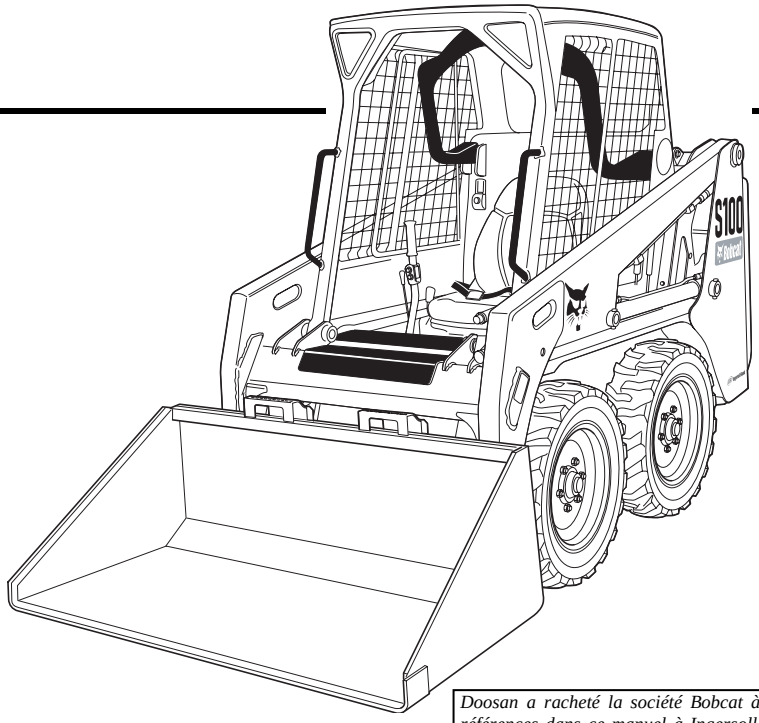
FR

Chargeuse compacte S100

Bobcat®

Manuel de l'Opérateur et d'Entretien

N/S A8ET11001 et au-dessus



ÉQUIPÉ DU DISPOSITIF DE VERROUILLAGE BOBCAT (BICS)

7143436-FR (06-07) Révisé (10-12)

Imprimé en Europe

Doosan a racheté la société Bobcat à Ingersoll-Rand en 2007. Toutes références dans ce manuel à Ingersoll-Rand ou utilisations de marques commerciales, marques de service, logos ou autres marques de propriété appartenant à Ingersoll-Rand sont historiques ou nominatives par nature et n'ont pas pour but de suggérer une affiliation actuelle entre Ingersoll-Rand et la société Bobcat, ou les produits de l'une ou de l'autre.

© Bobcat Europe 2007

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

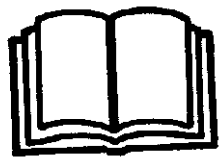
AVERTISSEMENT

L'opérateur doit avoir pris connaissance des instructions avant d'utiliser la machine. L'absence de formation de l'opérateur peut causer des blessures graves, voire mortelles.

W-2001-1285

Symbole d'avertissement : ce symbole d'avertissement signifie : « Attention, soyez prudent ! Votre sécurité est en jeu ! » Lisez attentivement le message qui l'accompagne.

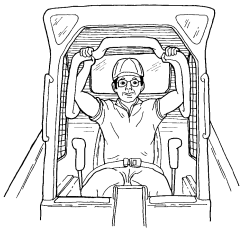
BON



B-10731A

N'utilisez jamais la chargeuse sans disposer des instructions. Consultez les autocollants apposés sur la machine, le Manuel de l'Opérateur et d'Entretien ainsi que le Guide de l'Opérateur.

BON

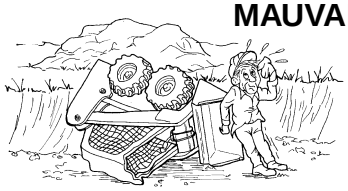


B-15570

Utilisez toujours l'arceau de siège et attachez soigneusement la ceinture de sécurité.

Maintenez toujours les pieds sur les pédales ou les repose-pieds lorsque vous utilisez la chargeuse.

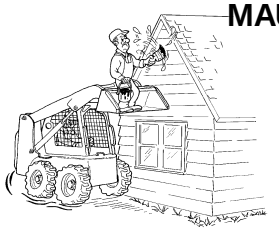
MAUVAIS



B-15572

N'utilisez jamais la chargeuse sans une cabine de sécurité approuvée ROPS et FOPS. Attachez votre ceinture de sécurité.

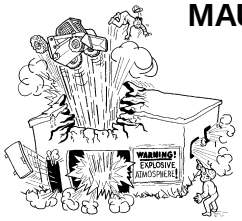
MAUVAIS



B-15571

N'utilisez jamais la chargeuse comme élévateur pour le personnel.

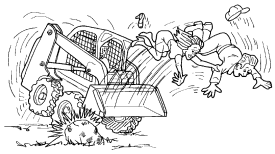
MAUVAIS



B-15573

N'utilisez pas la chargeuse dans une atmosphère chargée de poussières ou de gaz explosifs, ou dans un endroit où l'échappement risque d'entrer en contact avec des matériaux inflammables.

MAUVAIS

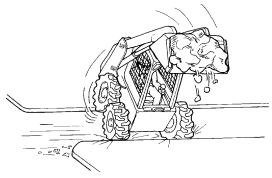


B-15574

Ne transportez jamais de passagers.

Maintenez les personnes à l'écart de la zone de travail.

MAUVAIS



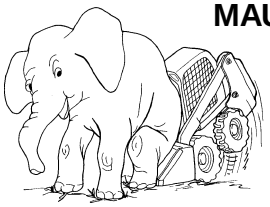
B-15575A

Transportez toujours le godet ou les accessoires aussi bas que possible.

Ne virez pas et ne déplacez pas la machine quand les bras sont relevés.

Chargez, déchargez et virez sur un sol plat et horizontal.

MAUVAIS



B-15576

Ne dépassez jamais la capacité opérationnelle.

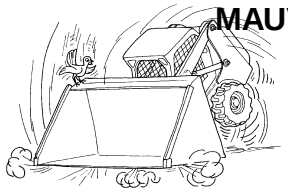
MAUVAIS

B-15577

Ne quittez jamais la chargeuse quand le moteur tourne ou que les bras de levage sont relevés.

Pour stationner, enclenchez le frein de stationnement et abaissez l'accessoire à plat sur le sol.

MAUVAIS



B-15578

Ne modifiez jamais l'équipement.

Utilisez uniquement des accessoires approuvés par Bobcat Company pour ce modèle de chargeuse.

ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ

La chargeuse Bobcat doit disposer des équipements de sécurité nécessaires à chaque travail. Votre concessionnaire vous donnera toutes les informations sur l'utilisation des accessoires et des équipements en toute sécurité.

1. **CEINTURE DE SÉCURITÉ : vérifiez les fixations de la ceinture et assurez-vous que la sangle et la boucle sont en bon état.**
2. **ARCEAU DE SIÈGE : en position relevée, il doit verrouiller les commandes de la chargeuse.**
3. **CABINE DE L'OPÉRATEUR (ROPS et FOPS) : elle doit se trouver sur la chargeuse, fixations serrées.**
4. **GUIDE DE L'OPÉRATEUR : il doit se trouver dans la cabine.**
5. **AUTOCOLLANTS DE SECURITÉ : remplacez-les en cas de détérioration.**
6. **ANTIDÉRAPANTS : remplacez-les en cas de détérioration.**
7. **MAINS COURANTES : remplacez-les en cas de détérioration.**
8. **ARRÊT DE BRAS DE LEVAGE : remplacez-le en cas de détérioration.**
9. **FREIN DE STATIONNEMENT**
10. **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE BOBCAT (BICS)**

OSW09-0805

U.S. Publication 7143436 (05-07)

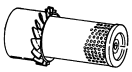
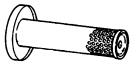
BOBCAT DÉTIENT LA CERTIFICATION ISO 9001:2000

ISO 9001:2000 est une norme internationale qui régit les procédés et les procédures que nous utilisons pour concevoir, développer, fabriquer et distribuer les produits Bobcat.

Le Bureau de Normalisation Britannique (**BSI**) est l'organisme certificateur choisi par Bobcat pour contrôler la conformité de la société aux exigences de la norme ISO 9001:2000. L'enregistrement par le BSI certifie que les usines de fabrication Bobcat de Gwinner et Bismarck, Dakota du Nord (Amérique du Nord), Pontchâteau (France), Dobris (République Tchèque) et les sièges de Bobcat (Gwinner, Bismarck et West Fargo) dans le Dakota du Nord sont en conformité avec les normes ISO 9001:2000. Seuls des évaluateurs certifiés, tels le BSI, peuvent accorder les enregistrements.

L'ISO 9001:2000 implique qu'en tant que société nous disons ce que nous faisons et faisons ce que nous disons. En d'autres termes, nous avons des procédures et des règlements établis et nous fournissons les preuves que ces procédures et règlements sont respectés.

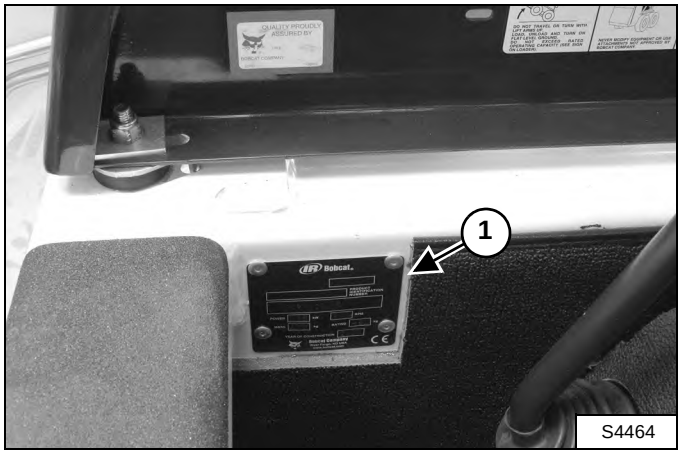
PIÈCES D'ENTRETIEN COURANT

	FILTRE À HUILE MOTEUR (6) 6657635		FILTRE HYDRAULIQUE 6661248
	FILTRE D'ALIMENTATION CARBURANT 6667352		FILTRE DE RETOUR DE CARTER, en ligne 6661022
	FILTRE À AIR, externe 6690907		BATTERIE 6673865
	FILTRE À AIR, interne 6690908		BOUCHON À PRESSION DU RÉFRIGÉRANT 6733429

EMPLACEMENTS DES NUMÉROS DE SÉRIE

Mentionnez toujours le numéro de série de la machine lorsque vous commandez des pièces ou que vous demandez des informations relatives à une procédure d'entretien. Les modèles plus anciens ou plus récents, selon leur numéro de série, utilisent parfois une procédure d'entretien particulière ou des pièces différentes.

Figure 1



Numéro de série de la chargeuse

Le numéro de série de la chargeuse (1) **[Figure 1]** est apposé à l'intérieur de la cabine sur le côté droit.

Description du numéro de série de la chargeuse :

XXXX XXXXX

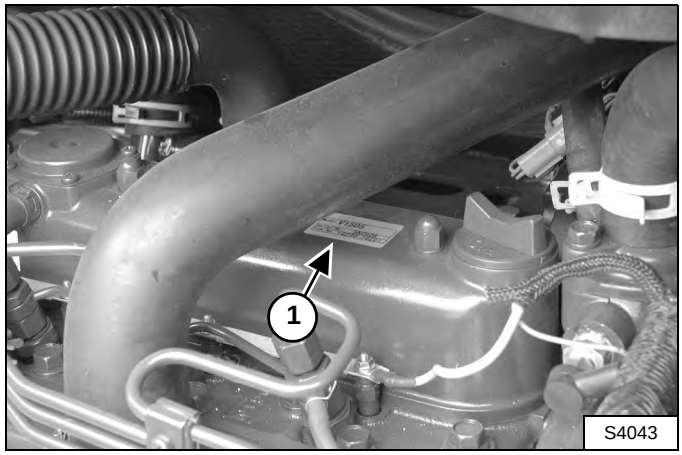
- XXXXX — Module 2. - Séquence de production (série)
- XXXX — Module 1. - Combinaison modèle / moteur

1. Le numéro de la combinaison modèle / moteur à quatre chiffres identifie le type de la machine et le moteur.

2. Le numéro de séquence de production à cinq chiffres identifie l'ordre de production de la chargeuse.

Numéro de série du moteur

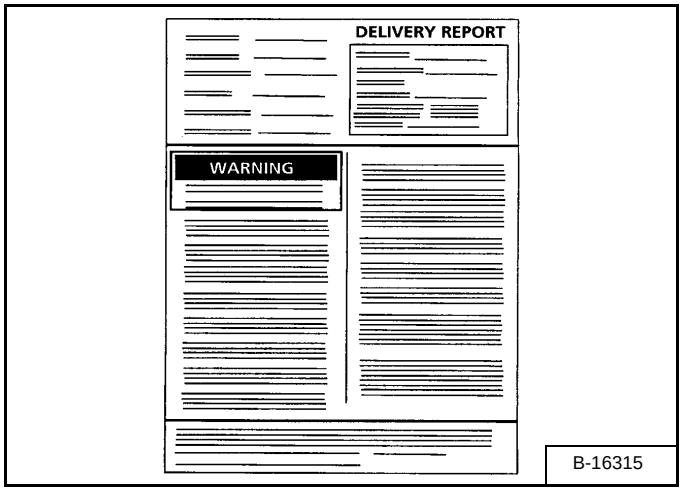
Figure 2



Le numéro de série du moteur est situé sur le haut du moteur (1) **[Figure 2]**.

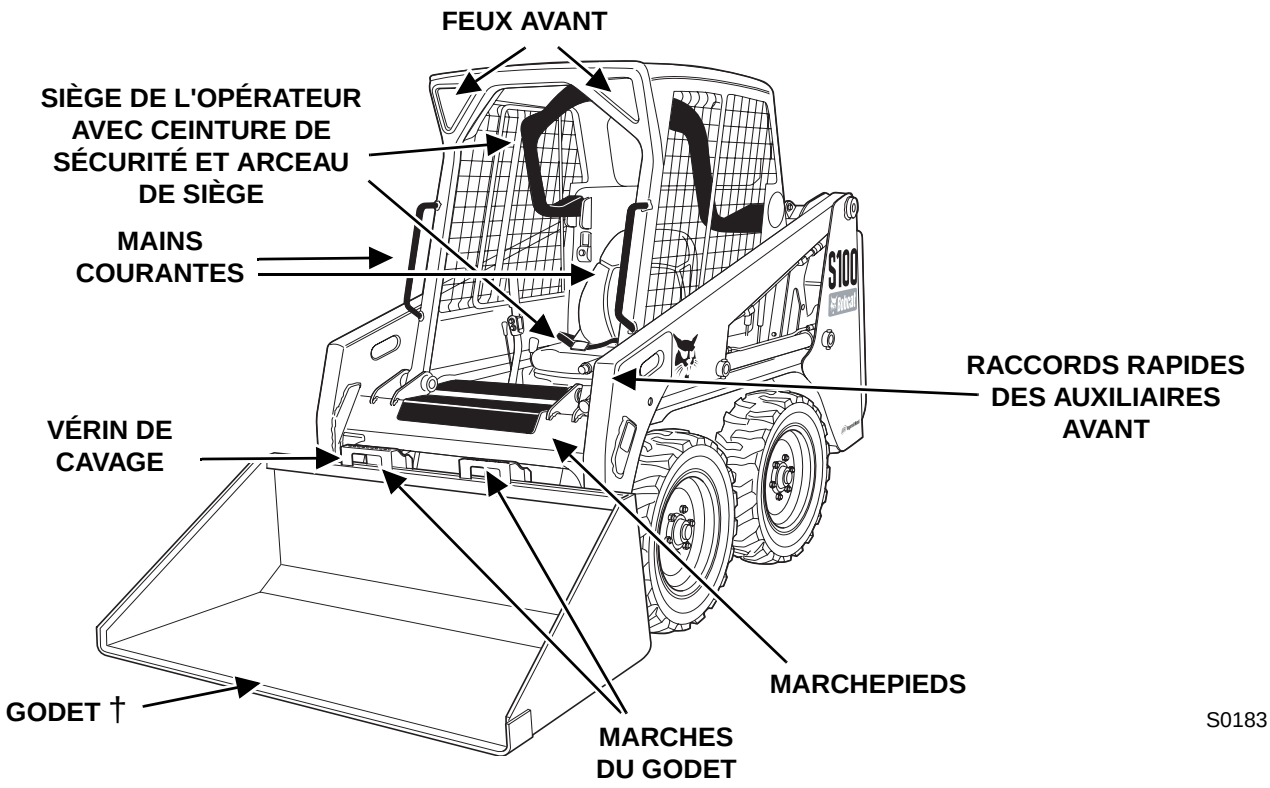
RAPPORT DE LIVRAISON

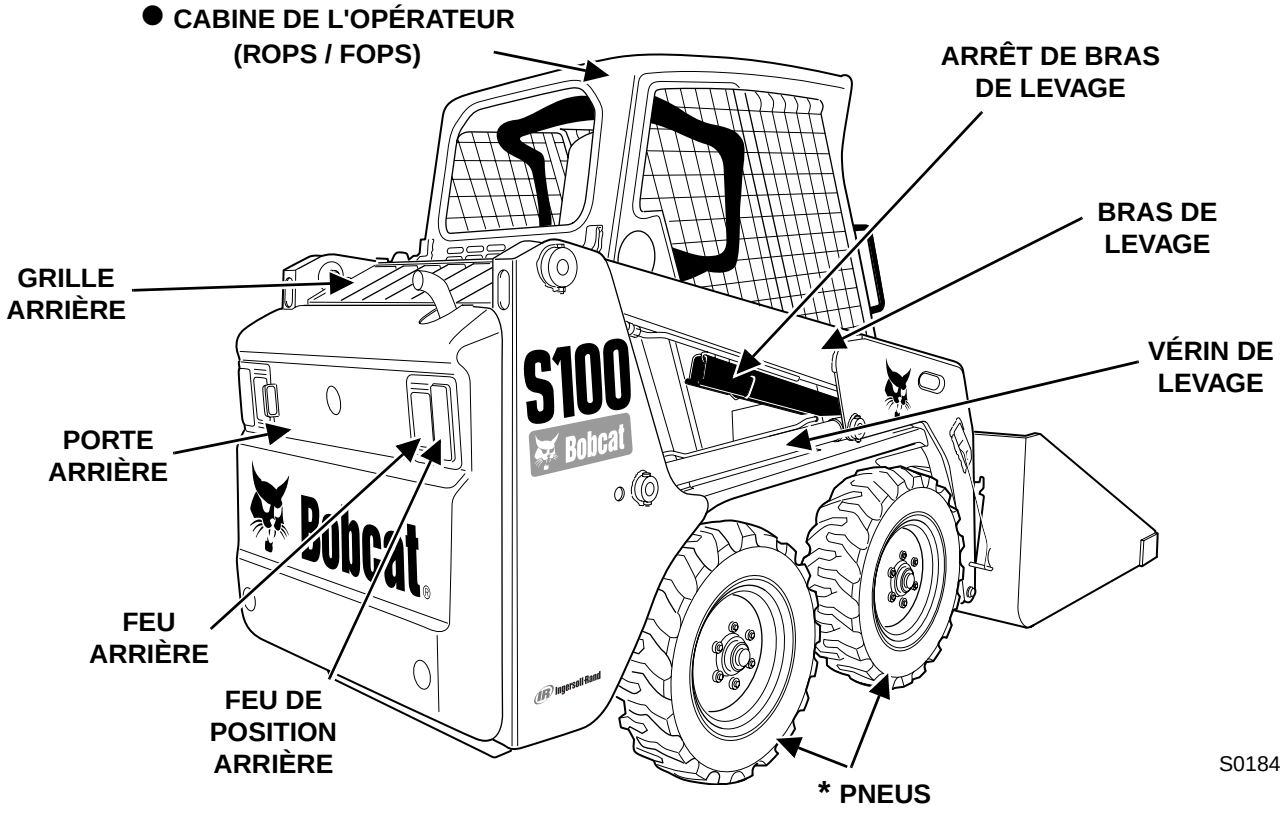
Figure 3



À la livraison, le concessionnaire doit fournir au propriétaire de la chargeuse Bobcat des explications relatives au formulaire et doit compléter le Rapport de Livraison avant que le propriétaire / l'opérateur de la machine ne le signe. Assurez-vous qu'il soit correctement rempli **[Figure 3]**.

IDENTIFICATION DE LA CHARGEUSE





***** PNEUS - Les pneus des illustrations ne sont pas nécessairement standard. La machine est équipée en usine de pneus standard. D'autres pneus sont disponibles.

● ROPS, FOPS - Structure de protection contre le retournement selon la norme ISO 3471 et structure de protection contre la chute d'objets selon la norme ISO 3449, niveau I. Le niveau II est également disponible.

† Godets - De nombreux godets et d'autres accessoires sont disponibles.

FONCTIONS, ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES

Équipement de base

Les chargeuses Bobcat S100 possèdent l'équipement de base suivant :

- Arceau de siège
- Arrêt de bras de levage
- Arrêt sécurité du moteur / circuit hydraulique
- Cabine de l'opérateur Deluxe (†)*
- Ceinture de sécurité
- Certification CE
- Circuit hydraulique auxiliaire (débit variable / verrouillage sur débit maxi)
- Dispositif de verrouillage Bobcat (BICS)
- Feux de travail, avant et arrière
- Frein de stationnement
- Garantie : 12 mois ou 2000 heures (au premier terme atteint)
- Godet universel de 50"
- Instrumentation
- Pneus à usage intensif — 27 x 8,50-15 Bobcat usage intensif 6 plis
- Préchauffage automatique temporisé
- Siège suspendu à dossier haut
- Silencieux pare-étincelles
- Tablier Bob-Tach™

*** Structure de protection contre le retournement (ROPS) – conforme aux normes SAE-J1040 et ISO 3471 ; structure de protection contre la chute d'objets (FOPS) conforme aux normes SAE-J1043 et ISO 3449, niveau 1.**

† **La cabine Deluxe comprend un revêtement intérieur en mousse, des vitres supérieure et arrière, des faisceaux de câblage Deluxe, un plafonnier et une prise électrique.**

Options et équipements

Vous trouverez ci-après une liste des options disponibles auprès de votre concessionnaire Bobcat, qui peuvent être montées en usine ou par votre concessionnaire. Pour plus d'informations sur les autres options, accessoires et équipements disponibles, contactez votre concessionnaire Bobcat.

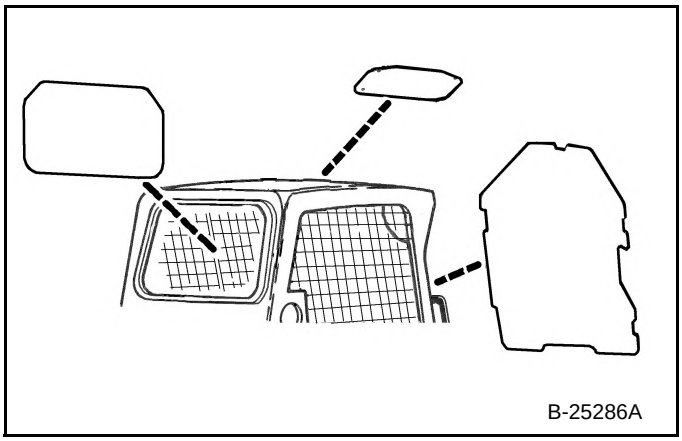
- Accessoires montés par le concessionnaire
  - Châssis de cabine de rechange
  - Feux d'avertissement : gyrophare, feu à éclats
  - Kit Bob-Tach™ hydraulique
  - Kit d'alarme de recul
  - Kit de ceintures de sécurité
  - Kit de chauffage à prise d'air frais
  - Kit de contrepoids
  - Kit de levage à point unique
  - Kit de mise à niveau automatique du godet
  - Kit de porte
  - Kit de porte en Lexan
  - Kit de pot catalytique
  - Kit de raccordement pour chauffage à prise d'air frais
  - Kit de faisceau de chauffage
  - Kit de traductions S100 (autocollants)
  - Kit de troisième vérin à gaz (pour relevage de la cabine avec chauffage)
  - Kit de vérin à gaz supplémentaire (pour le relevage de la cabine)
  - Kit de verrouillage de porte arrière
  - Kit de verrouillage du bouchon de réservoir de carburant
  - Kit de vitre arrière
  - Kit de vitres latérales
  - Kit de vitre supérieure en Lexan
  - Kit de vitres de cabine
  - Kit d'essuie-glace de vitre arrière
  - Kit d'extincteur
  - Kit pour applications spéciales
  - Siège suspendu
  - Structure FOPS**
- Options installées en usine
  - Bob-Tach™ hydraulique
  - Cabine fermée avec chauffage
  - Contrepoids
  - Mise à niveau automatique du godet (avec sélecteur marche / arrêt)

**** La structure de protection contre la chute d'objets (FOPS) – est conforme aux normes SAE-J1043 et ISO 3449, Niveau II.**

Les présentes caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

FONCTIONS, ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES (SUITE)

Kit pour applications spéciales



Destiné à éviter l'entrée de matériau par les ouvertures de la cabine au cours de certains travaux. Ce kit comprend des vitres de porte avant, de 12 mm, de toit et arrière, de 6 mm, polycarbonate.

Consultez votre concessionnaire Bobcat pour en connaître les disponibilités.

Contrôle et entretien du kit pour applications spéciales

- Vérifiez qu'il n'est ni fendu ni endommagé. Remplacez-le si nécessaire.
- Rincez-le préalablement à l'eau pour enlever tout matériau granuleux.
- Nettoyez-le à l'eau chaude et au détergent domestique léger.
- Utilisez une éponge ou un chiffon doux. Rincez-le à l'eau et séchez-le avec un chiffon doux et propre ou une raclette en caoutchouc.
- N'utilisez pas de nettoyant abrasif ou fortement alcalin.
- Ne le nettoyez pas avec des lames ou des grattoirs en métal.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

Avant utilisation

Suivez scrupuleusement les instructions d'utilisation et d'entretien de ce manuel.

La chargeuse Bobcat est une machine compacte particulièrement maniable. Robuste, elle peut faire face à des situations très variées. Son utilisation présente de ce fait les risques inhérents aux engins de chantier, courants dans ce type d'activité.

La chargeuse Bobcat est équipée d'un moteur à combustion interne qui dégage de la chaleur et des gaz d'échappement. Tous les gaz d'échappement sont nocifs, voire mortels, et il faut donc se servir de la chargeuse dans des endroits suffisamment aérés.

Le concessionnaire indique les capacités et les restrictions relatives à la chargeuse et à ses accessoires en fonction de chaque application. Il montre comment utiliser la machine en toute sécurité, conformément aux instructions de Bobcat, qu'il met également à la disposition de l'opérateur. Le concessionnaire peut aussi identifier les modifications dangereuses ou les utilisations d'accessoires non approuvés. Les accessoires et les godets sont conçus pour une capacité opérationnelle nominale (certains font l'objet d'une restriction de hauteur de levage). Ils sont conçus pour une fixation en toute sécurité sur la chargeuse Bobcat. L'utilisateur doit se renseigner auprès du concessionnaire ou consulter la documentation Bobcat pour déterminer les charges de matériaux qui, selon leur poids spécifique, ne présentent aucun danger pour la combinaison machine / accessoire.

Pour utiliser et entretenir la machine Bobcat ainsi que les accessoires en toute sécurité, reportez-vous aux informations contenues dans les publications ci-dessous :

- Le Rapport de Livraison permet de vérifier que le nouvel utilisateur a bien reçu des instructions complètes et que la machine et l'accessoire sont en parfait état de marche.

- Le Manuel de l'Opérateur et d'Entretien livré avec la machine ou l'accessoire fournit toutes les informations relatives à son utilisation et à son entretien courant. Il fait partie intégrante de la machine et peut être rangé dans un compartiment prévu à cet effet. Vous pouvez vous procurer des manuels de remplacement auprès de votre concessionnaire Bobcat.

- Les autocollants apposés sur la machine vous renseignent sur l'utilisation et l'entretien en toute sécurité de la machine ou de l'accessoire Bobcat. Les autocollants et leur emplacement sont indiqués dans le Manuel de l'Opérateur et d'Entretien. Vous pouvez vous procurer des autocollants de rechange auprès de votre concessionnaire Bobcat.

- Un Guide de l'Opérateur est fixé à la cabine de la chargeuse. Il contient des instructions succinctes, extrêmement pratiques pour l'opérateur. Ce guide est disponible auprès de votre concessionnaire en anglais ou dans de nombreuses autres langues. Pour plus d'informations sur les versions traduites, adressez-vous à votre concessionnaire Bobcat.

SI SSL-0206

L'opérateur est responsable de la sécurité

Symbole de sécurité

Ce symbole d'avertissement signifie : « Attention, soyez prudent ! Votre sécurité est en jeu ! » Lisez attentivement le message qui l'accompagne.

ATTENTION

L'opérateur doit avoir pris connaissance des instructions avant d'utiliser la machine. L'absence de formation de l'opérateur peut causer des blessures graves, voire mortelles.

W-2001-1285

IMPORTANT

Ce signe identifie les procédures à respecter pour éviter d'endommager la machine.

I-2019-0284

ATTENTION

Les avertissements apposés sur la machine et contenus dans les manuels sont destinés à assurer votre sécurité. Respectez ces avertissements pour éviter des blessures graves, voire mortelles.

W-2044-1285

La chargeuse Bobcat et son accessoire doivent être en parfait état de marche avant d'être mis en service.

Vérifiez tous les éléments mentionnés dans la colonne 8-10 heures de l'autocollant du tableau d'entretien Bobcat ou décrits dans le Manuel de l'Opérateur et d'Entretien.

La sécurité pendant le travail nécessite un opérateur qualifié

Pour être qualifié, un opérateur ne doit consommer ni drogue, ni boisson alcoolisée susceptibles d'altérer sa concentration ou ses réflexes durant son travail. Tout opérateur absorbant des médicaments doit demander à son médecin s'il peut continuer à conduire une machine en toute sécurité.

Un opérateur qualifié doit agir comme suit :

Il doit se familiariser avec les instructions, règlements et prescriptions

- Les instructions écrites fournies par Bobcat Company comprennent le Rapport de Livraison, le Manuel de l'Opérateur et d'Entretien, le Guide de l'Opérateur et les autocollants apposés sur la machine.

- Vérifiez les lois et les règlements en vigueur dans votre région. Il se peut que vous deviez respecter des consignes de sécurité du travail de l'employeur, appliquer un code de la route local particulier ou utiliser un panneau « Véhicule lent ». Les réglementations peuvent aussi signaler la présence d'un danger tel qu'une ligne électrique.

Il doit suivre une formation

- La formation de l'opérateur doit être constituée d'une démonstration accompagnée d'instructions verbales. Elle est donnée par le concessionnaire Bobcat avant la livraison du produit.

- L'opérateur débutant doit se familiariser avec la machine dans une zone isolée et manipuler toutes les commandes jusqu'à ce qu'il contrôle la machine et les accessoires en toute sécurité et dans toutes les conditions de travail. Attachez toujours la ceinture de sécurité avant de démarrer.

Il doit connaître les conditions de travail

- L'opérateur doit connaître le poids des matériaux qu'il manipule. N'excédez jamais la capacité opérationnelle de la machine. (Voir CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE LA CHARGEUSE (SUITE) en page 90). Les matériaux très denses sont plus lourds à volume identique que les matériaux moins denses. Quand vous manipulez des matériaux denses, réduisez le volume de la charge.

- L'opérateur doit connaître les utilisations ou les zones de travail interdites et doit notamment se renseigner sur les pentes excessives.

- Il doit se renseigner sur l'emplacement des canalisations souterraines.

- Portez des vêtements ajustés. Pendant les réparations ou l'entretien, portez toujours des lunettes de protection. Certains travaux exigent l'emploi de lunettes de protection, d'une protection pour les oreilles ou d'un kit pour applications spéciales. Pour plus d'informations sur les équipements de sécurité Bobcat de votre modèle, contactez votre concessionnaire Bobcat.

SI SSL-0206

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ (SUITE)

Protection contre les incendies

Les machines et certains accessoires comportent des éléments qui atteignent des températures élevées dans des conditions normales de travail. Le moteur et son système d'échappement constituent la source de chaleur la plus importante. S'il est endommagé ou mal entretenu, le circuit électrique peut provoquer des arcs électriques ou des étincelles.

Il faut enlever régulièrement les dépôts inflammables (feuilles, paille, etc.) car toute accumulation de ceux-ci augmente les risques d'incendie. Il faut donc nettoyer fréquemment la machine pour éviter de telles accumulations. Les débris inflammables accumulés dans le compartiment moteur présentent un risque élevé d'incendie.

Le système d'échappement pare-étincelles est conçu pour arrêter les émissions de particules brûlantes qui proviennent du moteur et du circuit d'échappement, mais le silencieux et les gaz d'échappement demeurent toutefois très chauds.

- N'utilisez pas la machine dans des endroits où l'échappement, des arcs, des étincelles ou des éléments brûlants peuvent entrer en contact avec des matériaux inflammables, des poussières ou des gaz explosifs.

- La cabine de l'opérateur, le compartiment moteur et le système de refroidissement du moteur doivent être vérifiés tous les jours et nettoyés si nécessaire pour éviter les dangers de surchauffe et d'incendie.

- Vérifiez l'état de tous les câbles et de toutes les connexions électriques. Maintenez les cosses et les bornes de la batterie propres et serrées. Réparez ou remplacez toute pièce endommagée.

- Contrôlez l'état et l'étanchéité des tuyaux, des flexibles et des raccords du circuit hydraulique et du circuit d'alimentation. Ne recherchez jamais les fuites à main nue ou à l'aide d'une flamme. Resserrez ou remplacez toute pièce qui présente une fuite. Nettoyez toujours les éclaboussures. Ne nettoyez jamais des pièces avec de l'essence ou du carburant diesel. Utilisez toujours des solvants commerciaux non inflammables.

- N'utilisez pas d'éther ou de liquide d'aide au démarrage sur un moteur équipé de bougies de préchauffage. Cela risquerait de provoquer une explosion susceptible de vous blesser, ainsi que des personnes à proximité.

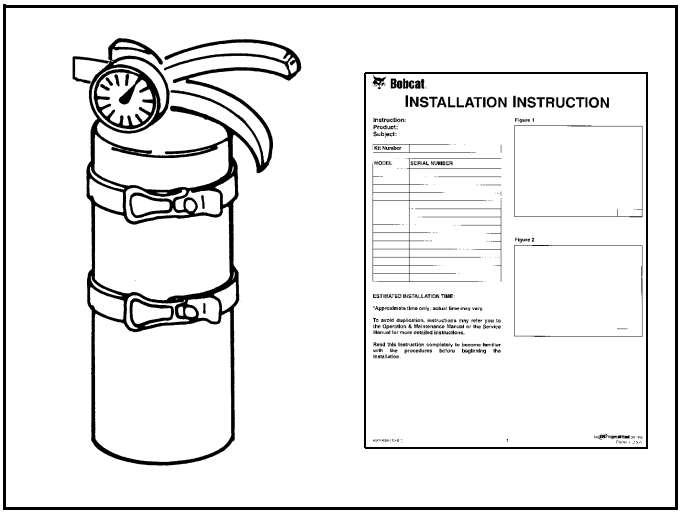
- Nettoyez toujours la machine et débranchez la batterie ainsi que les câbles des unités de contrôle électroniques avant d'effectuer une soudure. Couvrez les flexibles en caoutchouc, la batterie et toutes les autres pièces inflammables. Conservez un extincteur à proximité de la machine quand vous soudez. Veillez à assurer une ventilation adéquate quand vous meulez ou que vous soudez des pièces peintes. Portez un masque de sécurité lorsque vous meulez des pièces peintes, sous peine de respirer des gaz ou des poussières toxiques.

- Arrêtez le moteur et laissez-le refroidir avant de faire le plein de carburant. Ne fumez pas !

- Suivez toujours la procédure décrite dans le Manuel de l'Opérateur et d'Entretien pour forcer le démarrage du moteur ainsi que pour brancher la batterie.

- Suivez toujours la procédure décrite dans le Manuel de l'Opérateur et d'Entretien pour nettoyer le silencieux pare-étincelles.

Figure 4

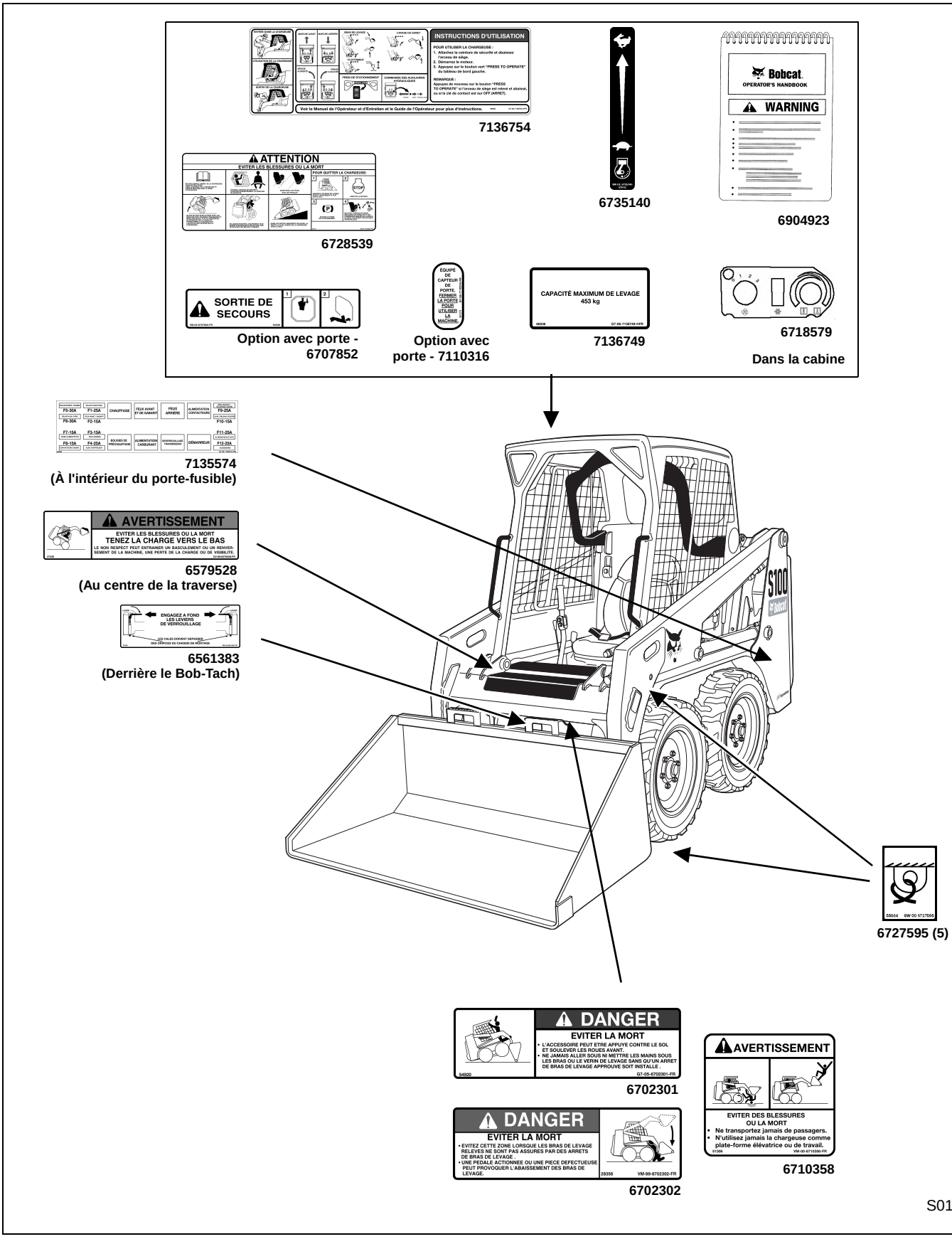


- Sachez où se trouvent les extincteurs et les trousses de secours et apprenez à les utiliser. Des extincteurs sont disponibles chez votre concessionnaire Bobcat **[Figure 4]**.

Sl SSL-0206

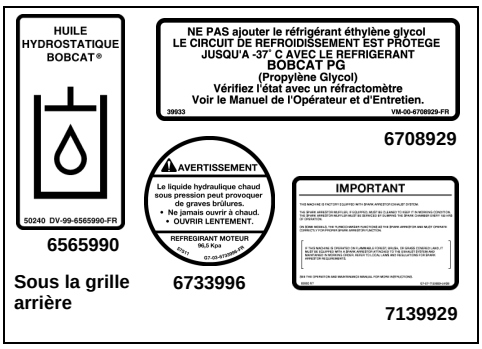
AUTOCOLLANTS DE SÉCURITÉ

Suivez les instructions de tous les autocollants apposés sur la chargeuse. Remplacez toujours les autocollants endommagés et veillez à les apposer aux bons endroits. Des autocollants de rechange sont disponibles auprès de votre concessionnaire Bobcat.



AUTOCOLLANTS DE SÉCURITÉ (suite)

Suivez les instructions de tous les autocollants apposés sur la chargeuse. Remplacez toujours les autocollants endommagés et veillez à les apposer aux bons endroits. Des autocollants de rechange sont disponibles auprès de votre concessionnaire Bobcat.



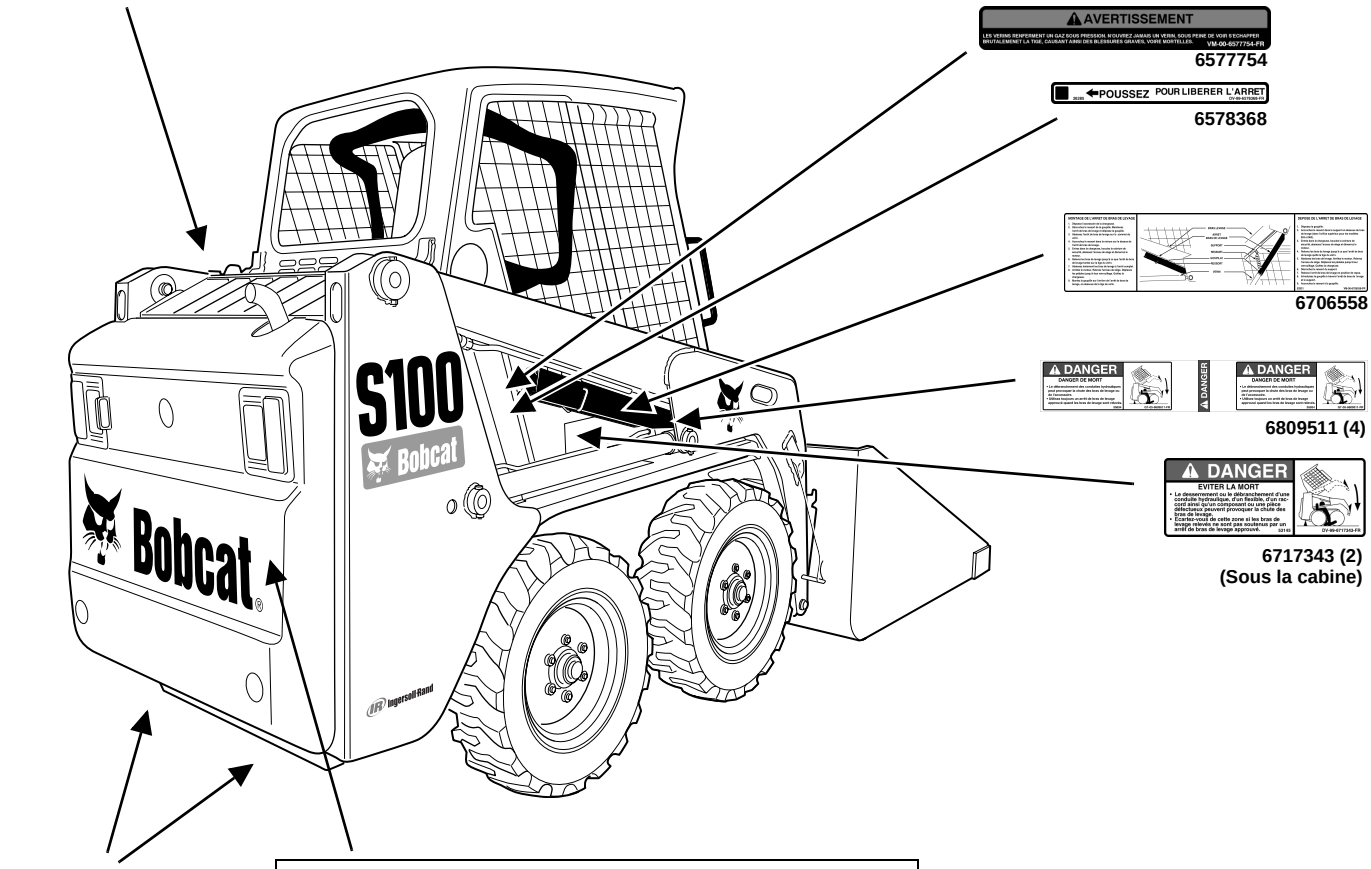
6565990

Sous la grille arrière

6733996

6708929

7139929



AVERTISSEMENT
LES VERINS RENFERMENT UN GAZ SOUS PRESSION. N'OUVREZ JAMAIS UN VERIN, SOUS PEINE DE VOIR S'ECHAPPER BRUTALEMENT LA TIGE, CAUSANT AINSI DES BLESSURES GRAVES, VOIRE MORTELLES.
VM-00-6577754-FR

6577754

POUSSEZ POUR LIBERER L'ARRET

6578368

6706558

DANGER
DANGER DE MORT

DANGER

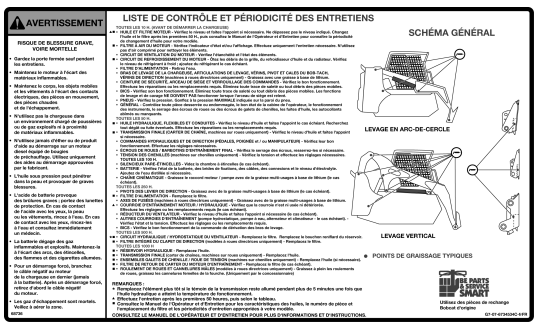
6809511 (4)

DANGER
EVITER LA MORT
• Le desserrement ou le débranchement d'une conduite hydraulique, d'un flexible ou d'un attelage lorsque le bras de levage est élevé peuvent provoquer la chute des bras de levage.
• Interdire l'accès de cette zone si les bras de levage relevés ne sont pas soutenus par un arrêt de bras de levage approuvé.

6717343 (2)
(Sous la cabine)

65064 SW 00 6727595

6727595 (Réf.)



À l'intérieur de la porte arrière

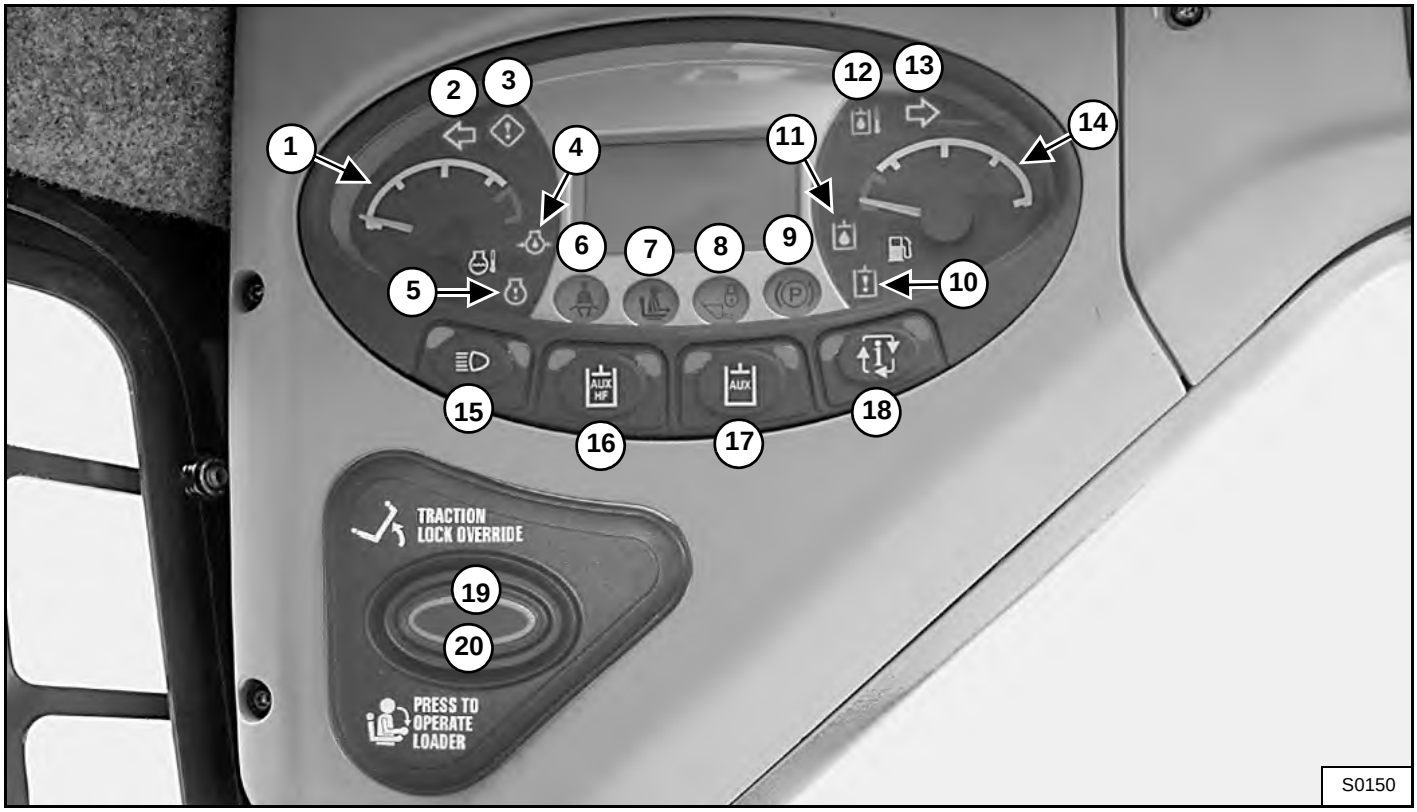
6734534C

S0184

IDENTIFICATION DU TABLEAU DE BORD

Tableau gauche

Figure 5



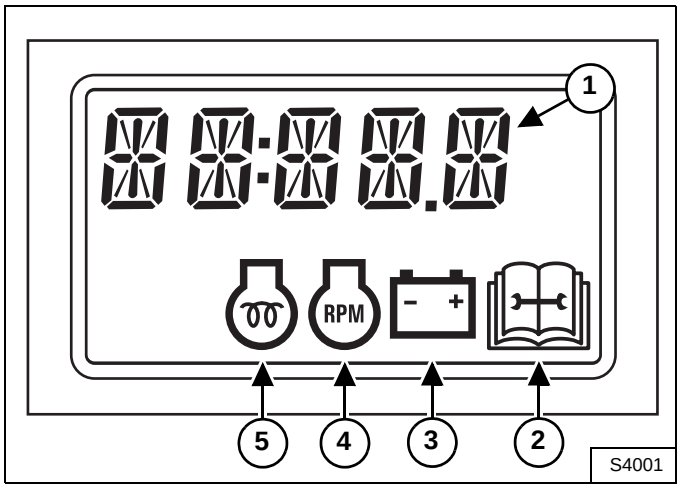
RÉF.	DESCRIPTION	FONCTION / COMMANDE
1	Sonde de température moteur	Indique la température du réfrigérant moteur.
2	Témoin de clignotant gauche	Vert pendant le fonctionnement : les clignotants gauches sont allumés.
3	Avertissement général	Orange en cas d'alerte : problème avec une ou plusieurs fonctions du moteur ou du circuit hydraulique.
4	Pression d'huile moteur	Orange en cas d'alerte : capteur de pression d'huile moteur hors plage ou pression d'huile moteur trop basse.
5	Défaillance ou dysfonctionnement du moteur	Orange en cas d'alerte : un ou plusieurs dysfonctionnements du moteur.
6	Ceinture de sécurité	Le témoin rouge s'*ALLUME* lorsque le contacteur à clé est en position de marche et reste allumé pendant 45 secondes pour rappeler à l'opérateur de mettre la ceinture de sécurité.
7	Arceau de siège	Le témoin rouge s'*ALLUME* quand l'arceau de siège est relevé.
8	Levage et cavage	Le témoin rouge s'*ALLUME* : les fonctions de levage et de cavage ne peuvent pas être utilisées. Pour utiliser ces fonctions, l'arceau de siège doit être baissé et le bouton PRESS TO OPERATE LOADER enfoncé.
9	Frein de stationnement	Le témoin rouge s'*ALLUME* quand le frein de stationnement est enclenché.
10	Défaut ou dysfonctionnement du circuit hydraulique	Orange en cas d'alerte : un ou plusieurs dysfonctionnements du circuit hydraulique.

RÉF.	DESCRIPTION	FONCTION / COMMANDE
11	Pression d'huile hydraulique	Orange en cas d'alerte : capteur de pression d'huile hydraulique hors plage ou pression d'huile hydraulique trop basse.
12	Température de l'huile hydraulique	Orange en cas d'alerte : capteur de température d'huile hydraulique hors plage ou température de l'huile hydraulique trop élevée.
13	Témoin de clignotant droit	Vert pendant le fonctionnement : les clignotants droits sont allumés.
14	Jauge de carburant	Indique la quantité de carburant contenu dans le réservoir.
15	Feux de travail et feux de route	Témoin gauche vert pendant le fonctionnement (bouton enfoncé une fois) : feux de travail et feux de route avant allumés. Témoins gauche et droit verts pendant le fonctionnement (bouton enfoncé deux fois) : feux de travail et feux de route avant et arrière allumés. Appuyez une troisième fois sur le bouton pour éteindre tous les feux.
16	Inutilisé	- - - -
17	Inutilisé	- - - -
18	Mode d'affichage (pour écran LCD)	Éléments affichés (après chaque appui sur le bouton) : • au démarrage - heures moteur • régime moteur • tension de la batterie • horloge de service • codes de service À partir de "heures moteur", enfoncez et maintenez le bouton pendant 2 secondes pour passer aux “codes de service”. Enfoncez et maintenez le bouton pendant 7 secondes pour réinitialiser l'horloge de service.
19	Déverrouillage de la transmission	(Fonctionne uniquement lorsque l'arceau de siège est relevé et que le moteur tourne). Appuyez une fois pour déverrouiller les freins. Cette commande permet d'utiliser les leviers de direction pour avancer ou reculer la chargeuse pendant une réparation. (Voir DÉVERROUILLAGE DE LA TRANSMISSION en page 8). Appuyez une seconde fois pour verrouiller les freins.
20	Bouton « PRESS TO OPERATE LOADER »	Témoin vert si le bouton est enfoncé. (Fonctionne uniquement lorsque l'arceau de siège est baissé et que le moteur tourne). Appuyez sur ce bouton pour activer le système BICS lorsque l'arceau de siège est baissé et que l'opérateur est assis à sa place.

IDENTIFICATION DU TABLEAU DE BORD (SUITE)

Fonctions de l'écran LCD

Figure 6



L'affichage LCD est représenté en **[Figure 6]** :

1. **AFFICHAGE DES DONNÉES**

2. **TÉMOIN D'ENTRETIEN** (combiné avec (1) : horloge de service)

   S'il n'est pas actif, « OFF » s'affiche.

   Indique le nombre d'heures restantes jusqu'au prochain entretien. Lorsque le moment de procéder à l'entretien est arrivé, l'affichage alterne entre SRVCE (entretien) et le nombre d'heures prévu pour cet entretien.

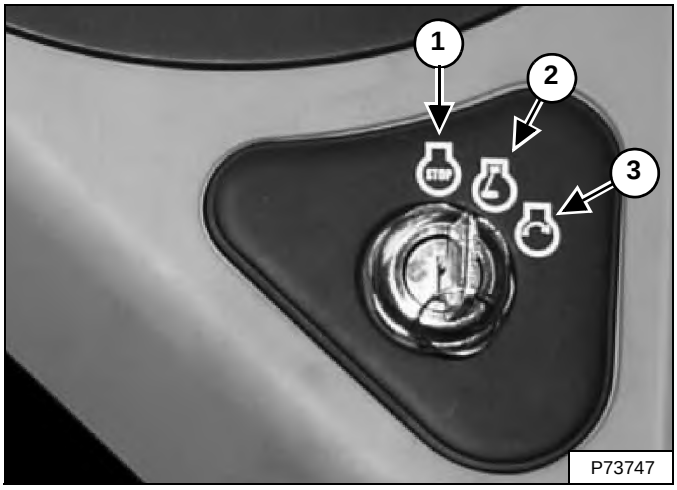
3. **ÉTAT DE CHARGE DE LA BATTERIE** (tension de la batterie)

4. **RÉGIME DU MOTEUR (tr/min)**

5. **PRÉCHAUFFAGE DU MOTEUR**

Tableau de bord droit (démarrage à clé)

Figure 7



Fonctions du contacteur à clé **[Figure 7]** :

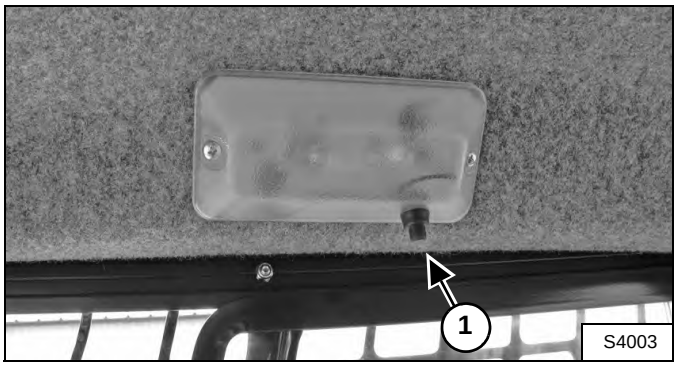
1. **ARRÊT DU MOTEUR**

2. **MARCHE / PRÉCHAUFFAGE DU MOTEUR**

3. **DÉMARRAGE DU MOTEUR**

Éclairage de la cabine

Figure 8



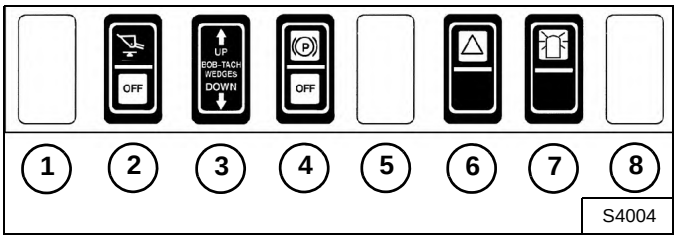
L'éclairage de la cabine se situe à l'arrière de la cabine, sur le côté droit. Appuyez sur le bouton (1) **[Figure 8]** pour allumer l'éclairage. Appuyez à nouveau sur le bouton pour l'éteindre.

IDENTIFICATION DU TABLEAU DE BORD (SUITE)

Tableaux des options et des équipements spéciaux

Le panneau avant est représenté en **[Figure 9]** :

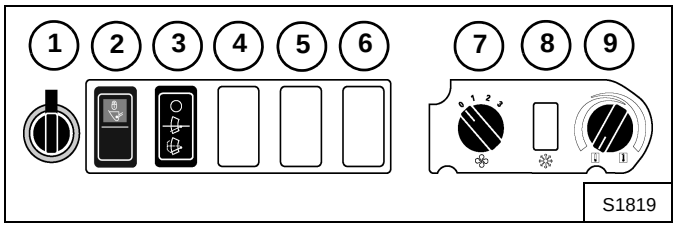
Figure 9



N° RÉF.	DESCRIPTION	FONCTION / COMMANDE
1	INUTILISÉ	- - - -
2	MISE À NIVEAU DU GODET (option)	Appuyez sur le haut du contacteur pour maintenir le godet dans sa position relative par rapport au sol. Appuyez sur le bas du contacteur pour revenir en fonctionnement normal.
3	MONTÉE / DESCENTE DES CALES DU BOB-TACH (option)	Appuyez sur la flèche UP (haut) et maintenez-la enfoncée pour libérer les cales du Bob-Tach. Appuyez sur la flèche DOWN (bas) et maintenez-la enfoncée pour engager les cales dans les orifices du châssis de fixation.
4	FREIN DE STATIONNEMENT	Enclenchez le frein de stationnement en enfonçant le haut du contacteur. Libérez le frein de stationnement en enfonçant le bas du contacteur.
5	INUTILISÉ	- - - -
6	FEUX DE DANGER (option)	Allumez les feux de danger en enfonçant le haut du contacteur. Éteignez les feux de danger en enfonçant le bas du contacteur.
7	GYROPHARE (option)	Allumez le gyrophare en enfonçant le haut du contacteur. Éteignez le gyrophare en enfonçant le bas du contacteur.
8	INUTILISÉ	- - - -

Le panneau latéral est représenté en **[Figure 10]** :

Figure 10

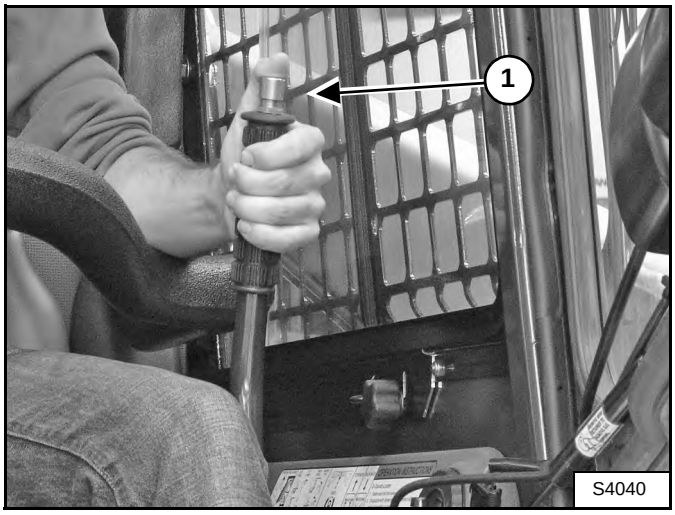


N° RÉF.	DESCRIPTION	FONCTION / COMMANDE
1	PRISE D'ALIMENTATION	Fournit une alimentation 12 volts pour des équipements.
2	VERROU DE TRANSPORT	Appuyez sur le haut du contacteur pour verrouiller les fonctions de levage et de cavage pendant le transport. Désactivez le verrou de transport en enfonçant le bas du contacteur.
3	ESSUIE-GLACE AVANT	Appuyez sur le bas du contacteur pour démarrer l'essuie-glace avant (maintenez le contacteur enfoncé pour le liquide lave-glace). Appuyez sur le haut du contacteur pour arrêter l'essuie-glace.
4	ESSUIE-GLACE ARRIÈRE (option)	Appuyez sur la partie supérieure pour démarrer l'essuie-glace. Appuyez sur la partie inférieure pour arrêter l'essuie-glace.
5	INUTILISÉ	- - - -
6	INUTILISÉ	- - - -
7	MOTEUR DU VENTILATEUR	Tournez le bouton vers la droite pour augmenter la vitesse du ventilateur. Tournez-le vers la gauche pour diminuer la vitesse du ventilateur. Il y a quatre positions : ARRET-1-2-3.
8	INUTILISÉ	- - - -
9	COMMANDE DE TEMPÉRATURE	Tournez le bouton vers la droite pour augmenter la température. Tournez-le vers la gauche pour diminuer la température.

AVERTISSEUR

Utilisation

Figure 11



Appuyez sur le bouton (1) **[Figure 11]** sur le haut du levier de direction gauche pour actionner l'avertisseur.

SYSTÈME DE SÉCURITÉ DE L'ARCEAU DE SIÈGE

Utilisation

Figure 12

Le système de sécurité de l'arceau de siège comprend un arceau de siège pivotant avec accoudoirs (1) **[Figure 12]**.

⚠ ATTENTION

RISQUE DE BLESSURES GRAVES, VOIRE MORTELLES

Lorsque vous utilisez la machine :

- **Serrez convenablement la ceinture de sécurité.**
- **Abaissez l'arceau de siège.**
- **Gardez les pieds sur les pédales.**

W-2046-0595

Quand l'arceau de siège est abaissé, le bouton PRESS TO OPERATE LOADER activé et le frein relâché, les fonctions de translation, de cavage et de levage peuvent être actionnées (la translation ne fonctionne qu'avec le moteur en marche).

Lorsque l'arceau de siège est relevé, par contre, toutes ces fonctions sont désactivées et les deux pédales se verrouillent.

⚠ ATTENTION

Avant de quitter le siège de l'opérateur :

- **Abaissez les bras de levage et posez l'accessoire à plat sur le sol.**
- **Arrêtez le moteur.**
- **Enclenchez le frein de stationnement.**
- **Relevez l'arceau de siège et actionnez les pédales jusqu'à ce qu'elles se verrouillent.**
- **Dégagez la commande des auxiliaires de la position de verrouillage.**

W-2164-1294

DISPOSITIF DE VERROUILLAGE BOBCAT (BICS)

Utilisation

ATTENTION

RISQUE DE BLESSURES GRAVES, VOIRE MORTELLES

Le dispositif de verrouillage Bobcat (BICS) doit désactiver les fonctions de levage, de cavage et de translation. Si ce n'est pas le cas, contactez votre concessionnaire pour réparer le dispositif. NE MODIFIEZ PAS le dispositif.

W-2151-0394

Figure 13

Le dispositif de verrouillage Bobcat (BICS) comprend un arceau de siège pivotant avec accoudoirs (1) **[Figure 13]**.

L'utilisation de l'arceau de siège est commandée par l'opérateur. En position abaissée, l'arceau contribue à maintenir l'opérateur sur son siège.

Le dispositif BICS nécessite que l'opérateur soit installé dans son siège avec l'arceau de siège (1) **[Figure 13]** complètement baissé pour que les fonctions de levage, de cavage et de translation puissent fonctionner. Vous devez attacher la ceinture de sécurité chaque fois que vous utilisez la machine.

ATTENTION

RISQUE DE BLESSURES GRAVES, VOIRE MORTELLES

Lorsque vous utilisez la machine :

- **Serrez convenablement la ceinture de sécurité.**
- **Abaissez l'arceau de siège.**
- **Gardez les pieds sur les pédales.**

W-2046-0595

Figure 14

Les trois témoins (1-2-3) **[Figure 14]** du panneau de commande gauche doivent être ÉTEINTS pour utiliser la machine.

Quand l'arceau de siège est abaissé, le bouton PRESS TO OPERATE LOADER activé et le frein relâché, les fonctions de translation, de cavage et de levage peuvent être actionnées.

Lorsque l'arceau de siège est relevé, les fonctions de levage, de cavage et de translation sont désactivées.

ATTENTION

Avant de quitter le siège de l'opérateur :

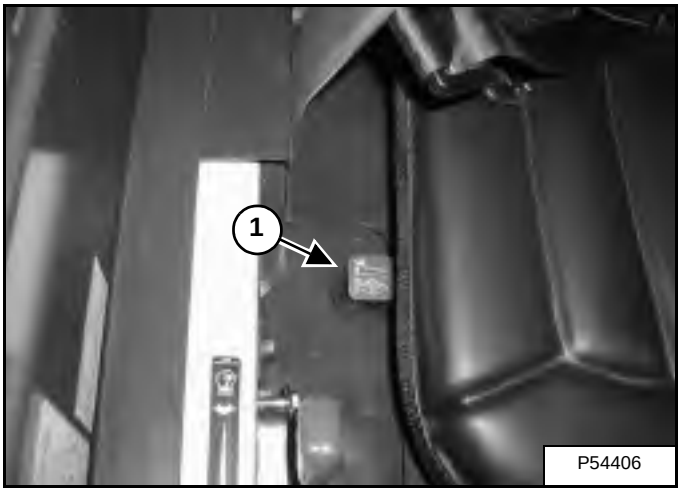
- **Abaissez les bras de levage et posez l'accessoire à plat sur le sol.**
- **Arrêtez le moteur.**
- **Enclenchez le frein de stationnement.**
- **Relevez l'arceau de siège et actionnez les pédales jusqu'à ce qu'elles se verrouillent.**
- **Dégagez la commande des auxiliaires de la position de verrouillage.**

W-2164-1294

COMMANDE DE DÉRIVATION DES BRAS DE LEVAGE

Utilisation

Figure 15



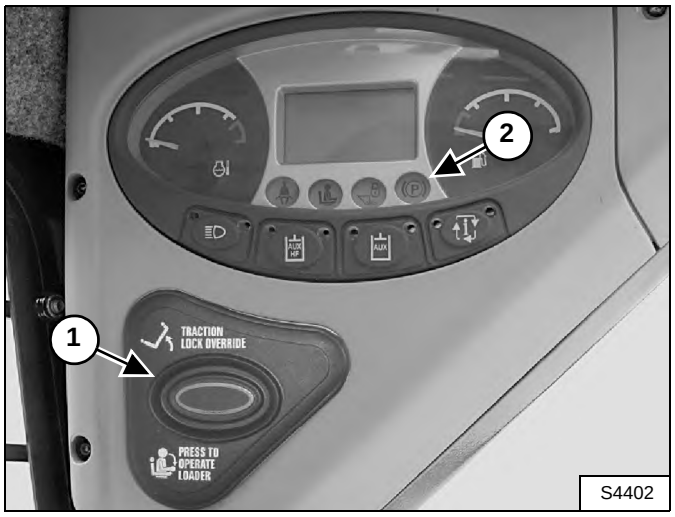
La commande de dérivation des bras de levage (1) **[Figure 15]** sert à abaisser les bras de levage au cas où ils ne peuvent pas être abaissés normalement.

- Installez-vous dans le siège de l'opérateur.
- Attachez la ceinture de sécurité et abaissez l'arceau de siège.
- Tournez le bouton de dérivation des bras de levage (1) **[Figure 15]** d'1/4 de tour vers la droite.
- Tirez le bouton vers le haut et maintenez-le dans cette position jusqu'à ce que les bras de levage s'abaissent lentement.

DÉVERROUILLAGE DE LA TRANSMISSION

Utilisation

Figure 16



(Fonctionne uniquement lorsque l'arceau de siège est relevé et que le moteur tourne). Le bouton de déverrouillage de la transmission (1) **[Figure 16]** sur le tableau de bord gauche permet d'avancer ou de reculer la chargeuse à l'aide des leviers de direction pendant une réparation.

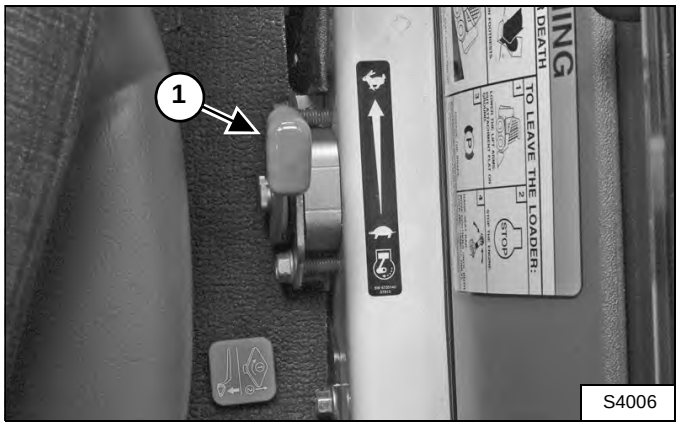
- Appuyez une fois sur le bouton de DÉVERROUILLAGE DE LA TRANSMISSION pour déverrouiller les freins. Le témoin du FREIN DE STATIONNEMENT (2) **[Figure 16]** s'éteint.

- Appuyez une seconde fois pour verrouiller les freins. Le témoin du FREIN DE STATIONNEMENT (2) **[Figure 16]** s'allume.

COMMANDE D'ACCÉLÉRATEUR

Utilisation

Figure 17



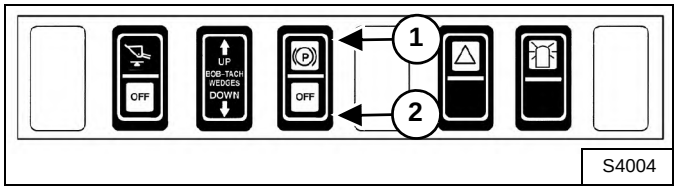
La commande d'accélérateur se trouve à droite du siège de l'opérateur (1) **[Figure 17]**.

Poussez le levier vers l'avant pour augmenter le régime moteur et tirez-le vers l'arrière pour le diminuer.

FREIN DE STATIONNEMENT

Utilisation

Figure 18



Enclenchez le frein de stationnement en enfonçant le haut du contacteur (1) **[Figure 18]**. La transmission est verrouillée.

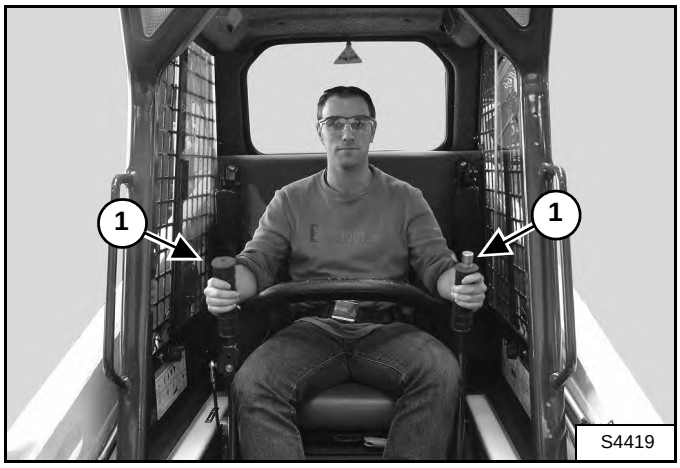
Libérez le frein de stationnement en enfonçant le bas du contacteur (2) **[Figure 18]**. La transmission est déverrouillé.

REMARQUE : le témoin du FREIN DE STATIONNEMENT du tableau de bord gauche reste allumé jusqu'à ce que le moteur soit mis en marche, que le bouton PRESS TO OPERATE LOADER soit enfoncé et que le frein de stationnement soit libéré.

CONDUITE ET DIRECTION DE LA CHARGEUSE

Utilisation

Figure 19



Les leviers de direction (1) **[Figure 19]** se trouvent à droite et à gauche à l'avant du siège.

Déplacez les leviers en douceur, en évitant les démarrages et les arrêts brusques.

⚠ ATTENTION

RISQUE DE BLESSURES GRAVES, VOIRE MORTELLES

Lorsque vous utilisez la machine :

- **Serrez convenablement la ceinture de sécurité.**
- **Abaissez l'arceau de siège.**
- **Gardez les pieds sur les pédales.**

W-2046-0595

Les leviers commandent la marche avant et arrière et les virages de la chargeuse **[Figure 20]**.

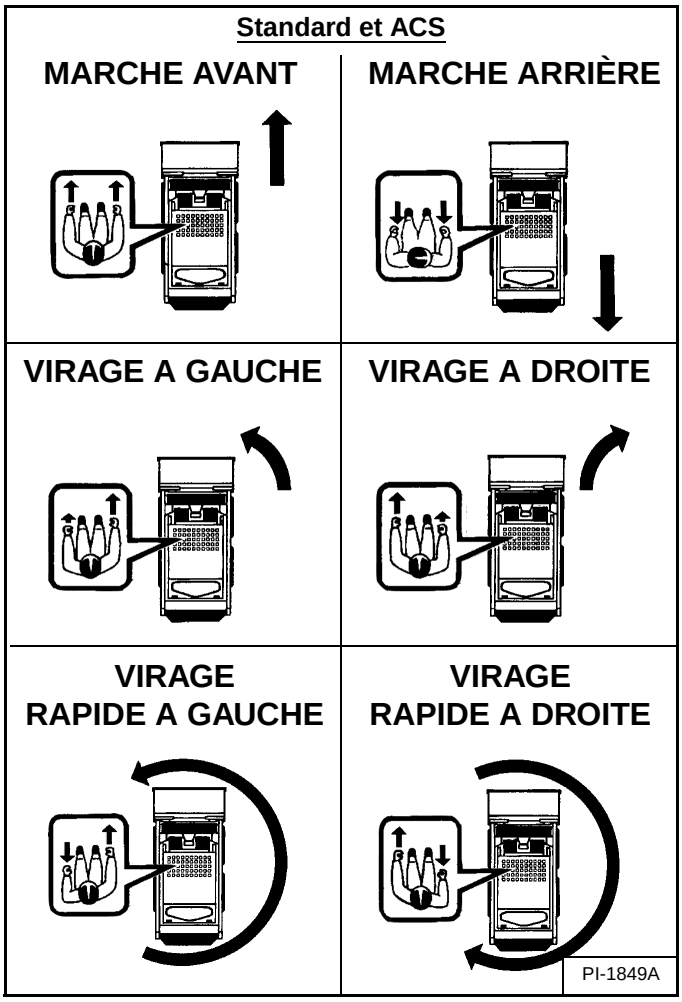
Marche avant - Poussez les deux leviers vers l'avant.

Marche arrière - Tirez les deux leviers vers l'arrière.

Virage normal - Poussez les deux leviers vers l'avant en veillant à en déplacer un plus que l'autre.

Virage accéléré - Poussez un levier vers l'avant et tirez l'autre vers l'arrière.

Figure 20



Arrêt de la chargeuse

Quand les leviers de direction sont ramenés au point neutre, la transmission hydrostatique fait office de *frein de service* et arrête la chargeuse.

CONDUITE ET DIRECTION DE LA CHARGEUSE (SUITE)

Conduite sur voies publiques en Italie

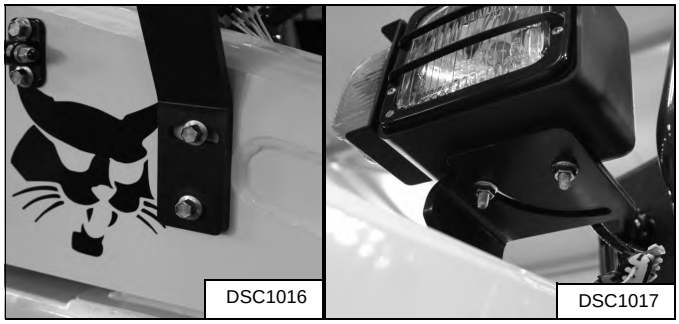
Figure 21

- Le gyrophare installé sur la machine doit être ALLUMÉ **[Figure 21]**. Appuyez sur le haut du bouton du GYROPHARE (médaillon) **[Figure 21]** pour allumer le gyrophare.

Figure 22

- Les rétroviseurs des deux côtés de la machine doivent être correctement réglés **[Figure 22]**.

Figure 23



- Les feux avant de la machine doivent être correctement réglés **[Figure 23]**.

Figure 24

- La position du godet doit être verrouillée à l'aide d'un axe **[Figure 24]**.

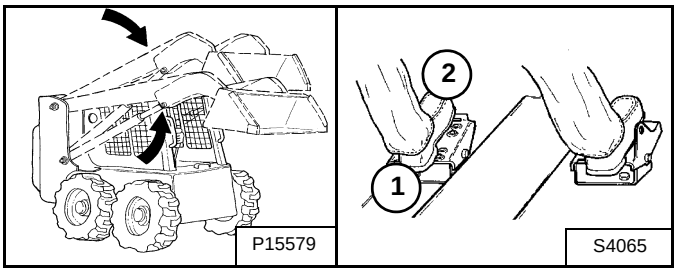
COMMANDES HYDRAULIQUES

Description

Les deux pédales commandent les vérins hydrauliques de levage et de cavage.

Posez les pieds sur les pédales et MAINTENEZ-LES dans cette position chaque fois que vous utilisez la chargeuse.

Figure 25



Commande des bras de levage (pédale gauche)

Enfoncez l'arrière de la pédale (1) **[Figure 25]** pour lever les bras de levage.

Enfoncez l'avant de la pédale (2) **[Figure 25]** pour abaisser les bras de levage.

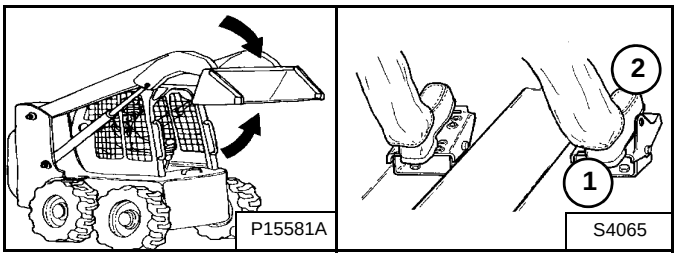
Utilisation de la position de flottement des bras de levage (pédale gauche)

Enfoncez l'avant de la pédale (2) **[Figure 25]** à fond vers l'avant jusqu'à ce qu'elle se bloque en position de flottement.

Utilisez la position de flottement des bras de levage pour niveler des matériaux en vrac en reculant la chargeuse.

Relevez les bras de levage pour déverrouiller la position de flottement.

Figure 26



Commande du cavage - (Pédale droite)

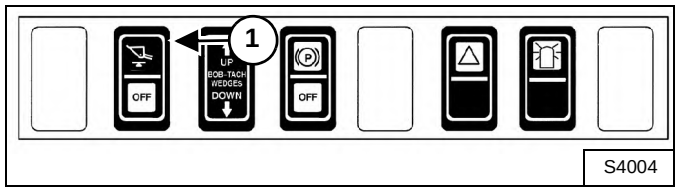
Enfoncez l'arrière de la pédale (1) **[Figure 26]** pour incliner le godet en arrière.

Enfoncez l'avant de la pédale (2) **[Figure 26]** pour incliner le godet en avant.

Fonctionnement du clapet de mise à niveau automatique du godet (le cas échéant)

Le clapet de mise à niveau automatique du godet maintient le godet dans la même position par rapport au sol lorsque vous relevez les bras de levage.

Figure 27

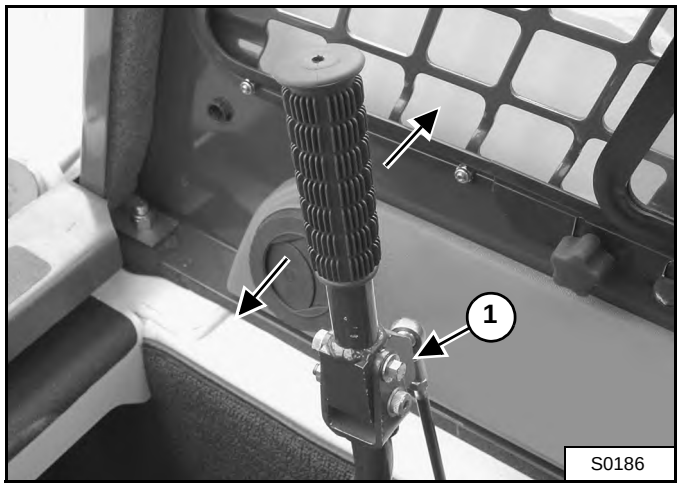


Appuyez sur le haut du bouton de mise à niveau automatique du godet (BUCKET POSITION) (1) **[Figure 27]** pour activer la fonction de mise à niveau automatique du godet. Appuyez sur le bas du bouton pour désactiver cette fonction.

La mise à niveau automatique du godet ne fonctionne que pendant le levage des bras.

Verrouillage des commandes du circuit auxiliaire

Figure 28

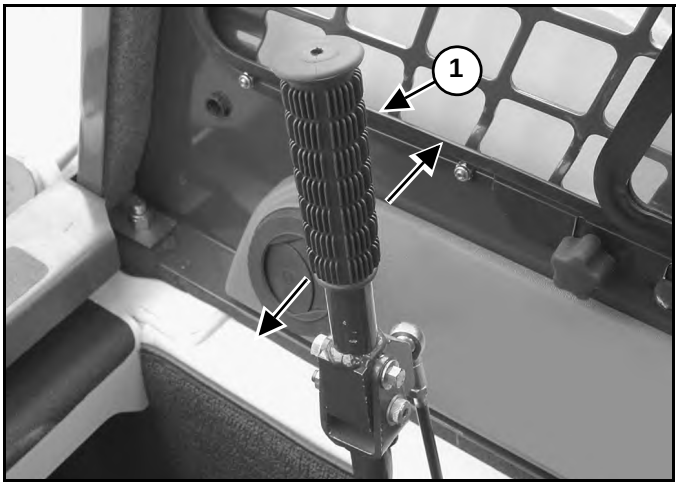


Retirez le boulon et l'écrou de verrouillage des commandes du circuit auxiliaire (1) **[Figure 28]** avant la première utilisation de ces commandes.

COMMANDES HYDRAULIQUES (SUITE)

Auxiliaires hydrauliques

Figure 29



La poignée du levier de direction droit (1) **[Figure 29]** commande aussi le circuit hydraulique auxiliaire avant.

Déplacez la poignée vers la gauche ou la droite pour activer les auxiliaires hydrauliques et actionner un accessoire (exemple : pour ouvrir ou fermer les dents d'une pince). Déplacer le levier dans la direction opposée va inverser l'action de l'accessoire.

Déplacez la poignée à fond vers la droite pour mettre le distributeur en position verrouillée et obtenir un débit constant d'huile hydraulique sous pression vers les raccords rapides.

Dégagez la poignée de la position verrouillée avant de quitter la cabine de l'opérateur.

Libération de la pression hydraulique (chargeuse et accessoire)

Moteur arrêté et accessoire à plat sur le sol, déplacez le levier de direction droit plusieurs fois vers la gauche et la droite. Ceci permet de libérer la pression qui pourrait subsister dans le circuit auxiliaire et qui rendrait difficile le branchement des raccords rapides d'un accessoire.

Raccords rapides

⚠ ATTENTION

RISQUE DE BRÛLURES

Quand la machine et les accessoires fonctionnent, l'huile hydraulique, les conduites, les raccords et les raccords rapides peuvent devenir très chauds. Branchez et débranchez donc les raccords rapides avec prudence.

W-2220-0396

⚠ ATTENTION

Le carburant diesel ou l'huile hydraulique sous pression peuvent pénétrer sous la peau ou dans les yeux et provoquer des blessures graves, voire mortelles. Les fuites de liquide sous pression ne sont pas toujours visibles. Pour les détecter, utilisez un morceau de bois ou de carton. N'utilisez jamais la main nue. Portez des lunettes de sécurité. En cas de pénétration de liquide dans la peau ou les yeux, consultez immédiatement un médecin spécialisé dans ce domaine.

W-2072-0496

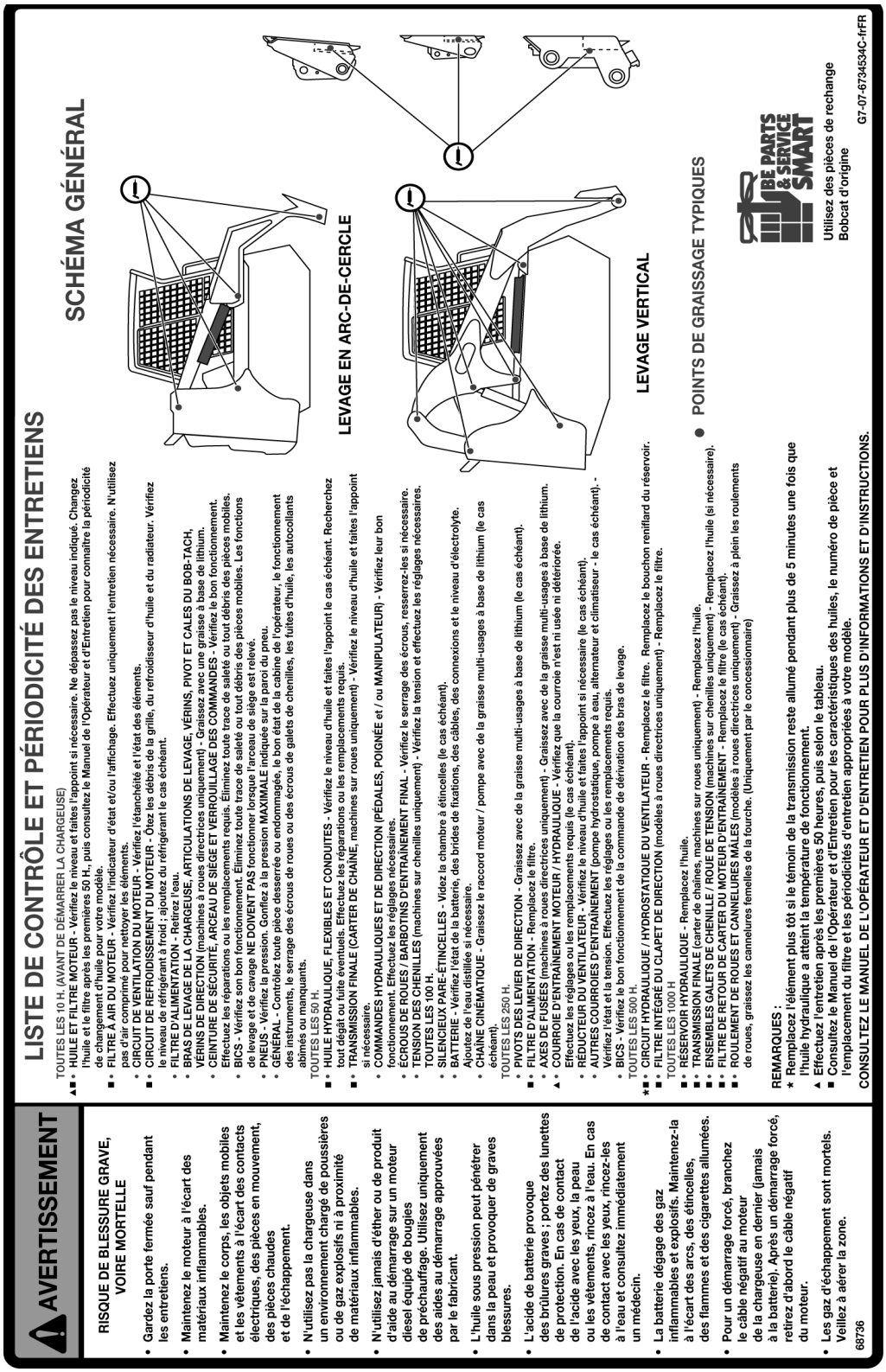
Figure 30

Branchement : éliminez les saletés ou débris accumulés sur la surface des moitiés mâle et femelle des raccords ainsi que sur le diamètre extérieur des raccords mâles. Contrôlez visuellement les raccords pour vous assurer qu'ils ne présentent pas de corrosion, de fissure, d'endommagement ou d'usure excessive. Dans le cas contraire, remplacez le(s) raccord(s) concerné(s) **[Figure 30]**.

Poussez le raccord mâle dans le raccord femelle. Le branchement est complet lorsque le manchon de verrouillage s'enclenche sur le raccord femelle.

Débranchement : maintenez le raccord mâle. Repoussez le manchon sur le raccord femelle jusqu'à ce que les raccords se déconnectent.

Figure 31



6734534C-V

INSPECTION JOURNALIÈRE (SUITE)

Inspection et entretien journaliers

Les entretiens doivent être effectués à intervalles réguliers afin d'éviter toute usure excessive ou défaillance prématurée des composants de la machine. Utilisez le Tableau des entretiens **[Figure 31]** comme guide d'entretien approprié de la chargeuse Bobcat. Ce tableau est affiché dans la porte arrière de la chargeuse.

- Niveau d'huile moteur.
- Vérifiez l'état et l'étanchéité du circuit de refroidissement du moteur.
- Nettoyez la zone du moteur de tout matériau inflammable.
- Vérifiez l'état et l'étanchéité du filtre à air du moteur et du circuit d'admission.
- Filtre d'alimentation carburant, vidangez l'eau.
- Filtre du chauffage.
- Niveau d'huile hydraulique / hydrostatique.
- Dispositif d'arrêt de bras de levage, remplacez-le s'il est endommagé.
- Vérifiez l'usure, la détérioration et la pression des pneus.
- Cabine de l'opérateur et visserie de fixation de la cabine.
- Réparation ou remplacement des pièces desserrées ou brisées.
- Vérifiez que les autocollants de sécurité et les antidérapants ne sont pas endommagés.
- Lubrification des axes pivots (bras de levage, Bob-Tach, vérins, cales de Bob-Tach).
- Vérifiez que la ceinture de sécurité, l'arceau de siège et le verrouillage des commandes ne sont ni usés ni endommagés.
- Vérifiez l'arceau de siège. Lorsque l'arceau de siège est relevé, les deux pédales doivent être désactivées.
- Dispositif de verrouillage Bobcat (BICS).
- Témoins et voyants.
- Nettoyez la zone des pédales.
- Contrôlez le niveau de carburant, la température du réfrigérant et l'état du filtre à air, sur le tableau de bord.

⚠ ATTENTION

L'opérateur doit avoir reçu des instructions avant d'utiliser la machine. L'absence de formation de l'opérateur peut causer des blessures graves, voire mortelles.

W-2001-0502

REMARQUE : les liquides tels que l'huile moteur, l'huile hydraulique, le réfrigérant, etc. doivent être éliminés en accord avec la réglementation relative à la protection de l'environnement. Certains règlements exigent que certaines fuites ou éclaboussures sur le sol soient nettoyées d'une manière spécifique. Consultez les règlements locaux et nationaux relatifs à l'élimination des déchets.

IMPORTANT

AUTOCOLLANTS ET LAVAGE HAUTE PRESSION

- **Ne dirigez jamais le jet vers l'autocollant sous un angle trop fermé. Ceci pourrait endommager l'autocollant et le décoller de la surface.**
- **Dirigez le jet vers l'autocollant sous un angle de 90 degrés et à une distance minimale de 30 cm. Procédez au lavage de l'autocollant depuis le centre vers l'extérieur.**

I-2226-0104

PROCÉDURE PRÉALABLE AU DÉMARRAGE

Monter dans la chargeuse

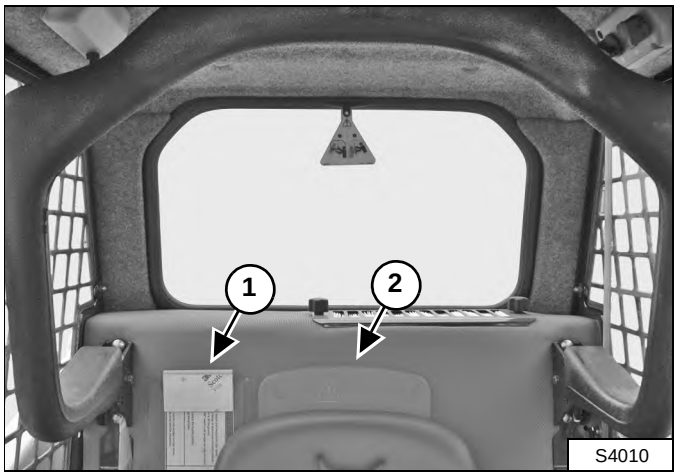
Figure 32

Utilisez les marchepieds du godet ou de l'accessoire, les mains courantes et l'antidérapant (sur les bras de levage et le châssis de la chargeuse) pour monter et descendre de la chargeuse **[Figure 32]**. NE SAUTEZ PAS.

Le marchepied antidérapant monté sur la chargeuse Bobcat possède une surface antidérapante qui permet de monter et de descendre sans glisser de la machine.

Veillez donc à ce qu'il soit toujours propre et remplacez-le en cas d'endommagement. Vous pouvez vous procurer des antidérapants de rechange auprès de votre concessionnaire Bobcat.

Figure 33



Lisez et comprenez le contenu du Manuel de l'Opérateur et d'Entretien et du Guide de l'Opérateur (1) **[Figure 33]** avant de mettre la chargeuse en marche.

Le Manuel de l'Opérateur et d'Entretien ainsi que toute autre documentation peuvent être rangés dans un compartiment (2) **[Figure 33]** prévu à cet effet derrière le siège de l'opérateur.

⚠ ATTENTION

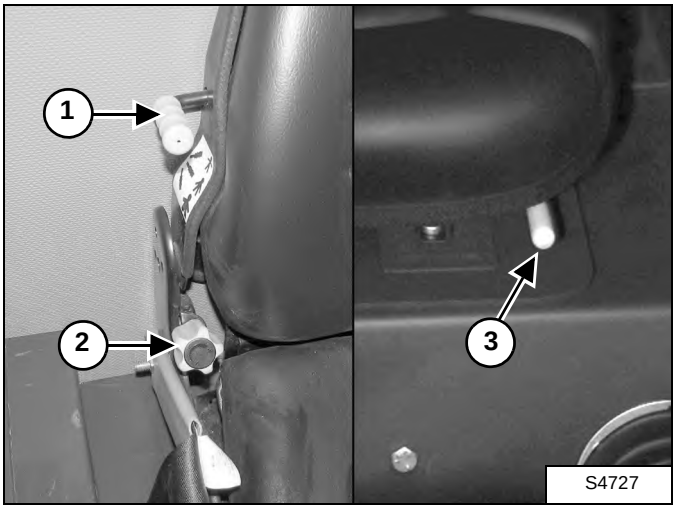
Lisez les instructions avant d'utiliser la machine ou d'effectuer son entretien. Vous devez bien comprendre le contenu du Manuel de l'Opérateur et d'Entretien, du Guide de l'Opérateur et des autocollants apposés sur la machine. Lors d'une réparation, d'un réglage ou d'un entretien, respectez les instructions et les avertissements contenus dans les manuels. Une fois le travail terminé, vérifiez toujours si la machine fonctionne correctement. L'absence de formation de l'opérateur et / ou le non respect des instructions peuvent provoquer des blessures graves, voire mortelles.

W-2003-0903

Réglage du siège

Siège à coussin réglable

Figure 34



Réglez la position du siège avec le levier (1) et le bouton (2) **[Figure 34]** de manière à pouvoir utiliser confortablement les commandes de la chargeuse.

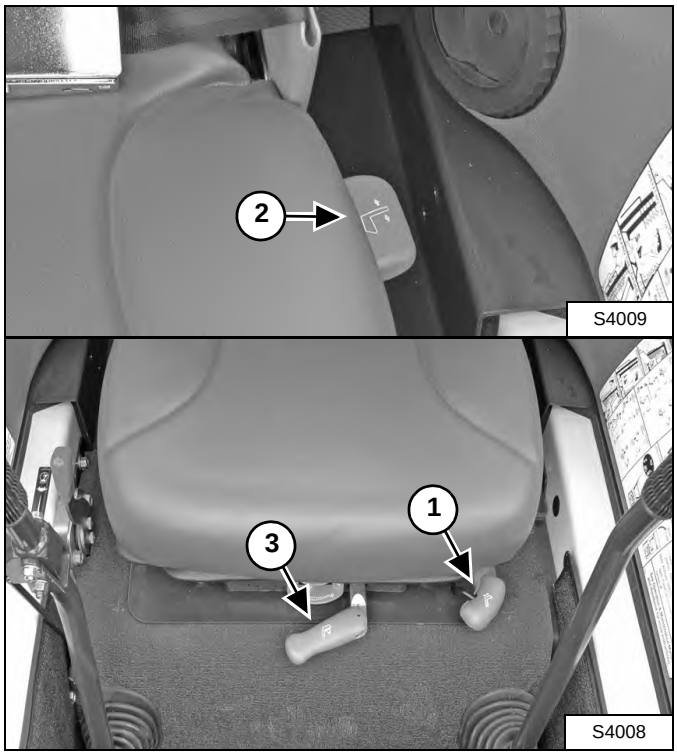
Le levier (1) permet d'adapter le coussin du siège au poids de l'opérateur. Le bouton (2) **[Figure 34]** permet d'ajuster l'inclinaison du dossier du siège.

Le levier (3) **[Figure 34]** permet de régler la position avant / arrière du siège.

Réglage du siège (suite)

Siège suspendu réglable

Figure 35



Réglez la position du siège suspendu de manière à accéder aisément aux commandes de la chargeuse :

- Libérez le levier (1) **[Figure 35]** pour avancer ou reculer le siège.
- Libérez le levier (2) **[Figure 35]** pour ajuster l'inclinaison du dossier du siège.
- Tournez le levier (3) **[Figure 35]** pour ajuster le coussin du siège en fonction du poids de l'opérateur.

Réglage de la ceinture de sécurité

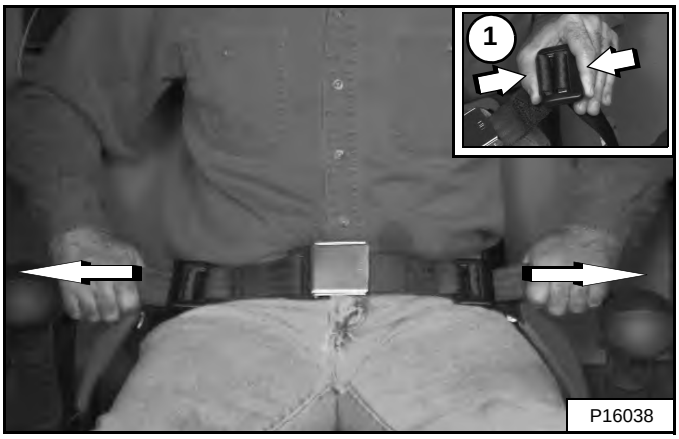
IMPORTANT

Vérifiez si les enrouleurs de la ceinture de sécurité et de la sangle d'épaule fonctionnent correctement.

Veillez à ce que les enrouleurs soient toujours propres et remplacez-les en cas de nécessité.

I-2199-0200

Figure 36



Pressez les deux réglages de ceinture pour relâcher et allonger chaque moitié de la ceinture (1) **[Figure 36]**.

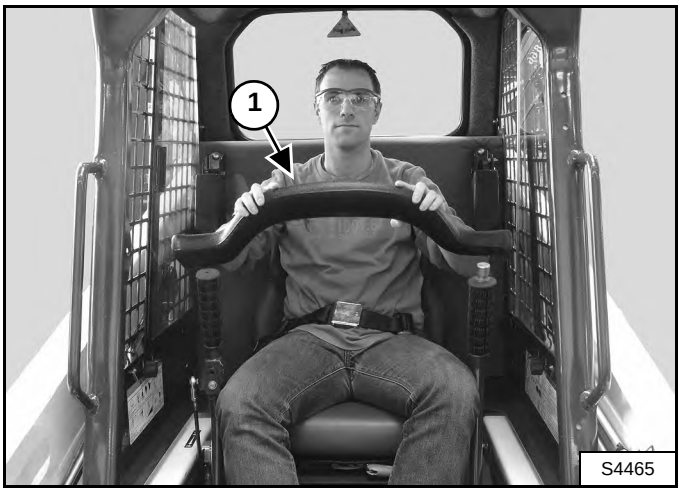
Attachez la ceinture de sécurité.

Tirez sur les extrémités de la ceinture pour les faire coulisser dans les réglages de façon à tendre la ceinture et centrer la boucle entre vos hanches **[Figure 36]**.

Le réglage est maintenu en permanence grâce aux enrouleurs de la ceinture de sécurité.

Arceau de siège

Figure 37



Abaissez l'arceau de siège (1) **[Figure 37]**.

Placez les pédales et les leviers de direction au point neutre.

REMARQUE : gardez les mains sur les leviers de direction et les pieds sur les pédales quand vous utilisez la chargeuse.

⚠ ATTENTION

RISQUE DE BLESSURES GRAVES, VOIRE MORTELLES

Lorsque vous utilisez la machine :

- **Serrez convenablement la ceinture de sécurité.**
- **Abaissez l'arceau de siège.**
- **Gardez les pieds sur les pédales.**

W-2046-0595

MISE EN MARCHE DU MOTEUR

Contacteur à clé

ATTENTION

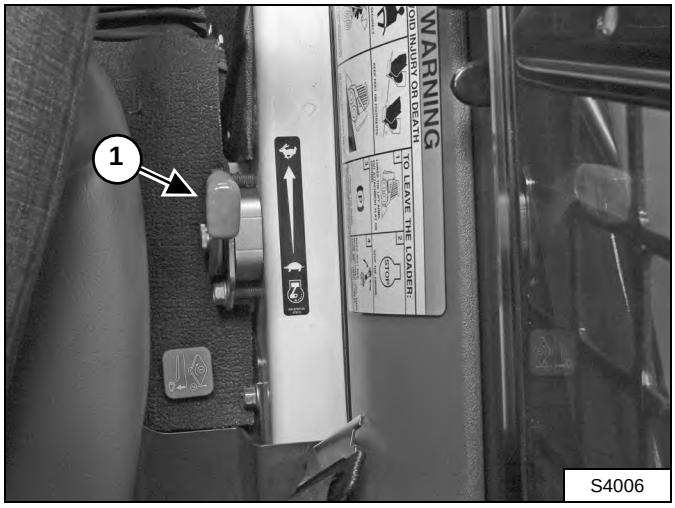
RISQUE DE BLESSURES GRAVES, VOIRE MORTELLES

- **Certaines pièces du moteur ainsi que les gaz d'échappement peuvent être très chauds. Éloignez donc les matériaux inflammables.**
- **N'utilisez jamais la machine dans un environnement qui contient des gaz explosifs.**

W-2051-1086

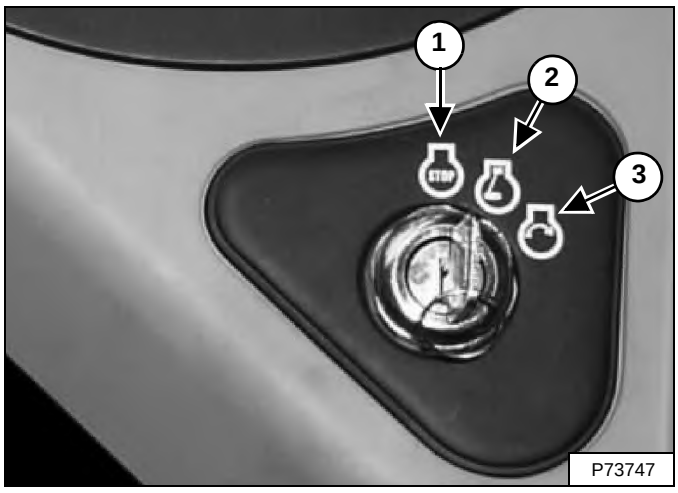
Effectuez la PROCÉDURE PRÉALABLE AU DÉMARRAGE. (Voir PROCÉDURE PRÉALABLE AU DÉMARRAGE en page 16.)

Figure 38



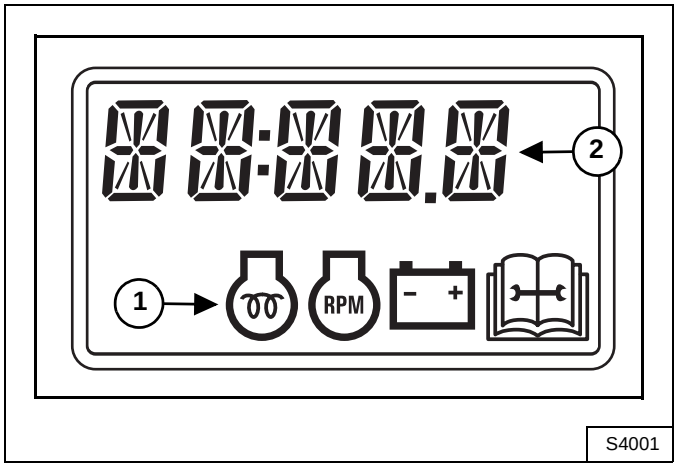
Mettez le levier de commande d'accélérateur (1) **[Figure 38]** en position médiane.

Figure 39



Tournez le contacteur de la position d'arrêt (STOP) (1) **[Figure 39]** à la position de marche (RUN) (2). Le tableau de bord / système de surveillance effectue un test automatique.

Figure 40



Si la température est basse, les bougies de préchauffage s'allument automatiquement. Le témoin de préchauffage du moteur (1) **[Figure 40]** s'allume sur l'écran LCD et le temps de préchauffage est décompté sur l'horamètre (2).

Quand le témoin de préchauffage s'éteint, tournez le contacteur à clé sur la position de démarrage (START) (3) **[Figure 39]**.

Relâchez la clé quand le moteur démarre et laissez-la revenir automatiquement sur la position de marche (RUN).

ATTENTION

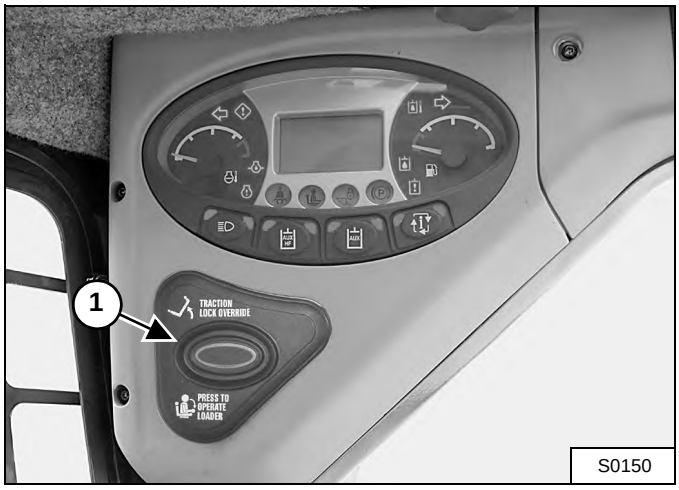
RISQUE DE BLESSURES GRAVES, VOIRE MORTELLES

- **Attachez la ceinture de sécurité, démarrez et dirigez la chargeuse uniquement depuis le siège de l'opérateur.**
- **Ne portez jamais de vêtements amples lorsque vous travaillez à proximité de la machine.**

W-2135-1188

Contacteur à clé (suite)

Figure 41



Abaissez l'arceau de siège et enfoncez le bouton PRESS TO OPERATE LOADER (1) **[Figure 41]** pour activer le système BICS et les fonctions hydrauliques de la machine. Le témoin PRESS TO OPERATE LOADER (1) s'allume lorsque le système BICS est actif.

⚠ ATTENTION

Quand le moteur tourne dans un lieu clos, laissez entrer de l'air frais pour éviter toute concentration de gaz d'échappement. En cas de stationnement, dirigez l'échappement vers l'extérieur. Les gaz d'échappement dégagent des émanations inodores et incolores susceptibles d'être mortelles.

W-2050-1285

Réchauffement du circuit hydraulique / hydrostatique

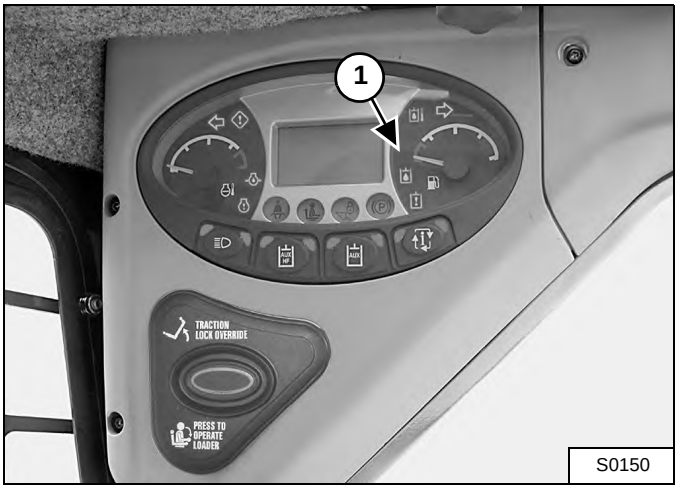
IMPORTANT

Quand la température est inférieure à -30°C (-20°F), vous devez réchauffer l'huile hydrostatique avant de mettre le moteur en marche. En effet, à si basse température, le circuit hydrostatique n'est pas suffisamment alimenté et risque d'être endommagé. Dans la mesure du possible, stationnez la machine dans un endroit où la température est supérieure à -18°C (0°F).

I-2007-1285

Laissez tourner le moteur pendant au moins 5 minutes pour le réchauffer ainsi que l'huile hydrostatique avant de d'utiliser la chargeuse.

Figure 42



Si l'icone de pression d'huile hydraulique (1) **[Figure 42]** s'ALLUME lors de l'utilisation de la chargeuse (à froid), un temps de réchauffement supplémentaire est nécessaire.

Démarrage par temps froid

⚠ ATTENTION

N'utilisez pas d'éther sur les moteurs équipés de bougies de préchauffage. Cela peut entraîner une explosion dangereuse, voire mortelle, qui peut aussi gravement endommager le moteur.

W-2071-0903

Quand la température est inférieure à 0°C, procédez de la manière suivante pour démarrer plus facilement le moteur :

- Remplacez l'huile moteur par une huile dont le type et la viscosité sont appropriés aux températures de démarrage prévues. (Voir CIRCUIT DE LUBRIFICATION DU MOTEUR en page 57.)
- Assurez-vous que la batterie soit complètement chargée.
- Installez un réchauffeur de moteur, disponible auprès de votre concessionnaire Bobcat.

REMARQUE : l'affichage à cristaux liquides du tableau de bord gauche peut ne pas être visible immédiatement quand la température est inférieure à -26°C (-15°F). Le réchauffement du panneau d'affichage peut durer de 30 secondes à plusieurs minutes. Tous les systèmes demeurent sous surveillance, même lorsque l'affichage est éteint.

SURVEILLANCE DES PANNEAUX D'AFFICHAGE

Tableau gauche

Figure 43

Vérifiez fréquemment les jauges de température et de carburant, et les témoins BICS **[Figure 43]**. Tous les témoins BICS doivent être éteints pour utiliser la chargeuse. (Voir DISPOSITIF DE VERROUILLAGE BOBCAT (BICS) en page 81.)

Après avoir mis en marche le moteur, vérifiez régulièrement le tableau de bord gauche **[Figure 43]** au cas où une erreur surviendrait. (Voir CODES DE SERVICE en page 82.)

En présence d'une erreur, l'icone correspondant s'allume.

EXEMPLE : température élevée du réfrigérant moteur.

L'icone de la température du moteur est allumé. Vous pouvez consulter le code de service correspondant à l'aide du bouton « i » (1) **[Figure 43]** (MODE D'AFFICHAGE).

REMARQUE : trouvez la cause du code d'erreur et rectifiez-la avant d'utiliser la chargeuse de nouveau.

Avertissement et arrêt

En présence d'un AVERTISSEMENT, le témoin de l'icone correspondant s'allume et l'alarme émet 3 signaux sonores.

REMARQUE : n'oubliez pas que si cette condition persiste, le moteur ou les systèmes hydrauliques de la chargeuse risquent d'être endommagés.

En présence d'un ARRÊT, le témoin de l'icone correspondant s'allume, l'alarme émet un signal sonore continu et le système de surveillance arrête automatiquement le moteur dans les 10 secondes qui suivent. Le moteur peut être redémarré pour un temps limité afin de déplacer ou repositionner la chargeuse.

La fonction d'ARRÊT est associée aux icones suivants :

- Avertissement général
- Pression d'huile moteur
- Température du réfrigérant moteur
- Température de l'huile hydraulique
- Pression de gavage hydraulique

Chaque fois que l'indication STOP apparaît sur l'écran LCD, abaissez complètement les bras de levage, posez l'accessoire à plat sur le sol et arrêtez le moteur pour éviter d'endommager celui-ci ou les systèmes de la chargeuse.

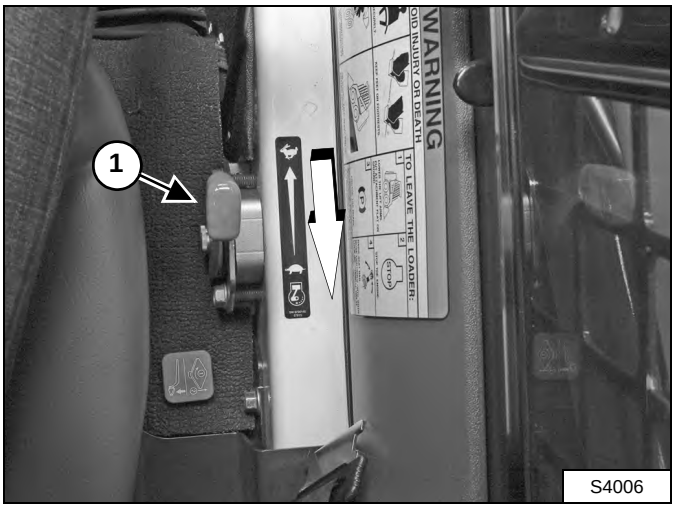
ARRÊT DU MOTEUR ET SORTIE DE LA CHARGEUSE

Procédure

Stationnez la chargeuse Bobcat sur une surface de niveau.

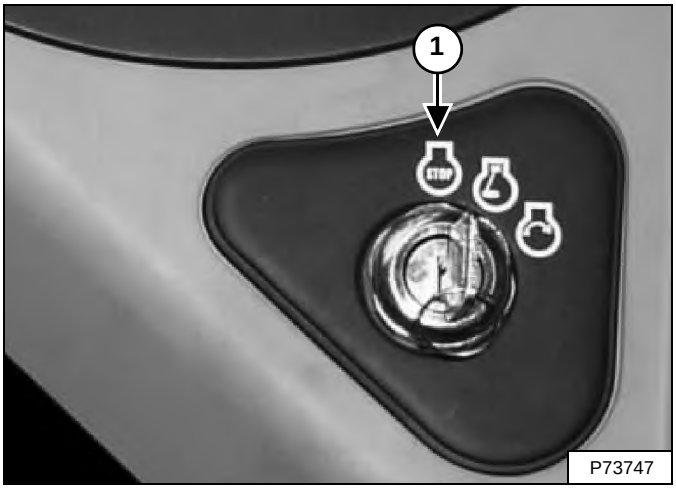
Abaissez complètement les bras de levage et posez l'accessoire à plat sur le sol.

Figure 44



Tirez la commande d'accélérateur (1) **[Figure 44]** à fond vers l'arrière pour diminuer le régime moteur.

Figure 45



Tournez le contacteur sur la position d'arrêt (STOP) (1) **[Figure 45]**.

Enclenchez le frein de stationnement.

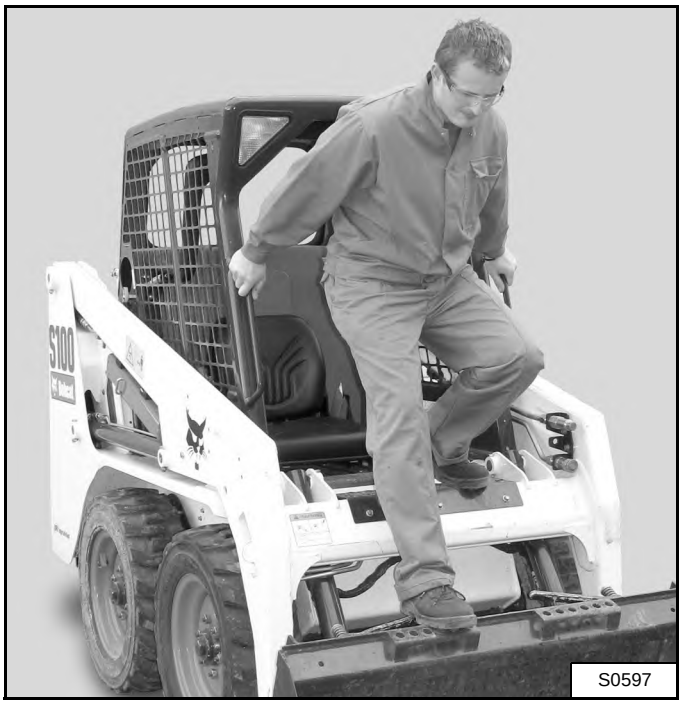
Levez l'arceau de siège et assurez-vous que les fonctions de levage et de cavage soient désactivées. Actionnez les deux pédales pour les verrouiller et pour désactiver la transmission.

Dégagez la commande des auxiliaires de la position de verrouillage.

Détachez la ceinture de sécurité.

Retirez la clé du contacteur pour empêcher toute personne non autorisée d'utiliser la chargeuse.

Figure 46



Quittez la chargeuse **[Figure 46]**.

⚠ ATTENTION

Avant de quitter le siège de l'opérateur :

- **Abaissez les bras de levage et posez l'accessoire à plat sur le sol.**
- **Arrêtez le moteur.**
- **Enclenchez le frein de stationnement.**
- **Relevez l'arceau de siège et actionnez les pédales jusqu'à ce qu'elles se verrouillent.**
- **Dégagez la commande des auxiliaires de la position de verrouillage.**

W-2164-1294

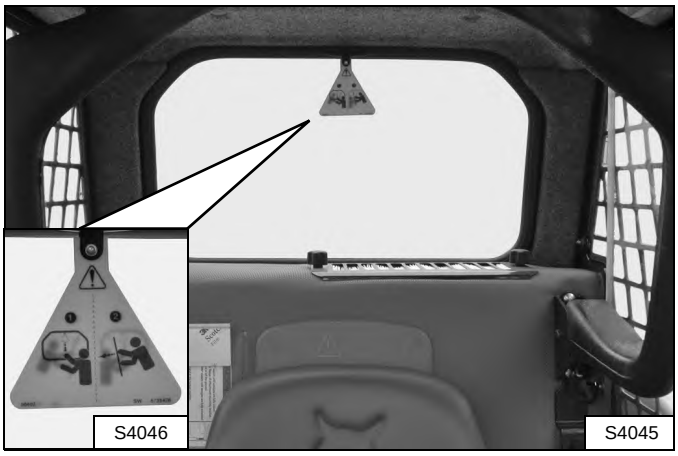
ARRÊT DU MOTEUR ET SORTIE DE LA CHARGEUSE (SUITE)

Sortie de secours

L'ouverture avant de la cabine de l'opérateur et la vitre arrière constituent des sorties de secours.

Vitre arrière (le cas échéant)

Figure 47



Tirez sur la languette en haut de la vitre arrière **[Figure 47]** pour retirer le cordon en caoutchouc.

Poussez la vitre hors de la cabine de l'opérateur.

Figure 48

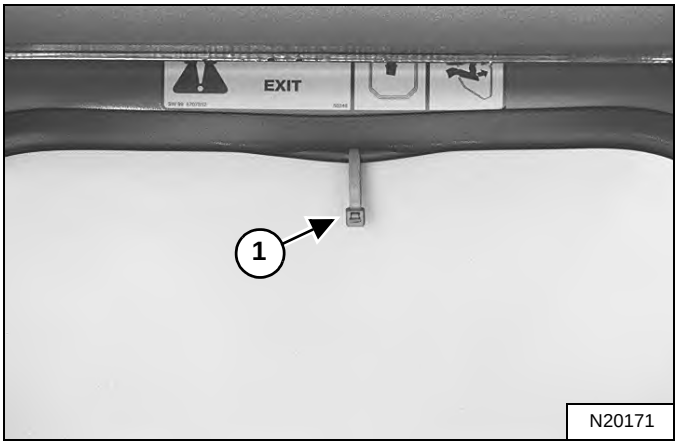
Sortez de la chargeuse par l'arrière de la cabine de l'opérateur **[Figure 48]**.

Porte avant (le cas échéant)

REMARQUE : quand la chargeuse est équipée d'un jeu de vitrages de cabine, la vitre de la porte avant peut servir de sortie de secours [Figure 49].

REMARQUE : si une porte de kit pour applications spéciales est installée sur la chargeuse, la vitre de la porte avant N'EST PAS une sortie de secours.

Figure 49



Tirez sur la languette en plastique (1) **[Figure 49]** au-dessus de la vitre de la porte avant pour retirer le cordon en caoutchouc.

Figure 50

Poussez la vitre avec le pied sur n'importe quel coin (1) **[Figure 50]**.

Sortez par la porte avant.

ACCESSOIRES

Choix du godet

⚠ ATTENTION

N'utilisez jamais d'accessoires ni de godets qui ne sont pas approuvés par Bobcat. Des godets et accessoires garantissant la sécurité des charges de densités spécifiques sont approuvés pour chaque modèle. Les accessoires non approuvés peuvent causer des blessures graves, voire mortelles.

W-2052-0500

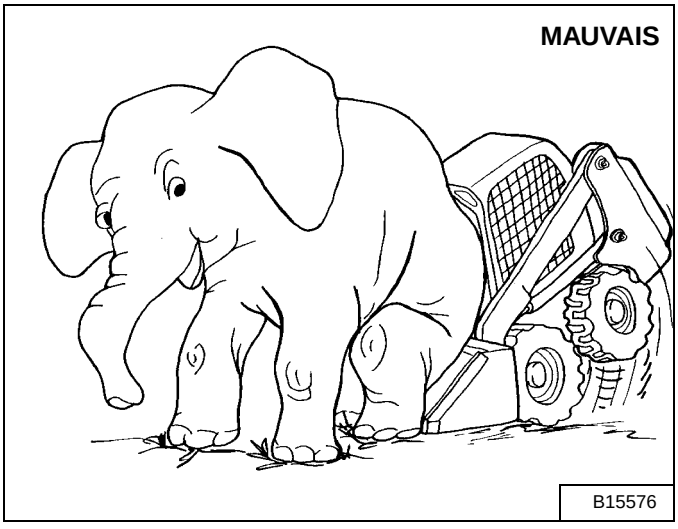
REMARQUE : l'utilisation d'accessoires non approuvés sur votre chargeuse Bobcat annule sa garantie.

Votre concessionnaire peut vous renseigner sur les accessoires et les godets approuvés par Bobcat pour chaque modèle de chargeuse. Les godets et les accessoires sont approuvés selon la capacité opérationnelle et la sécurité de fixation sur le Bob-Tach.

La capacité opérationnelle de cette chargeuse est spécifiée sur un autocollant apposé dans la cabine de l'opérateur. (Voir CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE LA CHARGEUSE en page 89.)

La capacité opérationnelle est calculée avec un godet standard et un matériau de densité normale (par exemple de la terre ou du gravier sec). Si vous utilisez un godet plus long, le centre de gravité se déplace vers l'avant, ce qui réduit la capacité opérationnelle. Si vous chargez un matériau très dense, réduisez le volume pour éviter les surcharges.

Figure 51



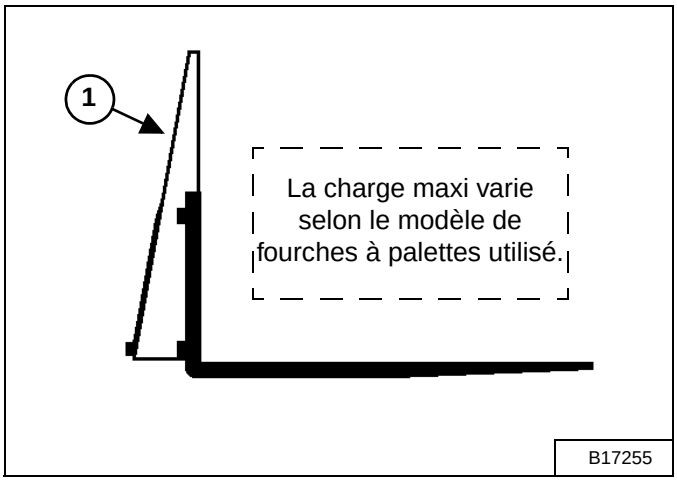
Le dépassement de la capacité opérationnelle **[Figure 51]** peut engendrer les problèmes suivants :

- Direction difficile.
- Usure rapide des pneus.
- Perte de stabilité.
- Diminution de la durée de vie de la chargeuse Bobcat.

Utilisez toujours un godet dont la dimension est adaptée au type et à la densité du matériau à charger. Pour charger les matériaux en toute sécurité et éviter d'endommager la machine, l'accessoire (ou le godet) devrait accepter une charge complète sans dépasser la capacité opérationnelle de la machine. Les charges partielles rendent la direction plus difficile.

Fourches à palettes

Figure 52



La charge maximale à porter en utilisant les fourches à palettes est indiquée sur un autocollant situé sur le cadre des fourches (1) **[Figure 52]**.

Pour plus d'informations sur le contrôle, l'entretien et le remplacement des fourches à palettes, contactez votre concessionnaire Bobcat. Pour plus d'informations sur la capacité opérationnelle en cas d'utilisation des fourches à palettes ainsi que d'autres accessoires, contactez votre concessionnaire Bobcat.

⚠ ATTENTION

RISQUE DE BLESSURES GRAVES, VOIRE MORTELLES

Ne dépassez jamais la capacité opérationnelle. Toute charge excessive peut faire basculer la machine ou entraîner une perte de contrôle.

W-2053-0903

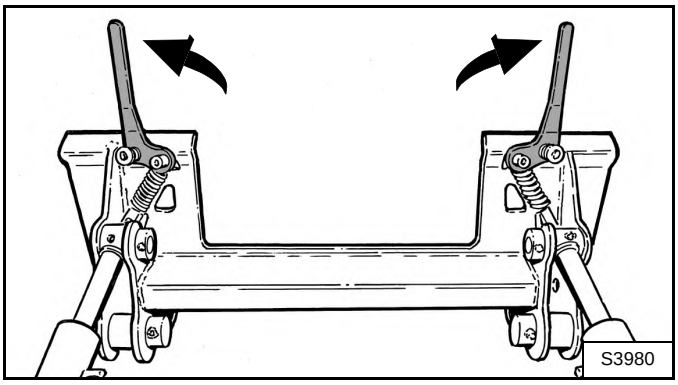
ACCESSOIRES (SUITE)

Installation et dépose de l'accessoire (Bob-Tach mécanique)

Le Bob-Tach permet de changer rapidement de godets et d'accessoires. Pour installer d'autres accessoires, consultez le Manuel de l'Opérateur et d'Entretien de l'accessoire concerné.

Installation

Figure 53

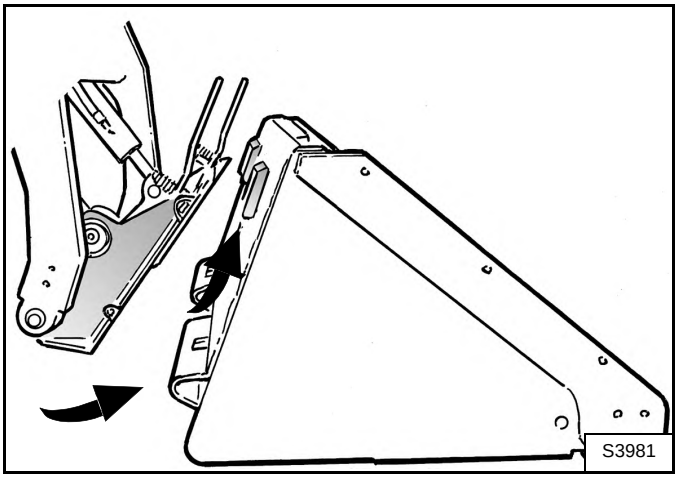


Relevez complètement les leviers du Bob-Tach **[Figure 53]**.

Entrez dans la chargeuse et exécutez la PROCÉDURE PRÉALABLE AU DÉMARRAGE. (Voir PROCÉDURE PRÉALABLE AU DÉMARRAGE en page 16.) Mettez le moteur en marche.

Abaissez les bras de levage et inclinez légèrement le Bob-Tach vers l'avant.

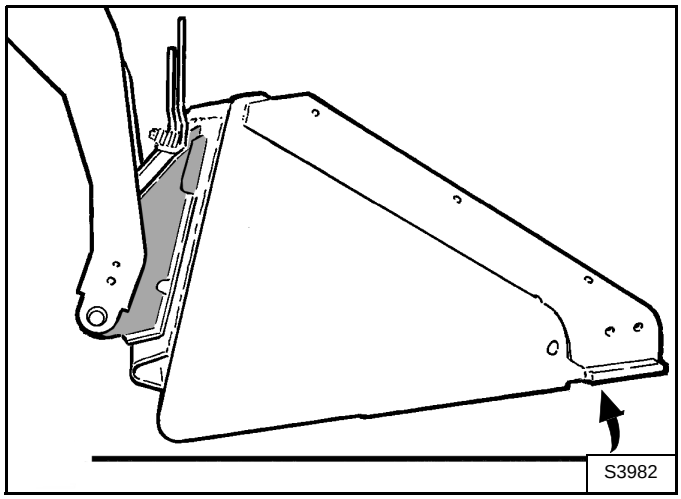
Figure 54



Libérez le frein de stationnement et avancez la chargeuse jusqu'à ce que le bord supérieur du Bob-Tach soit complètement sous le gousset supérieur du godet **[Figure 54]** (ou autre accessoire).

REMARQUE : veillez à ne pas heurter le godet (ou autre accessoire) avec les leviers du Bob-Tach.

Figure 55



Inclinez le Bob-Tach vers l'arrière jusqu'à ce que le bord d'attaque du godet (ou autre accessoire) décolle légèrement du sol **[Figure 55]**. Ceci permet au châssis du godet de se plaquer contre l'avant du Bob-Tach.

⚠ ATTENTION

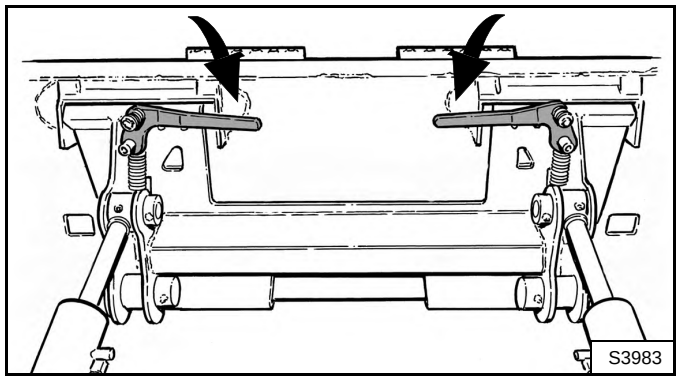
Avant de quitter le siège de l'opérateur :

- **Abaissez les bras de levage et posez l'accessoire à plat sur le sol.**
- **Arrêtez le moteur.**
- **Enclenchez le frein de stationnement.**
- **Relevez l'arceau de siège et actionnez les pédales jusqu'à ce qu'elles se verrouillent.**
- **Dégagez la commande des auxiliaires de la position de verrouillage.**

W-2164-1294

Arrêtez le moteur, enclenchez le frein de stationnement, relevez l'arceau de siège, détachez la ceinture de sécurité, puis quittez la chargeuse.

Figure 56

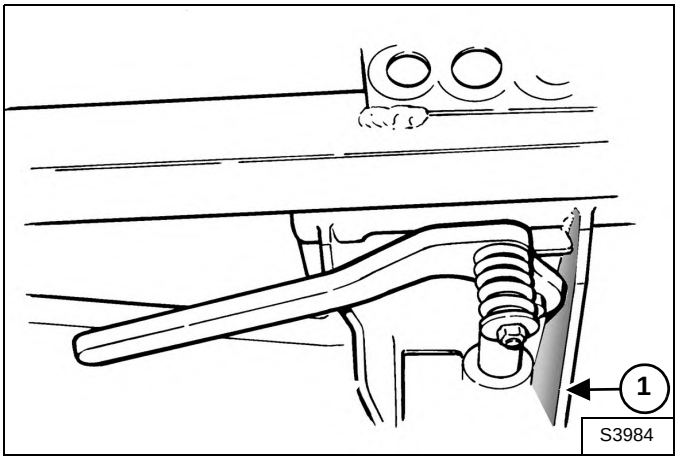


Poussez les leviers du Bob-Tach vers le bas jusqu'à ce qu'ils soient en position verrouillée **[Figure 56]**.

Installation et dépose de l'accessoire (Bob-Tach mécanique) (suite)

Installation (suite)

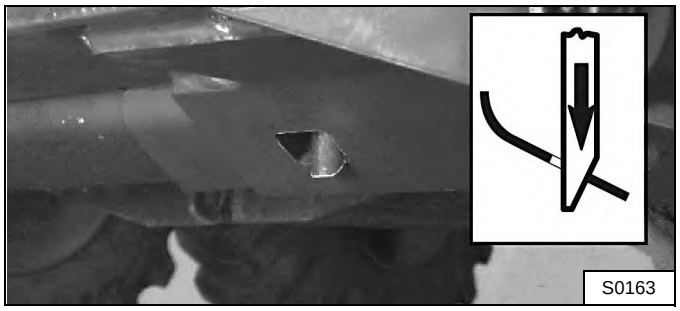
Figure 57



Les leviers doivent être en contact avec le châssis au niveau des zones ombrées (1) **[Figure 57]** (cales complètement engagées).

Si les leviers ne s'engagent pas en position de verrouillage, contactez votre concessionnaire Bobcat pour l'entretien du dispositif.

Figure 58



Les cales doivent dépasser des orifices du châssis de fixation du godet (ou accessoire) et être en contact avec le bord inférieur des orifices pour fixer fermement le godet sur le Bob-Tach **[Figure 58]**.

⚠ ATTENTION

Les cales du Bob-Tach doivent dépasser des orifices de l'accessoire. Les leviers doivent être complètement abaissés et verrouillés, sinon l'accessoire risque de tomber et de provoquer des blessures graves, voire mortelles.

W-2102-0588

Si l'accessoire fonctionne par commandes hydrauliques, branchez les flexibles hydrauliques de l'accessoire sur la chargeuse. (Voir Raccords rapides en page 13.) Il peut être nécessaire de libérer la pression hydraulique avant de brancher les raccords rapides. (Voir Libération de la pression hydraulique (chargeuse et accessoire) en page 13.)

Dépose

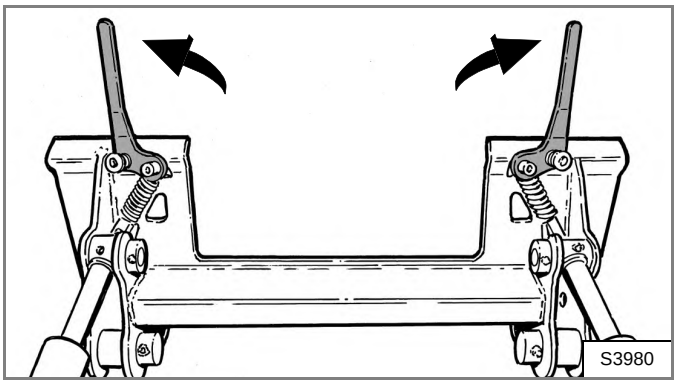
- Abaissez les bras de levage, posez l'accessoire à plat sur le sol et abaissez ou fermez l'équipement hydraulique.
- Si l'accessoire fonctionne par commandes hydrauliques (godet 4 en 1, pelle rétro, etc.) : arrêtez le moteur et libérez la pression hydraulique dans le circuit auxiliaire. (Voir Libération de la pression hydraulique (chargeuse et accessoire) en page 13.)
- Arrêtez le moteur, enclenchez le frein de stationnement, relevez l'arceau de siège, détachez la ceinture de sécurité, puis quittez la chargeuse.
- Débranchez les flexibles hydrauliques de l'accessoire.

⚠ ATTENTION

Avant de quitter le siège de l'opérateur :
- **Abaissez les bras de levage et posez l'accessoire à plat sur le sol.**
- **Arrêtez le moteur.**
- **Enclenchez le frein de stationnement.**
- **Relevez l'arceau de siège et actionnez les pédales jusqu'à ce qu'elles se verrouillent.**
- **Dégagez la commande des auxiliaires de la position de verrouillage.**

W-2164-1294

Figure 59



Relevez complètement les leviers du Bob-Tach **[Figure 59]**.

⚠ ATTENTION

Les leviers du Bob-Tach sont sous tension de ressorts. Maintenez-les fermement en main et relâchez-les lentement pour éviter les blessures.

W-2054-1285

PROCÉDURE D'UTILISATION

Contrôle de la zone de travail

Avant utilisation, contrôlez la zone de travail pour repérer d'éventuelles conditions dangereuses.

Vérifiez notamment la présence de dénivelés abrupts ou de terrains accidentés. Faites repérer et marquer toute canalisation souterraine (gaz, eau, égout, irrigation, etc.).

Retirez tous les objets et matériaux de construction qui pourraient endommager la chargeuse ou provoquer des blessures.

Utilisation avec un godet plein

⚠ ATTENTION

RISQUE DE BLESSURES GRAVES, VOIRE MORTELLES

- **Maintenez les bras de levage aussi bas que possible.**
- **Ne virez pas et ne déplacez pas la machine quand les bras sont levés.**
- **Virez toujours sur un sol de niveau.**
- **Montez et descendez les pentes dans l'axe et non en diagonale.**
- **Dirigez toujours l'extrémité lourde de la machine vers le haut de la pente.**
- **Ne surchargez jamais la machine.**

Tenez compte de ces avertissements afin d'éviter de faire basculer ou de retourner la machine et de provoquer des blessures graves, voire mortelles.

W-2018-1187

IMPORTANT

Pour prolonger la durée de vie de la machine, faites chauffer le moteur en le laissant tourner à une vitesse modérée et évitez les charges excessives.

I-2015-0284

Quand vous utilisez la machine sur une voie publique ou une autoroute, respectez toujours les réglementations locales en vigueur. Si nécessaire, apposez un panneau « Véhicule lent » ou utilisez des signaux de direction.

Faites toujours chauffer le moteur et le circuit hydrostatique avant d'utiliser la chargeuse.

Maintenez les bras de levage aussi bas que possible, et ne virez pas et ne déplacez pas la machine quand les bras sont levés. Virez toujours sur un sol de niveau et montez et descendez les pentes dans l'axe et non en diagonale.

Ne surchargez jamais la machine et dirigez toujours l'extrémité lourde de la machine vers le haut de la pente.

Pour obtenir une puissance maximum, faites tourner le moteur à plein régime. Pour actionner la chargeuse lentement, déplacez légèrement les leviers de direction.

Les opérateurs novices doivent s'entraîner dans une zone dégagée et sans personne à proximité. Actionnez toutes les commandes jusqu'à ce que vous soyez capable de manier la chargeuse efficacement et en toute sécurité, quelles que soient les conditions de travail.

Figure 72

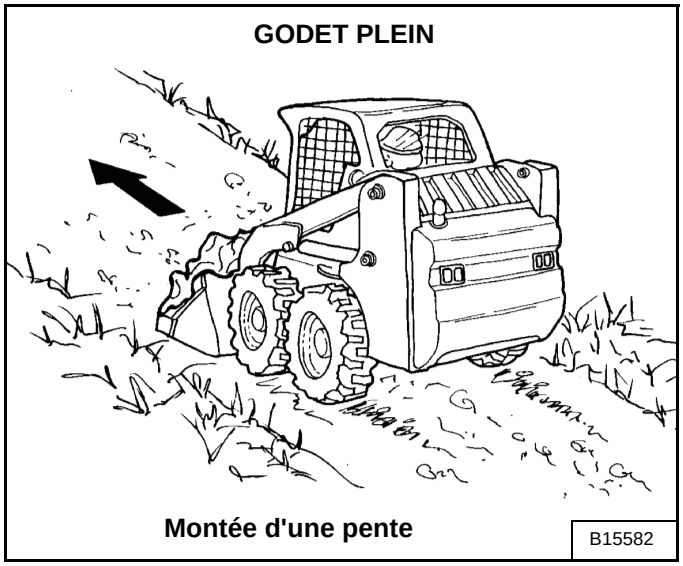
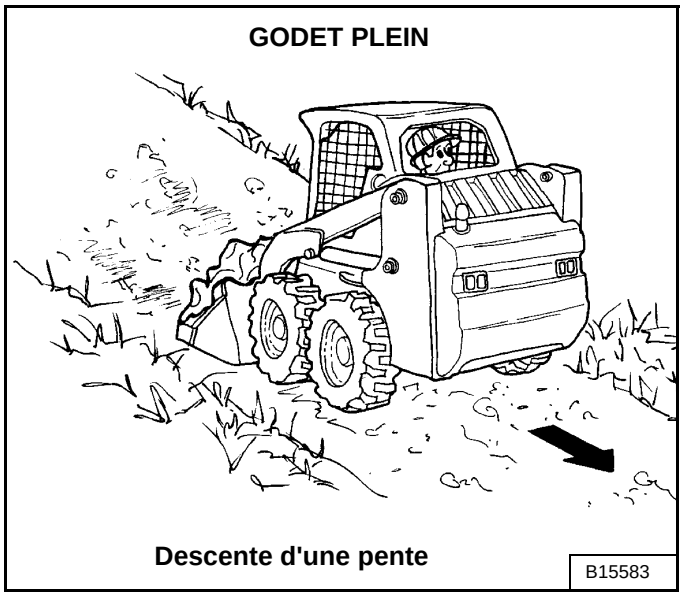


Figure 73



Quand le godet est plein, montez ou descendez une pente en dirigeant le godet (l'extrémité lourde de la machine) vers le haut de la pente **[Figure 72]** et **[Figure 73]**.

Utilisation avec un godet vide

Figure 74

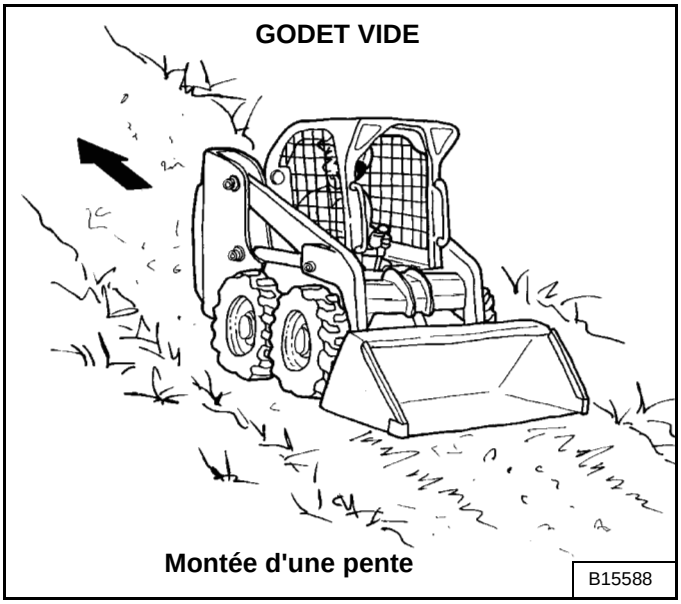
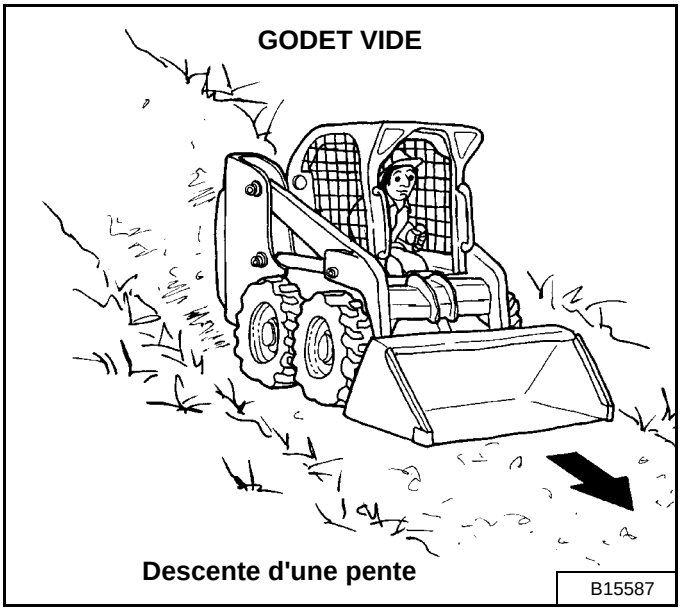


Figure 75



Quand le godet est vide, montez ou descendez une pente en dirigeant l'arrière de la machine (l'extrémité lourde) vers le haut de la pente **[Figure 74]** et **[Figure 75]**.

Ne relevez le godet qu'à la hauteur requise pour éviter les obstacles susceptibles de se présenter sur un sol accidenté.

Remplissage et déchargement du godet

Remplissage

Figure 76

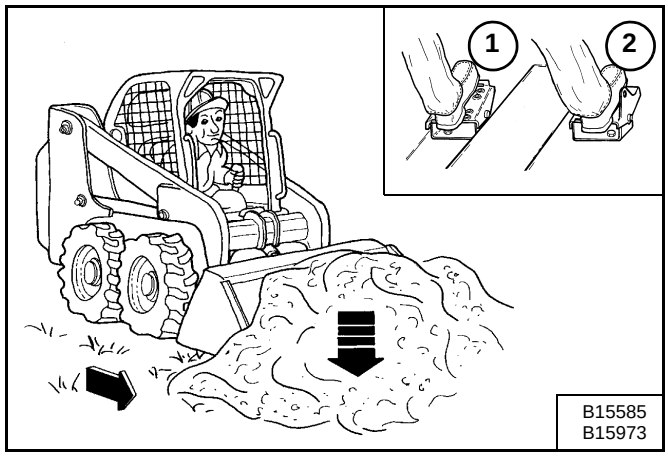
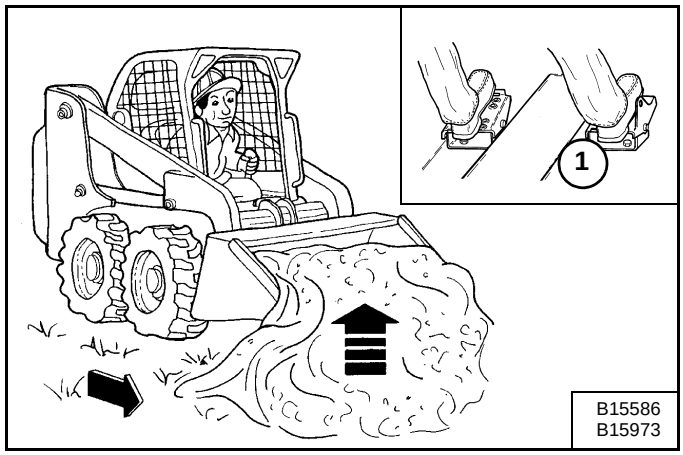


Figure 77



Abaissez complètement les bras de levage en appuyant sur l'avant de la pédale de gauche (1) **[Figure 76]**. Enfoncez l'avant de la pédale de droite (2) **[Figure 76]** jusqu'à ce que le bord d'attaque du godet soit sur le sol.

Avancez lentement dans le matériau. Une fois rempli, inclinez le godet vers l'arrière en appuyant sur l'arrière de la pédale de droite (1) **[Figure 77]**.

Éloignez-vous du matériau en marche arrière.

⚠ ATTENTION

Chargez, déchargez et virez sur un sol plat et horizontal. Ne dépassez jamais la capacité opérationnelle spécifiée sur l'autocollant apposé dans la cabine. Tenez compte de ces avertissements afin d'éviter de faire basculer ou de retourner la machine et de provoquer des blessures graves, voire mortelles.

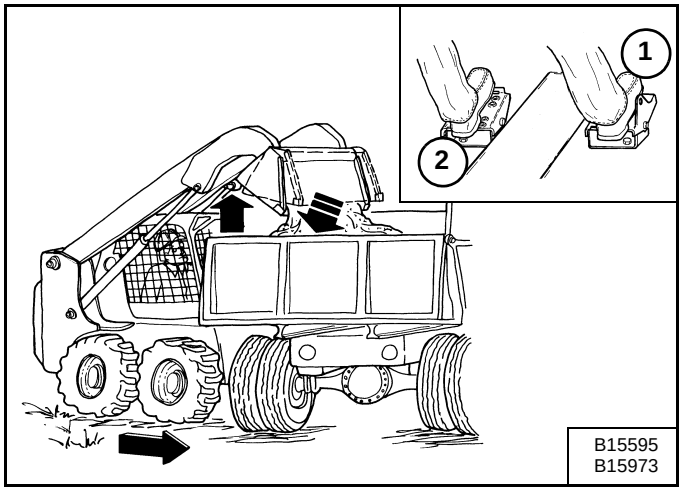
W-2056-0903

PROCÉDURE D'UTILISATION (SUITE)

Remplissage et déchargement du godet (suite)

Déchargement

Figure 78



Gardez le godet en position basse lorsque vous vous rendez à la zone de déchargement du godet.

Enfoncez l'avant de la pédale de droite (1) **[Figure 78]** pour mettre le godet de niveau tout en levant les bras de levage (ou utilisez le bouton BUCKET POSITION (mise à niveau automatique) le cas échéant) pour éviter le déversement de matériau par l'arrière du godet. Relevez les bras de levage en appuyant sur l'arrière de la pédale de gauche (2) **[Figure 78]**.

Avancez lentement jusqu'à ce que le godet se trouve au-dessus de la benne du camion **[Figure 78]**.

Enfoncez l'avant de la pédale de droite (1) pour décharger le godet **[Figure 78]**. Si l'ensemble du matériau tombe près du bord de la benne, repoussez-le vers l'autre côté à l'aide de l'inclinaison du godet.

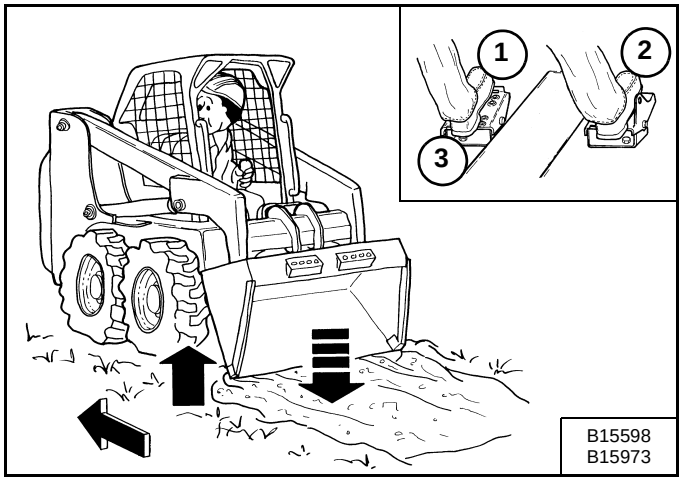
⚠ ATTENTION

Ne déchargez jamais le godet par-dessus un obstacle, tel qu'un poteau, susceptible de pénétrer dans la cabine. La machine risquerait de basculer vers l'avant et de provoquer des blessures graves, voire mortelles.

W-2057-0694

Nivelage du sol en utilisant la position de flottement

Figure 79



Placez les bras de levage en position de *flottement* en enfonçant l'avant de la pédale de gauche (1) **[Figure 79]** à fond jusqu'à ce qu'elle se verrouille dans cette position.

Appuyez sur l'avant de la pédale de droite (2) **[Figure 79]** pour incliner le godet en avant et modifier la position de son bord d'attaque.

Plus le godet est incliné vers l'avant, plus la force du bord d'attaque augmente et plus la quantité de matériau en vrac que vous pouvez déplacer augmente.

Reculez la machine pour niveler le matériau en vrac **[Figure 79]**.

Enfoncez l'arrière de la pédale de gauche (3) **[Figure 79]** pour déverrouiller la position de flottement.

⚠ ATTENTION

N'avancez jamais la chargeuse quand la commande hydraulique des bras de levage est en position de flottement.

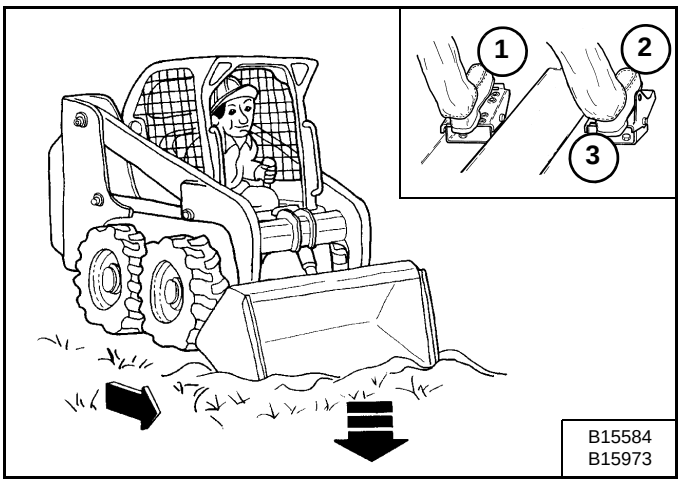
I-2005-1285

PROCÉDURE D'UTILISATION (SUITE)

Excavation et remblayage

Excavation

Figure 80

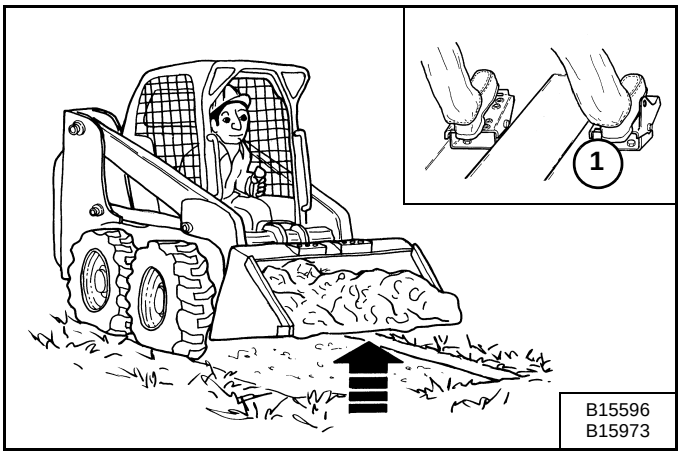


Abaissez complètement les bras de levage en appuyant sur l'avant de la pédale de gauche (1) **[Figure 80]**. Posez le bord d'attaque du godet sur le sol en appuyant sur l'avant de la pédale de droite (2) **[Figure 80]**.

Avancez lentement en continuant à incliner le godet vers le bas (2) **[Figure 80]** jusqu'à ce qu'il pénètre dans le sol.

Appuyez sur l'arrière de la pédale de droite (3) **[Figure 80]** pour relever légèrement le bord d'attaque pour augmenter la traction et maintenir une profondeur de cavage régulière. Continuez à avancer jusqu'à ce que le godet soit plein. En cas de sol dur, relevez et abaissez le bord d'attaque du godet tout en avançant lentement.

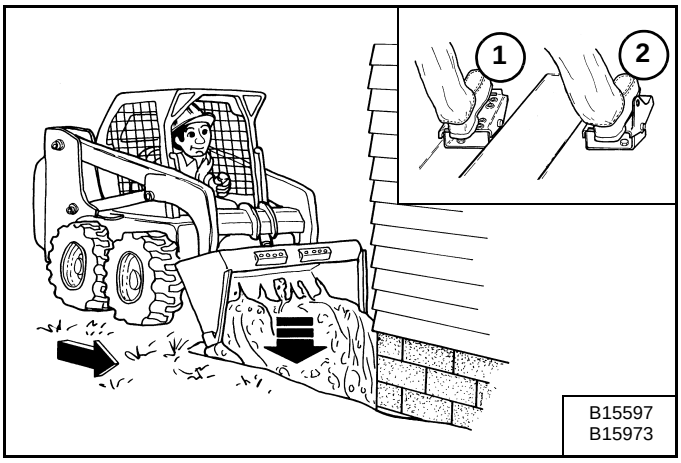
Figure 81



Une fois rempli, inclinez le godet vers l'arrière en appuyant à fond sur l'arrière de la pédale de droite (1) **[Figure 81]**.

Remblayage

Figure 82



Abaissez les bras de levage en appuyant sur l'avant de la pédale de gauche (1) **[Figure 82]**. Posez le bord d'attaque du godet sur le sol en appuyant sur l'avant de la pédale de droite (2) **[Figure 82]**. Avancez jusqu'au bord de l'excavation afin de la remblayer en poussant le matériau en vrac.

Inclinez le godet plus loin vers l'avant (2) **[Figure 82]** dès qu'il a dépassé le bord de l'excavation.

Si nécessaire, levez les bras de levage pour vider le godet de son contenu.

REMORQUAGE DE LA CHARGEUSE

Procédure

Du fait de la conception même de la chargeuse, il n'est pas recommandé de la remorquer.

- La chargeuse peut être chargée sur un véhicule de transport à l'aide d'un appareil de levage.
- La chargeuse peut être déplacée par glissement sur une courte distance en cas de nécessité (par exemple mise sur un véhicule de transport) sans endommager le système hydrostatique (les roues ne tourneront pas). Cette opération peut provoquer une légère usure des pneus.

  La chaîne (ou le câble) de remorquage doit avoir une résistance égale à 1,5 fois le poids de la chargeuse. (Voir Poids en page 90.)

LEVAGE DE LA CHARGEUSE

Levage à point unique

⚠ ATTENTION

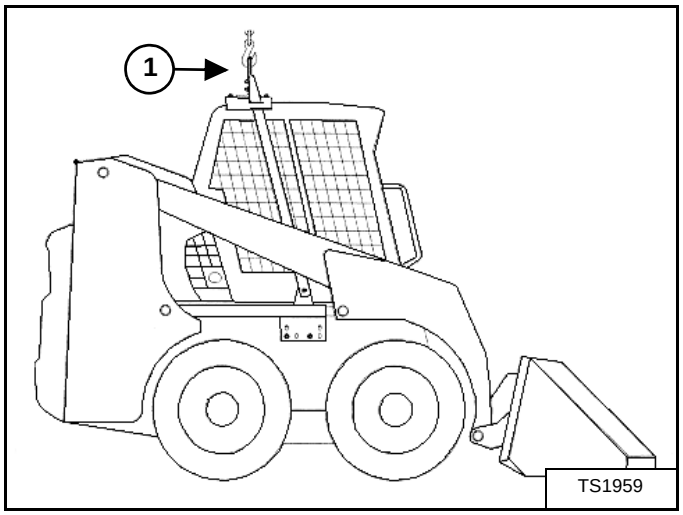
RISQUE DE BLESSURES GRAVES, VOIRE MORTELLES

- **Avant de procéder au levage, vérifiez les fixations sur le levage à point unique et sur la cabine de l'opérateur.**
- **Assemblez les fixations avant de la cabine comme indiqué dans ce manuel.**
- **Veillez à ce que personne ne se trouve à l'intérieur de la cabine ou à moins de 5 mètres de la machine pendant son levage.**

W-2007-0497

Levez la chargeuse au moyen du dispositif de levage à point unique disponible en kit auprès de votre concessionnaire Bobcat.

Figure 83



Fixez les câbles ou les chaînes au dispositif de levage à point unique comme indiqué en (1) **[Figure 83]**.

Le dispositif de levage à point unique, fourni par Bobcat, est conçu pour lever et soutenir la chargeuse Bobcat sans risque d'endommager la structure de protection contre le retournement (ROPS) et contre la chute d'objets (FOPS) de la cabine de l'opérateur.

TRANSPORT DE LA CHARGEUSE SUR UNE REMORQUE

Chargement et déchargement

⚠ ATTENTION

Des rampes adéquates et d'une résistance suffisante sont nécessaires pour supporter le poids de la machine lors de son chargement sur un véhicule de transport. Les rampes en bois peuvent se briser et provoquer des accidents.

W-2058-0494

Assurez-vous que les véhicules de transport ou de remorquage soient de dimensions et de capacités adéquates pour le poids de la chargeuse. (Voir Poids en page 90.)

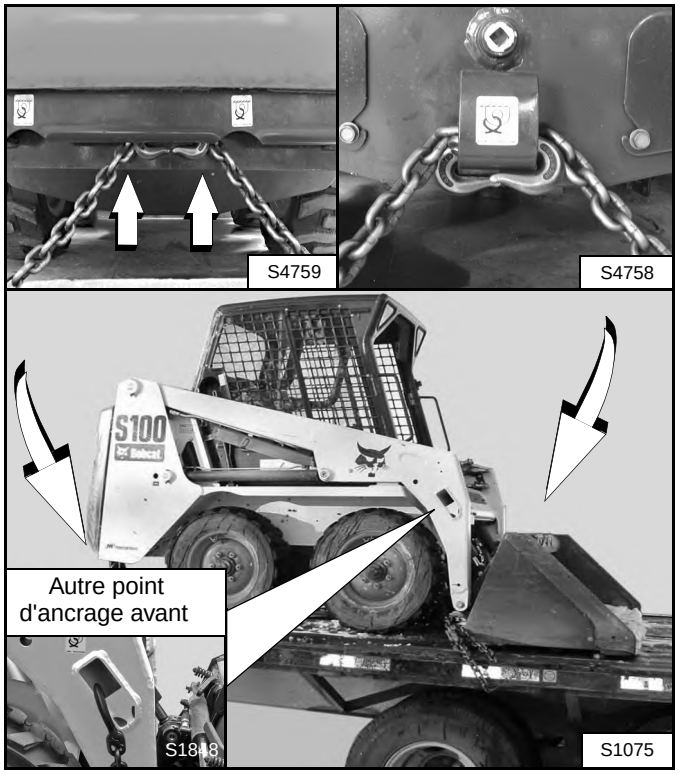
Figure 84

Faites monter la chargeuse en marche arrière sur le véhicule de transport si le godet est vide, ou si l'accessoire a été déposé **[Figure 84]**.

L'arrière de la remorque doit être bloqué ou soutenu pendant le chargement ou le déchargement de la machine pour éviter que sa partie avant ne se lève.

Fixation

Figure 85



Pour empêcher la chargeuse de bouger en cas d'arrêt brutal ou de déplacement sur une pente, fixez-la au véhicule de transport en procédant de la manière suivante **[Figure 85]** :

- Abaissez le godet ou l'accessoire sur le plancher.
- Arrêtez le moteur.
- Enclenchez le frein de stationnement.
- Installez des chaînes sur les points d'ancrage avant et arrière de la chargeuse **[Figure 85]**.
- Fixez chaque extrémité de chaîne au véhicule de transport.