

QLS135T

FICHE TECHNIQUE DATA SHEET

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES GENERAL DATA

Base moteur <i>Engine Base</i>		John Deere
Configuration <i>Configuration</i>		6 cylindres en ligne <i>6 cylinders in line</i>
Type <i>Type</i>		4 temps Diesel <i>4 strokes Diesel</i>
Nombre de soupapes par cylindre <i>N° of valves per cylinder</i>		4
Taux de compression <i>Compression Ratio</i>		16.7 : 1
Admission <i>Air intake</i>		Turbo <i>Turbo</i>
Distribution <i>Valve train</i>		Distribution par pignons <i>Gear-driven valve train</i>
Système d'injection <i>Fuel system</i>		Injection directe <i>Direct injection</i>
Ordre d'allumage <i>Firing order</i>		1-5-3-6-2-4
Différence maxi par cylindre <i>Max pressure difference between cylinder</i>		10%
Sens de rotation (vue côté volant moteur) <i>Rotational direction (view flywheel side)</i>		Anti-horaire <i>Anti-Clockwise</i>
Cylindrée <i>Displacement</i>	cm ³	6800
	in ³	415
Alésage <i>Bore</i>	mm	107
	in	4.21
Course <i>Stroke</i>	mm	127
	in	5.0
Régime nominal <i>Rated speed</i>	tr/min <i>rpm</i>	1500

SYSTÈME D'INJECTION FUEL SYSTEM

Système d'injection <i>Injection system</i>		Rampe Commune <i>Common Rail</i>
Pompe d'alimentation <i>Supply pump</i>		Pompe Haute pression <i>High Pressure Pump</i>
Pression d'injection <i>Injection pressure</i>	MPa	150
	psi	21000
Consommation carburant "Prime" <i>"Prime" Fuel consumption</i>	Litres	34.5
	Gal US	9.1
Débit volumétrique total de carburant <i>Total volumetric fuel Flow</i>	l/min	162
	Gal US/min	42.8



QLS135T

117 kW max.

SYSTÈME DE LUBRIFICATION LUBRICATION SYSTEM

Capacité d'huile totale avec filtre <i>Total Engine Oil capacity with filter</i>	litres	14.8
	gal US	3.91
Pression au régime nominal <i>Pressure at rated rpm</i>	kPa	345
	psi	50
Pression au ralenti <i>Pressure at low idle</i>	kPa	105
	psi	15
Limite angulaire de fonctionnement, toutes directions <i>Operating Angularity Limit, any direction</i>	°	30
Type filtre à huile <i>Maximal Crankcase Pressure</i>	H ₂ O	2
	kPa	0.5

SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT COOLING SYSTEM

Débit liquide de refroidissement <i>Coolant flow</i>	L/min	116
	Gal US/min	31
Capacité liquide refroidissement <i>Coolant capacity</i>	Litres	12
	Gal US	3.17
Ouverture thermostat <i>Thermostat opening</i>	°C	80 - 94
	°F	176 - 201
Capacité moteur liquide refroidissement <i>Engine coolant capacity</i>	Litres	14
	Gal US	3.7

SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT EXHAUST SYSTEM

Température d'échappement <i>Exhaust temperature</i>	°C	413
	°F	775
Débit gaz d'échappement <i>Exhaust gas flow</i>	m ³ /min	8.5
	ft ³ /min	300
Contre-pression maximale <i>Maximum exhaust back pressure</i>	H ₂ O	30
	kPa	7.5

SYSTÈME EAU DE MER SEA WATER SYSTEM

Débit de la pompe à eau de mer <i>Seawater pump flow</i>	l/min	68
	Gal US/min	18
Restriction maximum entrée <i>Maximun inlet restriction</i>	H ₂ O	120
	kPa	30
Hauteur maximale d'aspiration <i>Maximum Suction Lift</i>	m	3
	ft	10



QLS135T

117 kW max.

INSTALLATION *INSTALATION DATA*

Diamètre sortie échappement <i>Exhaust connexion</i>	mm	102	
	in	4	
Diamètre alimentation gasoil <i>Fuel inlet</i>	mm	10	
	in	0.38	
Diamètre retour gasoil <i>Fuel outlet</i>	mm	10	
	in	0.38	
Aspiration maximale de la pompe de transfert de carburant <i>Maximum fuel transfer pump suction</i>	m	0.9	
	in	3	
Diamètre pompe eau de mer <i>Sea Water pump connexion</i>	mm	32	
	in	1.26	
Angle d'installation <i>Engine Operating</i>	De l'avant vers le haut Front up	°	12
	Avant vers le bas Front down	°	0

SYSTEME D'AIR *AIR SYSTEM*

IPression collecteur admission <i>Combustion air at 25°C</i>	kPa	32
	psi	5
Moteur - Débit d'air <i>Engine - Air flow</i>	m ³ /min	4
	ft ³ /min	125
Génératrice - Air de refroidissement <i>Genset - Coolant air</i>	m ³ /min	-
	ft ³ /min	-

SYSTEME ELECTRIQUE DU MOTEUR *ENGINE ELECTRICAL SYSTEM*

Alternateur du moteur <i>Engine alternator</i>	V	24
	A	50
Batterie recommandée <i>Battery recommended</i>	A/h	160
	CCA	570
Démarreur <i>Starter motor</i>	V	24
	kW	3.7



QLS135T

117 kW max.

CARACTERISTIQUES GENERATRICE GENERATOR CHARACTERISTICS

Marque Brand		Leroy Somer
Modèle Model		LSAM 44.3 S2
Classe d'isolation Insulation class		H
Phases Phases		3
Protection standard Standard protection		IP23
Cos \emptyset		0.8
Tension nominale Rated voltage	V	400
Fréquence Frequency	Hz	50
Puissance maxi* Max power*	kW	57.2
	cv	76.7
Puissance continue* Continuous power*	kW	52
	cv	69.7
Courant maxi par phase Max. current per phase	A	81
	A	73
Régulateur standard Standard AVR typ		D350
Régulation de la tension Voltage regulation		$\pm 0.5\%$
Poids de la génératrice	kg	301
	lbs	664

* Continuous (COP) and maxi (PRP) power rating according to ISO 8528-1

NANNI INDUSTRIES S.A.S.

11, Avenue Mariotte - Zone Industrielle

33260 La Teste - France

Tel: +33 (0)5 56 22 30 60

Fax: +33 (0)5 56 22 30 79

Spécifications selon ISO 8528. Document non contractuel.
Soucieuse d'améliorer la qualité de ses produits, Nanni se réserve le droit de modifier, sans préavis, toutes caractéristiques énoncées dans ce document. Les images et schémas peuvent représenter des éléments non-standard. Toutes les combinaisons d'équipements ne sont pas disponibles.

DFRGBT02xxx