



# DIECI

**ACCÈS**  
LOCATION+



**SAMSON**



75.10

## PERFORMANCES

Modèle machine	SAMSON 75.10
Capacité maximale	7500 kg (16535 lb)
Hauteur maxi de levage	9,65 m (31,7 ft)
Extension maxi horizontale	5,40 m (17,7 ft)
Angle d'oscillation des fourches	134°
Force d'arrachement	5700 daN (12814 lbf)
Force de traction	7300 daN (16411 lbf)
Pente maximum surmontable	40%
Poids à vide	12100 kg (26676 lb)
Vitesse maximale (pour roues au diamètre maxi autorisé)	40 km/h (24,9 mph)

## BRAS

Modèle machine	SAMSON 75.10
Levage	15,1 s
Descente	9,9 s
Sortie	10,4 s
Rentrée	4,1 s
Inclinaison avant	4,6 s
Inclinaison arrière	2,0 s

## MOTEUR

Modèle machine	SAMSON 75.10
Marque	FPT
Puissance nominale	103 kW (138 HP)
@tr/min	2200 rpm
Puissance de crête	113 kW (152 HP)
@tr/min	1900 rpm
Fonctionnement	4 temps
Injection	Électronique, Common Rail
Nombre et disposition des cylindres	4, verticaux en ligne
Cylindrée	4485 cm <sup>3</sup> (274 in <sup>3</sup> )
Consommation	208 g/kWh (342,16 lb/HP h)
@tr/min	1900 rpm
Normes anti-pollution	Stage IIIB/Tier 4i
Traitement gaz d'échappement	SCR (AdBlue)
Système de refroidissement	Liquide
Aspiration	Turbo compresseur 16 soupapes, aftercooler

## PONTS DIFFÉRENTIELS

Modèle machine	SAMSON 75.10
Type d'essieux	2 directrices, 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
Frein de stationnement	à actionnement négatif et commande électrique

## RAVITAILLEMENTS

Modèle machine	SAMSON 75.10
Installation hydraulique (total)	160,0 L (42,27 gal)
Réservoir gasoil	105,0 L (27,74 gal)
Réservoir AdBlue	35,0 L (9,25 gal)

## INSTALLATION HYDRAULIQUE

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

## TRANSMISSION

Modèle machine	SAMSON 75.10
Type de transmission	Hydrostatique avec pompe à débit variable
Moteur hydraulique	Hydrostatique à variation automatique continue
Inversion	Électro-hydraulique
Inching	À pédale hydraulique pour déplacement contrôlé
Boîte de vitesses	À 2 vitesses servocommandée

## PNEUMATIQUES

Modèle machine	SAMSON 75.10
Pneumatiques standard	18x22,5"
Pneumatiques en option	-

# DIMENSIONS

Modèle machine	SAMSON 75.10
A	440 mm (17,3 in)
B	1480 mm (58,3 in)
C	2950 mm (116,1 in)
D	1330 mm (52,4 in)
F	4820 mm (189,8 in)
G	5910 mm (232,7 in)
H	2490 mm (98 in)
I	940 mm (37 in)
L	1920 mm (75,6 in)
M	2380 mm (93,7 in)
O	4730 mm (186,2 in)
P	1700 mm (66,9 in)
Q	4400 mm (173,2 in)
T	100 mm (3,9 in)



