



www.ois-group.com

Generator Caterpillar 3508 Di-DATA 910 kVa



SKID DIMENSIONS : 6100m x2450mx 3600m ; GW = 12.6T

ois-gabon@ois-group.com

ois-congo@ois-group.com





www.ois-group.com

Caterpillar 3508 DI-TA generatorset consisting of engine type 3508 DI-TA.

Rating (prime) 1078 hp at 1500 rpm with Caterpillar SR4 generator rating 910 kVA (720 ekW at $\cos.\phi = 0.8$) at 1500 rpm mounted on common rails.

Unit with:

Electric start 24V, alternator, single fuel and oil filters, Woodward governor, jacketwaterpump, suitable for radiator cooling with radiator mounted on the set. Cat control panel.

Adjustment of control panel with switch for use on 50 or 60 Hz

Exhaust silencer 12", 35 dBA + exhaust line 12"with flanges length 1 mtr

Spécifications des Moteurs 3500

Tableau 1

Spécifications des Moteurs 3500			
Référence	Moteur 3508	Moteur 3512	Moteur 3516
Nombre de cylindres et disposition	8 en V à 60 degrés	12 en V à 60 degrés	16 en V à 60 degrés
Alésage	170 mm (6,7 in)		
Course	190 mm (7,5 in)		
Type	4 temps		
Taux de compression	13:1		
Aspiration	Avec turbocompresseur		

ois-gabon@ois-group.com

ois-congo@ois-group.com



www.ois-group.com

Refroidissement de l'air du turbocompresseur	Refroidissement d'admission de l'eau des chemises		
	Refroidissement d'admission à circuit distinct (en option)		
Cylindrée unitaire	4,3 l (263 in ³)		
Cylindrée totale	34,5 l (2105 in ³)	51,8 l (3158 in ³)	69,1 l (4210 in ³)
Rotation (côté volant)	Sens inverse d'horloge de série.		
	Sens d'horloge en option.		
Carburant	Voir ce Guide d'utilisation et d'entretien, "Carburants conseillés" (chapitre Entretien).		
Injection	Injecteurs-pompes électroniques		
Démarrage	Démarreur pneumatique		
	Démarreur électrique		
Contre-pression maximale admise	6,7 kPa (27 in de H ₂ O)		
Colmatage maximal à l'admission d'air	6,2 kPa (25 in de H ₂ O)		
Jeu des soupapes d'admission	0,50 mm (0,020 in)		
Jeu des soupapes d'échappement	1 mm (0,039 in)		

ois-gabon@ois-group.com

ois-congo@ois-group.com