



GROUPE HYDRAULIQUE THERMIQUE ET TURBO-POMPPE



BMNR



Réalisé par le bureau MNR:

Validé par CDT P. REVERSAT
22 Mai 2010

Ejfoine

PRESENTATION

Centrale hydraulique.



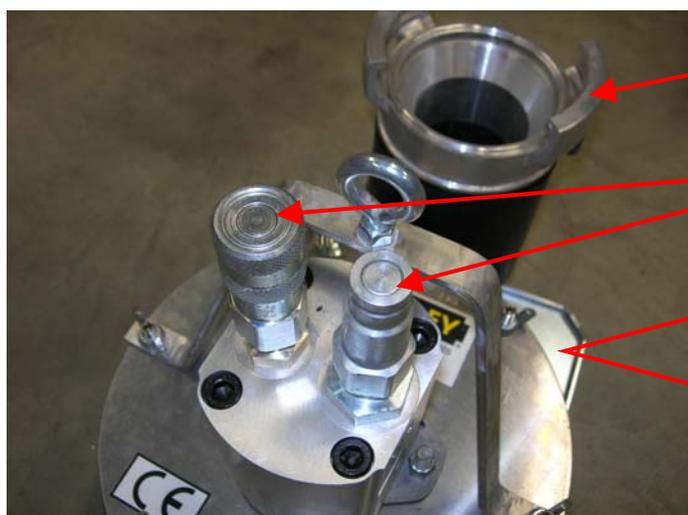
Flexibles hydrauliques avec coupleurs rapides.



Pompe hydraulique.



POMPE HYDRAULIQUE A LIQUIDES CHARGES

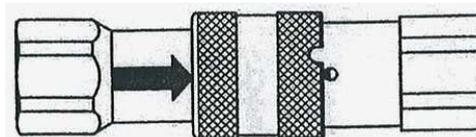


Raccord refoulement \varnothing 110.

Raccords Fluide Hydraulique.

Aspiration par le dessous.

FLEXIBLES HYDRAULIQUES AVEC COUPLEURS RAPIDES



CENTRALE HYDRAULIQUE

Moteur (ROBIN SUBARU, 4 temps, 13.5CV,
Essence sans plomb) :



Bouchon de remplissage de carburant SP95.

Levier accélérateur.

Clé de contact / démarreur électrique.

Levier de starter.

Lanceur manuel.

Robinet d'essence.

Batterie. (non présente)

CENTRALE HYDRAULIQUE

Groupe hydraulique (ETHMA, 30L/min Maxi, 140 Bar) :

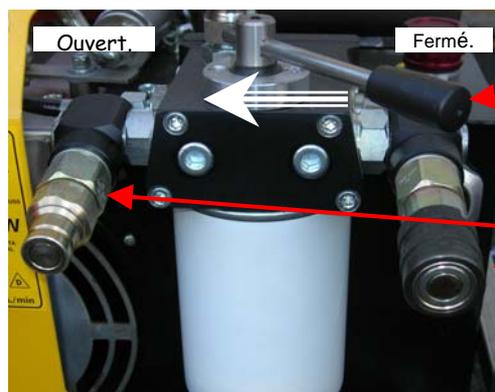


Bouchon de remplissage huile.



SEUL LE SERVICE
MAINTENANCE EST
HABILITE A
COMPLETER LE
NIVEAU D'HUILE
HYDRAULIQUE

Niveau d' huile Hydraulique.



Ouvert.

Fermé.

Levier de commande hydraulique.

Raccords Flexibles Hydraulique.



Levier de commande de débit du groupe hydraulique.

DEMARRAGE



Carburant

- Remplir le réservoir d'Essence Sans Plomb 95 (SP95).

Connexion

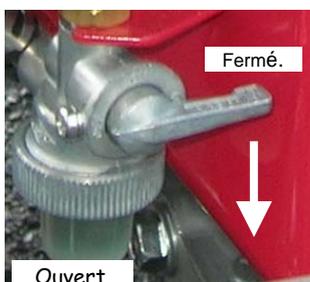
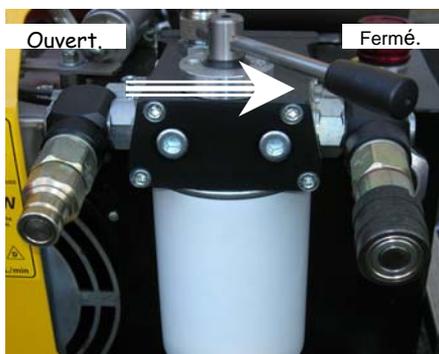
- Raccorder le tuyau de refoulement diam. 110 x 20m

Raccorder la pompe hydraulique à la centrale à l'aide des 2 flexibles.

➔ Raccorder d'abord le flexible de retour correspondant à l'orifice portant le message OUT (sur la pompe), sur le Groupe Thermique Hydraulique puis sur la Pompe.

Accrocher une commande sur la pompe pour l'amarrer, puis immerger la pompe.

DEMARRAGE



Vérifier que le levier de commande hydraulique soit en position fermé (OFF).

Ouvrir le robinet d'essence.
(Fermé après utilisation)

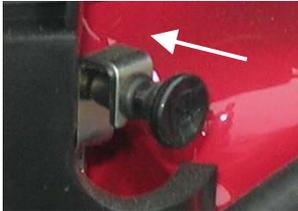
Tirer le levier de starter.

Tourner la clé de contact sur la position :



Tirer sur le lanceur.

DEMARRAGE



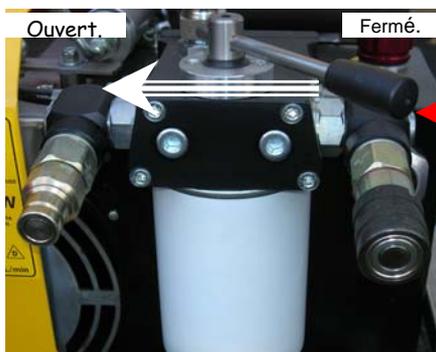
Après démarrage du moteur, repousser le levier de starter.



Accélération automatique du moteur quand la pompe est en charge (immergée).



Positionner le Levier de commande de débit du groupe hydraulique sur 30L/min.



Positionner Levier de commande hydraulique sur Ouvert (ON) .



Groupe Hydraulique Thermique et Turbo-pompe.

FICHE TECHNIQUE
UTILISATEUR

FT-U BMNR 004

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES

POMPE

- DEBIT : 1688 litres par minutes.
- POIDS : 27 kilogrammes.
- HAUTEUR : 42 Centimètres.
- LARGEUR: 38 Centimètres.
- DIAMETRE DE REFOULEMENT : 110 mm.
- PRESSION HYDRAULIQUE D'UTILISATION : Entre 105 minimum ET 140 Bars Maximum.

CENTRALE HYDRAULIQUE

- DEBIT DE REFOULEMENT D'HUILE : 30 litres par minutes.
- POIDS : 85 kilogrammes..
- HAUTEUR : 65 Centimètres..
- LONGUEUR : 85 Centimètres.
- LARGEUR: 60 Centimètres.
- FLEXIBLES : Longueur 7 Mètres
- CAPACITE DU RESERVOIR D'HUILE : 10 Litres.
- PRESSION HYDRAULIQUE D'UTILISATION : Entre 105 minimum ET 140 Bars Maximum. - LIMITEUR DE PRESSION Taré à 140 Bars.
- MOTEUR : Mono-Cylindre 4 Temps - MARQUE ROBIN TYPE EH41. - PUISSANCE 13,5 CV - CARBURANT : **ESSENCE SANS PLOMB** - BATTERIE TYPE 12 VOLTS - Refroidisseur de fluide hydraulique.
- BRUIT : 85 Décibels à 1 mètre.

*Permet l'alimentation d'outils dans des milieux enfumés et/ou explosifs...

- Tronçonneuse à disque.
- Tronçonneuse à chaîne.
- Pompe.
- Marteau piqueur.

ENTRETIEN

COÛT TTC

Pompe:

Essuyer les raccords Hydrauliques d'huile après chaque utilisation.

Centrale Hydraulique :

Contrôler le niveau de fluide hydraulique.

Contrôler le niveau d'huile moteur.

Nettoyer l'équipement avec précaution.

Pompe :

Prix d'achat: 1590 €ttc.

Centrale Hydraulique :

Prix d'achat: 4157 €ttc.



F.LE GULLUCHE

Page 7 / 8

Groupement Technique - Bureau des MNR
Date de création : 17/08/2009
Date de la dernière mise à jour : 22/05/2010

Visa :
Validation informatique
CDT P. REVERSAT

DIVERS

Spécifications:

- Par temps froid (inférieur à 10°) faire préchauffer l'huile en faisant fonctionner la pompe à faible vitesse.
- La température maximum d'utilisation de l'huile doit être de 27°C.
- S'assurer que la turbine n'est bloquée par un corps étranger.
- Contrôler le bon raccordement des flexibles hydrauliques.
- Dans le cas où des tâches d'huile apparaissent dans l'eau contrôler la pression de retour d'huile. (17bars)
- La pompe TPO3 peut fonctionner à sec sans dommage.

Si les Flexibles sont raccordés au soleil ou sous une température excessive, l'augmentation de pression interne peut engendrer des difficultés de raccordement.