PMPS - GRUES SUR RAILS ARDELT 40T

Code opération / tâche	Libellé de l'opération / tâche de maintenance	Fréquence	Code de l'opération périodique
PMPSGAR1G000	**Opération I**	**100**	**OP1**
PMPSGAR2G000	**Opération II**	**400**	**OP2**
PMPSGAR3G000	**Opération III**	**800**	**OP3**
PMPSGAR4G000	**Opération IV**	**2400**	**OP4**
PMPSGAR1G001	Contrôler l'usure des câbles.	100	OP1
PMPSGAR1G002	Contrôler le bon fonctionnement de l'ensemble du réseau électrique (câblage électrique d'alimentation)	100	OP1
PMPSGAR1G003	Nettoyer les salles électriques et les filtres d'aspiration d'air de la salle machine	100	OP1
PMPSGAR1G004	Contrôler l'état de l'ensemble des dispositifs de commande électrique (Boites de commandes, combinateurs, clés de démarrage, commutateurs)	100	OP1
PMPSGAR1G005	Vérifier le bon fonctionnement de l'ensemble des arrêts d'urgences	100	OP1
PMPSGAR1G006	Nettoyer et contrôler l'état de tous l'éclairage des accès, salles électriques, cabine grutier, salle machine ou autre cabines	100	OP1
PMPSGAR1G007	Nettoyer et Contrôler l'état de tous les projecteurs de la grue	100	OP1
PMPSGAR1G008	Contrôler la fixation, le raccordement des limiteurs de charge et leur voyant d'affichage	100	OP1
PMPSGAR1G009	Contrôler l'usure des garnitures de frein (épaisseur min 4mm).	100	OP1
PMPSGAR1G010	Contrôler la course restante X des releveurs de frein (ELhy RST)(SHB) (1/2 du X sur la plaque signalitique).	100	OP1
PMPSGAR1G011	Vérifier le bon fonctionnement du frein de levage.	100	OP1
PMPSGAR1G012	Contrôler le bon fonctionnement du dispositif presseur de câbles.	100	OP1
PMPSGAR1G013	Contrôler le bon fonctionnement de l'accessoire	100	OP1
PMPSGAR1G014	Contrôler les points de commutation des IFCS/Encodeurs	100	OP1
PMPSGAR1G015	Contrôler le raccordement des câbles des programmeurs à cames / encodeurs	100	OP1
PMPSGAR1G016	Vérifier la course réstante X du vérin de releveur de frein (10mm).	100	OP1
PMPSGAR1G017	Contrôler les points de commutation des interrupteurs de fin de course de ralentissement (IFCs/Encodeurs).	100	OP1
PMPSGAR1G018	Contrôler le niveau d'huile du réducteur	100	OP1
PMPSGAR1G019	Contrôler les points de commutation des IFCs de service et de sur-course	100	OP1
PMPSGAR1G020	Contrôler le bon fonctionnement des freins de relevage	100	OP1
PMPSGAR1G021	Souffler et nettoyer les boggies et le mécanisme de translation	100	OP1
PMPSGAR1G022	Contrôler le bon serrage des arbres de galets	100	OP1
PMPSGAR1G023	Vérifier le gabarit libre de la voie de la grue pour les pinces de rails. (le fonctionnement en mode manuel)	100	OP1
PMPSGAR1G024	Contrôler le bon fonctionnement fins de courses de translation (la lyre, l'ancrage, fin de voie)	100	OP1
PMPSGAR1G025	Contrôler le bon fonctionnement des moto-réducteurs	100	OP1
PMPSGAR1G026	Contrôler le bon fonctionnement des pinces à rails et leur verrouillage	100	OP1
PMPSGAR1G027	Vérifier le bon fonctionnement de la protection anticollision (barrière lumineux, ultrason, gyrophares, avertisseurs sonores)	100	OP1
PMPSGAR1G028	Contrôler l'état du câble d'alimentation MT	100	OP1
PMPSGAR1G029	Contrôler le niveau d'huile des Pinces à rails.	100	OP1
PMPSGAR1G030	Contrôler le niveau d'huile des réducteurs	100	OP1
PMPSGAR1G031	Contrôler et lubrifier si nécessaire les fins de courses de translation	100	OP1
PMPSGAR1G032	Contrôler le bon fonctionnement du frein de rotation.	100	OP1
PMPSGAR1G033	Contrôler le niveau d'huile du réducteur	100	OP1

PMPSGAR1G034	Graisser les flancs de dents du pignon et couronne d'orientation à rouleaux. (Après l'avoir nettoyé)	100	OP1
PMPSGAR1G035	Contrôler les points de graissage du palier de la couronne d'orientation à rouleaux (et vérifier le bon fonctionnement de la pompe de graisse ajuster le niveau de la graisse si nécessaire)	100	OP1
PMPSGAR1G036	Contrôler le bon graissage des flancs de dents des pignons de la crèmaillère	100	OP1
PMPSGAR1G037	Inspecter visuellement les systèmes de détection incendie et les autres systèmes de sécurité (capteurs, câbles, alarmes, …) pour identifier tout dommage ou détérioration.	100	OP1
PMPSGAR1G038	Effectuer les tests fonctionnels des systèmes de détection incendie et les autres systèmes de sécurité pour s'assurer de leur fonctionnement correct.	100	OP1
PMPSGAR1G039	Vérifier les alarmes et les notifications relatives aux systèmes de détection incendie et systèmes de sécurité	100	OP1
PMPSGAR1G040	Vérifier la présence des extincteurs aux endroits désignés et leur validité	100	OP1
PMPSGAR1G041	Verifier le bon fonctionnement des extracteurs d'air de la salle machine et de la salle contrôle appareillage	100	OP1
PMPSGAR2G001	Contrôler et entretenir les moteurs électriques y compris système de refroidissement	400	OP2
PMPSGAR2G002	Contrôler le bon fonctionnement des instruments de mesure	400	OP2
PMPSGAR2G003	Contrôler l'étanchéité des armoires électriques	400	OP2
PMPSGAR2G004	Contrôler le bon fonctionnement des électro-freins des moteurs de translation	400	OP2
PMPSGAR2G005	Contrôler l'état des pinces à rails (Tige excentrique - plaques de flottement - barres verticales - ressorts)	400	OP2
PMPSGAR2G006	Contrôler les boulons de fixation de l'ensemble de la couronne d'orientation	400	OP2
PMPSGAR2G007	Graisser l'articulation de la trianglerie de frein et d'appareil Elhy.(SBH/EMG)	400	OP2
PMPSGAR2G008	Graisser le palier de la commande manuelle.	400	OP2
PMPSGAR2G009	Graisser le boulon d'arrêt, Logement de guidage.	400	OP2
PMPSGAR2G010	Graisser le logement de glissement du volant manuel.	400	OP2
PMPSGAR2G011	Graisser les flancs de dents de pignon et la couronne dentée des roues de roulements et des roues intermédiaires	400	OP2
PMPSGAR2G012	Graisser les - Articulations - plaques de flottement - barres verticales - ressorts des pinces à rails	400	OP2
PMPSGAR2G013	Vérifier si les points d'articulation sont bien graissés. (graissage centralisé)	400	OP2
PMPSGAR3G001	Contrôler le palier des projecteurs orientables	800	OP3
PMPSGAR3G002	Contrôler le niveau d'huile des réducteurs	800	OP3
PMPSGAR3G003	Vérifier le bon serrage du disque de frein et de l'accouplement flexibles sur l'arbre moteur et réducteur.	800	OP3
PMPSGAR3G004	Contrôler le serrage les pinces câbles sur les tambours de câble	800	OP3
PMPSGAR3G005	Vérifier par contrôle visuel le serrage tous les boulons de fixation du mécanisme de levage	800	OP3
PMPSGAR3G006	Vérifier l'etanchéité des réducteurs.	800	OP3
PMPSGAR3G007	Contrôler les manilles Nemag taille 11 ,Cosses de câbles (usure < 10%).	800	OP3
PMPSGAR3G008	Contôler la bonne fixation de l'encodeur de sécurité avec le tambour à câble	800	OP3
PMPSGAR3G009	Faire une inspection de la coupure par mou de câble (essai fonctionnel)	800	OP3
PMPSGAR3G010	Contrôler et lubrifier les fins de courses de relevage	800	OP3
PMPSGAR3G011	Contrôler l'usure des garnitures de frein (épaisseur min 4 mm).	800	OP3
PMPSGAR3G012	Contrôler le jeux entre la crémaillére et le rouleau presseur (entre 0,1 et 0,5mm).	800	OP3
PMPSGAR3G013	Faire une inspection visuelle éxtérieur de la Crémaillère.	800	OP3
PMPSGAR3G014	Contrôler le jeux d'appui du bras de réaction (entre 0,2 et 1mm)	800	OP3
PMPSGAR3G015	Vérifier la bonne étanchéité des réducteurs	800	OP3
PMPSGAR3G016	Contrôler l'état de protection Anti-corrosion.	800	OP3
PMPSGAR3G017	Vérifier le point de commutation pour fin de course de translation	800	OP3
PMPSGAR3G018	Contrôler le bon fonctionnement du tambour du câble d'amenée de courant	800	OP3
PMPSGAR3G019	Vérifier le fonctionnement du dispositif de renvoi de câble MT (rotation facile de la poulie)	800	OP3
PMPSGAR3G020	Vérifier le bon serrage de tous les boulons de fixation du mécanisme de translation	800	OP3
PMPSGAR3G021	Contrôler le positionnement correct des guidages de la lyre du câble MT	800	OP3
PMPSGAR3G022	Vérifier la stabilité de tous les vis de fixation de l'enrouleur du câble	800	OP3

PMPSGAR3G023	Vérifier l'absence de rouille et de dommages sur les pièces de l'enrouleur du câble d'amenée de courant	800	OP3
PMPSGAR3G024	Contrôler le positionnement correct de l'enrouleur du câble MT	800	OP3
PMPSGAR3G025	Contrôler l'ensemble des fins de courses du système d'orientation (Commande manuelle, etat des freins, usure des garnitures, serrage des freins)	800	OP3
PMPSGAR3G026	Effectuer la vidange d'huile de mécanisme de rotation.	800	OP3
PMPSGAR3G027	Vérifier la course restante X du verin des releveurs de freins. (10mm).	800	OP3
PMPSGAR3G028	Contrôler l'usure des garnitures de frein (épaisseur 4mm).	800	OP3
PMPSGAR3G029	Contrôler l'etanchiété des réducteurs.	800	OP3
PMPSGAR3G030	Contrôler et lubrifier les paliers des interrupteurs de fin de course	800	OP3
PMPSGAR3G031	Contrôler la couronne rotative à billes du corps à bague collectrice	800	OP3
PMPSGAR3G032	Nettoyer et contrôler le bon fonctionnement du corps à bagues collectrices du pivot central	800	OP3
PMPSGAR3G033	Contrôler l'étachéité des paliers et le bon fonctionnement des articulations du palier d'accès	800	OP3
PMPSGAR3G034	Contrôler d'étanchéité des paliers.	800	OP3
PMPSGAR3G035	Contrôler le bon fonctionnement du passage de câbles acier et des rouleaux	800	OP3
PMPSGAR3G036	Contrôler le bon fonctionnement de l'enrouleur du câble d'alimentation de l'accessoire	800	OP3
PMPSGAR3G037	Contrôler la bonne fixation du dispositif de renvoi de câble et des rouleaux.	800	OP3
PMPSGAR3G038	Contrôler le bon serrage des axes de toutes les poulies et guide câbles	800	OP3
PMPSGAR3G039	Contrôler le positionnement correct de l'enrouleur du câble d'alimentation de l'accessoire	800	OP3
PMPSGAR3G040	Vérifier l'absence de rouille et de dommages sur les pièces de l'enrouleur du câble d'alimentation de l'accessoire	800	OP3
PMPSGAR3G041	Contrôler la bonne fixation de l'enrouleur de câble d'alimentation de l'accessoire	800	OP3
PMPSGAR3G042	Graisser les galets et les articulations des presseurs du câble en acier	800	OP3
PMPSGAR3G043	Graisser les paquets de ressorts sécurité par couple angulaire du limiteur de charge	800	OP3
PMPSGAR3G044	Graisser l'articulation de la tringlerei de frein et Appareil Elhy.	800	OP3
PMPSGAR3G045	Graisser l'engrenage de couplage de fin de course.	800	OP3
PMPSGAR3G046	Graisser l'articulation de la tringlerie des freins.	800	OP3
PMPSGAR3G047	Graisser les articulations du dispositif rotatif à bagues collectrices.	800	OP3
PMPSGAR3G048	Graisser l'articulation, axe et ressort du système d'ancrage	800	OP3
PMPSGAR3G049	Graisser les supports du dipositif (à galets) de passage des câbles.	800	OP3
PMPSGAR3G050	Graisser les câbles métalliques	800	OP3
PMPSGAR3G051	Graisser le passage câble – cosse de câble demag	800	OP3
PMPSGAR3G052	Graisser la zone de contact entre la poire de câble Demag et la manille demag ou la chaine d'avance	800	OP3
PMPSGAR4G001	Contrôler le bon fonctionnement des affichages de la charge, portée, hauteur et de l'anémomètre.	2400	OP4
PMPSGAR4G002	Lubrifier les paliers des moteurs	2400	OP4
PMPSGAR4G003	Contrôler l'état de toute les connections et raccordements électriques	2400	OP4
PMPSGAR4G004	Mesurer l'isolement des moteurs électriques	2400	OP4
PMPSGAR4G005	Contrôler le système de climatisation et de ventilation (salles électriques, salle machine et cabine grutier)	2400	OP4
PMPSGAR4G006	Contrôler le système de chauffage des moteurs et armoires électriques	2400	OP4
PMPSGAR4G007	Contröler les paliers de roulement des tambours des câbles.	2400	OP4
PMPSGAR4G008	Effectuer le vidange d'huile des réducteurs	2400	OP4
PMPSGAR4G009	Vérifier l'absence de la rouille et l'endommagement des composants	2400	OP4
PMPSGAR4G010	Contrôler le bon fonctionnement du volant -engagement accouplement -interrupteurs fin de course	2400	OP4
PMPSGAR4G011	Effectuer le vidange d'huile du réducteur	2400	OP4
PMPSGAR4G012	Nettoyer le filtre magnétique du réducteur	2400	OP4
PMPSGAR4G013	Verifier le bon serrage de l'accouplement à griffes flexibles	2400	OP4
PMPSGAR4G014	Contrôler l'usure et la portée des dents du pignon (0 à 5%) -contrôler l'usure et la portée des dents de la crémaillère (0 à 15%)	2400	OP4

PMPSGAR4G015	Contrôler l'appui crémaillère flèche comprimée	2400	OP4
PMPSGAR4G016	Vérifier le bon serrage des boulons de fixation (contrôle visuel)	2400	OP4
PMPSGAR4G017	Vérifier l' absence de la rouille et d'endommagements des composants	2400	OP4
PMPSGAR4G018	Contrôler l'usure des alésages de logement de la flèche (max + 1,5mm).	2400	OP4
PMPSGAR4G019	Contrôler l'usure des forages de l’appui de la crémaillère (max + 1,0mm).	2400	OP4
PMPSGAR4G020	Effectuer le vidange d’huile des réducteurs	2400	OP4
PMPSGAR4G021	Effectuer le vidange d’huile des pinces à rails.	2400	OP4
PMPSGAR4G022	Remplacer le filtre d'aspiration des pinces à rails.	2400	OP4
PMPSGAR4G023	Nettoyer et contrôler l'état des reniflards des pinces à rails.	2400	OP4
PMPSGAR4G024	Contrôler l'usure des boudins des galets	2400	OP4
PMPSGAR4G025	Faire une inspection visuelle extérieure des balanciers des bogies	2400	OP4
PMPSGAR4G026	Vérifier l' absence de la rouille et l’endommagement des composants	2400	OP4
PMPSGAR4G027	Contrôler le serrage des accouplements flexibles sur les arbres des moteurs et des réducteurs.	2400	OP4
PMPSGAR4G028	Contrôler l'usure et la portée des dents du pignon (0 à 5%)	2400	OP4
PMPSGAR4G029	Contrôler l'usure et la portée des dents de la couronne d'orientation (0 à 15%)	2400	OP4
PMPSGAR4G030	Vérifier le bon serrage des boulons de fixation du mécanisme d'orientation	2400	OP4
PMPSGAR4G031	Vérifier l'absence de la rouille et l'endommagement des composants	2400	OP4
PMPSGAR4G032	Effectuer la vidange d’huile du palier d'accès.	2400	OP4
PMPSGAR4G033	Contrôler le bon serrage des vis de fixation et des conduites du corps à bagues collectrices du pivot central	2400	OP4
PMPSGAR4G034	Vérifier l' absence de la rouille et l’endommagement des composants palier d'accès	2400	OP4
PMPSGAR4G035	Contrôler les traces de frottement sur les conduites du palier d'accès	2400	OP4
PMPSGAR4G036	Contrôler l'état du circulaire de l'enrouleur du pivot central	2400	OP4
PMPSGAR4G037	Contrôler le bon fonctionnement de toutes les poulies.	2400	OP4
PMPSGAR4G038	Contrôler le bon fonctionnement des rouleaux de guidage de câble.	2400	OP4
PMPSGAR4G039	Contrôler les tringles et vérifier la protection de câble des poulies.	2400	OP4
PMPSGAR4G040	Contrôler la formation de la rouille et des dégâts sur les composants du système de guidage des câbles acier	2400	OP4
PMPSGAR4G041	Contrôler et serrer les conduites du système de graissage	2400	OP4
PMPSGAR4G042	Graisser les palier des pignons de sortie	2400	OP4
PMPSGAR4G043	Réaliser l'appoint de graisse du palier d'accès	2400	OP4
PMPSGAR4G044	Graisser les paliers de guidage de la crémaillère.	2400	OP4
PMPSGAR4G045	Graisser les paliers de galets de pression.	2400	OP4
PMPSGAR4G046	Graisser les paliers de l’arbre à pignon de la crémaillére.	2400	OP4
PMPSGAR4G047	Graisser le palier traverse de support des bogies-balancier principal	2400	OP4
PMPSGAR4G048	Graisser le palier balancier principal du mécanisme de translation à trois roues	2400	OP4
PMPSGAR4G049	Graisser le palier balancie intermédiaire- balancier de deux roues	2400	OP4
PMPSGAR4G050	Graisser le palier des roues de roulement	2400	OP4
PMPSGAR4G051	Graisser le palier à rouleaux des poulies de câble en acier. (Après l'avoir nettoyé)	2400	OP4
PMPSGAR4G052	Graisser les paliers des rouleaux guidage des câbles.	2400	OP4
PMPSGAR4G053	Graisser les paliers des galets de guidage du dipositif de passage des câbles en acier	2400	OP4