

**CROWN**

# ES 4000 ET 4000 SÉRIE



# Conçus pour relever les défis sur le terrain

Le système de traction puissant de Crown et la fonction de tenue de rampe permettent de négocier les longues pentes en toute facilité.



Traction précise et levée contrôlée combinées à une visibilité exceptionnelle sont parfaites pour les applications dans les allées étroites des magasins.



Dans les zones encombrées, la navigation et le positionnement s'effectuent avec précision grâce aux commandes intuitives et régulières de Crown.



Grâce à la suspension de plate-forme FlexRide™ de Crown et la vitesse de déplacement élevée, le transport sur de longues distances se fait confortablement.



Pour les industries lourdes, l'utilisation importante d'acier sur les chariots Crown là où d'autres préfèrent le plastique constitue un réel avantage.



Le châssis étroit de Crown et le timon central améliorent la manœuvrabilité et permettent de réduire l'endommagement des produits pendant l'entreposage.



Les connecteurs électriques étanches, le châssis robuste et le système de traction pour applications intensives sont autant de caractéristiques Crown conçues pour affronter les conditions rigoureuses à l'extérieur.



Les gerbeurs Crown sont spécifiquement conçus pour faire face aux conditions difficiles, extrêmes et imparfaites auxquelles ils sont confrontés sur le terrain. Résistance, précision et puissance sont les piliers de leur construction. Testez-les vous-mêmes : vous découvrirez des performances robustes, une manœuvrabilité et une maîtrise excellentes.

Dans un laboratoire d'essai, n'importe quel gerbeur peut lever, descendre et avancer à sa vitesse nominale. Mais quelles sont ses performances dans votre application ? Les conditions réelles sont bien différentes. En effet, les caristes évoluent dans des endroits exigus avec des charges imparfaites. Certains sont plus expérimentés que d'autres et les rampes, les sols irréguliers et accidentés sont des obstacles pour tous. **Quelle que soit la tâche, avec les gerbeurs compacts et puissants ES 4000 à conducteur accompagnant et ET 4000 à conducteur porté, vous relevez tous les défis rapidement et économiquement.**

Les protections latérales escamotables robustes de Crown s'abaissent et se relèvent facilement pour permettre de quitter rapidement la plate-forme.



# ES 4000 SÉRIE



ES 4000



ESI 4000

Ces gerbeurs à conducteur accompagnant sont construits sur une base puissante et solide, et sont dotés de fonctions adaptées aux besoins essentiels de l'application. Leurs capacités sont de 1,2, 1,4 ou 1,6 tonne, avec des hauteurs de levée de 2,4 à 5,4 mètres. Les applications types du chariot ES 4000 comprennent :

- Zones de travail de petite à moyenne superficie avec espaces restreints
- Situations où une excellente manœuvrabilité est indispensable
- Gerbage, réapprovisionnement des stocks, prélèvement des commandes

Ces gerbeurs à conducteur accompagnant sont équipés de capacités de levée initiale en plus des fonctions disponibles sur l'ES 4000. Une garde au sol supérieure permet de mieux négocier les pentes et les sols irréguliers, ce qui élargit la gamme d'opérations. Les applications types du chariot ESI 4000 comprennent :

- Zones de travail de petite à moyenne superficie avec rampes et pentes
- Surfaces accidentées et sols avec évacuations
- Manutention occasionnelle de deux palettes

# Conçus pour relever les défis sur le terrain



Les gerbeurs Crown sont spécifiquement conçus pour faire face aux conditions difficiles, extrêmes et imparfaites auxquelles ils sont confrontés sur le terrain. Résistance, précision et puissance sont les piliers de leur construction. Testez-les vous-mêmes : vous découvrirez des performances robustes, une manœuvrabilité et une maîtrise excellentes.

Dans un laboratoire d'essai, n'importe quel gerbeur peut lever, descendre et avancer à sa vitesse nominale. Mais quelles sont ses performances dans votre application ? Les conditions réelles sont bien différentes. En effet, les caristes évoluent dans des endroits exigus avec des charges imparfaites. Certains sont plus expérimentés que d'autres et les rampes, les sols irréguliers et accidentés sont des obstacles pour tous. **Quelle que soit la tâche, avec les gerbeurs compacts et puissants ES 4000 à conducteur accompagnant et ET 4000 à conducteur porté, vous relevez tous les défis rapidement et économiquement.**

# ET 4000 SÉRIE



ET 4000



ETI 4000

Ces gerbeurs à conducteur porté répondent au besoin de déplacement accéléré des produits, avec plus de confort et d'efficacité que le gerbeur à conducteur accompagnant. Ils proposent également des capacités de 1,2, 1,4 ou 1,6 tonne et des hauteurs de levée de 2,4 à 5,4 mètres. Les applications types du chariot ET 4000 comprennent :

- Distances de transport plus longues
- Vitesses de déplacement plus élevées
- Allées étroites

La fonction de levée initiale sur ces gerbeurs à conducteur porté leur confère une grande polyvalence, faisant d'eux l'outil idéal pour de nombreuses utilisations. Des allées aux quais de chargement en passant par le chargement latéral des camions, les caristes améliorent leur productivité grâce à une maîtrise supérieure pendant le positionnement et la manutention. Les applications types du chariot ETI 4000 comprennent :

- Quais de chargement
- Manutention de deux palettes
- Chargement et déchargement fréquents de camions

# Un **gerbage** efficace ne se résume pas à la levée

**Augmentation de la productivité de gerbage** grâce à des fonctions qui procurent aux caristes une plus grande maîtrise dans le gerbage sur le terrain.

Les commandes de levée/descente précises de Crown simplifient le gerbage de conteneurs où l'espace pour les fourches dépasse de quelques millimètres seulement la taille des fourches elles-mêmes.



Les indicateurs de bout de fourche au-dessus et sous les fourches optimisent le positionnement des fourches quel que soit le cariste.



**Les gerbeurs Crown sont excellents pour le positionnement** du chariot et de la charge, ce qui améliore l'efficacité de gerbage. Chaque fonction correspond à une action essentielle du cariste dans les opérations de gerbage types.

**La descente/levée proportionnelle** facilite le positionnement plus précis et plus rapide des produits.

**Un mât robuste et un châssis rigide** permettent des capacités plus élevées en hauteur : jusqu'à 650 kg à 5,4 mètres.

**Une visibilité supérieure tout autour du chariot** contribue grandement à des tâches plus sûres, réalisées plus facilement et plus rapidement.

**Le timon central** donne au cariste une vue dégagée des deux côtés du groupe moteur, ce qui est particulièrement utile pour l'entreposage.

Les caristes disposent d'un champ de vision dégagé vers les longerons grâce au groupe moteur surbaissé et au mât de conception ouverte.



# Problèmes de sol irrégulier ? **Passez au-dessus !**

**Mettez de la distance entre VOUS** et les sols imparfaits dans vos locaux.

**La levée initiale procure un avantage en termes de flexibilité** puisqu'elle fournit la garde au sol permettant de traverser les sols irréguliers avec la même aisance qu'un transpalette.

**Les longerons robustes de levée initiale** absorbent les chocs répétés provoqués par les irrégularités au sol, les ponts de liaison, les joints de dilatation, les seuils de porte et les surfaces accidentées.

**L'augmentation de la garde au sol** contribue à éviter la perte du contrôle des charges et la perte de productivité, ainsi que le mouvement et l'endommagement des produits et les conditions de transport non sûres.

**L'option de direction assistée électrique**, disponible sur tous les gerbeurs, permet une manutention plus en douceur.

Les options comme les bandages en caoutchouc cranté et le conditionnement grand froid offrent de meilleures performances dans les applications avec sols inclinés, surfaces mouillées ou comportant des évacuations.



Les gerbeurs Crown équipés d'une fonction de levée initiale sont dotés d'un système de tirants qui positionne l'essieu montant au point le plus haut possible afin de réduire dommages et usure.

# Boostez votre rendement sur de plus longues distances de transport.

## Les options Crown de suspension et de performance destinées au cariste vous donnent l'avantage pour le transport.

La plate-forme à suspension **FlexRide** procure une souplesse de conduite pour améliorer le contrôle et diminuer la fatigue.

La direction assistée électrique optionnelle améliore la manœuvrabilité et réduit l'effort de direction pour les charges les plus lourdes.

L'espace de rangement intégré et les accessoires **Work Assist™** optionnels accélèrent l'exécution de la tâche en cours.

Les options de performance centrées sur l'application comprennent roues porteuses jumelées, matières des roues motrices, batterie de plus grande capacité permettant de rallonger les temps de service et sortie de la batterie sur rouleaux pour un rechange rapide.

Les modèles à levée initiale avec direction électrique assistée peuvent transporter jusqu'à 2 tonnes sur les longerons.

La plate-forme rabattable **FlexRide** procure confort et robustesse avec sa suspension qui ne nécessite aucun réglage pendant toute la durée de vie du chariot.

Le système **InfoLink®** de gestion de parc et des caristes procure de nombreux avantages pour les entrepôts petits et grands. Il fournit des données en temps réel et historiques concernant l'utilisation des chariots, les impacts, la certification des conducteurs, l'historique d'entretien et bien plus encore.

## Une conception ingénieusement élaborée pour les pentes.

### Crown offre à la fois puissance et maîtrise pour transporter des produits

sur des rampes et sur des pentes.

Le grand moteur de traction **CA** construit par **Crown** développe une puissance importante pour répondre aux défis de vos applications.

La boîte de vitesse en fonte robuste reste performante dans les tâches les plus intensives.

Le système de freinage intelligent **e-GEN®** de **Crown** utilise le couple puissant du moteur de traction **CA** afin d'améliorer les performances générales tout en éliminant pratiquement l'entretien des freins.

Les modèles à **levée initiale** assurent une garde au sol supplémentaire venant s'ajouter à un ensemble de fonctions qui maintiennent les caristes et les chariots en mouvement sur les rampes et sur les pentes.

La fonction de tenue sur rampe freine le chariot électroniquement dès que l'accélérateur est relâché.



La levée initiale fournit plus de 100 millimètres de garde au sol, indispensable pour le chargement des camions et en haut des rampes.



Les rouleaux d'entrée et de sortie des palettes disponibles en option sur les modèles à levée initiale permettent aux longerons de traverser les planches inférieures d'une palette même si celle-ci est vide.



# Doublez votre productivité et rendement.

Avec la levée de deux palettes, la capacité nominale de charge totale du chariot peut être répartie entre les fourches et les longerons.



## Crown procure souplesse et précision des commandes

pour la manutention de deux palettes.

Grâce aux modèles à levée initiale, vous pouvez transporter des palettes empilées et doubler immédiatement votre productivité. Le gerbage des palettes économise de l'espace et réduit les coûts. Pourquoi ne pas en bénéficier ?

La précision de conduite simplifie la manutention des palettes, en conducteur accompagnant ou porté.

La poignée X10<sup>®</sup> primée et les fonctions de levée proportionnelle et de déplacement régulières fournissent une maîtrise extraordinaire pour le positionnement.

Notre fonction de neutralisation des freins permet de manœuvrer le chariot dans des espaces restreints avec le timon quasiment à la verticale.

## Soutien dans le travail

pour des économies de temps et de main d'œuvre.

Les gerbeurs polyvalents de Crown lèvent, positionnent et transportent aisément pour une assistance essentielle et immédiate.

Les accessoires Work Assist tels que porte-pistolet laser, porte-documents, pochettes de rangement et porte-bouteilles permettent d'améliorer efficacité et productivité.

Les tâches de travail assisté hautement productif comprennent la préparation des commandes, l'approvisionnement des lignes, l'apport d'un établi temporaire et l'exécution des commandes.

Lever le produit à une hauteur de travail confortable réduit les douleurs lombaires provoquées par l'action répétitive du cariste qui se penche.

Lorsque le cariste travaille à côté du chariot, le timon central permet d'atteindre facilement les commandes de levée/descente situées des deux côtés.



Le réapprovisionnement des étagères, l'assistance à l'expédition et à la réception des marchandises et le transport des produits jusqu'aux caisses sont parmi les nombreux avantages pour les applications en magasin.



De nombreux accessoires Work Assist sont disponibles pour optimiser la productivité dans des applications spécifiques.



La technologie Access 1 2 3<sup>®</sup> est une exclusivité Crown, fournissant un contrôle programmable des fonctions de performance clé avec réduction de la consommation d'énergie.

La poignée X10 de conception ergonomique place l'ensemble des commandes confortablement à portée de main.



Les installations de fabrication utilisent les gerbeurs Crown pour le levage et l'aide au positionnement, l'approvisionnement des matériaux pour la production et bien d'autres tâches intensives.

## Un gerbeur robuste et puissant.

Les gerbeurs compacts des séries ES 4000 & ET 4000 sont forts en performance. Construits pour durer et pour fournir une puissance hors pair, leur longévité est exceptionnelle.

Parce qu'ils ont été conçus et testés pour travailler dans les conditions les plus extrêmes, ces gerbeurs, même s'ils sont compacts, résistent aux applications les plus intensives.

Leur conception solide comprend un mât robuste avec profilés en I, un châssis renforcé en acier de 8 millimètres d'épaisseur, des capots extérieurs en acier de 3 millimètres et un timon en aluminium moulé. La version à conducteur porté est dotée d'une suspension de la plate-forme sans réglages et de protections latérales de 50 millimètres de diamètre conçues pour résister aux coups durs.

À l'intérieur vous trouverez une puissance fiable : moteur de traction CA fabriqué par Crown, boîte de vitesse en fonte et roues stabilisatrices robustes. Notre système exclusif de freinage e-GEN réduit les coûts en éliminant pratiquement l'entretien des freins et assure des performances de freinage régulières sur toute la durée de vie du chariot.

Enfin, notre système hydraulique de 3 kW – le plus silencieux jamais construit par Crown – offre des vitesses de levée et de descente plus rapides.



**Le système de commande Access 1 2 3 de Crown** comprend un accès par code PIN sécurisé, des informations sur l'état du chariot et un système de diagnostic complet et intégré pour un entretien plus rapide et une disponibilité élevée.



**L'excellente visibilité tout autour** est le fruit d'un groupe moteur compact et profilé et d'un mât de conception ouverte, alors que le timon central donne aux caristes une visibilité équilibrée des deux côtés du chariot.

# Robustesse et précision dans les espaces restreints.



**Les profilés gigognes en I et les épaisses traverses en acier** forment un mât résistant et stable doté de hautes capacités résiduelles.



**Le joint de pivot en acier moulé du timon de commande**, l'axe en acier formé et la poignée en aluminium moulé résistent à toutes les agressions. La neutralisation des freins sur la poignée X10 permet de se déplacer avec le timon quasiment vertical pour effectuer des manœuvres serrées.



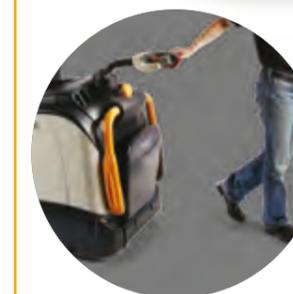
**Le moteur de traction CA de Crown et la boîte de vitesse en fonte** sont construits pour des charges lourdes. Le freinage e-GEN exploite le couple du moteur pour un freinage sans freins à friction ; il est très efficace même sur les pentes. Tous les modèles sont disponibles avec la direction assistée électrique en option.



**Les protections latérales** se relèvent facilement pour permettre aux opérateurs de descendre rapidement du chariot par le côté dans les zones encombrées.



**Les fonctions hydrauliques proportionnelles à commande électronique assurent** des vitesses élevées de descente et de levée et un positionnement précis des charges.



**La plate-forme rabattable FlexRide** facilite les manœuvres dans les espaces restreints et dégage davantage d'espace pour les tâches s'effectuant à pied.

## Maîtrise précise des charges et manœuvrabilité supérieure.

Les gerbeurs des séries ES 4000 & ET 4000 sont conçus pour répondre à vos besoins grâce à leur utilisation précise, fiable et sûre, en position accompagnante ou portée.

L'accent placé sur les performances renforce les compétences, la confiance et la productivité des caristes. Avec les commandes de levée/descente proportionnelles, les caristes positionnent les fourches au millimètre près, réduisant ainsi les risques d'endommagement ou de blessure par un mauvais alignement des fourches. Pour des manœuvres serrées ou

dans des espaces restreints, vous verrez qu'un gerbeur très maniable représente un réel avantage. Le châssis étroit et profilé, le champ de vision abaissé et le timon central assurent une visibilité supérieure et une manutention équilibrée. La neutralisation des freins brevetée par Crown vous permet de déplacer le chariot dans des espaces très serrés en conservant une maîtrise totale. La direction assistée électrique, optionnelle sur tous les modèles, facilite davantage la manœuvrabilité et les tâches de transport.



Sur les modèles à direction mécanique, les protections latérales escamotables doivent être abaissées pour lever les fourches au-dessus de 1,8 mètre. Sur les chariots équipés de la direction électrique, les protections latérales escamotables peuvent également être relevées, car l'angle de direction du timon est réduit.



Comprend les pièces et la main-d'œuvre nécessaires pour réparer ou remplacer les protections latérales et les fixations, pour le propriétaire d'origine et les chariots qui respectent l'utilisation prévue décrite dans la notice d'utilisation. Les amortisseurs souples sont exclus (pièces d'usure).



**La levée initiale** offre une garde au sol supérieure et des capacités plus importantes pour une meilleure manutention et des performances élevées sur les rampes, les pentes et les sols irréguliers.

### Choisissez votre solution de prédilection pour la batterie.

Le choix entre les batteries au plomb et les batteries lithium-ion repose principalement sur les circonstances particulières de votre application, les périodes de travail et les temps de pause, ainsi que l'infrastructure électrique et celle de votre installation. Dans la gamme étendue de batteries et chargeurs V-Force, vous trouverez exactement la technologie adaptée à vos opérations.



**La sortie de batterie à rouleaux optionnelle** vous permet d'utiliser une batterie et un chargeur plus petits pour réduire les dépenses tout en augmentant l'espace de travail dans les endroits exigus.



**Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG**  
Philipp-Hauck-Str. 12  
85622 Feldkirchen, Allemagne  
**Tél. :** +49(0)89-93002-0  
**Fax :** +49(0)89-93002-133  
**crown.com**

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

CCrown, le logo Crown, la couleur beige, le symbole Momentum, X10, la poignée X10, FlexRide, InfoLink, e-GEN, Access 1 2 3, V-Force, Work Assist et ecologic sont des marques de Crown Equipment Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

Copyright 2013-2021 Crown Equipment Corporation  
Série ES/ET 4000 BROCH F 06/21, 10 – M01600-002-03  
Imprimé en Allemagne

**ecologic™**  
Clean Environment. Smart Business.

Imprimé sur papier sans chlore élémentaire  
provenant de forêts gérées durablement.