SAMSON
50.8 | 60.9 | 65.8 | 75.10
DIECI

NEW CONSTRUCTION

EN LAS OBRAS, TODO BAJO CONTROL

Las exigencias en las obras cambian: los costes de gestión se deben reducir y la productividad de la maquinaria debe aumentar continuamente. Dieci responde a las nuevas solicitudes de sus clientes ampliando su oferta de productos con varios modelos que completan la gama dedicada a la construcción.

Son máquinas más versátiles, ideales para realizar todo tipo de trabajo, más **robustas** y **fiables**, y **fáciles** e intuitivas de manejar, siempre en las mejores condiciones de seguridad. Su mantenimiento también es fácil debido al uso de materiales y componentes **duraderos** cuyo cambio debe efectuarse tras centenares de horas de funcionamiento. También el diseño es moderno gracias a la nueva cabina de Giugiaro Design, cuyos interiores se han enriquecido con materiales que, hasta ahora, solo se utilizaban en automóviles y camiones.

La familia **Samson** está formada por elevadores telescópicos muy robustos y fuertes que, gracias a su inmejorable potencia y capacidad de elevación, están especialmente indicados para trabajos duros e intensivos, tanto en el sector de la construcción como el industrial. Diseñados para el uso profesional y para aplicaciones pesadas, son ideales cuando la fuerza y la velocidad son imprescindibles para obtener la máxima productividad. La amplia gama de equipos disponibles permite realizar un sinfín de operaciones: con un elevador telescópico, **en las obras, todo está bajo control**.

POTENCIA Y CONTROL

HARDWARE Y SOFTWARE DIECI

- **La transmisión Vario System** garantiza potencia, reactividad y control incluso con la carga máxima, gracias a la gestión electrónica integrada
- **4 modos de conducción**: Normal, Eco, Creeper y Loader
- **Nuevo software de control** desarrollado por el departamento de I&D Dieci: gestión avanzada del brazo, vehículo, motor, transmisión y tratamiento de los gases de escape
- Estructuras de acero de alta resistencia, fabricadas internamente por Dieci: **prestaciones entre las mejores del mercado**
- **Bomba load sensing**: para gestionar hasta cuatro movimientos simultáneos con la máxima capacidad

SAMSON 50.8

- *Altura 7,7 m*
- *Capacidad 5000 kg*
- *Potencia máx. 128 kW@1900 rpm*
- *Masa 10560 kg*

SAMSON 60.9

- *Altura 8,6 m*
- *Capacidad 6000 kg*
- *Potencia máx. 128 kW@1900 rpm*
- *Masa 11500 kg*

SAMSON 65.8

- *Altura 7,7 m*
- *Capacidad 6500 kg*
- *Potencia máx. 128 kW@1900 rpm*
- *Masa 11300 kg*

SAMSON 75.10

- *Altura 9,65 m*
- *Capacidad 7500 kg*
- *Potencia máx. 114 kW@1800 rpm*
- *Masa 12800 kg*

DTS

El **Dieci Telematic System** es el innovador sistema telemático que permite interactuar con la máquina en modo remoto para geolocalizarla, monitorizar los parámetros de funcionamiento, determinar el rendimiento y limitar el uso.

Instalando una centralita de alta tecnología, el cliente y el fabricante pueden **conectarse con la máquina en tiempo real**, desde un ordenador o cualquier dispositivo móvil, y, usando las **redes GSM y GPS**, saber dónde se encuentra, si está funcionando y cómo lo hace y, también, **detectar fallos de funcionamiento**.

Los datos operativos, recopilados a través de la nube, permiten **una monitorización y un diagnóstico** completos. El personal del servicio de asistencia y el usuario pueden analizar directamente los parámetros, identificar posibles pérdidas de prestaciones y corregir las funciones o indicar qué operaciones de mantenimiento hay que realizar. Todo ello permite **optimizar los costes** y mantener la **máxima eficiencia de las máquinas y las flotas**.

La máquina y los operadores están bajo **protección activa contra robos y accidentes**: cuando el vehículo abandona un área predefinida, se envía de inmediato una notificación. Si se configura un recorrido de trabajo seguro, en caso de riesgo de impacto o de anomalía, se avisa de inmediato al operador.

FUERTES Y SEGURAS

POTENTES Y ESTABLES

- Máquinas **muy robustas** que **aseguran una gran capacidad** en cualquier condición de uso, tanto con el brazo cerrado como extendido
- **Motores FPT de alta potencia y rendimiento**: silenciosos y de bajos consumos y emisiones
- Función **Arm too high**: velocidad de avance limitada automáticamente cuando se levanta el brazo
- **Estabilidad lateral mejorada**: bastidor más rígido
- **Sistema antivuelco** EN15000: movimientos peligrosos bloqueados en caso de sobrecarga y nivel de carga siempre bien visible
- **Cabina ROPS y FOPS**: protección del operador garantizada gracias a la cabina indeformable
- **Nivelación transversal***: para trabajar siempre con el bastidor horizontal, incluso en terrenos irregulares

GRANDES CAPACIDADES

ARM TOO HIGH

ROPS - FOPS

*Opcional

FNR INTEGRADO

FRENO DE ESTACIONAMIENTO

FÁCILES E INTUITIVAS

MANDOS INTELIGENTES

- Todos los movimientos del brazo se controlan mediante un **único joystick** de manera precisa, proporcional e independiente de la carga
- Los **movimientos simultáneos** facilitan y agilizan el trabajo en cualquier condición
- Salpicadero con monitor de 7" de fácil comprensión y **mandos bien distribuidos**
- **Freno de estacionamiento eléctrico automático**, también con el motor apagado, y asistencia de arranque en subida
- **Joystick con FNR integrado** y sensor capacitivo para detectar automáticamente la presencia del operador
- Información sobre la máquina y menú de diagnóstico navegable, visualizados en una pantalla de 7"

VERSÁTILES Y FLEXIBLES

AMPLIA GAMA DE EQUIPOS

- Los nuevos Samson se han desarrollado para poder utilizar **todos los equipos** necesarios para realizar **los trabajos habituales en la construcción**: horquillas, palas, ganchos de elevación, brazos 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

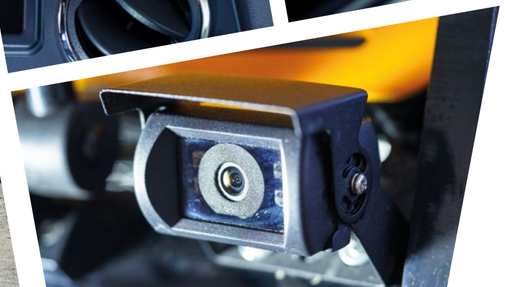
PRÁCTICAS Y FIABLES

CONDUCCIÓN Y MANTENIMIENTO FÁCILES

- **Cuatro ruedas motrices** y directrices
- **Tres modos de dirección** seleccionables por el operador: concéntrica, frontal y cangrejo
- Cambio de aceite hidráulico cada **2000 horas**
- **Filtros fácilmente accesibles** en el compartimento del motor
- Grupo brazo robusto y duradero: **fiabilidad probada** tras años de aplicaciones y usos de todo tipo
- **Interruptor de corte de batería de serie**, bien protegido y accesible cómodamente desde el compartimento del motor

4 RUEDAS MOTRICES

ACEITE: 2000 HORAS



CONFORT Y EFICIENCIA

NUEVO DISEÑO GIUGIARO

- **Cabina Giugiaro Design**: elegantes interiores, hasta ahora utilizados solo en automóviles y camiones
- **Cruise Control**: acelerador y limitador electrónicos
- **Más espacio** para las piernas del operador
- Columna de dirección regulable
- Apoyabrazos regulable
- **Tres sistemas de suspensión** del asiento a elegir: mecánica, neumática y neumática de baja frecuencia
- Techo, salpicadero y moqueta insonorizantes
- Amplia superficie acristalada
- **Faros de trabajo de led** integrados, para la máxima visión incluso de noche: en la cabina, en el brazo y perimetrales
- Espejos retrovisores que permiten controlar todo el perímetro
- **Cámaras** opcionales
- Dirección de marcha y brazo controlados por el **nuevo joystick ergonómico**
- **Bajos consumos, elevada eficiencia, rendimientos optimizados y máxima seguridad** en cualquier condición de uso de la máquina

DATOS TÉCNICOS

PRESTACIONES

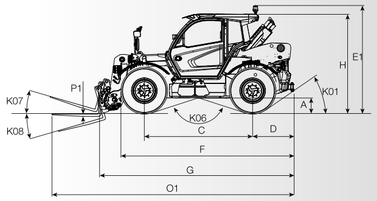
Modelo de máquina	SAMSON 50.8	SAMSON 65.8	SAMSON 60.9	SAMSON 75.10
Capacidad máxima	5000 kg (11023 lb)	6500 kg (14330 lb)	6000 kg (13228 lb)	7500 kg (16535 lb)
Altura máxima de elevación	7,7 m (25,3 ft)	7,7 m (25,3 ft)	8,6 m (28,2 ft)	9,65 m (31,7 ft)
Extensión máxima horizontal	4,2 m (13,8 ft)	4,2 m (13,8 ft)	4,9 m (16,1 ft)	5,4 m (17,7 ft)
Ángulo de oscilación de las horquillas	144 °	144 °	144 °	134 °
Fuerza de arranque	8900 daN (20008 lbf)	8900 daN (20008 lbf)	8900 daN (20008 lbf)	10600 daN (23830 lbf)
Fuerza de tracción	8585 daN (19300 lbf)	8585 daN (19300 lbf)	8585 daN (19300 lbf)	8360 daN (18794 lbf)
Pendiente máxima superable	40%	40%	40%	40%
Masa en vacío	10560 kg (23281 lb)	11300 kg (24912 lb)	11500 kg (25353 lb)	12800 kg (28219 lb)
Velocidad máxima (referida a ruedas con el diámetro máximo admitido)	40 km/h (24,9 mph)	40 km/h (24,9 mph)	40 km/h (24,9 mph)	40 km/h (24,9 mph)

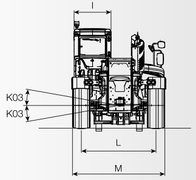
MOTOR

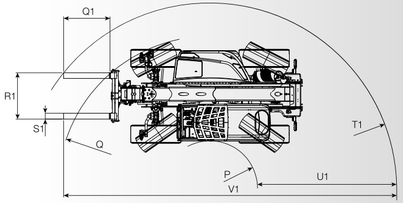
Modelo de máquina	SAMSON 50.8	SAMSON 65.8	SAMSON 60.9	SAMSON 75.10
Marca	FPT	FPT	FPT	FPT
Potencia nominal	125 kW (168 HP)	125 kW (168 HP)	125 kW (168 HP)	103 kW (138 HP)
@rpm	2200 rpm	2200 rpm	2200 rpm	2200 rpm
Potencia de pico	128 kW (172 HP)	128 kW (172 HP)	128 kW (172 HP)	114 kW (153 HP)
@rpm	1900 rpm	1900 rpm	1900 rpm	1800 rpm
Funcionamiento	4 tiempos	4 tiempos	4 tiempos	4 tiempos
Inyección	Electrónica, Common rail	Electrónica, Common rail	Electrónica, Common rail	4 tiempos Inyección electrónica, Common Rail
Número y disposición de los cilindros	4, Verticales en línea	4, Verticales en línea	4, Verticales en línea	4, Verticales en línea
Cilindrada	4485 cm³ (274 in³)	4485 cm³ (274 in³)	4485 cm³ (274 in³)	4485 cm³ (274 in³)
Consumo	212 g/kWh (348,74 lb/Hp h)	212 g/kWh (348,74 lb/Hp h)	212 g/kWh (348,74 lb/Hp h)	212 g/kWh (348,74 lb/Hp h)
@rpm	2200 rpm	2200 rpm	2200 rpm	2200 rpm
Normativa sobre emisiones	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V
Tratamiento de los gases de escape	DOC+SCRoF (con AdBlue)	DOC+SCRoF (con AdBlue)	DOC+SCRoF (con AdBlue)	DOC+SCRoF (con AdBlue)
Sistema de refrigeración	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido
Admisión	Turbocompresor 16 válvulas con aftercooler	Turbocompresor 16 válvulas con aftercooler	Turbocompresor 16 válvulas con aftercooler	Turbocompresor 16 válvulas con aftercooler

SISTEMA HIDRÁULICO

Modelo de máquina	SAMSON 50.8	SAMSON 65.8	SAMSON 60.9	SAMSON 75.10
Tipo de bomba hidráulica	Bomba de pistones con caudal variable para dirección asistida y movimientos. Bomba de engranajes para Fan Drive con inversión del ventilador.	Bomba de pistones con caudal variable para dirección asistida y movimientos. Bomba de engranajes para Fan Drive con inversión del ventilador.	Bomba de pistones con caudal variable para dirección asistida y movimientos. Bomba de engranajes para Fan Drive con inversión del ventilador.	Bomba de engranajes para dirección asistida y maniobras. Bomba de engranajes para Fan Drive.
Caudal de la bomba hidráulica	247 L/min (65,3 gal/min)	247 L/min (65,3 gal/min)	247 L/min (65,3 gal/min)	160 L/min (42,3 gal/min)
Presión máxima de servicio	26 MPa (3771 psi)	26 MPa (3771 psi)	26 MPa (3771 psi)	26 MPa (3771 psi)
Mando del distribuidor	Joystick eléctrico 4en1 proporcional con FNR	Joystick eléctrico 4en1 proporcional con FNR	Joystick eléctrico 4en1 proporcional con FNR	Joystick 4en1 proporcional con FNR







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.

DOCCT0000118-ES-01

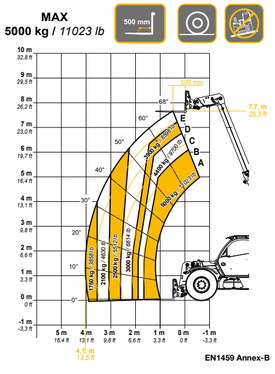
TRANSMISIÓN

Modelo de máquina	SAMSON 50.8 - 60.9 - 65.8	SAMSON 75.10
Tipo de transmisión	Hidrostática Vario System EVO2 con control electrónico con 2 motores hidrostáticos de variación automática continua	Hidrostática con bomba de caudal variable
Motor hidráulico	2 motores hidrostáticos con variación automática continua	Hidrostático de variación automática continua
Inversión	Con control electrónico accionable con máquina en movimiento	Electrohidráulica
Marcha lenta	De pedal electrónico para avance controlado	De pedal electrónico para avance controlado

DIMENSIONES

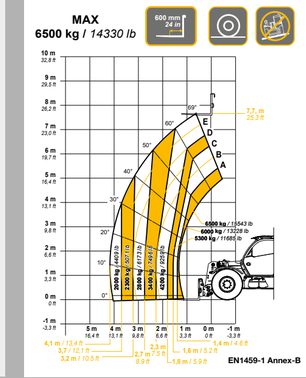
	SAMSON 50.8	SAMSON 60.9	SAMSON 65.8	SAMSON 75.10
A	400 mm (15,7 in)	400 mm (15,7 in)	400 mm (15,7 in)	390 mm (15,4 in)
C	2800 mm (110,2 in)	2800 mm (110,2 in)	2800 mm (110,2 in)	2950 mm (116,1 in)
D	1037 mm (40,8 in)	1037 mm (40,8 in)	1037 mm (40,8 in)	1445 mm (56,9 in)
E1	2800 mm (110,2 in)	2800 mm (110,2 in)	2800 mm (110,2 in)	2900 mm (114,2 in)
F	4442 mm (174,9 in)	4442 mm (174,9 in)	4442 mm (174,9 in)	4990 mm (196,5 in)
G	5023 mm (197,8 in)	5023 mm (197,8 in)	5373 mm (211,5 in)	5910 mm (232,7 in)
H	2545 mm (100,2 in)	2545 mm (100,2 in)	2545 mm (100,2 in)	2640 mm (103,9 in)
I	960 mm (37,8 in)	960 mm (37,8 in)	960 mm (37,8 in)	960 mm (37,8 in)
K01	37 °	37 °	37 °	25 °
K03	10 °	10 °	10 °	10 °
K06	144 °	144 °	144 °	145 °
K07	16 °	16 °	16 °	13 °
K08	131 °	131 °	131 °	113 °
L	1930 mm (76,0 in)	1930 mm (76,0 in)	1930 mm (76,0 in)	1930 mm (76,0 in)
M	2375 mm (93,5 in)	2375 mm (93,5 in)	2390 mm (94,1 in)	2390 mm (94,1 in)
O1	6223 mm (245,0 in)	6223 mm (245,0 in)	6573 mm (258,8 in)	-
P	1229 mm (48,4 in)	1229 mm (48,4 in)	1229 mm (48,4 in)	1325 mm (52,2 in)
P1	60 mm (2,4 in)	60 mm (2,4 in)	60 mm (2,4 in)	80 mm (3,1 in)
Q	3933 mm (154,8 in)	3933 mm (154,8 in)	3933 mm (154,8 in)	4035 mm (158,9 in)
Q1	1200 mm (47,2 in)	1200 mm (47,2 in)	1200 mm (47,2 in)	1200 mm (47,2 in)
R1	1200 mm (47,2 in)	1200 mm (47,2 in)	1200 mm (47,2 in)	1230 mm (48,4 in)
S1	150 mm (5,9 in)	150 mm (5,9 in)	150 mm (5,9 in)	200 mm (7,9 in)
T1	4824 mm (189,9 in)	4824 mm (189,9 in)	5104 mm (200,9 in)	5330 mm (209,8 in)
U1	3596 mm (141,6 in)	3596 mm (141,6 in)	3875 mm (152,6 in)	4000 mm (157,5 in)
V1	8613 mm (339,1 in)	8613 mm (339,1 in)	8613 mm (339,1 in)	9665 mm (380,5 in)

MAX
5000 kg / *11023 lb*



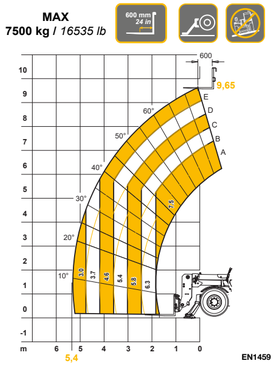
50.8

MAX
6500 kg / *14330 lb*



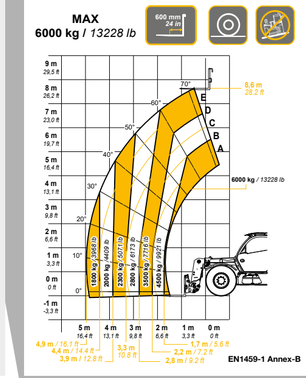
65.8

MAX
7500 kg / *16535 lb*



75.10

MAX
6000 kg / *13228 lb*



60.9

DIECI SERVICE

ASISTENCIA SIEMPRE Y EN CUALQUIER LUGAR

Una sede central en Emilia Romaña –más de 135.000 metros cuadrados y aproximadamente 400 empleados– y tres filiales en Alemania, Reino Unido y Francia: Dieci está presente en más de 70 países con **una red capilar de más de 400 concesionarios** y talleres autorizados. Sobre estas bases se desarrolla el **Dieci Service**, nuestro servicio de asistencia técnica global: nuestros clientes son asistidos directamente por técnicos especializados y cualquier demanda se satisface en muy poco tiempo. Dieci Service es capaz de asegurar **intervenciones y recambios en todo el mundo en tan solo unas horas**.
Visita el sitio **www.dieci.com** para saber cuál es del concesionario más cercano.

400 CONCESIONARIOS

70 PAÍSES

3 FILIALES

SAMSON

50.8 | 60.9 | 65.8 | 75.10

INVICTO

DIECI

www.dieci.com

Ph: masterservicelorenz.it