

CROWN

# SÉRIE ESR 1200



# La vraie performance à votre portée

Le chariot à mât rétractable ESR 1200 allie confort, productivité et facilité d'utilisation. Les systèmes intelligents fournissent des conseils contextuels pour sensibiliser le cariste et créer un environnement de travail sûr et productif. La technologie intelligente fournit également une plateforme qui permet d'envisager la croissance et l'évolution afin de répondre à vos besoins futurs en matière d'applications.



## Série ESR 1200



**Matériel robuste**



**Systèmes efficaces**



**Personnalisable**



**Performances**

## Performances du quai à l'entrepôt

La série ESR offre la visibilité d'un chariot à positionnement latéral et le confort d'un modèle à conducteur porté assis, ce qui lui permet de résister aux conditions difficiles des travaux de quai et de manœuvrer dans des allées étroites pour les tâches de rangement.



Grâce à une excellente visibilité et à un contrôle précis, l'ESR peut positionner et déplacer rapidement et en toute sécurité les matériaux sur le quai.



La vue dégagée aide les caristes à éviter d'endommager le chariot ou les produits lorsqu'ils manœuvrent pendant des tâches de rangement.



L'accélération et le freinage souples et puissants donnent le rythme pour le transbordement direct et le transport longue distance, tandis que le siège ergonomique offre un confort optimal pendant les tâches de transport.

# Une meilleure performance en hauteur

**Xpress Lower**

La technologie Xpress Lower en option peut doubler la vitesse de descente pour améliorer la durée des cycles et accroître la productivité. Le cariste passe moins de temps à attendre que la charge descende et plus de temps à déplacer les palettes. Grâce à Xpress Lower, la productivité peut être augmentée de \*21 %.

Jusqu'à  
**36 %**  
de plus de stabilité  
du mât\*\*

**2x**  
plus rapide en descente  
avec Xpress Lower

Capacité résiduelle de  
**2 640 lb**  
à une hauteur de levée  
de 472 pouces

\* Test comparatif de cycle sous contrôle  
\*\* Basé sur la déformation du mât vers l'avant, par rapport à la précédente conception du mât

## Stabilité de charge de série

Le mât super résistant de la série ESR 1200 a été conçu par Crown pour offrir l'une des plates-formes élévatrices les plus stables du marché. La construction en acier solide résiste à la flexion pour réduire le balancement, même à des hauteurs de levée élevées.

Les avantages sont nombreux :

- ✓ Réduction des temps de chargement et de déchargement
- ✓ Rendement plus élevé
- ✓ Meilleure confiance des caristes
- ✓ Niveaux de sécurité renforcés
- ✓ Faibles vibrations du mât
- ✓ Hauteurs de levée jusqu'à 560 pouces

Trois modèles de mât différents sont disponibles pour que chaque chariot à mât rétractable soit équipé du mât adapté à chaque application.



Le mât offre une meilleure visibilité en hauteur grâce à la conception en angle de la traverse. Les réglages du système d'exploitation Gena du chariot à mât extensible permettent une accélération et un freinage plus fluides ainsi qu'un mouvement plus souple de la fonction de déploiement.

## Précision automatisée et contrôle de l'intuition

La série ESR 1200 se démarque par ses performances efficaces et sa facilité d'utilisation. L'automatisation intégrée simplifie les tâches de travail et réduit les exigences imposées au cariste sur une longue période de travail sans compromettre les performances.



La fonction de sélection automatique de la hauteur en option permet aux fourches de s'arrêter automatiquement aux hauteurs de rayonnage programmées à l'aide du bouton de fonction ou des sélections à l'écran. Le positionnement précis et automatisé permet d'éviter d'endommager les produits, les rayonnages et les chariots élévateurs tout en augmentant le rendement.

Planifiez facilement jusqu'à 7 hauteurs de rayonnage pour 9 zones dans votre installation.

Le bouton de fonction procure des commandes du cariste simples mais précises.

## Alertes de limite de capacité



**Gris** : la charge est inférieure à la capacité et à la limite de hauteur de levée



**Jaune** : la charge approche la limite de hauteur de levée



**Rouge** : la charge dépasse la capacité ou est supérieure à la limite de hauteur de levée

Le moniteur de charge en option affiche en un coup d'œil les poids de charge, les hauteurs de levée et les limites de capacité. Des graphiques à code couleur informent le cariste qu'il doit rester dans les limites de sécurité.

# Systeme efficace **Durée** d'utilisation plus longue

La série ESR allie une productivité élevée à une efficacité énergétique remarquable.

Ce résultat est possible grâce aux éléments suivants :

✓ La **gestion de l'alimentation** au niveau du système, qui permet d'identifier davantage de possibilités de réduire la consommation d'énergie.

✓ Des fonctionnalités telles que le **freinage e-GEN** et l'**abaissement régénératif**, qui convertissent l'énergie cinétique en énergie électrique, laquelle est ensuite réinjectée dans le système.

✓ La **stratégie de fabrication intégrée verticalement** permet à Crown de concevoir des composants de système tels que les moteurs à courant alternatif fabriqués en interne pour la série ESR, plutôt que de s'appuyer sur des pièces standard conçues pour un usage courant.

✓ Des capteurs intégrés à l'ensemble du chariot à mât rétractable collectent des **données en temps réel** sur les conditions de fonctionnement, les entrées de commande et les sorties du système. Des processeurs à haute vitesse et des algorithmes exclusifs adaptent les paramètres d'exploitation pour des performances efficaces.

✓ L'utilisation d'une batterie **lithium-ion V-Force** en remplacement d'une batterie plomb-acide, associée à l'**abaissement régénératif**, permet d'**économiser 30 % d'énergie** (application avec un poids de 2 000 lb et une hauteur de levée de 440 pouces).

## Cabine pour chambres froides

Les caristes travaillent en tout confort à des températures pouvant atteindre -22 °F dans la cabine climatisée de la série ESR. Dotée d'une structure en acier robuste, cette cabine dispose d'un traitement d'étanchéité durable pour les connexions électriques et de réchauffeurs commandés par thermostat pour les composants électriques critiques.

### Visibilité panoramique

De grandes fenêtres et une vitre de troisième angle unique offrent aux caristes une excellente visibilité aux endroits essentiels, contribuant ainsi à la sécurité et à la productivité des tâches.

### Vitres chauffées

Les dispositifs de chauffage empêchent la formation de givre sur les vitres et disposent d'un système de coupure automatique. Les vitres sont scellées et entièrement hermétiques.

### Construction en acier robuste

Le châssis en acier profilé spécial offre sécurité et performances durables.

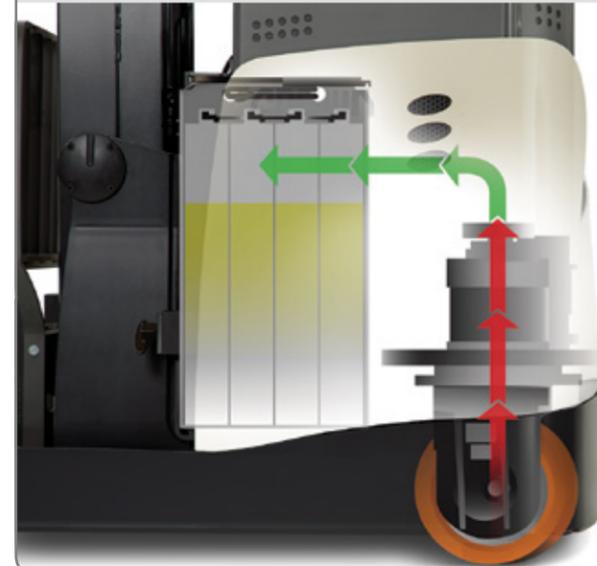
### Essuie-glaces

Les essuie-glaces des vitres avant et arrière et l'essuie-glace de toit manuel permettent d'avoir une vue dégagée.



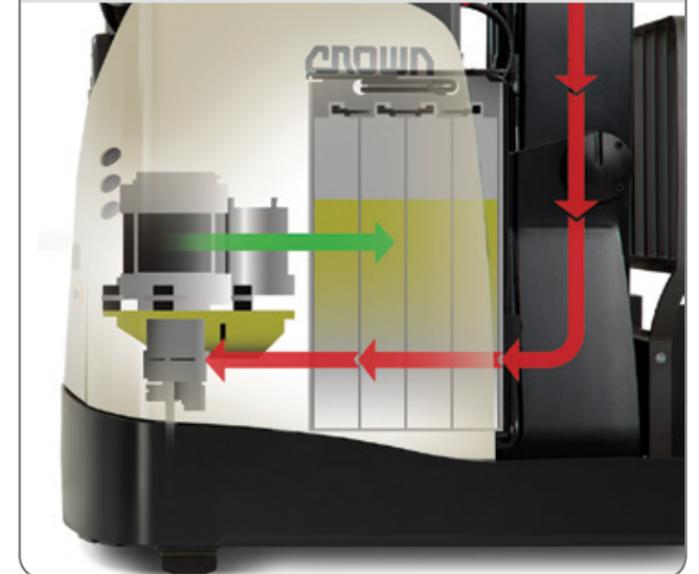
## Freinage e-GEN

Le freinage par récupération d'énergie permet d'économiser de l'énergie tout en améliorant les performances de freinage et la durée de vie des freins. Le moteur de traction à couple élevé assure un freinage souple tout en rendant de l'énergie au système.



## Abaissement régénératif

L'abaissement régénératif, inclus avec Xpress Lower, recapture l'énergie lorsque le mât est abaissé et la renvoie au système pour gagner en autonomie de façon importante.



## Réduction de vitesse dans les virages

Le système intelligent de Crown réduisant la vitesse dans les virages détecte si le cariste entre ou sort d'un virage, analyse l'angle des roues directrices, le sens de déplacement et de direction, et ajuste automatiquement la vitesse et l'accélération pour la sécurité et les performances.



## OnTrac

Le système breveté OnTrac de commande de la traction antidérapage de Crown réduit le patinage pendant l'accélération, le freinage par inversion du sens de marche et le freinage. Le système d'exploitation Gen4 de Crown analyse la vitesse du chariot élévateur, la vitesse de rotation des roues et les commandes du cariste pour optimiser les performances de traction et améliorer la durée de vie des roues. Cela s'avère particulièrement utile dans les environnements humides, poussiéreux ou froids.



# Une aide claire et concise à portée de main

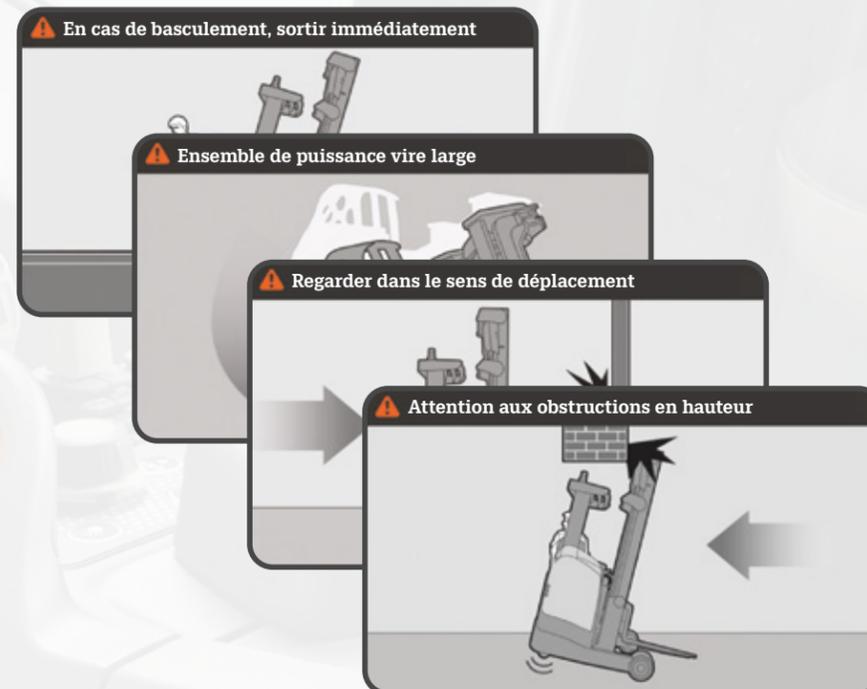
Les caristes talentueux savent quoi faire au bon moment. Sur les chariots à mât rétractable de la série ESR, les caristes peuvent atteindre des niveaux de rendement supérieurs. Le système d'exploitation Gena optimise les performances du chariot et rend les renseignements essentiels faciles à voir, à comprendre et à utiliser. Les renseignements sont dynamiques, personnalisés et à portée de main sur un écran tactile couleur de 7 po.

**Disponible en plusieurs langues,**  
il permet aux caristes de comprendre chaque message

**+ de 13**  
gadgets logiciels pour voir les fonctions du chariot en un coup d'œil : passez simplement votre doigt sur l'écran pour sélectionner celles que vous préférez

## Rappels de sécurité

La série ESR affiche régulièrement des messages de sécurité — avec texte et illustrations — pour renforcer la formation des caristes.



# Conçue pour les caristes

La série ESR 1200 aide les caristes à se déplacer avec confort et précision d'une tâche à l'autre. Les caristes peuvent choisir en toute confiance la position optimale selon leurs critères d'accès aux commandes, de visibilité et de flux de travail, ce qui accroît la productivité.

## Options de commande



**Commandes du bout des doigts avec pommeau mobile** — fonctions distinctes



**Commandes à deux leviers** — fonctions combinées



**Poignée de commande multitâche** — fonctions fusionnées

## Affichage et commandes des accessoires à distance

Intégrée à l'accoudoir, la molette de navigation de l'affichage à distance, disponible en option, offre une alternative pratique à l'écran tactile. Des accessoires comme les phares de travail et le chauffage du siège sont commandés à l'aide de commutateurs auxiliaires situés sur le panneau de commande de l'accoudoir.



## Plus vous voyez...

Le mât décalé de la série ESR offre au cariste une meilleure vue de la roue porteuse, de la fourche et de la palette.



Le toit de protection panoramique en option offre une excellente visibilité et une protection solide contre les débris contribuant à améliorer la productivité.

## De près, tout va bien



Options de caméra des fourches ou du mât pour faciliter la manutention des charges et leur positionnement.

## Mise à niveau plus intelligente des fourches

La fonction en option d'assistance à l'inclinaison des fourches compense la déflexion du mât et du tablier porte-fourches pour mettre automatiquement les fourches de niveau par rapport au sol, afin d'améliorer encore la précision du positionnement.

Sélectionnez une direction à **180° ou 360°** selon vos caristes



**Le confort parfait, quelle que soit la morphologie du cariste** — les opérateurs bénéficient d'un contrôle optimisé et peuvent ajuster le siège, les commandes, l'accoudoir et l'écran d'affichage.



La fonction **360 Select** de Crown permet de choisir entre une rotation de la roue directrice à 180 ou à 360 degrés, selon les conditions d'utilisation ou les préférences personnelles.

## D4 ARMREST

L'accoudoir D4 offre aux caristes les moyens d'en faire plus :

### Réglages

— éventail complet de réglages

### Confort ergonomique

— pommeau mobile et amortissement des vibrations

### Conception unique

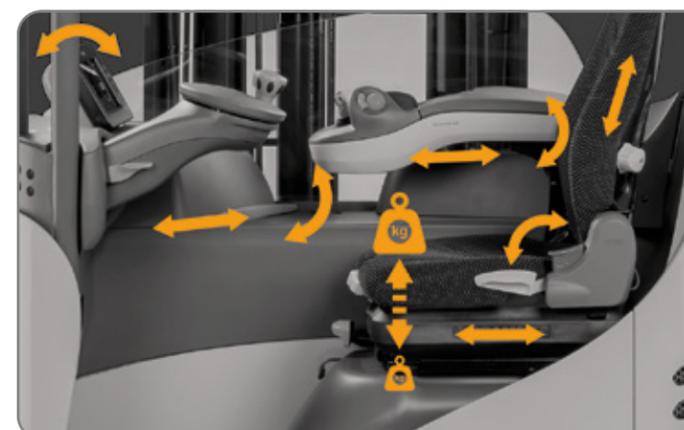
— poignée ergonomique et cadran de navigation

### Adaptabilité

— Trois options de commande pour s'adapter à l'application et aux préférences du cariste.

## Personnalisation omniprésente

La série ESR propose de nombreuses fonctions de réglage : taille et poids pour le siège à suspension, réglage du siège vers l'avant et l'arrière, inclinaison et support lombaire du siège, hauteur et réglage horizontal de l'accoudoir, hauteur et réglage horizontal du pommeau de timon de direction, et inclinaison de l'écran d'affichage.

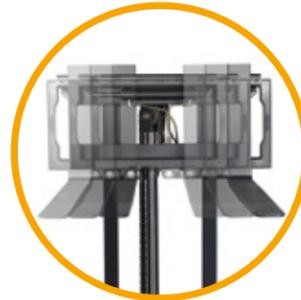


# Polyvalence optimisée

En rendant les choses plus simples, plus fiables et plus économique : voilà comment Crown délivre des performances concrètes. La personnalisation est essentielle, du confort du cariste aux besoins de votre entreprise. Fonctionnalité par fonctionnalité, aujourd'hui comme demain, la série ESR vous rapproche des performances optimales.



**Longerons étroits** — les charges d'une largeur maximale de 40 pouces s'insèrent entre les longerons sans augmenter la largeur totale du chariot



**5e fonction hydraulique** — cette option permet de contrôler les équipements additionnels comme le positionneurs de fourches, le déplacement latéral ou des dispositifs de serrage selon les besoins spécifiques de l'application



**Niveaux de performance sélectionnables** — cinq réglages (dont trois sont personnalisables) pour répondre aux préférences personnelles des caristes

**Certaines fonctionnalités sont en option.**

## Des chariots à mât rétractable plus intelligents, plus efficaces et plus fiables

### ESR 1220

#### Capacité

3 000 lb, 3 500 lb

#### Hauteur de levée max.

362 po

#### Types de mât

Mât inclinable : mâts TL et TT  
Tablier porte-fourches inclinable : application intensive

#### Batterie

Lithium-ion : 296-518 Ah  
Plomb-acide : 280-775 Ah

#### Largeur totale

44,1 po

### ESR 1240

#### Capacité

3 000 lb, 3 500 lb, 4 500 lb

#### Hauteur de levée max.

560 po

#### Types de mât

Mât inclinable : mâts TL et TT  
Tablier porte-fourches inclinable : application intensive, super résistant, super résistant +

#### Batterie

Lithium-ion : 296-666 Ah  
Plomb-acide : 420-930 Ah

#### Largeur totale

50,6 po

### ESR 1260

#### Capacité

3 000 lb, 3 500 lb, 4 500 lb

#### Hauteur de levée max.

560 po

#### Types de mât

Tablier porte-fourches inclinable : application intensive, super résistant, super résistant +

#### Batterie

Lithium-ion : 296-666 Ah  
Plomb-acide : 420-930 Ah

#### Largeur totale

50,6 po



**ESR 1220**

Disponible avec une capacité de 3 000 lb ou 3 500 lb, ce modèle à châssis étroit est idéal pour les espaces confinés, les applications d'empilement et les allées de rayonnage de seulement 95 po de large. Utilisé pour le transport du quai à l'entrepôt.



**ESR 1240**

Disponible avec une capacité de 3 000 lb ou 3 500 lb et 4 500 lb, ce modèle à largeur standard constitue une solution aux bénéfices multiples sans compromis au niveau de la durabilité ou du confort du cariste.



**ESR 1260**

Disponible avec une capacité de 3 000 lb, 3 500 lb et 4 500 lb, ce chariot est conçu pour une productivité et un rendement accrus lors des applications exigeantes en hauteur, grâce à des vitesses de levage et d'abaissement plus élevées en hauteur.

# Technologie plus intelligente

## Disponibilité prolongée

Les chariots à mât rétractable représentent un investissement majeur pour la productivité de vos opérations. L'optimisation des performances et de la durée de fonctionnement est essentielle. C'est pourquoi Crown propose une combinaison de technologie avancée, de construction robuste et de solutions énergétiques efficaces pour offrir la facilité d'entretien et la fiabilité nécessaires pour le succès des opérations.

### Simplicité de l'entretien

Des **paramètres simples à régler** ou le retour aux paramètres d'usine permettent au technicien de gagner du temps.

L'**analyseur** permet aux techniciens de sélectionner des composants individuels du système et de visualiser toutes les entrées et sorties associées.

**Instructions d'étalonnage détaillées** avec éléments visuels pour rehausser l'efficacité et la cohérence des techniciens.

Les couvercles, panneaux et portes de jupe **faciles d'accès** peuvent être rapidement retirés ou ouverts à des fins d'inspection et d'entretien.

Des **systèmes électroniques et hydrauliques séparés** maintiennent l'huile et la chaleur à l'écart des composants électroniques pour une plus grande fiabilité à long terme.

Des logiciels téléchargeables **sans fil** permettent de mettre à jour les chariots élévateurs sans intervention du technicien.



### V-Force Lithium-Ion

La technologie lithium-ion révolutionne le secteur des chariots élévateurs électriques en apportant des avantages inégalés.



### Une source d'alimentation unique

De notre expertise en gestion de l'énergie à notre gamme complète de solutions d'alimentation V-Force, Crown fournit tout ce dont vous avez besoin pour alimenter votre parc de chariots élévateurs. Cela se traduit par une plus grande valeur ajoutée pour votre entreprise.

- Évaluations sur site
- Solutions intégrées
- Batteries, chargeurs et accessoires
- Gestion du parc et des batteries
- Assistance complète

### L'acier là où ça compte

La série ESR de Crown est dotée d'un châssis en acier robuste et de couvercles en acier, combinant une base solide comme le roc et une protection robuste des composants pour une durée de vie plus longue.



### Connecté, pour aller encore plus loin

Les solutions connectées fournissent des données exploitables en temps réel aux parties prenantes chargées d'atteindre et de maintenir des gains en matière de productivité, de sécurité et d'utilisation.

Grâce au système d'exploitation Gena, la série ESR 1200 est livrée en standard avec des fonctionnalités connectées, ainsi que des options pour des fonctionnalités supplémentaires via le système de gestion de parc et des caristes InfoLink de Crown.

#### Système d'exploitation Gena

Offre un contrôle précis du chariot sur une interface utilisateur intuitive pour des performances, une collecte et une communication de données optimisées ainsi qu'un dépannage et une sécurité améliorés.

#### Fonctionnalités connectées

### InfoLink

#### Fonctions du système InfoLink

Simplifie la collecte et la communication des données des chariots et des caristes pour favoriser des décisions éclairées sur la sécurité opérationnelle, la productivité et l'utilisation des actifs.

Facilité d'entretien améliorée des chariots

Rétroactions améliorées sur les chariots

Plusieurs langues

Rappels de sécurité

Matériel InfoLink intégré

Mises à jour du système sans fil

Gestion de parc

Listes d'inspection visuelle

Services de données

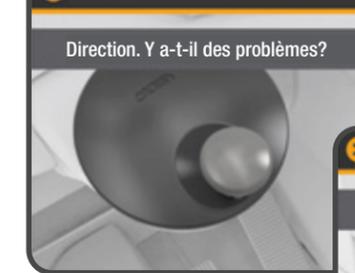
Services de performance

### Intégration simplifiée d'InfoLink

Le système de gestion du parc et des caristes InfoLink de Crown fournit des données pertinentes qui peuvent permettre d'améliorer de nombreux aspects de l'utilisation des chariots élévateurs, de l'activité des caristes et de l'efficacité opérationnelle. Il s'agit notamment de renseignements sur la sécurité, l'entretien et la conformité qui s'intègrent au système d'exploitation Gena pour offrir des fonctions de sécurité améliorées, notamment :

- Liste d'inspection visuelle
- Détection d'impact
- Verrouillage des équipements
- Accompagnement Dynamic Coaching

#### Liste de vérification de sécurité



**ecologic**

Clean Environment. Smart Business.

Imprimé sur un papier non blanchi au chlore élémentaire  
et provenant de forêts gérées durablement.

**CROWN**

**Crown s'engage à vendre des chariots  
élévateurs conçus pour une utilisation sûre,  
mais ce n'est là que l'un des facteurs qui  
concourent à la sécurité. Crown encourage  
de bonnes mesures de sécurité par la mise  
en place d'une formation continue des  
caristes, une supervision de la sécurité dans  
l'entreprise, un entretien régulier des chariots  
et un environnement de travail promouvant  
la sécurité. Consultez la rubrique consacrée  
à la sécurité sur [crown.com](http://crown.com) pour en savoir  
davantage.**

**[crown.com](http://crown.com)**

Sous réserve de modifications techniques sans préavis,  
compte tenu de l'amélioration continue des produits  
Crown.

Crown, le logo Crown, la couleur beige, Gena, InfoLink,  
le symbole Momentum, e-GEN, OnTrac et le logo Ecologic  
sont des marques de commerce de Crown Equipment  
Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

© 2021–2025 Crown Equipment Corporation  
SF21105-050 Rév 01-25