

CROWN

ESR 1000 SÉRIE



La performance concrète



Les chariots élévateurs de la série ESR 1000 sont équipés du système d'exploitation Gena qui délivre une expérience utilisateur riche en données à la fois plus humaine, personnalisée et interactive. Ajoutez à cela une nouvelle dimension d'efficacité, d'économie d'énergie et de performance, pour une productivité décuplée. Les avantages sont ressentis par le cariste comme les techniciens de service et le personnel de gestion. C'est comme cela que la performance devient concrète.



Une aide claire et concise à portée de main

Les caristes talentueux savent quoi faire au bon moment. Sur les chariots élévateurs série ESR, les opérateurs peuvent atteindre des niveaux supérieurs de productivité. Le système d'exploitation Gena renforce les performances du chariot et rend les renseignements vitaux faciles à voir, à comprendre et à utiliser. Les informations sont dynamiques, personnalisées et à portée de main sur un écran tactile 7 po couleur.



25

langues, pour
que les caristes
comprennent
chaque message

**Plus
de 10**

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.

InfoLink™

Le système InfoLink de gestion de parc de Crown utilise le système d'exploitation Gena de la série ESR pour donner à votre entreprise une riche source de données de performance en temps réel. Votre chariot connecté vous aide à superviser et gérer précisément la conformité, les impacts et la productivité. L'affichage du chariot leur permet aux techniciens de service de réaliser des diagnostics avancés et de suivre des procédures guidées de dépannage, de configuration et d'étalonnage.



Travaillez plus intelligemment et plus rapidement en hauteur

**XPRESS
LOWER™**

La technologie Xpress Lower en option double la vitesse de descente pour améliorer la durée des cycles et accroître la productivité.

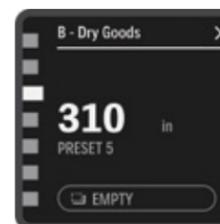
2x

plus rapide :
la vitesse de descente avec Xpress Lower

Il peut être difficile de positionner les fourches et les charges en hauteur. Sur un chariot à mât rétractable ESR, les caristes peuvent travailler avec habileté et précision à toutes les hauteurs sans perdre en productivité. Les fonctions programmables, Xpress Lower, l'affichage intuitif, les commandes en un geste et les options de caméra se combinent pour améliorer votre performance. Grâce au circuit hydraulique et au moteur sophistiqués avec descente régénérative, la descente est à la fois plus souple, plus silencieuse et plus rapide.

Précision automatisée

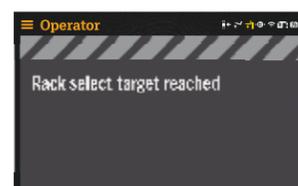
Les caristes peuvent utiliser la fonction de sélection automatique de la hauteur des fourches ESR, disponible en option, pour arrêter automatiquement les fourches à une hauteur de rayonnage programmée, soit en sélectionnant la destination souhaitée à l'écran, soit en utilisant le bouton « un seul geste » pour s'arrêter à la hauteur programmée suivante. Ce positionnement précis et automatique contribue à éviter les dommages aux produits, aux rayonnages et au chariot, tout en améliorant la productivité.



Programmez facilement des hauteurs de rayonnage différentes selon les zones de vos locaux.



L'affiche montre la hauteur réelle au fil de la levée des fourches.



L'affichage confirme que les fourches ont atteint la hauteur souhaitée.

Mise à niveau intelligente des fourches



L'option d'assistance à l'inclinaison des fourches, proposée sur la série ESR, compense la déflexion du mât et du tablier pour mettre automatiquement les fourches de niveau par rapport au sol, afin d'améliorer encore la précision du positionnement.

De près, tout va bien



Options de caméra au niveau des fourches ou du mât pour faciliter la manutention et le positionnement des fourches.



L'efficacité en action

17

capteurs sur le chariot afin de recueillir des données en temps réel

Contrôle de la vitesse dans les virages

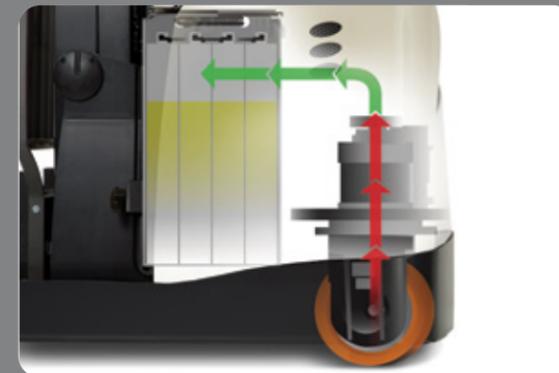
Ce système ajuste automatiquement la vitesse et l'accélération lorsque le cariste entre ou sort des virages, pour déplacer les charges de façon fluide et en toute confiance.

Les économies d'énergie sont un bon indicateur d'efficacité. La capacité à travailler plus intelligemment et à en faire plus avec moins d'efforts en est un autre. Les chariots à mât rétractable série ESR de Crown vous offrent les deux. Une toute nouvelle dimension d'efficacité et de performance, personnalisées pour vous. C'est toute la puissance du système d'exploitation Gena.

Chaque fonction des chariots à mât rétractables série ESR est liée au système d'exploitation Gena. Les capteurs intégrés dans tout le chariot collectent des données en temps réel sur les conditions d'utilisation, les commandes et les retours du système. Des processeurs à haute vitesse et des algorithmes exclusifs adaptent les paramètres d'exploitation pour des performances efficaces. Cela concerne notamment les moteurs CA de Crown, qui intègrent la dernière génération de commande et les caractéristiques thermiques les plus élevées de l'industrie. Vous bénéficiez également de fonctionnalités comme le freinage par récupération d'énergie, qui récupère l'énergie pour prolonger l'autonomie. Voilà comment on obtient une performance, une productivité et une efficacité concrètes.

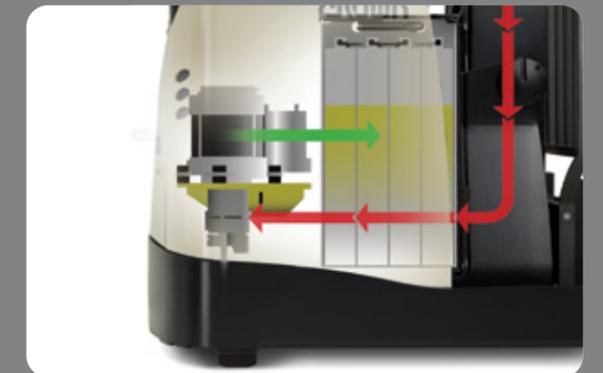
Freinage e-GEN™

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.



Économies d'énergie

La descente régénérative, incluse avec Xpress Lower, recapture l'énergie lorsque le mât est abaissé et la renvoie au système pour gagner en autonomie de façon importante.

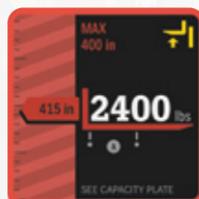


Système OnTrac™

Le système breveté OnTrac de contrôle de la traction anti-dérappage de Crown réduit le patinage pendant l'accélération, le freinage par inversion du sens de marche et le freinage. Le système d'exploitation Gena de Crown analyse la vitesse du chariot, la vitesse de rotation des roues et les commandes du cariste pour améliorer les performances de traction et améliorer la durée de vie des roues. Idéal pour les surfaces humides, collantes ou poussiéreuses.

Plus qu'un chariot, un partenaire

Alertes de limite de capacité



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



Jaune – la charge approche la limite de hauteur de levée



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

Le cariste utilise le moniteur de charge, disponible en option, pour voir sur l'affichage en un coup d'œil une indication précise du poids de la charge, de la hauteur de levée et de la limite de capacité. Les graphiques à code couleur sont conçus pour l'informer de l'état de la charge pour qu'il puisse rester dans les limites de sécurité.

10

illustrations des listes de vérification

10

rappels de sécurité préprogrammés

Avec l'intégration du système InfoLink sur la série ESR, des fonctionnalités utiles et conviviales assistent le cariste. Affichages clairs et interactifs. Identifiant de sécurité requis. Assistance et accompagnement automatiques. Alertes contextuelles. Rappels pour éviter les opérations non sécurisées. Alertes visuelles. Vision non obstruée. Voilà comment la série ESR informe et améliore la performance et la productivité.



Accompagnement Dynamic Coaching™

L'accompagnement dynamique Dynamic Coaching, fonction exclusive d'InfoLink, délivre :

- Des performances interactives et des retours de sécurité
- Des messages de notification et d'alerte en temps réel
- La possibilité de partager des informations avec les superviseurs grâce à des tableaux de bord et des rapports
- Une formation et une sensibilisation à la sécurité en continu

Tout est clair

Les listes de vérification personnalisables InfoLink avec illustrations fournissent des renseignements pour gérer la sécurité, le service et la conformité.



Soyez prudent

L'écran de l'ESR 1000 affiche régulièrement des messages de sécurité – avec texte et illustrations – pour rappeler aux caristes différents points de leur formation.



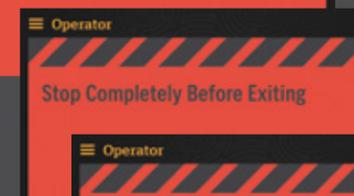
Notifications

Les caristes reçoivent des notifications en temps réel, présentées avec un code couleur bleu et annoncées sur un ton spécifique.



Alertes

Les messages d'alerte en temps réel sont présentés avec le code couleur rouge et annoncés sur un ton réservé aux alertes.



Une affaire personnelle

Grâce à la personnalisation, la série ESR aide les caristes à se déplacer avec précision et confiance d'une tâche à l'autre. Les caristes peuvent choisir la position optimale selon leurs critères d'accès aux commandes, de visibilité et de flux opérationnel.

Options de commande



Commandes du bout des doigts avec pommeau mobile
– fonctions distinctes

Commandes à deux leviers – fonctions combinées

Poignée de commande multitâches
– fonctions fusionnées

Plus vous voyez...

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



La vitre panoramique en option maximise la visibilité à travers le toit de protection pour une meilleure productivité.



Affichage et commande des accessoires

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



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 individualisé et peuvent ajuster le siège, les commandes, l'accoudoir et l'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 intuitive

– poignée ergonomique et cadran de navigation

Adaptabilité

– jusqu'à 15 fonctions différentes au bout des doigts 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 timon de direction, et inclinaison de l'affichage.

Des chariots élévateurs plus intelligents, plus efficaces et plus fiables

ESR 1020

Mât	Duplex ou triplex
Hauteur de levée max.	358 po
Vitesse de levée max.	118 pi/min
Vitesse de descente max.	98 pi/min
Vitesse de déplacement max.	6,2 mi/h
Batterie	48 volts/jusqu'à 930 Ah
Largeur totale	44 po

ESR 1040

Mât	Duplex ou triplex
Hauteur de levée max.	372 po
Vitesse de levée max.	118 pi/min
Vitesse de descente max.	98 pi/min
Vitesse de déplacement max.	6,2 mi/h
Batterie	48 volts/jusqu'à 775 Ah
Largeur totale	50 po

ESR 1060

Mât	Triplex avec tablier à déplacement latéral intégré
Hauteur de levée max.	534 po
Vitesse de levée max.	157 pi/min
Vitesse de descente max.	217 pi/min*
Vitesse de déplacement max.	8,7 mi/h
Batterie	48 volts/jusqu'à 1 085 Ah
Largeur totale	50, 56 & 60 po

*Avec Xpress Lower en option



ESR 1020

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 d'à peine plus de 8 pieds de large.



ESR 1040

Disponible avec une capacité de 3 000 lb ou 3 500 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 1060

Ce chariot conçu pour des charges plus lourdes, des hauteurs de levée plus importantes et un rendement supérieur est disponible avec une capacité de 3 000 lb, 3 500 lb ou 4 500 lb.

Faisons bouger l'avenir

Basée sur la série ESR 5200 primée, la série ESR 1000 représente une avancée considérable en matière de conception de chariot à mât rétractable. Vous pouvez maintenant bénéficier de capacités avancées de productivité et de gestion présentes de série, grâce au système d'exploitation Gena et à la connectivité InfoLink intégrée. Chez Crown, nous faisons de notre mieux pour vous donner du concret.

Série	ESR 1000	ESR 5200
Caractéristiques du chariot		
Réglages des performances personnalisés	●	○
Contrôle de la vitesse dans les virages	●	○
Tenue de rampe	●	○
Freinage régénératif	●	○
Trois options de commande	●	○
Cabine pour entrepôts frigorifiques	○	○
Mât haute résistance	○	○
Compatible lithium-ion	○	○
Commande de traction antidérapage OnTrac	●	○
Alertes de limite de capacité	○	○
Port USB de charge	○	○
Sélection automatique de la hauteur en un geste	○	○
Xpress Lower avec descente régénérative	○	○
Caractéristiques du système d'exploitation Gena		
Étalonnage amélioré du chariot	●	○
Retour d'information en temps réel	●	○
Configuration personnalisée du logiciel	●	○
25 langues	●	○
Écrans d'affichage personnalisés	●	○
Messages de prudence	●	○
Connectivité	●	○
Fonctions InfoLink*		
Gestion du parc et des caristes	○	○
Réglages des performances personnalisés	○	○
Liste d'inspection de sécurité avec illustrations	○	○
Rappels de sécurité	○	○
Accompagnement dynamique Dynamic Coaching	○	○

* Disponibles avec un abonnement InfoLink actif

● Standard ○ En option

Des performances concrètes

En rendant les choses plus simples, plus fiables et plus économiques : 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 de performances de pointe.



Guidage des fourches laser – cette option permet de positionner facilement les fourches en hauteur pour plus de précision et de productivité



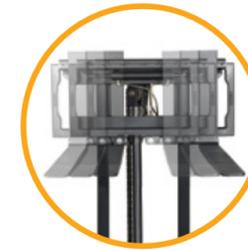
Longerons étroits – les charges d'une largeur maximale de 39 pouces s'insèrent entre les longerons sans augmenter la largeur totale du chariot



Accoudoir D4 – offre un confort exceptionnel au cariste ainsi que trois options de commande hydraulique pour le rendre plus productif



Niveaux de performance sélectionnables – cinq réglages (dont trois sont personnalisables) pour s'adapter aux préférences personnelles des caristes



5e fonction hydraulique – cette option permet de contrôler les équipements additionnels comme le positionnement des fourches, le déplacement latéral ou des pinces selon les besoins spécifiques de l'application



Tenue de rampe – maintient le chariot stationnaire en pente et dans les rayonnages de type « Push back » jusqu'à ce qu'une commande de déplacement soit émise



Mât inclinable – idéal pour les applications sur des surfaces irrégulières ou non horizontales



Phares de travail – options avant et arrière disponibles

Cabine pour entrepôts frigorifiques

Les caristes travaillent confortablement à basse température grâce à la cabine climatisée disponible sur la série ESR, ce qui leur évite de devoir prendre des pauses pour se réchauffer. 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.



Toits de protection – incliné, plat, étendu, pour rayonnage à accumulation, faible hauteur ou vitre transparente : nous avons ce qu'il vous faut



Batteries lithium-ion – offrent un temps de charge très court, acceptent les charges d'opportunité sans limite et simplifient la gestion des batteries car elles n'ont pas besoin d'entretien quotidien, de batteries de rechange ou d'une salle dédiée à leur charge.



Port USB de charge – convient pour recharger les téléphones, les tablettes et autres appareils mobiles



Crown s'engage à construire 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 aussi les bonnes pratiques de respect de la sécurité; cela signifie mettre au point une formation continue des caristes, une supervision de la sécurité dans l'entreprise, un entretien régulier des chariots et un environnement de travail sûr. Rendez-vous sur crown.com et consultez notre section Sécurité pour en savoir davantage.

Crown Equipment Corporation
New Bremen, Ohio 45869 États-Unis
Tél. 419-629-2311
Télécopieur 419-629-3796
crown.com

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

Les chariots élévateurs Crown avec système d'exploitation Gena sont des appareils connectés. Veuillez consulter la politique d'utilisation des données sur crown.com pour en savoir plus.

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

Droits d'auteur 2020 — Crown Equipment Corporation
SF20267-102 04-20
Imprimé aux États-Unis.