

# DEVELON

Cargadoras de ruedas

## DL550-7

## DL580-7



	DL550-7	DL580-7
Potencia máxima	385 CV	400 CV
Peso operativo	33,7 t	35,7 t
Capacidad del cucharón	5,7 m <sup>3</sup>	6,2 m <sup>3</sup>





**CARGADORAS DE RUEDAS  
DEVELON DL550-7 Y DL580-7:**

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

**Aumente su productividad con las nuevas  
cargadoras de ruedas Develon DL550-7 y DL580-7.**

**La excepcional potencia, combinada con la mejor fabricación,  
produce máquinas que rendirán al más alto nivel.**



**Las cargadoras DL550-7 y DL580-7 mejoran su rendimiento desde todos los ángulos**

Su impresionante fuerza de arranque y su elevada tracción facilitan la penetración y permiten hacerse cargo de los materiales más duros.

- El potente sistema hidráulico permite trabajar de forma rápida y eficaz.
- El motor Scania DC13 ofrece la potencia que necesita, al tiempo que cumple la normativa ambiental de Fase V.

La combinación de estas características otorga a las cargadoras de ruedas Develon una potencia de penetración excelente, que garantiza una carga óptima del cucharón en cada ciclo.

# RENDIMIENTO Y EFICIENCIA DE COMBUSTIBLE MÁXIMOS

## POTENCIA RESPETUOSA CON EL MEDIO AMBIENTE

La DL550-7 y la DL580-7 montan un motor Scania DC13 que cumple la normativa de emisiones de Fase V. La inyección de combustible de alta presión y la sincronización precisa permiten un consumo de combustible muy eficiente y una combustión perfecta. El sistema postratamiento consta de un módulo de reducción catalítica selectiva, un catalizador de oxidación y un filtro de partículas de larga duración a fin de reducir las emisiones sin necesidad de una válvula EGR (recirculación de los gases de escape).

## GESTIÓN EFICIENTE DE LA POTENCIA

Puede elegir entre 3 modos diferentes de funcionamiento del motor (ECO, normal y potencia), mientras que la función de encendido permite cambiar los parámetros a un modo de trabajo superior con intervalos inferiores de cambio de la transmisión accionando totalmente el pedal de aceleración.

## TURBOCOMPRESOR DE GEOMETRÍA VARIABLE

Optimiza la presión de sobrealimentación en un amplio rango de velocidades del motor. El turbocompresor genera un par más alto, proporciona una respuesta más rápida y reduce el consumo de combustible.

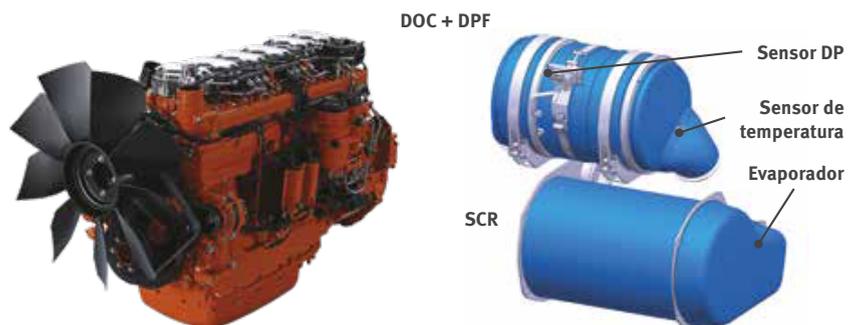
## AHORRO DE COMBUSTIBLE Y DE DINERO

### - Ralentí automático

La función de ralentí automático normal reduce las revoluciones del motor a ralentí en reposo unos cuantos segundos después de que el volante, la palanca del cambio y el acelerador dejen de moverse. Esto reduce el ruido, mejora las comunicaciones en la obra y ahorra combustible. Al mover los mandos, la cargadora vuelve a ponerse a ralentí en trabajo de forma automática.

### - Apagado automático

Cuando está activado, el motor se apaga automáticamente después de permanecer a ralentí durante un intervalo de tiempo específico (3a 60 minutos).





## **FIABILIDAD: LA COSTUMBRE DE TODA UNA VIDA**

Como profesional necesita maquinaria en la que pueda confiar. En Develon concedemos prioridad a la durabilidad y la fiabilidad durante el desarrollo de las máquinas. Los materiales y las estructuras se someten a estrictas pruebas de resistencia y elasticidad en condiciones extremas.

# DISEÑADA PARA OFRECER UN ALTO NIVEL DE RENDIMIENTO Y RESISTENCIA A LARGO PLAZO

## GRUPO PROPULSOR

La transmisión Develon tiene 5 velocidades para mejorar el rendimiento de la aceleración, especialmente en pendientes con el bloqueo. Las relaciones de la transmisión se han optimizado y suavizado: los cambios sin sacudidas contribuyen a mejorar el nivel de comodidad del operador. La fuerza de tracción también se maximiza. Juntas, estas cualidades garantizan una elevada velocidad de trabajo en todas las condiciones.

## EJE

Al ser más resistente, el nuevo eje permite aumentar la carga de transporte.

- El bloqueo hidráulico del diferencial delantero se acciona automáticamente para garantizar una fácil conducción y la máxima fuerza de tracción con un bloqueo del 100 %. El operador puede desplazarse por el barro y otros terrenos resbaladizos con el pedal de control. Estas funciones también reducen el riesgo de derrape y evitan el desgaste excesivo de los neumáticos.
- Los discos de freno de las reducciones planetarias están reforzados, asegurando largas horas de funcionamiento y fácil acceso para mantenimiento.
- La refrigeración de ejes por aceite está disponible para las condiciones más exigentes. Existe un circuito de refrigeración completamente independiente con filtros para cada eje.

## SÓLIDA Y FIABLE

Prestamos la máxima atención al diseño y la fabricación de los componentes estructurales. Se emplea el análisis de elementos finitos para asegurar una vida prolongada de las estructuras principales, como el chasis, las articulaciones y el brazo de elevación. Después de crear los modelos, se los somete a pruebas intensivas de laboratorio y de campo en condiciones extremas. El análisis estadístico continuo permite aumentar constantemente la fiabilidad.

## PIEZAS DURADERAS DE ACERO

Las piezas traseras, como la rejilla del radiador, el capó del motor y los guardabarros, son de acero resistente. También se han diseñado para facilitar las reparaciones, reduciendo la necesidad de sustituirlas si se dañan.

## GASES DE ESCAPE

El tubo de escape extrae el aire del compartimento del motor a través del tubo exterior; esto produce un efecto de "chimenea" que garantiza una circulación constante de aire y evita la acumulación de material inflamable en piezas calientes.

## TIEMPOS DE CICLO MÁS CORTOS

Toda la línea de cargadoras de ruedas Develon está meticulosamente diseñada para ofrecer un equilibrio perfecto de velocidad y capacidad de control con el fin de que pueda beneficiarse de una producción óptima. Las bombas de pistones de cilindrada variable de todos los modelos permiten que las cargadoras de ruedas Develon trabajen en condiciones difíciles con un consumo de combustible mínimo y maniobras multifunción del brazo de elevación y el cucharón.

## GUARDABARROS INTEGRALES

Para mantenerlas limpias y evitar que salpique barro en las ventanas o que se produzcan accidentes debido a que los escalones resbalan, las cargadoras de ruedas Develon están equipadas de serie con guardabarros integrales. Los guardabarros delanteros de mayor tamaño protegen las ventanillas delanteras y garantizan una visibilidad máxima del operador.

## ASISTENCIA A LA CONDUCCIÓN

- Transmisión automática con cambio de marcha suave
- Reducción automática de marcha
- Bloqueo hidráulico del diferencial (HDL) automático
- Sistema de aislamiento de carga (LIS) automático
- Función de volcado automático en brazo de elevación
- Retorno automático a posición de excavación
- Ventilador de inversión automática
- Sistema de engrase automático
- Bloqueo automático en convertidor de par





1

2

3

4

8

9

# GRAN CONFORT DE MANEJO

1. Smart Touch de Develon
2. Panel Indicador intuitivo
3. Volante de dirección ajustable en todas las direcciones
4. Reposabrazos integrado con joystick
5. Panel de control
6. Portavasos
7. Compartimentos de almacenamiento
8. Asiento premium con cinturón de seguridad de 3 puntos
9. Joystick eléctrico de dirección

## COLUMNA DE DIRECCIÓN REGULABLE

Aumente la comodidad de conducción y trabajo sin cansarse mediante el ajuste sencillo de la inclinación de la columna de la dirección y los movimientos telescópicos en función de la posición que prefiera.

## SMART TOUCH DE DEVELON

- Gracias a la pantalla táctil de 8 pulgadas de fácil lectura, todas las funciones están integradas en un mismo sitio.
- Toda la información sobre la máquina, la configuración, la cámara trasera, el sistema de pesaje, el control del aire acondicionado y el sistema multimedia.
- Función de ayuda que permite a los operadores conocer de forma rápida y sencilla todas las funciones sin consultar el manual.

## JOYSTICK ELECTRÓNICO

Reduzca los tiempos de ciclo con el joystick electrónico totalmente integrado en el reposabrazos derecho. Los ajustes de sensibilidad y la prevención de choques están diseñados para garantizar niveles máximos de control de la máquina y comodidad del operador. Menos movimiento para tareas repetitivas con función de nivelación automática.

### - Regreso a excavación

Los sensores del varillaje del brazo de elevación y el cucharón permiten cambiar el ajuste de 'retorno a excavación' desde el interior de la cabina. Los cilindros y el borde de ataque vuelven siempre a la misma posición, posibilitando un trabajo más uniforme y eficiente.

### - Reducción de elevación

Ajuste la altura de elevación máxima para trabajar en el interior de edificios u otras áreas con restricciones de altura. Solo hay que tirar del joystick de control para anular esta función.

## JOYSTICK ELÉCTRICO DE DIRECCIÓN

Mantenga la concentración y reduzca la fatiga con el joystick de la dirección integrado en el reposabrazos. Permite conducir la máquina con facilidad, sobre todo cuando las tareas son repetitivas y en lugares estrechos. Puede personalizar el nivel de sensibilidad desde bajo hasta alto. Para disponer de mejor capacidad de control, la sensibilidad de la dirección cambia con la velocidad de desplazamiento.

## ASIENTO DE LUJO

Asiento mejorado de gran confort con suspensión horizontal de baja frecuencia, soporte lumbar neumático, calefacción y cinturón de seguridad de 3 puntos con icono de alarma en el panel indicador y la pantalla Smart Touch de Develon.



## TOME ASIENTO EN PRIMERA CLASE

Con los mandos ergonómicos y el monitor en color de gran visibilidad, sentirá la máquina bajo su firme control.

# PLENO CONTROL CON TOTAL SENCILLEZ

## LLAVE INTELIGENTE DEVELON

Aplicamos los estándares y la comodidad de los automóviles a las máquinas de construcción

- Función de búsqueda
- Función de luz de entrada/salida
- Apertura de puerta a distancia
- Encendido del motor sin llave

## SISTEMA DE GUIADO INTELIGENTE DEVELON

Aumente su rendimiento y reduzca el consumo de combustible a partir de las recomendaciones del sistema. La máquina controla y analiza de forma automática la estrategia de conducción y recomienda cómo mejorar los ajustes.

## CABINA ESPACIOSA

El nuevo diseño del interior ofrece un entorno más espacioso, tranquilo y cómodo que mejora la seguridad y la productividad, además de fomentar la concentración del operador durante el trabajo. Más espacio para las piernas gracias al nuevo diseño de la posición de los pedales del acelerador y el freno. La ampliación del espacio de almacenamiento y la posición del compartimento refrigerado multiplican la comodidad del operador. El sistema de aire acondicionado mejorado, con circulación de aire optimizada, garantiza un entorno de trabajo agradable.

## VISIBILIDAD

La cabina totalmente renovada mejora la comodidad y la seguridad del operador. Los limpiaparabrisas delanteros de mayor tamaño garantizan una visibilidad delantera mejor, mientras que los espejos grandes amplían el campo de visión del operador por los laterales y la parte trasera. Esto proporciona una seguridad máxima tanto a los peatones como a la máquina, a la vez que mejora la productividad.

## CÓMODO BRAZO DE ELEVACIÓN AUTOMÁTICO

Ahorre tiempo y reduzca el número de operaciones con la nueva función de nivelación del cucharón. Esta función devuelve automáticamente el cucharón a la posición de excavación desde la posición de retroceso o descarga. La función automática también está disponible para las posiciones del brazo de elevación.

## FACILIDAD DE ENTRADA Y SALIDA

Las agarraderas y los escalones laterales con superficie antideslizante permiten un acceso fácil y seguro a la cabina, así como una salida cómoda cuando el trabajo ha finalizado. La puerta tiene una apertura de 180° y puede bloquearse en posición abierta. Esto facilita la entrada y salida de la máquina.



# MÁS RENTABILIDAD Y PRODUCTIVIDAD Y MENOS CONSUMO DE COMBUSTIBLE

## FUERZA E INTELIGENCIA: UNA COMBINACIÓN GANADORA

Con capacidad y altura de elevación enorme, además de par suficiente como para sujetar los materiales más duros, las cargadoras de ruedas Develon hacen mucho más que recoger, transportar y cargar. Son su pasaporte a un trabajo más fácil, a largos días de trabajo más agradables y a ser más productivo y rentable cada minuto que pasa.

## AUMENTE SU PRODUCTIVIDAD

- Control de estabilidad, sistema de aislamiento de la carga
- Función de nivelación automática del cucharón
- Amortiguación de fin de carrera para garantizar movimientos suaves del balancín y los útiles de trabajo
- Programa de cambio optimizado

## SEGURIDAD MÁXIMA

- Cámara trasera
- Barandilla completa para un mantenimiento seguro
- Hasta 12 luces LED de trabajo disponibles
- Espejos retrovisores con posibilidad de ajuste eléctrico
- Cinturón de seguridad de 3 puntos

## PREPARADA PARA LA VERSATILIDAD

- Sistema de pesaje Develon mejorado
- Implementos totalmente adecuados a la aplicación
- Gran selección de neumáticos

## MAXIMICE EL TIEMPO DE DISPONIBILIDAD

- Bastidor enorme
- Sistema de lubricación automática
- Gestión de flotas con DEVELON Fleet Management Web



## COMODIDAD DE PRIMERA CLASE

La nueva y espaciosa cabina ofrece al operador un entorno agradable con visibilidad periférica de primera categoría. Gira en torno a un asiento altamente confortable con cinturón de seguridad de 3 puntos que garantiza una seguridad máxima. El joystick está plenamente integrado en el reposabrazos derecho del asiento. El espejo trasero con regulación eléctrica contribuye a maximizar la comodidad del operador.



## TODO EN UNO PARA UN RENDIMIENTO MEJOR

La pantalla Smart Touch de Develon permite acceder con facilidad a todas las funciones importantes.

- Ajustes de la máquina
- Cámara trasera
- Radio
- Calefacción y aire acondicionado
- Sistema de pesaje
- Guiado inteligente Develon

## MEJOR EFICIENCIA DEL COMBUSTIBLE

Las DL550-7 y DL580-7 están equipadas con un nuevo y potente motor que ofrece un bajo consumo de combustible sin necesidad de emplear una válvula EGR (recirculación de gases de escape).

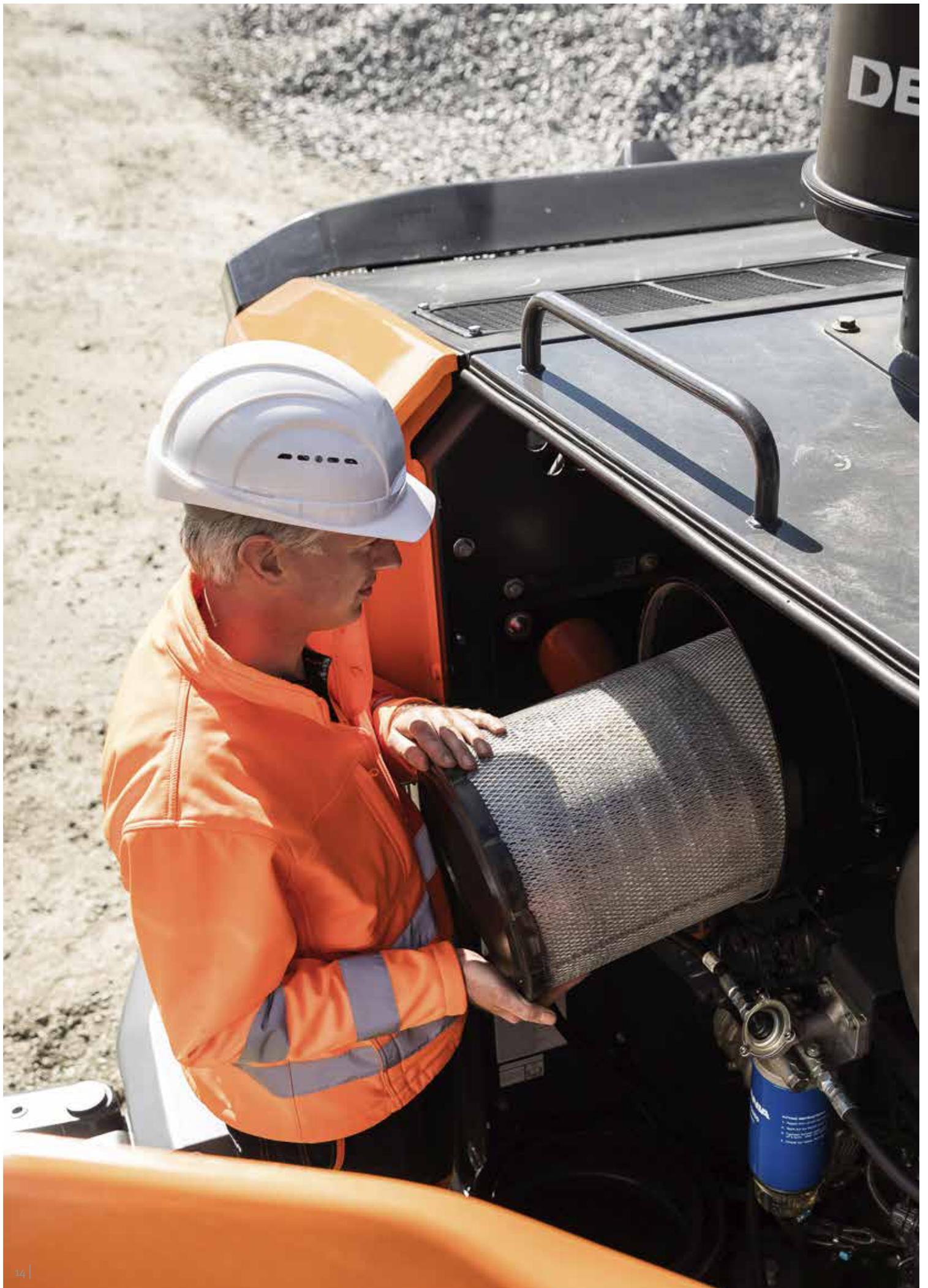
## I.C.C.O. (BLOQUEO DE EMBRAGUE INTELIGENTE)

¿Necesita más de potencia del motor para la velocidad del brazo de elevación? En las marchas más bajas, solo hay que pisar el pedal del freno izquierdo para desconectar la transmisión. Desconecte el bloqueo de la transmisión con el panel de interruptores para empezar a desplazarse por una pendiente con mayor facilidad.

## CONVERTIDOR DE PAR CON FUNCIÓN DE BLOQUEO

Las cargadoras DL550-7 y DL580-7 también cuentan con bloqueo del convertidor de par. Cuando se activa, el motor se conecta de forma automática y directa a la transmisión (dependiendo de la velocidad y la resistencia al desplazamiento), incluso en segunda. Como la transmisión recibe toda la potencia del motor sin deslizamiento hidráulico, la velocidad en deslizamiento aumenta considerablemente. Esta característica puede suponer un ahorro del 10% en costes de combustible.







# MANTENIMIENTO SIMPLE CON MÁXIMA DISPONIBILIDAD

## PAQUETE DE REFRIGERACIÓN

El radiador en un solo bloque con ventilador reversible mantiene el sistema de refrigeración en funcionamiento permanente, con lo que se minimiza el tiempo de inactividad de la máquina y se reduce el mantenimiento diario.

El operador puede programar los intervalos de inversión del ventilador de manera sencilla en la pantalla Smart Touch de Develon. El rendimiento se ajusta para reducir el consumo de combustible y acortar los periodos de calentamiento.

## ENTRADA DE AIRE

El prefiltro de aire ciclónico sin mantenimiento separa más del 99% de las partículas de 20 micras de tamaño y más grandes. La limpieza y sustitución del cartucho solo se necesita tras largos intervalos. Además de aumentar la duración del filtro de aire, el prefiltro garantiza una combustión mejor y una duración del motor más larga.

## SISTEMA DE LUBRICACIÓN AUTOMÁTICA

La DL550-7 y la DL580-7 están equipadas de serie con un sistema de lubricación automática instalado en fábrica, con punto de engrase en el centro del pasador y el casquillo para que la grasa se distribuya mejor y dure más.

## ESTAMOS AQUÍ PARA USTED

Aumente su productividad y la disponibilidad de la máquina con nuestros recambios originales y Protection+, la garantía ampliada que cubre piezas, desplazamiento y servicio (consulte a su distribuidor local), además de un contrato de mantenimiento en virtud del cual su distribuidor le ayudará con el mantenimiento de manera periódica.

## GESTIÓN DE FLOTAS

Con DEVELON Fleet Management Web, puede reaccionar de manera proactiva al estado de la máquina, planificar el mantenimiento de manera adecuada y reducir el tiempo de inactividad.

## ACCESO SEGURO

Gracias a varias barandillas y plataformas, que facilitan el acceso y el desplazamiento por la máquina, el operador siempre dispone de un apoyo firme al que sujetarse y 3 puntos de contactos.



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## MOTOR

	DL550-7	DL580-7
Modelo	Scania DC13	
N.º de cilindros	6	
Potencia máx. (SAE J1995)	283 kW/385 CV a 1800 rpm	294 kW/400 CV a 1800 rpm
Par máx. (SAE J1995)	2252 N·m a 1200 rpm	
Cilindrada	12700 cm <sup>3</sup>	
Diámetro interior x carrera	130 mm x 160 mm	
Motor de arranque	24 V / 6 kW	
Baterías - alternador	2 x 12 V - 28 V, 100 A	
Filtro de aire	Prefiltro centrífugo Top Spin™ Donaldson® con filtro seco de 2 fases	
Refrigeración	Paquete de refrigeración con ventilador de inversión automática para facilitar la limpieza del radiador. Ajuste automático de la velocidad de rotación en función de las condiciones de temperatura.	

## EJES

	DL550-7	DL580-7
Bloqueo de HDL	100% (delante)	
Ángulo de oscilación	+/- 12°	
Tamaño de neumáticos, estándar	29.5 R25	

## TRANSMISIÓN

	DL550-7	DL580-7
Tipo	Powershift automática de 5 velocidades con bloqueo	
Convertidor de par	Fase simple / monofase / estátor de rueda fija	
Velocidades - Avance 1 / 2 / 3 / 4 / 5	6,2 / 12,1 / 19,4 / 27,2 / 40	6,4 / 12,4 / 21,7 / 27,2 / 40
Velocidades - Retroceso 1 / 2 / 3	6,1 / 12,0 / 27,2	6 / 12,0 / 27,2
Tracción máxima	31,8 toneladas	32,2 toneladas
Ángulo de inclinación máximo	58% (30°)	

## SISTEMA HIDRÁULICO

	DL550-7	DL580-7
Tipo	Sistema hidráulico de centro cerrado con detección de carga	
Bomba principal	Bombas dobles de pistones axiales de cilindrada variable	
Caudal máximo	480 l/min	529 l/min
Presión máxima	250 bar	
EMCV	Funciones automáticas de colocación del cucharón en la posición de excavación y una función para detener el brazo de elevación a la altura deseada	
Filtración	En el retorno del aceite al depósito, el filtro de fibra de vidrio tiene un tamaño de 10 micras.	

## CILINDROS HIDRÁULICOS

Cilindros	Cantidad	Diámetro interior x diámetro de vástago x carrera (mm)	
		DL550-7	DL580-7
Elevación	2	190 x 105 x 890	190 x 105 x 955
Cucharón	1	215 x 130 x 605	240 x 160 x 605

## BRAZO DE ELEVACIÓN

Ciclo de carga	DL550-7	DL580-7
Brazo de elevación, ascenso	6,5 s	6,4 s
Brazo de elevación, descenso	3,7 s	3,8 s
Cucharón, descarga	1,4 s	1,5 s

## CAPACIDAD DE LÍQUIDOS

	DL550-7	DL580-7
Depósito de combustible	441 l	
Depósito de DEF (AdBlue®)	60 l	
Sistema de refrigeración (radiador)	54 l	
Aceite del motor	45 l	
Eje delantero	62,5 l	
Eje trasero	64 l	
Depósito del aceite hidráulico	242 l	
Aceite de transmisión	67 l	

# EQUIPAMIENTO DE SERIE Y OPCIONAL

● Estándar ○ Opcional

## Motor

- Postratamiento de gases de escape (DOC + DPF + SCR)
- Función de ralentí automático
- Función de apagado automático
- Turbocompresor de geometría variable (VGT)
- Prefiltro de aire (centrífugo)
- Gestión del motor
- Ventilador – Reversible, velocidad variable, con función automática

## Grupo propulsor

- Transmisión powershift de 5 velocidades
- Convertidor de par con bloqueo
- Gestión de modos de transmisión
- I.C.C.O. (bloqueo de embrague inteligente)
- Diferencial del eje – Bloqueo del diferencial hidráulico
- Refrigerador de aceite de ejes (de serie en DL580-7)
- Refrigerador de aceite de ejes (opcional en DL550-7)

## Sistema hidráulico

- Sistema hidráulico con detección de carga, bomba de cilindrada variable
- EMCV (distribuidor principal electrónico)
- 3ª válvula de carrete
- MCV

## Brazo de elevación

- Brazo de elevación estándar, cinemática de barra Z
- Suspensión del brazo de elevación hidráulica – Sistema de aislamiento de la carga (LIS)
- Balancín y cucharón a posición final con suavidad (solo con EMCV)
- Memorias de posición
- Posición automática de "retorno a excavación" del cucharón
- Brazo de elevación largo, cinemática de barra Z (solo DL550-7)

## Herramientas de trabajo

- Acoplador rápido DEVELON
- Cucharón DEVELON
- Cucharón de alto rendimiento DEVELON

## Cabina y comodidad del operador

- Cabina presurizada ROPS (ISO 3471:2008)/FOPS (ISO 3449)
- Asiento Grammer con suspensión de baja frecuencia vertical y horizontal, soporte lumbar neumático, calefacción y cinturón de seguridad de 3 puntos
- Palanca del joystick con FNR y rueda selectora integrada en el reposabrazos derecho del asiento
- Joystick eléctrico de dirección en el reposabrazos izquierdo
- Llave inteligente DEVELON
- Apertura de puerta a distancia
- Pantalla táctil de 8 pulgadas Smart Touch de DEVELON, todo en uno
- Sistema de guiado inteligente DEVELON
- Espejos retrovisores - Calefactados
- DEVELON Fleet Management Web (sistema telemático)
- Toma de 12 V
- Toma USB
- Control preciso
- Espejos retrovisores - Calefactados, ajuste eléctrico

## Seguridad

- Alarma de cinturón de seguridad
- Cámara trasera
- Barandas completas y plataformas de mantenimiento
- Luz de marcha atrás estroboscópica
- Luces de trabajo LED en cabina (4 delanteras + 4 traseras)
- Luces de trabajo LED en cabina (6 delanteras + 6 traseras)

## Varios

- Sistema de lubricación automática
- 29.5 R25 (L5)
- 29.5 R25 (L4)
- 29.5 R25 (L3)
- Contrapeso adicional
- Sistema de pesaje DEVELON

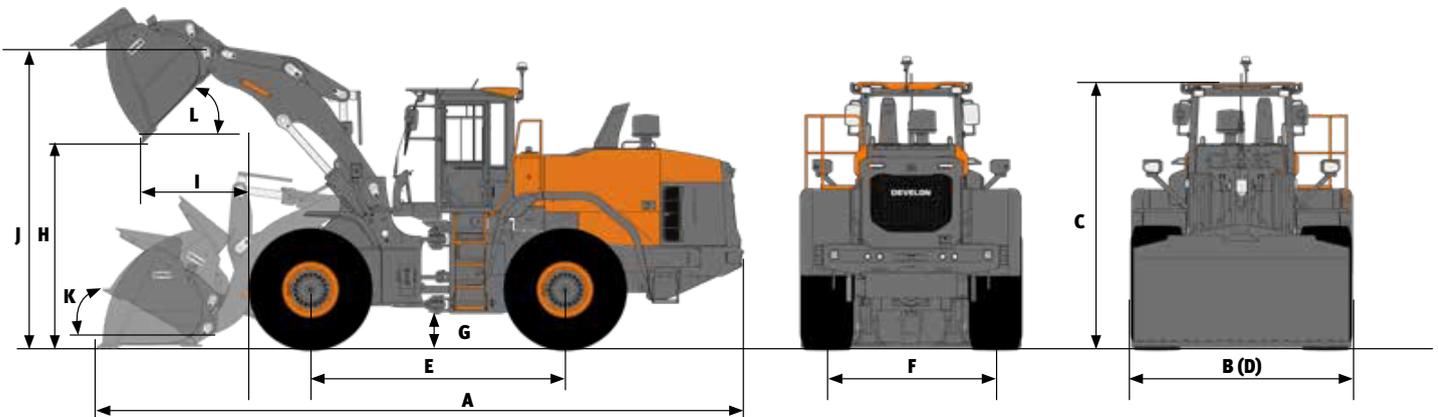
## FRENOS

Circuito dual multidisco con discos metálicos sinterizados para prolongar la vida útil. Sistema de frenado activado por una bomba y circuitos del acumulador. El freno de estacionamiento accionado por resorte con desbloqueo hidráulico está montado en el eje de la transmisión y los circuitos del acumulador y se activa de forma electrónica. Tipo de freno: accionamiento mediante muelle y liberación hidráulica. La bomba de freno con pistones axiales de cilindrada variable suministra 58 l/min. El operador puede activar/desactivar el bloqueo inteligente del embrague en el pedal del freno mediante un interruptor, que también permite ajustar el sensor de proximidad. Los frenos de emergencia constan de un doble sistema que los acumuladores mantienen bajo presión constantemente.

## CABINA

	DL550-7	DL580-7
Normas de seguridad	ROPS ISO 3471:2008 FOPS ISO 3449	
<b>Emisión de ruido</b>	<b>DL550-7</b>	<b>DL580-7</b>
Nivel de presión acústica de emisión en la posición del operador (ISO 6396)	72 dB	
Nivel de presión acústica de emisión en posición exterior (ISO 6395)	109 dB	

# DATOS DE RENDIMIENTO Y DIMENSIONES



## DL550-7

Pasador	Unidad	Cucharón de alto rendimiento				Cucharón Eco		Gran elevación
		Uso general		Manejo de material		Uso general		
Herramientas que tocan el suelo		5,7 m <sup>3</sup> DIENTES	5,9 m <sup>3</sup> ATAQUE ATORNILLADO	5,9 m <sup>3</sup> DIENTES	6,1 m <sup>3</sup> ATAQUE ATORNILLADO	5,4 m <sup>3</sup> DIENTES	5,7 m <sup>3</sup> ATAQUE ATORNILLADO	
Capacidad colmado ISO/SAE	m <sup>3</sup>	5,7	5,9	5,9	6,1	5,4	5,7	=
Capacidad con factor de llenado del 110%	m <sup>3</sup>	6,3	6,5	6,5	6,7	5,9	6,3	=
B Anchura de cucharón	mm	3400	3400	3400	3400	3404	3404	=
Fuerza de arranque	kN	218	206	222	210	230	217	-6
Carga estática de vuelco (recto)	kg	24770	24676	24736	24642	24830	24692	-5688
Carga estática de vuelco (giro completo - 40°)	kg	21840	21746	21806	21712	21897	21760	-5014
H Altura de descarga (a 45° - plena elevación)	mm	3211	3334	3233	3356	3228	3390	+441
I Alcance de descarga (a 45° - plena elevación)	mm	1571	1417	1551	1396	1504	1368	+225
Profundidad de excavación	mm	32	60	32	60	69	57	+127
J Altura en el punto de pivote del cucharón	mm	4806	4806	4806	4806	4806	4806	+433
Ángulo máx. de inclinación en posición de transporte	°	44	44	43	43	43	43	+4
Ángulo máx. de inclinación en posición totalmente elevado	°	66	66	66	66	66	66	-5
K Ángulo máx. de inclinación sobre el suelo	°	41	41	40	39	40	39	+2
Ángulo máx. de inclinación en máximo alcance	°	67	67	67	67	67	67	-6
Ángulo máx. de descarga en máximo alcance	°	68	68	68	68	68	68	-3
Ángulo máx. de descarga sobre el suelo	°	60	61	60	61	60	61	+2
L Ángulo máx. de descarga en posición totalmente elevado	°	47	47	47	47	47	47	-1
Radio externo - lado del neumático	mm	6794	6794	6794	6794	6794	6794	=
Radio externo - borde del cucharón	mm	7541	7641	7560	7638	7573	7651	+268
E Distancia entre ejes	mm	3700	3700	3700	3700	3700	3700	=
D Anchura en el borde de los neumáticos	mm	3199	3199	3199	3199	3199	3199	=
F Banda de rodadura	mm	2420	2420	2420	2420	2420	2420	=
G Distancia libre sobre el suelo (a 12° de osc.)	mm	491	491	491	491	491	491	=
A Longitud total	mm	9912	9740	9882	9710	9885	9663	+573
C Altura total	mm	3863	3863	3863	3863	3863	3863	=
Peso operativo	kg	33241	33336	33285	33380	33209	33348	+359

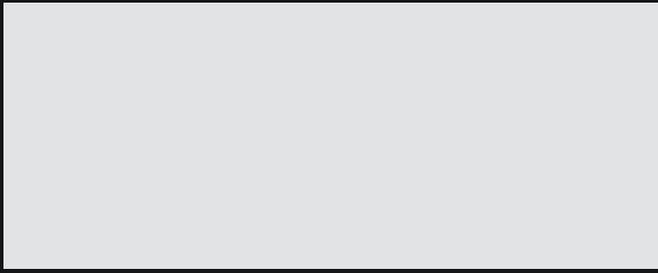
Todas las capacidades según ISO 7546, con hoja recta [medida en la punta de los dientes del cucharón o el borde de ataque], neumáticos 29.5 R25 (L5) y configuración UE básica.



### DL580-7

Pasador	Unidad	Cucharón de alto rendimiento				Cucharón Eco	
		Uso general		Manejo de material		Uso general	
		6,4 m <sup>3</sup> DIENTES	6,6 m <sup>3</sup> ATAQUE ATORNI- LLADO	6,4 m <sup>3</sup> DIENTES	6,6 m <sup>3</sup> ATAQUE ATORNI- LLADO	6,0 m <sup>3</sup> DIENTES	6,2 m <sup>3</sup> ATAQUE ATORNI- LLADO
Herramientas que tocan el suelo							
Capacidad colmado ISO/SAE	m <sup>3</sup>	6,4	6,6	6,4	6,6	6,0	6,2
Capacidad con factor de llenado del 110%	m <sup>3</sup>	7,0	7,3	7,0	7,3	6,6	6,8
B Anchura de cucharón	mm	3400	3400	3400	3400	3404	3404
Fuerza de arranque	kN	252	239	264	250	264	250
Carga estática de vuelco (recto)	kg	27110	27016	27174	27080	27355	27217
Carga estática de vuelco (giro completo - 40°)	kg	24073	23979	24135	24041	24315	24177
H Altura de descarga (a 45° - plena elevación)	mm	3414	3523	3461	3570	3422	3572
I Alcance de descarga (a 45° - plena elevación)	mm	1587	1423	1535	1371	1522	1373
Profundidad de excavación	mm	45	17	45	17	7	20
J Altura en el punto de pivote del cucharón	mm	4996	4996	4996	4996	4996	4996
Ángulo máx. de inclinación en posición de transporte	°	44	44	43	43	43	43
Ángulo máx. de inclinación en posición totalmente elevado	°	65	65	65	65	65	65
K Ángulo máx. de inclinación sobre el suelo	°	41	41	40	39	40	39
Ángulo máx. de inclinación en máximo alcance	°	67	67	67	67	67	67
Ángulo máx. de descarga en máximo alcance	°	68	68	68	68	68	68
Ángulo máx. de descarga sobre el suelo	°	60	61	61	61	60	61
L Ángulo máx. de descarga en posición totalmente elevado	°	42	42	42	42	42	42
Radio externo - lado del neumático	mm	6794	6794	6794	6794	6794	6794
Radio externo - borde del cucharón	mm	7596	7699	7628	7708	7596	7675
E Distancia entre ejes	mm	3700	3700	3700	3700	3700	3700
D Anchura en el borde de los neumáticos	mm	3199	3199	3199	3199	3199	3199
F Banda de rodadura	mm	2420	2420	2420	2420	2420	2420
G Distancia libre sobre el suelo (a 12° de osc.)	mm	491	491	491	491	491	491
A Longitud total	mm	10082	9910	10012	9840	10059	9838
C Altura total	mm	3863	3863	3863	3863	3863	3863
Peso operativo	kg	34531	34626	34488	34583	34311	34450

Todas las capacidades según ISO 7546, con hoja recta [medida en la punta de los dientes del cucharón o el borde de ataque], neumáticos 29.5 R25 (L5) y configuración UE básica.



# Powered by Innovation

MÁS INFORMACIÓN:  
DL550-7



DL580-7



# DEVELON

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

©2023 DEVELON D4600793-ES (04-23)

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.