

RAPPORT D'EXAMEN APPROFONDI
GRUE A MONTAGE AUTOMATISE - GMR - GTMR

CLIENT : EIFFEL

ADRESSE : CHÂTEAU ARNOUX

DATE : 01/07/2016

RAPPORT N° : DOSSIER SAV VITROLLES OS 3000048442 DE 2016

TYPE GRUE: GTMR 326D

N° :

67124

ANNEE :

1990

CONFIGURATION DE LA GRUE LORS DE L'EXAMEN

CHASSIS TYPE	
HAUTEUR SOUS CROCHET	20M
LONGUEUR FLECHE	30M
VERSION CHARIOT	SM/DM
TREUIL LEVAGE	PC
TREUIL DISTRIBUTION	D3V
ORIENTATION	RCV
TRANSLATION	POSTE FIXE
OPTIONS	

DOCUMENTATION PRESENTE LORS DE L'EXAMEN

MONTAGE MONTAGE	:	X
UTILISATION	:	X
PIECES DE RECHANGE	:	X
MAINTENANCE	:	X
CARNET DE MAINTENANCE	:	X
CERTIFICAT DE CABLE LEVAGE	:	OK
CERTIFICAT DE CABLE DISTRIBUTION	:	OK
CERTIFICAT DE CABLE TELESCOPAGE	:	X

TECHNICIEN : MR ALBANO ET MR MICHEL

VISA :

P.O.
[Signature]



MCG France SAS

26, avenue de Rome
Z.I. des Estroublans - BP 20010
F - 13741 Vitrolles

Tél. : 04 42 10 85 40 - Fax : 04 42 10 85 50

EXAMEN APPROFONDI CHASSIS - PARTIE TOURNANTE

TYPE : CHASSIS CROIX

LIAISON AU SOL:GRUE sur boogies en poste fixe

ORGANE	VERIFICATION / OBSERVATIONS
1 / CHASSIS FIXE	
Vérification accès	OK
Vérification absence de fissures	RAS
Vérification absence de déformations	RAS
Vérification pièces de liaison, mat chassis / partie tournante	RAS
Vérification présence plaque HFP	OK
Vérification plate-forme, accès (fixation)	OK
2 / CHASSIS TOURNANT	
Vérification absence de fissures	RAS
Vérification absence de déformations	RAS
Vérification liaison au sol (Vérins, semelles, etc.)	OK
Vérification présence et état des fixations de lest.	POSTIONNEMENT BLOCS :OK
3 / HAUBANS - PALONNIER	
Vérification absence de fissures	RAS
Vérification absence de déformations	OK
Vérification accessoires de liaison, axes, goupilles, etc.	OK
Vérification poulies	OK
4 / TIRANTS	
Vérification absence de fissures	OK
Vérification absence de déformations	OK
Vérification accessoires de liaison, axes, goupilles, etc.	OK

COMMENTAIRES :

**EXAMEN APPROFONDI
MATURE VERSION TREILLIS (GMR, GTMR)**

MAT EXTERIEUR	VERIFICATION
Vérification accès	OK
Vérification structure	OK
Vérification poulies	OK
Vérification jeu axes de basculement et de brochage	RAS
Vérification serrage boulons d'assemblage	
Vérification soudures	OK
Contrôle état axes, broches, goupilles	OK

MAT SUPERIEUR/MAT CABINE	VERIFICATION
Vérification accès	OK
Vérification structure	OK
Vérification poulies	OK
Vérification jeu axes verrouillage	OK
Vérification serrage boulons d'assemblage	
Vérification soudures	OK
Contrôle état axes, broches, goupilles	OK

MAT RALLONGE N° 1	VERIFICATION
Vérification accès	OK
Vérification structure	OK
Vérification poulies	OK
Vérification jeux axes verrouillage	OK
Vérification serrage boulons d'assemblage	
Vérification soudures	OK
Contrôle état axes, broches, goupilles	OK

COMMENTAIRES :

CONTREFLECHE -POINCON

1/ POINCON	VERIFICATION
Vérification absence de fissures	OK
Vérification absence de déformations	OK
Vérification de la liaison tête de mât/flèche	OK
Vérification poulie de levage	X
Vérification accès, échelles, rambardes, etc...	X

2/ CONTRE-FLECHE ET TIRANTS	VERIFICATION
Vérification accès	X
Vérification absence de fissures	X
Vérification absence de déformations	X
Vérification de la liaison tête de mât	X
Vérification support lest, fixations lest	OK
Vérification axes et goupilles	OK

COMMENTAIRES :

FLECHE

ORGANE	VERIFICATION / OBSERVATIONS
1 / ELEMENT N°1, PIED - Pour toute la flèche	Code:
Vérification absence de fissures	RAS
Vérification absence de déformations	RAS
Vérification usure chemin de roulement	OK
Vérification attaches ligne de vie (queue de cochon)	X
Vérification ligne de vie, état du câble (si présence)	X
Vérification alésage chape memb sup	grue montée: pas de retrait d'axes
Vérification axes et goupilles	OK
Vérification de arrêts d'axes, état des soudures plaquette	RAS
Vérification alésages chapes memb inf	grue montée: pas de retrait d'axes
Vérification axes liaison flèche	OK
Vérification poulie de levage	Poulies a surveiller (fond de gorge marqué)
Vérification butées de chariot	OK

2 / ELEMENT N°2 LG :	Code:
Vérification absence de fissures	/
Vérification absence de déformations	
Vérification usure chemin de roulement	
Vérification attaches ligne de vie (queue de cochon)	
Vérification alésage tenon mem sup	
Vérification alésage chape memb sup	
Vérification axes et goupilles	
Vérification de arrêts d'axes, état des soudures plaquette	
Vérification alésages chapes memb inf	
Vérification alésages tenons memb inf	
Vérification poulie de chariot	

3 / ELEMENT N°3 LG :	Code:
Vérification accès	/
Vérification absence de fissures	
Vérification absence de déformations	
Vérification usure chemin de roulement	
Vérification attaches ligne de vie (queue de cochon)	
Vérification alésage tenon mem sup	

DISTRIBUTION

ORGANE	VERIFICATION
1 / MOTEUR	
Verification fixation moteur	OK
Verification roulements	X
Contrôle frein, réglage entrefer et ressorts	OK
Etat boîte à bornes, presses-étoupes	OK
Etat général enveloppe	RAS
Contrôle de l'absence d'écrou de défreinage	OUI
2 / CHASSIS / REDUCTEUR	
Contrôle cannelures douille d'entrée	OK
Etat fixation du châssis sur la flèche	RAS
Etanchéité réducteur	OK
Contrôle palier de réaction	X
Présence arrêt d'urgence	NON
Centrale huile - (Date de dernière vidange :	X
3 / TAMBOUR	
Contrôle points fixes cables	OK
4 / SECURITE	
Fixation Fdc et entrainement	OK

COMMENTAIRES :

Suite déboitement moteur / réducteur, retrait de la graisse qui avait durcie et noircie avec le temps et remplacement par de la graisse neuve:OK

EXAMEN APPROFONDI ORIENTATION

ORGANE	VERIFICATION
1 / MOTEUR FREIN	Code: K9943921 N° série:0403074
Fixation moteur	OK
Contrôle cannelures	OK
Verification roulements	OK
Etat boîte à bornes, presses-étoupes	OK
Etat général carcasse	RAS
Contrôle frein, réglage entrefer	OK
2 / MOTEUR VENTILATEUR	Code:Q7751773 N°série: 40905/399
Fixation moteur	X
Contrôle cannelures	OK
Verification roulements	OK
Etat boîte à bornes, presses-étoupes	OK
Etat général enveloppe	X
3 / REDUCTEUR	Code: 705T35003A1771 N° série:90016555
Contrôle huile (limaille) - Date dernière vidange :	OK
Contrôle cannelures douille d'entrée	OK
Etat fixation, jeu, bras de réaction	OK
Etanchéité	OK
Etat du pignon	OK
4 / SECURITE	
Fixation Fdc et entrainement	OK

COMMENTAIRES :

POSTE DE COMMANDE

ORGANE	VERIFICATION
1 / CABINE (si présence)	Code: N° série:
Etat général tôlerie, vitres, étanchéité	↗
Vérification fixations sur charpente	
Fermeture porte, serrure	
Ouverture vitres, poignées, charnières, etc.	
Vérification essuie-glace	
Vérification chauffage	
Vérification siège, fixation, réglages	

2 / ORGANES DE COMMANDE	
Etat des combinateurs, hommes-mort actifs	OK
Vérification des voyants, et commandes	OK
Vérification des indicateurs	X
Vérification anémomètre + alarmes	OUI
Présence consignes de conduite et plaque caractéristiques	PLAQUES USEES

3 / CÂBLERIE ELECTRIQUE	
Contrôle aspect extérieur	OK
Contrôle des connecteurs, vérification étanchéité	OK

COMMENTAIRES :

SECURITES

ORGANE	VERIFICATION
1 / CHARGE	Code: N° série:
Fixation anneau dynamométrique	OK
Vérification contacts, vis de réglage	OK
Etat presses-étoupes	OK
Etat général intérieur et extérieur	X
Vérification poulie, roulement, fond de gorge	OK
2 / MOMENT	
Etat barres de moment (déformation)	OK
Vérification contacts, vis de réglage	OK
Vérification carter de protection	OK
Etat boîte à bornes, presses-étoupes	OK
3 / FIN DE COURSE	
Etat fin de course levage haut et bas	OK
Etat fin de course direction avant et arrière	OK
Etat sécurités autres (à préciser) 3 tours	OK
Etat sécurités autres (à préciser) :	X

COMMENTAIRES :

ELEMENTS MECANQUES (GMA, GMR, GTMR)

ORGANE	VERIFICATION
1 / CÂBLES METALLIQUES	
Vérification câble de levage, présence certificat, date dernier échange	échangé le 21/06/2016
Vérification câbles de distribution, présence certificat, date dernier	échangé le 21/06/2016
Vérification câbles de relevage, présence certificat, date dernier échange	X
Vérification câbles de télescopage, présence certificat, date dernier	X
Vérification état élingue de retenue	OK
Vérification émerillon, rotation, état	OK
Vérification boîte à coin, axe, goupilles	OK

2 / CHARIOT	
Vérification des poulies de levage, gorges, roulements, axes	Poulies a surveiller(fond de gorge marqué)
Vérification des galets porteurs, axes, roulements, jeu	OK
Vérification des galets guides, axes, roulements	OK
Vérification dispositif anti-chute	OK
Vérification carters de galets	OK
Vérification diabolos, usure, axe.	OK
Vérification point fixe et tendeur câbles de distribution	OK
Contrôle structure, déformations, soudures	RAS
Vérification dispositif de sécurité suite à rupture de câble	OK

3 / MOUFLES, CROCHET	
Contrôle des filets crochet et écrou	X
Vérification des poulies de levage, gorges, roulements, axes	OK
Contrôle linguet	OK
Vérification verrouillage, SM/DM ou 1C/2C	OK
Vérification poignées de manutention	OK
Contrôle structure, déformations, soudures, guides-câble	OK
Contrôle axes, goupilles.	OK

4 / COURONNE D'ORIENTATION	
Vérification denture, graissage	Code: N° série: OK
Mesure du jeu de basculement	X
Contrôle graisse, présence de particules métalliques	pas de présence de limaille et graissage
Vérification date dernier échange boulons ou vis de couronne	echangé le 21/06/2016 et serrage au couple nominale

TREUIL DE LEVAGE

ORGANE	VERIFICATION
1 / MOTEUR	Code: H99439,19 N° série: 91161202,13
1.1 / FREIN	
Usure de la garniture	échange disque de frein et réglage:OK
Etat de l'armature mobile	OK
Etat des ressorts	OK
Réglage entrefer	OK
Présence défreinage manuel	NON
1.2 / MOTEUR	
Fixation sur le réducteur	OK
Contrôle cannelures	OK
Etat boîte à bornes, presses-étoupes	OK
Etat général enveloppe	OK
2 / REDUCTEUR	Code: N° série:
Contrôle huile (limaille) - Date dernière vidange	OK
Contrôle cannelures liaison arbre de tambour	OK
Etat fixation (butée élastique)	RAS
3 / TAMBOUR LEVAGE	
Contrôle cannelures liaison réducteur	OK
Contrôle paliers et roulements	OK
Contrôle cannelures liaison tambour	X
Usure des flasques	RAS
Vérification point fixe câble	OK
Fixation Fdc et entraînement	OK
4 / TAMBOUR RELEVAGE	
Contrôle cannelures liaison réducteur	OK
Contrôle paliers et roulements	X
Contrôle cannelures liaison tambour	X
Usure des flasques	OK
Vérification point fixe câble	X
Fixation Fdc et entraînement	X

EQUIPEMENTS ELECTRIQUES

ORGANE	VERIFICATION
1/ ARMOIRE ELECTRIQUE	
Etat général tôlerie, étanchéité, porte, serrure	OK
Etat fixation	OK
Contrôle aspect des composants	OK
Etat général du câblage	OK
Vérification des fusibles (calibrage)	X
Contrôle des contacteurs	échange contacteurs de freins moteurs: OK
Serrage des connexions	OK
2 / SECTIONNEUR	
Etat du boîtier (étanchéité capot, etc...)	OK
Vérification du fonctionnement	OK
3 / CABLAGE ELECTRIQUE	
Contrôle aspect colonne montante	OK
Contrôle des connexions	OK
Contrôle dispositif de suspente (câble, tire-câble, etc...)	OK

COMMENTAIRES :