

SAMSON

50.8 | 60.9 | 65.8 | 75.10



DIECI



NEW CONSTRUCTION

DIE GESAMTE BAUSTELLE IM GRIFF

Die Anforderungen auf der Baustelle ändern sich: Die Betriebskosten müssen gesenkt, die Maschinenproduktivität muss kontinuierlich verbessert werden. Dieci erfüllt die neuen Anforderungen seiner Kunden und ergänzt sein Produktangebot mit neuen Modellen, die die Produktlinie Bausektor komplettieren.

Immer noch vielseitigere Maschinen - für unterschiedliche Aufgaben - noch **robuster**, noch **zuverlässiger**, noch **einfacher** und noch intuitiver zu bedienen, stets unter den besten Sicherheitsbedingungen. Praktisch auch in der Wartung, dank **langlebiger** Komponenten und Materialien, die erst nach mehreren hundert Betriebsstunden ausgetauscht werden müssen. Auch die Linien sind modern, wie bei der neuen Kabine aus der Designschmiede Giugiaro Design mit Materialien im Innenraum aus den Bereichen Truck und Automotive.

Die **Samson** Familie besteht aus extrem robusten und kompakten Teleskopladern, die aufgrund ihrer außergewöhnlichen Leistung, Hubkraft und Wendigkeit besonders für schwere und intensive Arbeitseinsätze in der Bauwirtschaft und Industrie geeignet sind. Maschinen, die für den professionellen Einsatz und für schwere Anwendungen konzipiert sind, bei denen Kraft und Geschwindigkeit wesentliche Merkmale sind, um eine maximale Produktivität zu erreichen. Dank der breiten Palette der verfügbaren Ausrüstungen kann eine Vielzahl von Arbeiten durchgeführt werden: Mit einem Teleskoplader **haben Sie die gesamte Baustelle im Griff**.

LEISTUNG UND KONTROLLE

DIECI HARDWARE UND SOFTWARE

- Der Vario System Antrieb garantiert Leistung, Reaktionsfähigkeit und Kontrolle auch bei maximaler Belastung durch integriertes elektronisches Management
- 4 Fahrmodi: Normal, ECO, Creeper und Loader
- Neue, von der R&D Dieci Abteilung entwickelte **Steuerungssoftware**: fortschrittliche Steuerung von Arm, Fahrzeug, Motor, Getriebe und Abgasen
- Strukturen aus hochfestem Stahl, die im eigenen Haus hergestellt werden: **Top-Marktleistung**
- **Lastmesspumpe**: zur Verwaltung von bis zu 4 gleichzeitigen Bewegungen bei maximaler Tragkraft



SAMSON 50.8

- ↑ Hubhöhe 7,7 m
- ⚖️ Tragkraft 5000 kg
- ⚙️ Leistung max. 128 kW@1900 U/min
- 📊 Gewicht 10560 kg



SAMSON 60.9

- ↑ Hubhöhe 8,6 m
- ⚖️ Tragkraft 6000 kg
- ⚙️ Leistung max. 128 kW@1900 U/min
- 📊 Gewicht 11500 kg



SAMSON 65.8

- ↑ Hubhöhe 7,7 m
- ⚖️ Tragkraft 6500 kg
- ⚙️ Leistung max. 128 kW@1900 U/min
- 📊 Gewicht 11300 kg



SAMSON 75.10

- ↑ Hubhöhe 9,65 m
- ⚖️ Tragkraft 7500 kg
- ⚙️ Leistung max. 114 kW@1800 U/min
- 📊 Gewicht 12800 kg



DTS

Das **Dieci Telematic System** ist das innovative Telematiksystem für den Fernzugriff auf die Maschine, um ihre Ortung, die Überwachung der Betriebsparameter, die Leistungsmessung und die Einsatzbegrenzung zu ermöglichen.

Durch die Installation eines Hightech-Steuergeräts können sich der Kunde und die Muttergesellschaft **in Echtzeit** von einem Computer oder einem beliebigen mobilen Gerät aus **mit der Maschine verbinden** und dank der **GSM- und GPS-Netze** wissen, wo sie sich befindet, ob und wie sie arbeitet und **Betriebsstörungen erkennen**.

Die Betriebsdaten werden in eine Cloud übertragen und ermöglichen eine umfassende **Überwachung und Diagnose**. Das Supportteam und der Bediener können die Parameter direkt analysieren, Leistungsabfälle erkennen, Funktionen korrigieren oder angeben, welche Wartungsarbeiten durchzuführen sind, um die **Kosten zu optimieren** und die **hohe Effizienz der Maschine und Flotte** aufrechtzuerhalten.

Maschine und Bediener sind aktiv gegen **Diebstahl und Unfälle geschützt**: Wenn sie sich aus einem vordefinierten Bereich entfernt, wird sofort eine Benachrichtigung gesendet. Durch die Einstellung eines Sicherheitsbetriebswegs wird der Bediener sofort alarmiert, wenn die Gefahr eines Aufpralls oder einer Anomalie besteht.



STARK UND SICHER

KRAFTVOLL UND STABIL

- **Extrem robuste** Maschinen, die unter jeder Nutzungsbedingung – ob mit geschlossenem oder ausgefahrenem Arm – eine **extrem hohe Tragkraft** haben
- **Hochleistungsfähige FPT-Motoren**: leise, geringer Kraftstoffverbrauch und niedrige Emissionen
- Funktion **Arm too high**: automatische Begrenzung der Fahrgeschwindigkeit bei angehobenem Arm
- **Erhöhte Seitenstabilität**: Stabilerer Rahmen
- **Kippschutzsystem** EN15000: Sperrung gefährlicher Bewegungen bei Überlast und die Ladepegel immer im Blick
- **ROPS und FOPS Kabine**: Bedienerschutz, gewährleistet durch die Formstabilität der Kabine
- **Hydraulischer Niveaueausgleich***: für die ständige Arbeit mit dem horizontalen Rahmen, auch auf unebenem Untergrund

HOHE KAPAZITÄT

ARM TOO HIGH

ROPS - FOPS

EINFACH UND INTUITIV

INTELLIGENTE STEUERUNGEN

- Alle Bewegungen des Auslegers werden präzise, proportional und unabhängig von der Last über einen **einzigsten Joystick** gesteuert
- **I Gleichzeitige Bewegungen** erleichtern und beschleunigen die Arbeit unter allen Bedingungen
- Armaturenbrett mit übersichtlicher 7"-Monitor und **gut angeordneten Bedienelementen**
- **Automatische elektrische Feststellbremse**, auch bei abgestelltem Motor: immer unterstütztes Anfahren am Berg
- **Joystick mit integriertem FNR**, mit Totmanneinrichtung zur automatischen Erkennung der Anwesenheit des Bedieners
- Maschineninformationen und Diagnosemenü auf einem 7"-Display

INTEGRIERTES FNR

FESTSTELLBREMSE



VIELSEITIG UND FLEXIBEL

GROSSE AUSWAHL AN AUSRÜSTUNG

- Die neuen Samson wurden so entwickelt, dass sie mit **verschiedenen Ausrüstungen**, die für die **Durchführung aller Arbeiten auf einer Baustelle** erforderlich sind, verwendet werden können: Gabeln, Schaufeln, Hubhaken, Arm mit Winde, Greifer, Materialkörbe, Mischschaufeln, Betonpfannen, Kehrmaschine, Salzstreuer, Schneeschieber
- **Automatische Geräteerkennung**: die Maschine konfiguriert sich automatisch selbst und erkennt das Anbaugerät

PRAKTISCH UND ZUVERLÄSSIG

EINFACHE BEDIENUNG UND WARTUNG

- Vier Antriebs- und Lenkräder
- Drei vom Bediener wählbare **Lenkarten**: Rundlauf, Frontal und Hundegang
- Hydraulikölwechsel **2000 Stunden**
- Leicht zugängliche **Filter** im Motorraum
- Robuste und langlebige Auslegereinheit: jahrelange, **bewährte Zuverlässigkeit** in einem breiten Anwendungs- und Einsatzspektrum
- **Batterietrennschalter** **serienmäßig**, gut geschützt und vom Motorraum aus schnell zugänglich

4 ANTRIEBSRÄDER

ÖL: 2000 STUNDEN



KOMFORT UND LEISTUNGSFÄHIGKEIT

NEUES GIUGIARO DESIGN

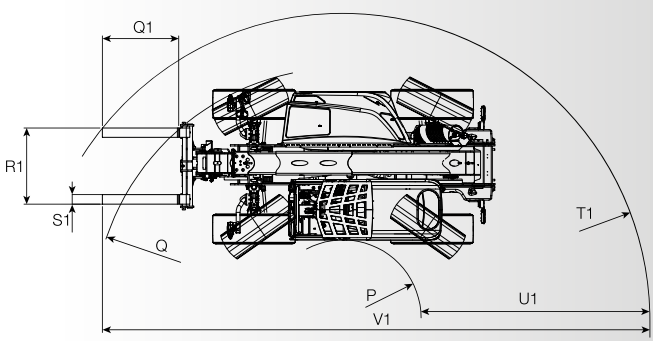
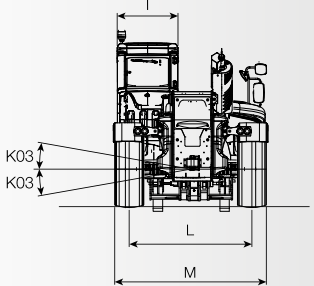
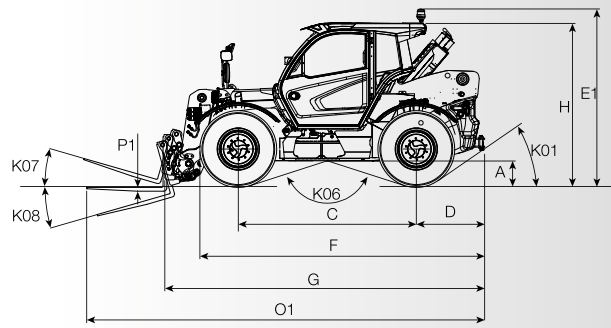
- **Kabine aus der Designschmiede Giugiaro Design**: Hochwertige Innenräume aus dem Truck- und Automotive-Bereich
- **Cruise Control**: elektronischer Beschleuniger und Begrenzer
- **Mehr Beinfreiheit** für den Bediener
- Einstellbare Lenksäule
- Einstellbare Steuerarmlehne
- **Wahlweise drei Federungssysteme** des Sitzes: mechanisch, pneumatisch und niederfrequent pneumatisch
- Schallschutzdach, Armaturenbrett und Teppichboden
- Große Glasfläche
- **LED-Arbeitsscheinwerfer** für maximale Sicht auch bei Nacht: in der Kabine, am Arm und Rundum
- Rückspiegel, die das gesamte Umfeld erfassen
- **Rückfahrkameras** wahlweise
- Fahrtrichtungswahl und Steuerung des Auslegers über einen **neuen, ergonomischen Joystick**
- **Niedriger Verbrauch, hohe Effizienz, optimierte Leistung und maximale Sicherheit** unter allen Einsatzbedingungen der Maschine

TECHNISCHE DATEN

LEISTUNGEN				
Maschinenmodell	SAMSON 50.8	SAMSON 65.8	SAMSON 60.9	SAMSON 75.10
Maximale Tragkraft	5000 kg (11023 lb)	6500 kg (14330 lb)	6000 kg (13228 lb)	7500 kg (16535 lb)
Maximale Hubhöhe	7,7 m (25,3 ft)	7,7 m (25,3 ft)	8,6 m (28,2 ft)	9,65 m (31,7 ft)
Max. waagrechtcr Ausschub	4,2 m (13,8 ft)	4,2 m (13,8 ft)	4,9 m (16,1 ft)	5,4 m (17,7 ft)
Schwenkwinkel der Gabeln	144 °	144 °	144 °	134 °
Ausbrechkraft	8900 daN (20008 lbf)	8900 daN (20008 lbf)	8900 daN (20008 lbf)	10600 daN (23830 lbf)
Zugkraft	8585 daN (19300 lbf)	8585 daN (19300 lbf)	8585 daN (19300 lbf)	8360 daN (18794 lbf)
Max. Steigfähigkeit	40%	40%	40%	40%
Leergewicht	10560 kg (23281 lb)	11300 kg (24912 lb)	11500 kg (25353 lb)	12800 kg (28219 lb)
Höchstgeschwindigkeit (auf Reifen mit dem maximal zulässigen Durchmesser bezogen)	40 km/h (24,9 mph)	40 km/h (24,9 mph)	40 km/h (24,9 mph)	40 km/h (24,9 mph)

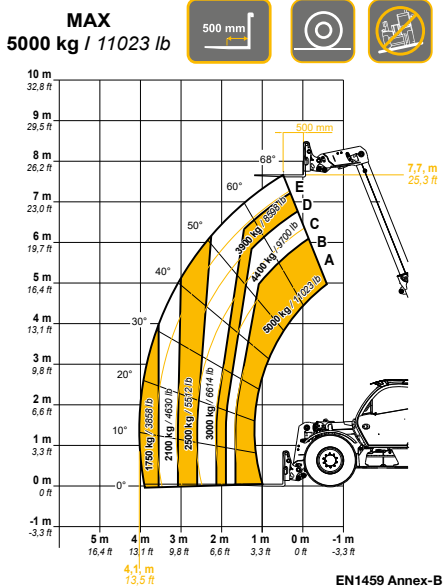
MOTOR				
Maschinenmodell	SAMSON 50.8	SAMSON 65.8	SAMSON 60.9	SAMSON 75.10
Marke	FPT	FPT	FPT	FPT
Nennleistung	125 kW (168 HP)	125 kW (168 HP)	125 kW (168 HP)	103 kW (138 HP)
@U/min	2200 rpm	2200 rpm	2200 rpm	2200 rpm
Spitzenleistung	128 kW (172 HP)	128 kW (172 HP)	128 kW (172 HP)	114 kW (153 HP)
@U/min	1900 rpm	1900 rpm	1900 rpm	1800 rpm
Betrieb	4-Takt	4-Takt	4-Takt	4-Takt
Einspritzung	Elektronisch, Common-Rail	Elektronisch, Common-Rail	Elektronisch, Common-Rail	Elektronische Common-Rail-Einspritzung
Anzahl und Anordnung der Zylinder	4, vertikal in Reihe	4, vertikal in Reihe	4, vertikal in Reihe	4, vertikal in Reihe
Hubraum	4485 cm³ (274 in³)	4485 cm³ (274 in³)	4485 cm³ (274 in³)	4485 cm³ (274 in³)
Verbrauch	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)
@U/min	2200 rpm	2200 rpm	2200 rpm	2200 rpm
Abgasnormen	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V
Abgasbehandlung	DOC+SCRoF (mit AdBlue)	DOC+SCRoF (mit AdBlue)	DOC+SCRoF (mit AdBlue)	DOC+SCRoF (mit AdBlue)
Kühlsystem	Flüssigkühlung	Flüssigkühlung	Flüssigkühlung	Flüssigkühlung
Ansaugung	Turbolader 16 Ventile, mit Nachkühler	Turbolader 16 Ventile, mit Nachkühler	Turbolader 16 Ventile, mit Nachkühler	Turbolader 16 Ventile, mit Nachkühler

HYDRAULIKANLAGE				
Maschinenmodell	SAMSON 50.8	SAMSON 65.8	SAMSON 60.9	SAMSON 75.10
Typ Hydraulikpumpe	Pumpe mit Kolben mit Verstellpumpe für Hydrolenkung und Bewegungen. Zahnradpumpen für Fan Drive mit Lüfterreversierung.	Pumpe mit Kolben mit Verstellpumpe für Hydrolenkung und Bewegungen. Zahnradpumpen für Fan Drive mit Lüfterreversierung.	Pumpe mit Kolben mit Verstellpumpe für Hydrolenkung und Bewegungen. Zahnradpumpen für Fan Drive mit Lüfterreversierung.	Zahnradpumpe für Hydrolenkung und Bewegungen. Zahnradpumpe für Fan Drive.
Leistung Hydraulikpumpe	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)
Max. Betriebsdruck	26 MPa (3771 psi)	26 MPa (3771 psi)	26 MPa (3771 psi)	26 MPa (3771 psi)
Bedienung Steuerventil	Elektrischer 4in1 Proportional- Joystick mit FNR	Elektrischer 4in1 Proportional- Joystick mit FNR	Elektrischer 4in1 Proportional- Joystick mit FNR	Proportionaler Joystick 4in1 mit FNR

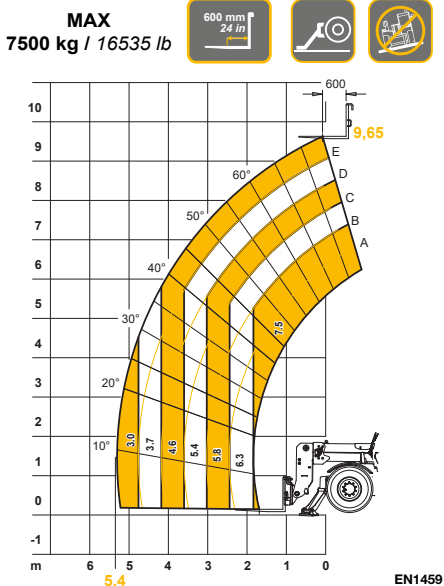


ANTRIEB		
Maschinenmodell	SAMSON 50.8 - 60.9 - 65.8	SAMSON 75.10
Antriebsart	Hydrostatisches Vario System EVO2 mit elektronischer Steuerung mit 2 automatischen, stufenlosen Hydrostaten	Hydrostatisch mit Verstellpumpe
Hydraulikmotor	2 automatische, stufenlose Hydrostaten	Hydrostatisch mit stufenloser automatischer Regelung
Umschaltung	Elektronisch gesteuert, kann auch bei fahrender Maschine betätigt werden	Elektrohydraulisch
Inching	Elektronisches Pedal für genaue Fahrbewegung	Elektronisches Pedal für genaue Fahrbewegung

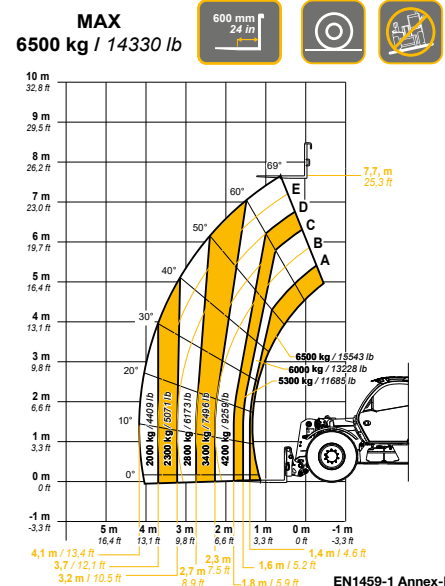
ABMESSUNGEN				
	SAMSON 50.8	SAMSON 60.9	SAMSON 65.8	SAMSON 75.10
A	400 mm (15,7 in)	400 mm (15,7 in)	400 mm (15,7 in)	390 mm (15,4 in)
C	2800 mm (110,2 in)	2800 mm (110,2 in)	2800 mm (110,2 in)	2950 mm (116,1 in)
D	1037 mm (40,8 in)	1037 mm (40,8 in)	1037 mm (40,8 in)	1445 mm (56,9 in)
E1	2800 mm (110,2 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)
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)



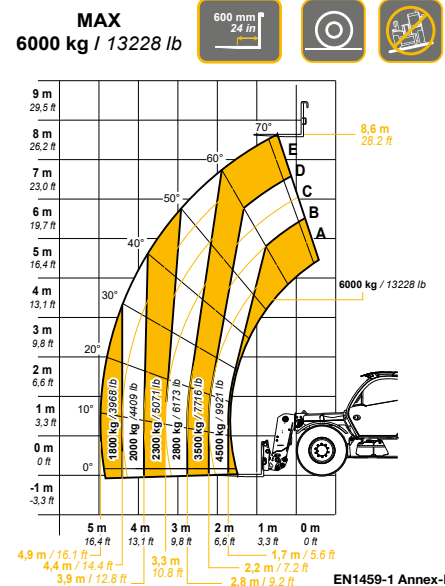
50.8



75.10



65.8



60.9

Die Ausstattungen oder Ausrüstungen der in diesem Katalog abgebildeten Maschinen können je nach Version serienmäßig, optional oder nicht verfügbar sein. Dieci Srl behält sich vor, die beschriebenen und dargestellten Spezifikationen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Kein Vertragsdokument. Liste der Spezifikationen unvollständig. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und schematischen Darstellungen haben informativen und richtungsweisenden Charakter.

DIECI SERVICE

UNTERSTÜTZUNG ZU JEDER ZEIT UND AN JEDEM ORT

Mit Headquarter in der italienischen Region Emilia Romagna - mit einer Fläche von über 135.000 m² und etwa 400 Angestellten – und 3 Niederlassungen in Deutschland, Großbritannien und Frankreich: Vertreten in über 70 Ländern mit einem **verzweigten Netz von über 400 Händlern** und Vertragswerkstätten. Dies ist die Grundlage unseres weltweiten technischen Kundendienstes **Dieci Service**: Unsere Kunden werden direkt von hochqualifizierten Technikern unterstützt und jede Anfrage wird in kürzester Zeit beantwortet. Dieci Service führt in **wenigen Stunden außerordentliche Eingriffe durch und stellt Ersatzteile auf der ganzen Welt bereit**.

Besuchen Sie die Website www.dieci.com und finden Sie den Händler in Ihrer Nähe.

400 **HÄNDLER**

70 **LÄNDER**

3 **NIEDERLASSUNGEN**

SAMSON

50.8 | 60.9 | 65.8 | 75.10

INVICTO

DIECI

www.dieci.com



Ph: masterservicelorenz.it