

FULL RANGE 2024
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 %.



DEDALUS

30.7 | 30.9 | 34.7 | 32.9

EL TAMAÑO JUSTO

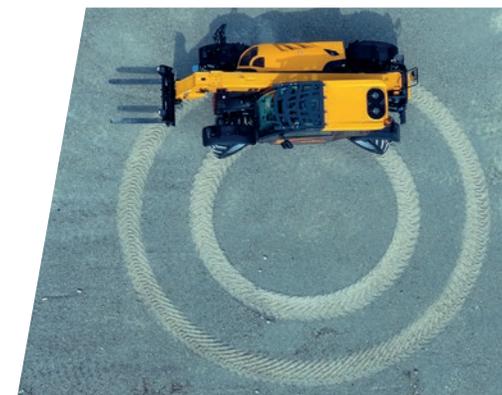


NUEVAS DIMENSIONES Y MÁS TAMAÑOS

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

40.8 | 38.10 | 35.11 | 40.13

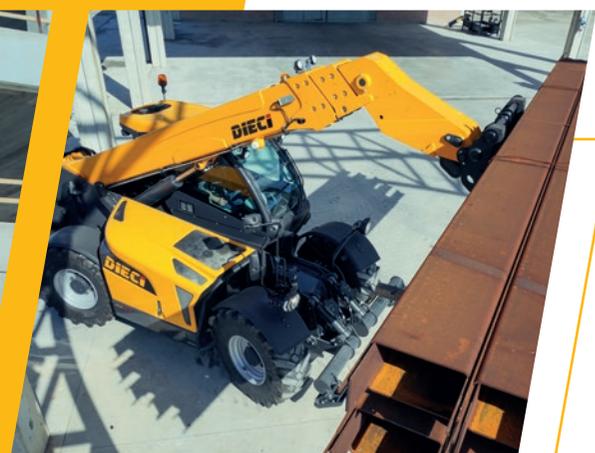
ÁGIL Y RÁPIDA



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 DYNAMIC

45.14 | 45.17 | 60.18

MÁS ALLÁ DE TODA ALTURA



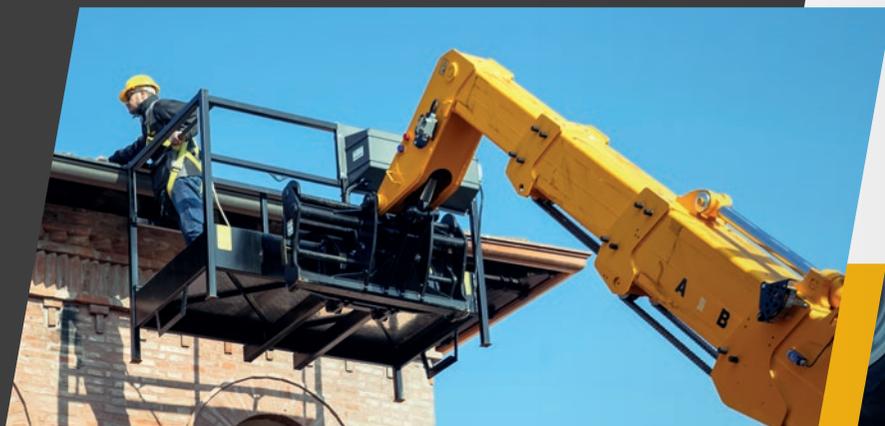
Dentro de la Nueva Gama Construcción, el Icarus Dynamic es ideal para las grandes alturas: se puede extender **hasta 18 metros**, sin renunciar a la **máxima estabilidad** gracias a los estabilizadores independientes con mando proporcional.

CAMBIO SHIFT ON FLY

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

Frenado automático en subida.

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

45.14 | 45.17

NUEVA GAMA DE ALQUILER

Fiable, de altas prestaciones y económica, Icarus es una máquina especialmente diseñada para el alquiler: bajos consumos, elevada eficiencia, rendimientos optimizados y máxima seguridad en cualquier condición de uso. Estos manipuladores telescópicos destacan por ser muy fáciles de usar y de mantener, gracias a la ausencia de AdBlue.

TRANSMISIÓN HIDROSTÁTICA DE 2 MARCHAS



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

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

ESSENTIAL | CLASSIC | ELITE

NUEVA GAMA



La nueva gama Pegasus está formada por **9 modelos** y **3 líneas diferentes**: Essential, Classic y Elite.

Además de las extraordinarias capacidades de carga y de alcance, y de cubrir un área de trabajo de hasta 2000 m² gracias a la rotación continua de la plataforma giratoria*, ahora los nuevos Pegasus garantizan **excelentes niveles de productividad, prestaciones, seguridad, confort y versatilidad.**

Para trabajar en centros urbanos o áreas interiores, Dieci ha creado el **Dual Energy**, un kit desmontable para la función full electric, que permite mantener **las emisiones a nivel cero** y garantizar un **funcionamiento silencioso.**

DUAL ENERGY 



*en los modelos Classic y Elite

9 MODELOS, 3 LÍNEAS DIFERENTES

ESSENTIAL 40.16 | 40.18

CLASSIC 60.16 | 60.21 | 50.25 | 75.25 | 60.26 | 60.30

ELITE 60.35



NUEVAS VENTAJAS

- **Easy Tech System:** mandos digitales, máquina más intuitiva
- **Modalidades de trabajo:** 6 modalidades de trabajo seleccionables desde pantalla (Normal, Soft, Heavy, Eco, Wall y Floor)
- **Anti Tilt System Pro:** nuevo sistema antivuelco avanzado
- **Easy Work System:** El área de carga se adapta de forma automática en función de la posición de los pies estabilizadores
- **Radiocontrol** para manejar la máquina desde el suelo o desde la cesta portapersonas



PIVOT

T60 | T70 | T80

INNOVACIÓN TOTAL



NEW

HIGH TECH BOOM

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

Brazo robusto, mayor altura alcanzable y cuchara completamente basculante.

Distribuidor Load Sensing - 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

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

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

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**



APOLLO

26.6

FULL LECTRIC

Dieci entra en el mundo **Full Electric** con un elevador **telescópico eléctrico flexible** que se adapta a todas las exigencias operativas.

Personalizable y eficaz para todo tipo de trabajo, mantiene las **altas prestaciones** ofrecidas por los telescópicos tradicionales y aporta todas **las ventajas de la transición eléctrica**.

TECNOLOGÍA MODULAR

Costes y eficiencia **optimizados** gracias a un **paquete de baterías de expansión** y avanzadas soluciones tecnológicas Dieci.

- Capacidad máxima **2600 kg**
- Altura de elevación **5680 mm**
- Doble* batería de litio (LiFePo4) **hasta 44 kWh**
- **Un día completo de trabajo** con una única carga

*opcional

CERO EMISIONES

RUIDO REDUCIDO

EFICIENCIA OPTIMIZADA

DIECI 

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)	5,73 m (18,8 ft)	53,7 kW (72 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)	36 km/h (22,4 mph)
DEDALUS 34.7 - GD	3400 kg (7496 lb)	6,35 m (20,8 ft)	55,4 kW (74 HP)	36 km/h (22,4 mph)
DEDALUS 30.9 - GD	3000 kg (6614 lb)	8,65 m (28,4 ft)	55,4 kW (74 HP)	36 km/h (22,4 mph)
DEDALUS 32.9 - GD	3200 kg (7055 lb)	8,65 m (28,4 ft)	55,4 kW (74 HP)	36 km/h (22,4 mph)
ZEUS 40.8 - GD	4000 kg (8818 lb)	7,6 m (24,9 ft)	54,6 kW (73 HP)	30 km/h (18,6 mph)
ZEUS 38.10 - GD	3800 kg (8378 lb)	9,6 m (31,5 ft)	54,6 kW (73 HP)	30 km/h (18,6 mph)
ZEUS 35.11 - GD	3500 kg (7716 lb)	10,6 m (34,8 ft)	54,6 kW (73 HP)	30 km/h (18,6 mph)
ZEUS 40.13 - GD	4000 kg (8818 lb)	12,5 m (41,0 ft)	54,6 kW (73 HP)	30 km/h (18,6 mph)
ICARUS 45.14 - GD	4500 kg (9921 lb)	13,4 m (44,0 ft)	55,4 kW (74 HP)	25 km/h (15,5 mph)
ICARUS 45.17 - GD	4500 kg (9921 lb)	16,4 m (53,8 ft)	55,4 kW (74 HP)	25 km/h (15,5 mph)
ICARUS 45.14 DYNAMIC - GD	4500 kg (9921 lb)	13,4 m (44,0 ft)	85 kW (114 HP)	38 km/h (23,6 mph)
ICARUS 45.17 DYNAMIC - GD	4500 kg (9921 lb)	16,4 m (53,8 ft)	85 kW (114 HP)	38 km/h (23,6 mph)
ICARUS 60.18 DYNAMIC - GD	6000 kg (13228 lb)	17,8 m (58,4 ft)	85 kW (114 HP)	30 km/h (18,6 mph)
SAMSON 50.8 VS EVO2 - GD	4999 kg (11021 lb)	7,7 m (25,3 ft)	128 kW (172 HP)	40 km/h (24,9 mph)
SAMSON 65.8 VS EVO2 - GD	6500 kg (14330 lb)	7,7 m (25,3 ft)	128 kW (172 HP)	40 km/h (24,9 mph)
SAMSON 60.9 VS EVO2 - GD	6000 kg (13228 lb)	8,6 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 130.10	13000 kg (28660 lb)	9,5 m (31,2 ft)	128 kW (172 HP)	34 km/h (21,1 mph)
HERCULES 190.10	19000 kg (41888 lb)	10,2 m (33,5 ft)	128 kW (172 HP)	23 km/h (14,3 mph)
HERCULES 210.10	21000 kg (46297 lb)	10,2 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)	15,7 m (51,5 ft)	85,9 kW (115 HP)	30 km/h (18,6 mph)
PEGASUS 40.18 400°	4000 kg (8818 lb)	18 m (59,1 ft)	85,9 kW (115 HP)	30 km/h (18,6 mph)
PEGASUS 60.16	6000 kg (13228 lb)	16,2 m (53,1 ft)	100 kW (134 HP)	40 km/h (24,9 mph)
PEGASUS 60.21	6000 kg (13228 lb)	20,5 m (67,3 ft)	100 kW (134 HP)	40 km/h (24,9 mph)
PEGASUS 50.25	5000 kg (11023 lb)	24,1 m (79,1 ft)	100 kW (134 HP)	40 km/h (24,9 mph)
PEGASUS 75.25	7500 kg (16535 lb)	24,5 m (80,4 ft)	127 kW (170 HP)	40 km/h (24,9 mph)
PEGASUS 60.26	6000 kg (13228 lb)	25,7 m (84,3 ft)	127 kW (170 HP)	40 km/h (24,9 mph)
PEGASUS 60.30	6000 kg (13228 lb)	29,6 m (97,1 ft)	127 kW (170 HP)	40 km/h (24,9 mph)
PEGASUS 60.35	6000 kg (13228 lb)	34,5 m (113,2 ft)	147 kW (197 HP)	40 km/h (24,9 mph)
PIVOT T60	2250 kg (4960 lb)	4,7 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)	5,2 m (17,1 ft)	114 kW (153 HP)	40 km/h (24,9 mph)
APOLLO e 26.6	2600 kg (5732 lb)	5,73 m (18,8 ft)	22+19 kW (30+26 HP)	24 km/h (18,6 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)	21 km/h (13,0 mph)
AB L 3500T	2,5 m³ (88 ft³)	630 l (166,43 gal)	85,9 kW (115 HP)	21 km/h (13,0 mph)
AB L 3500 CCS	2,5 m³ (88 ft³)	650 l (171,71 gal)	85,9 kW (115 HP)	21 km/h (13,0 mph)
AB L 4700	3,5 m³ (124 ft³)	630 l (166,43 gal)	85,9 kW (115 HP)	24 km/h (14,9 mph)
AB L 4700T	3,5 m³ (124 ft³)	630 l (166,43 gal)	85,9 kW (115 HP)	24 km/h (14,9 mph)
AB L 4700 CCS	3,5 m³ (124 ft³)	650 l (171,71 gal)	85,9 kW (115 HP)	24 km/h (14,9 mph)
AB F 7000	5 m³ (177 ft³)	850 l (224,55 gal)	100 kW (134 HP)	27 km/h (16,8 mph)
AB F 7000T	5 m³ (177 ft³)	850 l (224,55 gal)	100 kW (134 HP)	27 km/h (16,8 mph)
AB F 7000 CCS	5 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)	24 km/h (14,9 mph)
DP 120	6,5 m³ (230 ft³)	7,5 m³ (265 ft³)	100 kW (134 HP)	27 km/h (16,8 mph)



DOCCT0000107-ES-03

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.

DIECI

FULL RANGE 2024 CATALOG

CONSTRUCTION



www.dieci.com