

CROWN

# SÉRIE **WAV 60**



# La révolution de la mobilité

Le Work Assist Vehicle de Crown, appelé Wave, est un outil de productivité mobile révolutionnaire qui permet à une seule personne d'effectuer efficacement et de manière sûre le travail de deux personnes. Il révolutionne complètement la façon de travailler grâce à l'élimination des mouvements chronophages de montée et descente et à la réduction des risques liés à l'utilisation d'échelles roulantes. Il peut aussi se déplacer et s'élever simultanément en un seul et même mouvement souple.

En plus de faciliter le travail et de renforcer la productivité, le Wave vous permet de réaliser d'importantes économies grâce à une meilleure efficacité, une flexibilité des tâches, une sécurité accrue et une réduction des coûts totaux.

**Il est temps de surfer sur la vague Wave.**



# Cas d'utilisation divers

Le Wave est l'outil idéal pour de nombreux cas d'utilisation, du prélèvement de petites pièces à la maintenance d'installations.

Il favorise la productivité et la sûreté du travail dans des espaces clos encombrés où les travailleurs doivent se déplacer sur de courtes comme de longues distances. Cet outil a également fait ses preuves dans des endroits où de petites charges sont réceptionnées, expédiées et rangées, notamment dans le commerce de détail et la fabrication.

La solution intuitive Wave peut être mise en place dans presque toutes les installations utilisant actuellement des échelles pour accéder aux endroits en hauteur. Le Wave permet à ses utilisateurs de limiter ou d'éviter complètement l'utilisation d'échelles au profit de pratiques plus rapides, plus sûres et plus simples.



## Productivité

Déplacez-vous dans des allées étroites, accédez à des articles en hauteur et parcourez rapidement les distances à effectuer grâce à des vitesses de déplacement pouvant atteindre 5 mi/h.

## Sécurité

Le système à quatre points du Wave améliore le bien-être sur le lieu de travail grâce à la réduction du risque de blessure et d'accidents associés à des tâches quotidiennes telles que le fait de soulever des charges, d'escalader des échelles et de transporter des charges.

## Flexibilité

Tirez parti de la taille compacte, de la maniabilité exceptionnelle et de la performance éprouvée du Wave dans d'innombrables cas d'utilisation.

## Économies

Allégez la charge de travail, réduisez l'effort à fournir, gagnez du temps, faites baisser les coûts et diminuez la probabilité de blessure grâce à la création d'un environnement de travail plus sûr et plus efficace.

Rendez-vous sur le site [crown.com](https://www.crown.com)

Découvrez la série WAV 60

# Productivité atteinte

Le Wave, avec ses moteurs CA et ses commandes, permet aux caristes d'être plus efficaces grâce à sa vitesse de déplacement atteignant les 5 mi/h. Cet outil leur permet également de travailler à presque 17 pieds de haut, ce qui augmente considérablement la productivité et diminue le risque d'endommager des produits.

Le Wave élimine aussi le besoin d'escalader des échelles et réduit la nécessité de soulever des charges lourdes dans des positions délicates, tout en offrant une assise solide. En outre, plus besoin de déplacer des échelles encombrantes d'un endroit à l'autre.

Travaillez de manière plus rapide et plus efficace grâce au Work Assist Vehicle innovant de Crown. Grâce au Wave, les caristes peuvent déplacer facilement des marchandises et matériaux, atteindre la hauteur requise et effectuer la tâche demandée en moins de temps qu'il n'en faut pour juste marcher jusqu'à l'emplacement de prélèvement.



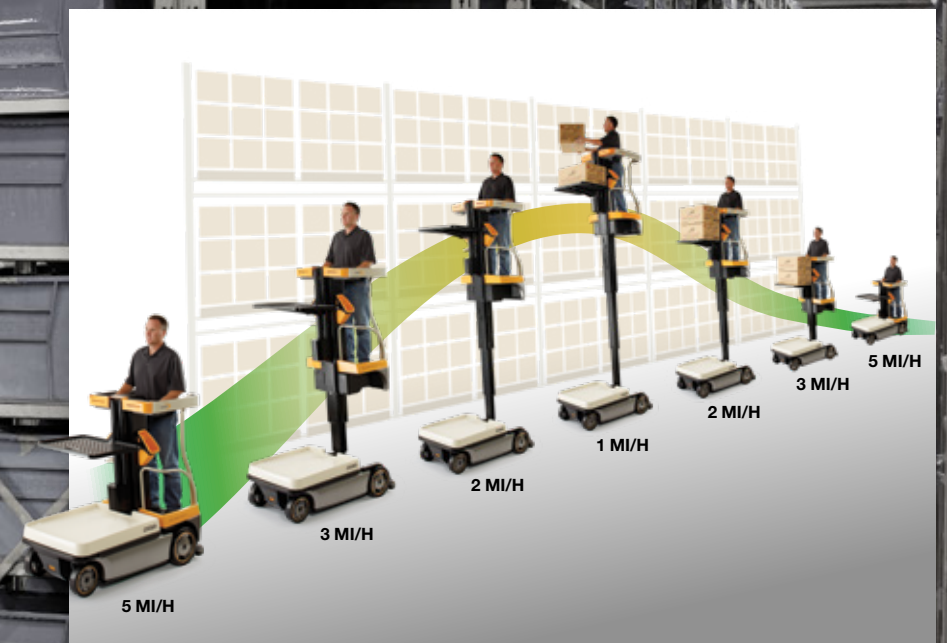
## Manœuvrez avec aisance

Grâce à son petit format et à son rayon de braquage nul, le Wave convient aussi pour des espaces plus restreints. Il passe facilement les portes de 32 pouces, permet de manœuvrer dans des coins et se déplace latéralement dans les espaces étroits, ce qui vous permet d'exploiter tout le potentiel de votre installation en stockant plus de produits dans un espace plus restreint.



Le système de freinage **eGEN Braking** est avantageux en matière de performance, d'entretien et de coût d'exploitation, étant donné qu'il élimine les freins à friction traditionnels, ce qui permet de fournir les éléments suivants :

- Freinage par inversion du sens de marche variable, selon les conditions
- Réduction de l'entretien (moins de pièces et de points d'usure)
- Serrage du frein de stationnement automatique



## Déplacement et levage simultanés

En gardant la productivité à l'esprit, Crown a conçu le Wave pour qu'il soit capable d'avancer et de soulever des charges simultanément. Les caristes peuvent ainsi se déplacer au sein de l'installation tout en continuant à soulever et à abaisser les charges à la bonne hauteur en un seul geste souple et sans accroche. Le Wave peut atteindre une vitesse maximale de 5 mi/h et ajuste sa vitesse en fonction de la hauteur de levée.

## Système de guidage par rail

Cette infrastructure en option offre encore plus d'avantages entraînant des gains de temps et d'argent, en réduisant la largeur d'allée requise à 36 pouces et en permettant aux caristes de se déplacer et d'atteindre diverses hauteurs en un seul mouvement fluide. Le Wave, utilisé conjointement au système de guidage par rail, vous permet de mettre à profit chaque pied carré dans votre entrepôt, sans procéder à une automatisation.



# Contrôle et sécurité avancés du cariste

## Le système de sécurité à quatre points de Crown

a été conçu pour garantir la sécurité des caristes qui utilisent le Wave, ainsi que celle des personnes se trouvant à proximité.

### Conception ergonomique

Le Wave a été conçu pour soulever des charges de manière souple et atteindre les objets visés de manière stable lorsque des charges sont soulevées et déposées, ce qui permet de réduire la fatigue des caristes.

**1. Les portillons** doivent être fermés pour monter au-dessus de 20 pieds. La vitesse de déplacement est réduite lorsque les portillons sont fermés. Lorsque vous vous déplacez à pleine vitesse, le Wave exige que les portillons soient maintenus ouverts pour que la sortie du véhicule puisse se faire sans entrave en cas d'urgence.

**2. Des capteurs de sécurité situés sous la plateforme** désactivent le levage, l'abaissement et le déplacement lorsqu'une personne ou un objet exerce une pression sur le capot du moteur qui se trouve sous la plateforme.

**3. Des capteurs manuels** permettent de garantir que le cariste garde ses deux mains sur les commandes pour les déplacements habituels et les fonctions de levage. Si nécessaire, le cariste peut enlever une des deux mains pour équilibrer ou stabiliser une charge, mais les fonctions de traction ainsi que de levage et d'abaissement sont alors limitées.

**4. La double pédale** comprend des capteurs permettant de s'assurer que le cariste garde ses deux pieds correctement positionnés sur la plateforme. Le Wave arrête automatiquement les fonctions de déplacement ainsi que de levage et d'abaissement si le cariste retire un de ses pieds.

## La sécurité à chaque tournant

Le Wave est un véhicule polyvalent et facile à manœuvrer qui permet aux caristes de travailler en toute confiance. Son système de protection et de commande intégré démarre au moment où le cariste tourne la clé dans le commutateur. Un contrôle de sécurité permet de vérifier que les dispositifs de sécurité fonctionnent correctement avant le démarrage du véhicule. Il coordonne ensuite l'affichage fonctionnel, gère les opérations de levage et d'abaissement et contrôle la vitesse de déplacement, les directions et le freinage pour permettre au cariste de se concentrer sur la tâche qui l'occupe.

Le système **Access 1 2 3 Comprehensive System Control de Crown** surveille et contrôle les fonctions du véhicule et offre une rétroaction au cariste afin de garantir une conduite sûre et des performances fiables. L'affichage intuitif propose :

- Codes défaut
- Messages d'invite à l'intention du cariste
- Niveaux de performance entièrement réglables
- Diagnostics avancés



# Polyvalence

Le format compact et la facilité d'utilisation du Wave en font la solution parfaite pour les environnements de travail nécessitant le levage ou le déplacement de charges. Les différentes possibilités de batteries au lithium-ion et acide-plomb permettent l'adoption d'une solution énergétique sur mesure répondant aux exigences de votre cas d'utilisation. Lorsqu'une recharge est nécessaire, le Wave peut simplement être branché à n'importe quelle source d'alimentation électrique standard.

## Détail



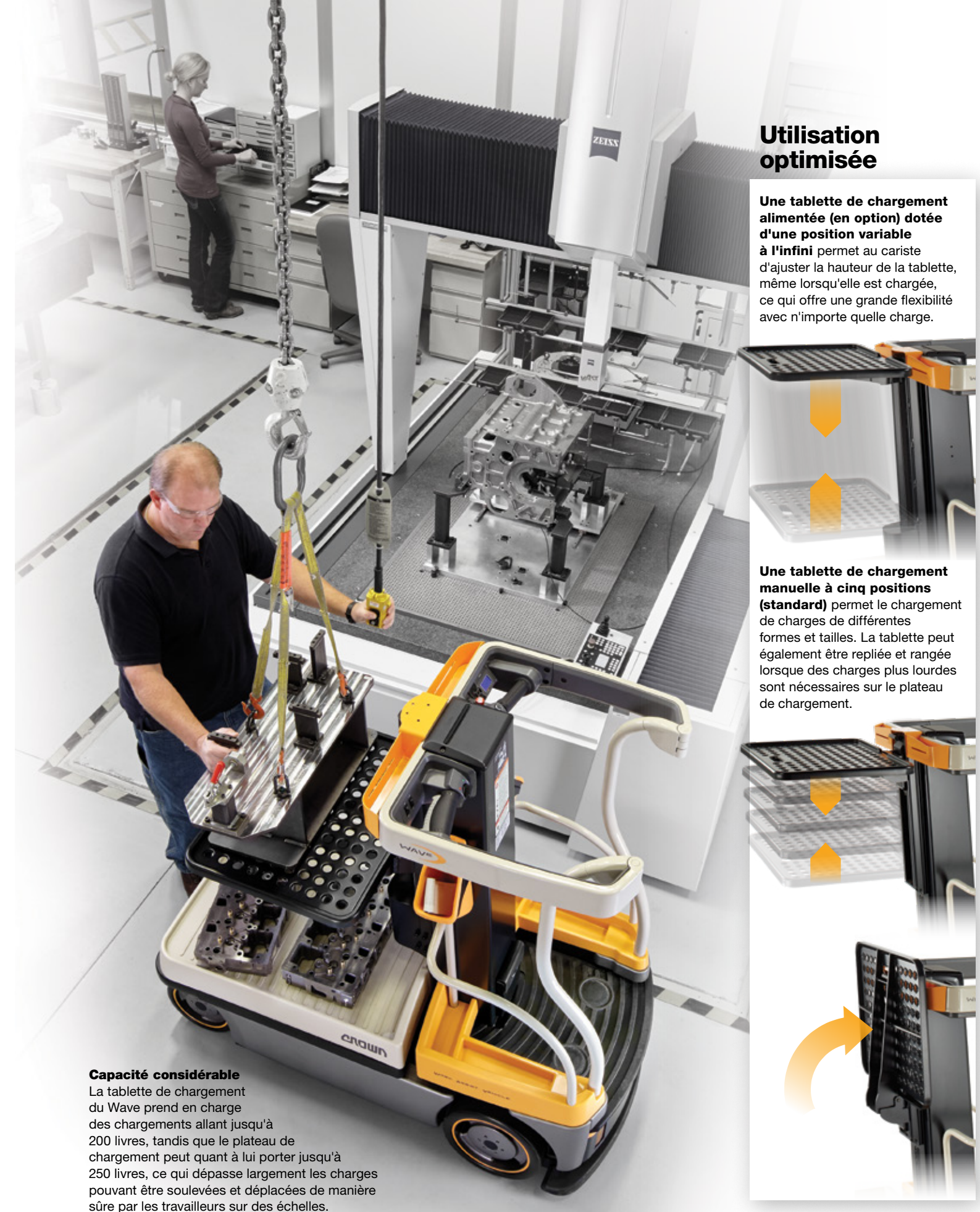
## Distribution et prélèvement de petites pièces



## Alimentation et boissons



## Installations



## Utilisation optimisée

**Une tablette de chargement alimentée (en option) dotée d'une position variable à l'infini** permet au cariste d'ajuster la hauteur de la tablette, même lorsqu'elle est chargée, ce qui offre une grande flexibilité avec n'importe quelle charge.

**Une tablette de chargement manuelle à cinq positions (standard)** permet le chargement de charges de différentes formes et tailles. La tablette peut également être repliée et rangée lorsque des charges plus lourdes sont nécessaires sur le plateau de chargement.

## Capacité considérable

La tablette de chargement du Wave prend en charge des chargements allant jusqu'à 200 livres, tandis que le plateau de chargement peut quant à lui porter jusqu'à 250 livres, ce qui dépasse largement les charges pouvant être soulevées et déplacées de manière sûre par les travailleurs sur des échelles.

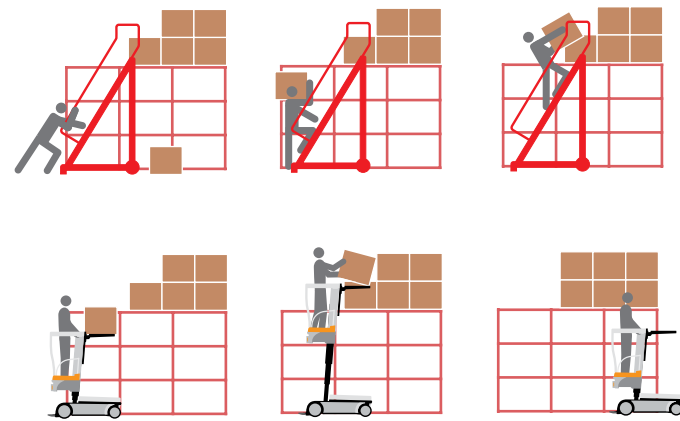
# Des économies qui s'additionnent

Le Wave divise la charge de travail par deux pour de nombreuses activités de routine, ce qui permet à un seul employé d'effectuer des tâches pour lesquelles deux personnes sont généralement nécessaires. Outre les gains considérables en termes d'efficacité, l'amélioration de la sécurité peut permettre la réduction des coûts associés aux indemnités à verser aux travailleurs, aux pertes de temps et à l'endommagement de produits. Utilisez cette formule pour vos opérations :

## Charge de travail divisée par deux

- + Réduction des frais liés aux pertes de temps
- + Réduction des dommages causés aux produits

= Économies sur les coûts d'exploitation



L'utilisation d'une échelle traditionnelle peut s'avérer être une pratique laborieuse, chronophage et dangereuse pour les employés, car elle nécessite le transport par ces derniers de charges lourdes en hauteur.

L'utilisation du Wave de Crown permet de réaliser des économies en termes de main-d'œuvre et de temps, tout en favorisant le déplacement sûr et efficace des produits ou matériaux par les caristes.



## Le Wave permet d'économiser de tant de manières différentes

Après seulement quelques heures d'utilisation du Wave par les employés d'une coopérative de matériel True Value, le co-proprétaire Rob Kuenning a déclaré : « On doit s'en acheter une ». Actuellement, plusieurs unités Wave sont utilisées sur deux sites de l'entreprise, le plus important étant un espace de vente au détail de 40 000 pieds carrés.

Avant d'utiliser le Wave, les employés du site ne pouvaient compter que sur des échelles pour la manutention des stocks au-dessus du niveau du sol. Même après 15 ans d'utilisation, ils trouvent encore de nouvelles façons d'utiliser le Wave et constatent de nettes améliorations en termes d'efficacité et de sécurité.

« Nombre de nos employés utilisent nos Wave en permanence, plusieurs fois par jour », a déclaré Rob. « Ils leur permettent de déplacer de grosses charges en une seule fois plutôt que de monter et descendre une échelle plusieurs fois et, grâce à ces machines, nos employés jouissent de la plus grande visibilité et d'une facilité d'utilisation. »

Nos employés n'ont subi aucune blessure causée par le transport et le prélèvement d'articles en hauteur depuis le déploiement de notre premier Wave.

« Nous mettons la sécurité au premier plan de nos opérations et le Wave nous permet de nous concentrer sur cet aspect », a expliqué Rob. « Dans notre installation, il n'y a rien que le Wave ne nous permette pas de faire. Je le recommande à 100 %. Je n'imagine plus devoir travailler sans lui. »



## Un meilleur investissement

L'approche intégrée de Crown combine divers éléments : données relatives aux chariots, diagnostics, pièces fabriquées par Crown et équipes de maintenance à votre entière disposition; le tout pour vous assurer une plus grande disponibilité et un coût d'exploitation bas.

Access123®

La technologie Access 1 2 3 permet des diagnostics avancés grâce à un affichage intuitif. Ce système de diagnostic, qui est utilisé sur tous les chariots élévateurs Crown, optimise le rendement du technicien, ce qui se traduit par des économies considérables en termes de délais et de coûts d'entretien.

InfoLink®

InfoLink est un système sans fil de gestion de parc et de caristes offrant, à portée de main, de précieux indicateurs d'activité à jour d'une grande précision.

Wave infopoint®

Les schémas InfoPoint de Crown placés sur le chariot fournissent aux techniciens de maintenance des informations primordiales leur permettant de résoudre facilement et rapidement les problèmes sans avoir recours aux illustrations ou schémas de connexion.

Integrity Service System®

La solution Integrity Parts and Service System de Crown garantit des performances durables pour le chariot grâce au déploiement de techniciens de maintenance formés et à l'utilisation exclusive de pièces fabriquées par Crown.

Changez votre façon de travailler avec le Wave.



Rendez-vous sur le site [crown.com](http://crown.com)  
Découvrez la série WAV 60



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

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

Remarque: Tous les produits et caractéristiques des  
produits ne sont pas disponibles dans tous les pays dans  
lesquels cette documentation est publiée.

Crown, le logo Crown, la couleur beige, la marque  
Momentum, Access 1 2 3, InfoLink, InfoPoint, V-Force,  
Wave, Work Assist Vehicle et le logo ecologic sont des  
marques de Crown Equipment Corporation.

© 2016-2022 Crown Equipment Corporation  
SF19382-102 02-22  
Imprimé aux États-Unis.