

# DEVELON

Miniexcavadoras

## DX62R-7

## DX63-7



	DX62R	DX63
Potencia máxima	44,3 kW	44,3 kW
Peso operativo	6216 t	6218 t
Capacidad de la cuchara	0,175 m <sup>3</sup>	0,175 m <sup>3</sup>



**MINIEXCAVADORAS DEVELON DX62R-7 Y DX63-7:**

# **LES PRESENTAMOS LA NUEVA GENERACIÓN DE MÁQUINAS DEVELON**

Excepcionalmente potentes, aunque respetuosas con el medio ambiente, las excavadoras DX62R-7 y DX63-7 ofrecen una eficiencia en consumo de combustible extraordinaria.









# MÁS RENTABILIDAD Y PRODUCTIVIDAD Y MENOS CONSUMO

## FIABILIDAD

Incorpora piezas fundidas reforzadas, puntos de articulación de acero forjado y un balancín y una pluma reforzados para tareas pesadas a fin de soportar materiales de alto impacto. Mejor tendido de los conductos hidráulicos para proteger su inversión.

## EFICACIA

La función de ralentí automático suministrada de serie aumenta la eficiencia en el consumo de combustible y reduce los niveles de ruido.

## PRODUCTIVIDAD

La cuchara de diseño avanzado y las fuerzas de excavación y tracción ofrecen una mayor productividad y un menor consumo de combustible en un entorno de trabajo cómodo y eficiente.

## RENDIMIENTO SUPERIOR EN UN FORMATO VERSÁTIL

- Una máquina compacta y potente que ofrece la mejor capacidad de adaptación a cualquier lugar de trabajo.
- La elevada fuerza de tracción y el potente par de giro son excelentes para trabajar en pendientes.
- Gran capacidad hidráulica de un portaherramientas.
- Puede utilizarse en espacios estrechos gracias al giro de la pluma y a la articulación.

## CAPACIDAD DE CONTROL

El sistema hidráulico suave y preciso acciona todos los accesorios necesarios en el lugar de trabajo.

- El operador cuenta con un control proporcional del caudal.
- 2 velocidades de desplazamiento con cambio automático.
- El control del giro de la pluma mediante el joystick garantiza un rendimiento estable y potente.
- La nueva pantalla Develon Smart Touch de 8 pulgadas integra todas las funciones y ajustes de la máquina en un solo lugar.
- Con el sistema de teléfono manos libres no se perderá ninguna llamada.





La nueva válvula de control principal reduce la pérdida de presión interna y adecua el caudal hidráulico delantero a la carga de trabajo para que la máquina pueda controlarse con precisión en operaciones simples y complejas. Esto contribuye a mejorar el rendimiento, a una mayor economía de combustible y a un funcionamiento suave.

### **MOTOR**

Además de ofrecer una potencia excepcional al desarrollar un par elevado a bajas revoluciones, el nuevo motor Develon D24 con DOC + DPF combina fiabilidad y bajo impacto ambiental. Este motor de 4 cilindros de Fase V desarrolla 44,3 kW a 2300 rpm.

### **CONFORT INIGUALABLE**

una de las cabinas más espaciaosas del mercado, con bajos niveles de ruido y vibraciones y una excelente visibilidad en todas las direcciones. Gracias al asiento con suspensión neumática completamente ajustable, con funcionalidad de calefacción y aire acondicionado mejorado de serie, las excavadoras DX62R-7 y DX63-7 le permitirán centrarse en su trabajo en cualquier situación.

### **SEGURIDAD**

La alarma de desplazamiento, la cámara de visión trasera y la cámara trasera opcional ofrecen una seguridad máxima cuando se trabaja con gente alrededor. Los espejos retrovisores grandes junto con la luz de la pluma de tipo LED y las luces adicionales (de serie), permiten trabajar de forma fácil y segura en lugares oscuros.

### **FILTRACIÓN AVANZADA**

Los filtros de combustible de eficiencia máxima y demás filtros eliminan el agua, el polvo y las partículas para proteger la inversión de forma óptima. El separador de agua de alto rendimiento de tipo filtro capta con eficacia la humedad que haya en el combustible, reduciendo las impurezas y ayudando a minimizar los problemas relacionados con el combustible.

### **MANTENIMIENTO FÁCIL**

Datos de mantenimiento disponibles directamente en el panel de control. Acceso fácil a todos los filtros desde el suelo. El compartimento de refrigeración dispone de una malla fina para el aire de admisión con el fin de proteger los refrigeradores y minimizar el tiempo de inactividad.









# TOTAL VERSATILIDAD Y MAYOR AHORRO DE COMBUSTIBLE

## UN MODELO CON CARACTERÍSTICAS ORIGINALES

Se desarrolló bajo el concepto de proporcionar un valor óptimo al usuario final. Las excavadoras hidráulicas DX62R-7 (con giro de voladizo reducido) y DX63-7 ofrecen valor adicional al operador. Esto significa:

- 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 para garantizar un entorno de trabajo seguro y agradable.
- Los materiales de alto rendimiento, combinados con nuevos métodos de análisis de la tensión estructural, mejoran la fiabilidad y aumentan la vida útil de los componentes y, en consecuencia, reducen los costes de funcionamiento.
- El mantenimiento reducido aumenta la disponibilidad de la excavadora y disminuye los costes operativos.

## EL MAYOR RENDIMIENTO GARANTIZADO EN CUALQUIER ENTORNO DE TRABAJO

El avanzado sistema hidráulico, combinado con el potente motor, proporciona las mayores fuerzas de excavación y de tracción que posibilitan un funcionamiento eficiente. Como resultado, la DX62R-7 y la DX63-7 aportan un rendimiento sobresaliente, un trabajo eficiente y la capacidad de adaptarse a cualquier entorno de trabajo.

## MOTOR DEVELON D24

La DX62R-7 y la DX63-7 cuentan con un corazón potente y respetuoso con el medio ambiente, que siempre ofrece gran eficiencia operativa y unas condiciones de trabajo agradables. Gracias al turbocompresor, la potencia del motor y del par es mucho mayor. Este motor también es famoso por su excelente eficiencia en consumo de combustible y fiabilidad con una larga duración en servicio.

## GIRO DE LA PLUMA

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

## FUERZA DE EXCAVACIÓN POTENTE (CUCHARA)

Gracias a su potencia, eficiencia y mayor fuerza de excavación, estas máquinas pueden utilizarse en cualquier 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 agilizar 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.

## FIABILIDAD

Incorpora piezas fundidas reforzadas, puntos de articulación de acero forjado y un balancín y una pluma reforzados para tareas pesadas que soportan materiales de alto impacto. Cilindros de pluma y balancín resistentes de gran tamaño que garantizan potencia y suavidad. Tecnología avanzada de pasadores y casquillos.









1. Asiento
2. Reposabrazo
3. Interruptor del acoplador rápido
4. Palanca de trabajo izquierda (joystick)
5. Reposapiés
6. Pedal de recorrido
7. Filtro de aire para la cabina
8. Respiradero del desempañador
9. Palanca de desplazamiento
10. Monitor
11. Palanca de trabajo derecha (joystick)
12. Cinturón de seguridad
13. Palanca de seguridad
14. Toma eléctrica de 12 V y USB
15. Interruptor de arranque
16. Panel de control de calefacción y aire acondicionado
17. Interruptor del sistema de postratamiento
18. Teclado
19. Interruptor de giro de la pluma
20. Palanca de control de la hoja

# EL ESPACIO IDEAL PARA TRABAJAR CON COMODIDAD

## SEGURIDAD CON CERTIFICACIÓN ISO

La DX62R-7 y la DX63-7 están diseñadas para ofrecerle las mejores condiciones de trabajo posibles. La sofisticada y moderna cabina ROPS está presurizada y cuenta con certificado ISO de seguridad. La luces LED de la cabina y la pluma de serie, los grandes espejos retrovisores y las cámaras de visión trasera opcionales permiten disfrutar de una visión completa de todo lo que rodea a la máquina. Incluye otras características de seguridad de serie: alarma automática de sobrecalentamiento, sensor de presión baja del aceite e interruptor de apagado de emergencia del motor.

## CONFORT INIGUALABLE

Gracias al asiento neumático de alta calidad con calefacción, el operador disfruta de una visión integral clara del lugar de trabajo desde la comodidad del asiento y de un fácil acceso a varios compartimentos de almacenamiento. Los pedales, los joysticks y los reposabrazos están diseñados para garantizar la comodidad y la eficacia del operador. Los niveles de ruido y las vibraciones son sorprendentemente bajos, mientras que la eficacia del aire acondicionado y el climatizador automático han aumentado de forma considerable. Esto permite seguir trabajando durante horas sin notar cansancio y aumentar al máximo la productividad y la rentabilidad. Por último, y gracias al sistema manos libres, no se perderá ninguna llamada importante y permanecerá disponible para los clientes mientras utiliza la máquina.

## EL MAYOR GRADO DE EFICACIA AL ALCANCE DE LA MANO

Los joysticks de gran sensibilidad y bajo esfuerzo y los mandos claros y útiles permiten trabajar con seguridad, suavidad y confianza sin apenas esfuerzo. El caudal auxiliar proporcional se traduce en precisión, suavidad y eficiencia al utilizar implementos.

## DEVELON SMART TOUCH

La amplia pantalla táctil de 8 pulgadas permite un fácil desplazamiento por los diferentes menús, lo que incluye los ajustes de potencia y de los conductos hidráulicos auxiliares. También permite conectar un dispositivo Bluetooth o escuchar la emisora de radio favorita.







## MÁS DURABILIDAD, MENOS MANTENIMIENTO

La tecnología más avanzada, desarrollada por Develon Infracore Co., Ltd., se ha integrado en las excavadoras DX62R-7 y DX63-7 para potenciar el rendimiento y facilitar y simplificar el mantenimiento. Para el operador, esto se traduce en cómodos puntos de comprobación de mantenimiento y una mayor eficiencia de trabajo de la DX62R-7 y la DX63-7.



# MANTENIMIENTO SENCILLO PARA UNA DISPONIBILIDAD MÁXIMA

## RENDIMIENTO DE CONFIANZA PARA REDUCIR LOS COSTES DURANTE SU VIDA ÚTIL

Los materiales de la máxima calidad, el más avanzado diseño asistido por ordenador y las pruebas de resistencia en las condiciones más exigentes garantizan que la excavadora funcione sin pausa. Gracias a su diseño, la DX62R-7 y la DX63-7 requieren menos mantenimiento con menos frecuencia, por lo que la disponibilidad de la máquina es mayor. Asimismo, siempre que lo necesite, podrá contar con la asistencia adicional de los técnicos cualificados y capacitados de Develon.

## 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.

## 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.
- La colocación de la MCV en el lado derecho de la máquina facilita su mantenimiento y mejora la visibilidad durante el trabajo.
- La malla fina situada en las puertas laterales y en el refrigerador filtra el aire de admisión que se dirige al refrigerador para optimizar el rendimiento de enfriamiento y reducir el mantenimiento.

## 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 orugas de goma pueden montarse y desmontarse fácilmente con la polea, la rueda dentada y otras piezas principales. Los rodillos superiores con junta estanca reforzada hacen que nuestro sistema de desplazamiento dure todavía más. Esto ofrece como resultado más tiempo de desplazamiento y mayores distancias, sobre todo en los entornos más difíciles. Como las zapatas de goma/acero del rodillo inferior son de doble brida, pueden sustituirse sin cambiar componentes del tren inferior, lo que garantiza un incremento en la fuerza de elevación lateral.

## COMPARTIMENTO DEL MOTOR

El compartimento del motor está diseñado para facilitar el mantenimiento, mientras que 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. Las abrazaderas hacen que el desmontaje sea más fácil y cómodo.

## INDICADOR DE NIVEL DE ACEITE

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





# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## MOTOR

Diseñado para que el rendimiento y la eficiencia del combustible sean superiores, el motor diésel Develon D24 cumple plenamente con 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 D24

### N.º de cilindros

4

### Potencia nominal a 2200 rpm

SAE J1995 44,3 kW (65 CV)

### Par máximo a 1600 rpm

260 Nm

### Ralentí (bajo - alto)

1000 - 2300 rpm

### Cilindrada

2392 cm<sup>3</sup>

### Diámetro interior × carrera

90 mm × 94 mm

### Motor de arranque

12 V / 2,5 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 de oruga hechas de una aleación endurecida por inducción con triple garra \*
- Pasadores de conexión tratados térmicamente.

### Rodillos superiores (zapata estándar)

1

### Rodillos inferiores

5

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

39

### Separación entre eslabones \*

135 mm

\* para la opción con oruga 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 que ofrecen un par mayor o una velocidad elevada.
- Sistema de bomba de detección de carga para ahorro de combustible.
- Sistema con desaceleración 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 2300 rpm

144,9 l/min

	Parámetros de la válvula de seguridad	
	DX62R-7	DX63-7
Implemento	280 kgf/cm <sup>2</sup>	
Desplazamiento	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	105 × 65 × 665
Balancín (estándar)	1	85 × 55 × 737
Balancín (disponible)	1	85 × 55 × 816
Cuchara	1	75 × 45 × 600
Dózer	1	110 × 60 × 183
Giro de la pluma	1	95 × 55 × 449



## CABINA

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: 73 dB(A)

Medido: 72 dB(A)

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

Declarado: 98 dB(A)

Medido: 97 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)	8,5 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)

2,8 - 4,7 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> )	
	DX62R-7	DX63-7	DX62R-7	DX63-7
Zapatillas de goma de 400 mm	6216	6218	0,353	0,353
Orugas de acero de 400 mm	6400	6402	0,369	0,369



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## PESO DE LOS COMPONENTES

Elemento	Peso (kg)		Observaciones
	DX62R-7	DX63-7	
Estructura superior sin frente	3363	3367	Sin contrapeso
Contrapeso	830		
Conjunto de estructura inferior	2015		Goma
Conjunto delantero	842		Con cuchara de 0,175
Conjunto de la pluma	239		Pluma de 2,9
Conjunto del balancín	147		Balancín de 1,9
Cuchara	141		Cuchara de 0,18
Cilindro de la pluma	77,6		No incluye la válvula de bloqueo
Cilindro del balancín	60		No incluye la válvula de bloqueo
Cilindro de la cuchara	34		No incluye la válvula de bloqueo
Dózer	285		
Cilindro de la hoja dózer	44		

## BALANCINES

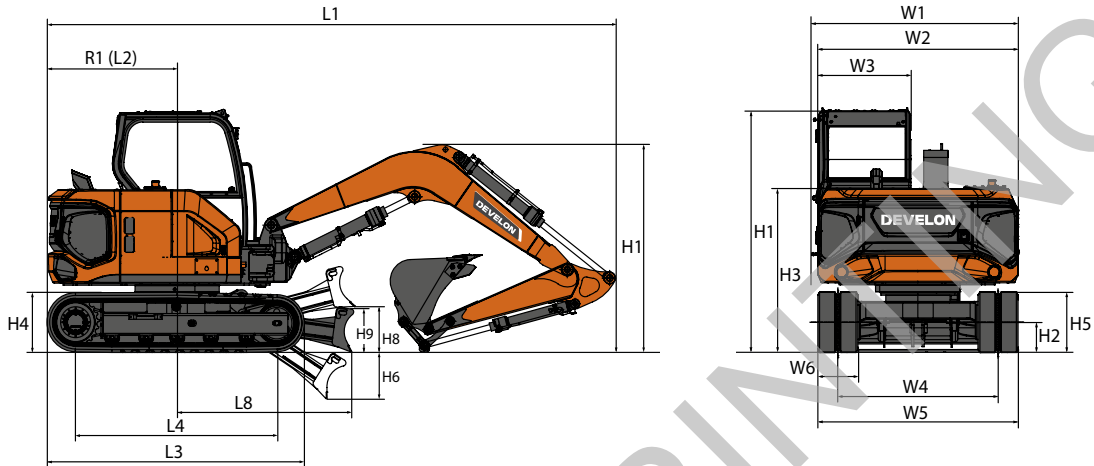
	Longitud (mm)	Peso (kg)	Fuerzas de excavación (ISO) (tonelada)
DX62R-7/ DX63-7 (estándar)	1600	114	2,8
DX62R-7/DX63-7 (disponible)	1900	148	2,8

## CUCHARAS

	Capacidad (m³) SAE	Ancho (mm)		Peso (kg)	Fuerzas de excavación (ISO) (tonelada)
		Con bordes laterales	Sin bordes laterales		
DX62R-7 (estándar)	0,175	712,5	638	141	4,4
DX63-7 (estándar)					



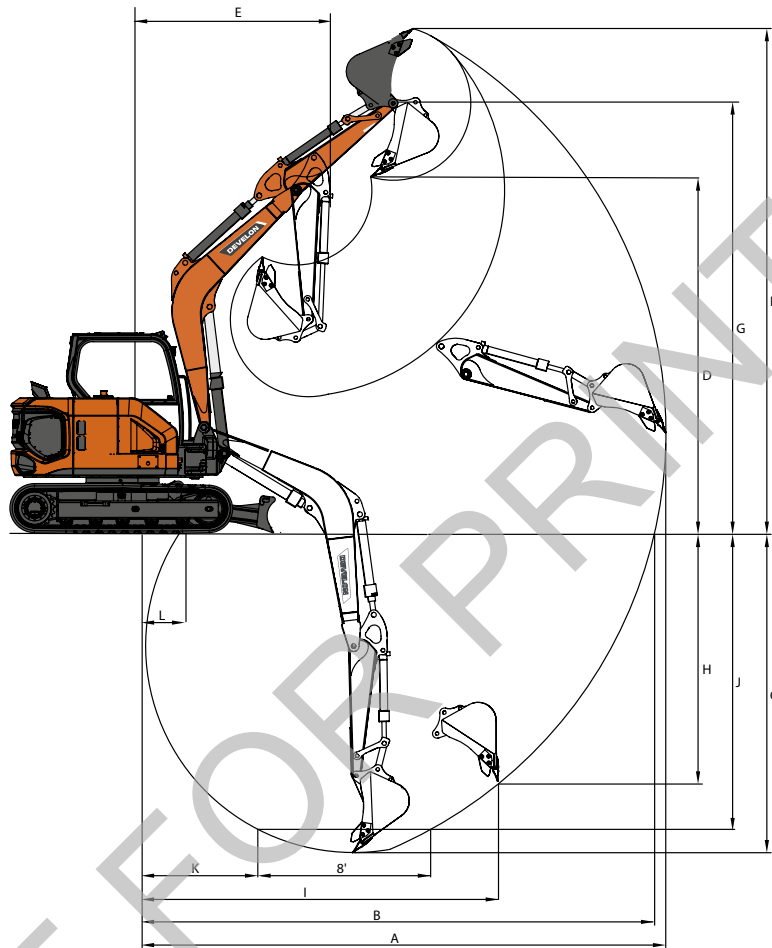
# DIMENSIONES



## DIMENSIONES

	Unidad	DX62R-7	DX63-7
<b>Longitud de la pluma</b>	<b>mm</b>	<b>2900</b>	<b>2900</b>
<b>Longitud del balancín</b>	<b>mm</b>	<b>1900</b>	<b>1900</b>
<b>Capacidad de la cuchara</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>0,175</b>	<b>0,175</b>
<b>Tren inferior (orugas+garra)</b>	<b>-</b>	<b>Goma</b>	<b>Goma</b>
L1 Longitud total	mm	5631	5571
H1 Altura total	Pluma	mm 2385	
	Cabina	mm 2575	
W1 Anchura total	mm	1980	
R1 Radio de giro trasero	mm	1180	1350
H2 Distancia libre sobre el suelo	mm	208	
L2 Distancia al extremo posterior	mm	1180	1350
W2 Anchura del cuerpo	mm	1750	
W3 Anchura de la cabina	mm	1150	
H3 Altura sobre la cabina	mm	1588	
H4 Distancia a contrapeso	mm	628	
A1/A2 Ángulo de giro de la pluma (izquierda/derecha)	°	60/53	
H5 Altura de oruga	mm	562	
L3 Longitud de oruga	mm	2486	
L4 Distancia entre ejes	mm	1990	
W4 Calibre de oruga	mm	1580	
W5 Ancho de tren inferior	mm	1980	
W6 Anchura de las orugas	mm	400	
etc. Altura de la garra/saliente	mm	20	
H6 Profundidad máx. hoja dózer	mm	460	
H8 Espacio libre de elevación hoja dózer	mm	488	
H9 Altura hoja dózer	mm	410	
L8 Distancia hasta el extremo de la hoja dózer	mm	1840	

# PERÍMETRO DE TRABAJO



## PERÍMETRO DE TRABAJO













	Unidad	DX62R-7		DX63-7	
<b>Longitud de la pluma</b>	<b>mm</b>	<b>2900</b>		<b>2900</b>	
<b>Longitud del balancín</b>	<b>mm</b>	<b>1900</b>	<b>1600</b>	<b>1900</b>	<b>1600</b>
<b>Capacidad de la cuchara</b>	<b>m³</b>	<b>0,175</b>		<b>0,175</b>	
A Alcance máx. de excavación	mm	6610	6310	6440	6140
B Alcance máx. de excavación (suelo)	mm	6485	6175	6315	6005
C Profundidad máx. de excavación	mm	4095	3795	4095	3795
D Altura máx. de volcado	mm	4270	4040	4270	4040
E Radio mín. de giro	mm	2850	2685	2680	2515
F Altura máx. de excavación	mm	6025	5790	6025	5790
G Altura máx. de pasador de cuchara	mm	5155	4925	5155	4925
H Profundidad máx. de excavación vertical	mm	2580	2380	2580	2380
I Radio máx. en vertical	mm	5155	4935	4985	4765



# CAPACIDADES DE ELEVACIÓN DX62R-7

DX62R-7 • PLUMA MONOBLOQUE • SIN CUCHARA • CONTRAPESO 0,83 T

(UNIDAD: 1000 T)

A	1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		Alcance máximo		A
													
<b>Balancín 1,6 m • Zapata de goma 400 mm • Dózer arriba</b>													
5,0 m											1,35 *	1,35 *	3,25
4,0 m							1,27	1,16			1,02 *	0,97	4,42
3,0 m							1,26	1,15	0,87	0,79	0,85	0,78	5,04
2,0 m					1,9	1,7	1,21	1,1	0,86	0,78	0,76	0,7	5,35
1,0 m					1,77	1,58	1,16	1,05	0,83	0,76	0,74	0,67	5,42
0,0 m					1,71	1,52	1,12	1,01	0,82	0,74	0,76	0,69	5,26
-1,0 m	2,36 *	2,36 *	2,88 *	2,88 *	1,7	1,51	1,11	1			0,85	0,78	4,84
-2,0 m			3,59	3,05	1,73	1,54	1,13	1,03			1,11	1,01	4,07

**Balancín 1,6 m • Zapata de goma 400 mm • Dózer abajo**

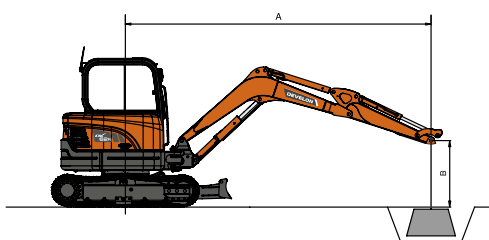
5,0 m											1,35 *	1,35 *	3,25
4,0 m							1,37 *	1,16			1,02 *	0,97	4,42
3,0 m							1,44 *	1,15	1,09 *	0,79	0,93 *	0,78	5,04
2,0 m					2,30 *	1,7	1,73 *	1,1	1,52 *	0,78	0,91 *	0,7	5,35
1,0 m					3,17 *	1,58	2,07 *	1,05	1,64 *	0,76	0,95 *	0,67	5,42
0,0 m					3,48 *	1,52	2,28 *	1,01	1,70 *	0,74	1,05 *	0,69	5,26
-1,0 m	2,36 *	2,36 *	2,88 *	2,88 *	3,32 *	1,51	2,23 *	1			1,28 *	0,78	4,84
-2,0 m			4,43 *	3,05	2,70 *	1,54	1,69 *	1,03			1,59 *	1,01	4,07



**Balancín 1,9 m • Zapata de goma 400 mm • Dózer arriba**

5,0 m											1,36	1,24	3,79
4,0 m							1,16 *	1,16 *			0,92	0,84	4,80
3,0 m							1,25 *	1,15	0,87	0,79	0,76	0,69	5,36
2,0 m					1,92	1,72	1,21	1,1	0,85	0,77	0,69	0,63	5,65
1,0 m					1,77	1,58	1,15	1,04	0,82	0,74	0,66	0,6	5,72
0,0 m					1,68	1,5	1,1	0,99	0,79	0,72	0,68	0,62	5,57
-1,0 m	1,98 *	1,98 *	2,58 *	2,58 *	1,66	1,48	1,08	0,97	0,79	0,72	0,75	0,68	5,18
-2,0 m	3,38 *	3,38 *	3,51	2,97	1,68	1,49	1,09	0,98			0,94	0,85	4,48
-3,0 m			2,74 *	2,74 *	1,55 *	1,55 *					1,30 *	1,30 *	3,19

**Balancín 1,9 m • Zapata de goma 400 mm • Dózer abajo**

5,0 m											1,42 *	1,24	3,79
4,0 m							1,16 *	1,16 *			1,20 *	0,84	4,80
3,0 m							1,25 *	1,15	1,29 *	0,79	1,11 *	0,69	5,36
2,0 m					1,95 *	1,72	1,56 *	1,1	1,40 *	0,77	1,09 *	0,63	5,65
1,0 m					2,91 *	1,58	1,94 *	1,04	1,55 *	0,74	1,12 *	0,6	5,72
0,0 m					3,40 *	1,5	2,20 *	0,99	1,66 *	0,72	1,23 *	0,62	5,57
-1,0 m	1,98 *	1,98 *	2,58 *	2,58 *	3,38 *	1,48	2,24 *	0,97	1,61 *	0,72	1,45 *	0,68	5,18
-2,0 m	3,38 *	3,38 *	4,64 *	2,97	2,92 *	1,49	1,93 *	0,98			1,49 *	0,85	4,48
-3,0 m			2,74 *	2,74 *	1,55 *	1,55 *					1,30 *	1,30 *	3,19

















 : Valor nominal por delante.  
 : Valor nominal en lateral o 360°.

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

# CAPACIDADES DE ELEVACIÓN DX63-7

DX63-7 • PLUMA MONOBLOQUE • SIN CUCHARA • CONTRAPESO 0,83 T

(UNIDAD: 1000 T)

B	A		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		Alcance máximo		
															A
<b>Balancín 1,6 m · Zapata de goma 400 mm · Dózer arriba</b>															
5,0 m													1,35 *	1,35 *	3,08
4,0 m									1,41 *	1,3			1,02 *	1,02 *	4,25
3,0 m									1,41	1,29			0,93 *	0,93 *	4,87
2,0 m							2,14	1,93	1,36	1,25	0,97	0,89	0,91 *	0,84	5,18
1,0 m							2,01	1,81	1,31	1,2	0,95	0,87	0,88	0,81	5,25
0,0 m							1,95	1,75	1,28	1,16	0,93	0,86	0,91	0,84	5,09
-1,0 m	2,35 *	2,35 *	3,16 *	3,16 *	1,94	1,74	1,27	1,15					1,03	0,94	4,67
-2,0 m	3,93 *	3,93 *	4,00 *	3,46	1,97	1,77							1,34	1,23	3,90

**Balancín 1,6 m · Zapata de goma 400 mm · Dózer abajo**

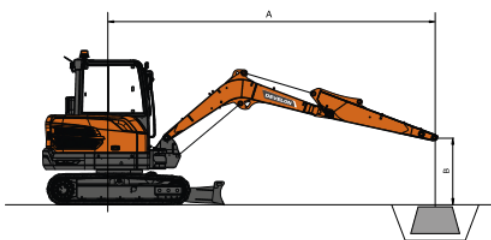
5,0 m													1,35 *	1,35 *	3,08
4,0 m									1,41 *	1,3			1,02 *	1,02 *	4,25
3,0 m									1,43 *	1,29			0,93 *	0,93 *	4,87
2,0 m							2,15 *	1,93	1,68 *	1,25	1,50 *	0,89	0,91 *	0,84	5,18
1,0 m							2,89 *	1,81	1,97 *	1,2	1,59 *	0,87	0,95 *	0,81	5,25
0,0 m							3,20 *	1,75	2,15 *	1,16	1,62 *	0,86	1,05 *	0,84	5,09
-1,0 m	2,35 *	2,35 *	3,16 *	3,16 *	3,08 *	1,74	2,10 *	1,15					1,28 *	0,94	4,67
-2,0 m	3,93 *	3,93 *	4,00 *	3,46	2,51 *	1,77							1,59 *	1,23	3,90

**Balancín 1,9 m · Zapata de goma 400 mm · Dózer arriba**


5,0 m													1,42 *	1,42 *	3,62
4,0 m									1,19 *	1,19 *			1,1	1,01	4,63
3,0 m									1,26 *	1,26 *	0,97	0,9	0,91	0,84	5,19
2,0 m							1,86 *	1,86 *	1,36	1,24	0,96	0,88	0,82	0,76	5,48
1,0 m							2,01	1,81	1,3	1,19	0,93	0,86	0,8	0,73	5,55
0,0 m							1,93	1,73	1,26	1,14	0,91	0,84	0,82	0,75	5,40
-1,0 m	1,99 *	1,99 *	2,86 *	2,86 *	1,9	1,7	1,24	1,13	0,91	0,83	0,83	0,91	0,83	0,83	5,01
-2,0 m	3,48 *	3,48 *	3,97	3,38	1,92	1,72	1,25	1,14					1,14	1,04	4,31
-3,0 m			2,49 *	2,49 *	1,33 *	1,33 *							1,30 *	1,30 *	3,02

**Balancín 1,9 m · Zapata de goma 400 mm · Dózer abajo**

5,0 m													1,42 *	1,42 *	3,62
4,0 m									1,19 *	1,19 *			1,20 *	1,01	4,63
3,0 m									1,26 *	1,26 *	1,31 *	0,9	1,11 *	0,84	5,19
2,0 m							1,86 *	1,86 *	1,52 *	1,24	1,38 *	0,88	1,09 *	0,76	5,48
1,0 m							2,66 *	1,81	1,85 *	1,19	1,51 *	0,86	1,12 *	0,73	5,55
0,0 m							3,11 *	1,73	2,08 *	1,14	1,60 *	0,84	1,23 *	0,75	5,40
-1,0 m	1,99 *	1,99 *	2,86 *	2,86 *	3,12 *	1,7	2,12 *	1,13	1,49 *	0,83			1,45 *	0,83	5,01
-2,0 m	3,48 *	3,48 *	4,50 *	3,38	2,71 *	1,72	1,79 *	1,14					1,49 *	1,04	4,31
-3,0 m			2,49 *	2,49 *	1,33 *	1,33 *							1,30 *	1,30 *	3,02



 : Valor nominal por delante.

 : Valor nominal en lateral o 360°.

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



# IMPLEMENTOS OPCIONALES

## ¿NECESITA UN DESCANSO?



Disponible en excavadoras de 1 a 10 t

### RENDIMIENTO OPTIMIZADO

La serie HB está optimizada para el uso en excavadoras Develon y está totalmente certificada por los ingenieros de Develon.

### RENDIMIENTO

Los martillos HB de Develon ofrecen una potencia y una productividad excepcionales, tanto en la demolición de estructuras de hormigón como en la trituración de piedras.

### GARANTÍA

Evite los problemas de compatibilidad y cobertura de la garantía que causan los martillos no aprobados. Develon ofrece una garantía estándar de hasta 2 años.

### COSTE TOTAL DE PROPIEDAD

La serie HB tiene un precio razonable incluso con la garantía de 2 años, además de ofrecerle al cliente ventajas en cuanto a coste total de propiedad.

## JUEGOS DE CUCHARAS

Independientemente de la anchura, nuestros juegos de cucharas llevarán a cabo cualquier trabajo de excavación.

Disponible en excavadoras de 1 a 10 toneladas

Cada uno de los juegos contiene:

- 1 acoplador rápido de pasador
- 3 cucharas excavadoras con dientes
- 1 cuchara niveladora

### RUEDAS DE CORTE LATERALES Y CORREAS DE DESGASTE INFERIORES

Las cucharas excavadoras están equipadas con ruedas de corte laterales gruesas biseladas y con tiras de desgaste inferiores que cubren el 90 % de la sección inferior de la cuchara.

### MAYOR RIGIDEZ

La cuchara niveladora está equipada con una o más placas de refuerzo para incrementar la rigidez de la cuchara.





## GESTIÓN EN LA OBRA

## GESTIÓN DE PRODUCTIVIDAD

## MANTENIMIENTO PREVENTIVO

## SERVICIO PROACTIVO

### TENDENCIA DE FUNCIONAMIENTO

Número total de horas de funcionamiento y horas de funcionamiento por modo

### EFICIENCIA EN CONSUMO DE COMBUSTIBLE\*

Nivel y consumo de combustible

### UBICACIÓN

GPS y geoperimetrización

### INFORMES

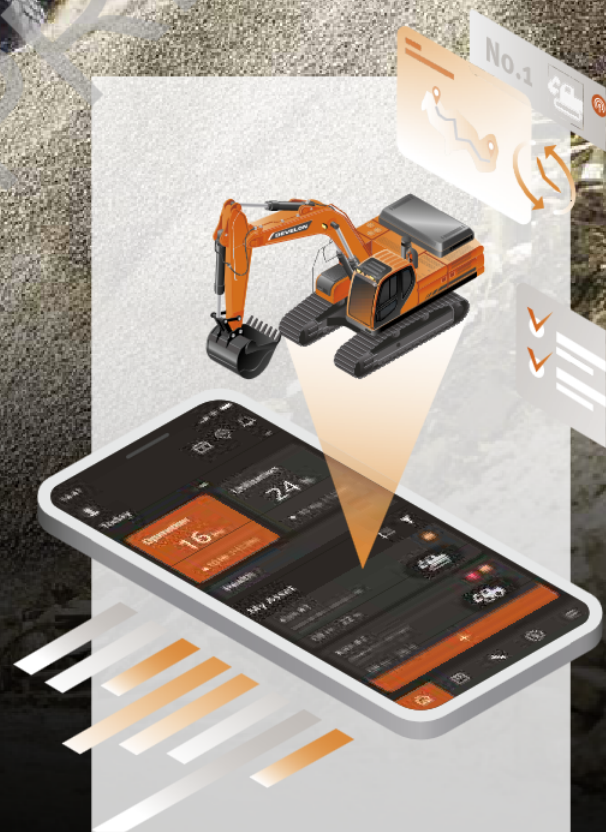
Informe de funcionamiento y utilización

### AVISOS Y ALERTAS

Detección de avisos de la máquina, desconexión de la antena y geoperimetrización/tiempo de perímetro

### GESTIÓN DE FILTROS Y ACEITE

Mantenimiento preventivo por ciclo de cambio de pieza



### TERMINAL TELEMÁTICO

El terminal se instala y conecta a una máquina para obtener datos de ella.

### TELECOMUNICACIÓN

Develon facilita la comunicación en modo doble (satélite, móvil) para maximizar la cobertura de la comunicación.

### WEB DE DEVELON FLEET MANAGEMENT

Los usuarios pueden controlar el estado de la máquina desde la web de Develon Fleet Management.



# EQUIPAMIENTO DE SERIE Y OPCIONAL

● Estándar ○ Opcional

## Motor

- Develon D24 - 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 balancín, 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 balancín
- 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
- Luz de LED de la pluma
- Tapón de combustible con cerradura
- Luces LED (2 unidades en techo de cabina)
- Sistema de protección contra caída de objetos – protecciones delantera y superior de cabina (ISO 10262 nivel II y SAE J1356)
- Cámara trasera

## Otros

- DX62R-7: Pluma monobloque de 2900 mm – balancín de 1600 mm – contrapeso de 830 kg
- DX63-7: Pluma monobloque de 2900 mm – balancín de 1600 mm – contrapeso de 830 kg
- Gestión de flotas Develon (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
- DX62R-7: Balancín de 1900 mm
- DX63-7: Balancín 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 las orugas engrasados y sellados)
- Válvula de bloqueo de la hoja dózer (incompatible con la hoja dózer flotante)

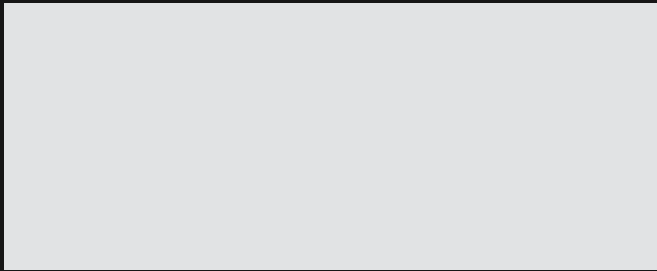
## Lista de implementos

- Juego de cucharas (= 1 acoplador rápido hidráulico QC45 + 3 cucharas excavadoras 110 l - 450 mm / 160 l - 600 mm / 250 l - 900 mm + 1 cuchara niveladora 300 l - 1500 mm)
- Martillo hidráulico Develon HBo6H, 500-900 g/min, 120 dB









Powered by **Innovation**

NOT FOR PRINTING

MÁS INFORMACIÓN:  
DX62R-7



DX63-7



**DEVELON**

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

©2023 DEVELON D4601250-ES (08-23)

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 las unidades de Develon pueden contener elementos opcionales.