



# DIECI



45.8

60.9

65.8

75.10

# SAMSON

## PERFORMANCES

Modèle véhicule	SAMSON 45.8	SAMSON 65.8	SAMSON 65.8	SAMSON 60.9	SAMSON 60.9	SAMSON 75.10	SAMSON 75.10
Capacité maximale pieds	-	-	-	-	-	7500 kg (16535 lb)	7500 kg (16535 lb)
Capacité maximale roues	4500 kg (9921 lb)	6500 kg (14330 lb)	6500 kg (14330 lb)	6000 kg (13228 lb)	6000 kg (13228 lb)	7200 kg (15873 lb)	7200 kg (15873 lb)
Hauteur maxi de levage sur roues	7,90 m (26 ft)	7,70 m (25 ft)	7,70 m (25 ft)	8,60 m (28 ft)	8,60 m (28 ft)	9,50 m (31 ft)	9,50 m (31 ft)
Déploiement horizontal maxi sur roues	4,45 m (15 ft)	4,20 m (14 ft)	4,20 m (14 ft)	4,90 m (16 ft)	4,90 m (16 ft)	5,40 m (18 ft)	5,40 m (18 ft)
Angle d'oscillation des fourches	134°	144°	144°	144°	144°	134°	134°
Force d'arrachement	5700 daN (12814 lbf)						
Force de traction	7300 daN (16411 lbf)						
Pente maximum franchissable	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%
Poids à vide	8800 kg (19401 lb)	10900 kg (24030 lb)	10900 kg (24030 lb)	11100 kg (24471 lb)	11100 kg (24471 lb)	12100 kg (26676 lb)	12100 kg (26676 lb)
Vitesse maximum	40 km/h (24,9 mph)						

## BRAS

Modèle véhicule	SAMSON 45.8	SAMSON 65.8	SAMSON 65.8	SAMSON 60.9	SAMSON 60.9	SAMSON 75.10	SAMSON 75.10
Levage	13,0 s	12,8 s	12,8 s	13,4 s	13,4 s	15,1 s	15,1 s
Descente	9,8 s	8,0 s	8,0 s	8,4 s	8,4 s	9,9 s	9,9 s
Sortie	6,8 s	6,7 s	6,7 s	7,8 s	7,8 s	10,4 s	10,4 s
Rentrée	3,8 s	3,0 s	3,0 s	3,4 s	3,4 s	4,1 s	4,1 s
Oscillation avant	3,3 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,6 s	4,6 s
Oscillation arrière	2,3 s	2,0 s	2,0 s				

## MOTEUR

Modèle véhicule	SAMSON 45.8	SAMSON 65.8	SAMSON 65.8	SAMSON 60.9	SAMSON 60.9	SAMSON 75.10	SAMSON 75.10
Marque	Kubota	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT
Puissance nominale	83,5 kW (112 HP)	96 kW (129 HP)	103 kW (138 HP)	96 kW (129 HP)	103 kW (138 HP)	96 kW (129 HP)	103 kW (138 HP)
@rpm	2600 rpm	2200 rpm					
Puissance de crête	-	105 kW (141 HP)	113 kW (152 HP)	105 kW (141 HP)	113 kW (152 HP)	105 kW (141 HP)	113 kW (152 HP)
@rpm	-	1900 rpm					
Fonctionnement	4 temps						
Injection	Électronique, Common Rail						
Nombre et disposition des cylindres	4, verticaux en ligne						
Cylindrée	3769 cm <sup>3</sup> (230 in <sup>3</sup> )	4485 cm <sup>3</sup> (274 in <sup>3</sup> )					
Consommation	231 g/kWh (380 lb/Hp h)	208 g/kWh (342,16 lb/Hp h)	208 g/kWh (342,16 lb/Hp h)	208 g/kWh (342,16 lb/Hp h)	208 g/kWh (342,16 lb/Hp h)	208 g/kWh (342,16 lb/Hp h)	208 g/kWh (342,16 lb/Hp h)
@rpm	2600 rpm	1900 rpm					
Normes sur les émissions	Stage IIIB/Tier 4i						
Traitement gaz d'échappement	Filtre à particules (DPF)	SCR (AdBlue)					
Système de refroidissement	Liquide						
Aspiration	Turbo compresseur aftercooler	Turbo compresseur 16 soupapes, aftercooler	Turbo compresseur 16 soupapes, aftercooler	Turbo compresseur 16 soupapes, aftercooler	Turbo compresseur 16 soupapes, aftercooler	Turbo compresseur 16 soupapes, aftercooler	Turbo compresseur 16 soupapes, aftercooler

## PONTS DIFFÉRENTIELS

Modèle véhicule	SAMSON 45.8	SAMSON 65.8	SAMSON 65.8	SAMSON 60.9	SAMSON 60.9	SAMSON 75.10	SAMSON 75.10
Type d'essieux	2 directeurs, avec 4 réducteurs épicycloïdaux						
Types de braquage	4 roues / transversal / 2 roues						
Essieu AV	Rigide (Nivelant sur demande)						
Essieu AR	Oscillant						
Freinage de service	À bain d'huile avec servofrein sur essieux AV et AR, avec système hydraulique double	À bain d'huile avec servofrein sur essieux AV et AR, avec système hydraulique double	À bain d'huile avec servofrein sur essieux AV et AR, avec système hydraulique double	À bain d'huile avec servofrein sur essieux AV et AR, avec système hydraulique double	À bain d'huile avec servofrein sur essieux AV et AR, avec système hydraulique double	À bain d'huile avec servofrein sur essieux AV et AR, avec système hydraulique double	À bain d'huile avec servofrein sur essieux AV et AR, avec système hydraulique double
Frein de stationnement	à actionnement négatif et commande électrique						

## RAVITAILLEMENTS

Modèle véhicule	SAMSON 45.8	SAMSON 65.8	SAMSON 65.8	SAMSON 60.9	SAMSON 60.9	SAMSON 75.10	SAMSON 75.10
Système hydraulique (total)	155,0 L (40,95 gal)	160,0 L (42,27 gal)					
Réservoir gazole	105,0 L (27,74 gal)	125,0 L (33,02 gal)	105,0 L (27,74 gal)	105,0 L (27,74 gal)			
Réservoir AdBlue	-	27,0 L (7,13 gal)	35,0 L (9,25 gal)	35,0 L (9,25 gal)			

## INSTALLATION HYDRAULIQUE

Modèle véhicule	SAMSON 45.8	SAMSON 65.8	SAMSON 65.8	SAMSON 60.9	SAMSON 60.9	SAMSON 75.10	SAMSON 75.10
Type de pompe hydraulique	Pompe à engrenages pour direction assistée et mouvements	Pompe à engrenages pour direction assistée et mouvements	Pompe à engrenages pour direction assistée et mouvements	Pompe à engrenages pour direction assistée et mouvements	Pompe à engrenages pour direction assistée et mouvements	Pompe à engrenages pour direction assistée et mouvements	Pompe à engrenages pour direction assistée et mouvements
Débit pompe hydraulique	170 L/min (44,9 gal/min)	160 L/min (42,3 gal/min)					
Pression maxi de service	25,0 MPa (3626 psi)	26,0 MPa (3771 psi)					
Commande distributeur	Joystick 4en1 proportionnel						

## TRANSMISSION

Modèle véhicule	SAMSON 45.8	SAMSON 65.8	SAMSON 65.8	SAMSON 60.9	SAMSON 60.9	SAMSON 75.10	SAMSON 75.10
Type de transmission	Hydrostatique avec pompe à débit variable						
Moteur hydraulique	Hydrostatique à variation automatique continue						
Inversion	Électro-hydraulique						
Inching (approche lente)	À pédale hydraulique pour déplacement contrôlé						
Boîte de vitesses	À 2 vitesses servo-commandée						

## CAPACITÉ DE REMORQUAGE (sur demande)

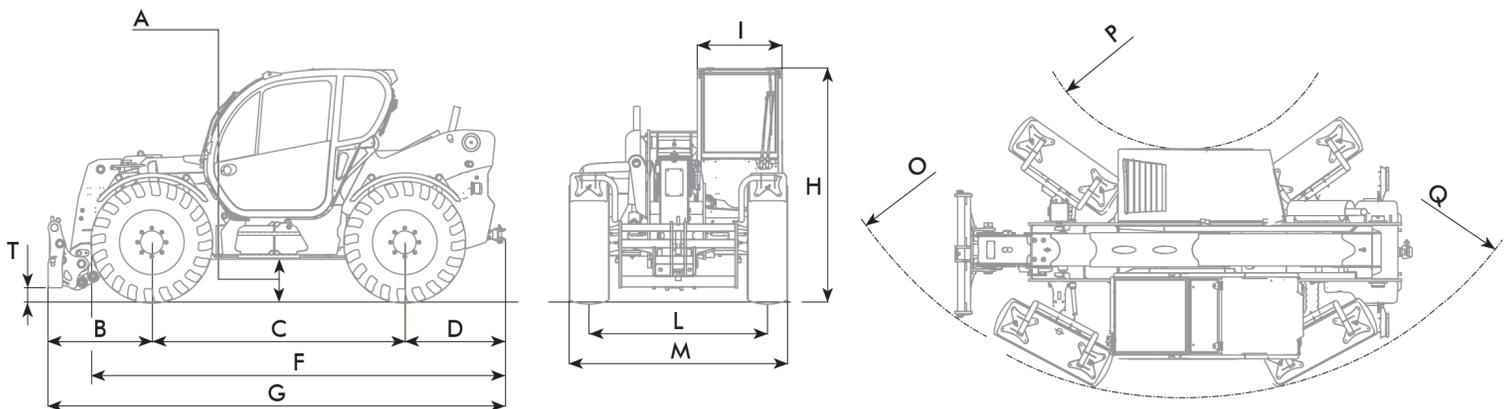
Modèle véhicule	SAMSON 45.8	SAMSON 65.8	SAMSON 65.8	SAMSON 60.9	SAMSON 60.9	SAMSON 75.10	SAMSON 75.10
Remorque non freinée	-	6000 kg (13228 lb)	-	-			
Freinage inertiel	-	9000 kg (19842 lb)	-	-			
Freinage mécanique	-	6000 kg (13228 lb)	-	-			
Freinage hydraulique/pneumatique	-	20000 kg (44092 lb)	-	-			

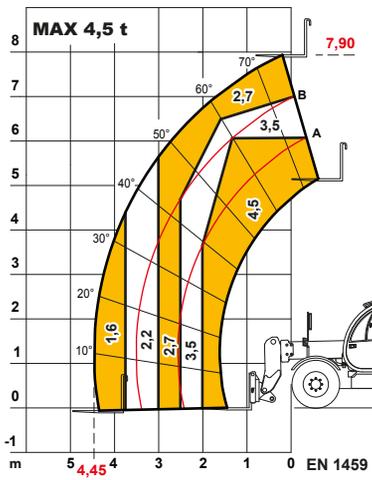
## PNEUMATIQUES

Modèle véhicule	SAMSON 45.8	SAMSON 65.8	SAMSON 65.8	SAMSON 60.9	SAMSON 60.9	SAMSON 75.10	SAMSON 75.10
Pneumatiques standard	400/70x20"	18x22,5"	18x22,5"	18x22,5"	18x22,5"	18x22,5"	18x22,5"
Pneumatiques en option	400/70x24"; 18x22,5"	500/70R24"; 17.5R25"	500/70R24"; 17.5R25"	500/70R24"; 17.5R25"	500/70R24"; 17.5R25"	-	-

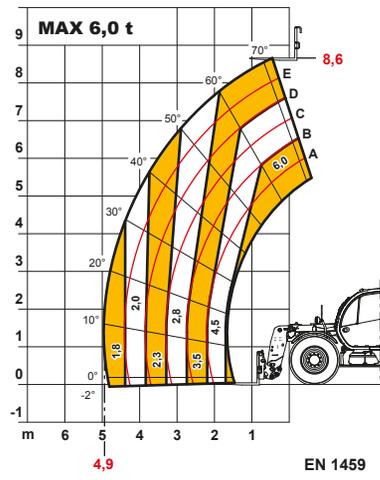
## DIMENSIONS

Modèle véhicule	SAMSON 45.8	SAMSON 65.8	SAMSON 65.8	SAMSON 60.9	SAMSON 60.9	SAMSON 75.10	SAMSON 75.10
A	440 mm (17,3 in)	395 mm (15,6 in)	440 mm (17,3 in)	440 mm (17,3 in)			
B	1480 mm (58,3 in)	1505 mm (59,3 in)	1480 mm (58,3 in)	1480 mm (58,3 in)			
C	2600 mm (102,4 in)	2800 mm (110,2 in)	2950 mm (116,1 in)	2950 mm (116,1 in)			
D	860 mm (33,9 in)	1050 mm (41,3 in)	1050 mm (41,3 in)	1050 mm (41,3 in)	1050 mm (41,3 in)	1330 mm (52,4 in)	1330 mm (52,4 in)
F	4000 mm (157,5 in)	4435 mm (174,6 in)	4820 mm (189,8 in)	4820 mm (189,8 in)			
G	4940 mm (194,5 in)	5005 mm (197 in)	5005 mm (197 in)	5355 mm (210,8 in)	5355 mm (210,8 in)	5910 mm (232,7 in)	5910 mm (232,7 in)
H	2460 mm (96,9 in)	2495 mm (98,2 in)	2490 mm (98 in)	2490 mm (98 in)			
I	940 mm (37 in)						
L	1910 mm (75,2 in)	1920 mm (75,6 in)					
M	2310 mm (90,9 in)	2390 mm (94,1 in)	2380 mm (93,7 in)	2380 mm (93,7 in)			
O	4080 mm (160,6 in)	4350 mm (171,3 in)	4350 mm (171,3 in)	4550 mm (179,1 in)	4550 mm (179,1 in)	4730 mm (186,2 in)	4730 mm (186,2 in)
P	1260 mm (49,6 in)	1700 mm (66,9 in)					
Q	3920 mm (154,3 in)	4400 mm (173,2 in)					
T	125 mm (4,9 in)	145 mm (5,7 in)	100 mm (3,9 in)	100 mm (3,9 in)			

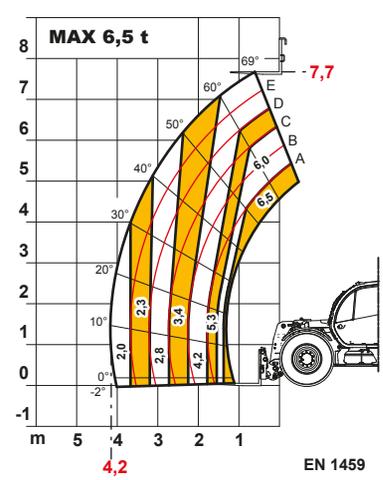




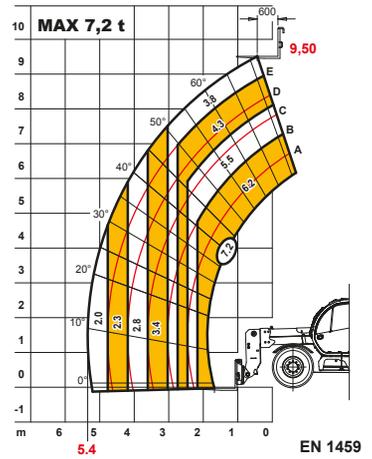
**Samson 45.8**



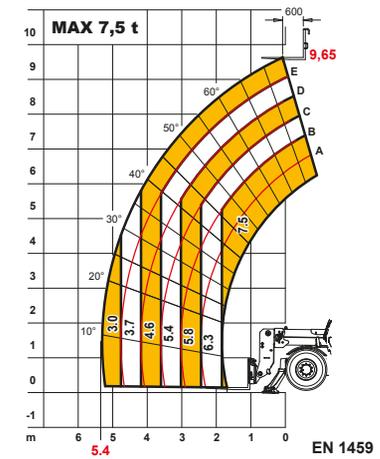
**Samson 60.9**



**Samson 65.8**



**Samson 75.10**



**Samson 75.10**



**CO.MA.CO S.r.l.**

via XIV Strada 21 - 20020 Cesate (MI) - Italy

Tel. +39 02 99065169

info@comacopro.com

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