powered by Innovation

MÁS INFORMACIÓN:  
DX50Z



DX55R



# DEVELON

DOOSAN Infracore Europe s.r.o.  
IBC - Pobřežní 620/3, 186 00 Praha 8-Karlín  
Czech Republic

©2023 DEVELON D4601141-ES (03-23)

Algunas especificaciones se basan en cálculos técnicos y no son medidas reales. Las especificaciones se proporcionan a efectos de comparación y están sujetas a cambios sin previo aviso. Las especificaciones de cada equipo Develon variarán en función de los cambios normales de diseño, fabricación, condiciones de uso y otros factores. Las imágenes de Develon pueden contener elementos opcionales.