

**DIECI**



**SAMSON**

**50.8 | 65.8 | 60.9 | 75.10**



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

## LEISTUNGEN

Maschinenmodell	SAMSON 50.8 VS EVO2 - GD	SAMSON 65.8 VS EVO2 - GD	SAMSON 60.9 VS EVO2 - GD	SAMSON 75.10 - GD
Maximale Tragkraft	4999 kg (11021 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)
Leergewicht	10560 kg (23281 lb)	11300 kg (24912 lb)	11500 kg (25353 lb)	12800 kg (28219 lb)
Max. zulässige Steigung	40 %	40 %	40 %	40 %
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)

## AUSLEGER

Maschinenmodell	SAMSON 50.8 VS EVO2 - GD	SAMSON 65.8 VS EVO2 - GD	SAMSON 60.9 VS EVO2 - GD	SAMSON 75.10 - GD
Senken	6,9 s	10,4 s	10,9 s	9,9 s
Heben	8,7 s	11,1 s	11,6 s	15,1 s
Ausfahren	7,3 s	7,3 s	8,4 s	11,4 s
Einfahren	4,8 s	4,8 s	5,5 s	5,1 s
Kippen nach vorn	3,7 s	3,7 s	3,7 s	7,5 s
Kippen nach hinten	3,8 s	3,8 s	3,8 s	3,3 s

## MOTOR

Maschinenmodell	SAMSON 50.8 VS EVO2 - GD	SAMSON 65.8 VS EVO2 - GD	SAMSON 60.9 VS EVO2 - GD	SAMSON 75.10 - GD
Marke	FPT	FPT	FPT	FPT
Nennleistung	125 kW (168 PS)	125 kW (168 PS)	125 kW (168 PS)	103 kW (138 PS)
@U/min	2200 U/min	2200 U/min	2200 U/min	2200 U/min
Höchstleistung	128 kW (172 PS)	128 kW (172 PS)	128 kW (172 PS)	114 kW (153 PS)
@U/min	1900 U/min	1900 U/min	1900 U/min	1800 U/min
Betrieb	4-Takt	4-Takt	4-Takt	4-Takt
Einspritzung	Elektronisch, Common-Rail	Elektronisch, Common-Rail	Elektronisch, Common-Rail	4-Takt, Elektronische Common-Rail-Einspritzung
Anzahl und Anordnung der Zylinder	4, vertikal in Reihe			
Hubraum	4485 cm <sup>3</sup> (274 in <sup>3</sup> )			
Verbrauch	212 g/kWh (348,74 lb/Hp h)			
@U/min	2200 U/min	2200 U/min	2200 U/min	2200 U/min
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			
Luftfilter	Luftvorwärmung und Luftvorfilter mit Staubfang			

## GETRIEBE

Maschinenmodell	SAMSON 50.8 VS EVO2 - GD	SAMSON 65.8 VS EVO2 - GD	SAMSON 60.9 VS EVO2 - GD	SAMSON 75.10 - GD
Antrieb	Hydrostatisches Vario System EVO2 mit elektronischer Steuerung mit 2 automatischen, stufenlosen Hydrostaten	Hydrostatisches Vario System EVO2 mit elektronischer Steuerung mit 2 automatischen, stufenlosen Hydrostaten	Hydrostatisches Vario System EVO2 mit elektronischer Steuerung mit 2 automatischen, stufenlosen Hydrostaten	Hydrostatisch mit Verstellpumpe
Hydraulikmotor	2 automatische, stufenlose Hydrostaten	2 automatische, stufenlose Hydrostaten	2 automatische, stufenlose Hydrostaten	Hydrostatisch mit stufenloser automatischer Regelung
Umschaltung	Elektronisch gesteuert, kann auch bei fahrender Maschine betätigt werden	Elektronisch gesteuert, kann auch bei fahrender Maschine betätigt werden	Elektronisch gesteuert, kann auch bei fahrender Maschine betätigt werden	Elektrohydraulisch
Inching	Elektronisches Pedal für genaue Fahrbewegung	Elektronisches Pedal für genaue Fahrbewegung	Elektronisches Pedal für genaue Fahrbewegung	Elektronisches Pedal für genaue Fahrbewegung
Getriebe	-	-	-	Servogesteuertes 2-Gang-Getriebe
Fahrmodus	Automotive, Eco, Loader, Creeper	Automotive, Eco, Loader, Creeper	Automotive, Eco, Loader, Creeper	-

## DIFFERENTIALACHSEN

Maschinenmodell	SAMSON 50.8 VS EVO2 - GD	SAMSON 65.8 VS EVO2 - GD	SAMSON 60.9 VS EVO2 - GD	SAMSON 75.10 - GD
Achsentypen	2 Lenkräder, mit 4 Planetengetrieben. Limited slip 45 % an beiden Achsen	2 Lenkräder, mit 4 Planetengetrieben. Limited slip 45 % an beiden Achsen	2 Lenkräder, mit 4 Planetengetrieben. Limited slip 45 % an beiden Achsen	2 Lenkräder, mit 4 Planetengetrieben
Lenkungsarten	Allradlenkung / Hundegang / Vorderradlenkung			
Vorderachse	Starr (auf Anfrage Selbstnivellierend)	Starr (auf Anfrage Selbstnivellierend)	Starr (auf Anfrage Selbstnivellierend)	Mit Niveaueausgleich +/- 7°
Hinterachse	Pendelnd	Pendelnd	Pendelnd	Pendelnd
Betriebsbremse	Im Ölbad mit Servobremse an Vorder- und Hinterachse mit Doppelhydraulikanlage	Im Ölbad mit Servobremse an Vorder- und Hinterachse mit Doppelhydraulikanlage	Im Ölbad mit Servobremse an Vorder- und Hinterachse mit Doppelhydraulikanlage	Im Ölbad mit Servobremse an Vorder- und Hinterachse mit Doppelhydraulikanlage
Feststellbremse	Federspeicherbremse mit elektronischer Steuerung	Federspeicherbremse mit elektronischer Steuerung	Federspeicherbremse mit elektronischer Steuerung	Federspeicherbremse mit elektrischer Steuerung

## HYDRAULIKANLAGE

Maschinenmodell	SAMSON 50.8 VS EVO2 - GD	SAMSON 65.8 VS EVO2 - GD	SAMSON 60.9 VS EVO2 - GD	SAMSON 75.10 - GD
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.
Förderleistung 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
Typ Steuerventil	Hydraulik-Steuerventil 4-fach mit elektrischer Proportionalsteuerung „Load Sensing“ mit „Flow Sharing“, 4 gleichzeitige Bewegungen mit für jede Bewegung unabhängiger Höchstgeschwindigkeitsregelung, Öl in Konstantstromfunktion an Hydraulikkupplungen.	Hydraulik-Steuerventil 4-fach mit elektrischer Proportionalsteuerung „Load Sensing“ mit „Flow Sharing“, 4 gleichzeitige Bewegungen mit für jede Bewegung unabhängiger Höchstgeschwindigkeitsregelung, Öl in Konstantstromfunktion an Hydraulikkupplungen.	Hydraulik-Steuerventil 4-fach mit elektrischer Proportionalsteuerung „Load Sensing“ mit „Flow Sharing“, 4 gleichzeitige Bewegungen mit für jede Bewegung unabhängiger Höchstgeschwindigkeitsregelung, Öl in Konstantstromfunktion an Hydraulikkupplungen.	Hydraulisches Einhebel-Steuergerät mit proportionaler und gleichzeitiger Steuerung (Flow-Sharing)
Abstützungen	-	-	-	Zwei mit proportionaler und unabhängiger Steuerung von Kabine (OPT.)

## FÜLLMENGEN

Maschinenmodell	SAMSON 50.8 VS EVO2 - GD	SAMSON 65.8 VS EVO2 - GD	SAMSON 60.9 VS EVO2 - GD	SAMSON 75.10 - GD
Hydraulische Anlage (insgesamt)	200 l (52,83 gal)	200 l (52,83 gal)	200 l (52,83 gal)	210 l (55,48 gal)
Kraftstoffbehälter	125 l (33,02 gal)	125 l (33,02 gal)	125 l (33,02 gal)	125 l (33,02 gal)
AdBlue-Tank	27 l (7,13 gal)	27 l (7,13 gal)	27 l (7,13 gal)	27 l (7,13 gal)

## ZUGLEISTUNG

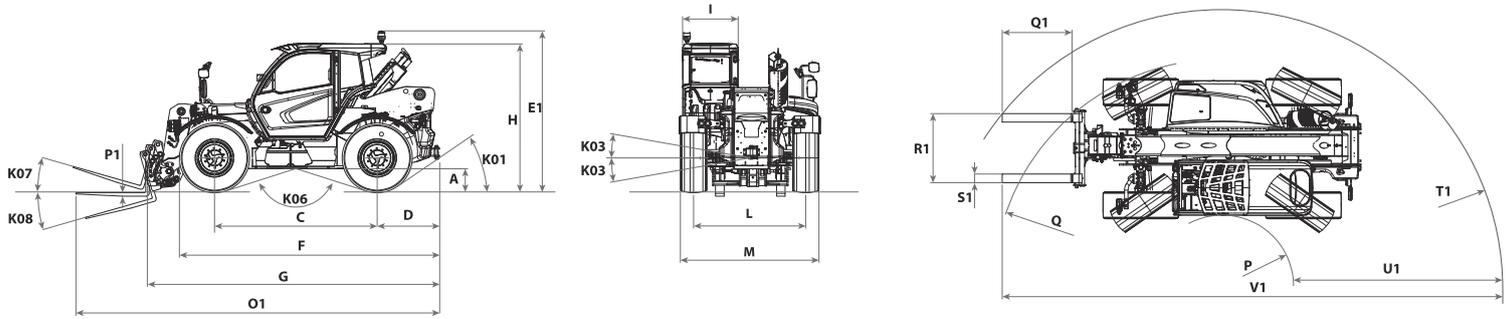
Maschinenmodell	SAMSON 50.8 VS EVO2 - GD	SAMSON 65.8 VS EVO2 - GD	SAMSON 60.9 VS EVO2 - GD	SAMSON 75.10 - GD
Ungebremster Anhänger	3500 kg (7716 lb)	3500 kg (7716 lb)	3500 kg (7716 lb)	3000 kg (6614 lb)
Trägheitsbremsung	8000 kg (17637 lb)	8000 kg (17637 lb)	8000 kg (17637 lb)	-
Hydraulische/pneumatische Bremsung	20000 kg (44092 lb)	20000 kg (44092 lb)	20000 kg (44092 lb)	20000 kg (44092 lb)

## BEREIFUNG

Maschinenmodell	SAMSON 50.8 VS EVO2 - GD	SAMSON 65.8 VS EVO2 - GD	SAMSON 60.9 VS EVO2 - GD	SAMSON 75.10 - GD
Standardbereifung	18-22,5"	18-22,5"	18-22,5"	18x22,5"

# ABMESSUNGEN

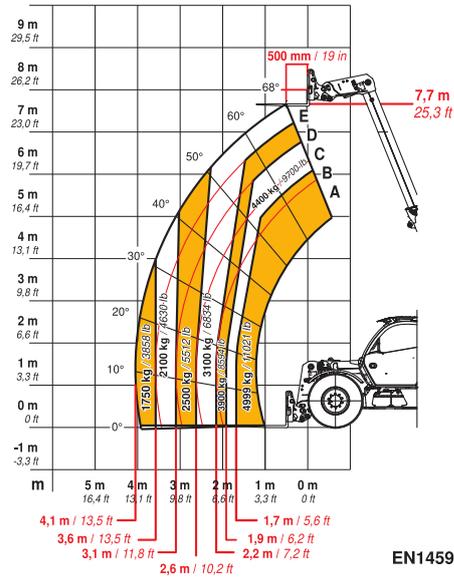
Maschinenmodell	SAMSON 50.8 VS EVO2 - GD	SAMSON 65.8 VS EVO2 - GD	SAMSON 60.9 VS EVO2 - GD	SAMSON 75.10 - GD
A	400 mm (15,7 in)	400 mm (15,7 in)	400 mm (15,7 in)	390 mm (15,4 in)
C	2800 mm (110,2 in)	2800 mm (110,2 in)	2800 mm (110,2 in)	2950 mm (116,1 in)
D	1037 mm (40,8 in)	1037 mm (40,8 in)	1037 mm (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)
L	1930 mm (76,0 in)	1930 mm (76,0 in)	1930 mm (76,0 in)	1930 mm (76,0 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°
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)	7260 mm (285,8 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**  
4999 kg / 11021 lb



DOCDI0000944



EN1459 Annex-B

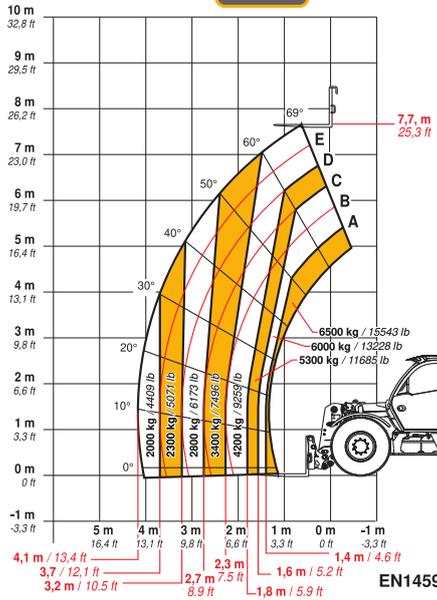


50.8

**MAX**  
6500 kg / 14330 lb



DOCDI0000946



EN1459-1 Annex-B

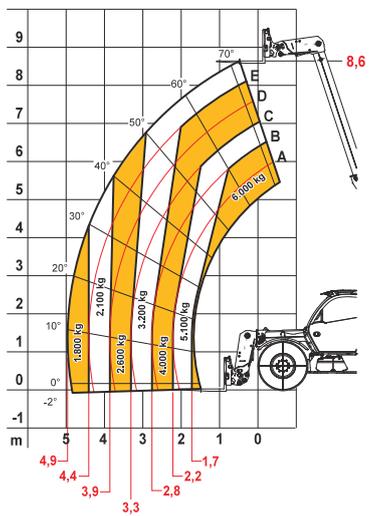


65.8

**MAX**  
6000 kg



DOCDI0001433



EN1459

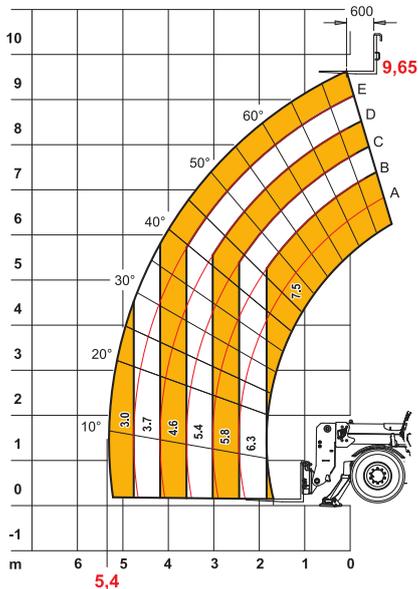


60.9

**MAX 7,5 t**



DOCDI0000069



EN1459



75.10