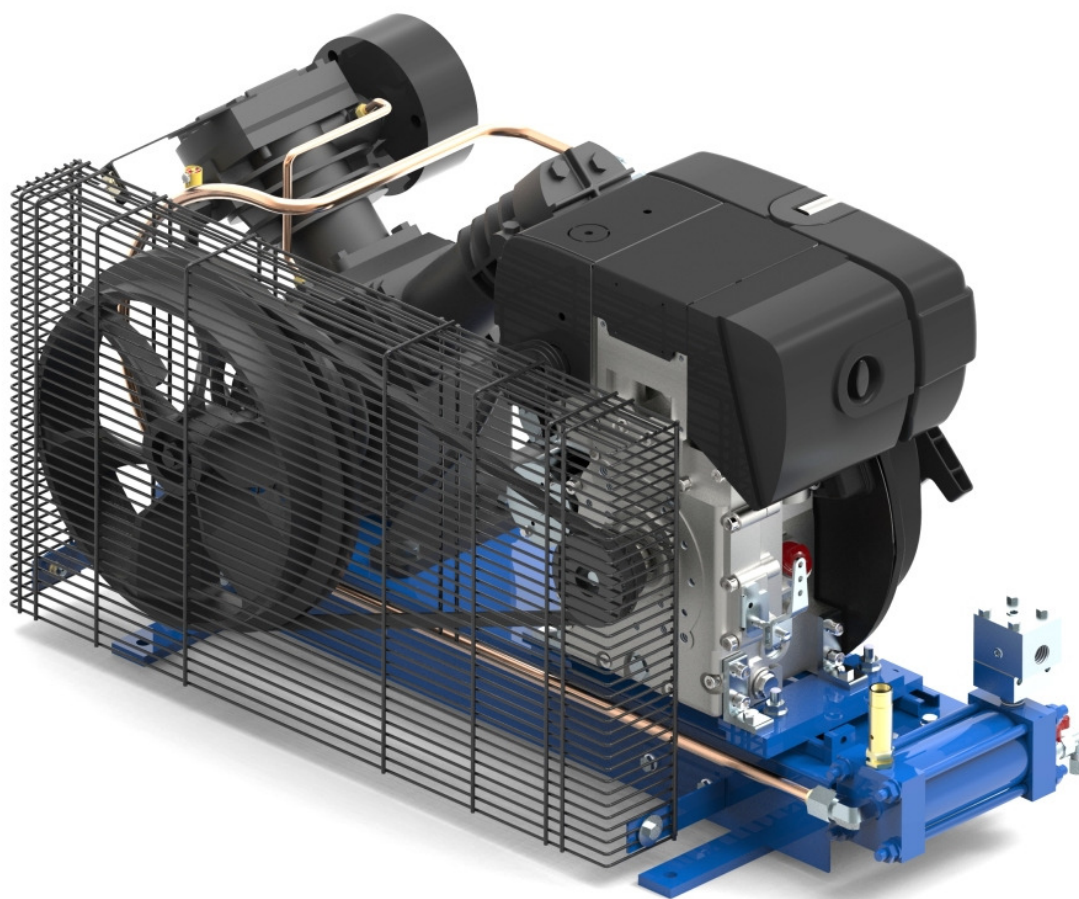


Groupe Compresseur
Compressor Set

gali



GROUPE MOTO COMPRESSEUR ***DIESEL COMPRESSOR SET*** **TYPE MCG90D**

30bar 7,4m³/h
435psi 4,3CFM
REF.0110936.090A

www.galigrup.com · www.galigrup.cn Subsidiaries in Spain, France, Germany, Italy, China, Japan & Singapore.

NCC17152 F-E

GALI INTERNACIONAL, SA | C/ Josep Tura, 5, 08181 | Sentmenat (BCN) SPAIN | T +34 93 715 31 11 | gali@galigrup.com | www.galigrup.com

SPAIN spain@galigrup.com **GERMANY** germany@galigrup.com **FRANCE** france@galigrup.com **ITALY** italy@galigrup.com

CHINA china@galigrup.com **SINGAPORE** singapore@galigrup.com **JAPAN** japan@galigrup.com

GROUPE MOTO COMPRESSEUR DIESEL COMPRESSOR SET

MCG90D

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES TECHNICAL DATA		
Pression de service 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>	780 780
Volume maximum engendré <i>Maximum sucked capacity</i>	Nm ³ /h <i>CFM</i>	9,25 5,4
Débit réel moyen de 0 à 30 bar <i>Average effective flow from 0 to 435 psi</i>	Nm ³ /h <i>CFM</i>	7,4 4,3
Nombre de cylindres et Ø <i>Number of cylinders and Ø</i>	mm <i>in</i>	2 - Ø31,75 & Ø76 2 - Ø1,25" & Ø3"
Course <i>Stroke</i>	mm <i>in</i>	34,8 1,37"
Type de lubrification et capacité (huile de type SAE30HD) <i>Lubrication type and capacity (SAE30HD oil type)</i>	l l	Barbotage - 0,8 Bath lubrication - 0,8
Type des clapets <i>Valves type</i>	-	à lames finger valves
Puissance du moteur diesel <i>Power of engine motor</i>	kW <i>HP</i>	3,1 4,2
Démarrage <i>Starting</i>	Std <i>Stock</i>	Manuel: lanceur à corde <i>Manual: recoil start</i>
	Optional	12V- 1 kW – batterie (battery) 12V - 36 / 55 Ah 24V- 1,6 kW – batterie (battery) 24V - 24 / 44 Ah
Capacité d'huile max / min (type SAE30HD) <i>Oil capacity max / min (SAE30HD oil type)</i>	l	0,9 / 0,4
Arrêt <i>Stop</i>	Std <i>stock</i>	Manuel <i>Manual</i>
	Optional	Automatique à la pression 30 bar <i>Automatic stop at the pressure 435 psi</i>
Température ambiante <i>Ambiant temperature</i>	°C °F	-10° +40 ^{d(1)} +14° +104 ^{d(1)}
Accouplement <i>Drive</i>	-	Courroie trapézoïdale Trapézoidal belt
Flexible de remplissage (raccordement mâle gaz Rc) <i>Filling hosepipe (gas male connection :Rc)</i>	-	Ø1/2" - longueur : 0,6m ⁽²⁾ Ø1/2" - length : 0,6m ⁽²⁾
Peinture (couleur) <i>Painting (color)</i>	-	RAL5005 ⁽³⁾ RAL5005 ⁽³⁾
Poids <i>Weight</i>	kg <i>lb</i>	85 187,4

⁽¹⁾ Autre température sur demande.
⁽¹⁾ Other pressure switch on request.

⁽²⁾ Autre longueur sur demande.
⁽²⁾ Other length on request.

⁽³⁾ Autre couleur ou peinture suivant spécification sur demande.
⁽³⁾ Other color or painting according to specification 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 MCG90D COMMISSIONING PART LIST OF MCG90D				LISTE DE PIECES POUR 2 ANS D'UTILISATION DU MCG90D TWO YEARS OPERATING PART LIST OF MCG90D			
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	0100261.001A	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)	1	3313016.50A	Courroie A64	Belt A64
1	5706020.911A	Kit secours moteur diesel 1B20	Emergency kit - diesel engine 1B20	2	0100261.001A	Jeu de joints (compresseur)	Set of gasket (compressor)
				1	0100262.001A	Jeu de clapet (compresseur)	Set of valve (compressor)
				1	0158012.091A	Élément filtrant (compresseur)	Filter element (compressor)
				1	0650235.00A	Bidon 5L huile (compresseur)	Oil 5L (compressor)
				1	5706020.910A	Lot maintenance 1B20	Maintenance set 1B20

Référence du jeu de segments BP & HP/ Number of LP & HP rings set : 0100263.001A

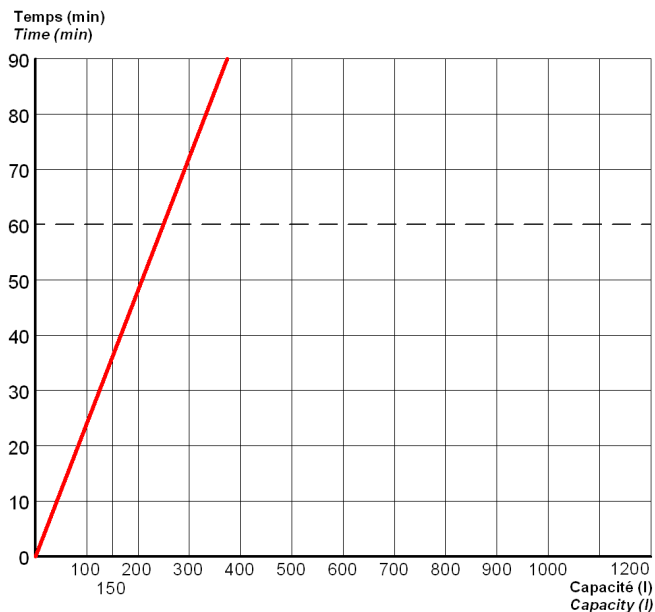
Données techniques sans engagement.
Technical data not binding.

gali

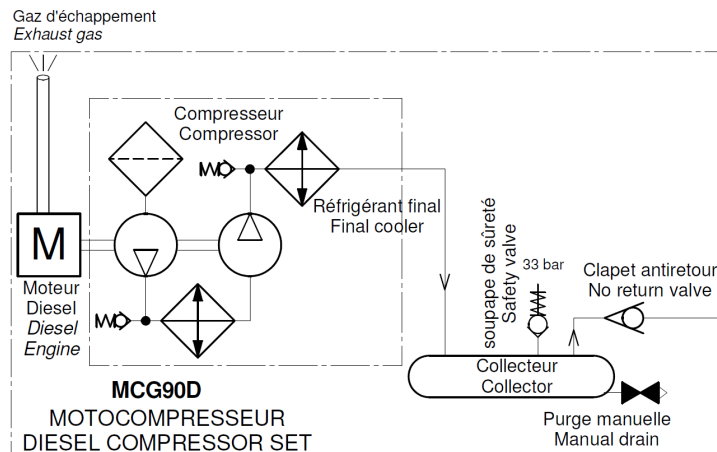
GROUPE COMPRESSEUR COMPRESSOR SET

MCG90D

COURBE DE REMPLISSAGE
FILLING DIAGRAM



SCHEMA DE PRINCIPE
PRINCIPLE DIAGRAM

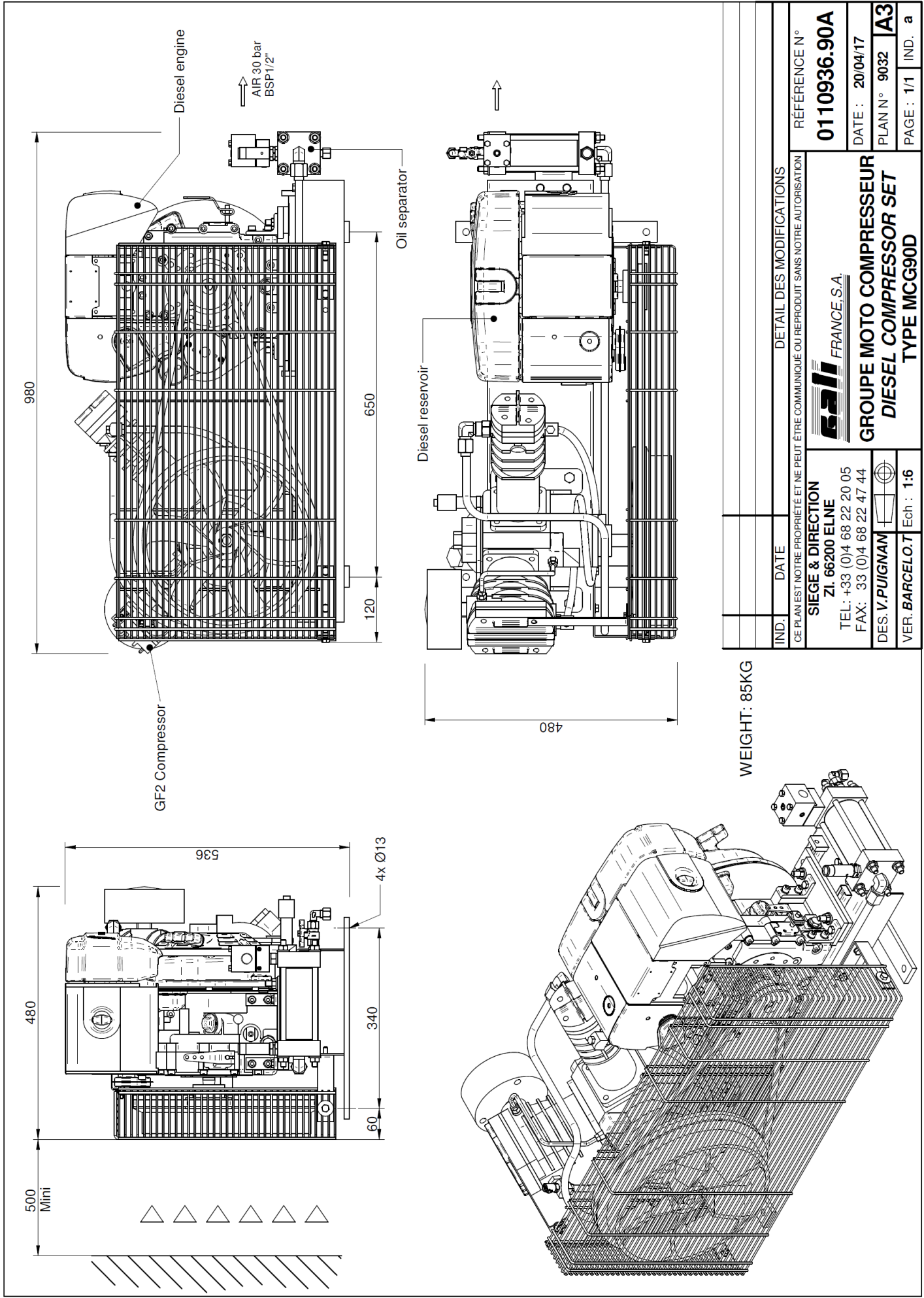


MAINTENANCE
MAINTENANCE

	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
Système de décompression Unloading system				Nettoyer Clean	Nettoyer Clean	Nettoyer Clean
Courroies Belts			Régler Adjust	Régler Adjust	Régler Adjust	Remplacer Replace
Jeu rechange valve Spare set of valve					Remplacer Replace	Remplacer Replace
Élément filtrant purge auto Auto drain filtering element			Nettoyer Clean	Nettoyer Clean	Remplacer Replace	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.



DETAIL DES MODIFICATIONS

IND. DATE

CE PLAN EST NOTRE PROPRIÉTÉ ET NE PEUT ÊTRE COMMUNIQUÉ OU REPRODUIT SANS NOTRE AUTORISATION

SIEGE & DIRECTION

ZI. 66200 ELNE

TEL: +33 (0)4 68 22 20 05

FAX: 33 (0)4 68 22 47 44

DES. V. PUIGNAN

VER. BARCELO.T Ech : 1:6

RÉFÉRENCE N°

0110936.90A

DATE : 20/04/17

PLAN N° 9032

A3

PAGE : 1/1 IND. a

FRANCE, S.A.

GRUPE MOTO COMPRESSEUR

DIESEL COMPRESSOR SET

TYPE MCG90D