PMPS GENERAL - GRUES MOBILES GOTTWALD HMK170

Code opération / tâche	Libellé de l'opération / tâche de maintenance	Fréquence	Code de l'opération périodique
PMPSMGO1G000	**Opération I GENERAL**	**125**	**OP1**
PMPSMGO2G000	**Opération II GENERAL**	**250**	**OP2**
PMPSMGO3G000	**Opération III GENERAL**	**1500**	**OP3**
PMPSMGO4G000	**Opération IV GENERAL**	**4500**	**OP4**
PMPSMGO1G001	Dépoussiérage et nettoyage de la partie translation	125	OP1
PMPSMGO1G002	Dépoussiérage et nettoyage des salles machines et électriques	125	OP1
PMPSMGO1G003	Contrôler l'enrouleur et les moteurs électriques du câble alimentation générale	125	OP1
PMPSMGO1G004	Contrôler l'enrouleur et les moteurs électriques du câble électrique de la benne	125	OP1
PMPSMGO1G005	Contrôler le système de chauffage des moteurs électriques et leurs sondes thermique	125	OP1
PMPSMGO1G006	Contrôler visuellement et essayer le fonctionnement de l'essuie-glace de la cabine de conduite	125	OP1
PMPSMGO1G007	Contrôler visuellement et essayer le fonctionnement du siège de la cabine grutier	125	OP1
PMPSMGO1G008	Essayer le fonctionnement du siège de la cabine de la tour	125	OP1
PMPSMGO1G009	Contrôler visuellement et essayer le fonctionnement de l'essuie-glace / lave vitre	125	OP1
PMPSMGO1G010	Vérifier le niveau d'eau des essuie-glace/lave vitre (en rajouter si nécessaire)	125	OP1
PMPSMGO1G011	Contrôler visuellement l'armoire électrique dans la cabine de la tour	125	OP1
PMPSMGO1G012	Contrôler visuellement l'état des pupitres de commande de cabine de conduite	125	OP1
PMPSMGO1G013	Contrôler l'état des câbles acier	125	OP1
PMPSMGO1G014	Contrôler visuellement les poutres de calage	125	OP1
PMPSMGO1G015	Contrôler visuellement les patins de calage	125	OP1
PMPSMGO1G016	Contrôler visuellement les boitiers électriques du châssis	125	OP1
PMPSMGO1G017	Nettoyer, graisser, serrer les bornes de batteries	125	OP1
PMPSMGO1G018	Vérifier la fixation les blocs de batteries	125	OP1
PMPSMGO1G019	Vérifier l'état de charge de batteries	125	OP1
PMPSMGO1G020	Contrôler visuellement l'interrupteur général des batteries	125	OP1
PMPSMGO1G021	Contrôler visuellement la génératrice à courant triphasé	125	OP1
PMPSMGO1G022	Contrôler visuellement l'alimentation en courant auxiliaire	125	OP1
PMPSMGO1G023	Contrôler visuellement l'ensemble de l'appareillage électrique dans la salle électrique	125	OP1
PMPSMGO1G024	Contrôler visuellement le moteur de la pompe hydraulique	125	OP1
PMPSMGO1G025	Contrôler visuellement le brochage de la superstructure -châssis	125	OP1
PMPSMGO1G026	Essayer le bon fonctionnement de fin de course de brochage de la superstructure -châssis	125	OP1
PMPSMGO1G027	Contôler visuellement et essayer le fonctionnement de l'interrupteur de fin de course flèche	125	OP1
PMPSMGO1G028	Contôler visuellement et essayer le fonctionnement de l'éclairage de chantier	125	OP1
PMPSMGO1G029	Contôler visuellement et essayer le fonctionnement du camera vidéo avec écran	125	OP1
PMPSMGO1G030	Contôler visuellement et essayer le fonctionnement de l'éclairage des accès	125	OP1
PMPSMGO1G031	Contôler visuellement et essayer le fonctionnement de l'éclairage	125	OP1
PMPSMGO1G032	Essayer le fonctionnement de l'anémomètre	125	OP1
PMPSMGO1G033	Contrôler visuellement le capteur de mesures de protection contre les surcharges	125	OP1
PMPSMGO1G034	Contrôler visuellement l'indicateur d'angle de protection contre les surcharges	125	OP1
PMPSMGO1G035	Contôler visuellement et essayer le fonctionnement de l'interphone	125	OP1
PMPSMGO1G036	Contrôler visuellement les boutons d'arrêt d'urgence	125	OP1
PMPSMGO1G037	Contrôler visuellement et essayer le fonctionnement du chauffage de la cabine de conduite	125	OP1

PMPSMGO1G038	Contrôler visuellement du pupitre de commande de cabine de la tour	125	OP1
PMPSMGO1G039	Tester l'éclairage du pupitre de commande de cabine de la tour	125	OP1
PMPSMGO1G040	Essayer le fonctionnement du chauffage de la cabine de la tour	125	OP1
PMPSMGO1G041	Essayer le fonctionnement du climatiseur de la cabine de la tour	125	OP1
PMPSMGO1G042	Contrôler visuellement le réservoir hydraulique et vérifier le niveau d'huile	125	OP1
PMPSMGO1G043	Contrôler visuellement la pompe auxiliaire	125	OP1
PMPSMGO1G044	Contrôler visuellement les cylindres de direction avec bloc de commande (des essieux des roues)	125	OP1
PMPSMGO1G045	Contôler visuellement et essayer le fonctionnement des vérins de calage	125	OP1
PMPSMGO1G046	Contrôler visuellement les vérins de poutre de calage	125	OP1
PMPSMGO1G047	Contrôler visuellement les blocs de commande des calages	125	OP1
PMPSMGO1G048	Contrôler visuellement les cylindres du dispositif de freinage	125	OP1
PMPSMGO1G049	Contrôler visuellement les blocs de soupapes freins	125	OP1
PMPSMGO1G050	Contrôler visuellement l'accumulateur de pression du dispositif de freinage	125	OP1
PMPSMGO1G051	Contrôler visuellement les moteurs hydrauliques de translation	125	OP1
PMPSMGO1G052	Contrôler visuellement le moteur du mécanisme de levage	125	OP1
PMPSMGO1G053	Contrôler visuellement l'interrupteur de fin de course sur le levage et la descente	125	OP1
PMPSMGO1G054	Essayer le bon fonctionnement de l'interrupteur de fin de course sur le levage et la descente	125	OP1
PMPSMGO1G055	Contôler visuellement et essayer le fonctionnement l'interrupteur pour mou de câble acier au niveau du tambour	125	OP1
PMPSMGO1G056	Vérifier le niveau d'huile du réducteur de levage	125	OP1
PMPSMGO1G057	Contrôler visuellement et essayer le fonctionnement des freins du mécanisme de levage	125	OP1
PMPSMGO1G058	Vérifier la fixation des crapauds de fixation des câbles sur le tambour à câbles	125	OP1
PMPSMGO1G059	Essayer le fonctionnement des accouplements du mécanisme de levage	125	OP1
PMPSMGO1G060	Contrôler visuellement les joints à la sortie des câbles de la salle machine	125	OP1
PMPSMGO1G061	Contrôler visuellement les fins de course sur les calages	125	OP1
PMPSMGO1G062	Vérifier les indicateurs des fins de course sur les calages dans la cabine grutier	125	OP1
PMPSMGO1G063	Contrôler visuellement et vérifier le niveau d'huile de différentiels du mécanisme de translation	125	OP1
PMPSMGO1G064	Contrôler visuellement l'arbre emboites ponts-moteurs	125	OP1
PMPSMGO1G065	Contrôler visuellement les tiges de direction et de cylindres	125	OP1
PMPSMGO1G066	Contrôler visuellement la suspension des essieux	125	OP1
PMPSMGO1G067	Contrôler visuellement les freins des roue	125	OP1
PMPSMGO1G068	Contrôler visuellement les jantes et pneumatiques	125	OP1
PMPSMGO1G069	Serrer les écrous de roues	125	OP1
PMPSMGO1G070	Contrôler visuellement l'arbre emboites ponts-moteurs	125	OP1
PMPSMGO1G071	Contrôler visuellement le moteur du mécanisme d'orientation	125	OP1
PMPSMGO1G072	Vérifier l'épaisseur des garnitures	125	OP1
PMPSMGO1G073	Contrôler visuellement le pignon et la couronne dentée	125	OP1
PMPSMGO1G074	Vérifier de niveau de bruit de la couronne d'orientation à rouleaux	125	OP1
PMPSMGO1G075	Contrôler les boulons de la couronne d'orientation à rouleaux	125	OP1
PMPSMGO1G076	Contrôler visuellement les points de support de la tour / superstructure	125	OP1
PMPSMGO1G077	Contrôler visuellement les points d'articulation de la tour / flèche	125	OP1
PMPSMGO1G078	essayer le fonctionnement des freins du mécanisme d'orientation	125	OP1
PMPSMGO1G079	Contrôler le graissage des paliers de la couronne d'orientation à rouleaux	125	OP1
PMPSMGO1G080	Contrôler visuellement la cylindre de volée et bloc de soupapes et Graisser (ou nettoyer) la tige de piston	125	OP1
PMPSMGO1G081	Graisser (ou nettoyer) les tiges des pistons des vérins de calage	125	OP1
PMPSMGO1G082	Graisser (ou nettoyer) les tiges des pistons des vérins des poutres de calage	125	OP1
PMPSMGO1G083	Graisser les plaques de glissement des poutres de calage si nécessaire	125	OP1
PMPSMGO1G084	Vérifier le niveau de la graisse de la pompe à graisse et réservoir (graissage centralisée) (en rajouter si nécessaire)	125	OP1

PMPSMGO1G085	Inspecter visuellement les systèmes de détection incendie et les autres systèmes de sécurité (capteurs, câbles, alarmes, …) pour identifier tout dommage ou détérioration.	125	OP1
PMPSMGO1G086	Effectuer les tests fonctionnels des systèmes de détection incendie et les autres systèmes de sécurité pour s'assurer de leur fonctionnement correct.	125	OP1
PMPSMGO1G087	Vérifier les alarmes et les notifications relatives aux systèmes de détection incendie et systèmes de sécurité	125	OP1
PMPSMGO1G088	Vérifier la présence des extincteurs aux endroits désignés et leur validité	125	OP1
PMPSMGO1G089	Verifier le bon fonctionnement des extracteurs d'air de la salle machine	125	OP1
PMPSMGO2G001	Nettoyer les tableaux et les boitiers électriques de l'armoire électrique dans la cabine de la tour	250	OP2
PMPSMGO2G002	Nettoyer les pupitres de commande de la cabine de la tour	250	OP2
PMPSMGO2G003	Vérifier le niveau d'eau d'essuie-glace/lave vitre/ajouter si nécessaire	250	OP2
PMPSMGO2G004	Nettoyer les grilles d'aération de chauffage	250	OP2
PMPSMGO2G005	Nettoyer les grilles d'aération de climatiseur	250	OP2
PMPSMGO2G006	Vérifier les bornes de boitiers électriques / châssis	250	OP2
PMPSMGO2G007	Contrôler le sélecteur de type d'alimentation	250	OP2
PMPSMGO2G008	Contrôler le niveau d'acide de batteries	250	OP2
PMPSMGO2G009	Contrôler les connexions, nettoyer si nécessaire l'interrupteur général des batteries	250	OP2
PMPSMGO2G010	Nettoyer les grilles d'aération de la génératrice à courant triphasé	250	OP2
PMPSMGO2G011	Essayer de fonctionnement de l'interrupteur de fin de course	250	OP2
PMPSMGO2G012	Nettoyer les interrupteurs de fin de course	250	OP2
PMPSMGO2G013	Contrôler les bornes et les prises de l'alimentation en courant auxiliaire	250	OP2
PMPSMGO2G014	Contrôler le joint tournant électrique	250	OP2
PMPSMGO2G015	Vérifier l'entraineur du joint tournant	250	OP2
PMPSMGO2G016	Vérifier les bornes des armoires de la salle électrique /superstructure.	250	OP2
PMPSMGO2G017	Nettoyer les nervures de refroidissement	250	OP2
PMPSMGO2G018	Vérifier les fins de course de brochage de la superstructure de châssis	250	OP2
PMPSMGO2G019	Essayer le bon fonctionnement de l'interrupteur de fin de course de la fleche	250	OP2
PMPSMGO2G020	contrôler les lampes d'éclairage de chantier si nécessaire	250	OP2
PMPSMGO2G021	Nettoyer les boitiers de lampes d'éclairage de chantier	250	OP2
PMPSMGO2G022	Contrôler les boitiers de distribution et conduites de câbles	250	OP2
PMPSMGO2G023	Contrôler les raccords des câbles du camera vidéo avec écran	250	OP2
PMPSMGO2G024	Nettoyer les boitiers de lampes d'éclairage des accès	250	OP2
PMPSMGO2G025	Nettoyer les boitiers du lampes d'éclairage	250	OP2
PMPSMGO2G026	Essayer le bon fonctionnement du bouton d'arrêt d'urgence	250	OP2
PMPSMGO2G027	Essayer le fonctionnement du poste de chauffage à l'arrêt	250	OP2
PMPSMGO2G028	Contrôler le témoin et changer si nécessaire le filtre d'aération de réservoir d'huile hydraulique	250	OP2
PMPSMGO2G029	Contrôler le filtre de retour d'huile de réservoir d'huile hydraulique	250	OP2
PMPSMGO2G030	Vérifier la qualité de l'huile de réservoir d'huile hydraulique	250	OP2
PMPSMGO2G031	Contrôler visuellement la pompe hydraulique/superstructure et la pompe auxiliaire	250	OP2
PMPSMGO2G032	Vérifier le niveau de bruit de la pompe hydraulique/superstructure	250	OP2
PMPSMGO2G033	Vérifier le niveau de bruit de la pompe auxiliaire	250	OP2
PMPSMGO2G034	Contrôler le bloc de commande de cylindres de direction avec le bloc de commande	250	OP2
PMPSMGO2G035	Contrôler l'usure des balais de moteurs de mécanisme de levage	250	OP2
PMPSMGO2G036	Nettoyer les feutrines de filtrage de moteur mécanisme de levage	250	OP2
PMPSMGO2G037	Nettoyer le carter de moteur de mécanisme de levage	250	OP2
PMPSMGO2G038	Contrôler les soupapes de purge d'air de réducteur de levage	250	OP2
PMPSMGO2G039	Contrôler le jeu de purge d'air de freins du mécanisme de levage	250	OP2
PMPSMGO2G040	Vérifier les garnitures freins/remplacer si nécessaire	250	OP2
PMPSMGO2G041	Contrôler les gorges rainurées de tambours à câble	250	OP2

PMPSMGO2G042	contrôler les joints à la sortie du câble si nécessaire	250	OP2
PMPSMGO2G043	Contrôler le bloc de soupape de cylindre de volée et le bloc de soupapes	250	OP2
PMPSMGO2G044	Nettoyer la zone d'arbres emboités du ponts-moteurs	250	OP2
PMPSMGO2G045	Contrôler les garnitures de frein de roues	250	OP2
PMPSMGO2G046	Contrôler la pression des pneus remise en état si nécessaire	250	OP2
PMPSMGO2G047	Contrôler les freins à lamelles	250	OP2
PMPSMGO2G048	Nettoyer le carter de moteur de mécanisme d'orientation	250	OP2
PMPSMGO2G049	Nettoyer les feutrines de filtrage de moteur du mécanisme d'orientation	250	OP2
PMPSMGO2G050	Vérifier le niveau d'huile de réducteur d'orientation	250	OP2
PMPSMGO2G051	Contrôler le filtre d'aération de réducteur d'orientation	250	OP2
PMPSMGO2G052	Vérifier la fente d’aeration de frein du mécanisme d'orientation	250	OP2
PMPSMGO2G053	contrôler l'usure de balais de moteur de mécanisme de rotation	250	OP2
PMPSMGO2G054	Contrôler les boulons de support tour/superstructure.	250	OP2
PMPSMGO2G055	Contrôler l'anti-dériveur de câble au niveau de poulies de la tète de flèche	250	OP2
PMPSMGO2G056	Controler l'état des poulies de tête de la tour	250	OP2
PMPSMGO2G057	Contrôler l'anti-dériveur de câble au niveau de poulies de la tête de tour	250	OP2
PMPSMGO2G058	Contrôler et graisser les câbles	250	OP2
PMPSMGO2G059	Contrôler le graissage du point d'articulation de cylindre de volee et bloc de soupapes	250	OP2
PMPSMGO2G060	Contrôler le réseau de conduites et les points de graissage	250	OP2
PMPSMGO2G061	Contrôler les distributeurs de réseau de conduites et les points de graissage	250	OP2
PMPSMGO2G062	Effectuer le traitement anticorrosif au niveau du réseau de conduites et les points de graissage	250	OP2
PMPSMGO2G063	Graisser (ou nettoyer) les tiges des pistons des vérins des poutres de calage (si accessible)	250	OP2
PMPSMGO2G064	Graisser la tige de piston de cylindres de direction avec bloc de commande	250	OP2
PMPSMGO2G065	Graisser la tige de piston de vérins de calage	250	OP2
PMPSMGO2G066	Graisser les boulons et les crampons de sécurité de patins de calage	250	OP2
PMPSMGO2G067	Graisser les paliers au niveau de poulies de la tête de flèche	250	OP2
PMPSMGO2G068	Graisser les paliers de tambours à câble	250	OP2
PMPSMGO2G069	Graisser les serrures et les charnières des salles de protection et capotages	250	OP2
PMPSMGO2G070	Nettoyer, graisser les points d'articulation de patins de calage	250	OP2
PMPSMGO2G071	Vérifier le niveau de la centrale de la pompe	250	OP2
PMPSMGO2G072	Vérifier les plaques de glissement de poutre calage et les graisser	250	OP2
PMPSMGO3G001	Nettoyer les pupitres de commande	1500	OP3
PMPSMGO3G002	Nettoyer, graisser les coulisses de fixation de siège	1500	OP3
PMPSMGO3G003	Nettoyer les tableaux et les boitiers électriques	1500	OP3
PMPSMGO3G004	Contrôler les boulons de fixation de l’enrouleur à câble de la flèche	1500	OP3
PMPSMGO3G005	Nettoyer les bagues collectrices et les isolatrices	1500	OP3
PMPSMGO3G006	Vérifier les balais, les ressorts et les porte balais de l’enrouleur à câble de la flèche	1500	OP3
PMPSMGO3G007	Changer l'anneau à came de l’enrouleur à câble de la flèche	1500	OP3
PMPSMGO3G008	Vérifier le chauffage de l’enrouleur à câble de la flèche	1500	OP3
PMPSMGO3G009	Vérifier l'enrouleur à câble de l'alimentation en courant auxiliaire	1500	OP3
PMPSMGO3G010	Contrôler les raccords des câbles du joint tournant électrique	1500	OP3
PMPSMGO3G011	Contrôler l'usure de balais du joint tournant électrique / remplacer si nécessaire	1500	OP3
PMPSMGO3G012	Nettoyer les tableaux et les boitiers électriques de la salle électrique /superstructure.	1500	OP3
PMPSMGO3G013	Vérifier le filtre de climatisation de la salle électrique /superstructure.	1500	OP3
PMPSMGO3G014	Nettoyer les bornes et boitiers électriques et contrôler l'isolement du moteur pompe hydraulique/superstructure.	1500	OP3
PMPSMGO3G015	Vérifier les bornes des armoires électriques dans la cabine de la tour	1500	OP3
PMPSMGO3G016	Nettoyer les boitiers de distribution et les conduite de câbles	1500	OP3

PMPSMGO3G017	Vérifier les bornes de distribution et les conduite de câbles	1500	OP3
PMPSMGO3G018	Changer le filtre à huile de la commande de réservoir d'huile hydraulique /superstructure	1500	OP3
PMPSMGO3G019	Changer le filtre de pression du réservoir d'huile hydraulique superstructure	1500	OP3
PMPSMGO3G020	Contrôler les accouplements de la pompe hydraulique /superstructure	1500	OP3
PMPSMGO3G021	Contrôler le joint tournant hydraulique	1500	OP3
PMPSMGO3G022	Contrôler les fuites de cylindres de direction avec le bloc de commande	1500	OP3
PMPSMGO3G023	Nettoyer les bornes et les boitiers électriques contrôler l'isolement des moteurs de mécanisme de levage	1500	OP3
PMPSMGO3G024	Effectuer la vidange de réducteur de levage	1500	OP3
PMPSMGO3G025	Nettoyer le disque de frein du mécanisme de levage	1500	OP3
PMPSMGO3G026	Vérifier la fixation des crapauds au niveau du tambours à câble	1500	OP3
PMPSMGO3G027	Effectuer la vidange de différentiels sur les essieux	1500	OP3
PMPSMGO3G028	Contrôler le dispositif d'écartement de freins de roue	1500	OP3
PMPSMGO3G029	Effectuer la vidange du réducteur des moyeux de roues	1500	OP3
PMPSMGO3G030	Effectuer la vidange de freins à lamelle	1500	OP3
PMPSMGO3G031	Nettoyer les bornes et les boitiers électriques contrôler l'isolement des moteurs mécanisme d'orientation	1500	OP3
PMPSMGO3G032	Effectuer la vidange de réducteur d'orientation	1500	OP3
PMPSMGO3G033	Contrôler le système de signalisation de réseau de conduite et les points de graissage	1500	OP3
PMPSMGO3G034	Graisser les balanciers de suspension des essieux	1500	OP3
PMPSMGO3G035	Graisser les fusées d'essieux	1500	OP3
PMPSMGO3G036	Graisser les joints à croisillon au niveau d'arbres emboites/ ponts-moteurs	1500	OP3
PMPSMGO3G037	Graisser les paliers de poulies de la tête de tour	1500	OP3
PMPSMGO3G038	Graisser les paliers moteurs	1500	OP3
PMPSMGO3G039	Graisser les points d'articulation de tiges de direction et cylindres	1500	OP3
PMPSMGO3G040	Nettoyer, graisser le pignon et la couronne	1500	OP3
PMPSMGO4G001	Vérifier le chauffage des installations électriques	4500	OP4
PMPSMGO4G002	Changer les batteries	4500	OP4
PMPSMGO4G003	Contrôler l'état des balais, porte balais et pression des ressorts du moteur de mécanisme d'orientation, remise en état ou changement si nécessaire	4500	OP4
PMPSMGO4G004	Effectuer la vidange d'huile de réservoir d'huile hydraulique superstructure	4500	OP4
PMPSMGO4G005	Changer les feutrines de filtrage du moteur de mécanisme d'orientation	4500	OP4
PMPSMGO4G006	Changer les ballais de moteur d'essuie glace et lave vitres si nécessaire	4500	OP4
PMPSMGO4G007	Changer le filtre d'aération de réducteur d'orientation	4500	OP4