

Table des matières

1	Indications fondamentales de sécurité	1 - 2
1.1	Signaux d'attention et symboles	1 - 2
1.2	Utilisation conforme à l'emploi prévu	1 - 2
1.3	Mesures d'organisation	1 - 3
1.4	Choix du personnel et qualification	1 - 5
1.5	Consignes de sécurité pour des phases de fonctionnement déterminées	1 - 6
1.5.1	Service normal	1 - 6
1.5.2	Travaux particuliers dans le cadre de l'exploitation de la machine et de travaux d'entretien et de dépannage pendant le travail; évacuation	1 - 11
1.6	Instructions concernant des catégories de dangers particuliers	1 - 15
1.6.1	Energie électrique	1 - 15
1.6.2	Hydraulique	1 - 17
1.6.3	Bruit	1 - 17
1.6.4	Huiles, graisses et autres substances chimiques	1 - 18
1.6.5	Gaz, poussière, vapeur, fumée	1 - 18
1.7	Transport et remorquage; remise en service	1 - 19
1.8	Consignes de sécurité pour l'entrepreneur ou son personnel autorisé à donner des instructions	1 - 20
1.8.1	Mesures d'organisation	1 - 20
1.8.2	Choix du personnel et qualification; obligations fondamentales	1 - 20
2	Signalisation	2 - 2
2.1	Signaux de danger et d'indication	2 - 2
2.2	Fusibles	2 - 3
2.3	Plaques de symboles	2 - 4
3	Caractéristiques techniques	3 - 2
3.1	Machine	3 - 2
3.2	Moteur	3 - 2
3.3	Démarrateur	3 - 2
3.4	Alternateur triphasé	3 - 2
3.5	Transmission hydrostatique	3 - 2
3.6	Charges par essieu	3 - 3
3.7	Pneus	3 - 3

3.8	Direction	3 - 3
3.9	Freinage	3 - 3
3.10	Installation électrique	3 - 3
3.11	Équipement hydraulique	3 - 3
3.12	Installation d'alimentation en combustible	3 - 4
3.13	Installation de chauffage et d'aération	3 - 4
3.14	Filtrage à aspiration	3 - 4
3.15	Indicateur électrique de colmatage	3 - 4
3.16	Refroidisseur d'huile avec ventilateur réglé par therm.	3 - 4
3.17	Équipements complémentaires	3 - 6
3.17.1	Godets	3 - 6
3.17.2	Palettiseur	3 - 8
3.17.3	Crochets de grue	3 - 10
4	Description	4 - 2
4.1	Vue d'ensemble	4 - 2
4.2	Machine	4 - 3
4.3	Changement de roue	4 - 7
4.4	Organes de commande	4 - 10
4.5	Tableau de bord	4 - 11
5	Conduite	5 - 2
5.1	Contrôles avant la mise en service	5 - 2
5.2	Mise en service	5 - 2
5.2.1	Démarrer le moteur diesel	5 - 2
5.2.2	Fonctionnement hivernal	5 - 3
5.2.2.1	Carburant	5 - 3
5.2.2.2	Vidange de l'huile moteur	5 - 4
5.2.2.3	Vidange de l'installation hydraulique	5 - 4
5.2.2.4	Antigel pour le lave-glace	5 - 5
5.2.3	Conduite sur la voie publique	5 - 5
5.2.4	Utilisation de la machine	5 - 7
5.2.5	Système de chauffage et d'aération	5 - 8
5.2.5.1	Réglage de la quantité d'air	5 - 8
5.2.5.2	Mise en marche du chauffage	5 - 8
5.3	Mise hors service	5 - 9
5.3.1	Garer la machine	5 - 9
5.3.2	Arrêter le moteur diesel	5 - 9
5.3.3	Arrêt du système de chauffage et d'aération	5 - 10
5.3.4	Quitter le véhicule	5 - 10
5.4	Réglage du siège du conducteur	5 - 10
5.5	Commuter la direction	5 - 11

6	Équipements complémentaires	6 - 2
6.1	Montage et démontage des équipements compl. sans raccordement hydraulique	6 - 2
6.1.1	Godet standard / pour matériaux légers	6 - 2
6.1.2	Palettiseur	6 - 3
6.1.3	Crochet de grue	6 - 4
6.2	Montage et démontage des équipements compl. avec raccordement hydraulique	6 - 4
6.2.1	Godet multi-fonctions	6 - 4
6.3	Utilisation d'autres équipements complémentaires	6 - 7
7	Dépannage, remorquage, amarrage, grutage	7 - 2
7.1	Dépannage, remorquage, amarrage	7 - 2
7.1.1	Dépannage/remorquage de la chargeuse en cas de panne de moteur ou propulsion	7 - 2
7.1.1.1	Remorquage de la chargeuse frontale en cas de panne de moteur	7 - 2
7.1.1.2	Remorquage de la chargeuse frontale en cas de panne de propulsion	7 - 5
7.2	Grutage	7 - 6
8	Entretien	8 - 2
8.1	Instructions pour l'entretien	8 - 2
8.2	Travaux d'entretien	8 - 3
8.2.1	Contrôle du niveau d'huile moteur	8 - 3
8.2.2	Contrôle du niveau d'huile essieux	8 - 3
8.2.2.1	Essieu arrière	8 - 3
8.2.2.2	Engrenage planét.	8 - 4
8.2.2.3	Essieu avant	8 - 4
8.2.3	Contrôle du niveau d'huile engrenage distributeur	8 - 4
8.2.4	Contrôle du niveau d'huile réservoir d'huile hydraulique	8 - 5
8.2.5	Vidange d'huile moteur	8 - 5
8.2.6	Vidange d'huile essieux	8 - 5
8.2.6.1	Essieu arrière	8 - 5
8.2.6.2	Engrenage planétaire	8 - 6
8.2.6.3	Essieu avant	8 - 7
8.2.7	Vidange installation hydraulique	8 - 8
8.2.8	Remplacer la cartouche du filtre d'alimentation retour	8 - 9
8.2.9	Entretien/remplacement du filtre d'air	8 - 10

8.2.10	Remplacer la cartouche de sécurité	8 - 11
8.2.11	Remplacer le filtre de carburant	8 - 12
8.2.12	Remplacer la batterie du démarreur	8 - 12
8.2.13	Entretien / remplacement du filtre d'air frais	8 - 13
8.2.14	Contrôler / régler le frein de parking	8 - 14
8.2.15	Contrôler / régler le frein de service	8 - 15
8.3	Points de graissage	8 - 15
8.3.1	Boulon de l'essieu arrière oscillant	8 - 15
8.3.2	Essieu AR	8 - 16
8.3.3	Essieu AV	8 - 16
8.3.4	Ensemble des godets	8 - 16
8.3.5	Porte de la cabine du conducteur	8 - 17
8.3.6	Godet multi-fonctions	8 - 17
9	Dérangements, causes et remèdes	9 - 1
10	Sécurité anti-vol	10 - 1
10.1	Marques d'identification sur l'appareil	10 - 1
10.2	Arrêter et garer le véhicule	10 - 1
10.3	Transpondeur dispositif d'antidémarrage	10 - 2
11	Annexe	
11.1	Schéma électrique	
11.2	Schéma hydraulique	
11.3	Plan d'entretien	
11.4	Echantillon "Remarques sur le contrôle pour chargeuse"	