

**FULL RANGE 2022 CATALOG**

# **CONSTRUCTION**



**DIECI**



# LA EVOLUCIÓN CONTINUA

Siempre a la vanguardia en soluciones tecnológicas, con la **Nueva Gama Construcción** Dieci sigue desarrollando sus máquinas y mejorando todavía más su calidad.

**Fiabilidad, eficiencia y seguridad** alcanzan niveles nunca vistos hasta ahora gracias a la mejora de la tecnología y de los instrumentos y a la introducción de **innovaciones revolucionarias y patentadas**.

Los nuevos motores, la función de diagnóstico y los **mandos cada vez más intuitivos** y funcionales, los **nuevos chasis** y las **novedosas transmisiones** llevan a las obras, ya hoy, los elevadores telescópicos para la construcción del mañana.

# LA SEGURIDAD DE LA AUTOMATIZACIÓN

Absolutamente prioritaria, la seguridad en las máquinas para la construcción de Dieci pasa por la automatización y respeta todas las normativas vigentes.

- Función **Arm too high**: velocidad de marcha limitada automáticamente cuando el brazo se levanta
- Sistema **Soft Motion** mejorado: facilita las maniobras del brazo, ya que reduce su velocidad cerca del límite físico o cuando la máquina se encuentra en prealarma
- Sistema **antivuelco** EN15000: movimientos peligrosos bloqueados en caso de sobrecarga y nivel de carga siempre bien visible

## DTS

El **Dieci Telematic System** permite al equipo de asistencia técnica de Dieci interactuar en la máquina en modo remoto. Recopila y envía telemáticamente los datos operativos para una **monitorización, diagnóstico y mantenimiento** más fáciles y completos. **Máquina y operadores protegidos contra robos y accidentes** gracias a las conexiones GSM y GPS.



# ROBUSTEZ FIABLE

La Nueva Gama Construcción Dieci se presenta todavía más fiable gracias a una serie de intervenciones que han mejorado la robustez de las máquinas.

- **Brazos reforzados** de acero de alta resistencia, con mayor fuerza de oscilación
- **Chasis reforzados**, más robustos y estables
- **Bloqueo de accesorios hidráulico** con doble cilindro y doble acción para la máxima estabilidad
- **Cabina Rops y Fops**: protección del operador garantizada gracias a la cabina indeformable



## FÁCILES E INTUITIVAS

- La **dirección de marcha y el brazo** se controlan únicamente con el **nuevo joystick CAN-bus monopalanca**, que integra también el **selector de dirección** (inversor - FNR), para un **control intuitivo** y cómodo.
- Todas las funciones de control de la máquina están gestionadas por una **única centralita** que mide los parámetros óptimos de trabajo mediante un sistema de diagnóstico avanzado.
- Distribuidores **Load Sensing - Flow Sharing**: las dos tecnologías hidráulicas garantizan más movimientos simultáneos y una mayor respuesta a los mandos, para un trabajo más eficaz.

## VERSÁTILES Y FLEXIBLES

- Los telescópicos Dieci se han desarrollado para poder utilizar **todos los equipos** necesarios para realizar **los trabajos habituales en la construcción**: horquillas, palas, ganchos de elevación, brazos Jib con cabrestantes, pinzas, cestas portamaterial, cucharas mezcladoras, cucharas para hormigón, barredoras, esparcidoras de sal, palas quitanieves.
- **Reconocimiento automático del equipo**: la máquina reconoce el equipo enganchado y se configura automáticamente.



# APOLLO SMART

20.4

PEQUEÑO GIGANTE



LASTRE INCLINABLE

NUEVO CAPÓ

RADIADOR GIRATORIO A 90°

## NEW INNOVACIÓN PATENTADA

El departamento de Investigación y Desarrollo de Dieci ha creado un conjunto de soluciones patentadas que facilitan el acceso a los componentes, para un **mantenimiento cómodo e inmediato.**



## DIMENSIONES



Ágil en los espacios pequeños, preciso en todos los movimientos. La elevada resistencia del brazo permite **eleva las cargas a grandes alturas**, sin ningún riesgo.

Los **tres modos de dirección** –frontal, concéntrico y transversal– aseguran una **conducción ligera** incluso con la carga máxima.

La disposición del salpicadero se ha revisado completamente para mejorar la **accesibilidad** a la espaciosa cabina.



# APOLLO

26.6

FLUIDO Y PRECISO



## DIMENSIONES



Fluidez de maniobra sin igual y precisión milimétrica en los pequeños desplazamientos.

Avance controlado del vehículo, incluso con el brazo a la máxima velocidad, gracias al acelerador electrónico y al pedal de marcha lenta.

La suspensión neumática en el brazo disminuye considerablemente las oscilaciones.

La nueva bomba hidráulica reduce los tiempos de trabajo en un 15 %.

## PUERTA DSCS

El robusto chasis confiere rigidez y seguridad total, incluso cuando la máquina se somete al máximo esfuerzo.

La posición central del brazo elimina las oscilaciones cuando se usa una cuchara.

Homologado para el uso con cesta sin pies estabilizadores o neumáticos macizos.



# DEDALUS

NUEVOS MODELOS 30.7 | 30.9 | 34.7 | 32.9

EL TAMAÑO JUSTO



## NUEVAS DIMENSIONES Y MÁS TAMAÑOS

Ahora, la familia Dedalus tiene nuevas dimensiones. Según las necesidades, la máquina se puede elegir en el **tamaño más adecuado** para el trabajo a realizar.

Los modelos disponibles se presentan en **diferentes anchuras y alturas**, manteniendo la agilidad y eficiencia habituales.

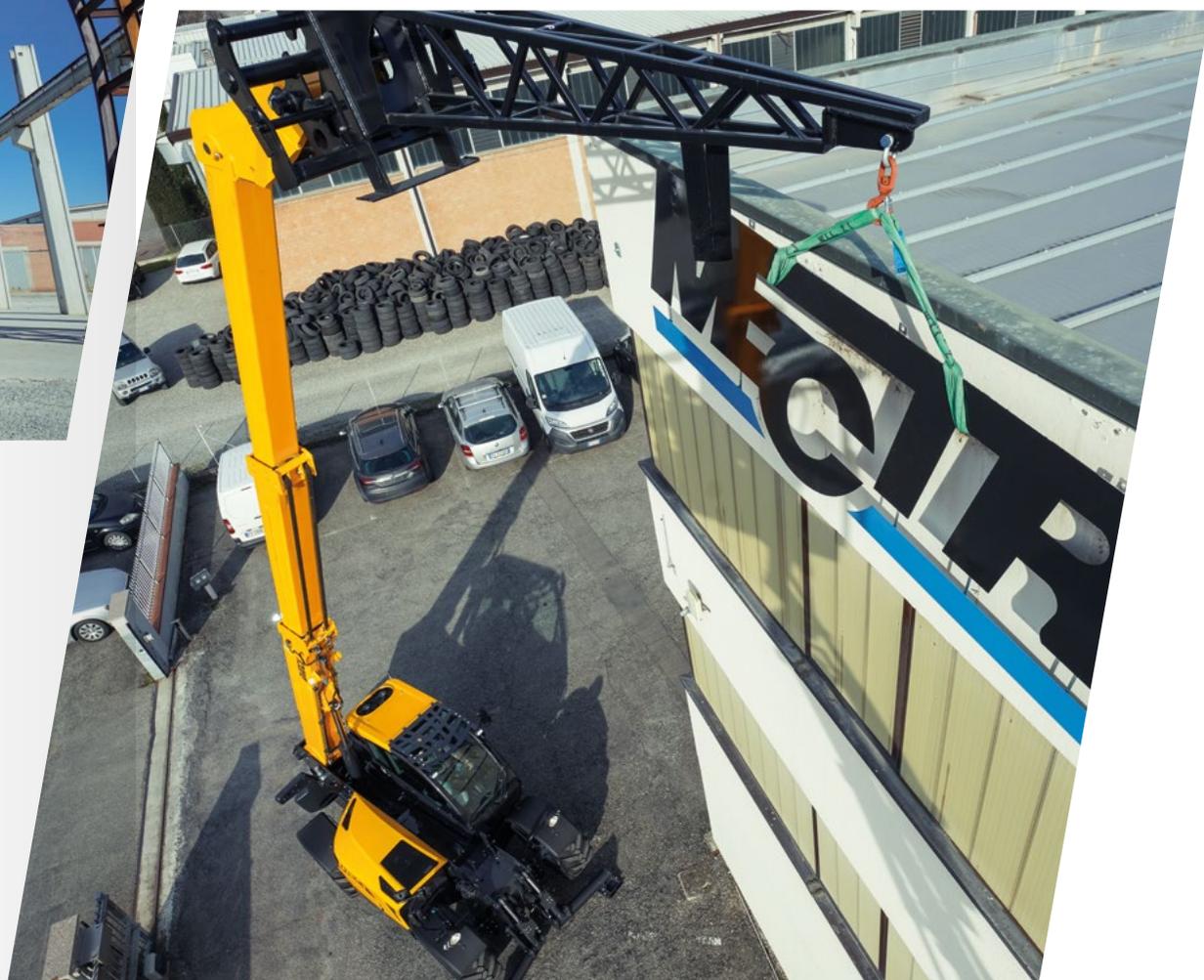
## TRANSMISIÓN HIDROSTÁTICA CON CONTROL ELECTRÓNICO



# ZEUS

NUEVOS MODELOS 40.8 | 38.10 | 35.11 | 40.13

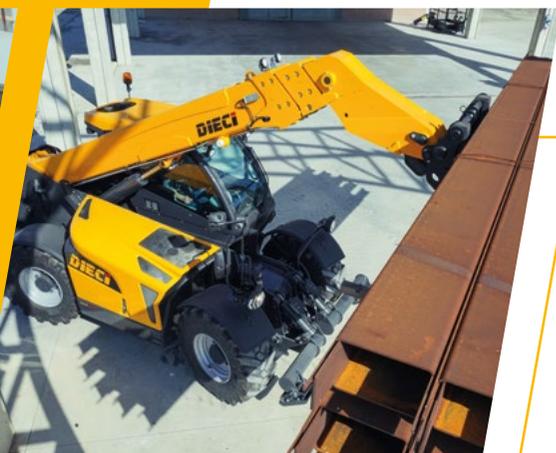
## ÁGIL Y RÁPIDA



Una máquina de altas prestaciones, para un ciclo de producción ágil y eficiente.

La **transmisión hidrostática de dos marchas mecánicas** elimina cambios y sacudidas y proporciona una elevada fuerza de tracción también a velocidades altas.

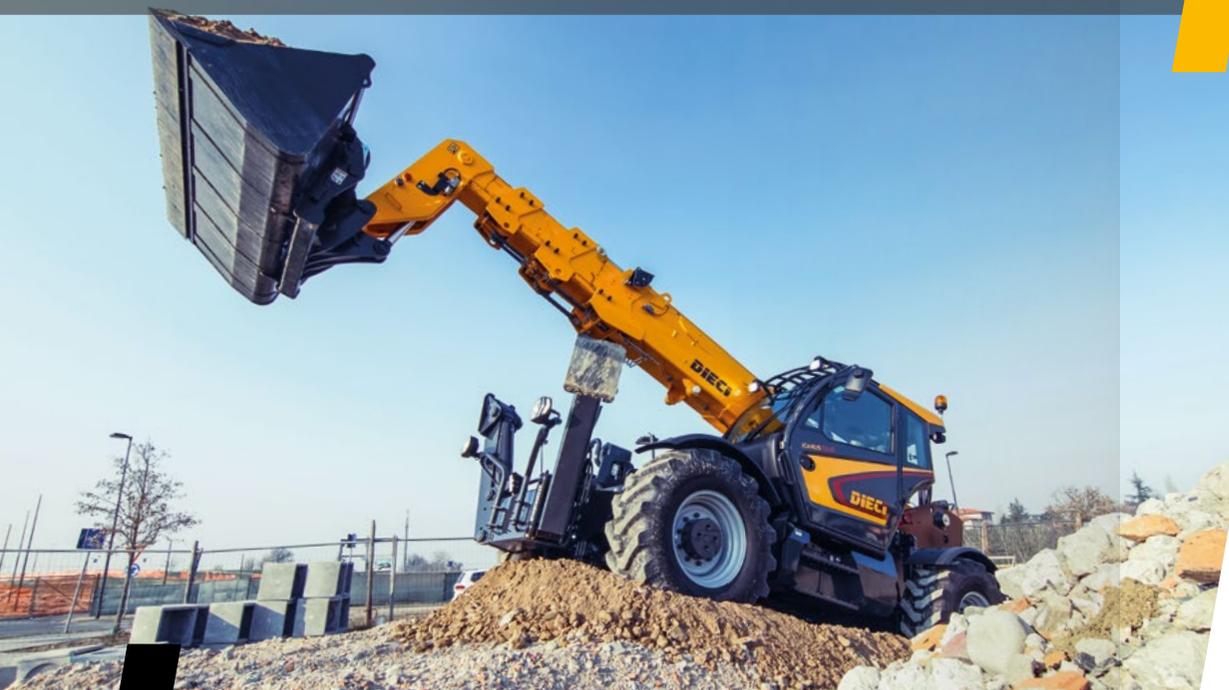
La **función creeper** del acelerador permite regular la velocidad sin usar el mando de avance lento y mantener las revoluciones del motor y el caudal de aceite constantes, para usar eficazmente equipos como cucharas mezcladoras o barredoras.



# ICARUS

40.14 | 40.17 | 50.18

## MÁS ALLÁ DE TODA ALTURA



Dentro de la Nueva Gama Construcción, el Icarus es ideal para las grandes alturas: se puede extender **hasta 18 metros**, sin renunciar a la **máxima estabilidad** gracias a los estabilizadores independientes.

## CONDUCCIÓN Y MANTENIMIENTO FÁCILES

Grupo brazo robusto y duradero: **fiabilidad probada** tras años de aplicaciones y usos de todo tipo.

**Predisposición para cestas portapersonas:** el radiocontrol permite al operador maniobrar el brazo y la plataforma aérea directamente desde la cesta, en absoluta autonomía y plena seguridad (respeto la norma EN 280).



# ICARUS DYNAMIC

NUEVOS MODELOS 40.14 | 45.17 | 60.18

## COMING SOON

### NEW CAMBIO SHIFT ON FLY

Cambio de marcha **sin necesidad de pararse**.

**Frenado automático** en subida.

La **transmisión** elimina cambios y sacudidas y proporciona una elevada fuerza de tracción también a velocidades altas.

La **función creeper** del acelerador permite regular la velocidad sin usar el mando de avance lento y mantener las revoluciones del motor y el caudal de aceite constantes, para usar eficazmente equipos como cucharas mezcladoras o barredoras.



# SAMSON

50.8 | 65.8 | 60.9 | 75.10

## GRANDE Y EFICIENTE



### NEW HIGH TECH BOOM

El brazo de una sola sección permite alcanzar **10 metros** con la máxima estabilidad y precisión de movimientos.

**Funciones avanzadas:** Shake, Wall y Memory.



### TRANSMISIÓN VARIO SYSTEM



**4 modos:** Normal, ECO, Loader y Creeper

**Cruise Control**

De 0 a **40 km/h** sin cambiar de marcha

Gestión electrónica integrada



# HERCULES

100.10 | 130.10 | 190.10 | 210.10 | 230.10

FUERTE Y SEGURO



La más fuerte de las máquinas para la construcción Dieci supera cualquier límite por capacidad de carga. **Potencia y par** del motor permiten conseguir las **máximas prestaciones**, mientras que las 4 ruedas directrices y motrices aseguran **estabilidad y tracción** en todos los terrenos.

## LISTO PARA TODO

Un telescópico que también sirve de **carretilla elevadora** - con cabrestante, jib y ganchos para cargas pesadas y voluminosas - y de **plataforma**, con cestas extensibles y radiocontrol. Gracias al **Soft Motion potenciado**, la precisión es mayor y los **movimientos del brazo, proporcionales y regulables**.



# PEGASUS

40.16 | 40.18 | 50.25 | 60.16 | 60.21 | 45.30 | 50.26

TODO EN UNA MÁQUINA



Mejor que un telescópico: la **rotación continua de la plataforma giratoria** ofrece una cobertura operativa completa desde una única posición.

Mejor que una plataforma: excelente **estabilidad y precisión**, también en grandes alturas.

Mejor que una grúa: desplazamientos y elevaciones **absolutamente seguros**, sobre ruedas y estabilizadores, en terrenos planos o accidentados.



DOS GAMAS DIFERENTES

360°

400°

## SEGURIDAD TOTAL

- Dos tipos de estabilización: de **pantógrafo** o de **travesaño**
- **Autonivelación**: la máquina se nivela automáticamente con la simple presión de una tecla, en cualquier tipo de terreno
- **Easy Work system**: la capacidad de carga se adapta de forma automática en función de la posición de los pies estabilizadores
- Amplia oferta de **equipos terminales**, homologados y conformes a las normativas

# PIVOT

NUEVOS MODELOS T60 | T70 | T80 | T90

INNOVACIÓN TOTAL



**NEW**

## HIGH TECH BOOM

Funciones avanzadas: **Shake, Wall, Memory y Flotante.**

Brazo robusto, mayor altura alcanzable y cuchara completamente basculante.

**Distribuidor Flow Sharing:** todos los movimientos de la máquina simultáneamente.

**NEW**

## NUEVO CONFORT

Cabina renovada: **más espacio** para las piernas, salpicadero completamente rediseñado y nuevo monitor.

Mandos principales reunidos en el **nuevo apoyabrazos**, integrado en el asiento.

Climatización e insonorización mejoradas y **capó rediseñado** para un mejor acceso.



**NEW**

## CAMBIO SHIFT ON FLY

Cambio de marcha **sin necesidad de pararse.**

**Frenado automático** en subida.



# TRUCK MIXER

L 3500 | L 4700 | F 7000

NEW LOADING SYSTEM



**PALA CARGADORA Y TOLVA**



## CONCRETE CUBE SYSTEM

- El material en exceso se puede descargar dentro de la pala
- **Comprobación final** de la calidad del hormigón
- Hasta **128 recetas**
- **Pesaje electrónico** con compensación automática
- **Impresora integrada** para obtener directamente el informe que garantiza la producción de **hormigón de calidad certificada**
- **Suministro automático** de hasta dos aditivos

Gracias a su maniobrabilidad, compacidad y agilidad, y también a sus **4 ruedas motrices**, las autohormigoneras autocargantes y rotatorias de Dieci son indispensables.

## PUESTO DE CONDUCCIÓN REVERSIBLE

### DESCARGA TRILATERAL



# DUMPERS

DP 70 | DP 120

LIGEROS Y MANEJABLES



Los dumpers Dieci son máquinas **versátiles, manejables y fáciles de maniobrar**, con capacidad de carga creciente. Máquinas ideales para mover materiales en **terrenos accidentados y abruptos**.

- Tres modos de dirección: 4 ruedas, transversal, 2 ruedas
- 4 ruedas motrices
- Cabina homologada ROPS-FOPS
- Puesto de conducción reversible



# DATOS TÉCNICOS

MODELOS TELESCÓPICOS	CARGA MÁX.	ALTURA MÁX. ELEVACIÓN	POTENCIA MÁX.	VELOCIDAD MÁX.
APOLLO 20.4 SMART	2000 kg (4409 lb)	4,35 m (14,3 ft)	37 kW (50 HP)	25 km/h (15,5 mph)
APOLLO 26.6	2600 kg (5732 lb)	5,68 m (18,6 ft)	55 kW (74 HP)	30 km/h (18,6 mph)
DEDALUS 30.7 - GD	3000 kg (6614 lb)	6,35 m (20,8 ft)	55,4 kW (74 HP)	40 km/h (24,9 mph)
DEDALUS 34.7 - GD	3400 kg (7496 lb)	6,35 m (20,8 ft)	55,4 kW (74 HP)	40 km/h (24,9 mph)
DEDALUS 30.9 - GD	3000 kg (6614 lb)	8,70 m (28,5 ft)	55,4 kW (74 HP)	40 km/h (24,9 mph)
DEDALUS 32.9 - GD	3200 kg (7055 lb)	8,70 m (28,5 ft)	55,4 kW (74 HP)	40 km/h (24,9 mph)
ZEUS 40.8 - GD	4000 kg (8818 lb)	7,60 m (24,9 ft)	54,6 kW (73 HP)	30 km/h (18,6 mph)
ZEUS 38.10 - GD	3800 kg (8378 lb)	9,60 m (31,5 ft)	54,6 kW (73 HP)	30 km/h (18,6 mph)
ZEUS 35.11 - GD	3500 kg (7716 lb)	10,60 m (34,8 ft)	54,6 kW (73 HP)	30 km/h (18,6 mph)
ZEUS 40.13 - GD	4000 kg (8818 lb)	12,50 m (41 ft)	54,6 kW (73 HP)	30 km/h (18,6 mph)
ICARUS 40.14 - GD	4000 kg (8818 lb)	13,40 m (44 ft)	85,1 kW (114 HP)	38 km/h (23,6 mph)
ICARUS 40.17 - GD	4000 kg (8818 lb)	16,40 m (53,8 ft)	85,1 kW (114 HP)	38 km/h (23,6 mph)
ICARUS 50.18 - GD	5000 kg (11023 lb)	17,80 m (58,4 ft)	85,1 kW (114 HP)	27 km/h (16,8 mph)
SAMSON 50.8 VS EVO2 - GD	5000 kg (11023 lb)	7,70 m (25,3 ft)	128 kW (172 HP)	40 km/h (24,9 mph)
SAMSON 65.8 VS EVO2 - GD	6500 kg (14330 lb)	7,70 m (25,3 ft)	128 kW (172 HP)	40 km/h (24,9 mph)
SAMSON 60.9 VS EVO2 - GD	6000 kg (13228 lb)	8,60 m (28,2 ft)	128 kW (172 HP)	40 km/h (24,9 mph)
SAMSON 75.10 - GD	7500 kg (16535 lb)	9,65 m (31,7 ft)	114 kW (153 HP)	40 km/h (24,9 mph)
HERCULES 100.10	10000 kg (22046 lb)	9,50 m (31,2 ft)	128 kW (172 HP)	34 km/h (21,1 mph)
HERCULES 130.10	13000 kg (28660 lb)	9,50 m (31,2 ft)	128 kW (172 HP)	34 km/h (21,1 mph)
HERCULES 190.10	19000 kg (41888 lb)	10,20 m (33,5 ft)	128 kW (172 HP)	23 km/h (14,3 mph)
HERCULES 210.10	21000 kg (46297 lb)	10,20 m (33,5 ft)	128 kW (172 HP)	23 km/h (14,3 mph)
HERCULES 230.10	23000 kg (50706 lb)	10,15 m (33,3 ft)	128 kW (172 HP)	22 km/h (13,7 mph)
PEGASUS 40.16 - 400°	4000 kg (8818 lb)	15,70 m (51,5 ft)	85,9 kW (115 HP)	30 km/h (18,6 mph)
PEGASUS 40.18 - 400°	4000 kg (8818 lb)	18,00 m (59,1 ft)	85,9 kW (115 HP)	30 km/h (18,6 mph)
PEGASUS 60.16	6000 kg (13228 lb)	16,20 m (53,1 ft)	100 kW (134 HP)	40 km/h (24,9 mph)
PEGASUS 60.21	6000 kg (13228 lb)	20,50 m (67,3 ft)	100 kW (134 HP)	40 km/h (24,9 mph)
PEGASUS 50.25	5000 kg (11023 lb)	24,10 m (79,1 ft)	100 kW (134 HP)	40 km/h (24,9 mph)
PEGASUS 50.26	5000 kg (11023 lb)	25,7 m (84,3 ft)	127 kW (170 HP)	40 km/h (24,9 mph)
PEGASUS 45.30	4500 kg (9921 lb)	29,6 m (97,1 ft)	127 kW (170 HP)	40 km/h (24,9 mph)
PIVOT T60	2250 kg (4960 lb)	4,70 m (15,4 ft)	54,6 kW (73 HP)	40 km/h (24,9 mph)
PIVOT T70	3000 kg (6614 lb)	5,2 m (17,1 ft)	85,9 kW (115 HP)	40 km/h (24,9 mph)
PIVOT T80	3500 kg (7716 lb)	5,20 m (17,1 ft)	107 kW (143 HP)	36 km/h (22,4 mph)
PIVOT T90	4100 kg (9039 lb)	5,7 m (18,7 ft)	114 kW (153 HP)	40 km/h (24,9 mph)

MODELOS AUTOHORMIGONERAS	RENDIMIENTO EN HORMIGÓN	CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE AGUA	POTENCIA MÁX.	VELOCIDAD MÁX.
AB L 3500	2,5 m³ (88 ft³)	630 L (166,43 gal)	85,9 kW (115 HP)	27 km/h (16,8 mph)
AB L 4700 CCS	3,5 m³ (124 ft³)	630 L (166,43 gal)	85,9 kW (115 HP)	27 km/h (16,8 mph)
AB L 4700 T	3,5 m³ (124 ft³)	630 L (166,43 gal)	85,9 kW (115 HP)	27 km/h (16,8 mph)
AB L 4700	3,5 m³ (124 ft³)	630 L (166,43 gal)	85,9 kW (115 HP)	27 km/h (16,8 mph)
AB L 3500 CCS	2,5 m³ (88 ft³)	630 L (166,43 gal)	85,9 kW (115 HP)	27 km/h (16,8 mph)
AB L 3500 T	2,5 m³ (88 ft³)	630 L (166,43 gal)	85,9 kW (115 HP)	27 km/h (16,8 mph)
AB F 7000 T	5,0 m³ (177 ft³)	850 L (224,55 gal)	100 kW (134 HP)	27 km/h (16,8 mph)
AB F 7000	5,0 m³ (177 ft³)	850 L (224,55 gal)	100 kW (134 HP)	27 km/h (16,8 mph)
AB F 7000 CCS	5,0 m³ (177 ft³)	945 L (249,64 gal)	100 kW (134 HP)	27 km/h (16,8 mph)

MODELOS DUMPERS	CAPACIDAD DE LA CAJA RASA	CAPACIDAD DE LA CAJA COLMADA	POTENCIA MÁX.	VELOCIDAD MÁX.
DP 70	4,2 m³ (148 ft³)	5,3 m³ (187 ft³)	85,9 kW (115 HP)	27 km/h (16,8 mph)
DP 120	6,50 m³ (230 ft³)	7,50 m³ (265 ft³)	100 kW (134 HP)	27 km/h (16,8 mph)

DOCCT0000107-EN-01

Las máquinas ilustradas en este catálogo pueden estar dotadas con equipamientos o herramientas de serie, bajo pedido o no disponibles, según las versiones. Dieci Srl se reserva el derecho de modificar, en cualquier momento y sin preaviso, las especificaciones descritas e ilustradas. Documento no contractual. Lista de especificaciones no exhaustiva. Las fotografías y los esquemas del presente folleto se suministran para consultarse y son a título indicativo.



**FULL RANGE 2022 CATALOG**  
**CONSTRUCTION**

**DIECI**



[www.dieci.com](http://www.dieci.com)