

# DEVELON

Miniexcavadoras

## DX20Z-7



Potencia máxima	10,3 kW
Peso operativo	1995 t
Capacidad de la cuchara	0,05 m <sup>3</sup>

# LA MEJOR SOLUCIÓN PARA OBRAS EN ESPACIOS ESTRECHOS Y CONFINADOS





**MINIEXCAVADORA DEVELON DX20Z-7:**

# **UN PAQUETE COMPLETO IMPRESIONANTE**

La nueva miniexcavadora DX20Z-7 de Develon ofrece una serie de funciones rediseñadas y nuevas tecnologías que garantizan un funcionamiento suave, altas cotas de productividad y estabilidad, y una comodidad del operador de primer nivel.

# MÁS RENTABILIDAD Y PRODUCTIVIDAD Y MENOS CONSUMO

## CONTROL DE CONDUCCIÓN DELICADO Y PRECISO

Al caminar, la acción compuesta del dispositivo de trabajo es más rápida, suave y estable. Permite entrar y salir más fácilmente de espacios estrechos, y facilita la operación, lo que permite que la construcción de carreteras, la limpieza de zanjas, la demolición en espacios interiores y exteriores, etc., sean tareas rápidas y efectivas.

### RENDIMIENTO

- Una máquina compacta y potente que se adapta a cualquier lugar de trabajo
- Gran capacidad hidráulica de un portaherramientas
- Motor de Fase V fiable
- Sistema hidráulico de 3 bombas independiente que garantiza un funcionamiento suave del compuesto
- Flexibilidad para satisfacer las necesidades de los clientes

### COMODIDAD

- Diseñado para un mantenimiento más sencillo
- Luz LED delantera
- Placa protectora del cilindro delantero
- Pedales que facilitan la realización de tareas en terrenos inclinados
- Orugas de goma
- Interruptor de parada de emergencia del motor

### COMPACTIBILIDAD

- Estética sofisticada
- Gira sin voladizo
- Movimiento lateral del brazo superior
- Anchura de hoja ajustable





### **ADAPTABLE Y SUAVE**

El sistema hidráulico de centro abierto de la DX20Z-7 con bombas de desplazamiento variable permite aprovechar la potencia del motor de forma más eficaz, lo que aumenta al máximo el rendimiento de la bomba y ofrece un funcionamiento más confortable, suave y preciso.

### **FLEXIBILIDAD**

- La rapidez de los tiempos de ciclo, unida a las excelentes fuerzas de arranque, garantiza la máxima productividad
- Para aumentar la suavidad general de manejo, los cilindros de la pluma y el balancín cuentan con amortiguación
- El tren inferior retráctil permite atravesar puertas para acceder al interior de los edificios
- Para conseguir esa anchura reducida, la hoja delantera y el tren inferior son retráctiles, mientras que la máquina proporciona una estabilidad excelente en condiciones de funcionamiento normales

# FLEXIBILIDAD INGENIOSA

## MOTOR

El motor de Fase V de 3 cilindros aporta máxima fuerza de tracción (1573 t) e inclinación. Motor con potencia de 10,3 kW - 13,8 CV y 2 bombas hidráulicas de 17,6 + 13,2 l/min que garantizan el mejor rendimiento de su clase.



## CONTRAPESO INTEGRADO

Diseñado para mejorar la estabilidad del equipo y poder realizar su trabajo de manera más segura, cómoda y eficiente.

## GIRO DE VOLADIZO CERO

Gracias al diseño con giro de voladizo cero, el operador puede usar la máquina sin miedo alguno de causar daños en espacios estrechos, como cuando se trabaja cerca de una pared o muro. Las esquinas de la estructura superior delantera están totalmente protegidas dentro del círculo de giro.

## ÁNGULO DE GIRO DE PLUMA GRANDE

El soporte de giro y el tamaño del cilindro de giro de la pluma garantizan un rendimiento potente y estable. La pluma puede girar a la izquierda y a la derecha para cubrir una mayor variedad de operaciones en la obra.



## ORUGA DE ANCHURA AJUSTABLE

La estabilidad es fundamental para aprovechar al máximo la fuerza de excavación y la capacidad de elevación. Mediante una total extensión del tren inferior retráctil y el uso de la hoja dózer larga se consigue una estabilidad óptima. Las siguientes características consiguen que la estabilidad de la Develon DX20Z-7 sea muy competitiva con respecto a las demás máquinas con giro de voladizo cero del mercado:

### 1. Tren inferior retráctil:

Cuando se retrae totalmente (la anchura mínima es de 950 mm), el tren inferior permite que la excavadora pase por espacios estrechos. Cuando, por otro lado, se extiende por completo (la anchura máxima de la oruga extendida es de 1360 mm), el tren inferior proporciona a la excavadora una estabilidad óptima, especialmente cuando la máquina está trabajando sobre un lado.

Garantía de trabajo seguro y estable, con ventajas adicionales para facilitar el transporte.

2. Hoja ajustable: Además de funcionar como recogedora, la hoja dózer también incrementa de forma significativa la estabilidad en la parte delantera, lo que permite aprovechar toda la fuerza de arranque de la máquina.



## ÁNGULO DE APROXIMACIÓN DE LA HOJA MÁS ALTO

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. Los laterales de la hoja se pueden usar con una anchura ajustable, según las condiciones de trabajo. El máximo ángulo de aproximación de 33° facilita el transporte.

## EXPEDIENTE

La distancia entre la hoja y la cuchara está ajustada al mínimo, lo que facilita que la pala de empuje y la cuchara puedan coger arena del suelo.



# ENTORNO DE TRABAJO SEGURO Y CONFORTABLE

## LUZ LED EN LA PLUMA

Hemos montado de serie una luz LED de alta luminosidad en la pluma que garantiza unas condiciones de trabajo seguras y bien iluminadas durante la noche o en zonas de trabajo interiores oscuras.



## PROTECCIÓN DEL CILINDRO

Dispositivos de protección instalados en los cilindros de la hoja dózer, el brazo y la cuchara para evitar daños causados por objetos externos.

## INTERRUPTOR DE PARADA DE EMERGENCIA

En caso de emergencia, este interruptor corta el suministro de combustible al motor para garantizar la seguridad del operador.



## CABINA DESMONTABLE

- Se puede extraer en función de las necesidades del operador
- Certificación TOPS, segura y cómoda
- El espacio bajo la cabina es accesible desde ambos lados



# TRABAJAR CON COMODIDAD

## EL ESPACIO DE TRABAJO IDEAL: DISEÑADO PENSANDO EN USTED

La sofisticada cabina TOPS con certificación ISO, además de excelente visibilidad y estabilidad, ofrece niveles óptimos de confort y seguridad para el operador. Desde el cómodo asiento tiene fácil acceso a varios compartimentos de almacenamiento y una clara visión integral del lugar de trabajo. Los niveles de ruido y vibraciones se han reducido al mínimo.

### ASIENTO CÓMODO DEL CONDUCTOR

Cabina espaciosa con mucho espacio para las piernas, pedales robustos y ergonómicos, suelo amplio y plano, asiento ajustable con reposabrazos que garantiza una reducción del cansancio del conductor. El modelo DX20Z-7 tiene joysticks (no palancas), como las excavadoras grandes, que ayudan a trabajar más cómodamente y con mayor precisión.



### AMPLIA VISIBILIDAD DELANTERA

- Área de servicio de grandes dimensiones, cómoda e inteligentemente diseñada.
- Permite mirar al suelo durante el funcionamiento, sin obstaculizar el trabajo.
- Buena visibilidad para mejorar la seguridad del trabajo.



### CAJA DE LA BATERÍA

Permite el cambio de piezas y el mantenimiento de manera sencilla (a la derecha del operador).



### COMPARTIMENTOS DE ALMACENAMIENTO

- El clip del espacio de almacenamiento de la cubierta posterior del asiento es de fácil acceso.
- Apertura y cierre flexibles.
- El portavasos del interior de la máquina ofrece comodidad adicional durante el trabajo.



# MEJOR ACCESO PARA EL MANTENIMIENTO

## MÁS DURABILIDAD, MENOS MANTENIMIENTO

### ACCESO PARA UN MANTENIMIENTO SIN COMPLICACIONES

- Un interruptor de corte de la batería hace que sea fácil desconectar la batería durante los almacenamientos prolongados.
- 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

El conjunto del brazo ofrece mayor resistencia gracias al uso de 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

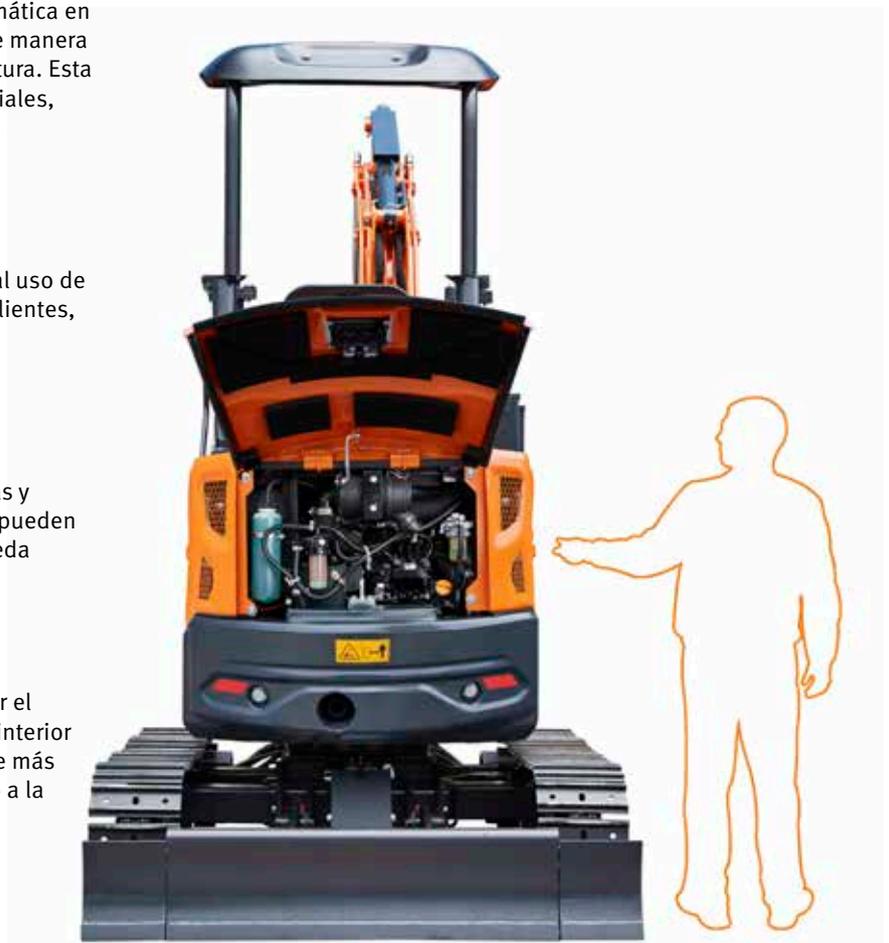
El nivel de aceite hidráulico puede comprobarse fácilmente gracias al indicador que se encuentra en el lado del depósito hidráulico.

### 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 Yanmar 3TNV70 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.

### Modelo

Yanmar 3TNV70

### N.º de cilindros

3

### Potencia nominal a 2200 rpm

ISO 14396 10,3 kW (13,8 CV)

### Par máximo a 1600 rpm

47,6 ~ 51,9 Nm (5,3 kgf·m)

### Ralentí (bajo - alto)

1450 - 2375 rpm

### Cilindrada

854 cm<sup>3</sup>

### Diámetro interior × carrera

70 mm × 74 mm

### Motor de arranque

12 V × 1,4 kW

### Baterías - alternador

1 × 12 V, 52 Ah – 12 V, 40 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.
- Ajustador hidráulico de oruga con mecanismo tensor amortiguador de impactos.

### Rodillos superiores (zapata estándar)

NO PROCEDE

### Rodillos inferiores

3

### Número de eslabones y zapatas por lado

72

### Separación entre eslabones

48 mm

## SISTEMA HIDRÁULICO

Dos velocidades de desplazamiento que ofrecen un par mayor o una velocidad elevada.

### Bomba principal

Bomba de pistones axiales variable

Caudal máximo a rpm nominal 2 × 17,6 l/min

Bomba de engranajes

Caudal máximo a rpm nominal 13,2 l/min

### Bomba de pilotaje

Bomba de engranajes

Caudal máximo a rpm nominal 5,94 l/min

## 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	60 × 35 × 439
Balancín	1	55 × 35 × 425
Cuchara	1	55 × 30 × 315
Dózer	1	70 × 35 × 118
Giro de la pluma	1	60 × 30 × 323

## 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

9,6 rpm

### Par máximo de giro

248 kgf·m

## TRANSMISIÓN

Un motor de alto par de pistones axiales independiente impulsa cada oruga mediante un engranaje desmultiplicador planetario. Las 2 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.

### Velocidad de desplazamiento (baja - alta)

2,02 - 3,71 km/h

### Tracción máxima

1,573 – 0,731 t

### Ángulo de inclinación máximo

16,7° / 30 %

## CABINA

La sofisticada cabina TOPS con certificación ISO, además de excelente visibilidad y estabilidad, ofrece niveles óptimos de confort y seguridad para el operador. El cómodo asiento ofrece un fácil acceso a varios compartimentos de almacenamiento y una clara visión periférica del lugar de trabajo. Los niveles de ruido y vibraciones se han reducido al mínimo.

### **Nivel de presión acústica de emisión ponderada A en el puesto del operador, LpAd (ISO 6396).**

Declarado: 76 dB(A)

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

Medido: 92 dB(A)

## CAPACIDAD DE LÍQUIDOS

Depósito de combustible	20 l
Sistema de refrigeración (radiador)	3,2 l
Depósito del aceite hidráulico	25,5 l
Aceite del motor	2,8 l
Dispositivo de desplazamiento	2 × 0,35 l

## PESO Y PRESIÓN SOBRE EL SUELO

	<b>Peso de la máquina (kg)</b>	<b>Presión de la bomba (bar)</b>
Zapatas de goma de 230 mm	1915	0,301

## PESO DE LOS COMPONENTES

<b>Elemento</b>	<b>Peso (kg)</b>	<b>Observaciones</b>
Máquina (sin frente)	1664	
Estructura superior (sin frente, contrapeso)	1037	Soporte del giro de la pluma incluido
Sección superior de la cabina	23	
Sección inferior de la cabina	14	
Contrapeso	201	
Tren inferior	626	Hoja dózer incluida
Dózer	85	
Hoja dózer (centro)	64	
Extensión de la hoja dózer	9,6	Izquierda, derecha
Cilindro de la hoja dózer	11	
Zapata de goma	60	Cada uno
Conjunto delantero	230	
Pluma	77	Tubos incluidos
Balancín	55	Tubos y uniones incluidos
Cuchara	50	
Cilindro de la pluma (con cubierta)	18	
Cilindro del brazo (con cubierta)	16	
Cilindro de la cuchara (con cubierta)	13	

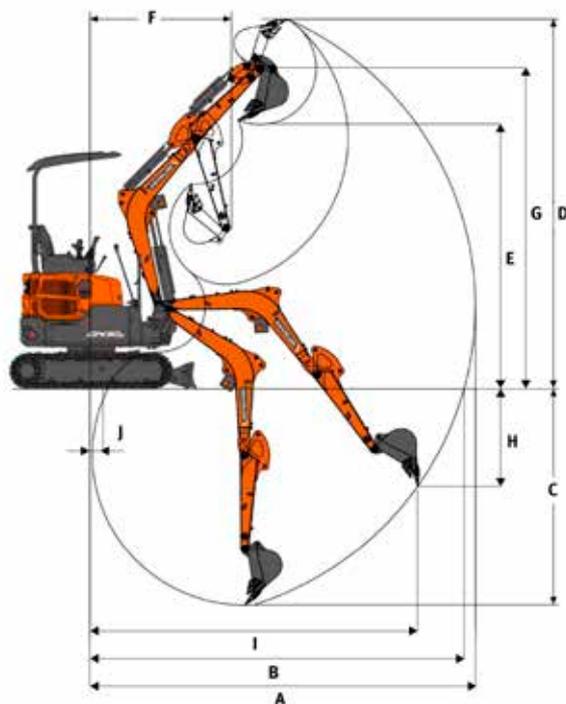
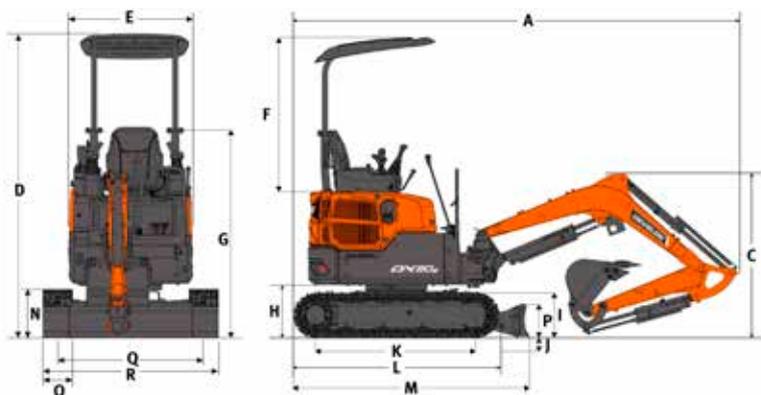
## BALANCINES

	<b>Longitud (mm)</b>	<b>Peso (kg)</b>	<b>Fuerzas de excavación (ISO) (tonelada)</b>
<b>DX20Z-7 (estándar)</b>	1100	35	0,762

## CUCHARAS

	<b>Capacidad (m³) ISO</b>	<b>Ancho (mm)</b>		<b>Peso (kg)</b>	<b>Fuerzas de excavación (ISO) (tonelada)</b>
		<b>Con bordes laterales</b>	<b>Sin bordes laterales</b>		
<b>DX20Z-7 (recomendado)</b>	0,05	511	485	50	1,551

# DIMENSIONES Y PERÍMETRO DE TRABAJO



## DIMENSIONES

	mm	
<b>Longitud de la pluma</b>	<b>mm</b>	<b>1725</b>
<b>Longitud del balancín</b>	<b>mm</b>	<b>1100</b>
<b>Capacidad de la cuchara (ISO)</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>0,05</b>
<b>Zapata de las orugas</b>	-	<b>Goma</b>
A Longitud de envío	mm	3483
Radio de giro del voladizo	mm	690
C Altura de envío (pluma)	mm	1340
D Altura de transporte sobre la cabina	mm	2360
E Anchura de la estructura superior	mm	950
F Altura de la cabina sobre el capó del motor	mm	1209
G Estructura de la cabina inferior - suelo	mm	1605
H Distancia a contrapeso	mm	419
I Altura máx. de elevación de hoja dózer	mm	251
J Profundidad máx. de descenso de hoja dózer	mm	234
Distancia de cuchara a hoja dózer	mm	216
K Distancia entre ejes	mm	1258
L Longitud de oruga	mm	1612
M Longitud de tren inferior con hoja dózer	mm	1847
N Altura de oruga	mm	356
O Anchura de las orugas	mm	230
P Altura hoja dózer	mm	265
Q Medición de la oruga	mm	720 (1130*)
R Anchura total	mm	950 (1360*)

\* Oruga extendida

## PERÍMETRO DE TRABAJO

	mm	
<b>Longitud de la pluma</b>	<b>mm</b>	<b>1725</b>
<b>Longitud del balancín</b>	<b>mm</b>	<b>1100</b>
<b>Capacidad de la cuchara (ISO)</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>0,05</b>
<b>Zapata de las orugas</b>	-	<b>Goma</b>
A Alcance máx. de excavación	mm	3975
B Alcance máx. de excavación (suelo)	mm	3875
C Profundidad máx. de excavación	mm	2345
D Altura máx. de excavación	mm	3805
E Altura máxima de volcado	mm	2750
F Radio mín. de giro	mm	1565
Radio de giro del voladizo	mm	690
G Altura máx. de pasador de cuchara	mm	3315
H Profundidad máx. de excavación vertical	mm	1120
I Radio máx. en vertical	mm	3350
J Alcance mínimo de excavación	mm	20
Desplazamiento de la pluma (derecha)	mm	513
Desplazamiento de la pluma (izquierda)	mm	553

# CAPACIDADES DE ELEVACIÓN

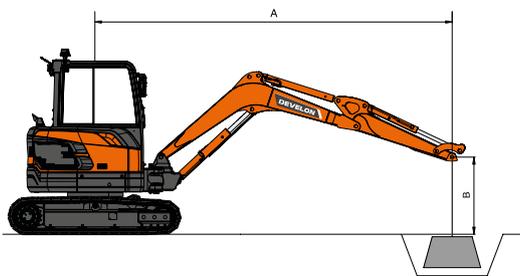
PLUMA 1725 MM • BRAZO 1100 MM • SIN CUCHARA • 230 MM ZAPATAS DE GOMA SOBRE LA HOJA • HOJA SUBIDA

(UNIDAD: 1000 KG)

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

PLUMA 1725 mm • BRAZO 1100 mm • SIN CUCHARA • 230 mm ZAPATAS DE GOMA

3,0 m												0,33 *	0,33 *	2,32
2,5 m							0,30 *	0,30 *				0,28 *	0,28 *	2,83
2,0 m							0,32 *	0,32 *	0,31	0,32		0,26 *	0,26 *	3,15
1,5 m					0,41 *	0,41 *	0,37 *	0,37 *	0,3	0,32		0,26	0,26 *	3,33
1,0 m					0,55	0,57	0,39	0,41	0,3	0,31		0,24	0,26	3,41
0,5 m					0,53	0,55	0,38	0,4	0,29	0,31		0,24	0,26	3,39
0,0 m			0,77 *	0,77 *	0,52	0,54	0,37	0,39	0,29	0,3		0,25	0,27	3,29
-0,5 m	0,76 *	0,76 *	0,83	0,86	0,51	0,54	0,37	0,39	0,29	0,3		0,28	0,29	3,08
-1,0 m	1,12 *	1,12 *	0,84	0,87	0,52	0,54	0,37	0,39				0,33	0,35	2,72
-1,5 m	1,31 *	1,31 *	0,72 *	0,72 *	0,47 *	0,47 *						0,40 *	0,40 *	2,13



 : Valor nominal por delante.

 : Valor nominal en lateral o 360°.

- Las capacidades de elevación son conformes a la norma ISO 10567.
- El punto de carga se encuentra en el extremo del balancín.
- \* Capacidades de elevación hidráulica limitadas.
- Las capacidades de elevación no superan el 75 % de la carga mínima de vuelco ni el 87 % de la capacidad hidráulica.
- Para obtener la capacidad de elevación con cuchara, reste el peso real de la cuchara a los valores.
- Las capacidades de elevación se aplican solo a la máquina fabricada originalmente y normalmente equipada por el fabricante.
- Las configuraciones indicadas no reflejan necesariamente el equipamiento de serie de la máquina.

## EQUIPAMIENTO DE SERIE Y OPCIONAL

● Estándar ○ Opcional

### Motor

- Yanmar 3TNV70 refrigerado por agua, con inyección indirecta
- Fase V

### Cabina e interior

- Cabina (desmontable) de 2 postes
- Concepto de estructura superior ZHS
- Interruptor de extensión de las orugas
- Asiento fijo
- Compartimento de almacenamiento pequeño
- Desplazamiento de 2 velocidades
- Cabina de 4 postes

### Sistema hidráulico

- Joysticks hidráulicos
- Líneas auxiliares con caudal unidireccional en el brazo

### Seguridad

- Interruptor de desconexión de la batería
- Protección de la luz de la pluma, metal
- Luces LED en la pluma
- Protectores del cilindro del brazo y la cuchara
- Cubierta de la batería

### Otros

- Brazo de 1,1 m
- Pluma de 1,725 m

### Tren inferior

- Tren inferior extensible
- Hoja dózer de 950 mm con dos extensiones (1360 mm en posición extendida)

### Lista de implementos

- Martillo hidráulico Develon HB03H, 700-1200 g/min, 120 dB

# 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

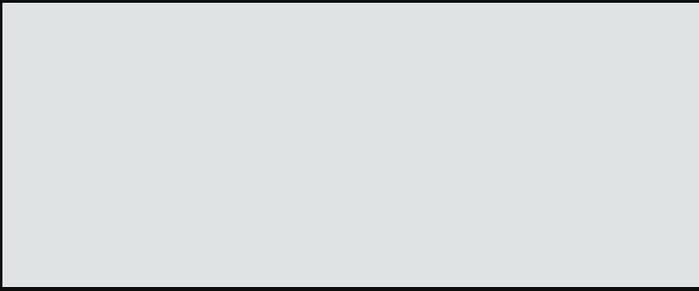
La cuchara niveladora está equipada con una o más placas de refuerzo para incrementar la rigidez de la cuchara.





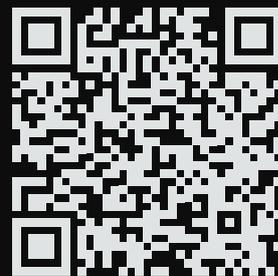






# Powered by Innovation

MÁS INFORMACIÓN:  
DX20Z-7



# DEVELON

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

©2023 DEVELON D4601182-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 Develon pueden contener elementos opcionales.