

TELESCOPE T4

MAINTENANCE

OPERATIONS OPTIQUE ET MECANIQUE

SECTEUR	DESIGNATION DE L'OPERATION	FREQUENCE	DATE OPERATEUR COMPTEUR	DATE OPERATEUR COMPTEUR	DATE OPERATEUR COMPTEUR	DATE OPERATEUR COMPTEUR	DATE OPERATEUR COMPTEUR	DATE OPERATEUR COMPTEUR
OPTIQUE L301	Nettoyage du miroir primaire au CO ₂	Tous les mois						
	Nettoyage du miroir primaire Lavage au savon Orvus et eau distillée	Une fois par année				Piqûre sur alu Sept 02 RD		
	Aluminure du miroir primaire	Tous les 2 ans	1 ^{re} Aluminure					
	Aluminure de la combinaison complète	Tous les 4 ans	11 mars 98	Juin 01 RD			Déc. 03 RD	
REDUCTEURS L201	Graissage périodique	Une fois par année	Juillet 99 RP			Contrôlé Janv. 02 MB	+ nettoyage denture Sept 02 RD	+ nettoyage denture Déc. 03 RD
	Graissage pignon antagoniste	Tous les 6 mois						
	Grand démontage	Tous les 4 ans		Juin 01 RD				
DEROTATEUR L301	Entretien	Tous les ans				Installation		
	Graissage	Idem				Sept 02 RD	Déc. 03 RD	
CARROSSAGE L201 / L301	Nettoyage du tube, fourche, carrossage	Tous les ans		Juin 01 RD		Sept 02 RD	Déc. 03 RD	
	Commencer par enlever la poussière avec une éponge, pour ne pas rayer la peinture, ensuite employer une peau de daim et de l'eau éventuellement additionnée d'un peu de savon doux pour carrosserie de voiture							
ARMOIRES EMBARQUEE L201	Nettoyage des filtres à air de la ventilation	Tous les ans				Sept 02 RD	Déc. 03 RD	
SCHWAMMLE L401	Contrôle du niveau du mélange eau/glycole Propylène, au niveau de l'agrégat Schwämmle	Tous les 6 mois	Ajouté : 50 l eau + 10 l Aséol	Ajouté : 53 l Aséol	Contrôlé Janv. 02 MB	Ajouté : 50 l Aséol	Déc. 03 RD	Ajouté : 60 l Aséol
	Contrôle de la densité du mélange : 55% Glycole propylène / 45% eau = - 47°C Contrôler avant le début de l'hiver	Tous les 6 mois	Oct 99 JDV	Juin 01 RD	Contrôlé Janv. 02 MB	Sept 02 RD -35°C	Déc. 03 RD -34°	Fév.04 JDV -42°

TELESCOPE T4

MAINTENANCE

OPERATIONS OPTIQUE ET MECANIQUE

SECTEUR	DESIGNATION DE L'OPERATION	FREQUENCE	DATE	DATE	DATE	DATE	DATE	DATE
			OPERATEUR COMPTEUR	OPERATEUR COMPTEUR	OPERATEUR COMPTEUR	OPERATEUR COMPTEUR	OPERATEUR COMPTEUR	OPERATEUR COMPTEUR
OPTIQUE L301	Nettoyage du miroir primaire au CO ₂	Tous les mois						
	Nettoyage du miroir primaire Lavage au savon Orvus et eau distillée	Une fois par année						
	Aluminure du miroir primaire	Tous les 2 ans					Nov 08	
	Aluminure de la combinaison complète	Tous les 4 ans				Oct 06 RD		
REDUCTEURS L201	Graissage périodique sans nettoyage couronne	Une fois par année		Sept. 05 MF			Nov 07	
	Graissage périodique avec nettoyage couronne	Une fois sur deux	Nov 04 NE			Oct 06 RD		
	Graissage pignon antagoniste	Tous les 6 mois			Mai 06 MJ	Oct 06 RD	Mai 07	
	Grand démontage	Tous les 4 ans						
DEROTATEUR L301	Entretien	Tous les ans	Déc. 04	Déc. 05		Oct 06 RD	Nov 07	
	Graissage	Idem				Oct 06 RD		
CARROSSAGE L201 / L301	Nettoyage du tube, fourche, carrossage	Tous les ans	Nov 04 NE	Déc. 05		Oct 06 RD	Nov 07	
ARMOIRES EMBARQUEE L201	Nettoyage des filtres à air de la ventilation	Tous les ans	Nov 04 NE	Déc. 05	AOÛT 06 MJ	Oct 06 MJ	Nov 07	
SCHWAMMLE L401	Contrôle du niveau du mélange eau/glycole Propylène, au niveau de l'agrégat Schwämmle	Tous les 6 mois	Nov 04 NE	Sept. 05 MF	MAI 06 MJ	Oct 06 RD	Mai 07	
	Contrôle de la densité du mélange : 55% Glycole propylène / 45% eau = - 47°C	Tous les 6 mois	-42°	-47°	-43		Mai 07	
	Contrôler avant le début de l'hiver							

TELESCOPE T4

MAINTENANCE

OPERATIONS OPTIQUE ET MECANIQUE

SECTEUR	DESIGNATION DE L'OPERATION	FREQUENCE	DATE	DATE	DATE	DATE	DATE	DATE
			OPERATEUR COMPTEUR	OPERATEUR COMPTEUR	OPERATEUR COMPTEUR	OPERATEUR COMPTEUR	OPERATEUR COMPTEUR	OPERATEUR COMPTEUR
COMPRESSEUR L102	Vidange du réservoir automatique Contrôler le fonctionnement	Tous les 6 mois	Oct 00 NE Heures ?	Juin 01 RD Heures ?	Janv. 02 MB 2210h ?	Sept 02 RD 2812 h	3263h/ panne Compteur neuf à 0	Nov 04 NE
	Changer la cartouche du filtre à air	5 000 h ou 5 ans Contrôle 12 mois	Contrôle Oct 99 JDV	Contrôle Juin 01 RD	Changée Janv. 02 MB	Contrôle Sept 02 RD	Contrôle Déc. 03 RD	Contrôlé Nov 04 NE
	Vérifier la tension de la courroie	Toutes les 2000 h	Oct 99 JDV	Juin 01 RD	Janv. 02 MB	Sept 02 RD	Moteur + courroie changés Oct. 03 MF	Nov 04 NE Changé Tableau MF
	Graissage des roulements à billes	Toutes les 10'000 h				Sept 02 RD	Oct. 03 MB	
	Remplacer les joints du compresseur	Toutes les 10'000 h A faire en usine ?					Démonté Oct. 03 MB	
SECHEUR FRIGORIFIQUE L102	Nettoyage du filtre à air de la purge	Tous les 6 mois	Contrôle Oct 99 MB	Contrôle Juin 01 RD	Nettoyé Janv. 02 MB	Sept 02 RD	Déc. 03 RD	Nov 04 NE
	Contrôles décrits sous A-003 du manuel d'entretien	Tous les 6 mois	Contrôle Oct 99 JDV 933 h	Contrôle Juin 01 RD Heures ?	Contrôlé Janv. 02 MB	Sept 02 RD	Déc. 03 RD	Nov 04 NE
AGREGAT HYDRAULIQUE L102	Remplacement des filtres « haute pression » (8 pièces)	Lorsque le détecteur de perte de charge est activé						
	Remplacement du filtre de retour du palier (1 pièce)	Idem						
	Remplacement des filtres de retour de l'échangeur eau/huile. (2 pièces)	Idem						
	Contrôle du niveau d'huile	Tous les 6 mois					Déc. 03 RD	Nov 04 NE
	Nettoyage de l'agrégat et contrôle des fuites de l'ensemble des conduites, des pompes jusqu'au palier.	Tous les 6 mois	Oct 99 JDV	Juin 01 RD	Janv. 02 MB	Sept 02 RD	Déc. 03 RD + 5 litres	Nov 04 NE

TELESCOPE T4

MAINTENANCE

OPERATIONS OPTIQUE ET MECANIQUE

SECTEUR	DESIGNATION DE L'OPERATION	FREQUENCE	DATE OPERATEUR COMPTEUR	DATE OPERATEUR COMPTEUR	DATE OPERATEUR COMPTEUR	DATE OPERATEUR COMPTEUR	DATE OPERATEUR COMPTEUR	DATE OPERATEUR COMPTEUR
COMPRESSEUR L102	Vidange du réservoir automatique Contrôler le fonctionnement	Tous les 6 mois	Sept. 05 MF		Oct 06 BM	Mai 07		
	Changer la cartouche du filtre à air	5 000 h ou 5 ans Contrôle 12 mois	Soufflé Sept. 05 MF		Oct 06 BM	Nov 07		
	Vérifier la tension de la courroie	Toutes les 2000 h	Sept. 05 MF		Oct 06 BM	Nov 07		
	Graissage des roulements à billes	Toutes les 10'000 h						
	Remplacer les joints du compresseur	Toutes les 10'000 h A faire en usine ?						
SECHEUR FRIGORIFIQUE L102	Nettoyage du filtre à air de la purge	Tous les 6 mois	xxx		Oct 06 BM	Mai 07		
	Contrôles décrits sous A-003 du manuel d'entretien	Tous les 6 mois	Sept. 05 MF			Mai 07		
AGREGAT HYDRAULIQUE L102	Remplacement des filtres « haute pression » (8 pièces)	Lorsque le détecteur de perte de charge est activé		Remplacé N°7 Août 06 MJ				
	Remplacement du filtre de retour du palier (1 pièce)	Idem						
	Remplacement des filtres de retour de l'échangeur eau/huile. (2 pièces)	Idem						
	Contrôle du niveau d'huile	Tous les 6 mois	Sept. 05 MF	Oct 06 BM	Oct 06 BM	Mai 07		
	Nettoyage de l'agrégat et contrôle des fuites de l'ensemble des conduites, des pompes jusqu'au palier.	Tous les 6 mois	Sept. 05 MF	Oct 06 BM	Oct 06 RD	Mai 07		
	Contrôle de la pression des accumulateurs	Tous les ans	Avril 05 MB	Août 06 MJ	Changé Oct 06 RD 1/2/3/4	Changer 5/6/7/8		

TELESCOPE T4

MAINTENANCE

OPERATIONS OPTIQUE ET MECANIQUE

SECTEUR	DESIGNATION DE L'OPERATION	FREQUENCE	DATE OPERATEUR COMPTEUR	DATE OPERATEUR COMPTEUR	DATE OPERATEUR COMPTEUR	DATE OPERATEUR COMPTEUR	DATE OPERATEUR COMPTEUR	DATE OPERATEUR COMPTEUR
COUPOLE	Graissage : Contrôler la nécessité de graisser la crémaillère azimutale et du cimier (Kluber Poly lub HVT50A) Contrôler le graissage de la roue et de la vis tangente du cimier Contrôler le niveau d'huile dans les carters des entraînements d'élévation et d'azimut, ainsi que dans l'agrégat d'ouverture de la partie basse du cimier	Une fois par année		Sept 02 RD	Mai 03 NE	Nov 04 NE	Juillet 06 NE	Nov 07
	Contrôle des 2 axes pivots Contrôler le serrage du pignon d'entraînement : Entraînement en azimut	Tous les ans		Sept 02 RD		Nov 04 NE	Oct 06 BM	Nov 07
L301	Nettoyer et peindre les parties qui ont de la corrosion							
	Changement du joint d'étanchéité entre fût et coupole	A déterminer	Juin 99 NE					
GRUE HIAB	Graissage selon le manuel	Avant usage important						
L301	Contrôle du niveau d'huile dans l'agrégat	Avant chaque usage						
	Nettoyage			Sept 02 RD	Déc. 03 RD		Oct 06 BM	Nov 07

TELESCOPE T4

MAINTENANCE

TRAVAUX D'ENTRETIEN ET DE REPARATION OCCASIONNELS

SECTEUR	DESIGNATION DE L'OPERATION	DELAIS	DATE OPERATEUR COMPTEUR
PLANCHER CARROUSEL L301	Etudier un dispositif pour diminuer l'échange d'air entre le niveau télescope et caillebotis, ainsi qu'une protection au passage des rails de l'élévateur.	A déterminer	
VERIN RARIPRESS	Le renfort de vanne n'est pas monté		
COUVERCLE TUBE L301	Finaliser. Pose d'un joint		
ELEVATEUR AZOTE L101 à L103	Etudier la possibilité de laisser en permanence l'alimentation en Azote de C2		
ACCESSOIRES NETTOYAGE MIROIR	Commander la bande plastique entre joint et miroir.		