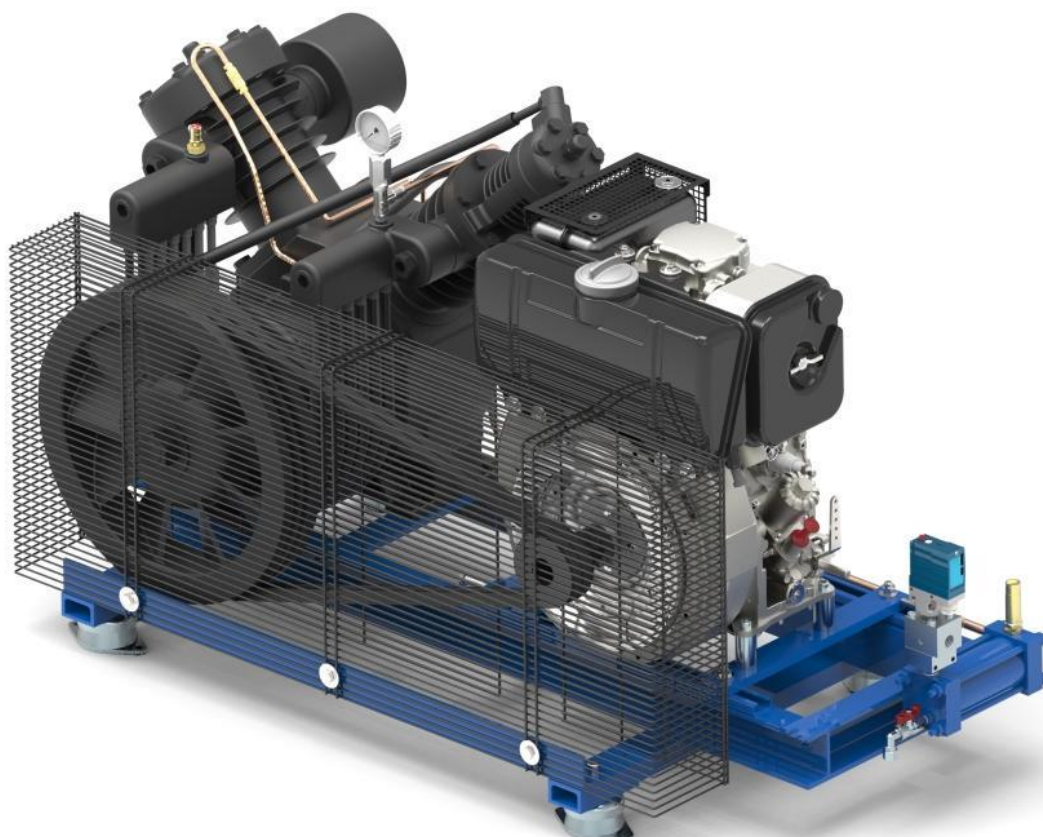




GROUPE MOTO COMPRESSEUR
DIESEL COMPRESSOR SET
TYPE MCG550D

30bar 32m³/h
435psi 18,8CFM
REF.0110936.550A

GROUPE COMPRESSEUR **COMPRESSOR SET**

MCG550D

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES TECHNICAL DATA		
Pression d'utilisation maximum <i>Maximum working pressure</i>	bar <i>psi</i>	30 435
Vitesse de rotation (compresseur) <i>Rotation speed (compressor)</i>	tr/min <i>RPM</i>	650 650
Volume maximum engendré <i>Maximum sucked capacity</i>	Nm³/h <i>CFM</i>	42 24,7
Débit réel moyen de 0 à 30 bar <i>Average effective flow from 0 to 435 psi</i>	Nm³/h <i>CFM</i>	32 18,8
Nombre de cylindres et Ø <i>Number of cylinders and Ø</i>	mm <i>in</i>	2 - Ø63,5 & Ø127 2 - Ø2,5" & 5"
Course <i>Stroke</i>	mm <i>in</i>	50,8 2"
Type de lubrification et capacité (huile de type SAE30HD) <i>Lubrication type and capacity (SAE30HD oil type)</i>	l l	Barbotage - 2,5 Splashing lubrication - 2,5
Type des clapets <i>Valves type</i>	-	Concentrique Concentric
Puissance du moteur diesel <i>Power of engine motor</i>	kW <i>HP</i>	8 10,7
Démarrage électrique (Option) <i>Electric starting up (Option)</i>		12V – batterie (battery) 12V-45/88Ah Or 24V – batterie (battery) 24V-36/55Ah
Capacité d'huile max / min (type SAE30HD) <i>Oil capacity max / min (SAE30HD oil type)</i>	l	1.9 / 1.0
Arrêt automatique à la pression <i>Automatic stop at the pressure</i>	bar <i>psi</i>	30 435
Température ambiante <i>Ambiant temperature</i>	°C °F	-10° +40° ⁽⁵⁾ +14° +104° ⁽⁵⁾
Accouplement <i>Drive</i>	-	Courroie trapézoïdale Trapézoidal belt
Flexible de remplissage (raccordement mâle gaz Rc) <i>Filling hosepipe (gaz male connection :Rc)</i>	-	Ø1/2" - longueur : 0,6m ⁽⁶⁾ Ø1/2" - length : 0,6m ⁽⁶⁾
Peinture (couleur) <i>Painting (color)</i>	-	RAL5005 ⁽⁷⁾ RAL5005 ⁽⁷⁾
Poids <i>Weight</i>	kg <i>lb</i>	375 826.7

⁽²⁾Autre pressostat sur demande.

⁽²⁾Other pressure switch on request.

⁽⁵⁾Autre température sur demande.

⁽⁵⁾Other pressure switch on request.

⁽⁶⁾Autre longueur sur demande.

⁽⁷⁾Autre couleur ou peinture suivant spécification sur demande.

⁽⁶⁾Other length on request.

⁽⁷⁾Other color or painting according to spécification on request.

Conforme aux directives européennes : 2014/68/UE, 2006/42/CE, 2004/108/CE et 2006/95/CE.

According to european directives : 2014/68/EU, 2006/42/EC, 2004/108/EC et 2006/95/EC.

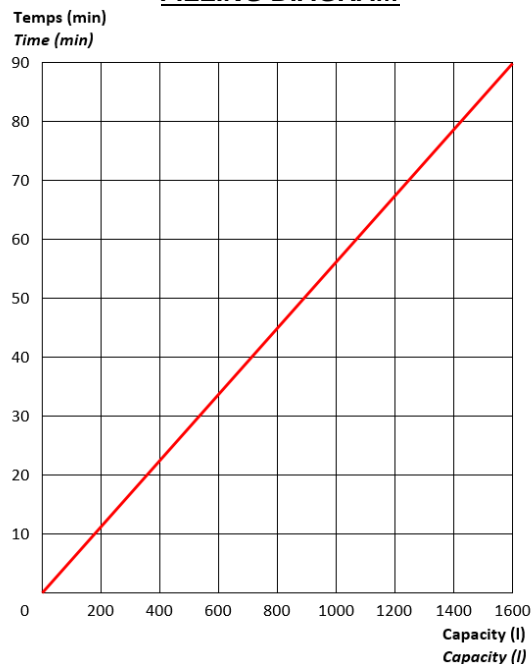
LISTE DE PIECES POUR MISE EN SERVICE DU MCG550D COMMISSIONING PART LIST OF MCG550D				LISTE DE PIECES POUR 2 ANS D'UTILISATION DU MCG550D TWO YEARS OPERATING PART LIST OF MCG550D			
Qty	Reference	DÉSIGNATION	ITEM	Qty	Reference	DÉSIGNATION	ITEM
1	0104350.90A	Jeu de rechange clapet AR	Set of change (no return valve)	2	0350002.00A	Joint décanteur	Separator gasket
1	0100601.00A	Jeu de joints (compresseur)	Set of gasket (compressor)	1	0104350.90A	Jeu de rechange clapet AR	Set of change (no return valve)
1	0650235.00A	Bidon 5L huile (compresseur)	Oil 5L (compressor)	2		Courroie	Belt
1		Kit secours moteur diesel 1B50	Kit help diesel engine 1B50	2	0100601.00A	Jeu de joints (compresseur)	Set of gasket (compressor)
				1	0100602.00A	Jeu de clapet (compresseur)	Set of valve (compressor)
				1	0158018.168A	Elément filtrant (compresseur)	Filter element (compressor)
				2	0650235.00A	Bidon 5L huile (compresseur)	Oil 5L (compressor)
				1	0902763.252A	Kit entretien 1000h 1B50	Maintenance Set 1000h 1B50

Référence du jeu de segments BP & HPI Number of LP & HP rings set : 0100603.00A

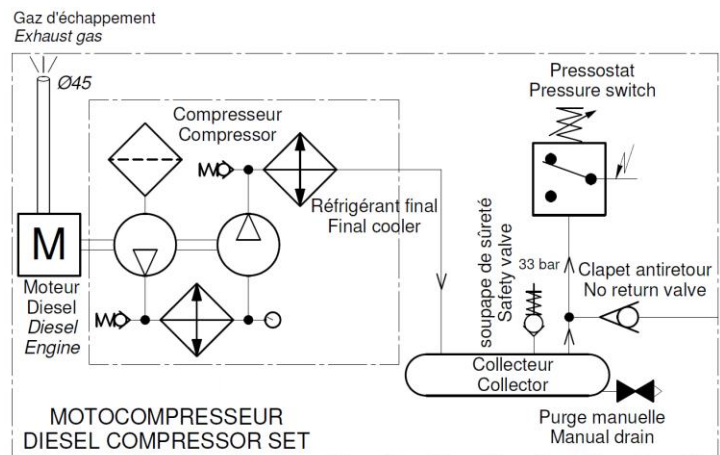
GROUPE COMPRESSEUR COMPRESSOR SET

MCG550D

COURBE DE REMPLISSAGE
FILLING DIAGRAM



SCHEMA DE PRINCIPE
PRINCIPLE DIAGRAM

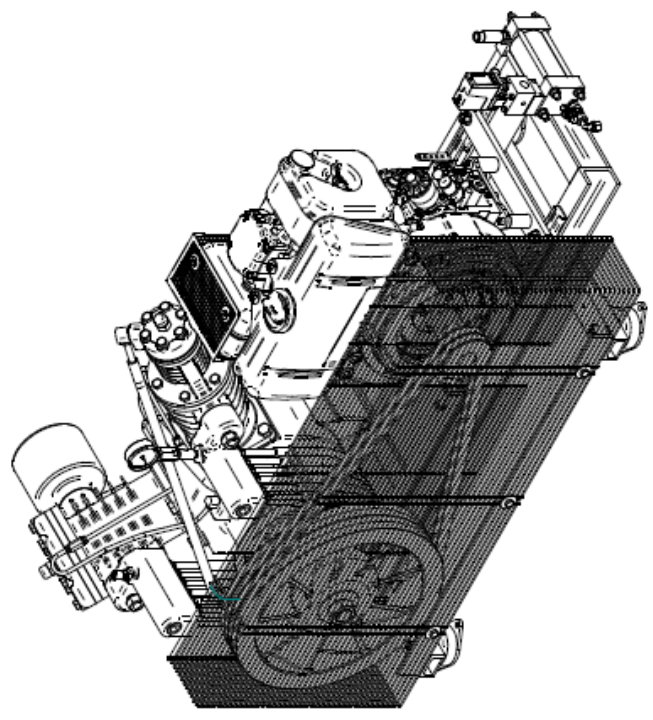
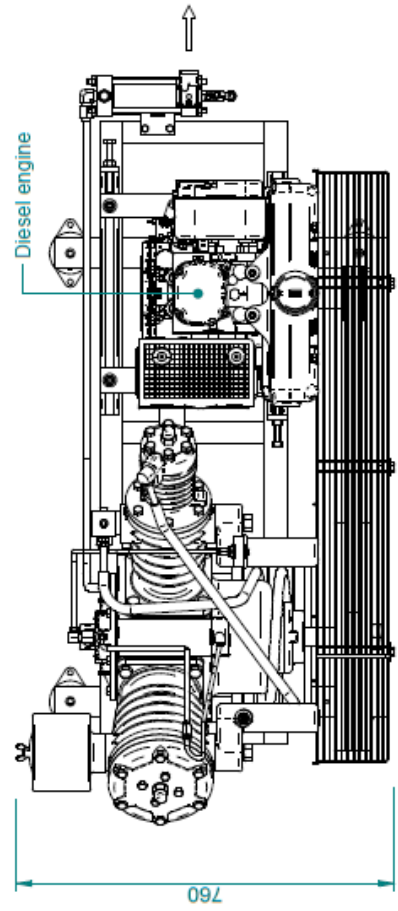
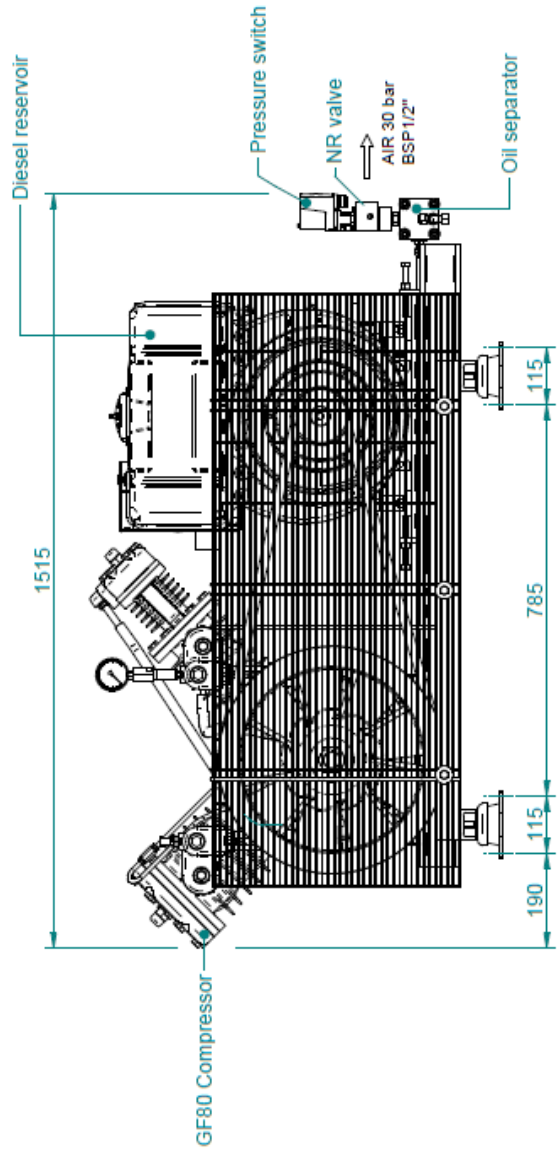
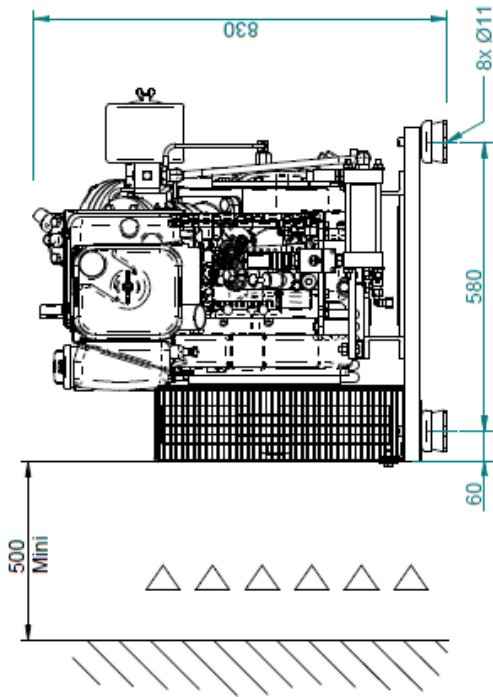


MAINTENANCE MAINTENANCE

	Hebdomadaire Weekly	50 h 50 h	400 h ou 1 an 400 h or 1 year	1000h ou 2 an 1000h or 2 y.	3000h ou 5 an 3000h or 5 y.	10 ans 10 years
Compresseur Compressor			Nettoyer Clean	Nettoyer Clean	Nettoyer Clean	Remplacer * Replace *
Niveau d'huile ou vidange Oil level or drain	Contrôler Control	Vidange Drain	Vidange Drain	Vidange Drain	Vidange Drain	Vidange Drain
Filtre d'aspiration Aspiration filter			Nettoyer Clean	Remplacer Replace	Nettoyer Clean	Nettoyer Clean
Roulements et embiellage Ball bearing and connecting rod assembly			Contrôler Control	Contrôler Control	Contrôler Control	Contrôler Control
Clapets d'admiss. et d'échap. Induction and exhaust valves				Nettoyer Clean	Remplacer Replace	Remplacer Replace
Segments BP et HP BP and HP rings						Remplacer Replace
Jeu de joints Set of gaskets						Remplacer Replace
Courroies Belts			Régler Adjust	Régler Adjust	Régler Adjust	Remplacer Replace
Décanteur Separator tank					Nettoyer Clean	Nettoyer Clean
Joint décanteur Gasket separator tank					Remplacer Replace	Remplacer Replace
Clapet anti-retour No return valve			Contrôler Control	Nettoyer Clean	Nettoyer Clean	Nettoyer Clean
Jeu rechange clapet AR Spare set NR valve					Remplacer Replace	Remplacer Replace
Serrage des vis Tighten all bolts		Contrôler Control	Contrôler Control	Contrôler Control	Contrôler Control	Contrôler Control
Flexibles (fuites) Hosepipes (leaks)				Contrôler Control	Contrôler Control	Contrôler Control

*: si nécessaire / if necessary.

** : la membrane uniquement / the membrane only.



WEIGHT: 375 KG

			DETAIL DES MODIFICATIONS			RÉFÉRENCE N°		
IND.		DATE		CE PLAN EST NOTRE PROPRIÉTÉ ET NE PEUT ÊTRE COMMUNIQUÉ OU REPRODUIT SANS NOTRE AUTORISATION				
DES. T.Barcelo				SIEGE & DIRECTION ZI. 66200 ELNE TEL: +33 (0)4 68 22 20 05 FAX: 33 (0)4 68 22 47 44			 FRANCE, S.A. GROUPE MOTO COMPRESSEUR DIESEL COMPRESSOR SET TYPE MCG5500	
VER. FG		Ech: 1:10		DATE: 06/07/17			PLAN N° 9029 A3	
				PAGE: 1/1			IND. a	