

SEMOIR À DISQUES AVEC RÉSERVOIR INTÉGRÉ

P2185



Une plus grande précision et une efficacité accrue pour maximiser votre productivité d'ensemencement.

Le semoir pneumatique à disques P2185 mène le bal avec un design à la fine pointe de la technologie qui élève la barre à un tout nouveau niveau de précision et de durabilité en ce qui a trait au placement des semences. La conception met l'accent sur des principes agronomiques essentiels qui se traduisent par de meilleurs peuplements, des rendements plus élevés et plus de bénéfices pour vous.

Une construction durable et des ajustements faciles réduisent l'entretien et les temps d'arrêt. En combinant efficacité et précision, le semoir pneumatique à disques P2185 New Holland optimise votre productivité.

Le semoir P2185 est disponible en largeurs de travail de 30 et 40 pieds et avec un espacement de 7,5, 10 et 15 pouces.

Caractéristiques qui distinguent le semoir P2185 :

Le contrôle de l'étalonnage à deux points, effectué à l'aide d'échelles, fournit le numéro d'étalonnage suggéré, lequel peut être confirmé par l'opérateur.

Le système antiblocage de série est installé en usine.

Les vitesses au sol sont plus élevées, de 7 à 8 milles par heure, et les largeurs vont jusqu'à 40 pieds, ce qui vous permet de couvrir plus d'acres en une journée.



Modèle	Semoir à disques P2185 avec réservoir intégré					
	30 pi			40 pi		
Contenance du réservoir	110 boisseaux			140 boisseaux		
Espacement	7,5 po	10 po	15 po	7,5 po	10 po	15 po
Nbre de rangées	2	2	1	2	2	1
Nbre d'unités de rang	48	36	24	64	48	32
Poids total du châssis et du ballast	Aile gauche			Aile droite		
	600 lb			600 lb		

Les options de pneus de flottaison comprennent des pneus radiaux de série à prix économique et des pneus radiaux à flottaison élevée pour travailler sur des sols plus mous. Toutes les options de pneus comprennent des essieux à balancier.

L'étalonnage à hauteur élevée est offert de série.

Les caméras arrière et intégrées au réservoir en option offrent de meilleurs renseignements sur le produit et une plus grande visibilité arrière pendant la conduite.



L'augmentation de la capacité du réservoir de semences améliore la productivité de ravitaillement et de l'ensemencement. Le modèle de 40 pieds dispose d'un réservoir de capacité de 140 boisseaux, tandis que le modèle de 30 pieds dispose d'un réservoir de capacité de 110 boisseaux.

Une interface couvercle/réservoir améliorée empêche l'entrée de débris, et une interface réservoir/doseur améliorée empêche l'infiltration d'eau.

Un clapet anti-pluie pour les doseurs de semences est offert de série.

Le système d'automatisation de la déportance de série Opti-Row^{MC} vous aide à prendre des décisions éclairées sur la définition de la déportance pour obtenir une profondeur cohérente des semences.

La fonction de réglage de l'angle de la roue de fermeture s'adapte à différents types et conditions de sol.

Les roues de jauge à rayons, solides, étroites et larges sont optionnelles.

L'ouvre-sillons du semoir P2185 redéfinit la « précision ».

La conception brevetée de l'ouvre-sillons parallèle offre une précision de placement des semences inégalée à des vitesses plus élevées et sur un terrain plus accidenté. Il assure la meilleure levée des semences dans une variété de sols, de profondeurs d'ensemencement et des conditions de terrain, et ce, pour un vaste ensemble de pratiques de travail du sol. De plus, la conception à faible entretien permet aux opérateurs de se consacrer à ce qui compte, c'est-à-dire achever le travail sur le terrain.



Ajustement sans outils

Aucun outil n'est nécessaire pour ajuster la profondeur de ces semoirs. La poignée en T à ressort posée sur chaque ouvre-sillons vous permet d'ajuster facilement la profondeur de 0 à 3,5 pouces. La plage d'ajustement est divisée en 14 échelons qui sont étiquetés pour une référence visuelle rapide.

L'ouvre-sillons parallèle breveté offre à l'opérateur une productivité et une précision d'ensemencement maximales. La conception permet un placement optimal des semences combiné à une durabilité inégalée dans une grande variété de conditions de sol.

La roue de jauge robuste semi-pneumatique de 3 po x 16 po ou 4,5 po x 16 po, solide ou à rayons, permet un placement précis et uniforme des semences.

Le réglage variable de la plage de pression des disques sur chaque ouvre-sillons permet à l'opérateur d'adapter davantage le semoir à différentes conditions d'humidité et types de sol. Il existe trois réglages pratiques de pression variable des disques – 60, 70 et 85 livres – disponible pour chaque unité de rang.

Le ressort à pas variable breveté permet une pression descendante constante sur toute la plage de fonctionnement de l'ouvre-sillons, offrant le nec plus ultra en matière de suivi du terrain et de placement des semences.

Lorsque les choses se corsent, le disque de coupe de 18 pouces coupe proprement les résidus de récolte les plus lourds. Cette taille de disque idéale réduit le coincement des résidus et maximise le contact entre les semences et le sol pour une germination idéale des graines. Les disques sont également placés à un angle de 7 degrés pour ouvrir une tranchée de semences uniforme dans laquelle les semences sont placées avec précision.

La gaine de semences orientée vers l'avant offre une profondeur et un placement des semences uniformes et précis.



La roue de fermeture peut être ajustée à 4 positions indexées différentes : 0,5°, 6°, 9° ou 13°. Un seul changement d'angle assure la flexibilité nécessaire pour s'adapter à la fermeture de diverses conditions du sol.

Un système de fermeture pour s'adapter à toutes les conditions du sol – Une roue de remblayage concave en caoutchouc robuste et à face lisse de 4 po x 12 po est conçue spécifiquement pour une fermeture exceptionnelle dans des conditions difficiles, qu'il s'agisse d'un sol argileux, sablonneux ou même des deux types de sols. La double roue de fermeture suit derrière pour fermer la tranchée et est efficace dans une grande variété de conditions de sol. La tranchée fermée est essentielle pour assurer un contact maximal entre les semences et le sol pour une germination uniforme et l'implantation de peuplements végétaux. Le centre creux du système de fermeture assure en outre une finition de champ lisse et réduit le compactage du sol.

Compatible avec les écrans IntelliView^{MC} 12 et IntelliView^{MC} IV

L'écran dans la cabine permet aux opérateurs d'ajuster facilement la vitesse de mesure, la déportance ou la pression d'appui, la vitesse du ventilateur et le contrôle par section. De plus, les opérateurs peuvent surveiller l'état de blocage par ligne depuis la cabine.

Écran IntelliView^{MC} 12

Écran IntelliView^{MC} IV



Contrôle automatique de la déportance pour une profondeur des semences cohérente.



Le système d'automatisation de la déportance de série Opti-Row^{MC} vous aide à prendre des décisions éclairées sur la définition de la déportance pour obtenir une profondeur cohérente des semences et produire des cultures plus saines et plus rentables.

Les cellules de charge sur les roues de jauge envoient des renseignements sur l'écran de la cabine, notamment le pourcentage de contact avec le sol, et ajustent automatiquement la déportance au fur et à mesure des déplacements sur le terrain. Le système Opti-Row permet au semoir de s'adapter facilement aux conditions changeantes du sol et de maintenir un contact positif avec le sol, tout en s'assurant que l'unité de rangée atteint toujours sa profondeur définie.

Le système est simple à utiliser – vous n'avez pas à modifier les paramètres pour différentes conditions – et réduit l'usure des composants en minimisant la force nécessaire pour maintenir le contact entre les roues de jauge.



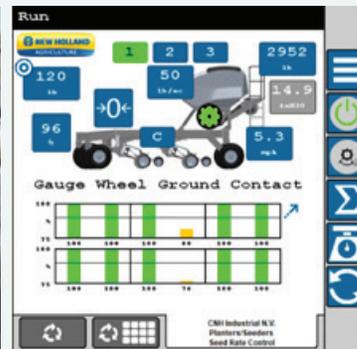
Distributeur pour l'automatisation de la déportance

Fonctionnement automatisé

Le système Opti-Row est activé par trois composants principaux : le distributeur d'automatisation de la déportance, les capteurs de charge des roues de jauge et le logiciel qui applique la logique nécessaire au contrôle automatisé. Selon la configuration du semoir, un ou plusieurs distributeurs appliqueront une pression sur les vérins hydrauliques de l'axe de culbuteur.



Capteurs de charge des roues de jauge

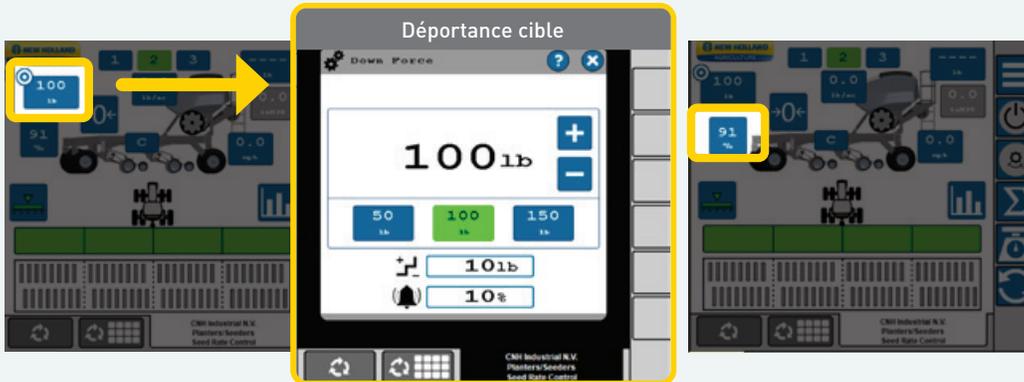


Logiciel

Les capteurs de charge des roues de jauge sont intégrés dans les poignées en T pour le réglage de la profondeur et mesurent la déportance sur la roue de jauge. Chaque capteur est basé sur un système CAN au lieu d'un système analogique, ce qui réduit l'utilisation d'un ECU intermédiaire et permet d'obtenir une lecture dix fois par seconde. Le logiciel Opti-Row tient compte de la profondeur et de la position des roues pour s'assurer que le facteur de conversion correct est appliqué aux lectures des cellules de charge.

Interface simple

Pour utiliser le système d'automatisation de la déportance Opti-Row sur le terrain, l'opérateur définit simplement une déportance cible et le logiciel de déportance automatisée ajoute ou soustrait la pression sur l'axe de culbuteur pour atteindre la déportance cible au niveau de la roue de jauge. Pour s'assurer que la déportance est réglée correctement, l'opérateur doit se référer au pourcentage de contact au sol.

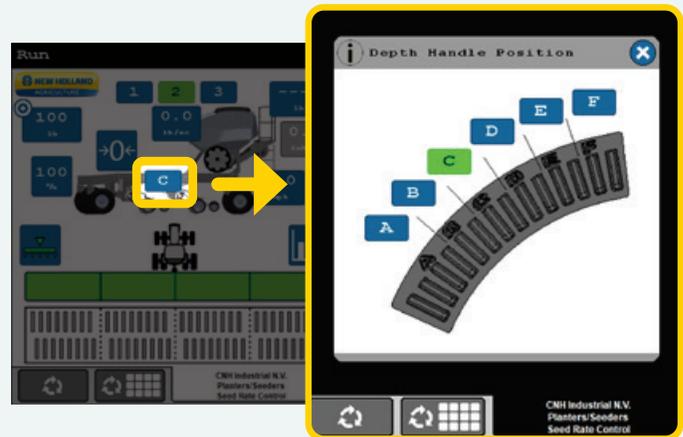


Recommandations pour les paramètres de contact au sol en pourcentage :

- Cible 90 – 98 % de contact
- Si les lectures sont systématiquement de 98 à 100 %, réduisez la déportance cible
- Si les lectures plongent constamment en dessous de 90 %, augmentez le déportance cible

Le logiciel garantit une profondeur précise

Le logiciel Opti-Row tient compte de la profondeur et de la position des roues de jauge pour s'assurer que le facteur de conversion correct est appliqué aux lectures des cellules de charge. L'opérateur sélectionne la position de la poignée de profondeur de la roue de jauge sur l'écran qui correspond à la position de la poignée de profondeur de la roue de jauge sur le semoir. Il est important que la position de la poignée de profondeur soit correctement définie sur l'écran pour s'assurer que les lectures des cellules de charge sont correctes. Définissez la position de la poignée de profondeur dans la fenêtre contextuelle pour qu'elle corresponde à la profondeur définie sur les unités de rang.



Écran IntelliView^{MC} 12

Les métriques d'automatisation de la déportance Opti-Row peuvent être cartographiées avec un écran IntelliView^{MC} 12, ce qui vous permet de visualiser le rendement de la déportance du semoir à disques et de comprendre facilement le rendement du semoir au niveau du terrain.

Durabilité inégalée et coûts d'entretien réduits

Le semoir à disques à dosage unique P2185 établit une norme plus élevée en matière de durabilité. Aucun autre modèle n'arrive à l'égal. Et la durabilité est la clé pour réduire vos temps d'arrêt et vos coûts de maintenance. Dans quelle mesure les conditions de votre sol et de votre champ sont-elles difficiles? Que votre sol soit composé de roches, de sable ou de tiges de maïs, l'usure est minimisée dans des environnements impitoyables.

Durabilité et fiabilité :

- **Un disque étroit de 18 pouces** coupe proprement les résidus de récolte les plus lourds
- **Les lames de disque Earth Metal^{MD} en acier au bore** offrent une résistance et une durabilité inégalées dans toutes les conditions
- Chaque ouvre-sillons est doté d'un racleur à longue durée de vie, lequel comprend **des éléments d'usure intégrant du carbure de tungstène**
- **Les bagues en métal fritté** offrent une durabilité inégalée
- **Roulement principal scellé à deux rangées** avec joints à lèvres triples intégrés
- **Finition de peinture thermolaquée** de haute qualité
- **Attelage flottant de catégorie 4** avec broches trempées et bagues changeables



Entretien simple, facilité d'utilisation :

- **Réglages de profondeur réelle de 0 à 3,5 pouces** avec ajustement à une main
- **Le contrôle de la pression descendante en cabine** est un équipement de série et comprend trois pré-réglages définis par l'utilisateur pour un basculement facile entre les réglages à mesure que les conditions de terrain changent
- **Pression variable des disques à trois positions de série**
- **La conception de châssis ouvert** permet une accessibilité et un entretien du semoir en toute facilité



Réduction de la maintenance et des temps d'arrêt

L'entretien est rapide et facile. En retirant deux boulons et un anneau de retenue, vous pouvez accéder aux roulements internes à joints triples de chaque ouvre-sillons, et ce, en moins de 30 secondes. De plus, seulement **deux points de graissage par unité de rang**, l'un situé sur le réglage de la profondeur de la roue de jauge et l'autre sur le bras de la roue de fermeture, réduisent considérablement les temps d'entretien.



Diviseurs Y sur le semoir P2185

Conception de la barre d'outils

La barre d'outils de rang divisé s'ajuste facilement à une taille de 15 pouces sur les modèles de 7,5 pouces et de 20 pouces sur un modèle de 10 pouces. Pour passer d'un espacement de 7,5 à 15 pouces, verrouillez simplement l'une des deux rangées souhaitées. Vous pouvez changer la distribution du produit sur le semoir P2185 à l'avant, à l'arrière ou vers les deux rangées en faisant simplement pivoter le diviseur Y à chaque exécution.

Flexion maximale de l'aile à 25°

Avec 25 degrés de flexion maximale de l'aile (15 degrés vers le haut et 10 vers le bas), le semoir P2185 fournit un suivi au sol de pointe pour maintenir et maximiser le placement uniforme des graines sur n'importe quelle topographie.

Répartition exceptionnelle du poids

Le semoir P2185 fournit une répartition exceptionnelle du poids, qui est idéal pour un large éventail de sols et de cultures.

Transport étroit et pratique

Les modèles de 30 et 40 pieds sont livrés dans une configuration verticale à un seul pli et à trois sections qui permet une facilité de déplacement.



Bénéficiez de tous les avantages d'un réservoir de semences intégré.

Le semoir pneumatique à disques P2185 est doté d'un réservoir de semences intégré avec la capacité nécessaire pour accomplir le travail. Il est disponible avec un réservoir monté de 110 boisseaux non sous pression, fait de plastique moulé par rotation, pour le modèle de 30 pieds et un réservoir de semences de 140 boisseaux pour l'unité de 40 pieds.

Maniabilité améliorée

Le réservoir de semences intégré uniformise la répartition du poids à travers la machine pour augmenter la maniabilité.

Chargement facile

Une grande plate-forme avec une accessibilité aisée et une grande ouverture du réservoir facilite le chargement. De plus, un ensemble d'éclairage en option dédié au remplissage du réservoir est disponible pour aider l'opérateur en cas de faible luminosité ou de remplissage nocturne.

Échelles de poids facultatives

La balance montée sur réservoir comprend un affichage sur la plate-forme arrière du réservoir pour une facilité inégalée d'étalonnage et de chargement. Vous travaillerez également plus efficacement et avec moins de fatigue.

Boîtier de doseur facile d'accès

Le boîtier de doseur du semoir P2185 est conçu spécifiquement pour un réglage, un nettoyage et un entretien rapides. Le lecteur de démarrage à taux variable est doté d'un réglage et d'une surveillance faciles du taux grâce à l'écran compatible IntelliView^{MC} 12, IntelliView^{MC} IV ou conforme à la norme ISO11783. Un accès exceptionnel vous permet également de changer rapidement de segments de doseur pour accueillir un large éventail de semences et de cultures. Un clapet anti-pluie de série empêche les contaminants étrangers et l'humidité de pénétrer dans le boîtier de dosage. De plus, un agitateur de dosage des semences minimise le blocage du produit.



Contrôle de l'étalonnage du doseur (si équipé de balances offertes en option)

- La fonctionnalité logicielle compare le changement de poids attendu et mesuré
- Utilisé pour détecter les erreurs d'étalonnage et les blocages dans le système doseur
- Deux mesures de poids distinctes sont prises à l'arrêt : initiale et finale
- Deux types de contrôles d'étalonnage :
- Contrôle rapide disponible après le dosage 100 lb de produit
- Indique une erreur d'étalonnage supérieure à 18 % et fournit des recommandations
- Meilleur contrôle disponible après le dosage de 400 lb de produit (contrôle plus précis)
- Indique une erreur de numéro d'étalonnage supérieure à 10 %
- Fournit la possibilité de METTRE À JOUR le numéro d'étalonnage

Modèles		Semoir à disques P2185 avec réservoir intégré	
Largeur de la barre d'outils	m (pi)	9,1 (30)	12,2 (40)
Hauteur de transport	m (pi po)	3,99 (13 pi 1 po)	4,23 (13 pi 10 po)
Largeur de transport	m (pi)	3,6 (12)	5,63 (18,5)
Dégagement du sol à l'ouvre-sillons	cm (pi po)	21,6 (8 pi 6 po)	21,6 (8 pi 6 po)
Poids – espacement de 7,5 po (vide)	kg (lb)	10 380 (22 890)	12 860 (28 360)
Poids – espacement de 10 po (vide)	kg (lb)	9 475 (20 890)	11 640 (25 660)
Poids – espacement de 15 po (vide)	kg (lb)	8 070 (17 790)	10 150 (22 380)
Longueur	m (po)	8,43 (27 pi 8 po)	9,09 (29 pi 10 po)
Espacement disponible	cm (po)	19,1 (7,5) et 25,4 (10) et 38,1 (15)	
Capacité de division des rangées	cm (po)	38,1 (15)	38,1 (15)
		50,8 (20)	50,8 (20)
Nombre d'unités de rang – espacement de 7,5 po		48	64
Nombre d'unités de rang – espacement de 10 po		36	48
Nombre d'unités de rang – espacement de 15 po		24	32
Puissance de prise de force minimale du tracteur requise – espacement de 7,5 po*		195	260
Puissance de prise de force minimale du tracteur requise – espacement de 10 po*		145	195
Puissance de prise de force minimale du tracteur requise – espacement de 15 po*		98	131
Type de pliage		Simple	Simple
Sections d'aile		3	3
Total des pneus		16	
Section centrale – pneus pivotants du balancier		380/55R16,5 Ply D	
Châssis principal arrière de série – taille du pneu pivotant du double balancier		380/55R16,5 Ply E	
Châssis principal à haute flottaison arrière – taille du pneu du balancier		500/40R16,5 Ply E	
Ailes intérieures et extérieures – taille du pneu pivotant du balancier		340/60R15 D ply	
Vitesse de fonctionnement	km/h (mi/h)	8-12,7 (5-8)	
Type d'attelage		Flottante	
Conception de suivi du terrain		Parallèle	
Déplacement de l'unité de rang à partir d'une surface plane	cm (po)	21,6 (8,5) à la hausse, 29,2 (11,5) à la baisse	
Flexion des ailes		15 degrés vers le haut, 10 degrés vers le bas	
Disques	cm (po)	45,7 (18) à 7 degrés	
Options de roue de jauge		3 x 16 po ou 4,5 x 16 po, solide ou à rayons	
Réglages de profondeur	cm (po)	Réglage de la poignée en T à 14 positions de 0 à 8,9 (3,5)	
Réglage de la pression descendante		Ressort variable	
Pression variable des disques de la roue de fermeture	kg (lb)	27,2, 31,8 ou 38,6 (60, 70 ou 85)	
Contrôle de la pression descendante de série		Déportance automatique Opti-Row ^{MC}	
Exigences hydrauliques	l/min (gal/min)	114 (30) – 3 télécommandes	
Capacité du réservoir de semences porté	l (boisseaux)	3 876 (110)	4 933 (140)
Système d'affichage		Nécessite un écran conforme ISO11783 tel qu'IntelliView ^{MC} IV	
Contrôle par section		Doseur à quatre sections avec contrôle du chevauchement	
Surveillance des blocages		Blocage arrière	
Équipement en option		Option de pneus à flottaison élevée, interrupteur de travail hydraulique, support de poids, sélection de rouleaux doseurs (extra fin, fin, grossier), capteur de vitesse GPS, option de roues de remblayage ou de jauge, option de balances montées sur le réservoir, caméras arrière et intégrées au réservoir, ensemble d'éclairage dédié au remplissage du réservoir, écran IntelliView ^{MC} IV	



VALEUR, SERVICE ET SOLUTIONS

On a une façon de penser particulière quand on vit sur une exploitation. L'agriculture demande à la fois de l'intelligence et des muscles. Sans oublier du courage, des mains calleuses et une bonne part de bon sens. Les agriculteurs expérimentés savent qu'il est bon d'avoir des équipements conçus par des agriculteurs, vendus par des agriculteurs et utilisés par des agriculteurs.

Soutien à chaque étape. Lorsque vous placez votre confiance dans les équipements agricoles de New Holland, vous obtenez aussi une assistance sur place de la plus grande qualité. Votre représentant de New Holland comprend les nombreux défis que vous devez relever et il se tient à vos côtés à chaque étape avec les pièces, le service et les solutions financières pour rendre votre travail plus facile. Faites confiance à New Holland pour une sélection complète d'équipements, incluant une gamme complète de tracteurs, d'équipements pour le foin, le fourrage, les récoltes, les cultures agricoles et le matériel de manutention.

Pièces et entretien de qualité. Vous pouvez vous fier à votre concessionnaire New Holland après la vente pour un service d'experts formés en usine et pour des pièces d'origine portant la marque New Holland. Votre concessionnaire possède les mises à jour et la formation les plus récentes pour assurer que votre équipement continuera de fonctionner saison après saison.

Solutions de financement. Votre concessionnaire New Holland peut vous aider à transformer vos défis financiers en opportunités avec un éventail de services financiers innovants, disponible auprès de CNH Industrial Capital, incluant les solutions de financement, de crédit-bail, d'assurance et d'achat pratiques et personnalisées d'un compte commercial renouvelable.

Pour obtenir un équipement, des pièces et un entretien fiables, ou tout simplement des conseils honnêtes sur l'agriculture et le financement, adressez-vous à New Holland et à votre concessionnaire New Holland de confiance. Nous comprenons. Nous sommes aussi des agriculteurs.



Apprenez-en davantage en visitant www.newholland.com



La conception, les matériaux et les caractéristiques sont sujets à des changements sans préavis et sans obligation. Les caractéristiques s'appliquent aux unités vendues au Canada, aux États-Unis, ses territoires et ses possessions, et peuvent varier en dehors de ces zones.

© 2024 CNH Industrial America LLC. Tous droits réservés. New Holland est une marque déposée aux États-Unis et dans plusieurs autres pays, détenue ou exploitée sous licence par CNH Industrial N.V., ses filiales ou ses sociétés affiliées. Toutes les marques mentionnées dans ce document, associées à des biens et/ou à des services de sociétés, autres que celles détenues ou exploitées par CNH Industrial N.V., ses filiales ou ses sociétés affiliées, sont la propriété de ces sociétés respectives.



Une compréhension en profondeur de l'équipement est le premier pas vers la sécurité. Assurez-vous toujours que vos opérateurs et vous-même avez lu le manuel de l'opérateur avant d'utiliser l'équipement. Faites très attention aux adhésifs de fonctionnement et de sécurité et ne faites jamais fonctionner la machine sans ses garants de protection, ses dispositifs et ses structures en place.