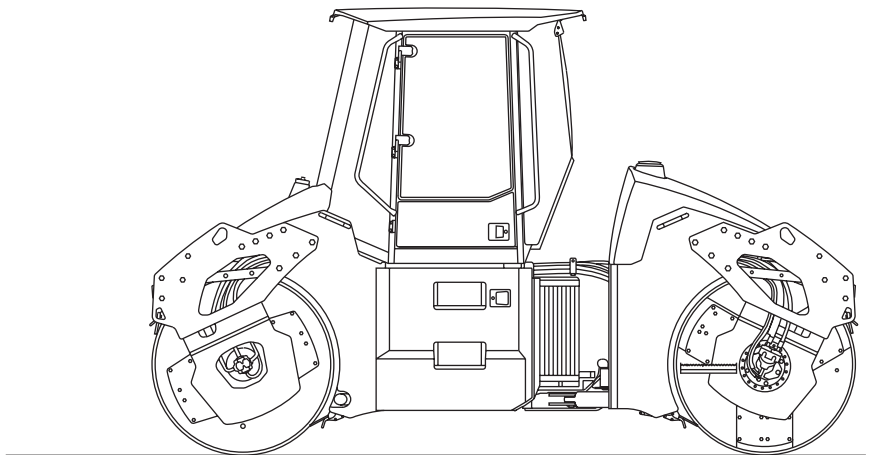


ARX 90

DOUBLE BILLES CHÂSSIS FIXE
DEUTZ TCD3,6 L4
EU Stage V / U.S. EPA Tier 4f



MANUEL UTILISATEUR

ÉDITION DE LA PUBLICATION 01/2022 FR
Product Identification Number 3026691 -

AMMANN

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

Toutes les 250 heures d'exploitation	138
3.6.17 Nettoyage du filtre de l'arrosage.....	138
3.6.18 Graissage de la machine.....	140
3.6.19 Contrôle de la pression des pneus.....	142
3.6.20 Contrôle de l'interrupteur du siège.....	142
Toutes les 500 heures d'exploitation, cependant au moins 1x par an	143
3.6.21 Contrôle de la courroie du moteur.....	143
3.6.22 Vidange de l'huile du moteur.....	143
3.6.23 Contrôle de la tuyauterie d'aspiration du moteur	146
3.6.24 Contrôle du capteur du filtre à air.....	147
3.6.25 Contrôle du liquide de refroidissement du moteur	148
3.6.26 Contrôle de l'installation électrique.....	148
3.6.27 Nettoyage du séparateur d'eau	149
3.6.28 Contrôle du niveau de réfrigérant (Climatisation).....	149
3.6.29 Remplacement du filtre à carburant du moteur.....	150
3.6.30 Remplacement des douilles du filtre à air.....	152
3.6.31 Nettoyage du filtre de la ventilation de la cabine.....	154
3.6.32 Graissage des courroies de la bille oscillante.....	154
Toutes les 1000 heures d'exploitation	155
3.6.33 Remplacement du filtre du DEF (AdBlue)	155
3.6.34 Contrôle du circuit de refroidissement du moteur	157
3.6.35 Contrôle de la batterie	158
3.6.36 Contrôle de la courroie du moteur.....	160
3.6.37 Remplacement de l'huile dans les boîtes de vitesses	161
3.6.38 Vidange de l'huile dans les vibrateurs	163
3.6.39 Contrôle du système d'amortissement.....	164
3.6.40 Nettoyage du réservoir d'eau	166
3.6.41 Nettoyage du refroidisseur de l'air	167
3.6.42 Contrôle du moteur	168
3.6.43 Diagnostic du moteur et de la machine	168
3.6.44 Contrôle de la courroie (Climatisation).....	169
3.6.45 Vérification de la fixation du compresseur de la climatisation (Climatisation)	169
Toutes les 2000 heures d'exploitation	170
3.6.46 Remplacement de l'huile hydraulique et des filtres	170
3.6.47 Remplacement du bouchon de purge	174
3.6.48 Remplacement des courroies de la bille oscillante	174
Toutes les 6000 heures d'exploitation	175
3.6.49 Vidange du liquide de refroidissement du moteur	175

		ARX 90	ARX 90 HF	ARX 90 C
		EU Stage V / U.S. EPA Tier 4f		
Essieu				
Pression des pneus	kPa	-	-	180
Nombre de pneumatiques	-	-	-	4
Dimensions des pneus	-	-	-	11,00x20''16PR
Type de pneus	-	-	-	COMPACTOR
Type de pneus	-	-	-	Tube Type
Freins				
D'exploitation	-	hydrostatique	hydrostatique	hydrostatique
De parking	-	mécanique, à lamelles	mécanique, à lamelles	mécanique, à lamelles
D'urgence	-	mécanique, à lamelles	mécanique, à lamelles	mécanique, à lamelles
Vibrations				
Fréquence I	Hz (VPM)	38 (2280) - 42 (2520)	42 (2520) - 46 (2760)	38 (2280) - 42 (2520)
Fréquence II	Hz (VPM)	45 (2700) - 54 (3240)	58 (3480) - 67 (4020)	45 (2700) - 54 (3240)
Fréquence de l'oscillation	Hz (VPM)	40 (2400)	40 (2400)	-
Amplitude I	mm (in)	0,7 (0,028)	0,62 (0,024)	0,7 (0,028)
Amplitude II	mm (in)	0,34 (0,013)	0,23 (0,009)	0,34 (0,013)
Amplitude de l'oscillation	mm (in)	1,3 (0,051)	1,3 (0,051)	-
Force centrifuge I	kN	69-84	74-89	69-84
Force centrifuge II	kN	47-68	56-70	47-68
Effort d'oscillation	kN	77	77	-
Type de propulsion	-	hydrostatique	hydrostatique	hydrostatique
Arrosage				
Type d'arrosage	-	à pression	à pression	à pression
Nombre de pompes	-	2	2	3
Nombre de filtrations	-	3	3	3
Fluides d'exploitation				
Carburant	l (gal US)	220 (58,1)	220 (58,1)	220 (58,1)
Eau d'arrosage des billes	l (gal US)	840 (221,9)	840 (221,9)	840 (221,9)
Moteur (plein d'huile)	l (gal US)	9 (2,4)	9 (2,4)	9 (2,4)
Système de refroidissement	l (gal US)	23 (6,1)	23 (6,1)	23 (6,1)
Système hydraulique	l (gal US)	60 (15,9)	60 (15,9)	60 (15,9)
réservoir DEF (AdBlue)	l (gal US)	22 (5,8)	22 (5,8)	22 (5,8)
Bille vibrante avant (plein d'huile)	l (gal US)	7,5 (2)	7,5 (2)	7,5 (2)
Bille vibrante arrière (plein d'huile)	l (gal US)	7,5 (2)	7,5 (2)	-
Liquide de refroidissement de la bille	l (gal US)	2x60 (2x15,85)	2x60 (2x15,85)	1x60 (1x15,85)
Récipient des lave-glaces	l (gal US)	3 (0,8)	3 (0,8)	3 (0,8)
Réducteur de l'actionnement de la bille	l (gal US)	2x2 (2x0,53)	2x2 (2x0,53)	1x2 (1x0,53)
Réducteur de l'actionnement de l'essieu	l (gal US)	-	-	2x2 (2x0,53)

2.1.4 Activités interdites - Sécurité et garantie

Il est interdit

- Utiliser une machine dont la porte de l'espace moteur ne serait pas fermée.
- Remplir la périphérie hydraulique en utilisant un dispositif autre que l'unité hydraulique.
- D'utiliser la machine lorsqu'un défaut apparent peut être observé sur la machine.
- D'utiliser la machine si le niveau d'un des liquides est trop bas.
- De réparer vous-mêmes le moteur, ce qui inclut également les pièces périphériques du moteur - alternateur, démarreur, thermostat, installation électrique du moteur, système d'injection à haute pression, etc.
- De travailler longtemps en mode de choc vibratoire!
- Exploitation de l'engin dans l'environnement avec un risque de l'explosion (ATEX) et dans les espaces souterrains.
- D'augmenter et de réduire brusquement la vitesse du moteur au risque d'endommager ce dernier.
- D'utiliser le frein d'urgence pour couper le moteur dans le cadre d'une utilisation normale de la machine.
- D'utiliser la machine après avoir consommé de l'alcool ou des stupéfiants.
- D'utiliser la machine si son état technique, la sécurité des personnes (santé, vie), des bâtiments et des objets, éventuellement le trafic et sa fluidité sont mis en danger par son fonctionnement.
- De mettre la machine en marche et de l'utiliser si d'autres personnes se trouvent à proximité – exception faite de la formation d'un conducteur par un professeur.
- De mettre la machine en marche et de l'utiliser si une installation de sécurité est démontée ou endommagée (frein d'urgence, cadenas hydrauliques, etc.).
- De rouler et de compresser sur des inclinaisons telles qu'elles pourraient mener à la perturbation de la stabilité de la machine (renversement). La stabilité statique indiquée est diminuée des effets dynamiques de la conduite.
- De rouler et de compacter sur des coteaux inclinés où pourrait apparaître un danger de glissement de terrain ou une perte d'adhérence et un glissement incontrôlé.
- De conduire la machine autrement que de la manière décrite dans le guide pour le conducteur.
- De rouler et de compacter avec des vibrations en fonction de la capacité portante de la terre à une distance du bord du coteau qui pourrait entraîner un danger d'éboulement de matière ou d'effondrement des bas-côtés avec la machine.
- De compacter avec vibrations à une distance telle des murs, des sillons, des coteaux où pourrait apparaître un danger d'éboulement et d'ensevelissement de la machine.
- De compacter avec vibrations à une distance telle des bâtiments et des objets et d'installations où pourrait apparaître un danger d'endommagement suite à la transmission des vibrations.
- De déplacer et de transporter des personnes avec la machine.
- De travailler avec la machine si le poste de travail du conducteur n'est pas dûment fixé au châssis de la machine.
- De travailler avec une machine à proximité de laquelle se trouvent d'autres machines ou moyens de transports à l'exception de ceux qui travaillent en collaboration avec la machine.
- De travailler avec la machine à un endroit où il n'y a pas de visibilité à partir du poste de travail du conducteur, où il pourrait y avoir une mise en danger des personnes, des biens, si la sécurité du travail n'est pas assurée par d'autres moyens (par exemple une signalisation transmise par une personne dûment formée).
- De travailler avec la machine dans la bande protégée des conduites électriques et des transformateurs.
- De rouler sur des câbles électriques s'ils ne sont pas dûment protégés contre un endommagement mécanique.
- De travailler avec la machine dans des conditions de visibilité diminuées et la nuit, si l'espace de travail et le lieu de travail ne sont pas suffisamment éclairés.
- De quitter le siège du conducteur tant que la machine est en marche.
- De monter et de descendre de la machine lorsqu'elle avance ou recule, de sauter de la machine.
- Lorsque la machine est en mouvement, de s'asseoir sur les balustrades ou sur les parties extérieures de la machine.
- De quitter une machine non assurée – de s'éloigner de la machine sans avoir empêché son utilisation non autorisée.
- De débrancher les systèmes de sécurité, de protection et de modifier leurs paramètres.
- D'utiliser une machine de laquelle fuit de l'huile, du carburant, du liquide de refroidissement ou autre.
- De mettre le moteur en marche autrement que de la manière décrite dans le guide pour le conducteur.
- De placer dans le poste de travail du conducteur des objets (outils, appareils) autres que ceux nécessaires aux besoins du conducteur.
- De placer sur la machine du matériel ou d'autres objets.
- D'éliminer les impuretés lorsque la machine est en marche.
- D'effectuer l'entretien, le nettoyage et les réparations si la machine n'est pas assurée contre une mise en marche et un mouvement involontaire et s'il n'est pas exclu que le travailleur entre en contact avec des parties mobiles de la machine.
- De toucher les parties mobiles de la machine avec son corps ou des objets et outils tenus en main.
- De fumer et de manipuler une flamme vive lors du contrôle et de l'aspiration des carburants, lors de la vidange et du remplissage des huiles, lors du graissage de la machine et lors du contrôle et du remplissage de la batterie.
- De prendre sur la machine (dans l'espace moteur et la cabine) des chiffons imbibés de matières inflammables et des matières inflammables dans des récipients ouverts.
- Laisser tourner le moteur dans un espace fermé et non ventilé. Les gaz d'échappement sont mortels.
- Se déplacer avec les portes ouvertes.
- Effectuer des modifications sur la machine sans avoir reçu l'accord du fabricant.
- Se déplacer alors qu'il n'a pas mis sa ceinture de sécurité.
- Déplacer les câbles électriques.
- Utiliser d'autres pièces de rechange que les pièces de rechange d'origine.
- Intervenir de quelque manière que ce soit dans les unités électriques et électroniques.
- Utilisation lavage sous pression à proximité de l'unité de commande de la machine.



En cas d'un accident, la violation des dispositions susmentionnées est considérée comme une mauvaise utilisation de l'engin.

En cas d'une réclamation, cela peut affecter son évaluation et la poursuite de la durée de garantie de l'engin.

2.3 Conservation et stockage

2.3.1 Conservation de courte durée et stockage pour une durée de 1 ÷ 2 mois

Laver et nettoyer soigneusement l'ensemble de la machine. Avant d'arrêter la machine pour conservation et stockage, faire chauffer le moteur à la température de fonctionnement. Arrêter la machine sur une surface solide et plane, à un endroit sûr où elle ne sera pas exposée à un danger de catastrophe naturelle (inondation, glissement de terrain, incendie et autres).

De plus:

- réparer les endroits où la peinture est endommagée
- graisser tous les points de graissage, les gaines de câbles, les articulations des commandes, etc.
- vérifier que les remplissages eau ont été vidangés
- vérifier que le liquide de refroidissement a les propriétés antigel prescrites
- vérifier l'état de charge des batteries et éventuellement les recharger
- graisser les surfaces chromées des tiges de piston avec de la graisse de conservation
- nous recommandons de protéger la machine contre la corrosion en la pulvérisant de produit de conservation (par pulvérisation) et ce, principalement aux endroits où de la corrosion risque d'apparaître.

Avant de la remettre en service, il n'est pas nécessaire de traiter de façon spéciale une machine qui a été ainsi traitée.

2.3.2 Conservation et stockage pour une durée supérieure à 2 mois

Les mêmes principes que lors de la conservation de courte durée sont valables pour l'arrêt de la machine.

Nous recommandons de plus de:

- démonter les batteries, contrôler leur état et les placer dans un endroit sec et frais (charger régulièrement les batteries)
- placer le châssis de l'essieu porteur de telle manière que l'ensemble d'amortissement ait une flexion minimale
- protéger les éléments en caoutchouc en les peignant avec une préparation de conservation spéciale
- graisser les surfaces chromées des tiges de piston avec de la graisse de conservation
- conserver la machine en la pulvérisant de produit de conservation et ce, principalement aux endroits où de la corrosion risque d'apparaître
- aveugler l'aspiration et l'échappement du moteur avec une double feuille de PE qui sera soigneusement fixée avec du collant
- protéger les phares, les rétroviseurs et les autres éléments de l'installation électrique en les pulvérisant de produit de conservation et en les emballant dans une feuille de PE
- conserver le moteur en fonction du manuel du fabricant – indiquer de façon claire que le moteur est conservé.



Il est recommandé de contrôler l'état de conservation tous les 6 mois et de la renouveler si nécessaire.

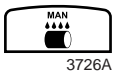
Ne jamais mettre le moteur en marche durant le stockage!

En cas de stockage de la machine dans des conditions champêtres, contrôler que l'endroit de stockage ne risque pas d'être inondé en conséquence d'inondations ou qu'aucun autre danger ne peut apparaître dans ce domaine (possibilité de glissement de terrain, etc.)!



Lors de la remise en service de la machine, laver les produits de conservation avec de l'eau chaude sous pression en y ajoutant un dégraissant courant tout en respectant le mode d'emploi et les principes écologiques.

Effectuer la déconservation et le lavage de la machine à un endroit où se trouvent des puisards qui récupéreront les eaux usées et les produits de déconservation.

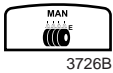


Touche d'arrosage (10)

3726A

Un appui prolongé sur la touche active la fonction d'arrosage supplémentaire des bandes de roulement.

La fonction s'affiche sur l'écran (2).



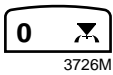
**Touche d'arrosage à émulsion (11)
(seulement le modèle à roues)**

3726B

Un appui prolongé sur la touche active la fonction d'arrosage supplémentaire.

La fonction s'affiche sur l'écran (2).

Réserve (12)



Commutateur de l'épandeur (13)

3726M

Sert à activer l'épandeur.



Touche du vibreur (14)

3726N

Sert à activer les vibrations.

Réserve (15)



Commutateur de sélection du découpeur (16)

3355

Permet d'activer le découpeur (le compresseur final).

A gauche - découpeur/compresseur final gauche

Centre - éteint

A droite - découpeur/compresseur final droit

Le commutateur des pompes d'arrosage doit être activé simultanément à l'arrosage du découpeur (compresseur final).



Commutateur de vibration de la bille (17)

3726E

Drum vibration selector switch (17)

Gauche - vibrations de l'essieu porteur avant

Centre - vibrations des deux essieux

Droite - vibrations de l'essieu porteur arrière



Commutateur de l'amplitude des vibrations (18)

3726F

Gauche - amplitude II

Droite - amplitude I



Commutateur de sélection du mode de vibrations MAN / AUT (19)

3726G

Permet d'enclencher les vibrations en mode MAN ou AUT

MAN - mode manuel des vibrations, il est possible d'enclencher les vibrations même lorsque la machine est à l'arrêt.

AUT - mode automatique de mise en marche et d'arrêt des vibrations.



Touche du frein d'urgence (20)

2582

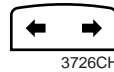
Le frein d'urgence de l'engin est activé lorsque vous appuyez sur le bouton-poussoir. Après avoir appuyé sur le frein d'urgence, le symbole d'avertissement du frein d'urgence activé s'affiche sur l'afficheur et les voyants du frein de stationnement et de recharge de la batterie s'allument.

La machine s'arrête et le moteur se coupe!



Bouton-poussoir du klaxon d'avertissement (21)

3726H



Commutateur des clignotants (22)

3726CH

Exhalation de chauffage



Fermé



Ouvert



409196A

Soupape de recirculation



Fermé



Ouvert



409199

Extincteur (équipement spécial)

Endroit destiné à l'extincteur.



Le fabricant recommande de placer un extincteur dans la machine.



409019A

Réceptacle des lave-glaces

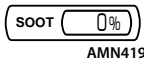
A remplir avec des produits courants.



Avant la période hivernale, il convient de remplir ce réceptacle avec un mélange antigel ou de le vidanger!



409185



Indicateur du niveau de suies

AMN419

Il affiche le niveau d'encrassement du filtre DPF dû aux suies en %.



Indicateur de température du liquide de refroidissement

AMN76



Indicateur de température de l'huile hydraulique

2635

Affiche la température actuelle de l'huile hydraulique.



Arrêtez la machine et vérifiez le niveau d'huile ou cherchez le défaut !



Pression du graissage du moteur

AMN113

Affiche la pression du graissage du moteur en kPa.



Indicateur de tension de l'accumulateur

2777



Indicateur de la consommation actuelle de carburant

595425



Indicateur de vitesse moteur

AMN77



Indicateur de charge moteur

AMN75

Affiche la charge actuelle du moteur en %



Compteur des heures de travail

AMN73

Indique la durée totale de fonctionnement de la machine.



Commutation des écrans

AMN66

L'appui sur la touche permet de visionner l'écran suivant pendant 15 secondes.

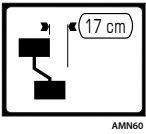
Maintenir le bouton OK enfoncé durant 5 secondes.



Eclairage de l'écran d'affichage

AMN105

Ces boutons permettent de modifier l'intensité du sous-éclairage de l'écran.



Fonction CRABBING

Cette fonction est utilisée pour la mise en retrait de l'une des bandes de roulement lors des opérations à proximité des bordures de trottoir.

Décalage latéral des billes

En appuyant sur la touche (4) la bande de roulement avant se retire à droite.

En appuyant sur la touche (5) la bande de roulement avant se retire à gauche.

Le réglage des bandes de roulements s'affiche sur l'écran (2).

Le port-à-faux réciproque des bandes de roulement sur les deux côtés est de 17 cm (6,7 in).

Remise à zéro du décalage latéral des billes

En appuyant sur les touches (4) et (5) la suppression de port-à-faux se produit (mise des deux bandes sur une même trace).



Soyez très prudents lors de la translation de la machine en mode CRAB, lorsque vous vous trouvez à proximité de bâtiments. Vous éviterez ainsi de les endommager suite à une malencontreuse collision!

En cas de nécessité, repliez les rétroviseurs extérieurs!

2.7.7 Rogneur Ammann (équipement en option)

Le découpeur et le compresseur final sont des équipements supplémentaires qui sont livrés sur demande du client. La machine n'en est pas équipée de façon standard.



Pour utiliser l'assemblage manuelles supplémentaires appropriées.

Emplacement de l'étiquette du rogneur.

Étiquette du rogneur

- 1 - Marquage - marqué toujours uniquement en anglais
- 2 - Type
- 3 - Numéro de série
- 4 - Poids maximal
- 5 - Année de fabrication

Activation de la fonction du découpeur

Sélectionnez le découpeur (gauche/droit) à l'aide du commutateur (16).

Mettez en action la pompe d'arrosage au moyen du commutateur (9).



Vérifiez que personne n'est mis en danger par la mise en marche du découpeur!

Les boutons (7), (8) permettent de placer le rogneur (le compresseur final) dans la position souhaitée.

Bouton du haut (7) - vers le haut (en position de transport)

Bouton du bas (8) - vers le bas (en position de travail)

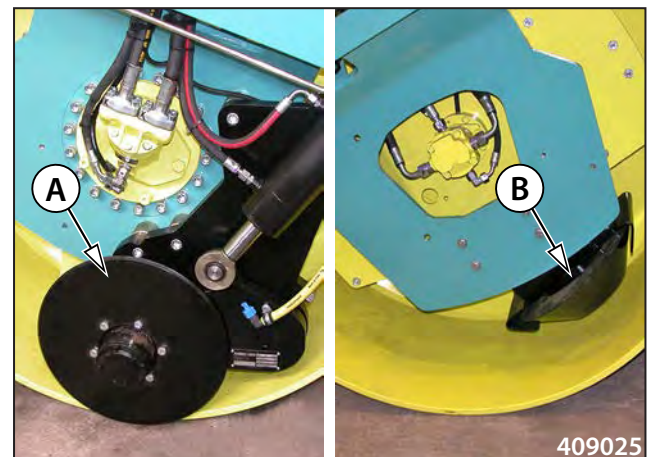
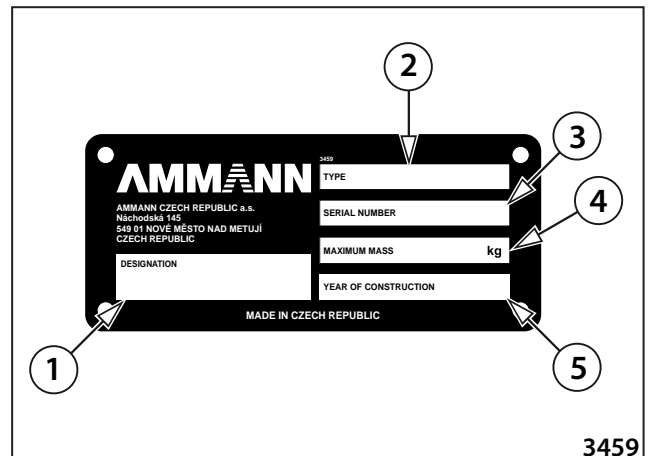
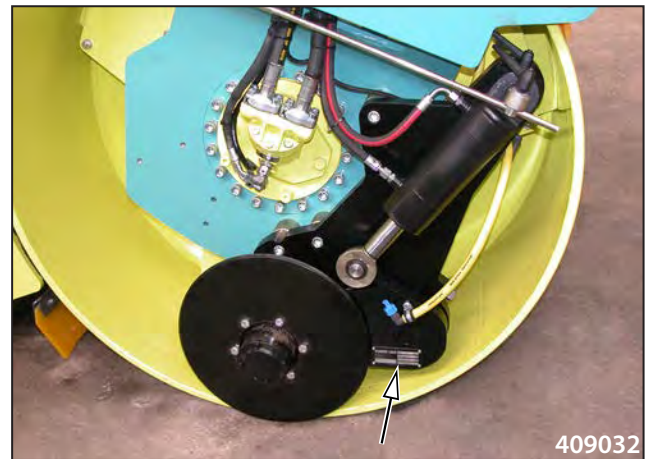
Le réglage de la position souhaitée a lieu durant l'appui sur le commutateur. Dès qu'il atteint la position de butée dans les deux directions, le découpeur s'arrête automatiquement.

Le disque découpeur (A) est remplaçable par le disque de compression finale (B).

Le remplacement s'effectue en démontant la fixation du disque de compression finale. Le disque de découpeur neuf se fixe dans le support.

Remarque

Si la fonction du rogneur est activée, il ne sera pas possible d'activer les vibrations. La fonction des vibrations est désactivée.



CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

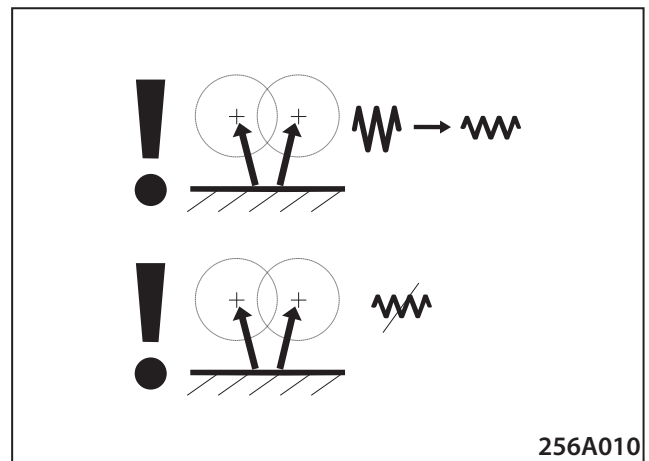
CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

2.7.11.2 Déport double (chaotique)

- Un double déport de la bille pourra être observé lorsque la valeur de la rigidité de la matière dépasse l'énergie de compactage applicable de l'élément compacteur, soit de la bille.
- En cas de double déport, la bille se déporte de plus d'une amplitude complète de la bille (deux tours du vibreur de la bille).
- Un double déport de la bille est un état potentiellement dangereux où l'engin et le matériau compacté risquent d'être endommagés. Si un tel état se produit, la vibration doit être commutée à une petite amplitude (si une grande amplitude est utilisée), éventuellement, il faut arrêter des vibrations (si une petite amplitude est réglée). L'apparition de ce phénomène peut être impactée également par le changement de la fréquence.
- Un double déport indique que vous avez atteint le taux de compactage maximal permis par l'engin en question.
- L'afficheur ACE FORCE indique cet état par un icône.

Remarque:

Si le niveau du compactage n'est pas suffisant (en comparaison avec les essais en laboratoire), il faut utiliser un engin d'une catégorie supérieure pour atteindre un niveau supérieur du compactage, éventuellement faire vérifier la compactabilité du matériau par un laboratoire accrédité.





3. GUIDE DE L'ENTRETIEN

ARX 90

(Deutz Tier 4 final)

Toutes les 500 heures d'exploitation, cependant au moins 1x par an	
3.6.21	Contrôle de la courroie du moteur
3.6.22	Vidange de l'huile du moteur
3.6.23	Contrôle de la tuyauterie d'aspiration du moteur
3.6.24	Contrôle du capteur du filtre à air
3.6.25	Contrôle du liquide de refroidissement du moteur
3.6.26	Contrôle de l'installation électrique
3.6.27	Nettoyage du séparateur d'eau
3.6.28	Contrôle du niveau de réfrigérant (Climatisation)
3.6.29	Remplacement du filtre à carburant du moteur
3.6.30	Remplacement des douilles du filtre à air
3.6.31	Nettoyage du filtre de la ventilation de la cabine
3.6.32	Graissage des courroies de la bille oscilante
Toutes les 1000 heures d'exploitation	
3.6.33	Remplacement du filtre du DEF (AdBlue)
3.6.34	Contrôle du circuit de refroidissement du moteur
3.6.35	Contrôle de la batterie
3.6.36	Contrôle de la courroie du moteur
3.6.37	Remplacement de l'huile dans les boîtes de vitesses *
3.6.38	Vidange de l'huile dans les vibrateurs **
3.6.39	Contrôle du système d'amortissement
3.6.40	Nettoyage du réservoir d'eau
3.6.41	Nettoyage du refroidisseur de l'air
3.6.42	Contrôle du moteur
3.6.43	Diagnostic du moteur et de la machine
3.6.44	Contrôle de la courroie (Climatisation)
3.6.45	Vérification de la fixation du compresseur de la climatisation (Climatisation)
Toutes les 2000 heures d'exploitation	
3.6.46	Remplacement de l'huile hydraulique et des filtres
3.6.47	Remplacement du bouchon de purge
3.6.48	Remplacement des courroies de la bille oscilante

Quantité de DEF (AdBlue)	Voyant du niveau de DEF (AdBlue)  AMN128	Voyant indiquant un défaut du moteur  AMN47	Réaction de la machine
< 15 %	Est allumé	Non	Aucune
< 10 %	Clignote lentement (0,5 Hz)	Non	Aucune
< 5%	Clignote lentement (0,5 Hz)	Est allumé Signal sonore	Aucune
< 5 % ≥ 10 min	Clignote lentement (1 Hz)	Est allumé Signal sonore	Réduction de la puissance du moteur de 25 %
< 5 % ≥ 15 min	Clignote lentement (2 Hz)	Clignote Signal sonore	Réduction de la puissance du moteur de 25 %
< 5 % ≥ 20 min	Clignote lentement (2 Hz)	Clignote Signal sonore	Réduction de la puissance à 50 % + réduction de la vitesse maximale du moteur à 1300 tours/min



Consignes à suivre pour procurer les premiers soins

Inhalation

Transporter la personne exposée à l'air frais. Si des symptômes apparaissent, faire appel à un médecin. En cas d'inhalation de produits décomposés par le feu, l'apparition des symptômes peut être retardée. Faire en sorte que la victime fasse l'objet d'un suivi médical durant 48 heures.

Ingestion

Rincer la bouche à l'eau claire. Si la victime qui a ingéré cette substance est consciente, lui faire boire de l'eau par petites doses. Si des symptômes apparaissent, faire appel à un médecin.

Contact avec la peau

Laver la peau souillée avec du savon et de l'eau. Retirer les vêtements et chaussures qui ont été souillés par le produit. Si des symptômes apparaissent, faire appel à un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux avec une grande quantité d'eau claire, soulever de temps en temps la paupière supérieure et inférieure. Rechercher et retirer les lentilles de contact. Rincer les yeux à l'eau claire durant au moins 10 minutes. Si une irritation apparaît, faire appel à un médecin.

Généralités

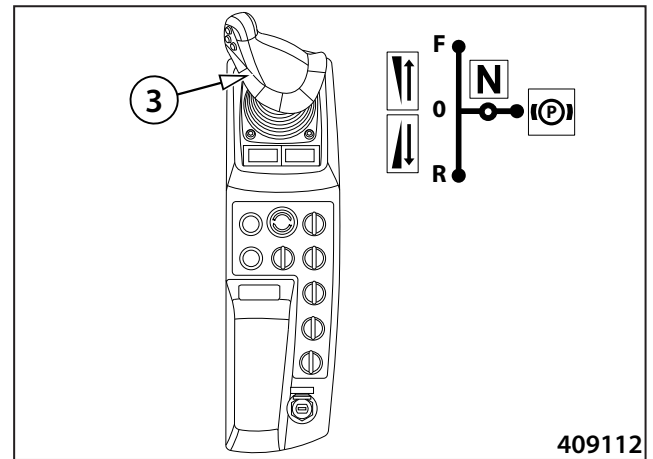
Évacuer le plus rapidement possible la victime vers un endroit sûr. Si elle est inconsciente, placer la victime dans la position latérale de sécurité et faire appel à un médecin. Si la victime ne respire pas, si sa respiration n'est pas régulière ou si elle fait un arrêt respiratoire, une personne qualifiée devra lui faire du bouche-à-bouche ou lui administrer de l'oxygène. Maintenir les voies respiratoires ouvertes. Retirer les vêtements collants comme les cols, les cravates, les ceintures, etc. Laisser la victime se reposer dans un endroit convenablement ventilé.

3.6.16 Contrôle de l'étanchéité du système hydraulique et de l'installation d'alimentation en carburant

- Vérifier visuellement l'état du système hydraulique et de l'installation d'alimentation en carburant, s'il n'y a pas de fuites des liquides de fonctionnement ou s'il n'y a pas de dégradations au niveau de différents éléments du système (dégradation des matériaux - vieillissement).
- Éliminer les défauts constatés.

3.6.24 Contrôle du capteur du filtre à air

- Placer la commande de la translation dans la position du point mort (N) - vitesse du moteur au ralenti.



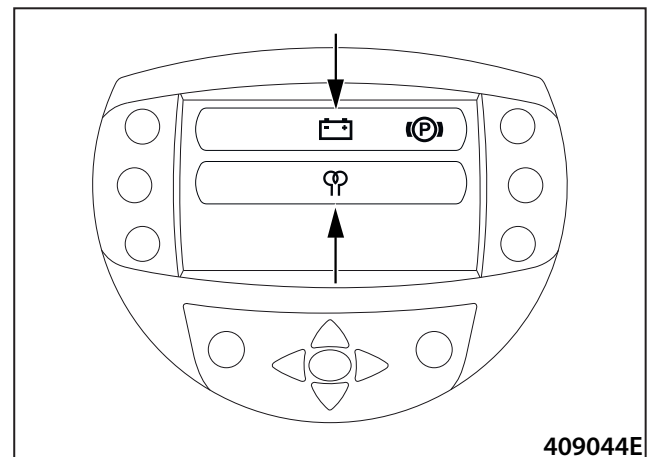
- Recouvrir l'orifice d'aspiration du filtre à air.



Pour couvrir l'orifice, utiliser un papier fin – attention à ne pas encrasser l'orifice d'aspiration!



- Le voyant de l'encrassement du filtre à air doit s'allumer.
- S'il ne s'allume pas, contrôlez le commutateur de sous-pression, les contacts et les câbles d'alimentation.



Indicateur

Numéro de commande: 4-5358520057

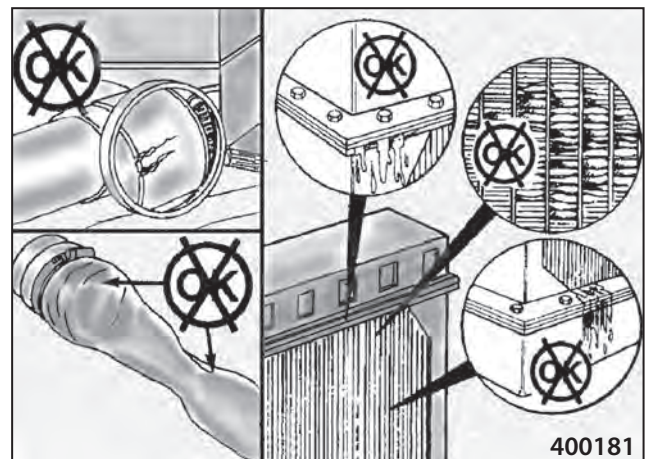


3.6.34 Contrôle du circuit de refroidissement du moteur

- Effectuez un contrôle de l'étanchéité du circuit de refroidissement. Vérifiez que les flexibles ne sont pas endommagés et qu'il ne manque aucun collier.

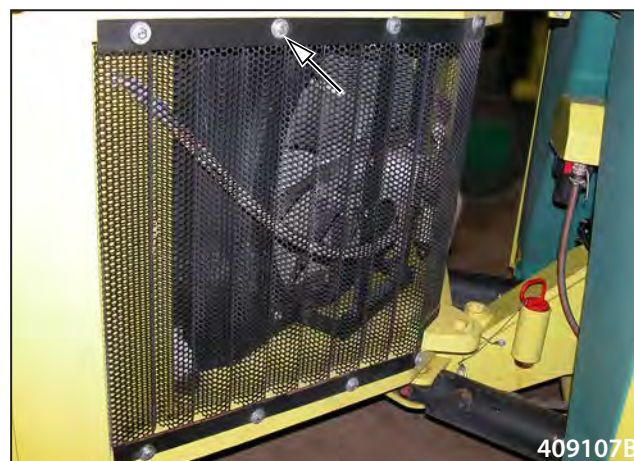


- Vérifier l'encrassement des lamelles des radiateurs. Si les lamelles sont encrassées, nettoyer les radiateurs en soufflant de l'air sous pression (de la vapeur ou de l'eau chaude), en fonction de ce qui est indiqué au chapitre 3.6.49.

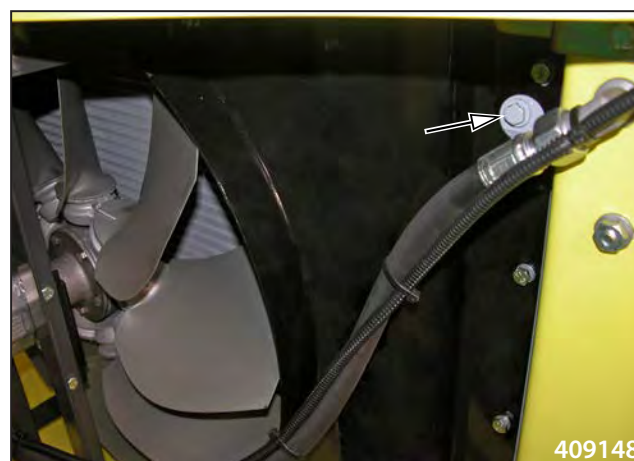
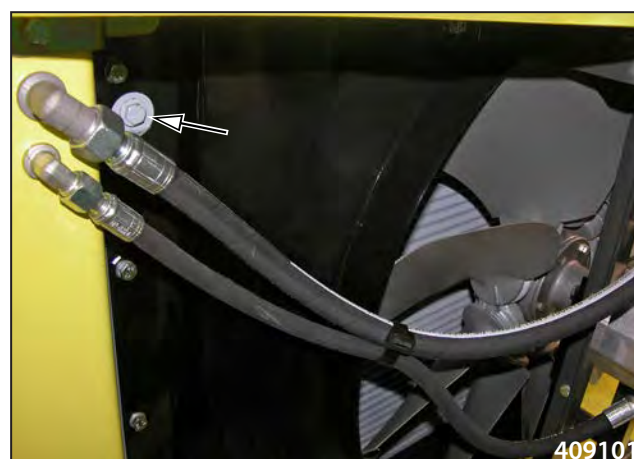


3.6.41 Nettoyage du refroidisseur de l'air

- Démontez le couvercle.



- Préparer un contenant approprié
- Démontez le bouchons.
- Vidanger le liquide.
- Monter le bouchons.



- Montez le couvercle.



Entretien en fonction des besoins

3.6.50 Purge du système carburant

La purge du système à carburant doit être effectuée avant la première mise en marche :

- si les filtres à carburant ne sont pas remplis de carburant - lors du remplacement des filtres
- lors du remplacement de la pompe à carburant
- après une réparation effectuée sur le système carburant
- après un arrêt de longue durée
- lorsque vous avez épuisé tout le carburant du réservoir.

Purge de la tuyauterie à basse pression et des filtres:

- Préparer un contenant approprié.
- Placer la clé dans la position „I”.
- Desserrer la vis de purge du filtre à carburant.
- Purger le système et serrer la vis.



Ne purgez pas lorsque le moteur est chaud, du carburant pourrait s'écouler sur les tuyauteries d'échappement et provoquer un incendie.

Respectez les consignes de lutte contre les incendies!

Ne fumez pas et ne manipulez pas de flamme vive pendant le travail sur le système du carburant!



409128C



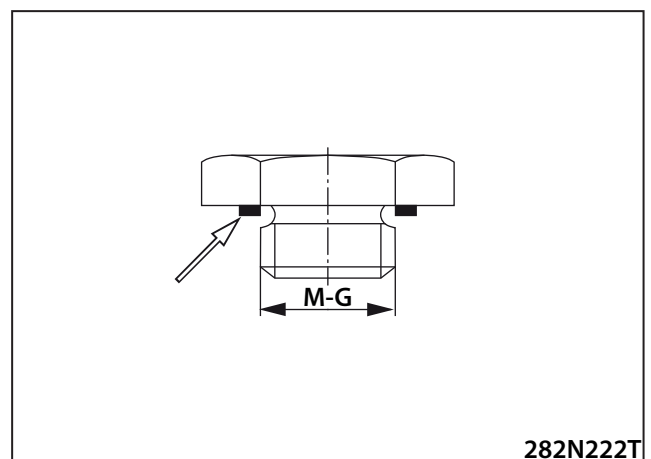
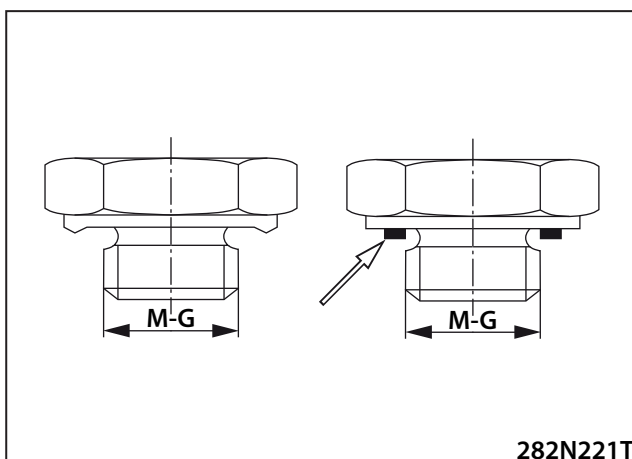
Empêchez que l'huile pénètre dans la terre!

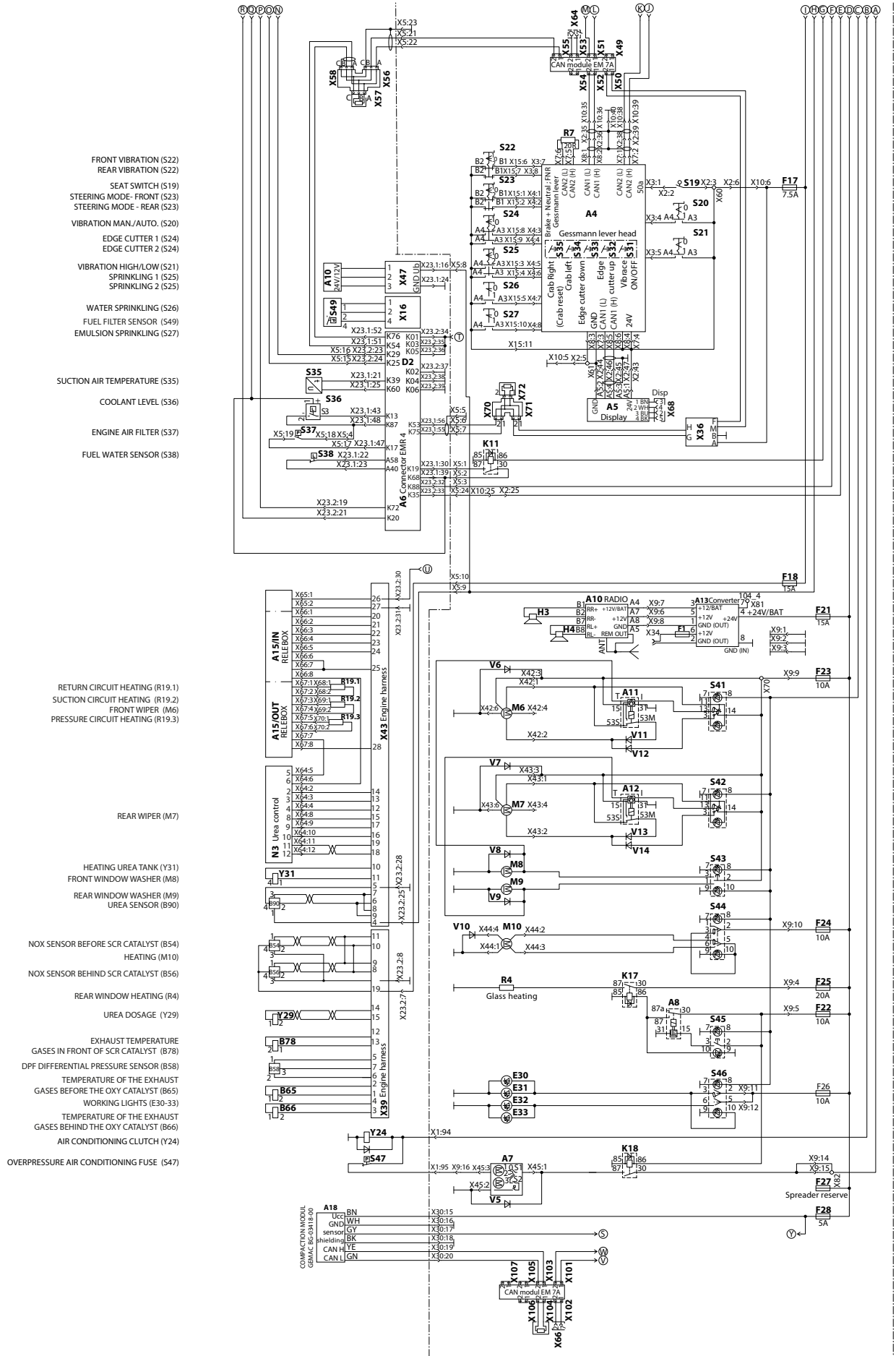
Tableau des couples de serrage des goulots avec arêtes de joint ou joint plat

G - M	Couples de serrage des goulots	
	Nm	lb ft
G 1/8	25	18
G 1/4	40	30
G 3/8	95	70
G 1/2	130	96
G 3/4	250	184
G 1	400	295
G 1 1/4	600	443
G 1 1/2	800	590
10 x 1	25	18
12 x 1,5	30	22
14 x 1,5	50	37
16 x 1,5	60	44
18 x 1,5	60	44
20 x 1,5	140	103
22 x 1,5	140	103
26 x 1,5	220	162
27 x 1,5	250	184
33 x 1,5	400	295
42 x 1,5	600	443
48 x 1,5	800	590

Tableau des couples de serrage des bouchons avec joint plat

G - M	Couples de serrage des bouchons	
	Nm	lb ft
G 1/8	15	11
G 1/4	33	24
G 3/8	70	52
G 1/2	90	66
G 3/4	150	111
G 1	220	162
G 1 1/4	600	443
G 1 1/2	800	590
10 x 1	13	10
12 x 1,5	30	22
14 x 1,5	40	30
16 x 1,5	60	44
18 x 1,5	70	52
20 x 1,5	90	66
22 x 1,5	100	74
26 x 1,5	120	89
27 x 1,5	150	111
33 x 1,5	250	184
42 x 1,5	400	295
48 x 1,5	500	369





40744_2en

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL