

CROWN

SÉRIES **TSP 1000/1500**



Un flux de travail continu

L'approche de Crown pour équiper nos clients d'un système d'allée très étroite des plus efficace commence par le flux : une compréhension de l'environnement de travail, de la manutention des charges effectuée et des objectifs de performance souhaités. Ensuite, nos chariots tridirectionnels de la série TSP offrent des vitesses exceptionnelles de déplacement, de levée et de descente, le tout soutenu par le mât MonoLift robuste de Crown, pour procurer des résultats de performances durables.



Spécialement conçu



Accent sur la sécurité



Centré sur le cariste



Système plus intelligent



Spécialement conçus pour offrir de grands résultats

Lorsque vous voulez des résultats, vous avez besoin que vos systèmes, processus et équipements fonctionnent tous ensemble. C'est pourquoi Crown construit chaque chariot tridirectionnel en vue de répondre aux exigences des applications de nos clients. La compréhension de vos objectifs opérationnels, les exigences de vos installations et vos préférences de manutention, ainsi que le poids, la densité et l'emplacement des matériaux que vous devez déplacer, garantit que nous construisons un chariot tridirectionnel adapté à votre application qui contribuera à l'atteinte de vos objectifs commerciaux.

Notre approche consultative comporte l'ensemble de la situation

Pour garantir que votre chariot ou votre parc répond à vos besoins, nos consultants se concentrent sur trois facteurs principaux :

- **Installations.** Cela comprend la compréhension de la stratégie des allées, des spécifications de hauteur de plafond et de surface du sol, des hauteurs de rayonnages et du besoin de performances dans des environnements difficiles comme les chambres froides.
- **Manutention des charges.** La taille, le poids, la forme et la cohérence des charges de palettes ainsi que les configurations de rayonnages sont essentiels aux spécifications du chariot.
- **Potentiel de performances.** Par le recours d'un logiciel de simulation pour définir des scénarios possibles, les coûts et les avantages de chaque scénario peuvent être analysés afin d'obtenir les résultats souhaités.



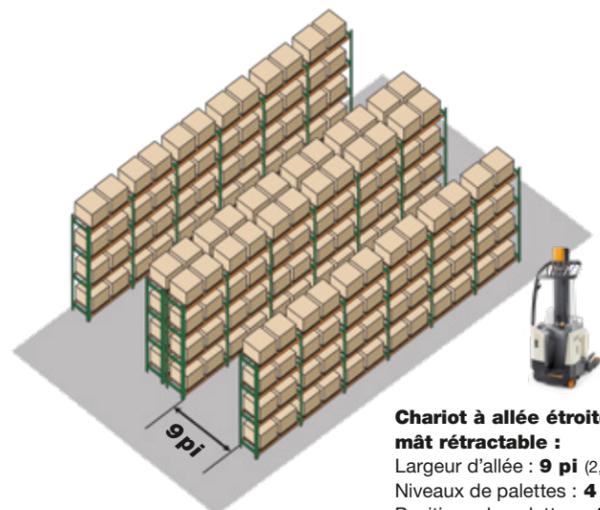
Nous avons développé des outils technologiques pour nous aider à explorer les configurations d'allées très étroites et les avantages qui rehausseront le retour sur investissement. Prenez par exemple le logiciel exclusif TSP SureSpec pour allées très étroites de Crown qui vous offre un moyen rapide et précis de déterminer les spécifications de votre chariot et d'optimiser votre espace d'entrepôt.



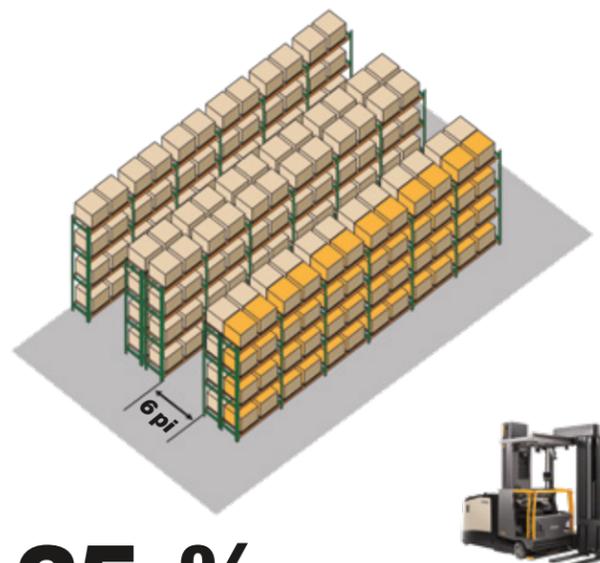
Évaluation des possibilités d'installation

L'utilisation cubique optimisée est la clé du succès en matière d'entreposage. Et grâce à l'attention portée à long terme par Crown aux solutions pour allées étroites et très étroites, vous pouvez faire en sorte que chaque pied carré compte. En comprenant les paramètres de vos installations, nous commençons par le potentiel de votre opération, puis nous l'évaluons avec les réalités de vos méthodes d'application et de vos spécifications de charge.

HAUTEUR DE PLAFOND FIXE DANS DES APPLICATIONS ACTUELLES

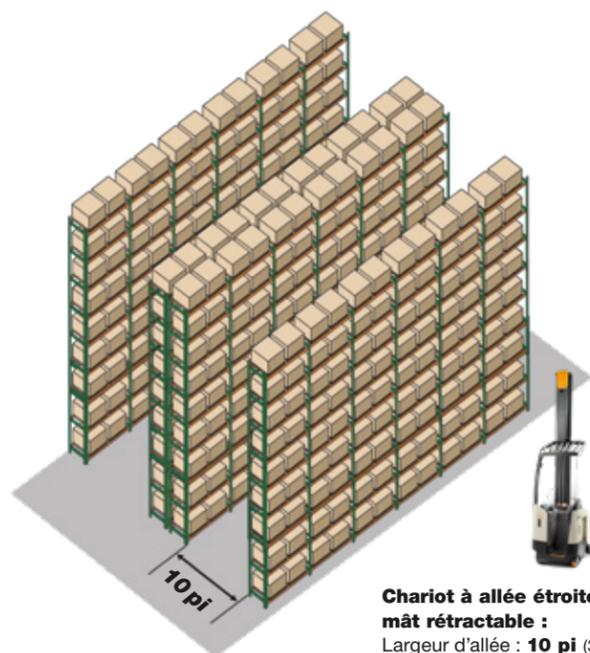


Chariot à allée étroite/à mât rétractable :
Largeur d'allée : **9 pi** (2,7 m)
Niveaux de palettes : **4**
Positions de palettes : **192**

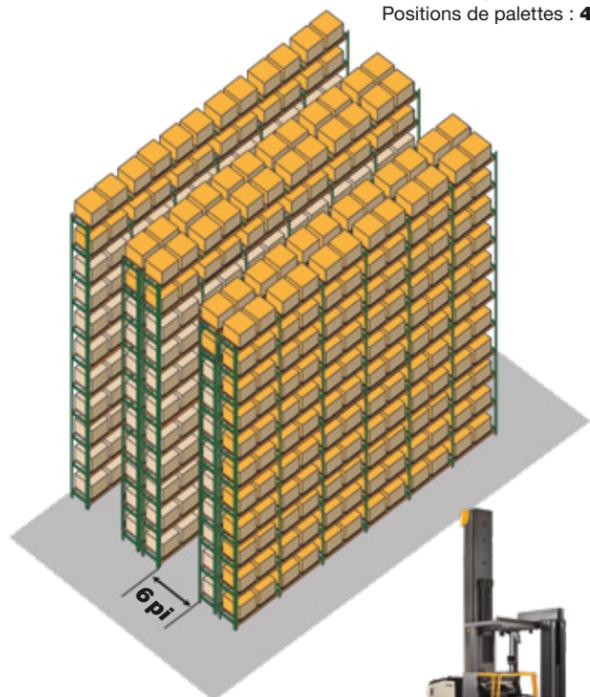


Allée très étroite/ série TSP :
Largeur d'allée : **6 pi** (1,8 m)
Niveaux de palettes : **4**
Positions de palettes : **240**

HAUTEUR DE PLAFOND FLEXIBLE DANS LES NOUVELLES CONSTRUCTIONS



Chariot à allée étroite/à mât rétractable :
Largeur d'allée : **10 pi** (3,0 m)
Niveaux de palettes : **9**
Positions de palettes : **432**



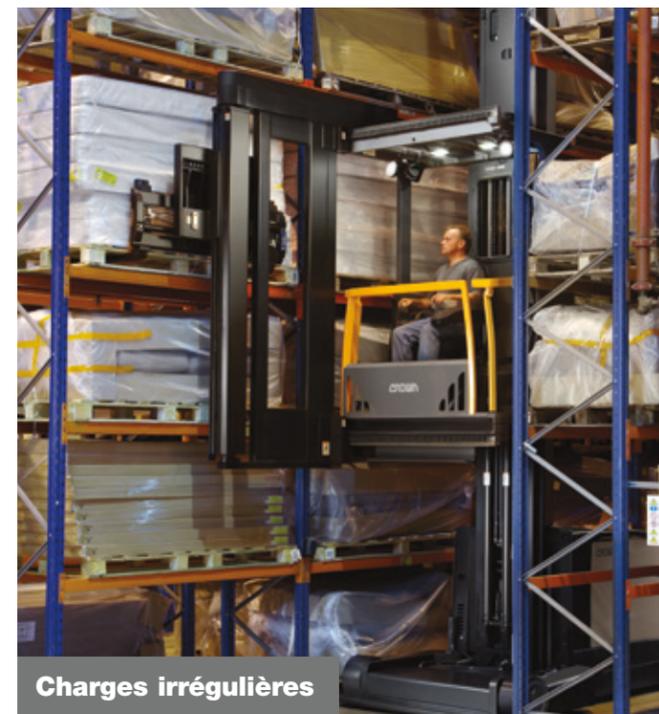
Allée très étroite/ série TSP :
Largeur d'allée : **6 pi** (1,8 m)
Niveaux de palettes : **11**
Positions de palettes : **660**

25 %
PLUS DE POSITIONS DE PALETTES

53 %
PLUS DE POSITIONS DE PALETTES

Définir les exigences de manutention des charges

Après avoir compris l'aménagement de vos installations, nous recueillons des informations sur les pratiques privilégiées en matière de manutention des charges. Les fonctionnalités standard et optionnelles de la série TSP de Crown sont identifiées pour soutenir vos opérations et vous aider à obtenir les résultats souhaités. À cette phase, nous tenons compte des facteurs suivants : le prélèvement des commandes, le prélèvement de palettes complètes, le type de charge, le flux des stocks, le type de rayonnage ainsi que d'autres exigences uniques telles qu'une chambre froide.



Charges irrégulières

Les tabliers porte-charge allongés rehaussent la polyvalence pour gérer des charges longues et larges telles que des meubles, des matériaux de construction et des matelas. Le positionneur de fourches en option est utile dans les applications comportant différentes tailles de palettes.



Prélèvement des commandes

Des portillons latéraux en acier robustes et un rail avant transparent réduisent le besoin pour les caristes de se pencher lorsqu'ils récupèrent le produit du rayonnage ou le placent sur une palette. De plus, les rails peuvent être utilisés pour supporter le poids du produit lors de son transfert sur la palette.



Chambre froide

L'option de cabine fermée et spacieuse crée un environnement de travail confortable dans des températures extrêmes pour permettre au cariste de rester sur le chariot et de déplacer le produit. Elle procure également une visibilité exceptionnelle qui contribue à la productivité du cariste tout au long de son quart de travail.



Solutions pour l'entrepôt

La série TSP peut être utilisée dans une myriade de configurations de rayonnages telles que les rayonnages de type « Push back », le stockage à voie profonde et les rayonnages à flux. L'équipe Warehouse Solutions de Crown peut évaluer et recommander des solutions de rayonnage qui peuvent ajouter encore plus de densité de stockage à votre opération.

Prédire les performances

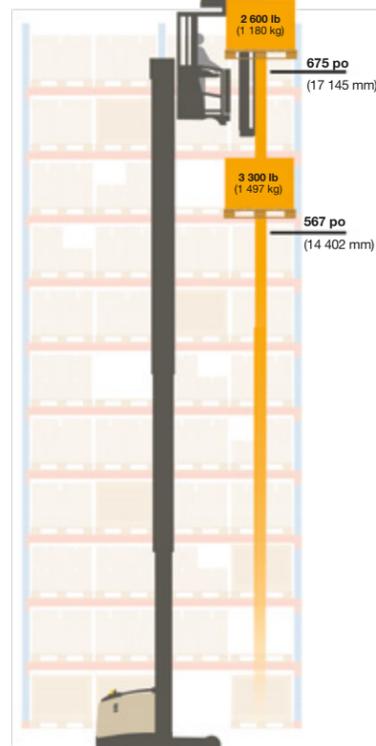
Crown conçoit spécifiquement la série TSP selon les spécifications de chaque client et doit fournir les résultats de performance visés : plus de performance, une plus grande efficacité des caristes, un meilleur retour sur investissement et bien plus encore. Tout commence par des performances et des outils appropriés.

- Le mât MonoLift de Crown, les vitesses de levée et de déplacement favorisent un meilleur flux de travail et la confiance du cariste.
- La durée de vie exceptionnelle de la batterie optimise la disponibilité du chariot sur un quart de travail complet.
- L'outil d'estimation TSP exclusif de Crown aide nos conseillers commerciaux et nos clients à déterminer la solution de chariots d'allée très étroite adaptée à l'environnement, à l'application et aux tâches.

Tout commence par le mât

Le mât MonoLift exclusif de Crown permet de déplacer des capacités sans précédent à des hauteurs impressionnantes.

- **Levée de jusqu'à 675 po** (17 145 mm)
La stabilité est essentielle avec des caristes et des charges à jusqu'à 56 pi (17 m) ou six étages dans les airs.
- **La puissance à votre service**
Des sections renforcées et encastrées ainsi que la construction en acier épais offrent des performances et une stabilité des plus puissantes.
- **Une plus grande stabilité**
La conception du mât entraîne moins de torsion et de balancement qu'un mât traditionnel à double position.
- **Rehaussement de la productivité**
La combinaison simultanée des fonctions hydrauliques du mât principal et auxiliaire vient optimiser le mouvement.
- **Une excellente capacité en hauteur**
Soulevez plus de poids à des hauteurs plus élevées en plaçant des charges plus lourdes presque n'importe où dans votre installation.



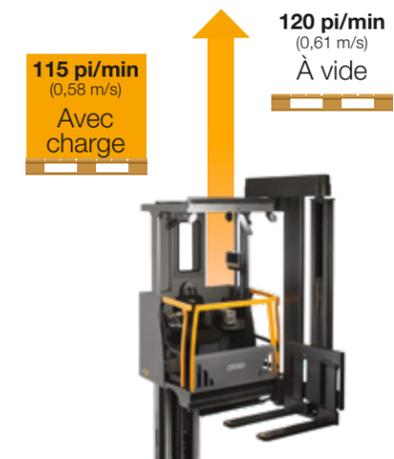
Performance accrue

Rehaussez la confiance et les performances du cariste grâce à des vitesses de déplacement/levée exceptionnelles qui permettent d'acheminer les charges au bon endroit, facilement et efficacement.

Vitesse de déplacement maximale (mi/h)
Une vitesse de déplacement plus rapide signifie que les chariots arrivent plus rapidement à l'emplacement de prélèvement pour procurer un **avantage de 25 pour cent**.



Vitesse de levée principale (pi/min)
Des vitesses de levée plus rapides offrent un **avantage de 41 %** par rapport aux solutions des concurrents.



En plus des vitesses de déplacement/levée et des performances de la batterie les plus avancées du secteur, Crown propose la plus récente technologie d'assistance au cariste avec le système de positionnement automatique et le contrôle de traction antidérapant OnTrac pour rehausser encore davantage les performances de votre opération.

Le système de positionnement automatique en option permet à la série TSP d'emprunter le chemin le plus efficace vers l'emplacement de rayonnage suivant, **augmentant ainsi la productivité jusqu'à 25 pour cent**.

La commande de traction antidérapage OnTrac réduit le patinage des pneus pendant l'accélération, le freinage par inversion du sens de marche et le freinage régulier; ce qui réduit les distances d'arrêt et prolonge la durée de vie des pneus dans des applications humides ou poussiéreuses.

Performances élevées de la batterie

Lors du biberonnage, la capacité de la batterie est essentielle pour effectuer un quart de travail complet. La série TSP offre un avantage de recharge significatif par rapport à la plus grande batterie comparable des concurrents.



L'estimateur TSP de Crown envisage les performances futures

Grâce à la technologie de Crown, nos experts en produits pour allées très étroites consultent les clients pour définir le meilleur système pour la tâche à accomplir. En tenant compte des besoins de performance, du coût horaire et des cycles de charge, Crown évaluera la taille optimale du parc, les durées de fonctionnement et les spécifications des chariots d'allée très étroite de la série TSP pour répondre aux besoins de votre application et de votre entreprise.



Environnement centré sur le cariste

Avec un siège entièrement réglable, rotatif et articulé ainsi que des commandes de précision qui suivent le cariste, qu'il soit assis ou debout, le compartiment cariste de la série TSP s'ajuste pour s'adapter au cariste et à la tâche. Un grand plancher, un rail supérieur avant, un affichage personnalisé ainsi que plusieurs compartiments de rangement et ports d'alimentation complètent l'ensemble.



Les tâches en position debout sont accomplies efficacement grâce à un siège qui se replie et des commandes qui s'ajustent à la taille du cariste.

Productif sous tous les angles

Crown offre une flexibilité et un confort exceptionnels avec le siège MoveControl. Ses commandes intégrées et ses possibilités de réglage complètes soutiennent chaque mouvement du cariste.

La combinaison du mât MonoLift et de la position du siège à 90 degrés offre une excellente visibilité de l'ensemble de puissance en premier sans compromettre le confort ou la commande du cariste.



En douceur et avec précision

La précision est essentielle lors du déplacement de palettes lourdes à six étages du sol. C'est pourquoi la série TSP équipe les caristes de commandes intuitives et mixtes qui offrent une précision extrême sur demande. De plus, les commandes suivent le cariste, peu importe la position du siège pour un flux de travail ininterrompu.

- Pommeau de timon
- Levée et descente auxiliaires
- Commande de pivotement
- Molette de navigation à l'affichage



- Commande multitâche
- Levée et descente principales
- Commande de déplacement latéral
- Avertisseur sonore
- Coupe-circuit d'urgence



Expérience centrée sur le cariste

Le système d'exploitation Gena offre aux caristes une expérience intuitive, riche en données, entièrement intégrée à l'architecture du chariot élévateur. Son écran tactile de 7 pouces comprend des gadgets logiciels personnalisables affichant en un coup d'œil les indicateurs clés de performance, tels que le poids de la charge, la durée de fonctionnement et la charge de la batterie. Les caristes bénéficient ainsi au quotidien d'une meilleure expérience utilisateur, notamment :

- Intégration simplifiée des utilisateurs et instructions sur les pratiques d'utilisation sécuritaires.
- Commentaires en temps réel des chariots pertinents à la tâche à accomplir.
- Plusieurs langues disponibles pour s'adapter à une main-d'œuvre diversifiée.
- Affichage personnalisable permettant aux caristes de s'adapter à leurs tâches.

Intelligence. Intégrée.

Le système d'exploitation intuitif Gena optimise les performances du chariot tout en fournissant aux utilisateurs des données exploitables en temps réel.

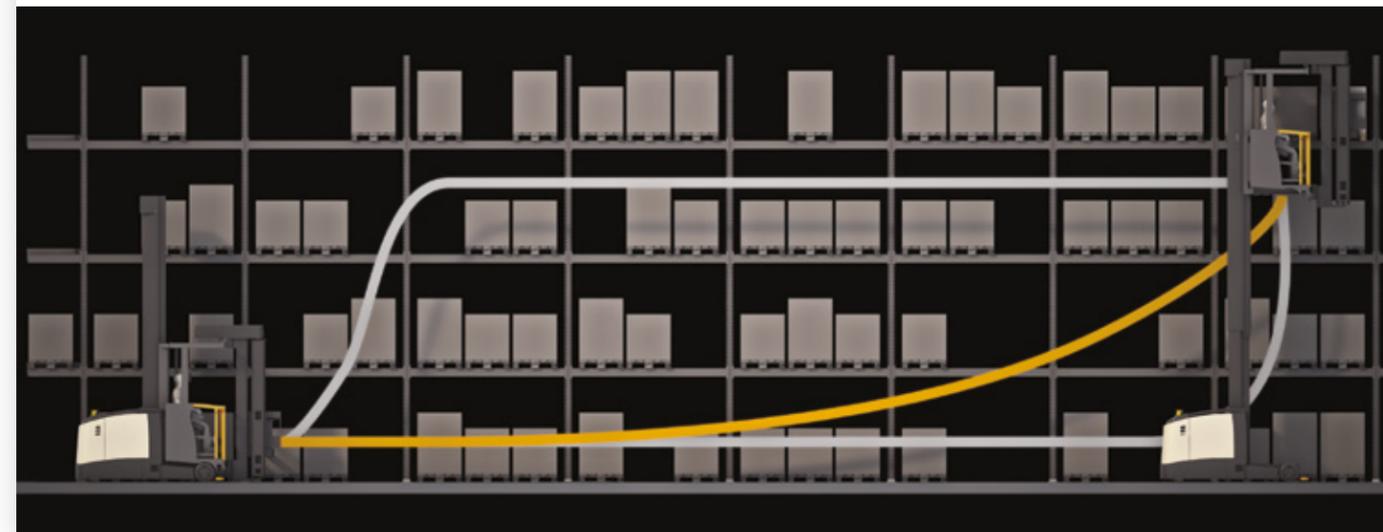


Aider les caristes à travailler de façon plus intelligente, plus sécuritaire et plus rapide

La série TSP peut être équipée de fonctionnalités avancées d'assistance au cariste qui permettent un fonctionnement plus sécuritaire et plus efficace.

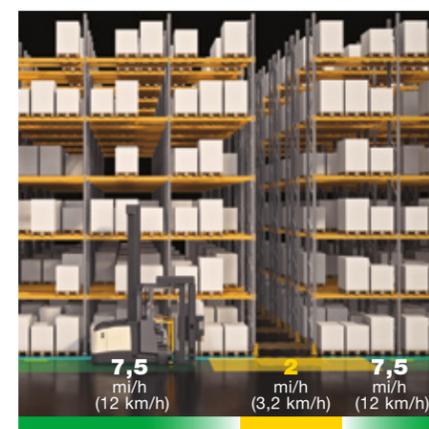
Le système de positionnement automatique utilise une combinaison précise de fonctions de déplacement et de levée pour emprunter l'itinéraire le plus efficace vers un emplacement de rayonnage désigné, renforçant ainsi l'expertise du cariste et augmentant la productivité de jusqu'à 25 pour cent. Valorisez votre installation avec :

- Précision accrue du prélèvement
- Flexibilité
- Réduction du temps de formation
- Réduction de la fatigue du cariste



Auto Fence ralentit ou arrête le déplacement et limite la hauteur de levée dans les allées très étroites en fonction de l'emplacement du chariot élévateur.

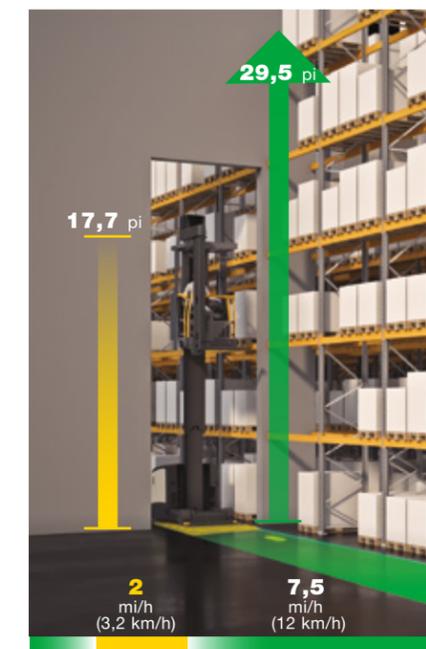
- Sécurité accrue
- Réduction de la fatigue du cariste
- Évolutivité



Limites de vitesse



Ralentissement/Arrêt



Limites de hauteur

Un accent sur la sécurité apporte de la confiance

Travailler en hauteur offre une toute nouvelle perspective. Le TSP 1000/1500 est conçu dans un souci de sécurité pour fournir des conseils, aider à accroître la sensibilisation du cariste et fournir un environnement sécuritaire et productif lorsqu'il travaille à 56 pi (17 m) de haut.

- Le siège MoveControl pivote pour offrir une vue dégagée.
- Les pédales de présence sur le plancher nécessitent que les pieds du cariste soient à la bonne position avant leur activation.
- Les portillons latéraux fournissent un soutien postural et aident le cariste à déplacer le produit.
- Le rail avant protège contre les intrusions et offre un soutien supplémentaire lors du prélèvement des commandes.

Alertes de limite de capacité

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



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



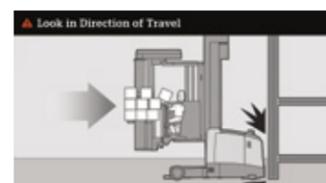
Jaune – la charge approche la limite de hauteur de levée.



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

Rappels de sécurité

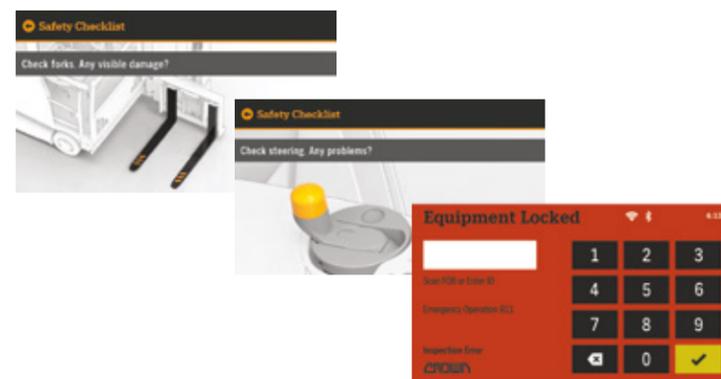
Lors de la connexion, la série TSP affiche des messages de sécurité associés à des illustrations pour rappeler la formation suivie par les caristes.



Intégration simplifiée d'InfoLink

Le système d'exploitation Gena de la série TSP 1000/1500 est conçu pour une intégration facile avec le système de gestion de parc et des caristes InfoLink de Crown.* InfoLink fournit des données opérationnelles historiques et en temps réel qui présentent les zones de risque et déterminent des domaines d'amélioration. Les fonctionnalités InfoLink qui contribuent à favoriser un comportement d'exploitation sécuritaire comprennent :

- Contrôle d'accès
- Liste d'inspection visuelle
- Détection d'impact et alertes
- Verrouillage des équipements



*Nécessite un plan de service InfoLink



Systeme plus intelligent et durée de fonctionnement accrue

Les chariots tridirectionnels représentent des investissements importants pour la productivité de votre opération. L'optimisation des performances et de la durée de fonctionnement est essentielle. C'est pourquoi Crown propose une combinaison de technologie avancée et de construction robuste pour offrir la facilité d'entretien et la fiabilité nécessaires au succès.

Simplicité de l'entretien

Les mises à jour sans fil du système maintiennent les chariots élévateurs à jour sans surcharger les techniciens.

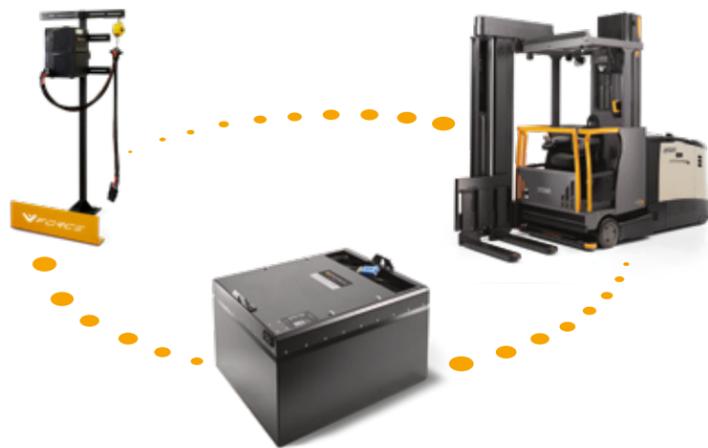
Des paramètres simples à régler ou le retour aux paramètres d'usine permettent au technicien de gagner du temps.

L'analyseur permet la sélection de composants individuels du système et la visualisation de 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 jupes de porte 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.



Alimentation avec une source unique

À partir de notre expertise en gestion de l'énergie jusqu'à notre gamme complète de solutions énergétiques V-Force, Crown utilise une approche système pour fournir les solutions dont vous avez besoin pour alimenter votre parc de chariots élévateurs.

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

L'acier là où ça compte

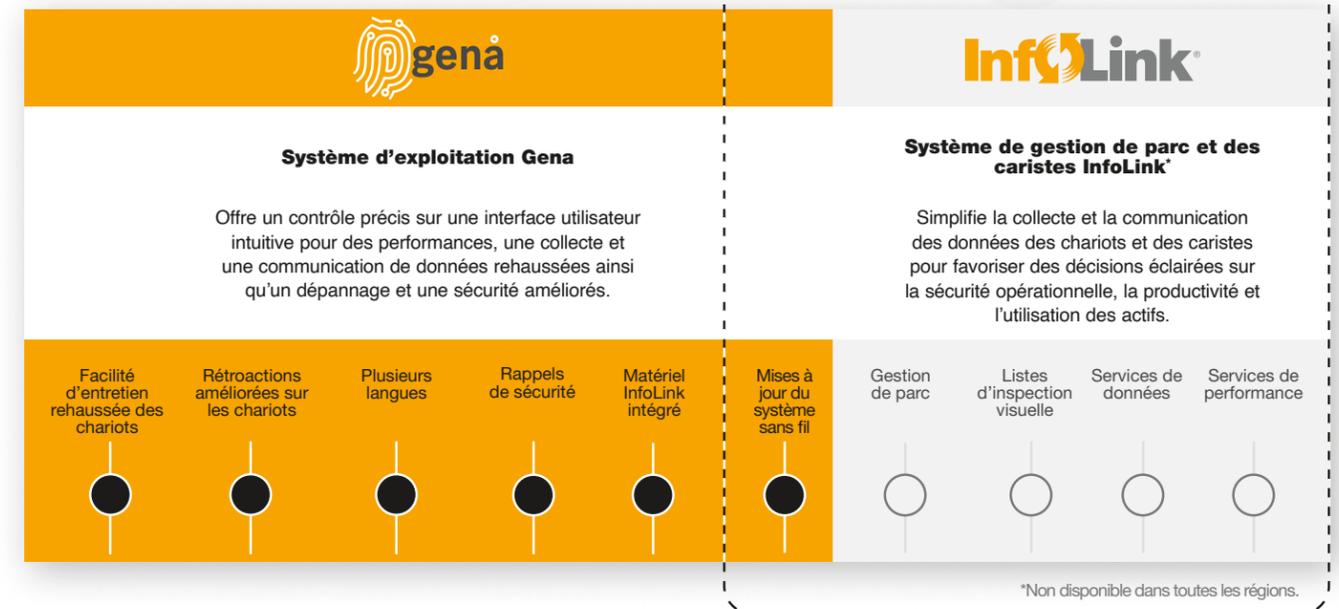
La série TSP de Crown est dotée d'un cadre en acier robuste et de couvercles en acier, combinant une base solide comme le roc et une protection robuste des composants pour une durée de vie plus longue du chariot élévateur.



Connectez-vous pour en faire davantage

Les solutions connectées de Crown fournissent des données exploitables en temps réel aux parties prenantes chargées d'atteindre et de maintenir des gains dans les domaines de la productivité, de la sécurité et de l'utilisation.

La série TSP 1000/1500 est livrée standard avec des fonctionnalités connectées via le système d'exploitation Gena, ainsi que l'option de fonctionnalités supplémentaires via le système de gestion de parc et des caristes InfoLink de Crown.



Le réseau d'assistance éprouvé de Crown

Le vaste réseau de techniciens de service de Crown, qui bénéficie d'un accès à de nombreuses pièces, peut fournir l'entretien et la formation dont vous avez besoin pour tirer pleinement parti de votre investissement.



Sécurité et formation

Nos programmes de formation complets pour les caristes, les superviseurs et les techniciens, voire les piétons, peuvent appuyer vos efforts visant à garantir un environnement de travail sûr et productif. Notre programme de formation pour les formateurs DP TrainSafe, disponible localement, peut fournir à votre organisation des outils appropriés pour former de manière efficace les nouveaux caristes à l'aide de vos propres ressources. La formation de technicien de service Demonstrated Performance va au-delà de la formation traditionnelle en classe, permettant aux participants de travailler sur des chariots élévateurs sous la supervision d'un instructeur.



Entretien et réparation des chariots élévateurs

Le programme Integrity Service System de Crown assure le fonctionnement continu de vos chariots élévateurs, quelle que soit la marque. À partir du service pièces et main-d'œuvre jusqu'à l'entretien intégral, notre programme Integrity Service System propose plusieurs niveaux de prise en charge afin de répondre à vos besoins de façon efficace et à moindre coût. Nos fourgonnettes de service bien équipées sont suivies et régulées par GPS, pour veiller à ce que votre technicien d'entretien arrive à temps avec la bonne pièce de rechange.

N'attendez plus, mettez la série TSP au travail.

Contactez votre concessionnaire local Crown pour demander une démonstration.



crown.com

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.

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

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

© 2024 Crown Equipment Corporation
SF20978-050 01-24