

# 2024/2025 ONE SOURCE CATALOGUE EMEA



Scannez le code QR pour  
accéder à une version  
numérique de ce catalogue.

**one**<sup>TM</sup>  
**source**  
LIFT TRUCK PARTS

# **one**<sup>TM</sup> **source** LIFT TRUCK PARTS

Le programme One Source Lift Truck Parts de Crown propose des pièces détachées et des accessoires de haute qualité pour les chariots élévateurs industriels.

Nous sélectionnons soigneusement les pièces en appliquant les mêmes normes de qualité que celles que nous appliquons à la fabrication de nos propres pièces.

Si vous avez des questions ou des problèmes, veuillez contacter [eu.parts@crowm.com](mailto:eu.parts@crowm.com).

Les articles peuvent être commandés via l'extranet Partenaire de Crown ou de BaaN. Contactez votre concessionnaire Crown local pour plus d'informations.

Pour toute question concernant la garantie, veuillez contacter [eu.warranty@crowm.com](mailto:eu.warranty@crowm.com).

Comme notre portefeuille de produits est continuellement optimisé et élargi, nous nous réservons le droit d'apporter des modifications à tout moment sans préavis. La version la plus récente est disponible sur notre extranet Partenaire

Veuillez noter :  
les produits ne sont pas tous disponibles dans tous les pays où ce catalogue est distribué. L'aspect des produits peut être différent des illustrations.

Pour connaître les pièces détachées propres à un chariot, veuillez consulter les manuels des pièces de rechange correspondants.

**Il manque  
quelque chose ?**

Veuillez contacter [eu.parts@crowm.com](mailto:eu.parts@crowm.com)

ONE SOURCE CROWN EMEA

# TABLE DES MATIÈRES

Fournitures de maintenance .....	5
Équipement de sécurité .....	23
Entrepôt .....	31
Work Assist .....	49
InfoLink .....	73
Batterie et chargeur .....	77
Outils .....	109



# FOURNITURES DE MAINTENANCE

## CONTENU

---

- Nettoyage ..... 6
- Protection de la peau ..... 8
- Articles d’entretien ..... 8
- Ruban ..... 9
- Serre-câbles ..... 9
- Huiles et liquides ..... 10
- Accessoires pour huiles et liquides ..... 13
- Graisses et lubrifiants ..... 14
- Peinture ..... 16
- Produits chimiques | Composés de fixation ..... 17
- Produits chimiques | Lubrifiants ..... 18
- Produits chimiques | Isolants ..... 18
- Produits chimiques | Composés dissipateurs de chaleur..... 18
- Produits chimiques | Produits d’étanchéité RTV ..... 18
- Produits chimiques | Produits d’étanchéité ..... 19
- Gants ..... 20
- Tapis de sol ..... 21



## Papier de nettoyage \*

#TA0029-BOX

- KIMBERLY-CLARK
- 1 couche
- 42 cm x 24,5 cm
- 150 feuilles, carton perforé et gaufré



## Rouleau de chiffon de nettoyage à 2 épaisseurs

#TA0029-022

- 2 épaisseurs
- Perforé, 36 cm x 22 cm
- 500 feuilles/rouleau
- Pour nettoyer et essuyer tous types de surfaces, en cellulose, bonne adhérence, très absorbant, absorption rapide
- Résistant. Grande capacité d'absorption grâce à une surface au relief spécial et à l'adhérence de toutes les couches



## Rouleau de chiffon de nettoyage à 3 épaisseurs

#TA0029-038

- 3 épaisseurs
- 36 cm x 37,6 cm
- 500 feuilles/rouleau
- Perforé, très absorbant, résistant aux acides
- Rouleau de chiffon de nettoyage en cellulose, nettoie efficacement les graisses, bonne adhérence
- Économique 1 000 feuilles



## Lingettes nettoyantes \*

#TA0014

- 80 lingettes
- Lingettes polaires imbibées d'un liquide de nettoyage très efficace mais doux
- Les lingettes rugueuses d'un côté augmentent la puissance de nettoyage sans ajouter d'abrasifs
- Adapté au pH naturel de la peau
- Parfumé



## Spray nettoyant pour vitres

#TA0261

- 300 ml
- Nettoie efficacement tous les pare-brises de chariots. Assure une vision sans traces et une meilleure visibilité et sécurité sur la route. Dissout et élimine les taches de nicotine, les éclaboussures d'insectes, les résidus huileux, la graisse et la saleté grâce à une mousse de silicone hautement efficace. Convient au polycarbonate et sans danger pour le caoutchouc, les peintures et les plastiques.
- Pour nettoyer l'intérieur et l'extérieur des pare-brise des chariots. Notamment après les réparations de pare-brise. Convient également à tous les rétroviseurs et phares des applications de véhicules automobiles/utilitaires.



## Spray nettoyant anticorrosion

#F806113

- 400 ml
- Sans silicone ni acide
- Gamme de température : min -10 °C, max +140 °C
- Sans résine
- Pénétration optimale dans la rouille
- Infiltré et enlève l'humidité
- Procure une protection durable contre la formation de rouille



## Nettoyant intérieur

#F820317

- 400 ml
- Sans silicone, sans AOX
- Biodégradable, parfum citron
- Ravige les couleurs, offre un rendu mat/brillant satiné, à utiliser sur tout type de pièces plastiques à l'intérieur du chariot, propreté longue durée



## Spray pour contacts électriques

#F806115

- 200 ml
- Densité : 0,76 g
- Durée de conservation après fabrication : 24 mois
- Nettoie tous types de contacts électriques
- Multi-usages
- Sans halogène



## Décolleur d'étiquettes

#818977

- 200 ml
- KONTAKT CHEMIE SOLVENT 50 SUPER
- Le décolleur d'étiquette 50 Super muni d'un pinceau applicateur est utilisé pour enlever les étiquettes, il est conforme aux exigences NSF K3 pour un usage dans le secteur agro-alimentaire
- Sa formule améliorée lui confère un effet dissolvant puissant pour nettoyer toutes sortes de résidus adhésifs
- Les étiquettes se décolent sans effort du premier coup et sans laisser de trace
- Consommation économique grâce à son tube pulvérisateur insérable ou à sa brosse doseuse
- Conforme à la norme NSF, il convient particulièrement à un usage sur les caisses d'expédition, les balances ou les machines à étiqueter dans le secteur alimentaire



## Nettoyant pour freins

#850826

- Élimine la saleté extrême causée par l'huile, la graisse, la résine, le silicone et la corrosion
- Lie et élimine la poussière d'abrasion
- Se dissipe rapidement
- Pression de pulvérisation élevée pour un nettoyage optimisé même dans les endroits difficiles d'accès
- 500 ml



## Nettoyant pour freins sans hexane

#850827

- Excellentes performances de nettoyage avec le potentiel de risque le plus faible
- Lie et élimine la poussière d'abrasion
- Réduction des risques d'incendie et des problèmes causés par la combustion.
- La dernière technologie en matière de nettoyage
- Potentiel de risque le plus faible
- Produit recommandé conformément à l'ordonnance sur les substances dangereuses (niveau de protection 2)
- 500 ml
- Certifié NSF K1
- Limite inférieure d'explosivité > 1,5 % vol.
- Sans hexane ni aromatiques



## Nettoyant pour détecteur de fissures

#826418

- 400 ml
- Solvant à base de cétone, méthode C conformément à la norme DIN EN ISO 3452-2
- Séchage rapide
- Point d'éclair de la substance active : -19 °C
- Convient à tous types de métaux (la compatibilité avec les composés plastiques doit être vérifiée avant l'utilisation)
- Température d'utilisation : -10 à +50 °C
- Tenir le spray verticalement
- #TA826416 et #826416 sont également recommandés pour les essais FEM



## Spray nettoyant pour vitre de scanner ELOclean

#833536

- Pour nettoyer la fenêtre du scanner ELOKON
- 200 ml



## Tissu antistatique Elokon

#833540

- Pour nettoyer la fenêtre du scanner ELOKON



## Kit de nettoyage Elokon

#833538

- 1 x 833536
- 2 x 833540



## Spray désinfectant pour les mains

0,25 l  
0,45 l

#TA0248-001  
#TA0248-002

- Versez une poignée de désinfectant (au moins 3 ml) dans la paume de la main et frottez les deux mains jusqu'au poignet, en vous assurant d'en appliquer également entre les doigts.
- Attendez environ 30 secondes avant de rincer.



## Désinfectant de surface

#TA0249-001

- 0,5 l
- Élimine 99,9 % des bactéries, champignons, germes et virus spécifiques (H1N1, H5N1, grippe et virus gastro-intestinaux)
- Pulvérisez le désinfectant de surface Robbyrob sur des surfaces et des objets pré-nettoyés jusqu'à ce qu'ils soient complètement mouillés
- Laissez agir au moins 30 secondes avant d'essuyer
- Laissez agir 3 minutes avant d'essuyer pour un maximum d'effet



## Spray de protection des batteries et des connecteurs

#363125-001

- 300 ml
- Spray lubrifiant adapté aux plastiques, conçu pour l'entretien et la maintenance des composants électroniques du véhicule, en particulier les pôles de batterie et les connexions électriques
- Pour un démarrage fiable et un rallongement de la durée de vie de la batterie
- Haute protection anticorrosion, empêche les courants de fuites et réduit la résistance de contact



## Nettoyant pour contacts de connecteurs de batterie

#TA0290-001

- 200 ml
- Nettoyant de précision spécial à utiliser sur les appareils et composants électroniques ainsi que pour le nettoyage en profondeur des composants mécaniques de précision.
- En raison de son action nettoyante douce, ce nettoyant est particulièrement adapté aux composants ou matériaux sensibles, notamment :
  - Réflecteurs
  - Mécanique de précision (roulements, ressorts, engrenages, etc.)
  - Composants électroniques sensibles



## Neutralon

1 l  
10 l

#TA0245-001  
#TA0245-010

- Neutralise l'acide de batterie renversé
- sûr et facile à utiliser grâce à l'indicateur de neutralisation coloré
- Ne corrode pas la peinture, le caoutchouc, les câbles, les plastiques, les métaux et les textiles

## Protection de la peau



### Protection de la peau \*

#TA0010

- 100 ml
- Renforce la barrière cutanée, réduit le stress cutané
- Renforce les capacités de régénération naturelle de la peau, émulsion H/E, contient de la glycérine, de l'hamamélis et du panthénol, sans silicone, parfums



### Lotion pour les mains \*

#TA0012

- 100 ml
- Hydrate et nourrit la peau avec du panthénol et de l'allantoïne hydratante, procure un effet anti-inflammatoire et accélère la cicatrisation, émulsion H/E, sans silicone, parfums



### Nettoyant pour les mains \*

#TA0011

- 250 ml
- Bonne tolérance cutanée et nettoyage en profondeur
- Adapté au pH naturel de la peau
- À la farine de noyaux d'olive
- Sans solvant
- Graissage
- Sans savon

## Articles d'entretien

Pour  
les tests  
FEM :  
#VM00499  
#826416  
#826418



### Eau distillée

5 l	#TA0062-005
20 l	#TA0062-020



### Révéléteur pour détecteur de fissures MR70

#VM00499

- 400 ml
- Révéléteur à base de solvant pour pénétrant
- Test rouge et fluorescent, type d et e
- Conforme à la norme EN ISO 3452-1
- Séchage rapide
- Température d'utilisation : -30 à +50 °C
- Tenir le spray verticalement
- #826416 et #826418 sont également recommandés pour les essais FEM.



### Pénétrant pour détecteur de fissures

#826416

- 400 ml
- Colorant pénétrant rouge et fluorescent, lavable à l'eau et au solvant
- Type III selon DIN EN ISO 3452-1
- À base de glycol, sans huile minérale
- Convient à tous types de métaux (la compatibilité avec les composés plastiques et céramiques doit être vérifiée avant l'utilisation)
- Contient des colorants non azoïques
- Température de fonctionnement :
- Système IIIAc, IIIAe, IIIEe : de +10 °C à +50 °C
- Système IIICe : de -10 °C à +50 °C
- Excellente biodégradabilité conformément à la norme EN ISO 9888
- Tenir le spray verticalement
- #VM00499 et #826418 sont également recommandés pour les essais FEM.



## Ruban, Crown

#MA0207

- Ruban adhésif pour emballage Crown
- 75 mm x 66 m



## Ruban isolant

#061000-020

- 3M Highland
- Ruban isolant en vinyle
- 19 mm x 20,1 m x 0,177 mm



## Ruban isolant \*

#TA0182

- COROPLAST
- Noir
- Longueur : 10 m
- Largeur : 15 mm
- Rouleau
- Homologation VDE
- Robuste, non inflammable et résistant au vieillissement selon DIN EN 60454-3-1 F-PVC/105/ATx type 10
- Largement résistant aux acides et alcalis dilués ainsi qu'aux fluides automobiles
- Flexibilité élevée



## Ruban isolant

#380030-053

- 20 m
- Convient pour une utilisation ne dépassant pas 600 V et 80 °C
- Classifié UL



## Ruban, 12 mm

#061000-003

- 3M
- Renforce les boîtes en carton ondulé et en fibre de bois
- Excellent pour l'étanchéification et le groupage d'usage intensif
- Recommandé pour les fermetures à attache en « L » et les renforts à attache en « C »
- Excellente résistance à l'abrasion, à l'humidité et aux éraflures
- Support en polypropylène transparent renforcé avec des filaments de fibre de verre
- Adhésif en caoutchouc synthétique



## Ruban de réparation

#061000-015

- 25 mm x 0,5 mm x 9 m
- Le ruban de réparation est très facile à utiliser, idéal pour envelopper les terminaisons et épissures de câbles électriques
- Permet une isolation nette et soignée pour une vaste gamme de tailles, de formes et de matériaux. Le ruban de réparation est principalement conçu pour les applications électriques, mais peut être utilisé pour d'autres applications
- Ce ruban élastique, noir, durable, dispose d'excellentes propriétés électriques, est résistant à l'eau, à l'ozone et à la corrosion à des températures allant de -40 °C à 100 °C et jusqu'à 130 °C pour de courtes périodes



## Ruban d'étanchéité pour filetage \*

#TA0116

- Bande d'étanchéité PTFE pour filetages fins selon DIN EN751-3
- Température d'utilisation : de -240 °C à +260 °C
- Convient aux produits alimentaires
- Largeur de 12 mm



## Ruban adhésif double face

#053050-009

- 19 mm x 54 m
- Adhésif double face

# Serre-câbles



## Kit de serre-câbles

Noir #TA0176 \*  
Nature #TA0176-002

- 350 pièces.
- Polyamide, noir/résistant aux UV
- Contenu :
  - 100 pièces de chaque : 2,5 x 100 mm, 4,8 x 280 mm
  - 50 pièces de chaque : 3,6 x 150 mm, 3,6 x 200 mm, 4,8 x 368 mm



## Serre-câble

Taille	Noir	Nature
100 mm	#051051-007	#051051-001
190 mm	#051051-008	#051051-002
290 mm	#051051-009	#051051-003

1 pièce

## Huile hydraulique basse température

#053001-021



- 10 l
- RENOLIN LV 15 HV FST
- La même huile que celle utilisée dans les chariots élévateurs en usine.
- L'huile Crown d'origine n'est disponible que chez Crown
- Huile hydraulique au zinc conforme à la norme DIN 51524-3:HVLDP
- Elle offre d'excellentes propriétés à basse température grâce à son indice de viscosité extrêmement élevé.
- Elle contient des additifs pour éviter les effets anti stick-slip ainsi qu'un additif fluorescent pour détecter les fuites dans le système hydraulique.
- Le système de protection anti-usure en zinc assure une très bonne performance AW/EP et protège les composants même en cas de charges élevées.
- Grâce à son haut pouvoir détergent et dispersant, elle empêche la fixation des dépôts dans le système.

## Huile hydraulique biodégradable

#053001-012



- 20 l
- PLANTOYD 32-5
- Basé > 50 % sur des matières premières répondant aux critères du développement durable
- Conditionnement anticorrosion de bonne qualité
- Biodégradable à court terme, conformément à la directive de l'OCDE 301 B > 60 %
- Caractéristiques multigrades (rationalisation des variétés)
- Excellentes propriétés lubrifiantes
- Très bonnes propriétés de viscosité en fonction de la température
- Bonnes propriétés à basse température
- Stabilité au cisaillement élevée
- Capacité naturelle de nettoyage
- Grande stabilité dans le temps
- Excellente protection contre l'usure
- Bonne tolérance aux matériaux
- ISO 15380 : HEES
- Label écologique européen (LEE)
- (Euro Margerite)

## Huile hydraulique

#053001-020



- 10 l
- RENOLIN FST 32
- La même huile que celle utilisée dans les chariots élévateurs en usine.
- L'huile Crown d'origine n'est disponible que chez Crown
- Huile hydraulique avec des propriétés détergentes/dispersantes
- Elle empêche de manière fiable l'apparition de problèmes de collé-glisse, notamment lors de mouvements lents.
- Contient des additifs UV pour une détection facile des fuites.

## Huile pour boîtier de direction

#053002-004



- 20 l
- TITAN GEAR HYP SAE 90 est une huile minérale pour engrenages pour les essieux et les transmissions hypoides répondant aux exigences de performances API GL-5
- Cette formulation bénéficie d'un solide historique de performances auprès de nombreux OEM

## Huile pour engrenages

#053002-016



- 20 l
- RENOLIN UNISYN CLP220
- Lubrifiants pour engrenages synthétiques industriels à base de polyalphaoléfinés
- Excellente protection contre l'usure, performances EP élevées
- Faible formation de mousse
- Bonne capacité d'évacuation de l'air
- Excellente résistance au vieillissement
- Excellente protection contre la rouille
- Très bonnes propriétés de viscosité en fonction de la température\*
- IV (indice de viscosité) naturellement élevé
- Caractère multigrade
- Miscible avec de l'huile minérale et des huiles pour engrenages à base d'ester (lubrification à vie) permettant de prolonger les intervalles de service
- Pour températures de fonctionnement hautes et basses
- Très bonne filtrabilité

## Huile pour engrenages 80W90

#363506-001



- 0,9 l
- Lubrifiant pour engrenages multi-usage, très performant.
- Protège les engrenages des équipements à usage intensif dans des conditions de pression extrêmes des chariots, tracteurs, véhicules de tourisme, engins de construction et de terrassement.
- Cette huile est recommandée pour les engrenages multi-usage ou pour répondre aux exigences de maintenance API, MT-1, GL-5, Mack GO-H, GO-J

## Bidon anti stick-slip

#053001-010



- 5 l
- RENOLIN ANTI-STICK-SLIP
- Additif universel anti stick-slip
- L'ajout d'environ 2 % de ce concentré d'additif à l'huile hydraulique réduit considérablement le risque d'adhérence et de glissement
- Empêche l'adhérence et le glissement
- Protège les joints et les élastomères
- Coefficient de frottement extrêmement faible
- Minimise le risque de mouvements saccadés du cylindre
- Forme des films lubrifiants stables
- Bonne miscibilité avec les huiles minérales et les polyalphaoléfinés
- Manipulation facile

## TITAN SINTOPOID LS 75W-90

053002-006



- Liquide de transmission basse température, direction mécanique



## Huile moteur 10W30

#363500-001

- 0,9 l
- Huile de qualité supérieure, multigrade, pour moteurs à faible consommation de carburant, supérieure aux exigences de garantie des constructeurs.
- Offre le plus haut niveau de performance API pour les moteurs diesel.
- Supérieure aux exigences de garantie pour les chariots et les voitures aux États-Unis.
- Stabilité thermique pour empêcher l'accumulation de boues.
- Additifs antirouille et anti-mousse.



## Liquide de frein DOT 4

#053059-002

- 1 l
- MAINTAIN DOT 4
- Liquide de frein super performance pour système de freinage hydraulique et embrayage pour les voitures de tourisme, chariots élévateurs et motos
- Protection supplémentaire contre les vaporisations à température élevée
- Protège tout le système d'actionnement de l'embrayage et de freinage hydraulique contre les dépôts et la corrosion



## Liquide de transmission automatique

#363503-001

- 0,9 l
- Ce liquide de transmission Premium protège les transmissions, permet des changements de vitesse fluides et rallonge la durée de vie.
- Répond aux exigences des spécifications pour l'import et pour les États-Unis.
- Recommandé pour l'entretien des transmissions automatiques des chariots légers et voitures pour lesquels la mention fluide Dexron® III ou Mercon® est spécifiée.
- Répond aux exigences de la norme pour les applications intensives Allison C-4, ZF TEML 14



## Liquide de frein DOT 5

355 ml #063004-002  
3,7 l #063004-003

Liquide de frein de qualité supérieure répondant à toutes les spécifications requises pour une utilisation dans les chariots élévateurs Crown



## Additif pour lave-glace

#TA0199

- 5 l
- Nettoyant pour vitres avec antigel pour les ensembles d'essuie-glace
- Protection antigel améliorée
- Performances de nettoyage excellentes et améliorées
- Doux pour les matériaux
- Toujours suivre le tableau de mélange avant l'utilisation



## Huile moteur universelle 10W30

#363510-101

- 3,75 l
- L'HUILE MOTEUR UNIVERSELLE 10W-30 POUR APPLICATIONS INTENSIVES dépasse les exigences de la classification de service API C/J-4/CK-4/SN, CI-4 Plus.
- Elle répond aux exigences de Mack EO-O Premium Plus, Volvo VDS-4, Renault VI RDL-3 et Detroit Diesel 93K218 (moteurs MBE 4000, MBE 900).
- Il s'agit d'une huile commerciale multigrade destinée à être utilisée en toutes saisons par les flottes équipées de moteurs diesel ou d'un mélange de moteurs à essence et diesel.
- Cette huile est conçue pour fonctionner avec les carburants diesel à faible et à haute teneur en soufre actuellement commercialisés.
- Elle offre des propriétés exceptionnelles d'écoulement à basse température pour faciliter le démarrage à froid, une meilleure stabilité à l'oxydation, une excellente rétention du TBN, une rétention supérieure de la viscosité, un contrôle des dépôts, une protection et une durabilité supérieures du moteur et une capacité exceptionnelle de traitement de la suie.



## Liquide de refroidissement

#850692

- 1 l
- GLYSANTIN® G30® est un liquide de refroidissement Premium sans silicate de la série GLYSANTIN®.
- Cet agent de protection de radiateur utilise la technologie dite OAT. Dans ce processus, les sels organiques sont responsables de la protection contre la corrosion du radiateur.
- La couleur du liquide GLYSANTIN® G30® est rose.

## Lubrifiants, vue d'ensemble

Consultez la liste des lubrifiants requis par Crown Trucks :

- Allemand #841167-001
- Français #841167-002
- Espagnol #841167-003
- Néerlandais #841167-004
- Italien #841167-005
- Anglais #841167-006
- Russe #841167-021

**Téléchargement gratuit à partir de l'extranet Partenaire**

	100	120	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
<b>Hydraulique</b>	0,75																				
<b>Moteur</b>	0,75																				
<b>Transmission</b>	0,75																				
<b>Boîte de vitesses</b>	0,75																				
<b>Châssis</b>	0,75																				
<b>Amortisseurs</b>	0,75																				
<b>Essieux</b>	0,75																				
<b>Freins</b>	0,75																				
<b>Direction</b>	0,75																				
<b>Éclairage</b>	0,75																				
<b>Autres</b>	0,75																				

*Note: Hier nur Standardlösungen aufgeführt. Bei einigen Geräten muss der erste Ölwechsel vor dem ersten Einsatz durchgeführt werden.*



### Pompe aspirante pour tester l'huile

#363515-001

Huile pour les essais hydrauliques et les essais du moteur



### Tube, 30 m

#363515-002



### Bac à huile

16 l  
7,5 l

#TA0168  
#TA0168-002 \*

- Pour la vidange/le changement de filtre à huile et le nettoyage de pièces
- Poignées de transport
- Jante de trop-plein polyvalente
- Robinet verseur



### Kit d'entonnoirs (6+1 pièces) \*

#TA0140

- PRESSOL
- 50/75/100/120/150/160 mm
- PEHD



### Entonnoir \*

#832855

- REILANG
- Tamis
- 250 mm
- Plastique
- Résistant à l'huile, aux acides et aux carburants



### Bidon en plastique

5 l 252 mm × 145 mm × 195 mm  
10 l 306 mm × 192 mm × 232 mm

#TA0041-5 \*  
#TA0041-10 \*

- HÜNERSDORFF
- PE
- Approuvé par l'ONU



### Pot de mesure \*

#TA0218

- PRESSOL
- 1 l
- Avec couvercle de protection, bouchon protecteur, sortie flexible
- PEHD

### Lunettes de protection intégrale

#TA0015-002



- HONEYWELL
- EN 166
- Monture claire
- Verres incolores
- PVC
- Polycarbonate
- Double revêtement
- Résistant aux produits chimiques
- Anti-buée
- Ventilation indirecte



### Lunettes de protection orange anti-UV

#363200-008

Verres jaunes



### Graisse Renolit MP Plus

#053002-001

- 500 g
- Même graisse que celle appliquée en usine sur les chariots élévateurs
- Excellentes propriétés adhésives
- Résistante au vieillissement
- Résistante à l'eau
- Excellente protection contre la rouille
- Mécaniquement résistante
- Durée de conservation : 36 mois
- À utiliser avec le pistolet graisseur TA0046-005 ou TA0285, voir page 134



### Graisse multi-usage de qualité alimentaire

#TA0262

- 400 g
- Graisse de qualité alimentaire perfectionnée, formulée spécialement pour les applications les plus strictes dans le domaine de la transformation des aliments
- Offre une protection remarquable contre l'usure et le lavage à l'eau, dans une large plage de températures de fonctionnement
- Répond aux normes de sécurités industrielles les plus strictes du secteur alimentaire
- Plage de température : -4 °C à +200 °C



### Graisse à usage intensif pour applications en eau salée

#053002-013

- 500 g
- RENOLIT CX-HT 2 possède une excellente stabilité de fonctionnement, de bonnes propriétés anti-usure, une excellente résistance EP et remarquable conditionnement anticorrosion, même en présence d'eau salée
- Application de protection contre la corrosion et l'usure dans des conditions de températures élevées
- Stabilité élevée
- Très bonne protection contre l'usure
- Conditionnement anticorrosion de bonne qualité
- Bonne résistance à l'eau
- Résistance EP
- À utiliser avec le pistolet graisseur TA0046-005 ou TA0285, voir page 134



### Graisse pour cannelures

#127801S

- 28 g
- Graisse synthétique pour cannelures PTFE & MoS2
- Utilisée spécifiquement pour les connexions entre les cannelures et le moteur de pompe de lavage Crown



### Graisse pour bornes de batterie

#TA0090

- Force adhésive
- Hydrofuge
- Température d'utilisation : -30 °C à +60 °C



### Renolit MP Low Temp. Graisse

#053002-005-01

- 400 g
- Plage de température de service : -40 °C à +140 °C
- Même graisse que celle appliquée en usine sur les chariots élévateurs
- Convient aux applications de congélation
- Excellentes propriétés adhésives
- Résistante au vieillissement
- Résistante à l'eau
- Excellente protection contre la rouille
- Mécaniquement résistante
- Durée de conservation : 36 mois
- À utiliser avec le pistolet graisseur TA0046 ou TA0285, voir page 134



### MOLYKOTE BR2-Plus multi-usage Graisse très haute pression

#063002-024

- 400 g
- Graisse pour paliers très haute pression
- Utilisée pour les roulements à billes, roulements à rouleaux, douilles, joints pivotants, contacts métal sur métal, tiges, cannelures et arbres
- Usage recommandé pour les profilés du mât



### Spray Cooper

#TA0042

- 300 ml
- Sans ACX et sans silicone
- Durée de conservation après fabrication : 24 mois
- Plage de température min. de -40 °C à 1 200 °C max. — Résistant à l'eau
- Fournit une protection durable contre le grippage, le soudage à froid, l'usure, la corrosion et la corrosion de contact



### Lubrifiant haute performance

#F806112

- 500 ml
- HHS 5000
- Huile pénétrante entièrement synthétique extrêmement résistante à la température avec PTFE



### Spray lubrifiant

#F806114

- 500 ml
- HHS 2000
- Huile de synthèse résistante aux pressions extrêmement élevées



### Spray lubrifiant alimentaire

#TA0263

- HHS 2000 Plus
- Huile lubrifiante résistante aux hautes pressions avec d'excellentes propriétés adhésives
- Sans microplastiques
- Sans silicone, résine et acide, sans hexane



### Lubrifiant pour contacts de connecteurs de batterie

#TA0290-002

- 200 ml
- Excellentes propriétés lubrifiantes et anticorrosion de la vaseline avec les avantages d'application d'une bombe aérosol
- Convient aux bornes de batterie
- S'applique aux dispositifs de serrage et aux connecteurs à vis
- Convient aux contacts électriques



### Spray lubrifiant pour chaînes Rexoil

#824805

- 400 ml
- Spray lubrifiant pour chaînes hautes performances Rexoil de REXNORD
- Excellente protection contre la rouille
- Approuvé pour les chariots élévateurs, les convoyeurs, les machines de conditionnement, les machines textiles, etc.
- Secteurs industriels du conditionnement, des boissons et des produits alimentaires
- Excellentes propriétés de lubrification et d'écoulement
- Dissout les résidus de lubrifiant en toute sécurité
- Peut infiltrer et déplacer l'eau
- Sans silicone ni Téflon
- Convient aux applications entre -10 °C et +150 °C
- Facile et pratique à utiliser grâce à la tête de pulvérisation allongée
- Sans CFC et sans CPC
- Approbation NSF H2
- DIN EN ISO 14001



**Bombes aérosols de peinture, 400 ml**

Crown 90 orange	#835256-002
Crown 88 gris foncé	#835256-007
Crown 94 gris moyen	#835256-008
Crown 94 beige	#835256-009
Crown 88 bleu	#835256-010
Crown blanc alpin	#835256-025
Crown argenté cristal	#835256-029
Crown orange contrôle	#835256-031
Crown beige vif	#835256-033
Crown argenté moyen	#835256-037

**Non disponible pour expédition par avion.**



**Pots de peinture, 1 000 ml**

Crown 88 gris foncé	#850691-007
Crown 94 gris moyen	#850691-008
Crown 94 beige	#850691-009
Crown beige vif	#850691-033



**Échantillon de couleurs DS 3200**

1 Crown orange contrôle	#835256-031
2 Crown beige vif	#835256-033
3 Crown 88 gris foncé	#835256-007
4 Crown 94 gris moyen	#835256-008

Vous pouvez trouver ici un exemple d'échantillon de couleur pour le DS 3200. Pour la sélection exacte de la couleur d'un chariot élévateur Crown en particulier, veuillez vous référer au manuel d'entretien ou vous adresser à votre contact de service.



### Adhésif DEVCON Zip-Grip

#061001-004

- 14 g
- Convient au collage de plastiques, caoutchouc, métaux et matériaux différents. Cette colle sèche en quelques secondes et offre une fixation durable. Résistant au vieillissement et aux altérations. Faible viscosité pour les pièces de contact rapproché. Convient aux œillets et aux coussinets de pédale



### HERNON Instant Bond 113 Adhésif générique

#061001-007

- 25 ml
- Ce liquide applicable en fine couche est adapté au collage à faible tolérance d'une vaste gamme de matériaux.
- Utilisé sur les vis autotaraudeuses



### Adhésif hautes performances 2K

#TA0257

- PRODUITS CHIMIQUES PROMAT
- 50 g
- Blanc
- Cartouche double
- Pour collage haute résistance du métal, de la pierre, du plastique, de la céramique, etc.
- Utiliser en combinaison avec TA0153
- **Non disponible pour expédition par avion.**



### LOCTITE 425 Adhésif instantané

#061004-028

- 20 g
- Durcit en deux minutes sur les fixations plastique et métalliques plaquées et atteint sa pleine résistance en 24 heures
- Permet de protéger les têtes de vis ou les potentiomètres contre toute altération



### LOCTITE 454 Adhésif instantané

#TA0265

- 20 g
- Adhésif instantané en gel universel
- Ne coule pas et ne goutte pas
- Parfait pour toutes les réparations rapides
- Idéal pour les travaux en hauteur et les surfaces verticales
- N'est pas absorbé, convient au collage de matériaux poreux/très absorbants
- Colle le bois, le métal, la céramique et la plupart des plastiques entre eux



### LOCTITE 609 et 680 Composés de fixation

LOCTITE 609 Press Fit  
0,5 ml #061004-025  
10 ml #061004-009

LOCTITE 680 Slip Fit  
0,5 ml #061004-027  
50 ml #061004-022



### LOCTITE 638 Adhésif d'assemblage haute résistance

#TA0266

- 10 ml
- Tolère une contamination mineure des surfaces, même par les huiles industrielles
- Haute résistance sur tous les métaux, même sur les matériaux passifs (ex : acier inoxydable)
- Résistance aux hautes températures
- Idéal pour les pièces utilisées dans les boîtes de vitesses, les moteurs ou applications similaires
- Homologation DVGW (EN 751-1) : NG-5146AR0619
- N° P1 NSF : 123010
- Homologation WRAS (BS 6920) : 0511518



### Adhésif époxy 3M Scotch-Weld

#146112

- DP420 Noir
- Époxy hautes performances à deux composants
- Adhésif offrant une excellente adhérence au cisaillement et au pelage, et des niveaux de durabilité très élevés
- Haute résistance au cisaillement
- Haute résistance au pelage
- Performances environnementales exceptionnelles
- Facilement miscible
- Temps de collage 20 minutes

## Produits chimiques | Lubrifiants



### Lubrifiant anti-grippage Permatex 133K

#065005-003

- 230 ml
- Pour applications intensives et formulé pour ne pas s'évaporer et durcir. Il contient un mélange d'aluminium, de cuivre et de graphite pour applications intensives
- Conçu pour éviter la détérioration, la corrosion et le grippage des pièces en contact
- Résistant au sel, à la corrosion et à l'humidité
- Pour une utilisation dans des assemblages jusqu'à 871 °C
- Répond aux critères Mill Spec #907E

## Produits chimiques | Isolants



### Silicone diélectrique

#063002-018

- 155 ml
- Isolant et protection contre l'embrassement des douilles
- Bonne résistance contre l'oxydation, l'humidité et les embruns salés



### Pâte pour isolation électrique

#053051-006

- 100 g
- Contient du silicone
- Offre une barrière contre l'humidité
- -20 °C à +200 °C
- Applications : assemblages et bornes électriques, connecteurs de câbles, bornes de batterie et joints toriques en caoutchouc et en plastique

## Produits chimiques | Composés dissipateurs de chaleur



### Composé dissipateur de chaleur en silicone

#063002-029

- 140 ml
- Convient au couplage thermique entre appareils électrique/électronique et dissipateurs thermiques
- Conductivité thermique élevée, faible déperdition, stable à températures élevées
- Pâte blanche de silicone densément chargée en oxydes de métaux conducteurs thermiques
- Utilisé sur les modules de commande de traction Access II et III



### Composé de silicone dissipateur de chaleur

#093983

- 28 g
- Composé de transfert de chaleur à très haute efficacité
- Utilisé sur les dissipateurs, panneaux SCR, panneaux de contacteurs, réchauffeurs pour congélateurs et interrupteurs de fin de course

## Produits chimiques | Étanchéifiant RTV



### DOW CORNING Produit d'étanchéité multi-usage RTV

#065031-005

- 88 ml
- Produit d'étanchéité fluide 734
- 100 % caoutchouc silicone
- Consistance autonivelante
- Forme un joint flexible, longue durée
- Résiste aux températures extrêmes
- Applications : joints formés en place, remplissage minute des fentes et craquelures, étanchéité des équipements électriques, étanchéité des filetages, enduction textile et encapsulment de petits composants
- Utilisé sur les chauffages des congélateurs



### LOCTITE SF 7471 Primer

#061004-002

- 133 ml
- LOCTITE SF 7471 Locquic Primer T — Accélère la vitesse de durcissement des produits anaérobies LOCTITE
- Recommandé spécifiquement pour les applications avec métaux passifs ou surface inertes et interstices de collage larges
- L'utilisation d'un activateur est particulièrement recommandée pour un durcissement à moins de 15 °C



### LOCTITE SF 7649 Primer

#TA0267

- 133 ml
- LOCTITE SF 7649 Primer N — Primaire à base de solvant qui prolonge la durée de vie des pièces
- Utilisé pour accélérer le durcissement de tous les produits anaérobies LOCTITE et pour garantir un durcissement correct sur les métaux inactifs
- Idéal pour les conditions de durcissement inférieures à la température ambiante



### LOCTITE 7066 Primer en aérosol

#053050-035

- 400 ml
- LOCTITE 7066
- Nettoyant et dégraissant pour pièces, machines et surface avant collage
- Nettoyant universel pour pièce à base de solvant
- Idéal pour un prétraitement avant l'application de colles et de produits d'étanchéité
- Sans résidus



### LOCTITE frein-filet

LOCTITE 569 Étanchéifiant hydraulique haute résistance  
50 ml #061004-011

LOCTITE 565 Étanchéité des tuyaux PST  
50 ml #061004-023



### Marqueur

#TA0076

- 50 ml
- Le vernis de blocage WIKO est un marqueur de sécurité ; utilisé pour marquer la connexion vissée entre le toit de protection et le châssis
- Les modifications de serrage de la vis sont par conséquent faciles à détecter



### LOCTITE Adhésif frein-filet

LOCTITE 271 Haute résistance  
0,5 ml #061004-019  
10 ml #061004-010

LOCTITE 242 Résistance moyenne  
0,5 ml #061004-026  
10 ml #061004-012



### LOCTITE 518 Joint liquide

50 ml #061004-030  
300 ml #061004-015

- LOCTITE 518
- Éliminateur de joint : recommandé pour l'étanchéité des brides en aluminium



### LOCTITE 574 Produit d'étanchéité pour bride

#805044

- 50 ml
- Durcissement rapide, offre une résistance aux faibles pressions, immédiatement après l'assemblage des brides



### Form-A Liquide d'étanchéité pour joints

#065005-001

- 470 ml
- Résistant à l'eau chaude et à l'eau froide, à l'antigel, à la glycérine, au mazout, au kérosène, au butane et autres fluides
- Résistant à la pression, étanche à l'essence à indice d'octane élevé, à la graisse et aux huiles de lubrification
- Appliquer lorsque le liquide s'épaissit en quelques secondes



### LOCTITE MR 5009 Étanchéifiant pour joint Hi-Track

#065005-002

- 470 ml
- Liquide d'étanchéité rouge pour maintenir le joint en place lors du montage
- Pour étanchéfier et coller les joints en caoutchouc, liège, papier, feutre, métal et amiante
- Constitue rapidement une couche collante



### Fluide d'étanchéité

#805236-001

- 100 ml
- Mastic à base de silicone
- Noir
- Convient aux couvercles de soupapes, aux carters d'huile, pompes à eau et à huile,
- carters de différentiel, etc.

## Gants en nylon, gris



M	#TA0121-009
L	#TA0121-010
XL	#TA0121-011

- STRONGHAND
- 12 paires
- Gris/noir
- Maille fine
- Sans couture
- Revêtement paume en mousse nitrile/micro-PU
- Respirant
- Doublure stretch
- Souples et confortables à porter
- Très bonne sensation tactile
- Adhérence sûre sur les objets lisses
- Bonne résistance aux huiles et graisses

## Gants en nitrile avec texture en relief



M	#TA0122-009
L	#TA0122-010
XL	#TA0122-011

- STRONGHAND
- 12 paires
- Gris/noir
- Maille fine
- Sans couture
- Revêtement paume en mousse nitrile/micro-PU
- Respirant
- Doublure stretch
- Souples et confortables à porter
- Très bonne sensation tactile
- Adhérence sûre sur les objets lisses
- Bonne résistance aux huiles et graisses

## Gants en nitrile, jaunes



L	#TA0003
XL	#TA0007

- 12 paires
- Polyester/Nitrile
- Conforme aux normes Cat. II, EN 388

## Gants de travail blancs



L	#TA0004
XL	#TA0008

12 paires

## Gants de travail en cuir



L	#TA0005
XL	#TA0009

- Cuir de vache
- Conforme aux normes Cat. II, EN 388

## Gants de soudage en cuir



#TA0021 (taille unique)

- Gants de soudage, une paire
- Cuir de vache pleine fleur/croûte
- Non doublé
- Naturel
- Conforme aux normes : EN 420, EN 388, EN 407, EN 12477-A: EN 420, EN 388, EN 407, EN 12477-A

## Gants en nitrile Stronghand



Orange	7	#TA0192-007
Orange	8	#TA0192-008
Orange	9	#TA0192-009
Orange	10	#TA0192-010
Orange	11	#TA0192-011
Noir	11	#TA0222-011

- Gant à sens unique
- 50 pièces
- Nitrile
- Résistant
- EN 388, EN 374, Cat. III
- Sans poudre
- Qualité alimentaire
- Excellente adhérence et soutien grâce au motif gaufré
- Haute résistance
- Peut être utilisé tiré à l'envers
- Sans latex

## Gants résistants aux acides de batterie



8	#TA0048-M
9	#TA0048-L
10	#TA0048-XL

- ASATEX
- EN 388, EN 374, Cat. III
- Néoprène/latex
- Entièrement doublé en flochage de coton
- Résistants aux huiles et graisses
- Résistant aux produits chimiques
- Compatibles avec contact alimentaire

## Gants en nitrile



M	#TA0191-009
L	#TA0191-010
XL	#TA0191-011

- SEMPERMED
- Gant à sens unique
- 100 pièces
- Nitrile
- EN 388, EN 374, EN 455 Cat. III
- Sans poudre
- Testé pour les aliments
- Sans allergènes de latex
- Extrémités des doigts texturées

## Gants de protection contre les coupures



Taille 8	#TA0235-08
Taille 9	#TA0235-09
Taille 10	#TA0235-10
Taille 11	#TA0235-11

- Norme : EN 388
- Maille fine, sans couture
- Niveau de protection contre les coupures conforme à : EN ISO 13997, niveau C
- Respirant
- Adhérence optimale même en milieu huileux grâce à l'enduction nitrile

## Gants

### Gants d'hiver, noirs



M	#300094-001
L	#300094-002
XL	#300094-003

- Logo Crown Integrity
- Légers, mais solide pour les tâches les plus difficiles
- Cuir synthétique
- Paume renforcée pour des gants plus solides et dos en élasthanne pour un effet respirant
- Renforts aux extrémités de doigts pour augmenter la durée de vie des gants
- Faciles à enfiler, ouverture au poignet.
- Vendus par paires

### Gants pour chambre froide



S	#TA0034-9
M	#TA0034-10
L	#TA0034-11
XL	#TA0034-12

### Gants pour écran tactile



#MA0077 (taille unique)

- Marque Crown
- Permet au porteur d'utiliser des écrans tactiles

### Gants d'électricien



#TA0289

- 009 taille 9
- 010 taille 10
- 1,6 mm d'épaisseur
- Cat. III — Tension d'essai AC 1 000 V — Classe 0
- EN 60903:2003 PSA III
- Matériau : composés spéciaux de caoutchouc naturel pour une protection électrique sûre
- Grande flexibilité pour un confort longue durée

## Tapis de sol

### Tapis de marque Crown

60×90 cm	#MA0191-001
90×150 cm	#MA0191-002
115×180 cm	#MA0191-003
90×300 cm	#MA0191-004



- Empêche la saleté et l'humidité de pénétrer
- Surface en nylon résistant
- Support en caoutchouc antidérapant (NFSI Haute traction)
- Sans PVC
- Convient pour le chauffage au sol
- Fabriqué en Europe
- EN 14041 Antistatique
- Poids total : 2,48 kg/m<sup>2</sup>
- Hauteur totale : env. 9 mm
- Capacité de rétention de la saleté : 600 g/m<sup>2</sup>
- Capacité d'absorption d'eau : 3-4 l/m<sup>2</sup>



# ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ

## CONTENU

---

Protection oculaire.....	24
Masque intégral.....	25
Protection contre les chutes.....	25
Protection auditive.....	25
Protection respiratoire.....	26
Vêtements de sécurité.....	27
Sécurité autour du chariot élévateur.....	28
Calage des roues.....	28



### Lunettes de protection orange anti-UV

#363200-008  
Verres jaunes



### Lunettes de protection Solus \*

#TA0015  
• 3M  
• EN 166, EN 170-1FT (AS/AF/UV)  
• Monture noire/orange, polycarbonate, verres incolores, Cat. 2

Meilleure vente !



### Lunettes de protection Visitor

#TA0015-1  
• Lunettes Visitor  
• Verres incolores



### Lunettes de protection Daylight One

#TA0024  
• Promat  
• Verres teintés  
• EN 166  
• Résistant aux rayures  
• Protection UV à 100 % jusqu'à 385 nm, sans buée  
• Catégorie 2



### Lingettes pour lunettes de protection

#TA0101  
• Boîte pratique permettant désormais de retirer facilement 100 lingettes nettoyantes humides emballées individuellement  
• Convient à tous les revêtements de verre



### Lunettes de protection orange OTG

#363200-010  
Verres jaunes



### Lunettes de protection intégrale

#TA0015-002  
• HONEYWELL  
• EN 166  
• Monture claire  
• Verres incolores  
• PVC  
• Polycarbonate  
• Double revêtement  
• Résistant aux produits chimiques  
• Anti-buée  
• Ventilation indirecte



### Surlunettes de protection

#TA0015-2  
• Peuvent être portées par-dessus la plupart des lunettes correctrices  
• Verres incolores  
• EN 166:20011 FT



### Lunettes de protection vision panoramique

#TA0050  
• HONEYWELL  
• Anti-buée/résistantes aux rayures  
• Vision à 180°, verres incolores, EN 166  
• 10 pièces



### Lunettes de protection miroir

#TA0251  
• HONEYWELL  
• EN 166:2001



### Lunettes à branches

Petite taille #TA0239-SMALL  
Grande taille #TA0239-LARGE  
• Petites en verres bleu transparent  
• Grandes en verres incolores

## Masque intégral



### Masque de protection intégrale résistant à l'acide

#TA0052

Verre incolore en polycarbonate d'environ 1 mm d'épaisseur, pliable, résistant à une plage de températures de -30 °C à +90 °C, DIN EN 166:2001



### Écran de protection pour électricien

#TA0288

- Polycarbonate de 2 mm d'épaisseur
- Protège-menton
- Compatible avec TA0030
- Fournit aux électriciens une protection contre les commutations défectueuses et les arcs électriques de classe 2 (7 ka)
- Ecran de protection entièrement en plastique et adapté à une utilisation jusqu'à 1 000 V
- Testé conformément à la norme EN 166 + GS-ET-29

## Protection contre les chutes



### Cordon rétractable

#841701

- Miller Turbo Lite
- Capacité de charge nominale : 140 kg
- Longueur : 1,8 m
- Certificat CE EN360



### Harnais pour tout le corps

Harnais	Poids	Opérateur
155 cm-180 cm	1,1 kg	#848020-001
175 cm-205 cm	1,19 kg	#848020-002

- Edelrid Flexlite
- Certificat EN361 : ANSI/ASSE Z359.11-2014
- Poids max. de l'opérateur : 150 kg

## Protection auditive



### Protection auditive

#TA0194

- 3M
- EN 352-1 (SNR), 31 dB, bandeau
- Diélectrique, capsule moyenne



### Protections auditives dans leur boîtier \*

#TA0132

- Promat
- Protections auditives SAFELINE I EN 352-2, réutilisables, avec cordon de liaison, SNR 25 dB
- Boîte de rangement (boîte pour 1 paire)
- Surface anti-salissures



### Protection auditive

#TA0038

Promat, protection auditive à haute valeur d'atténuation, malgré un faible poids et une conception légère — Serre-tête rembourré, très confortable — Plage de réglage importante — Écouteurs larges et doux au toucher — Qualité durable — Conception moderne — EN 352-1/(SNR) = 28 dB (A)/H = 29 dB (A)/M = 26 dB (A)/L = 19 dB (A) — Capsules fines



**Kit de protection respiratoire \***

#TA0045

- 3M
- Protection contre les dangers entraînés par les agents polluants présents dans les gaz, les vapeurs et les particules
- 1 x demi-masque taille M
- 2 x filtres pour mélange et gaz A2
- 4x filtres à cartouche P3R
- 2 x couvercles de filtre
- EN 140



**Filtre aérosol**

#TA0045-001

- 3M
- Pour le masque de protection n° 6055 (point d'ébullition supérieur à 65 °C) jusqu'à une concentration maximale de 5 000 ppm
- 2 pièces



**Cache pour masque de protection**

#TA0045-003

- 3M
- N° 501
- Couvercle de filtre pour combiner les filtres à gaz 3M® avec les filtres à particules 3M®
- Certification CE
- 2 pièces



**Filtres à poussières**

#TA0045-002

- 3M
- Pour masque de protection N° 5925
- 2 pièces
- EN 143:2000+A1:2006, P2R
- Préfiltre pour filtre à gaz/combinaison



**Masque respirateur solo**

#TA0045-004

- 3M
- Connexion par clic à baïonnette
- Système de double filtre pour une résistance réduite à la respiration et une bonne répartition du poids
- Compatible avec les lunettes de sécurité 3M



**Masque anti-poussière et sa boîte**

#TA0254-FFP1-01

- Masque à particules 3M
- Protection contre les particules non toxiques en suspension dans l'eau et l'huile
- Filtre au moins 80 % des polluants de l'air
- Coque extérieure robuste pour une plus grande stabilité
- Bandeaux textiles pour plus de confort avec valve d'expiration



**Masque chirurgical**

#TA0254-MNS-50

- 50 pièces
- Respectueux de la peau
- 3 couches de filtration pour éliminer les microparticules de votre environnement
- Empêche l'inhalation de bactéries transmises par d'autres personnes lorsqu'elles toussent, éternuent et parlent.



**Masque FFP2**

#TA0254-FFP2-001  
#TA0254-FFP2-10

- Masque respiratoire 3M 8810
- DIN EN 149:2001
- Double harnais
- Rembourrage en mousse pour le nez
- Pince-nez en aluminium



**Pack de services de premiers secours**

Pack de services de premiers secours	#TA0255
Trousse de premiers secours, 1 pièce	#TA0255-100
Liquide de lavage des yeux, 1 pièce	#TA0255-101
Sachet à fermeture à pression, 2 pièces	#TA0255-102
Kit de nettoyage des plaies YPSILIN®, 1 pièce	#TA0255-103
Compresses froides jetables, 2 pièces	#TA0255-104
Pincettes à épiler, 1 pièce	#TA0255-105
Bandage gaze taille M, 1 pièce	#TA0255-106
Bandage, 1 pièce	#TA0255-107
Compresses oculaires, 1 pièce	#TA0255-108
Ensemble de pansements, 1 pièce	#TA0255-109
Pansements YPSIPLAST®, 1 pièce	#TA0255-110
Bandages rapides résistants à l'eau	#TA0255-111
Compression ES 5x5, 1 pièce	#TA0255-112
Gel désinfectant, 1 pièce	#TA0255-113

- Veuillez noter que certains produits ont une date de péremption.
- Uniquement disponible en allemand et en anglais.



**Manchon de protection résistant à l'acide**

#TA0190

- TYVEK
- Haut et bas élastiques
- Certifiée conforme à la réglementation (EU) 2016/425, protection corporelle partielle, catégorie III, type PB [6] EN 1412



**Tablier résistant à l'acide**

#TA0191

- GUNOVA
- 120 cm x 90 cm
- Noir
- Résistant à l'acide
- EN 467, EN 530, EN 863, EN 369
- Fabriqué à partir d'une feuille solide et résistante avec œillets en plastique soudés renforcés



**Gilet de sécurité \***

#TA0016

Marque Crown, orange



**Gilet de sécurité**

#TA0016-001

- Jaune
- PVC, polycarbonate



**Gilet de sécurité avec fermeture éclair**

#TA0016-002

- Marque Crown
- Orange
- Fermeture éclair
- PVC, polycarbonate
- Tailles disponibles : S, M, L, XL



**Combinaison de protection chimique**

XL (58/60)	#TA0049-XL
XXL (62/64)	#TA0049-XXL

- CoverChem
- Jaune
- Matériel SMMS
- Capuche 3 parties, avec bande élastique, couvre-zip à double adhésif, protection du menton, fermeture de masque serrée, passant pour pouce
- Catégorie III/type 3 (3B) + 4 (4B) + 5 (5B) + 6 (6B)



**Casque de sécurité orange**

Casque	#TA0030 *
Jugulaire pour #TA0030	#TA0030-001
Coussinet frontal pour #TA0030	#TA0030-002

- Orange
- Polyéthylène
- EN 2397
- Bande textile 6 points
- Système de verrouillage par pression
- Bandeau frontal réglable
- Poche de 30 mm
- Dispositif de montage pour jugulaire



**Casque de sécurité avec visière**

Blanc	#TA0233-001
Orange	#TA0233-002

- Conforme à la norme EN 397 et visière intégrée conforme à la norme EN 166
- Polyéthylène
- Intérieur avec sangle 6 points et bandeau absorbant très efficace
- Support de mentonnière
- Tour de tête : 51-64 cm
- Poids : 475 g



**Couverture de protection pour soudage**

#TA0094

- JUTEK
- CASQUE JT 600
- 1 000 mm x 2 000 mm
- Résistance au contact thermique jusqu'à 850 °C



**Tablier pour le soudage**

#TA0022

- Taille unique
- Cuir de veau

## Sécurité autour du chariot élévateur



### Kit de verrouillage/étiquetage (connecteur unique uniquement) \*

#300037

- Inclut : 10 étiquettes de verrouillage, étiquettes bilingues anglais/espagnol
- S'adapte aux connecteurs SB et SBX
- Convient aux connecteurs 50, 175 et 350 AMP
- Articles individuels :
  - #300037-002 (boîte seulement)
  - #300037-003 (verrou seulement)
- Accessoires :
  - #300037-025 (Kit de recharge d'étiquettes, 25 pièces)

Utilisé et recommandé par Crown DP Training



### Cône de signalisation

#TA0060

- Hauteur : 500 mm
- Lumineux même en plein jour
- 2 bandes
- Poids : 1,20 kg
- 29 cm x 29 cm



### Cône de signalisation pliable \*

#TA0060-001

- Cônes de signalisation pliables
- Avec éclairage de secours à LED
- Rouge



### Dispositif de serrage \*

500 mm x 120 mm #TA0053  
300 mm x 140 mm #TA0054

Promat



### Sac de verrouillage \*

#843750

- Pour couvrir en toute sécurité les connecteurs de batterie, etc.
- Avec cordon pour fermer et verrouiller
- Matière toile
- « Verrouillage de sécurité » imprimé sur le sac

#300037-003

Verrou seulement

## Calage des roues

### Cale de roue



### Cale de roue, petite

#340094-001

- Environ 7 cm x 6 cm x 7 cm (3 po x 2,5 po x 3 po)



### Longeron de blocage, grand

#340094-002

- Environ 15 cm x 9 cm x 24 cm (5,8 po x 3,6 po x 9,5 po)



### Cale de roue \*

#340094-003

- Environ 13 cm x 10 cm x 20 cm
- 1,93 kg

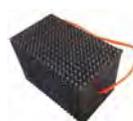


### Cale pour roue, 2 pièces \*

#340094-004

- Environ 10 cm x 8 cm x 6 cm
- 0,75 kg

### Cales



### Cale, composite \*

#061144

- Surface pyramidale
- Environ 15 cm x 17 cm x 25 cm
- 6,93 kg



### Cale, composite \*

#061143-001

- Cale de mât, courte
- Environ 10 cm x 10 cm x 56 cm
- 5 kg

#061143-002

- Cale de mât, longue
- Environ 10 cm x 10 cm x 122 cm
- 11,34 kg



### Cale, composite \*

#061141

- Cale longeron
- Environ 9 cm x 6 cm x 15 cm

Utilisé et recommandé par Crown DP Training



### Cale composite, structure pyramidale \*

#061144

### Cale, composite

#061142-001

- Cale Panto RD
- Environ 9 cm x 6 cm x 23 cm
- 1,53 kg

#061142-002 \*

- Cale longeron
- Environ 9 cm x 6 cm x 33 cm
- 2,36 kg

### Rampe

### Rampe \*

#340094-005

- Surface pyramidale
- 50 cm x 18 cm x 2,5 cm
- 3,15 kg

### Cric de chariot élévateur

#### Cric hydraulique pour chariot élévateur avec deux chandelles

#340580

- Capacité de 3 990 kg
- Molette de descente avec suspension montée sur ressort pour plus de sécurité

#### Cric pour chariot élévateur \*

#340582

#### Ensemble de deux chandelles pour chariot élévateur

#340581

- Capacité de 7 t par paire

#### Cric pour chariot élévateur grande capacité

#340584

- Capacité de 6 350 kg
- Remarque : garantie 1 an

#### Cric \*

#TA0069

- UNICRAFT
- Cric hydraulique HMH 5
- 5 000 kg

## Crown recommande les articles suivants à chaque technicien...

Qté	Description	N° de pièce
2	Cale, surface pyramidale	#061144
2	Cale de mât, courte	#061143-001
2	Cale de mât, longue	#061143-002
2	Cale	#340094-003
2	Cale	#340094-004
2	Dispositif de serrage 500 mm x 120 mm	#TA0053
2	Dispositif de serrage 500 mm x 120 mm	#TA0054
1	Rampe (facultatif)	#340094-005



# ENTREPÔT

## CONTENU

---

Borne .....	32
Buttoir .....	34
Protection de rack .....	36
Barrière d'extrémité de rack .....	38
Barre d'alarme .....	40
Poste de travail mobile .....	42
Terminal de données radio .....	44
Comment ça fonctionne   Interface Work Assist avec système RAM® Mount .....	46
Lecteur de codes-barres .....	47

## Borne 130 mm

#851598



Les bornes A-SAFE sont un produit multifonctionnel largement utilisé dans les environnements industriels, commerciaux et publics.

Les bornes Monoplex sont conçues pour protéger les structures et les équipements contre les dommages causés par les impacts et offrent une présence physique robuste pour empêcher l'accès ou guider les véhicules et les piétons.

Solides, durables et très visibles, les bornes Monoplex A-SAFE renforcent en permanence l'attention du conducteur pour une conduite sûre et servent de guide le long des voies de circulation.

### Avantages des bornes MONOPLEX

- Élimination du besoin de plaque de base en acier, puisque l'ensemble de la borne MONOPLEX est constitué d'un mélange de plastique durable appelé MONOPLEX.
- Le matériau MONOPLEX est particulièrement résistant à l'usure, aux déchirures et aux dommages. La borne MONOPLEX est capable de résister à de multiples impacts et de revenir à sa position naturelle.
- L'élimination de la plaque de plancher en acier offre des avantages économiques lorsque l'on travaille dans des usines où des matériaux corrosifs sont utilisés à des fins de nettoyage et où des sols en acier inoxydable sont nécessaires.
- La borne MONOPLEX réduit les coûts de réparation, les temps d'arrêt et les interruptions potentielles de production en protégeant les actifs précieux, les bâtiments et les stations de chargement contre les collisions accidentelles de véhicules.
- La durabilité et les faibles besoins d'entretien des bornes MONOPLEX permettent de réaliser d'importantes économies à long terme par rapport aux bornes qui doivent être fréquemment réparées ou remplacées.
- Elle a été testée conformément à la spécification mondiale PAS13, qui définit les lignes directrices pour les barrières de sécurité sur le lieu de travail
- Testé par TÜV NORD.

o 5 800 Joules Borne MONOPLEX 130 mm

### Construction monocoque, 3 couches

Le secret de l'extrême résistance et de la flexibilité de la borne Monoplex réside dans sa construction unique monocoque à triple couche.

#### Zone d'impact

Conçue pour une résistance maximale aux impacts et une récupération de forme, la zone d'impact absorbe le choc initial de l'impact.

#### Zone d'absorption des chocs

L'énergie de l'impact est ensuite transférée et dissipée dans la zone d'absorption des chocs ultra-flexible brevetée.

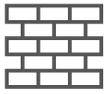
#### Zone de stabilité

La zone de stabilité combine une résistance à la traction extrême avec une juste quantité d'élasticité pour dissiper l'énergie d'impact restante.



## Borne Monoplex 130 mm\* – Adaptation

### Application



Protection des couloirs et des murs



Protection des bâtiments et des équipements



Protection des colonnes

### Véhicule



Gerbeur électrique à conducteur accompagnant



Transpalette manuel



Chariot rétractable électrique



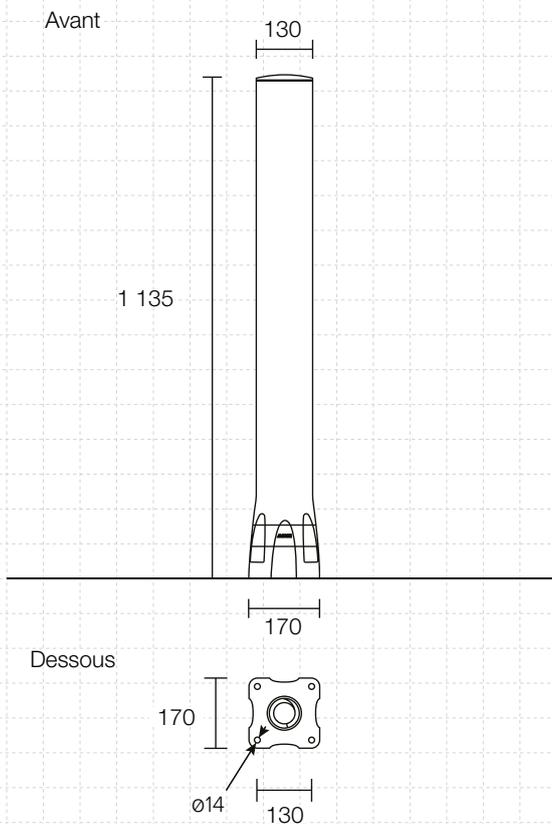
Contrepoids léger FLT



Préparateur de commandes horizontal

## Informations techniques

### Dimensions (mm) Borne Monoplex – 130



### Combinaisons de couleurs



Jaune standard  
RAL 1007\*  
PANTONE 7548\*

Noir standard  
RAL 9005\*  
PANTONE Noir

\*Veuillez noter que les couleurs RAL et PANTONE répertoriées sont celles qui correspondent le mieux aux couleurs standard A-SAFE, mais peuvent ne pas correspondre exactement au produit réel et doivent être utilisées à titre indicatif uniquement

### Propriétés matérielles

### MONOPLEX™

Plage de température	-5 °C à 40 °C
Température d'inflammation	> 200 °C
Toxicité	Non dangereux
Indice statique (résistivité superficielle)	10 <sup>11</sup> – 10 <sup>14</sup> Ω
Joints d'hygiène	Non

## Step Guard 900 mm

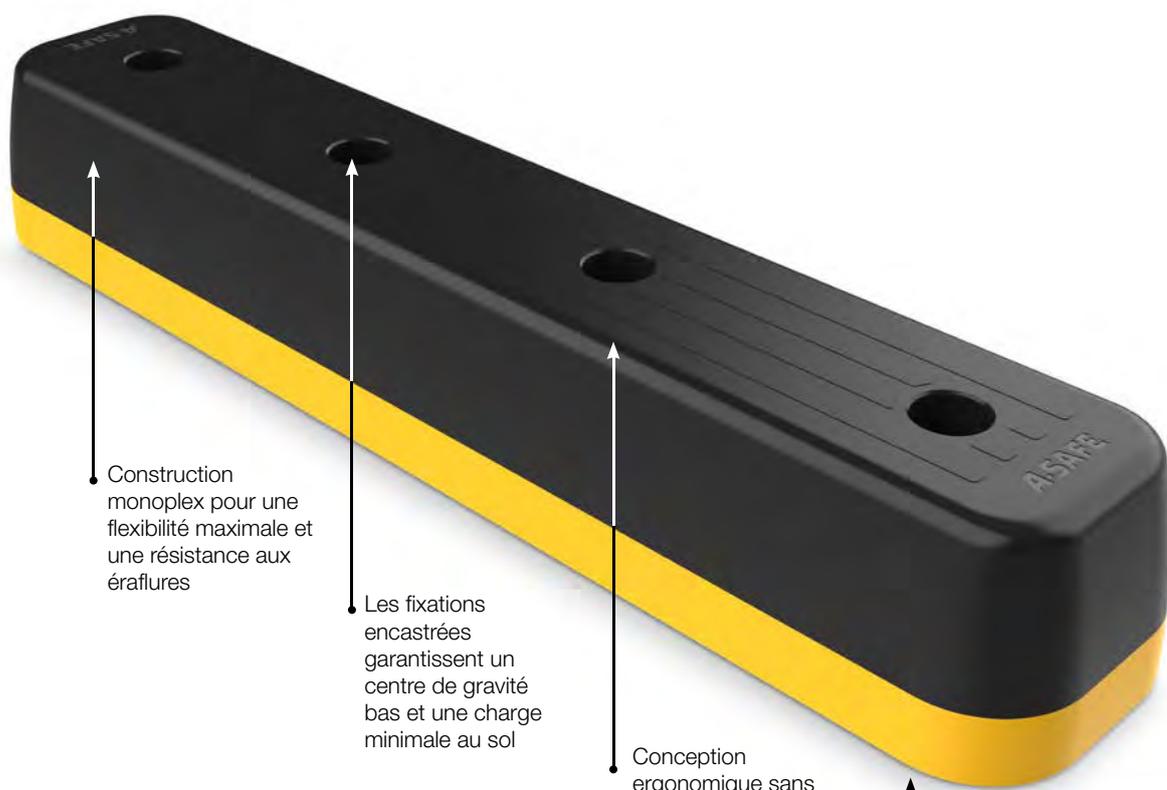
#851599

Autres longueurs sur demande



Le Step Guard offre une protection robuste et sans précédent qui empêche les blessures et les dommages dans les zones de charge des véhicules, les zones de stockage des marchandises et les voies piétonnes.

Les dangers présents dans ces zones du lieu de travail peuvent entraîner des blessures chez les piétons, des dommages aux infrastructures et des temps d'arrêt coûteux.



Construction monoplex pour une flexibilité maximale et une résistance aux éraflures

Les fixations encastrées garantissent un centre de gravité bas et une charge minimale au sol

Conception ergonomique sans bords tranchants

Hygiénique, facile à nettoyer et résistant à l'eau

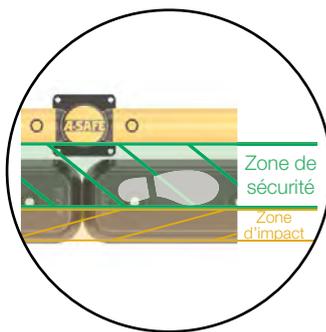
## Caractéristiques et avantages



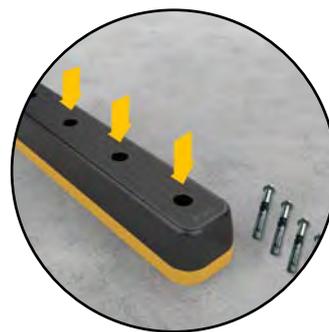
Le produit Monoplex double couche offre une couche supérieure plus douce qui dissipe l'énergie tandis que la couche inférieure plus dure assure la rigidité autour des trous de fixation. Cela garantit que le Step Guard reste solide en cas d'impact et répartit l'énergie sur l'ensemble du produit, réduisant ainsi le risque de dommages et minimisant le risque que les fixations s'arrachent du sol.



Monoplex est une nouvelle innovation matérielle qui révolutionne la protection contre les chocs sur les lieux de travail industriels du monde entier. Conçus avec précision et fabriqués au Royaume-Uni à l'aide de matériaux et d'une technologie de fabrication de pointe, les produits de sécurité Monoplex offrent des niveaux de polyvalence, de durabilité et de performance sans précédent face à de multiples impacts.



Cette illustration montre une zone de sécurité créée par la rigidité du Step Guard. Dans le cas où un véhicule continue de rouler après que le conducteur est descendu.



Le Step Guard est facile à installer avec un maximum de 4 fixations à tête de boulon M16 — DE 24 mm (version 1 200 mm) par Step Guard. Cela signifie que le produit peut être installé ou remplacé rapidement avec un minimum de perturbations sur site.

## Informations techniques

Propriétés matérielles	MONOPLEX™
Plage de température	5 °C à 40 °C
Température d'inflammation	> 400 °C
Point d'éclair	350 °C à 370 °C
Toxicité	Non dangereux
Résistance aux produits chimiques	Excellente — ISO/TR 10358
Stabilité aux intempéries (échelle de gris)	5/5*
Stabilité à la lumière (échelle de laine bleue)	7/8**
Indice statique (résistivité superficielle)	1 015 – 1 016 Ω
Joints d'hygiène	Non

\* L'échelle de vieillissement 1 est très mauvaise et 5, excellente  
 \* L'échelle de stabilité à la lumière 1 est très mauvaise et 8, excellente

Poids des produits		
Step Guard 900	14 kg/31 livres	15 800 joules

Couleurs	
<b>COUCHE SUPÉRIEURE</b>	<b>COUCHE SUPÉRIEURE</b>
Noir standard RAL 9005* PANTONE Noir	Jaune standard RAL 1007* PANTONE 7548*

**Énergie d'impact testée**

15 800 joules

Véhicule et vitesse équivalents

X

Impact à

8

km/h

6,4 tonnes

Impact à 90° sur le Step Guard

## Protection de rack 400 mm

#851600-001 RackGuard (S)SL  
 #851600-002 RackGuard (S)ML  
 #851600-003 RackGuard (S)LL  
 #851600-004 RackGuard (S)SLR  
 #851600-005 RackGuard (S)MLR  
 #851600-006 RackGuard (S)LLR  
 #851600-007 RackGuard (L)SL  
 #851600-008 RackGuard (L)SLR

Version chambre froide et ou longueur 600 mm sur demande

Profils RackGuard	Tailles RackGuard		
	Description	Largeur du rack A (max)	Profondeur du rack B (max)
	RackGuard (S) SL	102	44
	RackGuard (S) ML	102	68
	RackGuard (S) LL	102	80
	RackGuard (S) SLR	85	45
	RackGuard (S) MLR	85	68
	RackGuard (S) LLR	85	80
	RackGuard (L) SL	126	75
	RackGuard (L) SLR	112	75



Les protecteurs RackGuard absorbent et dévient les impacts, transférant l'énergie autour du pied du rack plutôt qu'à travers lui, évitant ainsi d'endommager les montants et préservant l'intégrité structurelle des systèmes de rayonnage. Les points d'accroche par friction assurent un ajustement sûr quelle que soit la taille du pied de rack. RackGuard est fourni avec un kit d'outils spécialement développé pour une installation ultra-rapide.

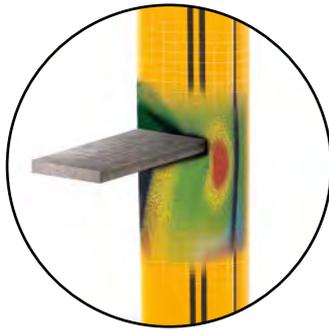
Le matériau à très faible entretien est résistant aux produits chimiques et à l'eau, non corrosif, anti-rayures et teinté dans la masse, donc pas de peinture, de rouille, d'écaillage ou de corrosion.

Un retour sur investissement énorme grâce à la prévention des incidents et à l'évitement des temps d'arrêt, puisque les barrières, les véhicules, les sols et les équipements n'ont pas besoin d'être remplacés ou réparés.

## Caractéristiques et avantages



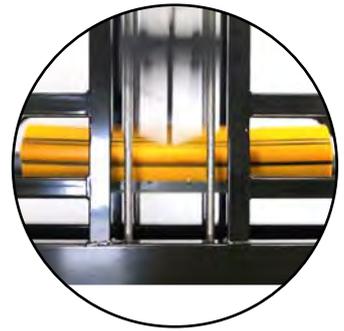
Une charnière de compression en caoutchouc offre une résistance accrue en cas d'impact, améliorant ainsi les performances et la longévité.



La réorientation moléculaire pendant la fabrication crée une mémoire intégrée unique qui permet au RackGuard de récupérer complètement après les impacts.



RackGuard est fourni avec un kit d'outils spécialement conçu pour garantir une installation et un retrait faciles.



RackGuard a été rigoureusement testé pour être entièrement conforme aux normes les plus élevées en matière d'équipements de stockage, notamment EN 15512, EN 15635 et la norme australienne AS 4084. De plus, les tests ont été vérifiés de manière indépendante par TÜV Nord, l'un des principaux organismes de test indépendants au monde, pour une tranquillité d'esprit totale.

## Informations techniques

Propriétés matérielles	MEMAPLEX™
Plage de température	-10 °C à 50 °C
Température d'inflammation	370 °C à 390 °C
Point d'éclair	350 °C à 370 °C
Toxicité	Non dangereux
Résistance aux produits chimiques	Excellente — ISO/TR 10358
Stabilité aux intempéries (échelle de gris)	5/5*
Stabilité à la lumière (échelle de laine bleue)	7/8**
Indice statique (résistivité superficielle)	1 015 – 1 016 Ω
Joints d'hygiène	Non

\* L'échelle de vieillissement 1 est très mauvaise et 5, excellente

\*\* L'échelle de stabilité à la lumière 1 est très mauvaise et 8, excellente

**Essai d'impact**

Énergie maximale (Joules) **1 000**

Déflexion à énergie maximale 20 mm

**Énergie d'impact testée**

**1 000 joules**

Véhicule et vitesse équivalents

**3 tonnes** x **3 km/h**

Impact à 90° sur le RackGuard

### Barrière d'extrémité pour rack simple eFlex

#851602-001 Barrière d'extrémité de rack longueur 1 100 mm  
#851602-002 Barrière d'extrémité de rack longueur 1 200 mm  
#851602-003 Barrière d'extrémité de rack longueur 1 300 mm  
#851602-004 Barrière d'extrémité de rack longueur 2 400 mm  
#851602-005 Barrière d'extrémité de rack longueur 2 500 mm  
#851602-006 Barrière d'extrémité de rack longueur 2 600 mm

Autres longueurs sur demande



Conçu pour protéger l'extrémité des allées de rayonnage où les virages des chariots et équipements peuvent endommager les structures de rayonnage vulnérables. La version Single Rail absorbera et déviara les contacts répétés des chariots avec des centres de gravité plus bas, évitant ainsi d'endommager les systèmes de rayonnage.

Les poteaux d'extrémité circulaires offrent une protection renforcée aux extrémités de la barrière qui sont les plus sensibles aux impacts. Les colliers rotatifs innovants dévient et dissipent davantage les forces d'impact.

### Caractéristiques et avantages



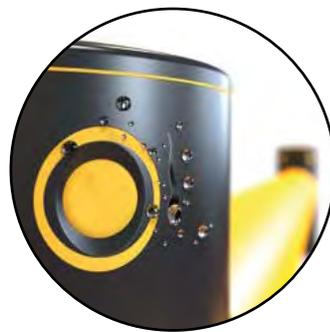
Teinté dans la masse et stabilisé aux UV pour une visibilité élevée continue et une esthétique durable sans nouvelle peinture.



Des anneaux d'usure rotatifs dévient la force des coups répétés, évitant ainsi des coûts de maintenance élevés.



Polymère de résistance supérieure Memaplex™ créé à partir d'une composition exclusive des polyoléfinés et d'additifs de caoutchouc les plus sophistiqués, mélangés de manière experte pour une résistance et une flexibilité inégalées.



Ce matériau nécessite très peu d'entretien, il est résistant aux produits chimiques et à l'eau, non corrosif, ne se raye pas et est teinté dans la masse, donc pas de peinture, de rouille, d'écaillage ou de corrosion.

# Barrière d'extrémité de rack

## Adaptation

### Véhicule



Contreponds léger  
FLT



Gerbeur électrique  
à conducteur  
accompagnant



Chariot électrique  
à conducteur  
accompagnant



Transpalette manuel

### Application



Protection  
des  
rayonnages

## Informations techniques

Essai d'impact	Angle d'impact sur les centres de poteaux de 2 000 mm			
	90°	67,5°	45°	22,5°
Énergie maximale du rail médian (joules)	4 000	4 686	8 000	27 314

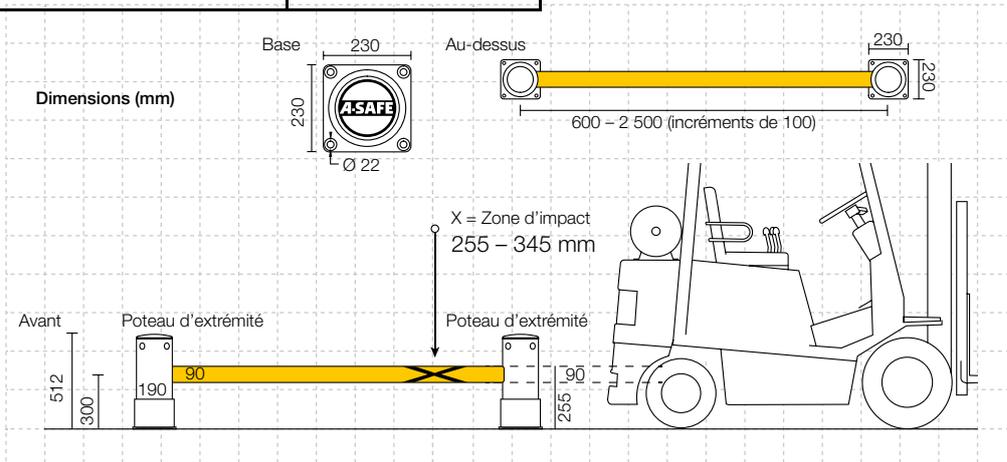
Énergie maximale du poteau d'extrémité (joules) - 90°	3 600
-------------------------------------------------------	-------

Déflexion à énergie maximale 300 mm

Force de serrage 5 kN

Propriétés matérielles	MEMAPLEX™
Plage de température	-10 °C à 50 °C
Température d'inflammation	370 °C à 390 °C
Point d'éclair	350 °C à 370 °C
Toxicité	Non dangereux
Résistance aux produits chimiques	Excellente — ISO/TR 10358
Stabilité aux intempéries (échelle de gris)	5/5*
Stabilité à la lumière (échelle de laine bleue)	7/8**
Indice statique (résistivité superficielle)	1 015 – 1 016 Ω
Joints d'hygiène	Non

\* L'échelle de vieillissement 1 est très mauvaise et 5, excellente  
 \*\* L'échelle de stabilité à la lumière 1 est très mauvaise et 8, excellente



## Combinaisons de couleurs

Jaune standard  
RAL 1007\*  
PANTONE 7548\*

Jaune standard  
RAL 1007\*  
PANTONE 7548\*

\*Veuillez noter que les couleurs RAL et PANTONE répertoriées sont celles qui correspondent le mieux aux couleurs standard A-SAFE, mais peuvent ne pas correspondre exactement au produit réel et doivent être utilisées à titre indicatif uniquement.

## Barre d'alarme

#851601

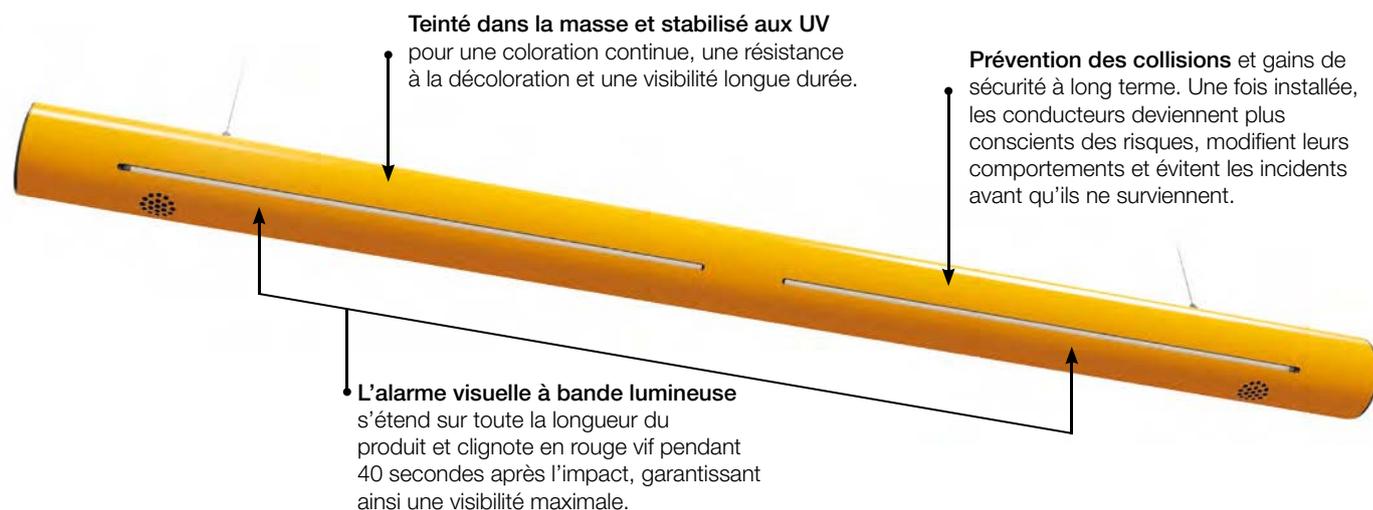


Conçu pour protéger les produits en hauteur contre les dommages accidentels causés par les chariots en mouvement.

Cette barrière montée au plafond fournit des alarmes sonores et visibles pour prévenir les dommages avant qu'ils ne se produisent, évitant ainsi les impacts de chariots et modifiant le comportement du conducteur au fil du temps.

Rapide et facile à installer, elle peut être utilisée pour protéger les cadres de portes, les quais de chargement, les infrastructures et les passerelles en hauteur, ainsi que les principaux éléments de sécurité tels que les systèmes d'extinction automatique et les tuyaux de ventilation.

Ne convient pas à une utilisation en extérieur.



## Caractéristiques et avantages



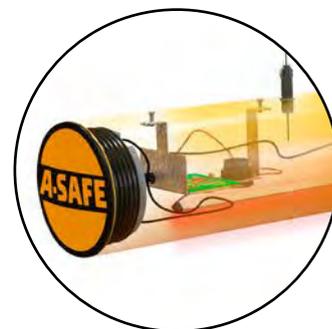
Deux buzzers émettent chacun une alarme de 102 décibels pendant 20 secondes, soit l'équivalent d'un klaxon de voiture à 1 mètre de distance. Simultanément, les bandes indicatrices clignotent en rouge vif pendant 40 secondes, créant une alerte audiovisuelle complète et puissante.



Protégez les infrastructures basses dans les environnements où des véhicules de grande hauteur tels que des chariots élévateurs sont en service.



L'alarme audio à double buzzer émet un niveau sonore de 102 décibels\* pendant 20 secondes après l'impact, créant une alerte audio puissante, facilement audible dans les environnements industriels.



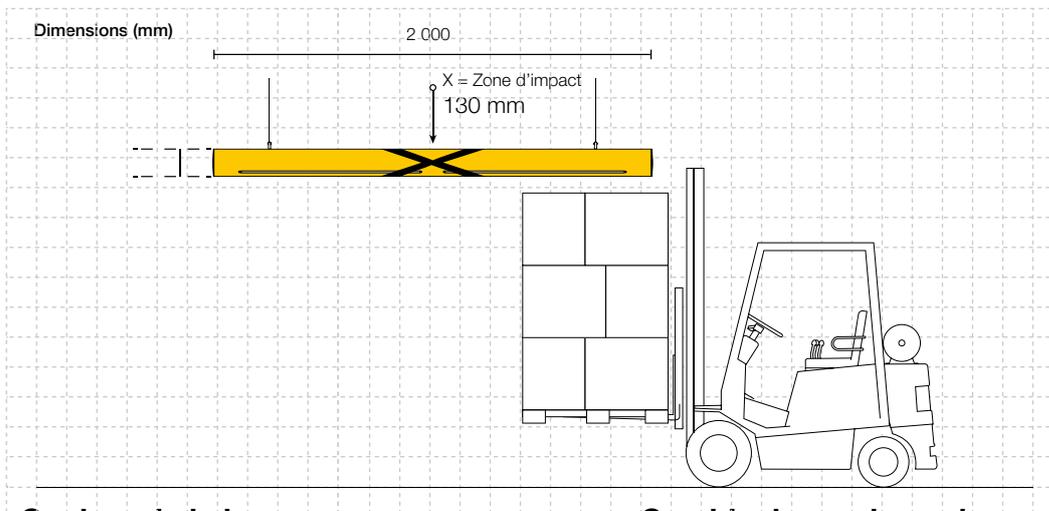
L'adaptateur de batterie Plug and Play permet de remplacer rapidement et facilement les piles sans avoir besoin de vis.

## Installation

Installation rapide et facile à la hauteur qui vous convient. Des câbles robustes, des crochets de préhension réglables, des capuchons à emboîter et une alimentation par batterie maximisent la polyvalence et minimisent le temps d'installation.

## Informations techniques

Alertes audio et visuelles					
2 buzzers par barre d'alarme			Buzzer <b>20</b> secondes après l'impact		Clignote <b>40</b> secondes après l'impact



### Couleur de la barre



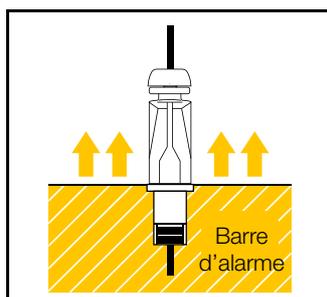
### Combinaisons de couleurs

\*Veuillez noter que les couleurs RAL et PANTONE répertoriées sont celles qui correspondent le mieux aux couleurs standard A-SAFE, mais peuvent ne pas correspondre exactement au produit réel et doivent être utilisées à titre indicatif uniquement.

\*Données audibles recueillies avec un niveau de bruit ambiant moyen de 78 dB.

Alimentation		LED	
12 V (le fonctionnement sur batterie offre une flexibilité d'installation accrue)	Autonomie de la batterie de 2 ans en fonctionnement normal	2 bandes indicatrices clignotantes rouges (40 secondes après l'impact)	Luminosité : 68 lm/M

Force de boulonnage  
facteur de sécurité  
**5 x** force d'arrachement sur les pinces



Propriétés matérielles	MEMAPLEX™
Plage de température	+5 °C à 50 °C
Température d'inflammation	370 °C à 390 °C
Point d'éclair	350 °C à 370 °C
Toxicité	Non dangereux
Résistance aux produits chimiques	Excellente — ISO/TR 10358
Stabilité aux intempéries (échelle de gris)	5/5*
Stabilité à la lumière (échelle de laine bleue)	7/8**
Indice statique (résistivité superficielle)	1 015 – 1 016 Ω
Joint d'hygiène	Non

\* L'échelle de vieillissement 1 est très mauvaise et 5, excellente

\*\* L'échelle de stabilité à la lumière 1 est très mauvaise et 8, excellente

# Poste de travail mobile

## Optimisez vos performances logistiques

Dans le domaine dynamique de la logistique, l'efficacité est la clé du succès. La station de travail mobile de Crown est la réponse au besoin croissant de flexibilité et d'accès rapide aux données dans les opérations d'entrepôt.

### Efficacité et flux d'informations redéfinis

Le poste de travail mobile peut être déplacé directement là où il est nécessaire. Il réduit non seulement le temps de trajet entre le poste de travail et l'entrepôt, mais il optimise également le traitement des commandes grâce à la récupération des informations pertinentes et facilite la documentation précise et efficace des expéditions et des retours.

### Productivité accrue grâce à la mobilité

Les postes de travail portables réduisent les interruptions et les temps de déplacement. Chaque instant devient productif et chaque espace est un espace de travail potentiel.

### Accès immédiat et amélioré aux données

Grâce à des postes de travail immédiatement disponibles, les collaborateurs peuvent accéder plus rapidement aux informations dont ils ont besoin, ce qui réduit considérablement le temps de traitement des commandes.

### Processus de saisie de données et d'expédition simplifiés

Les stations offrent aux employés un point d'accès unique à tous les documents et matériaux nécessaires. Les processus d'entrée et d'expédition des marchandises peuvent ainsi être rationalisés.

### Potentiel d'erreurs réduit

L'accès direct aux données minimise le risque d'erreurs dans le contrôle des stocks et garantit des processus d'expédition et de retour plus précis.

### Alimentation intégrée pour plus de flexibilité

Le poste de travail mobile offre une mobilité et une flexibilité totales grâce à la batterie rechargeable intégrée. Le chargeur intégré permet une charge pratique sur n'importe quelle prise entre les utilisations. Cela rend le poste de travail idéal pour une utilisation flexible sur toute la surface de l'entrepôt et augmente l'efficacité des processus de travail.

Découvrez les avantages des postes de travail mobiles Crown et révolutionnez vos processus d'entreposage.



## Choisissez votre poste de travail mobile optimal

### Une variété technique adaptée à vos besoins logistiques

Avec une variété de modèles personnalisés selon vos besoins, le poste de travail mobile de Crown offre une solution flexible et puissante pour votre entrepôt.



	300	1 200	300 Li	1 200 Li
Numéro de pièce	#851014-001	#851014-003	#851014-002	#851014-004
Capacité	Environ 800 Wh		Environ 1 150 Wh	Environ 2 300 Wh
Type de batterie	Plomb-acide		Li-ion	
Batterie	Pack de 2 batteries AGM 12 V/60 Ah (sans entretien) avec sortie 24 V à l'arrière (prise incluse)		1 batterie LiFePO 12,8 V/100 Ah (sans entretien)	Pack de 2 batteries LiFePO 12,8 V/100 Ah (sans entretien) avec sortie 24 V à l'arrière (prise incluse)
Autonomie de la batterie (selon application)	Environ 8 heures avec une charge de 100 VA		Environ 11,5 heures avec une charge de 100 VA	Environ 23 heures avec une charge de 100 VA
Profondeur de décharge	60 %		90 %	
Durée de charge	8 – 12 heures		5,5 heures	3,4 heures
Cycles de charge	Environ 2 500	Environ 400	Environ 2 500	Environ 400
Compatible avec les imprimantes laser	Non	Oui	Non	Oui
Poids de base	Environ 100 kg	Environ 105 kg	Environ 67 kg	Environ 87 kg
Durée de fonctionnement	Fonctionnement à un seul poste		Fonctionnement multiposte	
Fonctions	Prix bas, idéal pour les applications légères		Puissance moyenne, utilisation polyvalente	Haute puissance, pour applications exigeantes

## Terminaux pour chariots élévateurs pour environnements logistiques sophistiqués

Dans le monde trépidant de la logistique d'entrepôt, chaque seconde compte. Nos terminaux de chariot élévateur sont la réponse au besoin croissant de flexibilité et d'accès rapide aux données dans les opérations d'entrepôt. Développés pour être utilisés sur des chariots industriels, ces appareils robustes et polyvalents, avec leur boîtier en aluminium robuste, offrent une résistance suffisante aux chocs, une protection contre la poussière, une protection contre les éclaboussures et une durabilité accrue même dans des environnements industriels difficiles avec des températures descendant jusqu'à -30 °C.

### Terminal de données radio 10" – Votre partenaire fiable en logistique

Le terminal de chariot élévateur à écran tactile de 10,4 pouces est votre solution optimale pour maximiser les applications logistiques exigeantes. Avec sa taille compacte et sa conception robuste, il garantit des performances fiables dans n'importe quel environnement. Son utilisation intuitive permet aux employés de se familiariser rapidement avec le système, augmentant ainsi la productivité des opérations d'entrepôt.

### Terminal de données radio 12" – Optimisez votre efficacité logistique

Pour les applications plus exigeantes, le terminal de chariot élévateur à écran tactile de 12,1 pouces offre une vue d'ensemble et une facilité d'utilisation encore meilleures. Il combine une plus grande surface d'affichage avec une robustesse et une fiabilité éprouvées. Idéal pour les processus logistiques complexes, il aide vos employés à travailler plus rapidement et plus efficacement.

Les deux modèles sont conçus pour améliorer le flux d'informations et simplifier les processus de saisie des données et d'expédition. Grâce à des données immédiatement disponibles, ils minimisent le risque d'erreurs et garantissent des processus d'expédition et de retour plus précis. Équipés d'un écran tactile résistif, ils sont faciles à utiliser, même avec des gants, ce qui les rend particulièrement pratiques pour une utilisation dans les environnements d'entrepôt et de production. Découvrez les avantages de nos terminaux de chariot élévateur et révolutionnez vos processus d'entreposage.



## Choisissez le terminal de chariot élévateur idéal pour répondre à vos besoins logistiques.

Notre gamme de terminaux pour chariots élévateurs allie conception robuste et diversité technologique pour répondre aux besoins exacts de votre entrepôt. Avec les modèles de terminaux de données radio 10" ou 12", vous bénéficiez des avantages de solutions flexibles et performantes capables de relever tous les défis de votre environnement logistique.



Fonction	Terminal de données radio 10"	Terminal de données radio 12"
Numéro de pièce	#851012-001	#851012-002
Taille de l'écran	10,4 pouces	12,1 pouces
Affichage	Écran couleur TFT XGA avec rétroéclairage LED, 1 024 x 768 pixels (XGA)	
Écran tactile	Résistif, dureté de surface d'au moins 3H avec verre de protection robuste et trempé chimiquement	
Processeur	Intel Atom QuadCore jusqu'à 4x 1,8 GHz (x5-E3940, Apollo Lake)	
Système d'exploitation	Windows 10 IoT Enterprise, Windows 11 IoT Enterprise ou système d'exploitation IGEL	
Stockage	Pour les systèmes d'exploitation Windows 10 IoT Enterprise et IGEL : 4 Go de RAM, clé USB de 64 Go ; 8 Go de RAM en option, clé USB de 128 Go  Pour Windows 11 IoT Enterprise : 8 Go de RAM, clé USB de 64 Go ; clé USB de 128 Go en option	
BIOS	BIOS EFI, actualisable, bootable par défaut via LAN ou USB	
Graphique	Unité graphique intégrée ; prise en charge DirectX12	
Interface	Commutateur automatique Ethernet 100-BaseT/10-BaseT ; RS232 ; 1x USB 3.0 ; 3x USB 2.0 ; haut-parleur intégré avec qualité de sortie vocale ; sortie audio/entrée microphone via prises jack	
Clavier	Clavier virtuel à l'écran ; 5 touches de fonction programmables individuellement	
Boîtier	Aluminium, revêtement par poudre ; IP54 (IP65 en option) ; chocs et vibrations conformément à EN 60068-2 Partie 6, 27	
Température de fonctionnement	-30 °C à +45 °C	
Dimensions	270 mm L x 235 mm H x 62 mm P	308 mm L x 268 mm H x 63 mm P
Poids	Environ 2,8 kg	Environ 3,6 kg

## Comment ça fonctionne | Interface Work Assist avec système de montage RAM®

pour monter le terminal sur le chariot, les pièces suivantes sont nécessaires



+



+



+



+



bride de base sur le chariot et position de montage (voir page 49 et suivantes dans la section Work Assist)

160809

160808-001

351095-013

Terminal de données radio



Montage

351095-013 + 160808-001 + 160809 (ajouter image) bride de base sur le chariot et position de montage (voir page 49 et suivantes dans la section Work Assist)



## Scanner à main

Câble : 851015-001

Zebra DS3608  
Imageur 2D, portée étendue, scanner de câble avec câble USB en spirale, longueur 3,6 m  
Portée :  
1D 660 cm à 40 mil (Code 128)  
1D 621 cm à 100 mil (Code 128)  
2D 111 cm à 10 mil (Data Matrix)



## Scanner à main

Radio : 851015-002

Zebra DS3678  
Scanner sans fil à portée étendue, type imageur 1D-2D Assemblé pour connexion PC/USB sur chariot élévateur  
Portée : 21,3 m au code 128:100mil  
Inclut :  
• Station de base FLB3678  
• Plaque de fixation  
• Câble de connexion USB (droit)



## Scanner du dos de la main

851015-003

ACD HasciSE AR avec imageur de portée avancée 2D  
Pour un fonctionnement optimal, il faut commander au moins une station de charge et un kit de raccordement. Peut être trouvé sous les numéros de tîret suivants  
Portée :  
14,07 m pour le code 39:100mil



## Ensemble de fermetures à glissière

851015-007

Ensemble de fermetures à glissière angulaires ACD Hasci SR/MR/AR Composé de :  
1x plaque de montage HasciSE  
1x fermeture à glissière HasciSE carrée



## Station de charge

2 ports : 851015-004  
10 ports : 851015-005

ACD DSHasciSE  
Boîtier de chargement (2 volets) Boîtier pour charger deux HasciSE. Le kit de raccordement composé d'un câble et d'un bloc d'alimentation se trouve sous -006.



## Dragonne avec bouton pour le doigt

Taille S : 851015-008-S  
Taille M/L : 851015-008-M/L

Dragonne droite avec bouton de déclenchement du scan pour le doigt, pour fixer le HasciSE au dos de la main  
Les deux tailles S et M/L sont disponibles pour la main droite.



## Jeu de câbles de charge

Prise UE : 851015-006-EU  
Prise britannique : 851015-006-UK

Requis pour -004 et -005.  
Jeu de câbles composé d'un bloc d'alimentation (100-240 VCA — 15 V/36 W) et d'un câble secteur CA pour DSHasciSE.  
Remarque : le jeu de câbles s'applique au boîtier de charge DSHasciSE (2 voies) et au boîtier de charge DSHasciSE (10 voies).

## Manchette avec bouton pour le doigt

	Main droite	Main gauche
Taille 7 :	851015-009-07-R	851015-009-07-L
Taille 8 :	851015-009-08-R	851015-009-08-L
Taille 9 :	851015-009-09-R	851015-009-09-L
Taille 10 :	851015-009-10-R	851015-009-10-L



Manchette droite avec bouton de déclenchement du scan pour le doigt, pour fixer le HasciSE au dos de la main

Matière : paume en matière softshell extensible avec filet pour une meilleure adhérence. Matière extérieure en néoprène côté paume et polyester moelleux côté HasciSE



# WORK ASSIST

## CONTENU

---

Dispositifs de serrage .....	50
Porte-documents .....	50
Porte-documents + support de lecteur de codes-barres .....	51
Porte-gobelet .....	51
Moniteur .....	51
Support de lecteur de codes-barres .....	52
Support de film étirable .....	52
Rangement/bac .....	52
Composants du kit organisateur de rangement .....	54
Kits organisateurs avec fixation .....	54
Kits organisateurs avec aimants .....	55
Composants des kits organisateurs à un bac .....	55
Kits organisateurs à un bac .....	55
Poubelle .....	56
Accessoire .....	56
QuickPick à distance .....	56
À propos du partenariat entre Crown et RAM® Mount .....	57
Comment ça fonctionne   Comment commander un système RAM® Mount .....	57
Comment ça fonctionne   Interface Work Assist avec système RAM® Mount .....	57
Comment ça fonctionne   Guide de sélection des tailles de rotules .....	57
RAM®   Emplacements de montage populaires .....	58
RAM®   Bases   Équipement additionnel du chariot .....	59
RAM®   Bases   Équipement additionnel du chariot   Ventouse .....	60
RAM®   Bases   Équipement additionnel du chariot   Spécial .....	60
RAM®   Bases   Équipement additionnel du chariot   Rotule en caoutchouc avec base de serrage .....	61
RAM®   Bases   Équipement additionnel du chariot   Tough-Claw .....	61
RAM®   Bases   Équipement additionnel du chariot .....	61
RAM®   Bases   Équipement additionnel du chariot   Boulon en U .....	62
RAM®   Bases   Équipement additionnel du chariot .....	62
RAM®   Bases   Équipement additionnel du chariot   Toit .....	63
RAM®   Bras .....	63
RAM®   Ensemble de montage   Pour InfoLink .....	63
RAM®   Molettes spéciales .....	64
RAM®   Adaptateurs d'appareils .....	64
RAM®   Support   Support de lecteur de codes-barres universel .....	65
RAM®   Support   Porte-gobelet .....	65
RAM®   Accessoires .....	66
RAM®   Supports avec kits de montage à ventouse .....	67
RAM®   Accessoires .....	67
RAM®   Support pour téléphones/radio .....	68
RAM®   Support pour téléphones avec chargement sans fil .....	69
RAM®   Support universel X-Grip® pour tablettes .....	70
RAM®   Support universel pour ordinateurs portables .....	71
RAM®   Support universel pour imprimante portable .....	71

## Dispositifs de serrage



### Dispositif de serrage pour kit de tube WA

#130145

Pour un tube de 2 pouces



### Kit de serrage écrou en P, 90° WA

#143840-001

À utiliser sur C-5 et SC 6000/6200, en ligne avec support de chariot



### Kit de serrage écrou en P, 45° WA

#143840-002

À utiliser sur C-5 et SC 6000/6200, angle de 45°



### Kit de dispositif de serrage CG CD

#330146

Utilisé sur toit de protection avant CG/CD

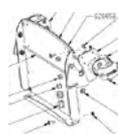
## Porte-documents



### Kit porte-documents + dispositif de serrage WA

#826992

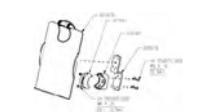
- Dispositifs de serrage par derrière
- 48 cm de large
- À utiliser pour tube transversal



### Kit porte-documents avec dispositif de serrage WA

#E-831432

- À utiliser avec tube vertical
- Angle réglable
- 48 cm de large



### Kit porte-documents A4 + dispositif de serrage WA

#826996

- À utiliser pour tube transversal
- Sans support #826679 à utiliser uniquement avec tube vertical



### Petit porte-documents

#E-841520-001

À utiliser sur WP 3000/3200 avec dossier de charge



### Kit porte-documents + dispositif de serrage WA

#131415

À utiliser avec tube vertical



### Kit de porte-documents sans dispositif de serrage WA

#151743

À utiliser sur WP 3000/3200



### Kit porte-documents + dispositif de serrage + fixation

#146238

À utiliser avec tube vertical et tube transversal

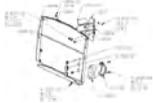


### Grand porte-documents

#E-823412-007

- À utiliser avec tube transversal
- 63 cm de large
- inclut dispositifs de serrage #130145

## Porte-documents + support de lecteur de codes-barres



### Kit porte-documents + support de lecteur de codes-barres

#826993

- À utiliser avec tube transversal
- 48 cm de large



### Kit porte-documents + crochet + dispositif de serrage WA

#E-814856

Pour tube vertical



### Petit porte-documents et support d'outil de scan

#E-841520-005

À utiliser sur WP 3000/3200 avec dossier de charge

## Porte-gobelet



### Kit porte-gobelet + dispositif de serrage WA

#145078

- À utiliser avec tube vertical et tube transversal
- Pour bouteilles et verres de 70 – 116 mm de diamètre



### Kit porte-gobelet + dispositif de serrage WA

#827594

- À utiliser avec tube vertical et tube transversal

## Moniteur



### Bras flexible pour le kit de moniteur WA

#E-822295

À utiliser avec tube vertical



### Kit plaque pour moniteur + dispositif de serrage

#131418

À utiliser avec tube vertical



### Kit plaque pour moniteur + dispositif de serrage WA

#E-814720

À utiliser avec tube vertical



### Kit plaque pour moniteur LXE WA

#126236-001

À utiliser avec tube vertical



### Kit plaque pour moniteur + dispositif de serrage WA

#130146

À utiliser avec tube vertical



### Plaque pour moniteur

Kit NORAND #126236-002  
Kit Telxon #126236-003

À utiliser avec tube vertical



### Kit plaque pour moniteur + dispositif de serrage WA

#131417

À utiliser avec tube vertical



### Kit plaque pour moniteur WA

#129572

À utiliser avec tube vertical



### Kit plaque pour moniteur + dispositif de serrage WA

#148748

À utiliser avec tube vertical

## Support de lecteur de codes-barres



### Kit support de lecteur de codes-barres + dispositif de serrage

#827003

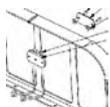
À utiliser avec tube transversal



### Kit support de lecteur de codes-barres + dispositif de serrage WA

#131419

À utiliser avec tube vertical



### Support de lecteur de codes-barres

#E-841520-003

À utiliser sur WP 3000/3200 avec dossier de charge



### Kit support de lecteur de codes-barres WA

#828297

À utiliser avec tube vertical et tube transversal



### Fixation de lecteur de codes-barres REPL823000 WA

#E-825728

À utiliser sur la série ESR



### Crochet 2 pièces pour lecteur de codes-barres

#131036

À utiliser sur WAVE

## Support de film étirable



### Ensemble de deux porte-tubes feuille double

#E-823412-022

À utiliser avec tube vertical et tube transversal



### Kit de tube de film rétractable

#145080

À utiliser avec tube vertical



### Kit de film étirable HIGH LBR WA

#E-821690

À utiliser avec les séries GPC et TC

## Rangement/bac



### Bac de rangement avec dispositif de serrage WA

#826999

À utiliser avec tube vertical et tube transversal



### Kit de poche de rangement orange WA

#130868

À utiliser avec tube vertical et tube transversal



### Kit de bac avec dispositif de serrage WA

#826998

À utiliser avec tube transversal



### Installation Bac de rangement

#154661

À utiliser sur FC 5200



### Kit de poche de rangement orange WA

#151744

À utiliser sur WP 3000



### Pochette WAVE

#E-841520-002

À utiliser sur WP 3000/3200 avec dossier de charge



### Kit poche de rangement + molette

#159515

À utiliser sur WAVE



### Ensemble de deux pochettes de rangement WA

#157732

Comprend 2 bacs, 2 supports, 2 carrés de ruban adhésif double face, 2 élastiques.



### Kit de bac arrière WA

#E-821683

À utiliser pour la série GPC



### Bac pour support de couvercle de batterie

#115870

À utiliser sur le couvercle de batterie



### Kit de bac de rangement + fixation

#159514

- À utiliser pour la WAVE
- Avec dispositif de serrage #130145, peut également être utilisé sur des tubes verticaux et transversaux



### Kit de bac pour couvercle de batterie WA

#117420

À utiliser sur le couvercle de batterie



### Kit de bac de rangement

#129634-002

À utiliser pour la série SC 5200



### Bac de rangement orange supérieur WA

#141228S

Bac de rangement supérieur



### Kit de bac de rangement boulonné WA

#137513

Se monte sur le dossier de charge boulonné



### Bac de rangement orange inférieur WA

#141229S

Bac de rangement inférieur



### Kit de bac de rangement WA

#137514

Se monte sur le dossier de charge à charnière



### Kit de bac orange WA

#144441S

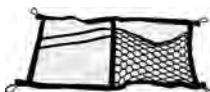
- Comprend le bac, l'aimant et la quincaillerie. Deux peuvent être combinés.
- Peut être posé sur le couvercle de batterie du transpalette



### Bac de rangement noir WA

#129988-002

À utiliser sur chariots élévateurs avec siège à suspension — FC 4500, SC 4500, SC 5200



### Filet de rangement WA

#147004

- Nécessite quatre dispositifs de serrage 153181S à monter
- À utiliser sur FC 4500, SC 6000, SC 5200



### Kit de bac de rangement

#159519

À utiliser sur WAVE



### Filet de rangement derrière le siège

#147005S

- Pour l'installer, commander également :
- 4 inserts 060103-006
  - 4 vis 060062-041
  - 4 crochets muraux 147008



### Kit de bac WA REPL. 120389

#130816

À utiliser sur WAVE



### Insert pour bac en plastique noir

#157327

À utiliser sur WAVE



### Bac arrière pour ensemble soudé WA

#822127

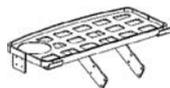
À utiliser sur WAVE



### Poche de rangement boulonnée WA

#831518

À utiliser sur WAVE



### Bac avant pour WA

#822131

À utiliser sur WAVE

## Composants du kit organisateur de rangement



### Rangement de bac

#162915

- Dimensions : 146 x 146 x 360 mm
- Matériau : Polypropylène



### Diviseur de bac

#162914

- Dimensions : 106 x 340 mm
- Matériau : ABS



### Petit bac de rangement

#162913

- Dimensions : 94 x 40 x 138 mm
- Matériau : Elastomère thermoplastique



### Support soudé

#162920

- Dimensions : 81 x 146 x 346 mm
- Matériau : Métal



### Grande poche de rangement

#162912

- Dimensions : 95 x 90 x 138 mm
- Matériau : Elastomère thermoplastique

## Kits organisateurs avec fixation



### Organisateur pour grande poche de rangement

#163561-001

Le kit contient :

- 1x bac de rangement #162915
- 1x dispositif de serrage pour kit de tube WA #130145
- 1x ensemble soudé de fixation #162920
- 3x grandes poches de rangement #162912
- Quincaillerie

À utiliser avec tube vertical et tube transversal



### Organisateur de poche de rangement mixte

#163561-003

Le kit contient :

- 1x bac de rangement #162915
- 1x dispositif de serrage pour kit de tube WA #130145
- 1x ensemble soudé de fixation #162920
- 2x grande poche de rangement #162912
- 2x petite poche de rangement #162913
- Quincaillerie

À utiliser avec tube vertical et tube transversal



### Organisateur de petite poche de rangement

#163561-002

Le kit contient :

- 1x bac de rangement #162915
- 1x dispositif de serrage pour kit de tube WA #130145
- 1x ensemble soudé de fixation #162920
- 6x petites poches de rangement #162913
- Quincaillerie

À utiliser avec tube vertical et tube transversal



### Organisateur de porte-documents

#163561-004

Le kit contient :

- 1x bac de rangement #162915
- 1x dispositif de serrage pour kit de tube WA #130145
- 1x ensemble soudé de fixation #162920
- 1x diviseur de bac #162914
- 3x petite poche de rangement #162913
- Quincaillerie

À utiliser avec tube vertical et tube transversal

## Kits organisateurs avec aimants



**Organiseur**  
#163506-001

Le kit contient :

- 1× bac de rangement #162915
- 1× aimant #154662
- 1× diviseur de bac #162914
- Quincaillerie

À utiliser sur le couvercle de batterie



**Organiseur porte-documents**  
#163506-003

Le kit contient :

- 1× bac de rangement #162915
- 1× aimant #154662
- 1× diviseur de bac #162914
- 3× petite poche de rangement #162913
- Quincaillerie

À utiliser sur le couvercle de batterie



**Organiseur à trois poches de rangement**  
#163506-002

Le kit contient :

- 1× bac de rangement #162915
- 1× aimant #154662
- 3× grandes poches de rangement #162912
- Quincaillerie

À utiliser sur le couvercle de batterie



**Organisateur à une poche**  
#163506-004

Le kit contient :

- 1× bac de rangement #162915
- 1× aimant #154662
- 1× grande poche de rangement #162912
- Quincaillerie

À utiliser sur le couvercle de batterie

## Composants des kits organisateurs à un bac



**Support pour petite poche**  
#163489

Matériau : Métal



**Support pour grand bac**  
#163488

Matériau : Métal

## Kits organisateurs à un bac



**Écrou en P de grande poche**  
#163490-001

Le kit contient :

- Une grande poche de rangement #162912
- Kit de serrage écrou en P, 45° WA #143840-001
- Support de poche #141752
- Fixation de grande poche #163488
- Quincaillerie

À utiliser sur les modèles de chariots C-5 et SC 6000/6200



**Dispositif de serrage pour grande poche**  
#163490-003

Le kit contient :

- Une grande poche de rangement #162912
- Dispositif de serrage pour kit de tube WA #130145
- Support de poche #141752
- Fixation de grande poche #163488
- Quincaillerie

À utiliser avec tube vertical



**Écrou en P de petite poche**  
#163490-002

Le kit contient :

- Petite poche de rangement #162913
- Kit de serrage écrou en P, 45° WA #143840-001
- Support de poche #141752
- Fixation de petite poche #163489
- Quincaillerie

À utiliser sur les modèles de chariots C-5 et SC 6000/6200



**Dispositif de serrage pour petite poche**  
#163490-004

Le kit contient :

- Petite poche de rangement #162913
- Dispositif de serrage pour kit de tube WA #130145
- Support de poche #141752
- Fixation de petite poche #163489
- Quincaillerie

À utiliser avec tube vertical

## Poubelle



### Kit de porte-sac poubelle avec dispositif de serrage

#827001

À utiliser avec tube vertical et tube transversal



### Bac de rangement WA

#823831

À utiliser sur la série ESR

## Accessoire



### Sangle de ceinture

#E-841520-004

À utiliser sur WP 3000/3200 avec dossier de charge en combinaison avec #842579



### Sangle de chargement

#842579

- 2 000 mm



### Outil Pick Assist

Outil #351099  
Kit de montage (pour SP uniquement) #351100



- L'outil Pick Assist a une conception légère et une fonction télescopique qui étendra sans effort la portée du personnel de préparation de commandes.
- Il a une longueur repliée de 711 cm et peut être rallongé jusqu'à 1 041 cm.
- Cette polyvalence permet d'ajuster le bâton à la longueur souhaitée par le préparateur de commandes.



### Rétracteur

#300114

- Capacité de charge : 0,8–2,0 kg
- Longueur total de câble : environ 1,7 m

## Télécommande QuickPick



### Gants

	Main droite	Main gauche
S	#152892-007	#152892-009
M	#152892-008	#152892-010
L	#152892-001	#152892-004
XL	#152892-002	#152892-005
XXL	#152892-003	#152892-006

- Paume en cuir de vache pour des gants plus solides et dos en élasthanne pour un effet respirant.
- Mitaine, double maille pour un maximum de résistance.
- Fermeture velcro au poignet.



### Module de l'émetteur-récepteur

Droit #161080-001  
Enroulé #161080-002



### Station de charge avec alimentation électrique

#149946

- Accepte six modules émetteurs-récepteurs.
- Voyants lumineux de charge, de disponibilité et de défaillance.
- Recharge une batterie déchargée à 80 % en six à huit heures



### Dispositif de déclenchement de l'émetteur-récepteur

#161070

- Module émetteur-récepteur non compris
- Sangle de remplacement : #149634



### Paires de gants sans émetteur

M	#152892-014
L	#152892-011
XL	#152892-012
XXL	#152892-013

- Paume en cuir de vache pour des gants plus solides et dos en élasthanne pour un effet respirant.
- Mitaine, double maille pour un maximum de résistance.
- Fermeture velcro au poignet.



### Sangle de l'émetteur-récepteur

Conditionnement grand froid #162588  
#156885

- Comprend un ensemble enroulé avec bouton Avancer, une sangle de doigt, une dragonne et un châssis de module émetteur-récepteur.
- Pièces de rechange :
  - Dragonne pour doigt, version pour chambre froide #152687
  - Dragonne pour doigt #162587
  - Dragonne #162586
  - Châssis de module émetteur-récepteur #151739



### Kit télécommande opérateur ASM

#163507-001

## À propos du partenariat entre Crown et RAM® Mount

### À propos des produits RAM® Mount

Protégez vos appareils électroniques en utilisant le système RAM® Mounts. Les supports RAM® Mounts utilisent une conception brevetée de rotule et douille en caoutchouc, qui isole et amortit les chocs et les vibrations jusqu'à 50 G. Les fonctionnalités de positionnement réglables ne peuvent pas être associées à une autre méthode de montage. Les bases de montage se fixent et s'adaptent rapidement à chaque toit de protection ou cage de levage de l'équipementier. Le tout est couvert par une garantie à vie du fabricant. Fabriqué aux États-Unis.

Crown tient à remercier RAM® Mounts Allemagne pour les textes et les images fournis. Les exemples d'images contiennent du matériel tel qu'un support de lecteur de codes-barres ou une imprimante. Ceux-ci sont uniquement à des fins d'affichage et ne sont pas inclus dans la livraison.

### Comment ça fonctionne | Comment commander un système RAM® Mount

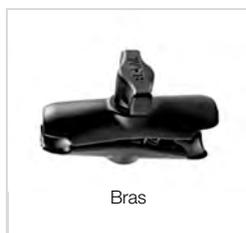
#### 1. Choisir la base



Équipement supplémentaire du chariot

+

#### 2. Choisir le bras



Bras

+

#### 3. Choisir l'adaptateur



Adaptateur de l'appareil

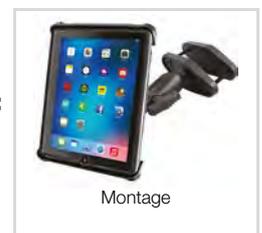
+

#### 4. Choisir le support



Support

=



Montage

### Comment ça fonctionne | Interface Work Assist avec système de montage RAM®



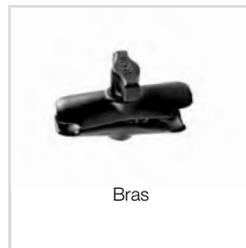
Dispositif de serrage  
Réf. 130145

+



Équipement supplémentaire du chariot

+



Bras

+



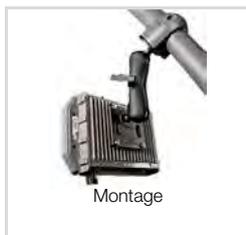
Équipement supplémentaire du chariot ou adaptateurs de l'appareil

+



Support ou affichage montable

=



Montage

La conception du support Crown Ball Mount (réf. 351094-XXX) vous permet d'ajouter le système RAM® Mount aux dispositifs de serrage Crown Work Assist (réf. 130145) et aux accessoires. L'ajout du système RAM® Mount vous permet de positionner vos accessoires pour un meilleur accès et d'éviter les dommages dus aux chocs et aux vibrations.

### Comment ça fonctionne | Guide de sélection des tailles de rotules



Peut contenir jusqu'à  
0,91 kg

Taille B  
Rotule de 1 po  
Rotule de 2,54 cm



Peut contenir jusqu'à  
1,81 kg

Taille C  
Rotule de 1,5 po  
Rotule de 3,81 cm



Peut contenir jusqu'à  
2,72 kg

Taille D  
Rotule de 2,25 po  
Rotule de 5,71 cm

#### Tableau de conversion :

Pouce	Centimètre
0,625"	1,58 cm
1"	2,54 cm
1,5"	3,81 cm
1,7"	4,16 cm
2"	5,08 cm
2,5"	6,35 cm
3"	7,62 cm
4"	10,16 cm
5"	12,70 cm

## RAM® | Emplacements de montage populaires

Grâce aux supports RAM® Mounts, il existe une large gamme de solutions et d'emplacements de montage pour les chariots élévateurs et autres équipements dans n'importe quel environnement de manutention de marchandises. Le guide suivant vous aide à trouver des systèmes de montage compatibles pour les toits de protection, les montants carrés et tout emplacement approprié pour le montage d'une base à percer.



- 1**
- Plaques de toit de protection
  - Bras de douille
  - Adaptateur de l'appareil
  - Plaque Vesa universelle



- 4**
- Bride de base Crown #130145
  - Base Crown Work Assist
  - Bras de douille
  - Adaptateur de l'appareil
  - Plaque Vesa universelle



- 2**
- Plaques de toit de protection
  - Bras de douille
  - Adaptateur de l'appareil
  - Plaque Vesa universelle



- 5**
- Bride de base Crown #130145
  - Base Crown Work Assist
  - Bras de douille
  - Adaptateur de l'appareil
  - Plaque Vesa universelle



- 3**
- Bases magnétiques
  - Bras de douille
  - Adaptateur de l'appareil
  - Support de lecteur de codes-barres



- 6**
- Base à percer
  - Bras de douille
  - Adaptateur de l'appareil
  - Imprimante portable universelle



#### Base à rotule Crown Work Assist

Rotule B	#351094-001
Rotule C	#157749
Rotule D	#160809

Rotule en caoutchouc reliée à une base ovale avec des trous de montage alignés pour fonctionner avec Crown Work Assist



#### Base à percer en diamant

Rotule B	#351095-018
Rotule C	#351095-058

- Se compose de la rotule en caoutchouc reliée à angle droit à une base en diamant de 6,17 x 3,32 cm.
- La base a 2 trous, 4,85 cm de centre à centre, correspond au motif de trous AMP standard de l'industrie et se connecte à une grande variété de supports RAM® Mounts et de berceaux tiers.



#### Base ronde avec rotule en caoutchouc

Rotule B	#351095-006
Rotule C	#157750
Rotule D	#351095-008
Rotule D en acier renforcé	#351095-009

- Se compose d'une rotule en caoutchouc reliée à une base ronde et plate.
- Ce support a des trous pré-percés, y compris le motif de trous AMPS universel.



#### Adaptateur de tête de boulon 11 mm

#351095-2148

- Comporte un trou de 11 mm conçu pour être fixé au cadre du miroir.
- Rotule en caoutchouc RAM® de taille B de 2,54 cm incluse, permet la connexion à n'importe quel bras à double douille RAM® de taille B.
- La technologie à rotule et à douille permet un réglage quasi infini.
- Fabriqué en aluminium de qualité marine avec revêtement en poudre pour une durabilité et une fiabilité dans les environnements marins les plus exigeants.



#### Base à rotule adhésive flexible

Rotule B #351095-4916

- La base à rotule adhésive flexible offre une surface de montage solide dans une grande variété de cas d'utilisation, comme le tableau de bord d'un chariot.
- Rotule en caoutchouc RAM® de taille B de 2,54 cm incluse, permet la connexion à n'importe quel bras à double douille RAM® de taille B.
- La technologie à rotule et à douille permet un réglage quasi infini.
- Fabriqué en composites à haute résistance pour une durabilité et une fiabilité dans les environnements les plus exigeants.



#### Adaptateur de tête de boulon coudé 9 mm

#351095-2156

- Comporte un trou de 9 mm conçu pour être fixé au cadre du miroir.
- Rotule en caoutchouc RAM® de taille B de 2,54 cm incluse, permet la connexion à n'importe quel bras à double douille RAM® de taille B.
- La technologie à rotule et à douille permet un réglage quasi infini.
- Fabriqué en aluminium de qualité marine avec revêtement en poudre pour une durabilité et une fiabilité dans les environnements les plus exigeants.



#### Base à rotule magnétique

Rotule B	#351095-011
Rotule C	#351095-404

- A des trous pré-percés, y compris le motif de trous AMPS.
- La base magnétique contient 3 aimants aux terres rares qui s'accrochent fermement aux métaux ferreux.
- L'adaptateur conçu pour dissimuler les aimants est fait d'un composite plastique durable pour éviter de rayer la surface de montage.
- Rotule B jusqu'à 0,90 kg
- Rotule C jusqu'à 1,81 kg
- Les deux tailles : 6,35 cm de diamètre



#### Diamètre base à rotule magnétique Tough-Mag™

Rotule B, environnements statiques	#351095-5379
Rotule B	#351095-5380
Rotule C	#351095-5567

- 351095-5379 : 66 mm ; base magnétique, jusqu'à 0,90 kg en environnements statiques
- 351095-5380 : 88 mm ; base magnétique, jusqu'à 0,90 kg
- 351095-5567 : 88 mm ; base magnétique, jusqu'à 1,81 kg



#### Diamètre Ventouse

Rotule B #351095-010  
Rotule C #351095-469

- Ventouse conçue pour fournir une prise extrêmement forte sur toute surface lisse et non poreuse.
- Pour de meilleurs résultats, montez la ventouse sur une surface en verre ou en plastique non poreuse.
- Accessoires : plaque adhésive #351095-4233



#### Triple ventouse à verrouillage par torsion

Rotule C, plaque d'acier #351095-468

- Le triple verrouillage par torsion se compose d'une base à triple ventouse avec une rotule de 3,81 cm de diamètre. La ventouse est conçue pour avoir une prise extra-forte sur toute surface lisse non poreuse, mais pour de meilleurs résultats, montez le RAM® sur une surface en verre ou en plastique non poreuse.
- Matériaux : Acier enduit de poudre, composites à haute résistance. Capacité de poids : jusqu'à 1,8 kg
- Accessoires : plaque adhésive #351095-4233

#### Ventouse à double torsion

Rotule B #351095-1984



- La ventouse à double torsion se compose de doubles bases de ventouse à verrouillage par rotation de 8,38 cm qui sont reliées à une plaque métallique revêtue de poudre. Une rotule B de 2,54 cm est incluse.
- La ventouse est conçue pour avoir une prise extra-forte sur toute surface lisse non poreuse, mais pour de meilleurs résultats, montez la ventouse sur une surface en verre ou en plastique non poreuse.
- Capacité de poids : jusqu'à 0,9 kg
- Accessoires : plaque adhésive #351095-4233



#### Base Tough-Wedge™ avec rotule et pochette d'expansion B-Ball

#351095-2317

- Le Tough-Wedge™ est un support qui s'insère dans l'espace entre le siège du chariot/véhicule et la console centrale ou éventuellement un siège central.
- D'autres options de montage sont également possibles.
- La pompe manuelle pompe l'air dans l'amortisseur pour un meilleur soutien et un espace individuel.
- Cela facilite l'accès et l'utilisation d'un appareil mobile.
- Le support peut être positionné de différentes manières.

**Rotule en caoutchouc avec dispositif de serrage**

Dimensions des montants pour la rotule B

Largeur max.	Profondeur max.	
3,81 cm	5,39 cm	#351095-2135
4,44 cm	5,39 cm	#351095-2136
5,08 cm	4,76 cm	#351095-2137
6,35 cm	5,39 cm	#351095-2138
7,62 cm	4,76 cm	#351095-2141
10,16 cm	5,39 cm	#351095-001

Dimensions des montants pour la rotule C

Largeur max.	Profondeur max.	
3,81 cm	5,39 cm	#351095-566
4,44 cm	5,39 cm	#351095-567
5,08 cm	4,76 cm	#351095-568
6,35 cm	5,39 cm	#351095-004
7,62 cm	4,76 cm	#351095-571
10,16 cm	5,39 cm	#160249-001
12,70 cm	4,12 cm	#351095-574

Dimensions des montants pour la rotule D

Largeur max.	Profondeur max.	
3,81 cm	5,39 cm	#351095-2484
4,44 cm	5,39 cm	#351095-2485
5,08 cm	4,76 cm	#351095-2486
6,35 cm	5,39 cm	#351095-005
7,62 cm	4,76 cm	#351095-2488
10,16 cm	5,39 cm	#160249-002
12,70 cm	4,12 cm	#351095-2491



- Mesurez le support vertical comme illustré. Choisissez la base du dispositif de serrage qui correspond le mieux à la dimension la plus large.
- Avec cette base de support, vous pouvez fixer les supports du système aux profils carrés des VTT, des chariots élévateurs ou des montants et des bois équarris.
- Il s'adapte aux profils dans les dimensions. Veuillez consulter les numéros d'aperçu.
- La base de serrage se compose d'une plaque de base en aluminium fermement reliée au système de rotule en caoutchouc.
- Une contre-plaque est boulonnée à deux boulons en acier inoxydable afin que la structure recouvre le profil carré.
- D'autres éléments peuvent être fixés à la rotule par le biais d'un bras à douille RAM® compatible (non inclus !) pour créer le support de fixation souhaité.



**Base de serrage Tough-Claw**

Taille	Rotule B	Rotule C
S	#351095-4967	#351095-4365
M	#351095-4975	#351095-4375
L	#351095-4970	#351095-4368



- Base de montage idéale pour téléphones, tablettes, appareils photo, porte-cannes et bien plus encore
- Comprend une rotule en caoutchouc B de 2,54 cm pour la fixation aux bras à double douille RAM®.
- Fabriqué en composites haute résistance et en acier inoxydable pour une durabilité et une fiabilité dans les environnements les plus exigeants.
- S : 1,58—3,81 cm
- M : 2,54—4,76 cm
- L : 2,54—5,71 cm

**Grande base de serrage à verrouillage Tough-Claw**

Rotule B	#351095-4969
Rotule C	#351095-4367



- Gamme de dispositifs de serrage :
- 2,54—5,71 cm de diamètre
  - Surfaces planes 0—5,58 cm
  - La molette de verrouillage comprend un filetage et vous permet de désengager la vis de la molette.
  - Une fois que vous avez placé votre Tough-Claw à l'endroit voulu, vous pouvez le verrouiller en place pour une tranquillité d'esprit et une résistance aux manipulations.
  - Comprend 2 clés.

**Rotule de base V et sangle de serrage**

Rotule B	#351095-021
Rotule C	#351095-022



- Convient aux rails circulaires et carrés d'un diamètre de 2,54 cm à un diamètre maximum de 5,33 cm.
- Pour le monter, placez la plaque en forme de selle sur le rail, puis enroulez la sangle de serrage métallique autour du rail et de la plaque.
- Serrez la molette à vis sur la sangle métallique avec un tournevis jusqu'à ce que la sangle tienne fermement sur le rail.

**Base de serrage de chape avec rotule**

Rotule B	#351095-887
----------	-------------



- La base de serrage de chape s'adapte aux rails d'un diamètre de 1,58 cm à un diamètre maximum de 3,17 cm.
- La rotule en caoutchouc de 2,54 cm est à angle droit par rapport au plan du support
- Lorsqu'elle est connectée à un rail, la rotule est parallèle au rail.



**Base de boulon en U de guidon pour rails de 1,27 cm à 3,17 cm de diamètre**

Rotule B	#351095-2106
Rotule C	#351095-481

- La base de boulon en U en métal zingué avec rotule en caoutchouc est conçue pour reposer à angle droit sur le rail de montage ; comprend des capuchons noirs pour les extrémités exposées du boulon en U.
- Compatible avec n'importe quel composant RAM® Mounts de taille B ou C ; la technologie à rotule et à douille permet un réglage presque infini.
- Fabriqué en aluminium de qualité marine avec revêtement en poudre pour une durabilité et une fiabilité dans les environnements les plus exigeants.



**Base à rotule à double boulon en U pour rails de 2,54 cm à 3,17 cm**

Rotule B	#351095-2115
Rotule C	#351095-531
Rotule D	#351095-2477

- La base à rotule à double boulon en U RAM® se compose d'une base à double boulon en U, d'une rotule et de deux boulons en U en acier inoxydable.
- La base à double boulon en U accueille des rails de 2,54 cm à 3,17 cm de diamètre.



**Base de boulon en U de guidon pour rails de 2,54 cm à 3,17 cm de diamètre**

Rotule B	#351095-2077
Rotule C	#351095-475

- La rotule en caoutchouc est conçue pour reposer perpendiculairement au rail de montage.
- Le boulon en U en métal revêtu d'acier inoxydable s'adapte aux rails de différents diamètres.
- La base comprend également des capuchons noirs à placer sur les extrémités exposées du boulon en U.



**Base à rotule à double boulon en U pour rails 3,17 cm–3,81 cm**

Rotule C	#351095-530
Rotule D	#351095-2476

- La base à rotule à double boulon en U RAM® se compose d'une base à double boulon en U, d'une rotule et de deux boulons en U en acier inoxydable.
- La base à double boulon en U accueille des rails allant de 3,17 cm à 3,81 cm de diamètre.



**Base de rail Torque™**

Taille	Rotule B	Rotule C
M	#351095-2341	#351095-688
L	#351095-2325	#351095-687

- Comprend des inserts de dimensionnement pour assurer un ajustement serré tout en protégeant la surface de montage
- Le support comprend des contre-écrous à insert en nylon pour éviter le desserrage
- Fabriqué en aluminium de qualité marine avec revêtement en poudre pour une durabilité et une fiabilité dans les environnements marins les plus exigeants
- Rotule B jusqu'à 0,90 kg
- Rotule C jusqu'à 1,81 kg
- Taille M : 1,91 cm–2,54 cm
- Taille L : 2,86 cm–3,81 cm



**Base de dispositif de serrage pour rail RAM® Mounts jusqu'à 7,76 cm de diamètre**

Rotule C	#351095-593
Rotule D	#351095-2503

- Base de serrage idéale pour les montants de 3,17 cm à 4,76 cm de diamètre.
- Rotule en caoutchouc RAM® incluse, qui permet la connexion à n'importe quel bras à double douille RAM de taille C ou D
- La technologie à rotule et à douille permet un réglage quasi infini
- Fabriqué en aluminium de qualité marine avec revêtement en poudre pour une durabilité et une fiabilité dans les environnements marins les plus exigeants



**Base de dispositif de serrage pour rail RAM® Mounts jusqu'à 6,35 cm de diamètre**

Rotule C	#351095-056
Rotule D	#351095-2504

- Base de serrage idéale pour les montants de 5,08 cm à 5,71 cm de diamètre.
- Rotule en caoutchouc C ou D RAM® incluse.
- Elle permet la connexion à n'importe quel bras à double douille RAM® de taille C ou D
- La technologie à rotule et à douille permet un réglage quasi infini

**Support du toit de protection**



Sans rotule	#351095-019
Avec rotule C	#351095-666
Avec rotule D	#351095-667

- Le support du toit de protection se fixe à presque n'importe quelle cage d'élevateur ou toit de protection.
- Utilise deux plaques identiques en acier embouti avec de nombreux modèles et emplacements de trous et fentes communs.
- Les bases de diamètre C et D peuvent être fixées à la même plaque pour des applications multiples.

Nécessite une base carrée pour réf. #351095-019 :

- Rotule C (réf. #351095-012) ou
- Rotule D (réf. #351095-013) ou
- Rotule D en acier renforcé (réf. #351095-014)

Montré ici :



Support de toit de protection avec rotule C  
#351095-666

Bras à double douille standard avec rotule C  
#351095-025

Base carrée Vesa avec rotule en caoutchouc C  
#351095-012

RAM® | Bras

**Bras à douille double, court**



Rotule B 6,00 cm	#351095-027
Rotule C 9,00 cm	#351095-028
Rotule D 12,90 cm	#160808-002

- Le bras court à double douille a une douille aux deux extrémités qui s'adapte aux bases à rotule.
- La technologie à douille RAM® permet un réglage presque infini et des angles de vision parfaits.

**Douille réglable avec douille octogonale**



Rotule B 15,90 cm	#351095-033
-------------------	-------------

- Se compose de douilles à rotules ouvertes à double diamètre avec un point de rotation à 360° au centre et un joint pivotant de connexion qui tourne vers l'avant et vers l'arrière à 180°.
- La rotule en caoutchouc et la douille à chaque extrémité et un point de pivot central offrent une capacité de réglage inégalée.
- Les douilles à rotule RAM® maximisent la couverture de la rotule pour un ajustement optimal.

**Bras à douille double, moyen**



Rotule B 9,00 cm	#351095-2009
Rotule C 14,00 cm	#351095-025
Rotule D 21,30 cm	#160808-001

- Possède une douille aux deux extrémités qui s'adapte aux bases à rotule.
- Un seul ressort à l'intérieur du bras ouvre les douilles d'extrémité, vous permettant de faire pivoter la connexion à rotule et à douille.
- Permet un réglage presque infini et des angles de vision parfaits.

**Bras pivotant composite à double douille**



Rotule B	#351095-4792
Rotule B et C	#351095-4992
Rotule C	#351095-4021

- Le bras pivotant à double douille offre une rotation centrale à 360 degrés avec une longueur totale de 9,37 cm et une longueur de douille à douille de 8,89 cm.
- Se fixe à n'importe quel composant de rotule RAM® de taille B ou C et inclut les bases de montage et les supports d'appareil.
- La technologie à double rotule et à douille permet un réglage quasi infini de votre système RAM® Mount.

**Bras à douille double, long**



Rotule B 15,00 cm	#351095-030
Rotule C 23,00 cm	#351095-031
Rotule D 33,00 cm	#160808-003

- Possède une douille aux deux extrémités qui s'adapte aux bases à rotule.
- Un seul ressort à l'intérieur du bras ouvre les douilles d'extrémité, vous permettant de faire pivoter la connexion à rotule et à douille.
- Cette technologie à douille permet un réglage presque infini et des angles de vision parfaits.

RAM® | Ensemble de montage | Pour InfoLink

**Support universel avec 2 bases rondes**



Rotule B avec bras court	#144357
Rotule C avec bras moyen	#150311

- Les deux ensembles de montage se composent d'un bras à double douille et de deux bases rondes qui contiennent le motif de trous AMPS universel.
- Le modèle de trous qui se trouve sur l'adaptateur de base rond se connecte à de nombreux berceaux RAM®, y compris tous les berceaux iPad.
- Les pièces peuvent être commandées individuellement.

**Base RAM® Mount pour dispositif de serrage Crown, taille de rotule C**



Bras court	#157748-002
Bras moyen	#157748-001

- L'ensemble de base RAM® Mount se compose d'un bras à double douille et de deux bases à rotule.
- #157749 est conçu pour s'intégrer au dispositif de serrage Crown Work Assist et la seconde base contient le modèle de trou universel AMPS.
- Les deux longueurs nécessitent la base Crown #157749



**Molette et clé de sécurité PIN-Lock combinés**

Rotule B	#351095-5210
Rotule C	#351095-5222

- Protégez vos appareils et votre système de montage contre le vol et la falsification avec cette molette de sécurité filetée.
- Remplace les molettes standard sur les bras RAM® à double douille. Fabriquée en composites et en acier haute résistance pour une durabilité et une fiabilité dans les environnements les plus exigeants.



**Molette de verrouillage pour bras à douille**

Rotule B	#351095-047
Rotule C	#351095-048

- La molette de verrouillage RAM® comprend une vis filetée en laiton.
- Cela permet de dévisser la molette.
- Une fois que vous avez placé votre support à l'endroit voulu, vous pouvez le verrouiller et être sûr que votre appareil restera là où vous l'avez laissé.
- Comprend 2 clés



**Base ronde avec rotule en caoutchouc**

Rotule B AMPS	#351095-006
Rotule C AMPS	#157750
Rotule D AMPS	#351095-059
Rotule D en acier renforcé	#351095-009

Se compose d'une rotule en caoutchouc reliée à une base ronde et plate.



**Base carrée VESA avec rotule en caoutchouc**

Rotule C	#351095-012
Rotule D	#351095-013
Rotule D, acier renforcé	#351095-014

Rotule en caoutchouc, reliée à une plaque carrée de 12,06 cm avec 4 trous de 1 cm et 4 trous de 7,5 cm dans chaque coin.



**Base à percer en diamant avec rotule en caoutchouc**

Rotule B AMPS	#351095-018
Rotule C AMPS	#351095-058

- Se compose d'une rotule en caoutchouc reliée à angle droit à une base en diamant de 3,32 cm x 6,17 cm.
- La base a 2 trous mesurant 4,85 cm de centre à centre, correspondant au motif de trous AMP standard de l'industrie, et se connecte à une grande variété de supports RAM® Mounts et de berceaux tiers.



**Base carrée VESA avec rotule en caoutchouc**

Rotule C	#351095-015
Rotule C en acier renforcé	#351095-551
Rotule D	#351095-016

- Rotule en caoutchouc, reliée à une plaque carrée de 9,21 cm avec un motif de trous VESA de 7,5 x 7,5 cm.
- La balle en caoutchouc est positionnée à 2,24 cm du centre d'un bord.



**Plaque pour adaptateur électronique**

Rotule C	#351095-017
Rotule D	#351095-5386

- Cette plaque de montage universelle se compose d'une rotule en caoutchouc C ou D, reliée à angle droit à une plaque rectangulaire plate de 15,87 x 5,08 cm.
- La plaque contient différentes combinaisons de trous pré-perçés, qui correspondent à de nombreux appareils électroniques.
- Capacité de poids jusqu'à 2,72 kg.



**Berceau de lecteur de codes-barres universel Power Grip™**

L #351095-037  
 XL #351095-5746

- Compatible avec une large gamme de lecteurs de codes-barres 2D renforcés.
- Convient aux lecteurs de codes-barres à poignée avec une poignée de lecteur de 3,55 cm maximum.
- Dimensions intérieures L : 8,81 cm x 5,48 cm x 12,44 cm
- Dimensions intérieures XL : 10,05 cm x 6,75 cm x 18,87 cm
- Nécessite un adaptateur de base à rotule : #157750.



**Montré ici :**

#351095-037

- Berceau de lecteur de codes-barres universel Power Grip™
- Lecteur non inclus.



**Montré ici :**

#351095-5746

- Berceau de lecteur de codes-barres universel Power Grip™
- Lecteur non inclus.



**Montré ici :**

#351095-039

- Support universel pour lecteurs de codes-barres et ordinateurs de poche
- Lecteur non inclus.



**Support universel pour lecteurs de codes-barres et ordinateurs de poche**

#351095-039

- Le support de lecteur de codes-barres RAM® Drop-N-Lock™ est un berceau spécialement conçu pour accueillir la plupart des types de poignées de lecteur de codes-barres.
- Sur le côté du berceau se trouve un levier à ressort qui maintiendra solidement le lecteur de codes-barres dans le berceau.
- Déposez simplement la poignée du lecteur dans le support et il se verrouille immédiatement en place.
- Pour le retirer, soulevez simplement la languette derrière le support et votre lecteur de codes-barres se soulèvera facilement.
- Dimensions intérieures : 3,70 cm x 6,35 cm x 12,98 cm.
- Nécessite un adaptateur de base à rotule : #157750.



**Montré ici :**

Rotule en caoutchouc avec dispositif de serrage  
 #351095-2137

Bras à douille à double rotule, long  
 #351095-030

Berceau de lecteur de codes-barres universel Power-Grip™  
 #351095-037



**Porte-gobelet Level Cup™ XL 940 ml avec rotule B**

#351095-4981

- Le support auto-nivelant maintient votre boisson debout quelles que soient les conditions, y compris les canettes de 350 ml, les bouteilles d'eau, les tasses isothermes et les récipients de 640 ml.
- Comprend un couvercle de boisson
- Rotule en caoutchouc RAM® de taille B de incluse, permet la connexion à n'importe quel bras à double douille RAM® de taille B.
- La technologie à rotule et à douille permet un réglage quasi infini.
- Fabriqué en composites à haute résistance pour une durabilité et une fiabilité dans les environnements les plus exigeants.
- Nécessite un bras à rotule B.



**Porte-gobelet à boisson 470 ml**

#351095-053

- Compatible avec les gobelets, canettes, bouteilles et mugs allant de 6,35 à 8,89 cm de diamètre.
- La fonction autonivelante permet d'éviter les déversements et est parfaite pour les VTT, les bateaux et plus.
- Comprend un couvercle de boisson
- Rotule en caoutchouc RAM® de taille B de 2,54 cm incluse, permet la connexion à n'importe quel bras à double douille RAM® de taille B.
- La technologie à rotule et à douille permet un réglage quasi infini.

**Support de bloc-notes universel  
Multi-Pad™**

#351095-065



- Le nouveau Multi-Pad™ RAM® est le produit parfait pour organiser votre vie bien remplie.
- Facile à monter à divers endroits et idéal pour votre voiture, votre chariot élévateur ou votre avion, le Multi-Pad™ RAM® possède de nombreuses fonctionnalités auxquelles vous vous attendez et d'autres qui vous surprendront.
- Le nom de RAM® vous assure que le Multi-Pad™ RAM® peut être facilement fixé à une grande variété de solutions RAM® Mount.
- Avec plusieurs points de montage et des aimants intégrés pour maintenir votre stylo en métal ferreux en toute sécurité sans avoir besoin d'attaches, le Multi-Pad™ RAM® est prêt à se mettre au travail pour vous.
- Un ensemble de deux écrous et boulons est inclus pour connecter le berceau à tous les composants ou supports RAM® contenant le motif de trous AMP universel.
- Dimensions : 20,32 cm x 10,16 cm

**Handi-Case™**

#351095-064



- Plusieurs points de montage en haut et en bas pour fixer n'importe quel nombre de plaques de montage ou de bases à rotule en caoutchouc RAM® populaires pour une polyvalence inégalée.
- Deux points de montage pratiques sur le dessus pour un téléphone portable, un GPS ou tout autre petit support électronique.
- Multiples perforations sur les côtés et au dos ; l'alimentation est même possible dans le Handi-Case™ RAM® ou en dehors.
- Plusieurs espaces de stockage à l'intérieur de la caisse pour contenir des documents, des stylos, du matériel, et autre.
- Poches pour aimants pouvant être utilisées pour contenir des stylos ou servir de support magnétique.
- Dimensions intérieures : 30,80 cm x 25,08 cm x 3,49 cm

Remarque :

Nécessite l'un des éléments suivants : #351095-018 ou #351095-061.

**Pare-soleil avec adaptateur de rotule**

#351095-4334



- Le pare-soleil en acrylique moulé, découpé au laser avec précision, offre une protection idéale contre l'éblouissement, sans obstruction ni distorsion de la vue.
- La teinte vert foncé à 50 % est idéale pour bloquer le soleil et l'éblouissement dans une variété d'applications.
- Le RAP-393-G1U comprend une rotule B, qui peut être connectée à n'importe quel bras à douille RAM® à rotule B et facilement configurée pour une utilisation par un gaucher ou un droitier, ainsi que par un pilote ou un copilote.
- Dimensions du pare-soleil : 20,32 cm x 33 cm

**Ventouse MNT X-GRIP  
Support de téléphone universel**

Rotule B #351095-1751



- Le design en « X » à ressort avec capuchons en caoutchouc offre une grande capacité de maintien sans cacher votre téléphone.
- Comprend une attache d'appareil en option pour une tranquillité d'esprit en cas d'utilisation intensive.
- Compatible avec n'importe quel bras à double douille RAM® Mount de taille B.
- La technologie à rotule et à douille permet un réglage quasi infini
- Fabriqué en aluminium de qualité marine avec revêtement en poudre, composants en acier inoxydable et composite à haute résistance pour une durabilité et une fiabilité dans les environnements les plus exigeants.

**Support à ventouse Twist-Lock™ pour tablettes de 9 à 10 po**

Rotule B #351095-1754



- Le design en « X » à ressort avec capuchons en caoutchouc offre une grande capacité de maintien sans cacher votre tablette.
- Convient à la plupart des tablettes de 9-10 po.
- Comprend une base à ventouse RAM® Twist-Lock™ idéale pour les pare-brise de véhicules et un bras à double douille RAM® de taille B de taille moyenne.
- La technologie à rotule et à douille permet un réglage quasi infini.
- Fabriqué en aluminium de qualité marine avec revêtement en poudre, composants en acier inoxydable et composite à haute résistance pour une durabilité et une fiabilité dans les environnements les plus exigeants.

**Ventouse MNT X-GRIP  
Pour grand téléphone avec verrouillage  
Twist lock**

Rotule B #351095-1742



- Le design en « X » à ressort pour grands téléphones avec capuchons en caoutchouc offre une grande capacité de maintien sans cacher votre téléphone.
- Comprend une attache d'appareil en option pour une tranquillité d'esprit en cas d'utilisation intensive.
- Comprend une base à ventouse RAM® Twist-Lock™ idéale pour les pare-brise de chariots et un bras à double douille RAM® de taille B de longueur moyenne.
- La technologie à rotule et à douille permet un réglage quasi infini.
- Fabriqué en aluminium de qualité marine avec revêtement en poudre, composants en acier inoxydable et composite à haute résistance pour une durabilité et une fiabilité dans les environnements les plus exigeants.

**Ventouse MNT X-GRIP pour tablettes de 11 à 12 po**

Rotule B #351095-1743



- Le RAM-B-166-UN11U se compose d'une base à verrouillage par rotation à ventouse de 8,45 cm de diamètre, d'un bras à double douille, d'un adaptateur de base ronde et d'un berceau de serrage universel X-Grip®.
- La base de la ventouse est conçue pour avoir une forte adhérence sur les surfaces en verre et en plastique non poreuses.
- Le support est conçu avec un système de douille et de rotule en caoutchouc breveté RAM® qui a des points de réglage aux deux extrémités du bras à double douille.
- Cela permet un réglage presque infini et des angles de vision parfaits.
- Le berceau de serrage X-Grip® se compose d'un berceau composite à ressort, de bras de préhension extensibles et d'un support inférieur supplémentaire.
- Des molettes de préhension très faciles d'accès sont incluses, situées à l'arrière du support pour une libération rapide de votre tablette.
- Le berceau de serrage X-Grip® s'étend et se contracte pour s'adapter parfaitement à la plupart des tablettes de 12 po avec ou sans housse, et à certaines tablettes plus petites.
- Il est important de vérifier les dimensions de votre appareil portable avec un étui/une housse/une peau pour déterminer la taille globale.

**Ventouse MNT 7 po-8 po TABLET X-GRIP**

Rotule B #351095-1753



- Le design en « X » à ressort avec capuchons en caoutchouc offre une grande capacité de maintien sans cacher votre tablette.
- Convient à la plupart des tablettes de 7 à 8 po et comprend une attache d'appareil en option pour une tranquillité d'esprit lors d'une utilisation intensive.
- Comprend une base à ventouse RAM® Twist-Lock™ idéale pour les pare-brise de chariots et un bras à double douille RAM® de taille B de longueur moyenne.
- La technologie à rotule et à douille permet un réglage quasi infini.
- Fabriqué en aluminium de qualité marine avec revêtement en poudre, composants en acier inoxydable et composite à haute résistance pour une durabilité et une fiabilité dans les environnements les plus exigeants.

**Pack de 4 capuchons en caoutchouc  
X-Grip® de rechange**

#351095-5277



- Comprend quatre capuchons de montant en caoutchouc noirs pour garder votre appareil en sécurité lorsqu'il est monté dans le support de téléphone ou de tablette RAM® X-Grip®.
- Compatible avec toutes les versions du RAM® X-Grip®
- Fabriqué en caoutchouc
- Super glue incluse

**Clé à poignée élargie pour bras à rotule D**

#351095-066



- La clé à poignée permet de serrer encore plus fort ou de desserrer plus facilement le twist lock avec rotules D du bras de connexion RAM® Mount.
- Levier long pour une transmission de puissance suffisante.
- Si l'espace est limité, le levier peut être ajusté grâce au cliquet.

**Attache X-Grip**

Moins de 7 po #351095-3366  
7 po-8 po #351095-3371  
Moins de 10 po #351095-3345



- Se fixe au support de téléphone RAM® X-Grip® et aux bords de votre appareil pour plus de tranquillité d'esprit dans les environnements exigeants



**Support universel X-Grip® pour petits téléphones**

Rotule B #351095-034  
Rotule C #351095-3361

- Son design à quatre pieds, sobre et astucieux, offre une grande capacité de maintien sans cacher votre téléphone derrière des coussinets en mousse et du plastique.
- Dimensions :  
Largeur 4,76–8,25 cm  
Profondeur 2,89 cm
- Aucun adaptateur de base à rotule requis.



**Supports de téléphone X-Grip® avec Snap-Link™ Tough-Claw™**

Grand #351095-052  
#351095-3341

- Base Tough-Claw et support universel X-Grip®.
- Le support X-Grip® a un design à quatre pieds sobre et astucieux qui offre une grande capacité de maintien sans cacher votre téléphone derrière des coussinets en mousse et du plastique.
- Plage de serrage :  
1,58–3,81 cm de diamètre  
0–2,89 cm surfaces planes
- #351095-052 : 4,76 x 8,25 cm
- Grand #351095-3341 : 4,44–11,43 cm



**X-Grip® universel pour phablettes de 5 po**

Rotule B #351095-035  
Rotule C #351095-3344

- Son design à quatre pieds, sobre et astucieux, offre une grande capacité de maintien sans cacher votre téléphone ou phablette derrière des coussinets en mousse et du plastique.
- Compatible et interchangeable avec une large gamme de supports.
- Dimensions :  
Largeur : 4,44–11,43 cm  
Profondeur : 2,22 cm
- Aucun adaptateur de base à rotule requis.



**Finger-Grip™ universel pour support de téléphone/radio**

#351095-036

- Conçu pour contenir un grand nombre de téléphones portables et appareils électroniques.
- Livré avec 3 ensembles de 4 doigts flexibles recouverts de caoutchouc placés le long des côtés pour saisir votre appareil.
- Les doigts s'ouvrent en serrant les extrémités pour ouvrir les bras des petits doigts.
- Le bas du support comprend une plaque arrière qui ajoute un support à l'appareil maintenu par le support.
- La plaque dorsale contient des modèles de trous AMPS et de 3,81 cm x 5,08 cm.
- Plage de hauteur de 13,33 cm à 15,24 cm, y compris les plaques supérieure et inférieure.
- Les plaques peuvent être retirées pour les appareils plus grands.
- Hauteur : 18,41 cm
- Largeur : 3,17–8,89 cm
- Nécessite :  
Rotule B : #351095-018  
Rotule C : #351095-058



**Support universel X-Grip® pour téléphones**

L #351095-3169  
XL #351095-5528

- Le support à ressort est doté de supports latéraux réglables qui offrent un ajustement sûr pour une variété de grands téléphones et autres appareils.
- Insérez et retirez facilement votre téléphone d'une seule main.
- Compatible avec les bases à rotule RAM® de forme diamant pour la fixation aux bras à double douille et aux bases de montage.
- Un ensemble de deux écrous et boulons est inclus pour fixer le berceau à tous les composants ou supports RAM® contenant le motif de trous AMPS universel.
- L #351095-3169 :  
Hauteur : 12,06–14,60 cm  
Largeur : 5,56–8,25 cm
- XL #351095-5528 :  
Hauteur : 14,60–18,41 cm  
Largeur : 6,66–9,20 cm
- Nécessite :  
Rotule B : #351095-018  
Rotule C : #351095-058



**Tough-Charge™ avec support de recharge sans fil étanche X-Grip®**

#351095-5553

- Le berceau de charge étanche pour téléphone sans fil compatible Qi est doté d'un RAM® à ressort.
- Technologie X-Grip® et puissance maximale de 10 W.
- RAM® Mount Compatible™ avec les bras à double douille de taille B et les bases à rotule pour le montage à l'endroit de votre choix.
- Fabriqué en aluminium de qualité marine avec revêtement en poudre, composants en acier inoxydable et composite à haute résistance pour une durabilité et une fiabilité dans les environnements les plus exigeants.
- RAM® Mount bénéficie d'une garantie à vie, les composants électroniques RAM® bénéficient d'une garantie de 1 an avec preuve d'achat requise.



**Support de charge sans fil étanche Quick-Grip™**

#351095-5555

- Le berceau de charge étanche pour téléphone sans fil compatible Qi est doté d'un design RAM® Quick-Grip™ à ressort et d'une puissance maximale de 10 W.
- RAM® Mounts Compatible™ avec bras à double douille de taille B et bases à rotule pour le montage à l'endroit de votre choix.
- Fabriqué en aluminium de qualité marine avec revêtement en poudre, composants en acier inoxydable et composite à haute résistance pour une durabilité et une fiabilité dans les environnements les plus exigeants.
- RAM® Mount bénéficie d'une garantie à vie, les composants électroniques RAM® bénéficient d'une garantie de 1 an avec preuve d'achat requise.



**Chargeur filaire femelle USB/8 — 18 V RAM®**

#351095-5383

- Le chargeur filaire RAM® est doté d'un connecteur USB type A femelle et est idéal pour alimenter votre appareil par le câble ouvert à l'autre extrémité.
- Connectez facilement n'importe quel câble de charge USB type A avec ce chargeur filaire discret.
- Il comprend deux trous de montage ainsi que des points de fixation d'attaches de câble.
- Plage d'entrée : 8-18 V CC
- Tension de sortie : 5-9 V CC

**Support universel X-Grip® pour tablettes de 7-8 po avec rotule**



Rotule B	#351095-3370
Rotule C	#351095-046

- Le design en « X » à ressort avec capuchons en caoutchouc offre une grande capacité de maintien sans cacher votre tablette.
- Convient à la plupart des tablettes de 7 à 8 po et comprend une attache d'appareil en option pour une tranquillité d'esprit lors d'une utilisation intensive.
- Des molettes de préhension faciles d'accès à l'arrière du support permettent de détacher rapidement votre tablette.
- Comprend une rotule en caoutchouc de taille B compatible avec n'importe quel bras à double douille RAM® Mounts de taille B.
- La technologie à rotule et à douille permet un réglage quasi infini.

**Support universel X-Grip® pour tablettes de 11 po et 12 po**



351095-3347

- Le design en « X » à ressort avec capuchons en caoutchouc offre une grande capacité de maintien sans cacher votre tablette.
- Convient à la plupart des tablettes de 11 et 12 pouces.
- Des molettes de préhension faciles d'accès à l'arrière du support permettent de détacher rapidement votre tablette.
- Fabriqué en aluminium de qualité marine avec revêtement en poudre, composants en acier inoxydable et composite à haute résistance pour une durabilité et une fiabilité dans les environnements les plus exigeants.
- Nécessite un adaptateur de base à rotule : #157750

**Support universel X-Grip® pour tablettes de 9-10 po**



#351095-3373

- Le design en « X » à ressort avec capuchons en caoutchouc offre une grande capacité de maintien sans cacher votre tablette.
- Convient à la plupart des tablettes de 9-10 po.
- Des molettes de préhension faciles d'accès à l'arrière du support permettent de détacher rapidement votre tablette.
- Fabriqué en aluminium de qualité marine avec revêtement en poudre, composants en acier inoxydable et composite à haute résistance pour une durabilité et une fiabilité dans les environnements les plus exigeants.
- Nécessite un adaptateur de base à rotule : #157750
- Hauteur max. : 26,04 cm (en utilisant les supports en option)
- Plage de largeur : 15,87 cm à 20,57 cm
- Profondeur max. : 2,22 cm

**Supports universels pour ordinateurs portables Tough Tray II™**

#351095-044



- Support à ressort pour grandes tablettes, avec ou sans caisse.
- Convient également aux netbooks.
- Nécessite un adaptateur de base à rotule : #157750
- Dimensions du plateau :  
Profondeur : 15,24 cm  
Épaisseur : 2,54 cm  
Largeur (expansion) : 21,74–28,45 cm  
Hauteur du bras de serrage latéral : max. 6,99 cm

**Support universel pour ordinateurs portables Tough-Tray 10-16 po**

#351095-490



- Le plateau universel pour ordinateur portable à ressort convient à la plupart des ordinateurs portables de 10 po à 16 po.
- Quatre bras de serrage réglables avec poignées en caoutchouc maintiennent votre ordinateur portable en toute sécurité.
- Fabriqué en composites à haute résistance pour une durabilité et une fiabilité dans les environnements les plus exigeants.
- Nécessite un adaptateur de base à rotule : Rotule C #157750 ou rotule D #351095-059
- Dimensions du plateau :  
Profondeur : 25,40 cm  
Épaisseur : 5,39 cm  
Plage : 25,40–40,64 cm  
Hauteur du bras de serrage latéral : 1,27–4,44 cm

**Berceau universel pour imprimante portable**

Dimensions de serrage	Hauteur max.	
14,28–24,13 cm	4,44 cm	#351095-055
16,83–26,67 cm	6,35 cm	#351095-054



- Utilise un mécanisme unique à ressort, en instance de brevet, qui tient fermement, tout en permettant un retrait facile pour le rangement de l'imprimante.
- À chaque extrémité des berceaux se trouvent des dispositifs de serrage latéraux conçus pour s'adapter proprement aux bords de l'imprimante.
- Nécessite un adaptateur de base à rotule : #157750

**Montré ici :**



Base à rotule magnétique avec rotule C  
#351095-404

Bras à douille à double rotule avec rotule C  
#351095-025

Base à rotule magnétique avec rotule C  
#351095-404

« Berceau » universel pour imprimante portable  
#351095-054

Matériel/imprimante non inclus.



# InfoLink

## CONTENU

---

InfoLink..... 74  
Câble InfoLink..... 75

## Faites vos connexions

		Écran 3 po	Écran tactile 7 po Touch
SÉCURITÉ	Effectuez les inspections électroniques de prise de service, gérez les certifications des opérateurs et surveillez les impacts	●	●
PRODUCTIVITÉ	Comparez l'activité des opérateurs et des équipes aux valeurs de référence du département et des cycles, et repérez les tendances saisonnières et à long terme	●	●
DISPONIBILITÉ	Planifiez la maintenance programmée et communiquez les problèmes de maintenance	●	●
GESTION DES EQUIPEMENTS	Gérez chaque chariot élévateur ou un parc entier réparti sur plusieurs sites	●	●
RÉDUCTION DES COÛTS	Évitez les réparations coûteuses, réduisez les dommages dus aux impacts et épargnez-vous des pénalités réglementaires	●	●
INTERFACE UTILISATEUR TACTILE AVEC VIGNETTES			●
RAPPELS DE SÉCURITÉ ET LISTES DE VÉRIFICATION ILLUSTRÉES			●



### Module InfoLink 3 po

#162132-003

Remarque : le kit et le module ont le même numéro  
Le kit comprend :

- Module
- Terminaison CAN
- Support universel pour module 3 po
- Vis d'installation

### Module InfoLink 7 po

#850563-001: Allemand  
#850563-002: Français  
#850563-003: Espagnol  
#850563-004: Néerlandais  
#850563-005: Italien  
#850563-006: Anglais  
#850563-007: Polonais  
#850563-008: Tchèque  
#850563-009: Danois  
#850563-010: Portugais  
#850563-017: Hongrois  
#850563-018: Finnois  
#850563-019: Norvégien  
#850563-020: Suédois  
#850563-021: Russe  
#850563-022: Turc  
#850563-023: Slovène  
#850563-024: Grec  
#850563-025: Estonien  
#850563-026: Letton  
#850563-027: Lituaniens  
#850563-029: Croate  
#850563-030: Serbe  
#850563-031: Roumain  
#850563-032: Bulgare  
#850563-033: Chinois

- Le kit comprend :
- Kit de module 7 po tactile
  - Manuel
  - Module de commande InfoLink « CM »
  - Fixation
  - Vis
  - Numéro à 3 chiffres selon la langue du manuel



## Services InfoLink : tirez tout le potentiel de vos connexions

Les services InfoLink de Crown peut vous apporter le soutien supplémentaire dont vous avez besoin pour assurer votre réussite. Ces services supplémentaires ont été pensés pour vous aider à créer des fondations solides pour votre système et à faciliter l'intégration des données avec d'autres plateformes et personnalisations, au fil de votre parcours InfoLink.

- Préparez votre équipe au système InfoLink avec le programme **RightStart** qui adapte précisément le processus de mise en œuvre à vos besoins opérationnels.
- Redynamisez votre entreprise avec InfoLink grâce aux programmes d'assistance supplémentaires qui évaluent l'utilisation actuelle d'InfoLink dans votre entreprise et personnalise un plan pour stimuler l'engagement.
- Optimisez votre expérience InfoLink avec les rapports personnalisés qui fournissent les analyses dont vous avez besoin dans un format et à une fréquence adaptés à votre entreprise.



### Couvercle d'affichage 3 po

#H53349-501

Couvercle de protection transparent en Lexan



### Couvercle d'affichage 7 po

#164461-001

Couvercle de protection transparent en Lexan



### Lecteur de proximité HID multi-classe

#066077

Permet aux opérateurs de se connecter à l'équipement à l'aide des cartes, clés ou autocollants compatibles HID existants



### Carte HID

#831062

À utiliser pour se connecter aux modules InfoLink avec le lecteur multi-classe

**Clé HID**



- #831063-001 : Opérateur 01 (F1)
- #831063-002 : Opérateur 02 (F1)
- #831063-003 : Opérateur 03 (F1)
- #831063-004 : Opérateur 04 (F1)
- #831063-005 : Opérateur 05 (F1)
- #831063-006 : Opérateur 06 (F1)
- #831063-007 : Opérateur 07 (F1)
- #831063-008 : Opérateur 08 (F1)
- #831063-009 : Opérateur 09 (F1)
- #831063-010 : Opérateur 10 (F2)
- #831063-011 : Opérateur 11 (F2)
- #831063-012 : Opérateur 12 (F2)
- #831063-013 : Opérateur 13 (F2)
- #831063-014 : Opérateur 14 (F2)
- #831063-015 : Opérateur 15 (F2)
- #831063-016 : Opérateur 16 (F2)
- #831063-017 : Opérateur 17 (F2)
- #831063-018 : Opérateur 18 (P1)
- #831063-019 : Opérateur 19 (P1)
- #831063-020 : Opérateur 20 (P1)
- #831063-021 : Opérateur 21 (P1)
- #831063-022 : Opérateur 22 (P1)
- #831063-023 : Opérateur 23 (P1)
- #831063-024 : Opérateur 24 (P1)
- #831063-025 : Opérateur 25 (P1)
- #831063-026 : Opérateur (P1)
- #831063-027 : Superviseur (P1)
- #831063-028 : Maintenance (P1)

- Permet de se connecter aux modules InfoLink avec le lecteur Multi-Class Prox.
- Pour les chariots Gena qui ne sont pas reliés à InfoLink, il est possible de commander des transpondeurs préprogrammés.
- Cela permet à des utilisateurs prédéfinis de se connecter au chariot.

**Autocollant HID \***



#831064

- Carte/puce d'accès pour utilisateurs InfoLink
- Cette carte doit être déverrouillée par un technicien confirmé avant utilisation

**Câble InfoLink**



**Module d'alimentation externe 7 po InfoLink**

#390001

Permet de brancher le module InfoLink sur une prise 230 V pour la configuration et le dépannage



**Faisceau d'affichage 7 po**

#159605



**Faisceau T CAN court**

#159618-001



**InfoLink Demo Case**

#TA0150

- Chaque boîte aura un numéro unique et des utilisateurs définis
- Le module et la carte HID, la puce et la clé seront préprogrammés
- Sur le site « DemoCase », vous pouvez démontrer en direct un échec de la liste de vérification et une notification d'impact, par exemple, ou toutes les autres fonctionnalités du site
- Chaque boîte comprend un guide de démonstration



**Câble adaptateur InfoLink ES/ET 4000**

#829556

- Dérivation InfoLink
- Utilisé sur les chariots ES/ET 4000



**Câble adaptateur InfoLink Bridge**

#833493

Dérivation InfoLink



**Terminaison CAN d'InfoLink**

#143198

Requis pour les chariots n'utilisant pas le CAN



**Capteur d'impact**

#170051-001

Utilisé avec InfoLink pour détecter les impacts sur l'équipement



**Câble adaptateur PEAK CAN \***

#062888

- Requis pour MSDT
- Requis pour le téléchargement du firmware InfoLink



**Câble adaptateur pour moniteur de chariot InfoLink**

#153088

Dérivation InfoLink



**Câble d'adaptateur**

#IL-Quai-01

- InfoLink
- Requis pour le téléchargement du firmware InfoLink



# BATTERIE ET CHARGEUR

## CONTENU

---

Chargeur de batterie industrielle .....	81
Supports de chargeur .....	84
Accessoires pour supports de chargeur .....	85
Supports de chargeur .....	86
Accessoires pour chargeur .....	87
Options de remplissage du système de flottement de la batterie .....	88
Kits et pièces pour système de flottement de batterie .....	91
Système de levage pneumatique de batterie .....	93
Pièces de batterie .....	94
Câble d'alimentation et accessoires .....	95
Indicateurs d'acide de batterie .....	95
Fournitures de service pour batterie .....	96
Outils pour batterie .....	97
Connecteur de batterie — SB .....	100
Connecteur de batterie — SBE .....	102
Connecteur de batterie DIN 80 A .....	104
Connecteur de batterie DIN 160 A .....	105
Connecteur de batterie DIN 320 A .....	106
Connecteur de batterie LV 320/400 A .....	107

## Gamme de petits modèles V-HFS 26C

Chargeur monophasé **haute fréquence** pour batteries de faible à moyenne capacité et faible intensité de charge nominale

### Caractéristiques du produit

- **Trois (3)** indicateurs d'état de charge à LED
- **Un (1)** bouton poussoir d'information pour accéder aux informations de charge
- **Affichage** avec informations de charge (V, I, temps de charge, Ah)
- **Huit (8)** profils de charge préprogrammés



Gammes de chargeurs disponibles	
Tension de sortie (V)	Intensité de charge (A)
24 V	25-40 A

### Profils de charge

- Toutes les descriptions de courbes disponibles se trouvent dans les manuels techniques.

## Gamme de modèles V-HFS 26C

Chargeur monophasé **haute fréquence** pour batteries de faible à moyenne capacité et intensité de charge nominale moyenne

### Caractéristiques du produit

- **Trois (3)** indicateurs d'état de charge à LED
- **Un (1)** profil de charge préprogrammé
- Disponible avec **agitation d'air** (nécessite un emballage spécial avec boîtier V-HFS 27C)

Gammes de chargeurs disponibles	
Tension de batterie (V)	Intensité de charge (A)
24 V	60-70 A

### Profils de charge

- Toutes les descriptions de courbes disponibles se trouvent dans les manuels techniques.



## Gamme de modèles V-HFS 27C

Chargeur monophasé **haute fréquence** pour batteries de capacité moyenne à élevée et intensité de charge nominale moyenne

### Caractéristiques du produit

- **Affichage LCD** pour le profil de charge en temps réel
- **Quatre (4)** indicateurs d'état de charge à LED
- **Trois (3) boutons poussoirs** pour accéder au menu de programmation des tests et à la visualisation des données historiques
- **Huit (8)** profils de charge préprogrammés
- Disponible avec **agitation d'air**



Gammes de chargeurs	
Tension de batterie (V)	Intensité de charge (A)
24 V	80-120 A
48 V	60-80 A

### Profils de charge

- Toutes les descriptions de courbes disponibles se trouvent dans les manuels techniques.

\* Option disponible avec agitation d'air (-0,5 h de temps de charge)

## Gamme de modèles V-HFS 12C

Chargeur triphasé **haute fréquence** pour batteries de capacité moyenne à élevée et intensité de charge nominale moyenne

### Caractéristiques du produit

- **Affichage** avec informations de charge (V, I, temps de charge, Ah)
- **Trois (3)** indicateurs d'état de charge à LED
- **Trois (3) boutons poussoirs** d'information pour accéder aux informations de charge
- **Huit (8)** profils de charge préprogrammés
- Disponible avec **agitation d'air**



Gammes de chargeurs	
Tension de batterie (V)	Intensité de charge (A)
24 V	60-120 A
36 V	100-140 A
48 V	50-160 A
80 V	70-120 A

### Profils de charge

- Toutes les descriptions de courbe disponibles se trouvent dans les manuels techniques.
- Spécial **SECTEUR VCA** disponible avec 440 VCA +/- 10 % 480 VCA +/- 10 %

\* Option disponible avec agitation d'air (-0,5 h de temps de charge)

## Gamme de modèles V-HFS 19C

Chargeur triphasé **haute fréquence** pour batteries de capacité moyenne à élevée et intensité de charge nominale moyenne et élevée

### Caractéristiques du produit

- **Affichage LCD** pour le profil de charge en temps réel
- **Quatre (4)** indicateurs d'état de charge
- **Trois (3) boutons poussoirs** pour accéder au menu de programmation des tests et à la visualisation des données historiques
- **Huit (8)** options de profils de charge préprogrammés
- Disponible avec **agitation d'air**



Gamme de chargeurs disponibles	
Tension de batterie (V)	Intensité de charge (A)
48 V	180-200 A
80 V	140 A

### Profils de charge

- Toutes les descriptions de courbes disponibles se trouvent dans les manuels techniques.
- Spécial SECTEUR VCA disponible avec 440 VCA +/- 10 % 480 VCA +/- 10 %

\* Option disponible avec agitation d'air (-0,5 h de temps de charge)

### Présentation des modèles V-HFS



GAMME DE MODÈLES	V-HFS 26C Petit	V-HFS 26C	V-HFS 27C	V-HFS 12C	V-HFS 19C
Phase	Monophasé			Triphasé	
Tension secteur	230 VCA +/- 10 % (spécial VCA disponible sur demande)			400 VCA +/- 10 % (spécial VCA disponible sur demande)	
Tension de sortie	24, 36, 48 V	24, 36, 48, 80 V	24, 36, 48, 80 V	24, 36, 48, 72, 80 V	24, 36, 48, 72, 80, 96, 120 V
Agitation de l'air	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Affichage	Oui	Non	Oui (avancé)	Oui	Oui (avancé)
Profils de charge préprogrammés	8	1	8	8	8
Profils de charge sélectionnables	Oui (via interrupteur DIP)	Non (2 options, via SW)	Oui (via boutons et SW)	Oui (via boutons)	Oui (via boutons et SW)
Courbe de charge	IUI				
Dimensions des boîtiers (mm)	L 190/ H 310/ I 130	L 200/ H 365/ I 140	L 460/ H 345/ I 200	L 360/ H 550/ I 350 L 360/ H 550/ I 350	L 440/ H 665/ I 380 L 500/ H 810/ I 400
Poids (kg)	4	7,5	19	30/35	35,42 / 42-60

\*différentes configurations de tension secteur sont disponibles selon la norme réseau du pays, à la demande du client

## Chargeur monophasé haute fréquence

### Caractéristiques techniques

Chargeur pour batterie au plomb V-Force			Temps de charge par capacité de la batterie (Ah)		
Modèle			7-8 heures	10-12 heures	Secteur
26 C	24 V	25 A	150-175	200-250	230 V CA ±10 % 50/60 Hz
26 C	24 V	30 A	180-210	240-300	230 V CA ±10 % 50/60 Hz
26 C	24 V	40 A	240-280	320-400	230 V CA ±10 % 50/60 Hz
26 C	24 V	60 A	360-420	480-600	230 V CA ±10 % 50/60 Hz
26 C	24 V	70 A	429-490	560-700	230 V CA ±10 % 50/60 Hz
27 C	24 V	80 A	480-560	640-800	230 V CA ±10 % 50/60 Hz
27 C	24 V	100 A	600-700	800-1 000	230 V CA ±10 % 50/60 Hz
27 C	24 V	120 A	720-840	960-1 200	230 V CA ±10 % 50/60 Hz
27 C	48 V	60 A	360-420	480-600	230 V CA ±10 % 50/60 Hz
27 C	48 V	80 A	480-560	640-800	230 V CA ±10 % 50/60 Hz

Chargeur pour batterie au plomb V-Force		Puissance active (kW)	Courant CA (A)	Fusible CA (A)	Norme européenne prise secteur	RU prise secteur	Dimensions (mm)			Poids (kg)
Modèle							I	L	H	
26 C	24 V 25 A	0,80	3,50	6,0	Schuko 2 P+T/16 A	RU 13 A	190	310	130	3,4
26 C	24 V 30 A	0,96	4,20	6,0	Schuko 2 P+T/16 A	RU 13 A	190	310	130	3,4
26 C	24 V 40 A	1,28	5,60	8,0	Schuko 2 P+T/16 A	RU 13 A	190	310	130	3,8
26 C	24 V 60 A	2,03	8,90	12,0	Schuko 2 P+T/16 A	RU 13 A	210	320	180	11,0
26 C	24 V 70 A	2,37	10,40	16,0	Schuko 2 P+T/16 A	RU 13 A	210	320	180	11,0
27 C	24 V 80 A	2,56	11,20	25,0	Schuko 2 P+T/16 A	CEE 2 P+T/16 A	360	180	530	13,2
27 C	24 V 100 A	3,20	13,90	25,0	Schuko 2 P+T/16 A	CEE 2 P+T/16 A	360	180	530	16,0
27 C	24 V 120 A	3,84	16,70	25,0		CEE 2 P+T/32 A	360	180	530	16,2
27 C	48 V 60 A	3,84	16,70	25,0		CEE 2 P+T/32 A	360	180	530	16,0
27 C	48 V 80 A	5,12	22,30	32,0		CEE 2 P+T/32 A	360	180	530	16,2

Pour obtenir des informations supplémentaires sur le produit, veuillez contacter [V-ForceEMEA@crowm.com](mailto:V-ForceEMEA@crowm.com)

## Chargeur triphasé haute fréquence

### Caractéristiques techniques

Chargeur pour batterie au plomb V-Force			Temps de charge par capacité de la batterie (Ah)		
Modèle			7-8 heures	10-12 heures	Secteur
12 C	24 V	60 A	360-420	510-600	400 V CA ±10 % 50/60 Hz
12 C	24 V	70 A	420-490	595-700	400 V CA ±10 % 50/60 Hz
12 C	24 V	80 A	480-560	680-800	400 V CA ±10 % 50/60 Hz
12 C	24 V	100 A	600-700	850-1 000	400 V CA ±10 % 50/60 Hz
12 C	24 V	120 A	720-840	1 020-1 200	400 V CA ±10 % 50/60 Hz
12 C	36 V	100 A	600-700	850-1 000	400 V CA ±10 % 50/60 Hz
12 C	36 V	120 A	720-840	1 020-1 200	400 V CA ±10 % 50/60 Hz
12 C	36 V	140 A	840-980	1 190-1 400	400 V CA ±10 % 50/60 Hz
12 C	48 V	50 A	300-350	425-500	400 V CA ±10 % 50/60 Hz
12 C	48 V	60 A	360-420	510-600	400 V CA ±10 % 50/60 Hz
12 C	48 V	70 A	420-490	595-700	400 V CA ±10 % 50/60 Hz
12 C	48 V	80 A	480-560	680-800	400 V CA ±10 % 50/60 Hz
12 C	48 V	100 A	600-700	850-1 000	400 V CA ±10 % 50/60 Hz
12 C	48 V	120 A	720-840	1 020-1 200	400 V CA ±10 % 50/60 Hz
12 C	48 V	140 A	840-980	1 190-1 400	400 V CA ±10 % 50/60 Hz
12 C	48 V	160 A	960-1 120	1 360-1 600	400 V CA ±10 % 50/60 Hz
19 C	48 V	180 A	1 080-1 260	1 530-1 800	400 V CA ±10 % 50/60 Hz
19 C	48 V	200 A	1 200-1 400	1 700-2 000	400 V CA ±10 % 50/60 Hz
12 C	80 V	70 A	420-490	595-700	400 V CA ±10 % 50/60 Hz
12 C	80 V	100 A	600-700	850-1 000	400 V CA ±10 % 50/60 Hz
12 C	80 V	120 A	720-840	1 020-1 200	400 V CA ±10 % 50/60 Hz
19 C	80 V	140 A	840-980	1 190-1 400	400 V CA ±10 % 50/60 Hz

## Chargeur de batterie industrielle

Chargeur pour batterie au plomb V-Force Modèle		Puissance active (kW)	Courant CA (A)	Fusible CA (A)	Prise secteur de norme européenne	Dimensions (mm)			Poids (kg)
						I	L	H	
12 C	24 V 60 A	2,03	4,51	6,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	28,6
12 C	24 V 70 A	2,37	4,39	8,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	28,6
12 C	24 V 80 A	2,71	6,02	8,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	28,6
12 C	24 V 100 A	3,39	7,52	8,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	28,6
12 C	24 V 120 A	4,07	9,03	10,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	29,2
12 C	36 V 100 A	5,02	11,15	12,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	28,6
12 C	36 V 120 A	6,10	13,54	16,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	29,2
12 C	36 V 140 A	7,12	15,08	20,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	29,8
12 C	48 V 50 A	3,35	6,19	8,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	28,6
12 C	48 V 60 A	4,07	9,03	10,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	28,6
12 C	48 V 70 A	4,58	10,17	12,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	28,6
12 C	48 V 80 A	5,24	11,63	16,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	28,6
12 C	48 V 100 A	6,55	14,53	20,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	28,6
12 C	48 V 120 A	7,85	17,44	20,0	CEE 3 P+T/32 A	360	350	550	33,2
12 C	48 V 140 A	9,16	19,74	25,0	CEE 3 P+T/32 A	360	350	550	35,6
12 C	48 V 160 A	10,10	21,54	25,0	CEE 3 P+T/32 A	360	350	550	35,6
19 C	48 V 180 A	11,27	17,98	20,0	CEE 3 P+T/32 A	500	400	810	52,2
19 C	48 V 200 A	12,52	19,98	25,0	CEE 3 P+T/32 A	500	400	810	52,2
12 C	80 V 70 A	7,30	16,22	20,0	CEE 3 P+T/32 A	360	350	550	33,2
12 C	80 V 100 A	10,67	22,98	32,0	CEE 3 P+T/32 A	360	350	550	33,2
12 C	80 V 120 A	12,52	26,98	32,0	CEE 3 P+T/32 A	360	350	550	35,6
19 C	80 V 140 A	14,30	22,81	32,0	CEE 3 P+T/32 A	500	400	810	55,4

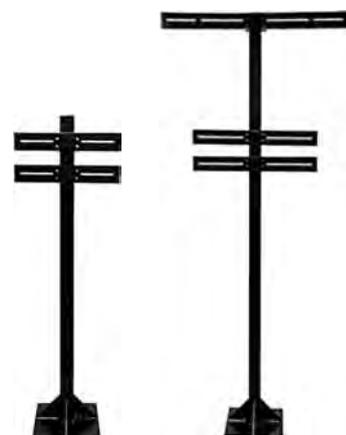


# SUPPORT DE CHARGEUR

À utiliser avec V-HFS et V-HFB

## Caractéristiques et avantages

- Conception polyvalente et élégante avec plusieurs options de configuration
- Construction à châssis en acier robuste
- Solidement ancré au sol, pour maintenir les chargeurs en place en toute sécurité
- Conçu pour libérer de l'espace au sol dans l'entrepôt
- Utilise le support de montage inclus avec le chargeur



Poteau standard de 140 cm (55 po)				
Description	Número de pièce	Vue latérale	Nombre de chargeurs max.	Vue supérieure
Poteau de 140 cm (55 po) Bras de 46 cm (18 po) simple face	168383-055-18-1		1	
Poteau de 140 cm (55 po) Bras de 46 cm (18 po) double face	168383-055-18-2		jusqu'à 2	
Poteau de 140 cm (55 po) Bras de 64 cm (25 po) simple face	168383-055-25-1		jusqu'à 2	
Poteau de 140 cm (55 po) Bras de 64 cm (25 po) double face	168383-055-25-2		jusqu'à 4	
Poteau de 140 cm (55 po) Bras de 94 cm (37 po) simple face	168383-055-37-1		jusqu'à 3	
Poteau de 140 cm (55 po) Bras de 94 cm (37 po) double face	168383-055-37-2		jusqu'à 6	
Poteau de 140 cm (55 po) Bras de 127 cm (50 po) simple face	168383-055-50-1		jusqu'à 4	

Grand poteau de 213 cm (84 po)				
Description	Número de pièce	Vue latérale	Nombre de chargeurs max.	Vue supérieure
Poteau de 213 cm (84 po) Bras de 46 cm (18 po) simple face	168383-084-18-1		1	
Poteau de 213 cm (84 po) Bras de 46 cm (18 po) double face	168383-084-18-2		jusqu'à 2	
Poteau de 213 cm (84 po) Bras de 64 cm (25 po) simple face	168383-084-25-1		jusqu'à 2	
Poteau de 213 cm (84 po) Bras de 64 cm (25 po) double face	168383-084-25-2		jusqu'à 4	

## Accessoires



**Rétracteur de câble de batterie**

#168175-001

- Utilisé pour maintenir les connecteurs et les câbles de batterie à distance du sol dans les stations de charge, évitant ainsi les dommages et l'usure.
- Prend en charge jusqu'à 3 m de câble de 50 mm<sup>2</sup>.
- Longueur : 1 m
- Diamètre : 2,5 cm



**Rétracteur de câble de batterie pour applications intensives**

#168175-002

- Zingué, 102 cm
- Jusqu'à 66 % plus résistant que les modèles concurrents
- Matériel de fixation inclus
- Comprend un œillet de serrage en caoutchouc

**Rétracteur de câble de batterie pour applications intensives et kit de tendeurs**

#168176-002

- Comprend 168175-002 et 168284-001
- Recommandé pour les applications V-HFM<sup>3</sup>



**Serre-câble CC**

#300038-001

- Pièce de rechange pour 396625-001 et 168175-001



**Kit de tendeurs**

#168284-001

- Maintient les gros câbles de batterie CC avec ou sans rétracteur de câble.
- Résistance et performances supérieures dans les applications les plus extrêmes.
- Dispositif de serrage robuste avec corps composite résistant à la corrosion.
- 40 cm simple avec dispositif de serrage.
- À utiliser pour câble de chargeur avec une section de 70 mm<sup>2</sup> et 95 mm<sup>2</sup>

**Fixations en L**

Fixation en L longue #168283-001

- À utiliser en conjonction avec un rétracteur de câble ou un enrouleur pour maintenir les câbles surélevés et hors du sol
- Peut être utilisé avec nos rétracteurs de câble standard et pour applications intensives

Fixation en L #300460

- Quincaillerie incluse
- Utilisé pour monter un rétracteur de câble ou un enrouleur sur un rack

Fixation en L et rétracteur de câble #168176-001  
Fixation en L avec kit de tendeurs d'application intensive #168176-003



**Rétracteur de câble avec passe-fil/logement de câble**

#396625-001

- Contrepoids pour câbles de chargeur CC ou outils pesant jusqu'à 7 kg.
- La tension du ressort est facilement réglable.
- Longueur : 1,9 m
- À utiliser pour câble de chargeur avec une section de 50 mm<sup>2</sup> ou plus



**Support pivotant pour contrepoids d'outils**

#300038-005

- Capacité de charge : 1,3-2,3 kg
- Poids de la bobine : 0,68 kg
- Longueur de câble : 180 cm
- Le contrepoids d'outils de la série BD est un choix économique pour équilibrer des outils pesant jusqu'à 2,3 kg. Le boîtier en ABS moulé présente un extérieur lisse avec des bords arrondis pour une ergonomie maximale. Le contrepoids d'outils est fiable et facile à régler.



**Rétracteur de câble**

#300038-002

- Réglable et léger, le rétracteur de câble pour applications intensives peut contenir des câbles de gros diamètre.
- Le rétracteur se monte sur un support de chargeur, une étagère ou un support mural avec deux trous de montage.



**Support de câble à montage magnétique**

#396568

- Maintient facilement les câbles de la batterie et du chargeur, évitant ainsi les dommages et le désordre.
- Se monte sur n'importe quelle surface métallique plate et ferreuse telle qu'un support sur pied, un support mural ou un boîtier de chargeur.
- À utiliser pour câble de chargeur avec une section de 50 mm<sup>2</sup> ou plus



**Butée de rail**

#169244-001

- La butée de rail peut être installée devant les stations de charge existantes ou avec le support de charge V-Force.
- Des boulons d'ancrage sont inclus pour fixer la butée au sol de l'entrepôt.
- Dimensions H 25 cm x L 86 cm

# SUPPORTS DE CHARGEUR EN Z

Pour les modèles V-HFB 2050 à 4300



## Caractéristiques et avantages

- Gris foncé, autres coloris disponibles sur demande
- Optimal pour transpalettes et gerbeurs
- Le chargeur se place entre les fourches des chariots
- Position de chargement spécifiée
- Zone de recharge correcte

### Supports de chargeur en Z

#849927-007	gris
#849927-039	rouge

### Pour monter le chargeur V-HFB sur le support de chargeur Z, utiliser :

Fixations pour V-HFB2050-2100	#847589-001
Fixations pour V-HFB 2150-4300	#847589-002

## Support mural



**Support mural pour chargeur 3.20**

#849928

- Convient pour montage sur poteau central
- Pour tous les modèles V-HFB, sauf 8400



**Support mural pour contreponds**

#850134

- Pour montage indirect du chargeur
- Compatible avec tous les chargeurs
- Longueur : 430 mm
- Pour 75 mm<sup>2</sup> et 90 mm<sup>2</sup>



**Support mural pour chargeur 3.30**

#849929

- Convient pour montage sur poteau en quinconce
- Pour tous les modèles V-HFB, sauf 8400



**Support mural pour chargeur 1.00**

#850135

- Pour les modèles V-HFB 2050 à 4200
- La flèche peut pivoter et s'étendre dans toutes les directions.



**Connecteur CA**

16 A, 3 pôles, 230 V	#TA0259-001	bleu
16 A, 5 pôles, 400 V	#TA0259-002	rouge
32 A, 3 pôles, 230 V	#TA0259-003	bleu
32 A, 5 pôles, 400 V	#TA0259-004	rouge
63 A, 5 pôles, 400 V	#TA0259-005	rouge
32 A, 4 pôles, 400 V	#TA0259-006	rouge
16 A, 4 pôles, 400 V	#TA0259-007	rouge

Nous proposons également des études de puissance et des services de conseil pour votre application. Si vous êtes intéressé, veuillez contacter [v-forceemea@crowm.com](mailto:v-forceemea@crowm.com).



**Dispositif d'identification du module de batterie (BMID)**

#396525-BTM

- Programme automatiquement les chargeurs V-Force V-HFM/HFM<sup>3</sup> avec le profil de charge de batterie correct
- Configuration à double profil pour optimiser la durée de vie de la batterie et son état de charge pour les charges partielles ou rapides
- Enregistre tous les événements de la batterie, y compris les cycles de température, de charge et de décharge
- Détection de courant jusqu'à +/- 1 300 A.
- Capteur de niveau d'électrolyte.
- La sonde de température détecte la température de la batterie tout au long du cycle de charge et ajuste le profil de charge selon les besoins.
- Tore plus grand pour accueillir un câble de 120 mm<sup>2</sup>.
- La construction robuste du boîtier résiste aux chocs et aux fuites d'eau et d'électrolyte de batterie.
- Bluetooth de classe 1 pour accroître le rayon d'action en cas de connexion à un ordinateur portable ou une tablette.
- Comprend un kit d'installation (396525-KIT).



**Câbles USB V-HFM et V-HFM<sup>3</sup>**

#300118

- Câble USB A vers MINI-B 2.0 utilisé à des fins de programmation
- Pour chargeurs haute fréquence série V-HFM avec ordinateur portable
- Longueur : 180 cm



**Câbles USB V-HFM et V-HFM<sup>3</sup>**

#300118-001

- Câble USB A vers Micro-B 2.0 utilisé à des fins de programmation
- Pour chargeurs haute fréquence série V-HFM<sup>3</sup> avec ordinateurs portables et tablettes Galaxy S3, S4 et S5
- Longueur : 180 cm

### Solution stationnaire



#### Réservoir d'eau, 60 L

#TA0281

- Soupape d'arrêt
- Filtre
- Indicateur de débit
- Raccord d'eau BFS, femelle
- Longueur du tube : 4,7 m



#### Réservoir d'eau, 30 L

#TA0282

- Soupape d'arrêt
- Filtre
- Indicateur de débit
- Raccord d'eau BFS, femelle
- Longueur du tube : 4,7 m



#### Support de réservoir d'eau

#TA0283

- 50x50x50 cm
- Max. 120 kg
- Sans adhésif

### Solution mobile



#### Chariot à eau, 60 L

#TA0284

- Longueur du tube : 3,5 m
- Pompe électrique 12 V, interrupteur I/O avec LED
- Batterie au plomb, gel, sans entretien
- Chargeur à bord



#### Chariot à eau, 26 L

#TA0291

- Max. 12 L/min, 0,7 bar
- Le flexible en spirale maintient toujours le chariot bien rangé et évite les risques de trébuchement.
- Roues de 25 cm de large pour gérer facilement les terrains accidentés

# SYSTÈME DE REMPLISSAGE DES BATTERIES V-FORCE



## Systèmes de remplissage des batteries V-Force

#300236

Compatible avec les applications de buses de 1,6 cm (5/8 po) et 2,2 cm (7/8 po).

### Résistance supérieure

- Construit en plastique ABS technique robuste
- Régulateur de pression pour élimination des points faibles intégré à la buse

### Ergonomique

- Poignée robuste et confortable
- Buse coudée à 45°
- Évite d'avoir à se pencher pour remplir la batterie

### Diffuseur

- Convertit un débit rapide en pulvérisation douce
- Protège la buse des dommages

### Remplissage plus rapide

- 6,435 l/min (1,7 gal/min)
- Passez moins de temps à humidifier les batteries

### Contrôle de niveau sécurisé

- Ne bouge pas avec le temps
- Réglable et amovible
- Préréglé à un niveau optimal pour la plupart des batteries motrices
- Biseauté pour offrir une bonne ventilation sous de nombreux angles

Remarque : buse de remplacement non disponible ; commander le système de remplissage complet.

▲ AVERTISSEMENT : Cancer — [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

# DÉIONISEUR V-FORCE

300226-006  
Cartouche de déionisation V-Force

300227-023  
Ensemble de raccords pour le déioniseur V-Force, raccord rapide mâle noir et raccord rapide femelle noire avec clapet anti-retour.

300226-002  
Purity Lite complet avec pièce en T

300226-003  
Flexible d'arrivée de 3 m (10 pi) pour déioniseurs, noir

300231-001  
Flexible d'arrivée de 6 m (20 pi) pour déioniseurs, noir

300226-004  
Limiteur de débit, 1,892 l/min (0,5 gal/min) pour déioniseurs V-Force

## Déioniseur d'eau V-Force

#300226-005

- Réduit les coûts liés à l'achat d'eau en bouteille, à la distillation de l'eau ou à l'utilisation de l'osmose inverse.
- Le système est rentabilisé grâce au prolongement de la durée de vie de la batterie qui rend les achats de batterie moins fréquents.
- Facilement jetable, la cartouche de déionisation purifie environ 600 gallons d'eau sur la base d'une qualité d'eau moyenne.
- Le voyant de pureté du système vous indique exactement quand la cartouche est épuisée.
- Sous pression : peut être utilisé directement avec nos systèmes de remplissage de batterie et pour remplir nos réservoirs d'eau et nos chariots.
- Également compatible avec le système de remplissage discret.
- Des connecteurs et adaptateurs supplémentaires peuvent être nécessaires (voir la boîte d'équipement additionnel ci-dessous).

## Adaptateurs



Adaptateur discret pour fournitures d'injecteur d'eau

#300227-026



Adaptateur avec régulateur — BFS

#300227-70A



Flexible de sortie avec raccord rapide

#300234-002

Longueur : 3 m



Adaptateur avec régulateur — BWT

#300227-70E

### Kit de système de flotteur pour système de remplissage de batterie, 24 V

#848174-KIT-24

Le kit comprend les pièces suivantes :

- 12x 848174-001
- 12x 848174-011
- 1x 848174-006
- 2x 848174-008
- 1x 834092
- 1x 848174-004
- 1x 848175-001
- 1x 848175-002

### Kit de système de flottement pour système de remplissage de batterie, 48 V

#848174-KIT-48

Le kit comprend les pièces suivantes :

- 24x 848174-001
- 24x 848174-011
- 1x 848174-006
- 2x 848174-008
- 1x 834092
- 1x 848174-004
- 1x 848175-001
- 1x 848175-002



### Bouchon de remplissage d'eau à enfoncer

#848174-001

- S35
- BFS



### Bague de serrage

#834087

Pour flexible de 10 mm



### Indicateur de débit

#848174-002

- Sans 834087
- Pour flexible de 10 mm
- Uniquement pour le transport de liquides
- Pression de service max : 4 bars/58 psi
- Résistant à l'acide
- Très bonne visibilité du déplacement de liquide, même avec un courant très lent.



### Cartouche de filtre

#834092

- Avec 834087
- Pour flexible de 10 mm
- Uniquement pour le transport de liquides
- Pression de service max : 4 bars/58 psi
- Résistant à l'acide
- Porosité/taille du filet : 100 µm
- Nettoyage très simple par inversion du sens d'écoulement.



### Raccord d'eau, bleu, femelle

#848174-003

- Sans 834087
- Pour flexible de 10 mm
- Uniquement pour le transport de liquides
- Pression de service max : 4 bars/58 psi
- Résistant à l'acide
- Très simple à raccorder sans intervention supplémentaire.
- Découplage par bouton poussoir
- Soupape intégrée

#834090

- Avec 834087
- Pour flexible de 6 mm



### Capuchon anti-poussière

#848174-005

- Pour 848174-004



### Té de connexion

#848174-006

Flexible 6/10/6 mm

#834084

Flexible 6/6/6 mm



### Raccord d'eau, bleu, mâle

#848174-004

- Sans 834087
- Pour flexible de 10 mm
- Uniquement pour le transport de liquides
- Pression de service max : 4 bars/58 psi
- Résistant à l'acide
- Très simple à raccorder sans intervention supplémentaire.
- Découplage par bouton poussoir
- Soupape intégrée

#834088

- Avec 834087
- Pour flexible de 6 mm

## Kits et pièces pour système de flottement de batterie



### Angle

#848174-007

Flexible 6 mm avec bouchon de remplissage d'eau à enfoncer



### Embout

#848174-008

Flexible 6 mm avec bouchon de remplissage d'eau à enfoncer



### Dispositif de serrage de flexible

#848174-009

Pour flexible de 10 mm



### Dispositif de serrage de flexible

#848174-010

Pour flexible de 6 mm



### Flexible transparent

#848175-001

6x 1,5 mm

#848175-002

10x 2 mm



### Jauge de flottement

34 mm	#848174-011
44 mm	#848174-012
39 mm	#834095-001
20 mm	#834095-003
24 mm	#834095-004
49 mm	#834095-005
29 mm	#834095-006

### Raccord d'air, gris, mâle



#848176-001

- Pour flexible de 10 mm
- Uniquement pour le transport de gaz
- Pression de service max : 4 bars/58 psi
- Résistant à l'acide
- Très simple à raccorder sans intervention supplémentaire
- Découplage par bouton poussoir

### Raccord d'air, gris, femelle



#848176-002

- Pour flexible de 10 mm
- Uniquement pour le transport de gaz
- Pression de service max : 4 bars/58 psi
- Résistant à l'acide
- Très simple à raccorder sans intervention supplémentaire
- Découplage par bouton poussoir

#TA0077-002

Pour flexible de 6 mm

Pas d'image disponible

### Pièce d'angle pour système de levage pneumatique de batterie

#848176-004

Pas d'image disponible

### Pièce en L pour système de levage pneumatique de batterie

#848176-005

### Tube pour système de levage pneumatique à traction



Longueur : 535 mm	Pour les éléments : PzS 125 & PzB 85	#848176-006
Longueur : 435 mm	Pour les éléments : PzS 90	#848176-007
Longueur : 480 mm	Pour les éléments : PzB 75	#848176-008
Longueur : 570 mm	Pour les éléments : PzB 100	#848176-009
Longueur : 640 mm	Pour les éléments : PzB 105	#848176-010
Longueur : 670 mm	Pour les éléments : PzS 155	#848176-011
Longueur : 505 mm	Pour les éléments : PzS 115	#848176-012
Longueur : 615 mm	Pour les éléments : PzS 140	#848176-013

**Connecteur flexible**



25 mm², 75 mm	#848170-075-25
25 mm², 85 mm	#848170-085-25
25 mm², 95 mm	#848170-095-25
35 mm², 75 mm	#848170-075-35
35 mm², 95 mm	#848170-095-35
35 mm², 110 mm	#848170-110-35
35 mm², 130 mm	#848170-130-35
35 mm², 300 mm	#848170-300-35
50 mm², 75 mm	#848170-075-50
50 mm², 95 mm	#848170-095-50
50 mm², 110 mm	#848170-110-50
50 mm², 130 mm	#848170-130-50
50 mm², 150 mm	#848170-150-50
50 mm², 170 mm	#848170-170-50
50 mm², 300 mm	#848170-300-50
70 mm², 85 mm	#848170-085-70
70 mm², 95 mm	#848170-095-70
70 mm², 110 mm	#848170-110-70
70 mm², 130 mm	#848170-130-70
70 mm², 150 mm	#848170-150-70
70 mm², 170 mm	#848170-170-70
70 mm², 190 mm	#848170-190-70
70 mm², 300 mm	#848170-300-70
95 mm², 95 mm	#848170-095-95
95 mm², 110 mm	#848170-110-95
95 mm², 130 mm	#848170-130-95
95 mm², 170 mm	#848170-170-95
95 mm², 190 mm	#848170-190-95
95 mm², 300 mm	#848170-300-95

**Bouchon de service – Traction**



- #848173-001
  - 69,5 mm
  - Convient à :
    - Pour les éléments : PzS 90 Ah/115/125
    - Pour les éléments : PzB 75 Ah/85/100
- #848173-002
  - 83 mm
  - Pour les éléments : PzS 140/155
- #848173-003
  - 94 mm
  - Pour les éléments : PzB 105

**Tuyau en PVC**



#848178

**Vis pour borne de batterie**



Gris, M10x18	#164940-001
Rouge, M10x18	#164940-003
Rouge, M10x22	#164940-004
Bleu, M10x18	#164940-005
Bleu, M10x22	#164940-006
Noir, M10x18	#164940-007
Noir, M10x22	#164940-008
Noir, M10x32	#164940-009

- Avec point de mesure

#849113-310-18-3

- Vis de poteau noire
- M10x18
- Pas de point de mesure
- Avec taraud et filetage intérieur



Éléments										
Nom	Numéro de pièce	Standard	Longueur	Largeur	Hauteur 1	Hauteur 2	Poids	Ah	Hauteur de flottement	
Élément 2PzB 150	848166-001	PzB = Norme britannique	45	158	514	541	10,3	75	34	
Élément 2PzB 200	848166-002	PzB = Norme britannique	45	158	606	633	12,3	100	34	
Élément 3PzB 255	848166-003	PzB = Norme britannique	61	158	570	597	16,2	85	34	
Élément 7PzB 735	848166-004	PzB = Norme britannique	125	158	686	713	40,9	105	34	
Élément 2PzS 180	848166-005	PzS = Norme DIN	47	198	478	505	11,9	90	34	
Élément 2PzS 250	848166-006	PzS = Norme DIN	47	198	568	595	15	125	34	
Élément 2PzS 310	848166-008	PzS = Norme DIN	47	198	713	740	18,9	155	44	
Élément 3PzS 375	848166-009	PzS = Norme DIN	65	198	568	595	21,2	125	34	
Élément 3PzS 465	848166-010	PzS = Norme DIN	65	198	713	740	26,7	155	44	
Élément 4PzS 500	848166-011	PzS = Norme DIN	83	198	568	595	27,4	125	34	
Élément 4PzS 620	848166-012	PzS = Norme DIN	83	198	713	740	34,6	155	44	
Élément 5PzS 450	848166-013	PzS = Norme DIN	101	198	478	505	27,1	90	34	
Élément 5PzS 625	848166-014	PzS = Norme DIN	101	198	568	595	33,9	125	34	
Élément 5PzS 775	848166-015	PzS = Norme DIN	101	198	713	740	42,6	155	44	
Élément 6PzS 690	848166-016	PzS = Norme DIN	119	198	548	575	39	115	34	
Élément 6PzS 750	848166-017	PzS = Norme DIN	119	198	568	595	40,3	125	34	
Élément 6PzS 930	848166-018	PzS = Norme DIN	119	198	713	740	50,5	155	44	
Élément 7PzS 1085	848166-019	PzS = Norme DIN	137	198	713	740	58,5	155	44	
Élément 8PzS 1240	848166-020	PzS = Norme DIN	155	198	713	740	66,4	155	44	
Élément 8PzS 920	848166-021	PzS = Norme DIN	155	198	548	575	50,6	115	34	
Élément 9PzS 1035	848166-022	PzS = Norme DIN	174	198	548	575	56,6	115	34	
Élément 9PzS 1395	848166-023	PzS = Norme DIN	174	198	713	740	74,4	155	44	
Élément 8PzS 720	848166-040	PzS = Norme DIN	155	198	478	505	42,3	90	34	

## Câble d'alimentation et accessoires



### Manchon rétractable

Diamètre = 6,4 mm	#TA0123-001
Diamètre = 9,5 mm	#813412-007
Diamètre = 12,7 mm	#TA0123-002



### Dispositif de serrage pour câble de sortie

25 mm <sup>2</sup>	#848172-25
35 mm <sup>2</sup>	#848172-35
50 mm <sup>2</sup>	#848172-50
70 mm <sup>2</sup>	#848172-70
95 mm <sup>2</sup>	#848172-95



### Câble de sortie

35 mm <sup>2</sup> , longueur : 1 000 mm	#848171-100-35
50 mm <sup>2</sup> , longueur : 1 000 mm	#848171-100-50
35 mm <sup>2</sup> , longueur : 1 500 mm	#848171-150-35
50 mm <sup>2</sup> , longueur : 1 500 mm	#848171-150-50
70 mm <sup>2</sup> , longueur : 1 500 mm	#848171-150-70
95 mm <sup>2</sup> , longueur : 1 500 mm	#848171-150-95
50 mm <sup>2</sup> , longueur : 2 000 mm	#848171-200-50
70 mm <sup>2</sup> , longueur : 2 000 mm	#848171-200-70
95 mm <sup>2</sup> , longueur : 2 000 mm	#848171-200-95



### Borne

Pour câble 25 mm <sup>2</sup>	#834081
Pour câble 35 mm <sup>2</sup>	#834082
Pour câble 50 mm <sup>2</sup>	#834083

À utiliser avec des boulons M10

## Indicateurs d'acide de batterie



### Blinky

#340011-007

L'option Blinky Basic est une solution économique pour une surveillance précise des électrolytes. La LED clignote en vert lorsque l'électrolyte est correct et s'éteint lorsqu'il faut ajouter de l'eau.



### Smart Blinky

#340011-009

La LED clignote en vert lorsque l'électrolyte est correct et en rouge lorsqu'il faut ajouter de l'eau.



### Smart Blinky Pro

#340011-012

Surveillance intelligente de la batterie avec lumière et son. SmartBlinky Pro fournit un indicateur de niveau d'électrolyte lumineux pour savoir quand remplir une batterie. La LED est montée sur le câble de la batterie près du connecteur pour une visibilité maximale.



Pas d'image disponible

## Sac d'éléments de batterie

#300482-025

- Dimensions : 60 m x 120 cm
- Les sacs en polyéthylène pour applications intensives sont résistants aux perforations et recommandés pour le transport d'éléments de batteries industrielles.
- Les sacs sont fabriqués à partir d'un film de polyéthylène 100 % vierge haute transparence.
- Fermez les sacs avec un lien torsadé, du ruban adhésif ou un thermoscellage.



## Neutralon

1 l #TA0245-001  
10 l #TA0245-010

- Neutralise l'acide de batterie renversé
- sûr et facile à utiliser grâce à l'indicateur de neutralisation coloré.
- Ne corrode pas la peinture, le caoutchouc, les câbles, les plastiques, les métaux et les textiles.



## Spray de protection des batteries et des connecteurs

#363125-001

- 300 ml
- Spray lubrifiant adapté aux plastiques, conçu pour l'entretien et la maintenance des composants électroniques du chariot, en particulier les pôles de batterie et les connexions électriques.
- Pour un démarrage en toute sécurité et un rallongement de la durée de vie de la batterie.
- Haute protection contre la rouille, empêche les courants de fuites et réduit la résistance de contact.



## Eau distillée

5 l #TA0062-005  
20 l #TA0062-020



## Graisse pour bornes de batterie

#TA0090

- Force adhésive
- Hydrofuge
- Température d'utilisation : -30 °C à +60 °C



## Nettoyant pour contacts de connecteurs de batterie

#TA0290-001

- 200 ml
- Nettoyant de précision spécial à utiliser sur les appareils et composants électroniques ainsi que pour le nettoyage en profondeur des mécaniques de précision.
- En raison de son action nettoyante douce, ce nettoyant est particulièrement adapté aux composants ou matériaux sensibles ; à utiliser pour :
  - Nettoyage des réflecteurs
  - Nettoyage des mécaniques de précision (paliers, ressorts, engrenages, et autres)
  - Nettoyage des composants électroniques sensibles



## Lubrifiant pour contacts de connecteurs de batterie

#TA0290-002

- 200 ml
- Combine les excellentes propriétés lubrifiantes et anticorrosives de la vaseline avec les avantages d'application d'une bombe aérosol ; à utiliser sur :
  - Bornes de batterie
  - Dispositifs de serrage et connecteurs à vis
  - Contacts électriques



## Masque de protection intégrale résistant à l'acide

#TA0052

- Lentille en polycarbonate transparent
- Environ 1 mm d'épaisseur
- Rabattable
- Résistance à la température : -30 °C à +90 °C
- DIN EN 166:2001



## Écran de protection pour électricien

#TA0288

- Polycarbonate de 2 mm d'épaisseur
- Comprend une mentonnière
- Compatible avec TA0030
- Protège les électriciens contre les commutations défectueuses et les arcs électriques de classe 2 (7 ka)
- Entièrement en plastique et adapté à une utilisation jusqu'à 1 000 V
- Testé conformément à la norme EN 166 + GS-ET-29



## Manchon de protection résistant à l'acide

#TA0190

- TYVEK
- Haut et bas élastiques
- Certifiée conforme à la réglementation (EU) 2016/425, protection corporelle partielle, catégorie III, type PB[6]
- EN 1412



## Gants résistants aux acides de batterie

Taille 8 #TA0048-M  
Taille 9 #TA0048-L  
Taille 10 #TA0048-XL

- ASATEX
- EN 388, EN 374, Cat. III
- Néoprène/latex
- Entièrement doublé en flochage de coton
- Résistants aux huiles et graisses
- Résistant aux produits chimiques
- Compatibles avec contact alimentaire



## Gants d'électricien

#TA0289

- 009 taille 9
- 010 taille 10
- 1,6 mm d'épaisseur
- Cat. III — Tension d'essai AC 1 000 V — Classe 0
- EN 60903:2003 PSA III
- Matériau : composés spéciaux de caoutchouc naturel pour une protection électrique sûre
- Grande flexibilité pour un confort longue durée



## Tablier résistant à l'acide

#TA0191

- GUNOVA
- 120 cm x 90 cm
- Noir
- Résistant à l'acide
- EN 467, EN 530, EN 863, EN 369
- Fabriqué à partir d'une feuille solide et résistante avec œillets en plastique soudés renforcés.

**Trousse à outils de base pour la maintenance de la batterie**

#TA0230

- Inclut les articles suivants :
  - 001 : 1 x test d'acide
  - 002 : 2 x bouchons
  - 003 : 2 x embouts de câble 35 mm<sup>2</sup>
  - 004 : 2 x embouts de câble 50 mm<sup>2</sup>
  - 005 : 2 x embouts de câble 70 mm<sup>2</sup>
  - 006 : 2 x embouts de câble 95 mm<sup>2</sup>
  - 007 : 4 x connecteurs Aquamatik
  - 008 : 4 x jauges à flotteur 24 mm
  - 009 : 4 x jauges à flotteur 29 mm
  - 010 : 4 x jauges à flotteur 34 mm
  - 011 : 4 x jauges à flotteur 39 mm
  - 012 : 4 x jauges à flotteur 44 mm
  - 013 : 4 x jauges à flotteur 49 mm
  - 014 : 2 x bouchons aqua, femelles 10 mm
  - 015 : 2 x bouchons aqua, femelles 6 mm
  - 016 : 2 x bouchons aqua, mâles 10 mm
  - 017 : 2 x bouchons aqua, mâles 6 mm
  - 018 : 2 x raccords aqua EUW, femelles 10 mm
  - 019 : 2 x raccords aqua EUW, femelles 6 mm
  - 020 : 2 x raccords aqua EUW, mâles 10 mm
  - 021 : 2 x raccords aqua EUW, mâles 6 mm
  - 022 : 2 x indicateurs de flottement
  - 023 : 2 x filtres
  - 024 : 2 x coudes 6-6 mm
  - 025 : 2 x raccords en T 6-6-6 mm
  - 026 : 2 x raccords en T 10-10-10 mm
  - 027 : 2 x raccords en T 6-10-6 mm
  - 028 : 2 x raccords en X 6-6-6-6 mm
  - 029 : 2 x raccords en X 6-10-6-10 mm
  - 030 : 2 x adaptateurs 10-6 mm
  - 031 : 3 x bouchons d'extrémité 6 mm
  - 032 : 4 x vis de pôle M10x22 mm sans point de mesure
  - 033 : 4 x vis de pôle M10x22 mm avec point de mesure
  - 034 : 2 x connecteurs de pôle flex. 50 mm<sup>2</sup>, 110 mm
  - 035 : 2 x connecteurs de pôle flex. 50 mm<sup>2</sup>, 150 mm



**Poignée en T avec filetage de 10 mm**

#352228

À utiliser pour retirer les modules lithium-ion V-Force modèle V-LI1100 et les éléments de batterie plomb-acide V-Force



**Kit de tournevis**

#832876

- WERA
- 7 pièces
- Pointe laser
- Encoche VDE /PH avec voltmètre
- Manuel multi-composant avec guide de taille



**Pompe à acide**

#TA0268

- Contenu : 6 l
- Dimensions : 30 x 30 cm démontée (sans pompe)
- Longueur de sonde : 2 m



**Réfractomètre pour liquide de refroidissement/acide de batterie**

#390221

- Réfractomètre pour liquide de refroidissement portatif, liquide de refroidissement/acide de batterie
- 1,15 à 1,30
- Gravité spécifique de l'acide de batterie
- Mesure le point de congélation des liquides de refroidissement et l'état de charge des batteries



**Longueur 1/4 po hexagonal, embout de 3 mm**

#360043-016

Utilisé pour l'entretien des connexions électriques du chargeur V-Force HFM3



**Outil d'extraction SB**

#340089-001

SBE160/SBX175



**Quick Cutter 2 – Cutter pour applications intensives**

#300409

- Portable
- Coupe les câbles jusqu'à un calibre 6/0
- Manche de 22 po pour faciliter la coupe
- Lames en acier au carbone 1075, trempées pour une longue durée de vie, peuvent être réaffûtées
- 2 an de garantie



**Outil d'extraction SB**

#340089-002

SBE320/SBX350



**Couteau dénudeur de câble**

#832862

- Promat
- Longueur totale : 170 mm
- Plage de travail : 8-25 mm<sup>2</sup>
- Avec lame à crochet



**Coupe-câbles VDE**

#TA0238

- Coupe des câbles en cuivre et en aluminium, rigides et flexibles
- Tranchants trempés avec affûtage de précision
- Ne convient pas aux fils d'acier et aux conducteurs en cuivre étiré dur
- Des câbles pré-coupés et post-coupés (1er et 2e tranchant), des câbles jusqu'à un diamètre de 20 mm peuvent également être coupés



**Petit pèse-acide, verre**

#300406

- Qualité professionnelle pour une précision maximale
- Flotteur à gravité spécifique gradué avec précision
- Longueur totale 35 cm, fût en verre de 20 cm de long



**Coupe-câble VDE**

#TA0280

- Isolation VDE jusqu'à 1 000 V
- Diamètre de câble max. 240 mm<sup>2</sup>
- Permet de couper des câbles en cuivre et en aluminium, rigides et flexibles
- Utilisation d'une seule main grâce à une transmission optimale du couple et au fonctionnement à cliquet



**Pèse-acide, verre**

#TA0091

Longueur : env. 56 cm





### Pince sur ampèremètre VOLTACRAFT VC 521

#TA0135-002

- VOLTACRAFT
- VC-521 E
- Max. 600 V, EN 61010-1
- Max. 10 kHz, max. 40 mOhm



### Câble d'adaptateur

#TA0135-003-004

- Benning MA 1-16 Adaptateur de mesure 16 A CEE 5 pôles actif



### Câble d'adaptateur

#TA0135-003-005

- Benning Adaptateur de mesure 32 A CEE-CEE 5 pôles



### Câble d'adaptateur

#TA0135-003-006

- Benning Adaptateur de mesure 16 A CEE-CEE 5 pôles



### Câble d'adaptateur

#TA0135-003-007

- Benning Adaptateur de mesure 16 A CEE 5 pôles – Prise Schuko



### Câble d'adaptateur

#TA0135-003-008

- Benning Adaptateur de mesure 32 A CEE 5 pôles – Prise Schuko



### Testeur de sécurité

#TA0135-003

- Benning ST 725
- Emplacements de stockage pour 999 échantillons de test
- 3 touches de raccourci pour stocker, appeler et imprimer les valeurs mesurées



### Testeur numérique de tension et de continuité

#TA0135-004

- Benning Duspol numérique
- Mesure jusqu'à 1 000 volts CA et jusqu'à 1 200 VCC



### Pince ampèremétrique numérique

#TA0135-005

- CM Benning 9-1
- 10 mV–600 V CA et CC
- Courant : 1 micro A–60 A
- Résistance : 0,1–600 Ohm



### Testeur de tension CA

#TA0287

- Gamme de mesure : 12–1 000 V
- Pour les tests sans contact
- Affichage visuel, acoustique et vibrant



### Câble d'adaptateur

#TA0135-003-001

- Benning MA 1-32 Adaptateur de mesure 32 A CEE
- Actif à 5 pôles
- Actif, avec dispositifs de commutation dépendant de la tension secteur
- Pour la mesure des RPE et IPE en conditions de fonctionnement



### Imprimante

#TA0135-003-002

- Benning PT2 Imprimante mobile d'étiquettes et de journaux
- Vitesse d'impression élevée grâce au procédé thermique direct
- Transmission de données via Bluetooth ou interface RS232
- Alimentation par batterie rechargeable NiMH

Rouleau de papier pour imprimante  
#TA0135-003-003



### Œillet auto-serrant

#TA0260-110

- Protège contre le contact avec un conducteur sous tension dénudé
- Plastique plein
- Diamètre intérieur : 30 mm
- 1 000 V



### Outil de retrait de bouchon

#848188



### Outil de mesure flottant

#848189

- Pour déterminer la longueur du flotteur

Crown recommande d'acheter ensemble les références suivantes comme kit de démarrage : TA0135-003, TA0135-003-001, TA0135-003-002 et TA0135-003-004



## En savoir plus sur les connecteurs SB

Les connecteurs SB proviennent de notre fournisseur Anderson Power Products. Ne remplacez pas les connecteurs SB par ceux d'autres fournisseurs. L'utilisation de connecteurs d'autres fabricants peut entraîner des problèmes pouvant causer des dommages.

Crown propose des kits ainsi que toutes les pièces individuellement. Les connecteurs « SB » incluent des connecteurs à 2 broches pour une puissance nominale de 50 à 350 A.

Une version à 3 broches pour 175 A est également disponible. Un jeu de manchons de réduction est fourni pour s'adapter à différents diamètres de câbles.

Il n'y a aucune différence entre les fiches de batterie et les prises de batterie lors de l'utilisation des fiches colorées. L'avantage est que vous pouvez utiliser la même fiche pour la batterie, le chargeur et le chariot.

La couleur de la fiche de batterie indique la tension de la batterie. Il existe également un dispositif de sécurité intégré : une fiche de batterie d'une couleur ne rentre pas dans une prise d'une couleur différente.

Volts	Couleur
12 V	
24 V	
36 V	
48 V	
72 V	

## SB 50 A

	<b>Logement de connecteur uniquement</b>
	Rouge, 24 V #340054-001 Gris, 36 V #078723-005
	<b>Logement de connecteurs et kits de contacts</b>
	Rouge, 24 V, 6 mm <sup>2</sup> #340054-003 Gris, 36 V, 6 mm <sup>2</sup> #077917-005 Rouge, 24 V, 16 mm <sup>2</sup> #340054-002
	<b>Contacts uniquement</b>
	6 mm <sup>2</sup> #078724-003 16 mm <sup>2</sup> #078724-005
	<b>Poignée</b>
	#120573 • Plastique • Rouge • Quincaillerie incluse
	<b>Capuchon anti-poussière</b>
	#155450 Rouge

## SB 175 A



**Logement de connecteur uniquement**

Gris, 36 V	#078723-002
Jaune, 12 V	#078723-004
Rouge, 24 V	#078723-007
Bleu, 48 V	#078723-008
Orange, 18 V	#078723-010



**Logement de connecteurs et kits de contacts**

Gris, 50 mm <sup>2</sup>	#077917-002
Jaune, 50 mm <sup>2</sup>	#077917-004



**Contacts uniquement**

35 mm <sup>2</sup>	#300452-001
50 mm <sup>2</sup>	#078724-002



**Poignée**

Plastique, gris	#340029-002
Plastique, rouge	#340029-003
Acier, rouge	#340029-005

Quincaillerie incluse



**Bloc d'entraînement**

#077034

- À utiliser avec le raccord rapide

## SB 350 A



**Connecteur (logement uniquement)**

Jaune, 12 V	#078723-009
Orange, 18 V	#378723-015
Rouge, 24 V	#078723-003
Gris, 36 V	#078723-001
Bleu, 48 V	#078723-006
Vert, 72 V	#078723-011
Noir, 80 V	#078723-012



**Logement de connecteurs et kits de contacts**

Rouge, 24 V, 70 mm <sup>2</sup>	#077917-003
Gris, 36 V, 70 mm <sup>2</sup>	#077917-001
Bleu, 48 V, 70 mm <sup>2</sup>	#380000
Gris, 36 V, 110 mm <sup>2</sup>	#370501-689



**Contacts uniquement**

50 mm <sup>2</sup>	#078724-006
70 mm <sup>2</sup>	#078724-001
85 mm <sup>2</sup>	#078724-004
110 mm <sup>2</sup>	#078724-007



**Poignée**

Plastique, gris	#340029
Plastique, rouge	#340029-004

Quincaillerie incluse

## En savoir plus sur les connecteurs SBE

Les connecteurs SBE proviennent de notre fournisseur Anderson Power Products. Ne remplacez pas les connecteurs SBE par ceux d'autres fabricants. L'utilisation de connecteurs d'autres fabricants peut entraîner des problèmes pouvant causer des dommages.

Les connecteurs SBE sont un développement ultérieur de la série SBX et sont conformes à la norme EN 1175 Partie 1.

Ils sont testés par le TÜV Rheinland selon l'Addendum C86663 EWG et peuvent également être utilisés avec un couplage d'air pour la circulation de l'électrolyte pendant la charge de la batterie

### Codage de tension

Des nervures mécaniques sur les connecteurs de même couleur assurent une connexion parfaite. Des fiches de couleurs différentes ne peuvent pas être connectées à cause de ce codage.

Volts	Couleur
12 V	
24 V	
36 V	
48 V	
72 V	

## SBE 160 A



**Logement de connecteur uniquement**

Rouge, 24 V	#108801-005
Gris, 36 V	#108801-011
Bleu, 48 V	#108801-012
Noir, 80 V	#108801-007



**Logement de connecteurs et kits de contacts**

Rouge, 24 V, 50 mm <sup>2</sup>	#108800S005
Bleu, 48 V, 50 mm <sup>2</sup>	#806718



**Contacts uniquement**

50 mm <sup>2</sup>	#340085
70 mm <sup>2</sup>	#108802-002



**Poignée**

#340029-002	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plastique, gris</li> <li>• Quincaillerie incluse</li> </ul>
#340029-003	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plastique, rouge</li> <li>• Quincaillerie incluse</li> </ul>

## SBE 320 A



**Logement de connecteur uniquement**

Jaune, 12 V	#108801-008
Rouge, 24 V	#108801-003
Gris, 36 V	#108801-001
Bleu, 48 V	#108801-006
Vert, 72 V	#108801-002
Noir, 80 V	#108801-010
Marron, 96 V	#108801-004



**Logement de connecteurs et kits de contacts**

Gris, 36 V, 50 mm <sup>2</sup>	#108800-007
Gris, 36 V, 70 mm <sup>2</sup>	#108800-001
Bleu, 48 V, 70 mm <sup>2</sup>	#108800-008
Rouge, 24 V, 95, mm <sup>2</sup>	#108800-006



**Contacts uniquement**

50 mm <sup>2</sup>	#308802-001
70 mm <sup>2</sup>	#108802-001
95 mm <sup>2</sup>	#108802-003
120 mm <sup>2</sup>	#108802-004



**Poignée**

Plastique, gris	#340029
Plastique, rouge	#340029-004

Quincaillerie incluse

## Accessoires

Pas d'image disponible

**Kit de contacts auxiliaires**

#340084
SBE



**Bloc d'entraînement utilisé sur le n° de pièce 108800-006**

Bloc d'entraînement	#108437
Vis	#060015-025
Rondelle-frein	#060005-006
Ecrou	#060021-006



**Kit multi-matrices pour outil de sertissage de contact auxiliaire**

#340084-001
-------------

Sertit les connecteurs SB, SBS, SBE, SBO, DIN80/160/320, Powerpole, Saf-D-Grid et SPEC Pak de 0,5 à 16 mm<sup>2</sup>. Comprend 3 matrices et un logement en plastique



**Douille de contact**

53,50–50 mm <sup>2</sup>	#108852-001
67,23–70 mm <sup>2</sup>	#108852-002

- Douille de contact pour transition/réduction
- Utilisé sur SB et SBE

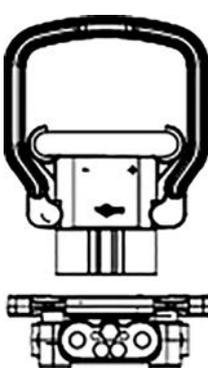
## En savoir plus sur les connecteurs DIN

Les connecteurs DIN proviennent de notre fournisseur REMA. Ces connecteurs dépassent les exigences de la norme DIN 43589 en matière de durabilité mécanique et électrique, et ils sont conformes à la norme EN1175 partie 1.

Trois options différentes sont disponibles : DIN 80 A, DIN 160 A et DIN 320 A. Le chiffre indique l'ampérage requis.

Le logement est fabriqué en matériau composite renforcé de fibres de verre pour une durabilité extrême. Des options supplémentaires telles que des broches de codage, une alimentation en air et des contacts auxiliaires sont disponibles.

### DIN 80 A



**Prise — Logement**

Logement	
Logement	#813241-101
Logement avec poignée fixe	#813241-100
Logement et deux contacts principaux	
16 mm <sup>2</sup> , gris	#813241-012
25 mm <sup>2</sup> , gris	#813241-014
16 mm <sup>2</sup> , gris	#813241-011
25 mm <sup>2</sup> , gris	#813241-013
Logement sans poignée fixe et deux contacts principaux	
16 mm <sup>2</sup> , gris	#813241-002
25 mm <sup>2</sup> , gris	#813241-004
16 mm <sup>2</sup> , gris	#813241-001
25 mm <sup>2</sup> , gris	#813241-003



**Prise — Contact principal**

16 mm <sup>2</sup>	#813241-108
25 mm <sup>2</sup>	#813241-109



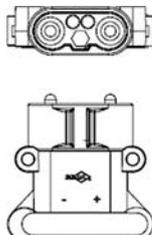
**Accessoires pour prises et fiches — Poignée uniquement**

Gris	#813241-118
Rouge	#813241-119



**Accessoires pour prises et fiches — Broches de codage**

Pour batterie humide, gris	#813241-122
Pour batterie sèche, vert	#813241-123
Pour batterie humide et sèche, jaune	#813241-124



**Fiche — Logement**

Logement	
Logement	#813241-102
Logement et deux contacts principaux	
16 mm <sup>2</sup> , gris	#813241-021
25 mm <sup>2</sup> , gris	#813241-023
16 mm <sup>2</sup> , gris	#813241-022
25 mm <sup>2</sup> , gris	#813241-024



**Fiche — Contact principal**

16 mm <sup>2</sup>	#813241-106
25 mm <sup>2</sup>	#813241-107

REMARQUE : LA PRISE EST DESTINÉE AU CÔTÉ BATTERIE ET LA FICHE EST DESTINÉE AU CÔTÉ CHARIOT. LES TERMES « FICHE » ET « PRISE » FONT RÉFÉRENCE AUX CONTACTS PRINCIPAUX ET NON AU LOGEMENT.

## DIN 160 A

<b>Prise – Logement</b>	
<b>Logement</b>	
Logement	#813241-104
Logement à poignée fixe	#813241-103
<b>Logement et deux contacts principaux</b>	
25 mm <sup>2</sup> , gris	#813241-061
35 mm <sup>2</sup> , gris	#813241-063
50 mm <sup>2</sup> , gris	#813241-065
<b>Logement et deux contacts principaux avec contacts auxiliaires</b>	
25 mm <sup>2</sup> , gris	#813241-060
35 mm <sup>2</sup> , gris	#813241-062
50 mm <sup>2</sup> , gris	#813241-064
<b>Logement avec poignée fixe et deux contacts principaux</b>	
25 mm <sup>2</sup> , gris	#813241-051
35 mm <sup>2</sup> , gris	#813241-053
50 mm <sup>2</sup> , gris	#813241-055
50 mm <sup>2</sup> , gris et vert	#813241-056
<b>Logement avec poignée fixe et deux contacts principaux avec contacts auxiliaires</b>	
25 mm <sup>2</sup> , gris	#813241-050
35 mm <sup>2</sup> , gris	#813241-052
50 mm <sup>2</sup> , gris	#813241-054

<b>Fiche – Logement</b>	
<b>Logement</b>	
Logement	#813241-105
<b>Logement et deux contacts principaux</b>	
25 mm <sup>2</sup> , gris	#813241-071
35 mm <sup>2</sup> , gris	#813241-073
50 mm <sup>2</sup> , gris	#813241-075
50 mm <sup>2</sup> , jaune	#813241-076
<b>Logement et deux contacts principaux avec contacts auxiliaires</b>	
25 mm <sup>2</sup> , gris	#813241-070
35 mm <sup>2</sup> , gris	#813241-072
50 mm <sup>2</sup> , gris	#813241-074

<b>Fiche – Contact principal</b>	
16 mm <sup>2</sup>	#813241-110
25 mm <sup>2</sup>	#813241-111
35 mm <sup>2</sup>	#813241-112
50 mm <sup>2</sup>	#813241-113

<b>Prise – Contact principal</b>	
16 mm <sup>2</sup>	#813241-114
25 mm <sup>2</sup>	#813241-115
35 mm <sup>2</sup>	#813241-116
50 mm <sup>2</sup>	#813241-117

<b>Accessoires pour prises et fiches – Poignée uniquement</b>	
Gris	#813241-120
Rouge	#813241-121

<b>Accessoires pour prises et fiches – Broches de codage</b>	
Gris	#813241-125
Vert	#813241-126
Jaune	#813241-127

<b>Accessoires pour prises et fiches – Kit de contact pilote complet</b>	
#813241-129	
Kit prise et fiche	

REMARQUE : LA PRISE EST DESTINÉE AU CÔTÉ BATTERIE ET LA FICHE EST DESTINÉE AU CÔTÉ CHARIOT. LES TERMES « FICHE » ET « PRISE » FONT RÉFÉRENCE AUX CONTACTS PRINCIPAUX ET NON AU LOGEMENT.

## DIN 320 A

### Prise — Logement



#### Logement et protecteur de cordon

Logement et protecteur de cordon #813241-131

#### Logement, protecteur de cordon, broche de codage et deux contacts principaux

50 mm<sup>2</sup>, gris #813241-160  
70 mm<sup>2</sup>, gris #813241-161  
95 mm<sup>2</sup>, gris #813241-162

### Fiche — Logement



#### Logement et protecteur de cordon

Logement et protecteur de cordon #813241-130

#### Logement, protecteur de cordon, broche de codage et deux contacts principaux

50 mm<sup>2</sup>, gris #813241-170  
70 mm<sup>2</sup>, gris #813241-171  
95 mm<sup>2</sup>, gris #813241-172

### Prise — Contact principal

50 mm<sup>2</sup> #813241-135  
70 mm<sup>2</sup> #813241-136  
95 mm<sup>2</sup> #813241-137

### Fiche — Contact principal



50 mm<sup>2</sup> #813241-132  
70 mm<sup>2</sup> #813241-133  
95 mm<sup>2</sup> #813241-134

### Prise — Contacts auxiliaires

Pas d'image disponible

#813241-141

Adaptateur pour contacts auxiliaires et deux contacts principaux

### Fiche — Contacts auxiliaires



#813241-139

Adaptateur pour contacts auxiliaires et deux contacts principaux

### Prise — Adaptateur d'air



#813241-140

(raccord 6/8 mm)

### Fiche — Adaptateur d'air



#813241-138

(raccord 6/8 mm)

### Accessoires pour prises et fiches — Poignée uniquement



#813241-142

- Poignée avec vis
- Gris

REMARQUE : LA PRISE EST DESTINÉE AU CÔTÉ BATTERIE ET LA FICHE EST DESTINÉE AU CÔTÉ CHARIOT. LES TERMES « FICHE » ET « PRISE » FONT RÉFÉRENCE AUX CONTACTS PRINCIPAUX ET NON AU LOGEMENT.

## En savoir plus sur les connecteurs LV

Les connecteurs LV proviennent de notre fournisseur Schaltbau. Ces connecteurs dépassent les exigences des normes DIN VDE 0623-589 et EN 1175.

Nous proposons une seule option pour l'ampérage requis de 320 A ou 400 A.

Le logement est fabriqué en matériau composite renforcé de fibres de verre pour une durabilité extrême et il résiste aux acides de batterie selon la norme DIN EN 1175.

### LV 320/400 A



Prise – Logement			
<b>Logement</b>			
Logement			#820410-055
<b>Logement et deux contacts principaux avec broche de codage</b>			
70 mm <sup>2</sup>	vert		#820410-044
95 mm <sup>2</sup>	vert		#820410-064
<b>Logement et deux contacts principaux avec poignée</b>			
70 mm <sup>2</sup>			#164982-001
95 mm <sup>2</sup>			#164982-002
<b>Logement et deux contacts principaux avec contacts auxiliaires</b>			
95 mm <sup>2</sup> , contacts pilotes et broche de codage			#340400-105

Pas d'image disponible

Prise – Contact principal	
#820410-046	70 mm <sup>2</sup>



Prise – Contacts auxiliaires	
#820410-057	



Prise – Contacts pilotes	
#820410-038	

Pas d'image disponible

Prise – Fiche de détrompage	
#820410-028	



Fiche – Logement	
<b>Logement</b>	
Logement	#820410-052
<b>Logement et deux contacts principaux</b>	
70 mm <sup>2</sup>	#820410-042
95 mm <sup>2</sup>	#164983-002
<b>Logement et deux contacts principaux avec poignée</b>	
70 mm <sup>2</sup>	#164983-001
<b>Logement et deux contacts principaux avec contacts auxiliaires</b>	
95 mm <sup>2</sup> , contacts pilotes et broche de codage	#340400-115

Pas d'image disponible

Accessoires pour prises et fiches		
Dispositif de serrage et vis, 3,5 × 19		#820410-054-01
Coulisse		#820410-053
Douille de contact, 50 => 35 mm <sup>2</sup>		#820410-051
Douille de contact, 70 => 50 mm <sup>2</sup>		#820410-050



Accessoires pour prises et fiches – Poignée uniquement	
#820410-020	Noir

REMARQUE : LA PRISE EST DESTINÉE AU CÔTÉ BATTERIE ET LA FICHE EST DESTINÉE AU CÔTÉ CHARIOT. LES TERMES « FICHE » ET « PRISE » FONT RÉFÉRENCE AUX CONTACTS PRINCIPAUX ET NON AU LOGEMENT.



# OUTILS

## CONTENU

---

Boîtes à outils .....	110
Équipement d'atelier   Garage .....	112
Équipement technique   Maintenance .....	113
Équipement d'atelier   Accessoires .....	115
Technologie à air comprimé .....	117
Éclairage .....	118
Équipements techniques et accessoires .....	119
Outils manuels   Clés .....	120
Outils manuels   Clés à douille .....	122
Outils manuels   Clés dynamométriques .....	125
Outils manuels   Limes .....	125
Outils manuels   Pinces .....	126
Outils manuels   Tournevis .....	128
Outils manuels   Outils pour couper, décaper, brosser et marteler .....	129
Outils manuels   Divers .....	130
Outils manuels   Roues et pneus .....	132
Outils manuels   Mesures .....	133
Outils manuels   Soudage .....	134
Outil manuels   Presse à cartouche .....	134
Outil manuels   Pompe à huile et pèse-acide .....	135
Outils de diagnostics .....	136
Câbles adaptateurs .....	139
Outils pour freins .....	141
Outils pour chariots élévateurs à combustion interne .....	142
Outils électriques   Outils d'extraction .....	143
Outils hydrauliques .....	145
Outils d'entraînement .....	147



### L-BOXX 102

5 auges #TA0141-102-05  
8 auges #TA0141-102-08  
12 auges #TA0141-102-12

- Sortimo
- Avec compartiments pour petites pièces



### L-BOXX 136

4 auges #TA0141-136-04  
6 auges #TA0141-136-06  
8 auges #TA0141-136-08

- Sortimo
- Avec compartiments pour petites pièces



### T-BOXX

#TA0145

Avec 12 compartiments H63



### Caisse à outils

#TA0158

- Promat
- 5 compartiments
- Dimensions extérieures : L 430 x P 200 x H 200 mm
- Bords arrondis
- Épaisseur de tôle : env. 0,7 mm



### Sac à outils souple

#128321

- Dimensions : 30 x 16 x 14 cm
- 2 poches extérieures avec poches intérieures pour petites pièces



### Caisse à outils \*

#TA0163

- Promat
- Dimensions intérieures : L 465 mm x P 255 mm x H 352 mm
- Les rouleaux et la barre d'extraction peuvent être remplacés séparément
- Plastique PEHD
- 42 l
- Livré sans accessoires



### Tapis de protection pour les genoux \*

#TA0170

- Promat
- L 245 mm x l 490 mm x H 30 mm
- Mousse (LD45)



### Grand tapis de protection pour les genoux

#TA0170-001

- KS Tools
- 2 pièces qui se combinent pour former un seul assemblage
- l 550 mm x L 1 150 mm x H 36 mm



### Coussinet à genoux

#TA0063

- Würth
- 48 cm x 32 cm



## Sac à outils

#322224

- Marque Crown
- Dimensions : 50 x 30 x 25 cm
- Poches à l'extérieur et à l'intérieur pour les petites et grandes pièces/outils.
- Garantie 1 an



## Sac à dos à outils

#322231

- Marque Crown
- Capacité jusqu'à 25 kg
- Fabriqué en tissu résistant aux déchirures
- Fond en caoutchouc thermoplastique
- Sangles en nylon



## Pochette à documents

#TA0243

- Convient pour la remise de documents lors de l'achat ou de la location d'un chariot élévateur Crown. Convient aux manuels de pièces ou d'entretien ou à d'autres documents DIN A5
- Couleur : noir avec impression Crown.com
- Dimensions fermée : 243 x 163 mm
- Dimensions ouverte : 328 x 163 mm
- Profondeur/capacité pour les documents papier : légèrement extensible
- Compartiment transparent pour les documents plus petits et fins
- Pochette transparente pour conserver les cartes de visite et les contacts d'urgence



## Mini boîte à outils

#322227

- Marque Crown
- La mini boîte à outils trois tiroirs Crown mesure 22 cm x 11 cm x 11 cm
- Peinture laquée noire avec habillage aluminium
- Rangement idéal pour petites pièces et les fournitures de bureau



## Boîte à outils supérieure

#322229

L 1 016 mm x P 508 mm x H 493,7 mm



## Armoire à roulettes

#322230

- L 101,6 cm x P 50,8 cm x H 97,8 cm (40 po x 20 po x 38½ po)
- Les onze tiroirs offrent près de 410 l (25 000 pouces cubes) d'espace de stockage
- Les glissières à double roulement à billes sur le tiroir inférieur de l'armoire à roulettes ont une capacité de 250 livres
- Tiroirs verrouillables et roulants
- Tiroirs antidérapants
- Levées assistées par gaz sur le coffre supérieur
- Les roulettes pivotantes sont verrouillables
- Construction à double paroi
- La peinture en poudre offre une résistance aux rayures pour une durabilité à vie.
- Serrures antivols sur le coffre et l'armoire à roulettes pour une sécurité maximum



## Chariot à outils \*

#TA0269

- Les colonnes peuvent être basculées jusqu'à la hauteur la plus basse (500 mm)
- Verrouillable avec cadenas (dont 2 clés)
- Capacité de charge totale (dynamique) : 150 kg
- Capacité de charge totale (dynamique) : 300 kg
- Dimensions : 650 mm x 415 mm x 965 mm
- Poids : 24,5 kg



## Petit bac magnétique

#322302

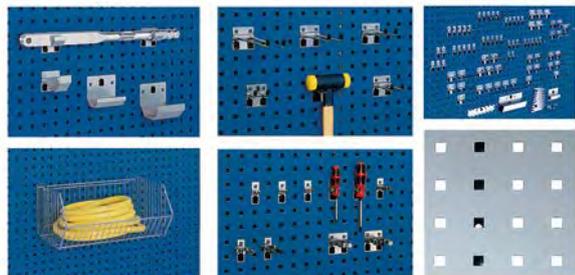
- Acier inoxydable
- 102 mm de diamètre
- Plateau magnétique à forte tenue pour sécuriser les écrous, boulons et autres petites pièces et attaches
- L'aimant recouvert de PVC de 76 mm aide à prévenir les rayures



## Grand bac magnétique \*

#322303

- Acier inoxydable
- 238 mm x 137 mm
- Plateau magnétique à forte tenue pour sécuriser les écrous, boulons et autres petites pièces et attaches
- Deux aimants recouverts de PVC de 76 mm aident à prévenir les rayures



**Système de panneau perforé \*\***

#TA0080



**Console de bureau \*\***

#TA0082



**Boîte à outil avec mousse \*\***

#TA0081



**Cage avec porte \*\***

#TA0083



**Table \*\***

#TA0084



**Matériel de nettoyage pour ateliers \*\***

Poubelle/Bac 121 l  
Balai de sol  
Support mural pour #TA0029  
Pelle à poussière  
Casier à clés  
Étau d'établi  
Chariot lourd  
Échelle 4,7 m  
Armoire de rangement

#TA0085-001  
#TA0085-002  
#TA0085-003  
#TA0085-004  
#TA0085-005  
#TA0085-006  
#TA0085-007  
#TA0085-008  
#TA0085-009



**Chaise\*\***

#TA0273

- Hauteur du siège réglable de façon continue avec levier supérieur
- Dossier à contact permanent avec profil ergonomique au niveau lombaire
- Assise et dossier recouverts de simili cuir
- Siège à clairevoie spécial confortable
- Doubles roues stabilisatrices de sécurité à frein en fonction de la charge pour sols durs
- Hauteur d'assise : 590-840 mm
- Dimensions du siège : 460 x 430 mm



**Aspirateur**

#TA0193

- CLEANCRAFT
- WetCAT 133 IE
- Exécution automatique
- Fonctionnement silencieux
- Contenant résistant aux produits chimiques et à l'huile

**Sacs d'aspirateurs (lot de 5)**

#TA0193-001

- CLEANCRAFT
- Convient pour wetCAT 133 IE
- 15 l
- 5 pièces



**Aspirateur eau et poussières \* \*\***

#TA0205

- CLEANCRAFT
- WetCAT 118
- Pour aspirer des liquides et les particules solides
- Comprend une fonction de soufflage
- Pour le nettoyage à sec, humide et de tapis

**Sac de filtres en papier (10 pièces)**

#TA0205-001

CLEANCRAFT

**Filtre en tissu**

#TA0205-002

**Filtre éponge \***

#TA0205-003

**Buse pour sol sec/humide**

#TA0205-004

**Buse plate avec accessoire brosse**

#TA0205-005

**Filtres à cartouche \***

#TA0205-006

**Flexible, 1,5 m \***

#TA0205-007

Avec poignée à régulation d'air

**Tuyau d'aspiration en aluminium (3 pièces) \***

#TA0205-008

- 330 mm
- Diamètre : 32 mm



**Élingue**

Couleur	Capacité de charge	Longueur	Réf.
Vert	2 000 kg	1 m	#832888-002 *
Gris	2 000 kg	2 m	832888-002-02
Jaune	3 000 kg	1 m	#832888-003 *
Gris	4 000 kg	3 m	#832888-004
Rouge	5 000 kg	1 m	#832888-005
Bleu	8 000 kg	2 m	#832888-008

- DOLEZYCH
- DIN EN 1492-2



**Boulon à œil \***

Capacité de charge	Filetage	Réf.
75 kg	M6	#050095-001
140 kg	M8	#050095-002
230 kg	M10	#050095-003
340 kg	M12	#050095-004

- KLEINSORGE
- DIN 580
- Acier C15, galvanisé

\* Inclus dans le kit d'équipement de base du technicien #TA0044-003

\*\* Informations sur les articles, les délais de livraison et les quantités disponibles sur demande



## Manilles \*

Capacité de charge		Fixation/Boulon
400 kg	10 mm	#TA0067-002
800 kg	16 mm	#TA0067-001
1 500 kg	22 mm	#TA0067-003

- KLEINSORGE
- Forme droite
- Contour fraisé
- 5 mm noir sur boulons à œil de 95 mm
- 10 pièces.



## Cric

#TA0069

- UNICRAFT
- Cric hydraulique HMH 5
- 5 000 kg



## Rétracteur

#300114

- Capacité de charge : 0,8-2,0 kg
- Longueur total de câble : environ 1,7 m



## Palan de levage avec chaîne de charge

#TA0219

- Palan pour levage et tractage avec 750 kg de capacité maximum de charge
- Conception conforme à la norme DIN EN13157
- Chaîne de charge galvanisée conforme à la norme DIN ISO 3077
- Haute résistance, logement en acier peint
- Levage rapide de la charge ou traction de la chaîne de levage dans les deux sens grâce à la roue libre de la chaîne
- Maintien sûr de la charge grâce au frein à pression de charge avec disques sans amiante
- Crochets de charge et de suspension rotatifs forgés avec dispositif de sécurité



## Système de levage

#845432

- Application : levage du kit pompe et moteur
- Crown
- Utilisé avec la réf. #845431
- Peut être attaché à un palan (une grue par exemple)
- Conçu pour éviter d'endommager le toit de protection
- Permet le levage vertical, évite le calage et le blocage
- Aide les techniciens à travailler de manière ergonomique



## Adaptateur de dispositif de levage

#845431

- Application : levage du kit pompe et moteur
- Crown
- Utilisé conjointement avec la réf. #845432
- Boulon à œil décentré pour le levage vertical du kit pompe et moteur
- Facilite le retrait du kit pompe et moteur du chariot élévateur



## Fixation de transport/manille

#843784-010	M10	600 kg
#843784-016	M16	1 500 kg

- Est utilisée pour le levage du chariot avec une grue
- Rotative à 360°
- Pivotante à 180°



## Transporteur pour applications intensives

#TA0244

- Capacité de charge : 3 t
- Diamètre du rouleau : 85 mm
- Largeur du rouleau : 90 mm
- Surface d'appui : 185 x 150 mm
- Longueur sans timon : 295 mm
- Largeur sans timon : 230 mm
- Hauteur avec timon : 104 mm



## Kit d'outils de lubrification de mât \*

#363163

- À utiliser pour graisser les zones difficiles d'accès sur les profilés du mât.
- Le pro-pole de 1,8 à 3,6 m constitue une extension de la brosse à copeaux pour graisser les zones souhaitées.
- Le kit comprend : Pro-Pole, porte-brosse et brosse à copeaux à bord droit de 76 mm.
- Brosse de remplacement : #363163-003

## Toile Emery \*

#TA0183



- Promat
- L 280 mm x l 230 mm
- Grosseur du grain : 120
- Pour traitement du corindon métallique, du métal et du bois
- Tissu abrasif couvert de résine synthétique avec une haute densité de corindon
- Tissu stable
- Produit universel
- Feuilletés

## Bloc de ponçage

#TA0187



- Promat
- L 98 mm x l 69 mm x H 26 mm
- Grosseur du grain : 100, fin
- Revêtu sur quatre faces, convient au broyage du bois, à l'égrénage intermédiaire des surfaces laquées, au ponçage du plastique et à la coupe métallique

## Roue à lamelles KM 613

#844777



- KLINGSPOR
- Diamètre : 60 mm x B 50 mm x S 6 mm
- Korn 40

## Disque abrasif



Grosseur du grain : 40 #TA0129-125-040  
 Grosseur du grain : 60 #TA0129-125-060  
 Grosseur du grain : 80 #TA0129-125-080 \*  
 Grosseur du grain : 120 #TA0129-125-120

- Promat
- Diamètre : 125 mm
- Coudé, alumine zircon INOX
- Pour meuleuse d'angle #TA0129 à la page 119

## Roue de meulage

#TA0078-001-01



- 115 mm
- 10 pièces
- Grosseur du grain : 60

## Disque de coupe

Diamètre 115 mm #TA0078-002-01  
 Diamètre 125 mm #TA0129-125-CD \*



- 115 mm : 10 pièces
- 125 mm : 25 pièces

## Kit de changement des panneaux de fenêtre #838906, inclus :

### Kit racleur et couteau de vitrier

#838572



- Kit racleur et couteau de vitrier, 27 pièces.
- Poignée ergonomique de racleur 2K avec collier de lame
- Cutter multi-usage avec blocage de sécurité
- La lame peut se rétracter complètement

### Fil de découpe en acier inoxydable

#838574



- Surface extrêmement lisse, coupe plus facilement le cordon adhésif
- Fourni sous forme de rouleau dévidoir en plastique pratique

### Ventouse de levage

#838576



Ventouses de levage avec 2 têtes mobiles

### Sonde filaire

#838573



- Pour percer le cordon adhésif et insérer le fil de découpe
- Forme particulièrement longue et élancée pour les vitres plates et inclinées

### Poignée de traction

#838575



- Pour fil de découpe

### Pistolet à cartouche standard manuel

#838577



- Pistolet à cartouche manuel, standard
- Pour applications avec cartouches de 310 ml



### Ensemble de gaines thermorétractables\*

#TA0179

- KS TOOLS
- 2,0 x 40 – 13 x 80
- 127 pièces.



### Jeu d'écrous\*

#TA0180

- KS TOOLS
- Métrique
- 300 pièces.



### Jeu de vis à six pans creux\*

#TA0181

- KS TOOLS
- Métrique
- 106 pièces.



### Ensemble de stylos à haute tension\*

#TA0211

- KS TOOLS
- Diamètre : 5–17,5 mm
- 150 pièces.



### Ensemble de bagues d'étanchéité en cuivre\*

#TA0214

- KS TOOLS
- Diamètre : 5–17,5 mm
- 150 pièces.



### Jeu de rondelles plates\*

#TA0215

- KS TOOLS
- M3 – M10
- 720 pièces.



### Ensemble de joints toriques\*

#TA0177

- BGS
- 419 pièces.
- Fabriqué en NBR
- Différentes tailles assorties
- Résistant à l'acide, à l'essence, à la chaleur et à l'huile



### Jeu de connecteurs à sertir\*

#TA0178

- KS TOOLS
- 360 pièces :
  - Rouge : 0,5–2,5 mm<sup>2</sup>
  - Bleu : 1,5–2,5 mm<sup>2</sup>
  - Jaune : 2,5–6,0 mm<sup>2</sup>



### Ensemble d'attelles\*

#TA0210

- KS TOOLS
- 555 pièces.
- 1,6 x 25,4 mm–4,0 x 63,5 mm



### Jeu d'écrous de blocage à insérer

#TA0212

- KS TOOLS
- M4-12
- 146 pièces.

### Manchon rétractable

Diamètre	Longueur	Référence
1,2 mm	1 m	#813412-001
1,6 mm	1 m	#813412-002
2,4 mm	1 m	#813412-003
3,2 mm	1 m	#813412-004
4,8 mm	1 m	#813412-005
6,4 mm	1 m	#TA0123-001
9,5 mm	1 m	#813412-007
12,7 mm	1 m	#TA0123-002
19,1 mm	1 m	#813412-009
25,4 mm	1 m	#TA0123-003
38,1 mm	1,2 m	#TA0075-381
50,8 mm	1,2 m	#TA0075-508



### Jeu d'outils de sertissage\*

#TA0207

- KS TOOLS
- 283 pièces.
- Pince à dénuder incluse
- Assortiment de connecteurs à sertir inclus, 271 pièces.
- Pour connecteurs isolés de 0,5 mm<sup>2</sup> à 6 mm<sup>2</sup>
- Pour embouts de câbles de 0,5 mm<sup>2</sup> à 4 mm<sup>2</sup>
- Matrices de sertissage faciles à remplacer grâce au mécanisme de changement rapide



### Petit compresseur électrique \*

#832835

- AIRCRAFT
- COMPACT-AIR 221/10 E
- Débit volumétrique maximum : 185 l/min
- Pression maximum : 8 bar
- Capacité de réservoir : 10 l
- Capacité de remplissage : 120 l/min
- Alimentation 230 V



### Gros compresseur électrique

#TA0148

- AIRCRAFT
- Compact-Air 361/20 E
- Alimentation 230 V
- Pression maximum : 10 bar
- Capacité de remplissage : 215 l/min
- Pour une utilisation en atelier uniquement
- Capacité de réservoir : 20 l



### Flexible à air pressurisé \*

#832851

- EWO
- Diamètre intérieur : 6,5 mm
- Diamètre extérieur : 10 mm
- Longueur : 7,5 m



### Buse à rallonge pour pistolet à air \*

#TA0056

- AIRCRAFT
- Buse à rallonge 250 mm incluse



### Pistolet spray

#TA0130-002

- AEROTEC
- 1 l
- 6,3 bar
- Consommation d'air : 130-200 l/min
- Tube de pulvérisation : 300 mm
- Conteneur en tôle d'acier
- Largeur du cône de pulvérisation réglable



### Pistolet à air comprimé \*

#832892

- AIRCRAFT
- Aluminium
- BP PRO-E



### Pistolet à air comprimé de nettoyage

#TA0130

- AIRCRAFT
- Utilisé pour nettoyer une grande variété de matériaux, tels que les tissus, le verre, le métal, le plastique et les surfaces peintes
- Pistolet pulvérisateur doté d'une buse rotative
- Prise en charge des applications humides et sèches
- Réservoir de produit de nettoyage à capacité variable
- Besoin moyen en air : environ 200 l/min.
- Pression de service : 6,3 bar
- Volume du récipient : 900 ml



## Lampe de poche LED alimentée par batterie \*

#TA0232

- Batterie lithium-ion 3,7 V/2 000 mAh
- Guirlande lumineuse COB-LED 2 W spéciale pour un éclairage optimal
- 3 LED supplémentaires dans la tête de la lampe de poche
- Durée de vie constante : 3-4 h
- Temps de charge : 3-4 h
- Crochet pliant à l'arrière
- 4 aimants puissants intégrés dans le dos
- Étui caoutchouté et antidérapant
- Avec bloc d'alimentation et chargeur USB 5 V/1,0 A
- 3 configurations possibles : ON/Tête uniquement/OFF



## Lumière pliable multifonctionnelle \*

#MA0188

- Dimensions : L 140 mm, l 20 x 20 mm
- Pour les applications de travail/garantie de sécurité/phares
- 5 réglages d'éclairage
- Chargement via le port USB



## Lampe de poche UV

#TA0232-001

- Lampe de poche LED rechargeable en aluminium anodisé
- LED 3 niveaux
- Commutable à la lumière UV
- Tête rotative à 90°
- Indice de protection IP : IP 54
- Éclairage : 450 lm
- Réglage d'éclairage 2 : 300 lm, Réglage d'éclairage 3 : 120 lm
- Durée de fonctionnement : 2 à 8 h
- Longueur d'onde du rayonnement UV : 395 nm
- Contenu de la livraison : 1 batterie rechargeable
- LIVRE AVEC : Câble de charge USB-C



## Clé à choc (sans batterie)

#TA0147-002

- BOSCH
- GDS 18 V-Li HT
- Sans batterie
- Couple de serrage max. 650 Nm
- Dans sa trousse



## Guide de choc (sans batterie) \*

#TA0147-003

- BOSCH
- GDS 18V-330 HC
- Sans batterie
- Couple de serrage max. 330 Nm
- Dans sa trousse
- Polyvalent grâce à trois vitesses/niveaux de couple
- Niveaux de couple de serrage pour plus de flexibilité et de contrôle



## Meuleuse d'angle (sans batterie) \*

#TA0129-AKKU

- BOSCH
- GWS 18 V — 125 SC
- Sans batterie
- Dans sa trousse



## Batterie 18 V 4 Ah \*

#TA0147-001-04

- BOSCH
- ProCORE
- 4,0 Ah Li-Ion
- Poids : 0,515 kg



## Batterie 18 V 8 Ah

#TA0147-001-08

- BOSCH
- ProCORE
- 8,0 Ah Li-Ion
- Poids : 0,955 kg



## Chargeur GAL 1 880 CV \*

#TA0147-001-02

- BOSCH
- Article dans la boîte



## Meuleuse d'angle 125 mm avec mallette

#TA0129

- L 390 mm x P 240 mm x H 112 mm
- Diamètre 125 mm, coudé, zirconium INOX
- Peut être utilisé avec le disque de meulage de la page 115



## Rallonge 25 m \*

#832841

- BRENNSTUHL
- Garant de tambour de câble
- S240, N05V3V3
- 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 240 mm
- 3 prises de courant avec mise à la terre
- Tôle d'acier



## Perceuse 230 V Schuko

#832858

- BOSCH
- Perceuse GSB 780
- 2 vitesses, 780 W
- Fonction marteau perforateur



## Tournevis électrique sans fil (sans batterie)

#TA0147-001

- BOSCH
- GSR 18 V-EC FC2
- Sans batterie
- Sans câble de charge
- Dans sa trousse



## Perceuse d'angle à batterie

#844585

- MILWAUKEE
- Avec 2 batteries et chargeur
- Sac inclus



## Embouts de tournevis à décentrement

#TA0197

- AEG
- 1/4 po
- Angle : 30 mm, poignée 360° rotative réglable
- Livré avec : 10 embouts



## Kit vis taraudeuse \*

#832906

- RUKO
- Jeu d'outils de filetage Terrax
- 44 pièces.
- M3 — M12



## Kit vis taraudeuses, pouces

#TA0274

- 56 pièces.
- 1/4 po–1/2 po



## Jeu de tarauds \*

#TA0185

- EXACT
- DIN 3126
- 7 pièces.
- HSS-G
- 1/4 po, hexagonale, M3 — M10
- Boîte en plastique



## Kit de forets hélicoïdaux Subland \*

#TA0186

- Promat
- Ø : 4-12/4-20/4-30 mm
- HSS, rainures hélicoïdales
- Biseauté
- 3 pièces.
- Cassette plastique



## Cliquet pour vis auto-taraudeuses

M3 — M10  
M5 — M12

#TA0066-001 \*  
#TA0066-002

- Promat
- Taille : 1, court
- Avec pistolet



## Pistolet à rivet pour écrou à rivet

#838759

M5-M10

## Forets hélicoïdaux



Diamètre : 1,0 mm	#832837-010
Diamètre : 1,5 mm	#832837-015
Diamètre : 2,0 mm	#832837-020
Diamètre : 2,5 mm	#832837-025
Diamètre : 3,0 mm	#832837-030
Diamètre : 3,5 mm	#832837-035
Diamètre : 4,0 mm	#832837-040
Diamètre : 4,5 mm	#832837-045
Diamètre : 5,0 mm	#832837-050
Diamètre : 5,5 mm	#832837-055
Diamètre : 6,0 mm	#832837-060
Diamètre : 6,5 mm	#832837-065
Diamètre : 7,0 mm	#832837-070
Diamètre : 7,5 mm	#832837-075
Diamètre : 8,0 mm	#832837-080
Diamètre : 8,5 mm	#832837-085
Diamètre : 9,0 mm	#832837-090
Diamètre : 9,5 mm	#832837-095
Diamètre : 10,0 mm	#832837-100
Diamètre : 10,5 mm	#832837-105
Diamètre : 11,0 mm	#832837-110
Diamètre : 11,5 mm	#832837-115
Diamètre : 12,0 mm	#832837-120
Diamètre : 12,5 mm	#832837-125
Diamètre : 13,0 mm	#832837-130

- RUKO
- DIN 338, type N
- Diamètre nominal : 1 mm
- HSS
- Profilé
- Tige cylindrique
- Kit #832837-000 à la page <?>

## Jeu de forets hélicoïdaux \*



#832837-000

- BOSCH
- Jeu de mèches, boîte Pro
- HSS-G, 135°
- 25 pièces.
- 1-13 mm

# Outils manuels | Clés

## Kit de clés à fourche SAE (13 pièces) \*



#322170

- Marque Crown
- Garantie à vie
- Inclus : 1/4 po, 5/16 po, 3/8 po, 7/16 po, 1/2 po, 9/16 po, 5/8 po, 11/16 po, 3/4 po, 13/16 po, 7/8 po, 15/16 po, 1 po
- Dégagement de l'œil 15° pour les renforcements
- Alliage en acier traité à chaud pour une résistance excédant les spécifications ANSI

## Clé à fourche double



14 x 17 mm	#TA0188-001
16 x 18 mm	#TA0188-002
19 x 21 mm	#TA0188-003
22 x 24 mm	#TA0188-004
24 x 27 mm	#TA0206

KS TOOLS/GEDORE

## Kit de clés à fourche, métrique (10 pièces)



#322190

- Marque Crown
- Garantie à vie
- Inclut : 10 mm à 19 mm
- Dégagement de l'œil 15° pour les renforcements
- Alliage en acier traité à chaud pour une résistance excédant les spécifications ANSI

## Kit de clés plates \*



#832838

- Promat
- 12 pièces.
- Taille de clé 6-22 mm
- Forme A
- Acier CV

## Clé plate



6 mm	#832838-001-01
7 mm	#832838-001-02
8 mm	#832838-001-03
9 mm	#832838-001-04
10 mm	#832838-001-05
11 mm	#832838-001-06
12 mm	#832838-001-07
13 mm	#832838-001-08
14 mm	#832838-001-09
17 mm	#832838-001-10
19 mm	#832838-001-11
22 mm	#832838-001-12

## Kit de clés à angle (6 pièces)



#322262

- Marque Crown
- Garantie à vie
- Inclus : 5/8 po, 11/16 po, 3/4 po, 7/8 po, 15/16 po, 1 po

## Clé ouverte/de serrage \*



30 mm	#TA0125-001
34 mm	#TA0125-002

- GEDORE 133
- Acier CV



**Kit de clés à fourches doubles \***

#832887

- Promat
- 12 pièces.
- Taille de clé 6–32 mm
- Acier CV, chromé
- Taille de clé : 6×7 mm/8×9 mm/10×11 mm/12×13 mm/14×15 mm/16×17 mm/18×19 mm/20×22 mm/21×23 mm/24×27 mm/25×28 mm/30×32 mm



**Clé à fourche double**

6×7 mm	#837887-001-01
8×9 mm	#837887-001-02
10×11 mm	#837887-001-03
12×13 mm	#837887-001-04
14×15 mm	#837887-001-05
16×17 mm	#837887-001-06
18×19 mm	#837887-001-07
20×22 mm	#837887-001-08
21×23 mm	#837887-001-09
24×27 mm	#837887-001-10
25×28 mm	#837887-001-11
30×32 mm	#837887-001-12
36×41 mm	#832896 *



**Clé réglable**

34 mm	2,5°	#322137
36 mm	15,0°	#TA0169 *

- Promat/GEDORE
- Longueur : 300 mm
- DIN 3117 A
- Chromé



**Clé réglable, 250 mm**

#322138

- Marque Crown
- Garantie à vie
- 1 1/4 po



**Jeu de clés hexagonales, 1/20 po–3/8 po, impérial \***

#322113

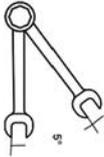
- Marque Crown
- Garantie à vie
- Inclut : 0,050 po par 3/8 po



**Jeu de clés à cliquet**

#TA0223-SET

- Promat
- Clés à cliquet mixtes
- Largeur sur extrémité des pans : 8 mm, 10 mm, 14 mm, 17 mm et 19 mm
- Avec tête flexible de tous côtés
- Forme droite
- Acier CV
- Placage chromé mat
- Position de la mâchoire 15°
- 72 dents
- Recommandé pour une utilisation avec :
  - DS 3040 : 19 mm
  - InfoLink : 8 mm et 10 mm
  - Différents couvercles 13 mm



**Clés à cliquet**

8 mm	#TA0223-008
10 mm	#TA0223-010
13 mm	#TA0223-013
17 mm	#TA0223-017
19 mm	#TA0223-019



**Jeu de clés hexagonales, métrique \***

#322114

- Marque Crown
- Garantie à vie
- Inclut : 1,5 mm à 10 mm
- Offre un meilleur angle d'entrée pour les zones difficiles d'accès
- Acier CV, finition noire oxyde



**Kit de clé dynamométrique \***

#832882

- Promat
- 9 pièces.
- T9 – T45
- Code couleur
- Pour vis avec profil TORX® interne
- Acier S2, revêtement poudre
- Support en plastique



**Clé Torx**

#TA0240-008  
TB8

#TA0240-010  
TB10



**Kit de clés à cliquet, 6–32 mm \***

#TA0279

- GEDORE
- 12 pièces.
- Acier chrome vanadium



**Jeu de clés à douille, 1/4 po (39 pièces) \***

#322000

- Marque Crown
- Garantie à vie
- Comprend : clé à cliquet, joint universel, extension de douille 1-1/2 po et 6 po, adaptateur 1/4 po femelle vers 3/8 po mâle, manche de clé à douille, douilles courtes 12 points de 5/32 po à 9/16 po, douilles longues 12 points de 5/32 po à 9/16 po, douilles courtes 12 points de 4 mm à 14 mm

**Jeu de clés à douille, 3/8 po (72 pièces) \***

#322040

- Marque Crown
- Garantie à vie
- Inclut : Cliquet, joint universel, Extensions de douilles 3 po et 5 po, adaptateur femelle 3/8 po vers mâle 1/4 po, adaptateur femelle 3/8 po vers mâle 1/2 po, adaptateur femelle 1/2 po vers mâle 3/8 po, manche de clé à douille, douilles courtes 12 points 5/16 po à 7/8 po, douilles longues 12 points 5/16 po à 3/4 po, douilles courtes 12 points 6 mm à 19 mm, douilles longues 12 points 6 mm à 19 mm, douilles à tête hexagonale 1/8 po à 3/8 po, clés Torx T10 à T55, douilles pour bougies d'allumage 5/8 po et 13/16 po
- #322041 Clé à cliquet 3/8 po seulement
- #322043 Adaptateur 1/2 po femelle vers 3/8 po mâle uniquement

**Jeu de clés à douille, 1/2 po (16 pièces)**

#322120

- Marque Crown
- Garantie à vie
- Inclut :
  - Cliquet
  - Extension de douille 5 po
  - Douilles 12 points de 7/16 po à 1-1/4 po

**Jeu d'embouts de clé à douilles \***

#832853

- KS TOOLS
- CHROMEplus
- Kit d'embouts de douille, 1/2 po
- 32 pièces.

**Jeu de clés à douille, 1/4 po-1/2 po**

#TA0275

- Gedore rouge
- 172 pièces.
- Taille de clé 4-32 mm
- Dimensions : 450 x 350 x 85 mm
- Pièces disponibles individuellement sur demande

**Cliquet multi-angle 1/2 po\***

#TA0100

- ZEBRA
- L'articulation peut pivoter à 180° et être fixée dans la position souhaitée ; elle est donc parfaitement adaptée à un serrage puissant dans différentes positions
- Standard : DIN 3122, ISO 3315
- Conception : Chromé

**Clé à cliquet Half Inch**

#TA0175

- KS TOOLS
- 72 dents
- Chrome-vanadium
- Longueur : 430 mm

**Poignée flexible 3/4 po**

#TA0115

- KS TOOLS
- CHROMEplus
- 3/4 po
- 1 030 mm

**Douilles, longues**

- 1 po #844399-001
- 1 1/4 po #844399-002
- STAHLWILLE

**Douilles**

#844398

- STAHLWILLE
- Douille hexagonale, 3/4 po
- Largeur sur pans : 46 mm
- Longueur : 73 mm

**Douilles hexagonales IN 32**

#TA0070

- GEDORE
- Douille hexagonale, 3/4 po
- Largeur sur pans : 17 mm
- Longueur : 80 mm



**Kit d'embouts de douilles, bout arrondi, longs**

#TA0120-001

- KS TOOLS
- CHROMEplus
- Douille hexagonale, 1/2 po
- Tête sphérique
- 6 pièces.
- 5-12 mm, long

**Écrou raccord 1/2 po, bout arrondi, long**

5 mm	#TA0120-001-05
6 mm	#TA0120-001-06
7 mm	#TA0120-001-07
8 mm	#TA0120-001-08
10 mm	#TA0120-001-10
12 mm	#TA0120-001-12

- KS TOOLS
- CHROMEplus
- Douille hexagonale, longue



**Kit de clés à vis de réglage 1/2 po, longues**

#TA0120-003

- KS TOOLS
- CHROMEplus
- Douille hexagonale, 1/2 po
- 6 pièces.
- 5-12 mm, long

**Écrou raccord 1/2 po, long**

5 mm	#TA0120-003-05
6 mm	#TA0120-003-06
7 mm	#TA0120-003-07
8 mm	#TA0120-003-08
10 mm	#TA0120-003-10
12 mm	#TA0120-003-12

- KS TOOLS
- CHROMEplus
- Douille hexagonale



**Kit d'embout de douilles 1/2 po, courtes**

#TA0120-002

- KS TOOLS
- CHROMEplus
- Douille hexagonale, 1/2 po
- 7 pièces.
- 5-14 mm, courtes

**Écrou raccord 1/2 po, courts**

5 mm	#TA0120-002-05
6 mm	#TA0120-002-06
7 mm	#TA0120-002-07
8 mm	#TA0120-002-08
10 mm	#TA0120-002-10
12 mm	#TA0120-002-12
14 mm	#TA0120-002-14

- KS TOOLS
- CHROMEplus
- Douille hexagonale



**Clé à douille 1/4 po TS10-TS50**

#836689

1/4 po



## Écrou de 30 mm pour mât, 3/4 po

#TA0071

- Finition : forgé, bruni
- Convient à tous les tournevis pneumatiques et électriques courants
- Longueur : 58 mm



## Douille 24 mm 1/2 po, longue

#TA0107

- Finition : forgé, bruni
- Convient à tous les tournevis pneumatiques et électriques courants
- Longueur : 78 mm



## Réducteur 1/2 po-3/8 po

#TA0209

- KS TOOLS
- 1/2 po F — 3/8 po M
- Tournevis carré, 3/8 po
- Poids : 50 g



## Adaptateur 3/4 po à 1/2 po

#TA0111

- Finition : forgé, bruni
- Convient à tous les tournevis pneumatiques et électriques courants
- Longueur : 58 mm



## Adaptateur 1/2 po à 3/4 po

#TA0112

- Finition : forgé, bruni
- Convient à tous les tournevis pneumatiques et électriques courants
- Longueur : 48 mm



## Adaptateur d'embout pour cliquets 1/4 po

#TA0226

Longueur : 30 mm



## Extension pour cliquets 1/2 po

#TA0225

Longueur : 125 mm



## Extension 3/4 po

#TA0106

- 250 mm
- Verrouillage à bille
- Finition : forgé, bruni
- Convient à tous les tournevis pneumatiques et électriques courants

## Kit de clés à douille et embouts

#TA0227-Set

- BOSCH
- 43 pièces.
- Pièces individuelles sélectionnées également disponibles séparément :
 

• Embout 10 mm x 25 mm	#TA0227-IN10
• Embout 2 mm x 25 mm	#TA0227-IN2
• Embout 3 mm x 25 mm	#TA0227-IN3
• Embout 4 mm x 25 mm	#TA0227-IN4
• Embout 5 mm x 25 mm	#TA0227-IN5
• Embout 6 mm x 25 mm	#TA0227-IN6
• Embout 8 mm x 25 mm	#TA0227-IN8
• Embout PH1 x 25 mm	#TA0227-PH1
• Embout PH2 x 25 mm	#TA0227-PH2
• Embout PH3 x 25 mm	#TA0227-PH3
• Embout PZ1 x 25 mm	#TA0227-PZ1
• Embout PZ2 x 25 mm	#TA0227-PZ2
• Embout PZ3 x 25 mm	#TA0227-PZ3
• Embout S4,5 mm x 25 mm	#TA0227-S4
• Embout S5,5 mm x 25 mm	#TA0227-S5
• Embout S6,5 mm x 25 mm	#TA0227-S6
• Embout TX10 x 25 mm	#TA0227-TX10
• Embout TX20 x 25 mm	#TA0227-TX20
• Embout TX25 x 25 mm	#TA0227-TX25
• Embout TX27 x 25 mm	#TA0227-TX27
• Embout TX30 x 25 mm	#TA0227-TX30
• Embout TX40 x 25 mm	#TA0227-TX40
• Embout 2,5 mm x 25 mm	#TA0227-IN2,5



## Poignée d'embout 1/4 po

Poignée d'embout 1/4 po

#TA0227-002

- 265 mm de longueur
- Magnétique
- Manche 3 composants



## Jeu de clés à douille

#TA0228-Set

- Promat
- 5 pièces.
- Adaptateur : SW 6 x 60 mm / SW 7 x 60 mm / SW 8 x 60 mm / SW 10 x 60 mm / SW 13 x 60 mm
- Avec aimant
- En sac



## Insert pour clé à douille avec embout hexagonal

6 x 60 mm	#TA0228-SW6
7 x 60 mm	#TA0228-SW7
8 x 60 mm	#TA0228-SW8
10 x 60 mm	#TA0228-SW10
13 x 60 mm	#TA0228-SW13

- Promat
- Avec aimant

## Supports de douilles à rail coulissant

#322225

Remarque : Garantie 90 jours



## Kit d'embouts pour clé dynamométrique

#850518

- Insert d'embout 1/4 po longueur : 25 mm
- Insert d'embout 1/4 po, taille de clé : 5,5 mm écrou hexagonal longueur : 25 mm
- Insert d'embout tête hexagonale 2 mm longueur : 25 mm
- Insert d'embout 4 mm longueur de fente : 25 mm



## Outils manuels | Clés dynamométriques



**Clé dynamométrique, 3/8 po**

#322240

- Tête interchangeable
- 200 Nm
- Remarque : Garantie à vie (hors étalonnage)



**Clé dynamométrique**

1/4 po	5-25 Nm	#832891 *
1/2"	60-300 Nm	#832854 *

- Promat



**Clé dynamométrique**

#TA0278

- 3/4 po
- 140-980 Nm



**Clé dynamométrique, 1/2 po \***

#TA0095

- Würth
- 20-100 Nm
- Précision :  $\pm 3\%$  de la valeur de réglage
- Avec certificat d'étalonnage



**Kit de clé dynamométrique**

#850517

- Clé dynamométrique Wera
- Plage de couple : 0,1-1,2 Nm
- Longueur : 155 mm
- Incl. réf. #850518

## Outils manuels | Limes



**Jeu de limes \***

#832871

- Promat
- Longueur : 200 mm
- Coupe 2
- 2K-Ergo
- Contenu :
  - Plate
  - Demi-ronde
  - Ronde
  - Triangulaire
  - Râpe semi-circulaire



**Kit de limes clés \***

#832868

- Promat
- Longueur : 100 mm
- Coupe 2
- Hêtre
- Contenu
  - Plate
  - À bout plat
  - Ronde
  - Equerre
  - Triangulaire
  - Semi-circulaire



**Lime fileté**

Pour filetage métrique	#832869 *
Pour filetage impérial (G-BSW)	#832870 *

- Promat
- Pour finition et nettoyage des filetages internes et externes
- Longueur : 230 mm

## Pince pour canalisations \*

#832860



Promat, longueur : 560 mm, largeur de serrage : 0-70 mm, écartement : 5 cm (2 po), position des mâchoires : 90°, acier CV, acier forgé, bleu laqué, locknut lock, mâchoires de pincés en acier trempé par induction

## Appareil à marteler

#107416



Pour sertissage des embouts sur câble métallique, utilisé sur les capteurs de hauteur des tourelles et du SP 3400

## Pince à sertir

#090526



Pince de compression pour sertissage adapté lors de la réparation ou du remplacement de câbles. Peut être utilisée pour : câble de direction SP, câble de blocage de palette et câble de tension de flexible TS et TSP. Elle sertit les câbles de commande d'aéronefs blindés et non blindés ; outil monobloc, instructions du fabricant incluses

## Clé à chaîne 120000 \*

#832895



GEDORE, 17-114 mm, bleue, émaillée, acier CV spécial, pour tuyaux : 9,53-101,6 mm, pour zones à utilisation intensives, acier trempé, trempé et durci, maillons supplémentaires acier trempé

## Kit de pincés \*

#TA0128-001



KNIPEX, 3 pièces en boîtier embouti, contenu : pince à sertir, pince cigogne, pince coupante

## Clé à canalisation \*

#TA0128-002



KNIPEX, DIN ISO 8976, longueur : 300 mm, largeur de serrage : 60 mm polie, revêtement plastique, tête : polie, diamètre de tube : 70 mm, positions de réglage : 30

## Pince à bec pointu \*

#TA0128-003



KNIPEX, longueur 200 mm, chromée, 40 degrés d'angle, cache à deux composants, avec bord coupant, acier électrique vanadium, résistante aux torsions, pointes de précision, surfaces abrasives, acier trempé, diamètre de fil mi-dur/dur : max. 3,2/2,2 mm

## Jeu de pincés VDE

#TA0277



- Marque : KNIPEX
- Isolation jusqu'à 1 000 V
- Lot de : pince universelle, pince à bec pointu, pince coupante diagonale, pince à dénuder

## Jeu de pincés (4 pièces)

#322140



- Marque Crown
- Garantie à vie
- Inclut : pince à bec pointu, pince de préhension, pince à bord coupant, pince étai

## Pince à dénuder \*

#832863



KNIPEX, longueur 160 mm, polie, manche à deux composants avec ressort d'ouverture, diamètre de câble cuivre/aluminium : max. 5 mm (section de câble 10 mm²) mm, AWG 7

## Pince coupante

#TA0236



- KNIPEX DIN ISO 9654
- Longueur : 125 mm
- Pour une coupe fine, Ø max. 1,6 mm
- Fil souple, poli
- 2 composants
- Manchons avec ressort d'ouverture

## Coupe-câbles VDE

#TA0238



- Coupe des câbles en cuivre et en aluminium, rigides et flexibles
- Tranchants trempés avec affûtage de précision
- Ne convient pas aux fils d'acier et aux conducteurs en cuivre tréfilé
- Des câbles pré-coupés et post-coupés (1er et 2e tranchant), des câbles jusqu'à un diamètre de 20 mm peuvent également être coupés.

## Coupe-câble VDE

#TA0280



- Isolation VDE jusqu'à 1 000 V
- Diamètre de câble max. 240 mm²
- Permet de couper des câbles en cuivre et en aluminium, rigides et flexibles
- Utilisation d'une seule main grâce à une transmission optimale du couple et au fonctionnement à cliquet



**Pincés de blocage**

#322118

- Marque Crown
- Garantie à vie
- Longueur totale : 150 mm



**Pincés de blocage 180 mm \***

#322119

- Promat
- Longueur totale : 180 mm
- Ouverture : max. 35 mm



**Clé de serrage**

#104836

Pour la dépose, l'installation et le réglage du vérin de levage du transpalette, utilisée sur PW, PE, PC et PR



**Clé à ergot**

#843489

- Pour contre-écrous selon DIN 1804 et écrous à roulement selon DIN 981
- Pour écrous d'un diamètre extérieur de 45 à 90 mm
- Livré avec support carré 1/2 po
- Longueur utile : 150 mm
- Longueur totale : 192 mm

**Clés à ergots, types 1, 2, 3**

Numéro de pièce	Taille de la clé	Type	Taille d'ergot
845698-035-05-1	35 mm	1	5 mm
845698-040-02-2	07-40 mm	2	2 mm
845698-040-03-3	18-40 mm	3	3 mm
845698-040-04-3	18-40 mm	3	4 mm
845698-060-03-2	11-60 mm	2	3 mm
845698-060-04-2	11-60 mm	2	4 mm
845698-080-04-3	40-80 mm	3	4 mm
845698-080-05-3	40-80 mm	3	5 mm
845698-080-06-3	40-80 mm	3	6 mm
845698-100-05-2	14-100 mm	2	5 mm
845698-100-06-2	14-100 mm	2	6 mm
845698-100-08-2	14-100 mm	2	8 mm
845698-125-06-3	80-125 mm	3	6 mm
845698-125-07-3	80-125 mm	3	7 mm
845698-125-08-3	80-125 mm	3	8 mm
845698-125-10-2	22-125 mm	2	10 mm
845698-125-12-2	22-125 mm	2	12 mm
845698-200-08-3	125-200 mm	3	8 mm
845698-200-10-3	125-200 mm	3	10 mm



Type 1



Type 2



Type 3



**Pince à circlip intérieur**

#TA0161

Promat, pour trous de diamètre : 40-100 mm, pour bagues intérieures, à angle droit, acier CV, base conique, acier trempé et tempéré, norme : DIN 5256 D



**Pince à circlip extérieur**

#TA0160

Promat, pour diamètres d'arbre : 40-100 mm, pour bague extérieures, droit, acier CV, pointes stables et bagues de bonne qualité maintenues en place par la base conique, acier trempé



**Pince à circlip J 4**

#TA0196

KNIPEX, pour diamètres d'alésage de 85 à 140 mm, pointe droite, longueur : 320 mm



**Pince à circlip A 01**

#TA0195

KNIPEX, pour diamètres d'arbre : de 3 à 10 mm, 90 degrés, angulaire, polie, longueur : 125 mm



**Jeu de clés pour bagues de verrouillage \***

#TA0159

Promat, 8 pièces, 10-60 mm, livré avec pochette souple haute qualité, peut être ficelée



## Kit de tournevis \*

#832876

- WERA
- 7 pièces.
- Pointe laser
- Encoche VDE /PH avec voltmètre
- Manuel multi-composant avec guide de taille

## Tournevis cruciforme

PH 1 x 80 mm #832876-001-01  
PH 2 x 100 mm #832876-001-02

- WERA
- 162i PH VDE cruciforme
- Manche 2 composants
- Pointe laser



0,4 x 2,5 x 80 mm #832876-001-03  
0,6 x 3,5 x 100 mm #832876-001-04  
0,8 x 4,0 x 100 mm #832876-001-05  
1,0 x 5,5 x 125 mm #832876-001-06

- WERA
- 160i 3K VDE tête plate
- Manche 2 composants
- Pointe laser

## Moniteur de tension

#832876-002

- WERA
- 247 VDE 150-250 V, unipolaire
- Longueur : 142 mm
- Largeur de coupe : 3 mm
- Épaisseur de coupe : 0,5 mm
- Poignée transparente
- Lame isolée
- Avec poignée Kraftform
- Avec clip en métal



## Jeu de tournevis 932/6

#TA0131

- WERA
- 6 pièces.
- Lame continue cou 6 KT
- Bouchon à impact
- Tête plate/PH
- Avec support mural



## Tournevis

#TA0131-001

WERA, 932A, 1,6 x 9 x 150 mm, encoche, 9 x 150 mm, longueur total 262 mm, poignée multi-composant, protection anti-roulement hexagonale, capuchon à impact/lame continue, bouchon à percussion/ lame continue, nicromatt avec pointe noire BlackPoint



## Tournevis Phillips

PH 1 x 80 mm #TA0131-001-01  
PH 2 x 100 mm #TA0131-001-02

WERA, 917 SPH, poignée à deux composants, lame 6 côtés/cou, bouchon à impact, pointe noire BlackPoint, acier CV



## Tournevis

0,6 x 3,5 x 80 mm #TA0131-001-03  
0,8 x 4,5 x 90 mm #TA0131-001-04  
1,0 x 5,5 x 100 mm #TA0131-001-05  
1,2 x 7,0 x 125 mm #TA0131-001-06



Livré avec bouchon à impact et lame hexagonale continue, poignée à deux composants, nicromatt avec pointe noire BlackPoint

## Tournevis

#832849



WERA, 2,5 x 14 x 250 mm, protection anti-roulement hexagonale, bouchon à impact/lame continue, poignée à deux composants, nicromatt avec pointe noire BlackPoint

## Jeu de tournevis (11 pièces) \*

#322150

Inclut :

- Tournevis à tête plate :
  - 0,018" x 3"
  - 3/16" x 3"
  - 1/4" x 4"
  - 5/16" x 6"
  - 1/8" x 6"
- Tournevis cruciforme :
  - #0 x 3"
  - #0 x 6"
  - #1 x 3"
  - #2 x 4"
  - #3 x 6"
- Joint
- Grattoir 5 po



Note : garantie à vie

## Clé coudée PH2 + PH3

#832897



## Clé coudée 1,0 x 5,5 mm

#832898



## Tournevis, court \*

#TA0109

- PH1
- Longueur totale : 87 mm



## Tournevis, court \*

#TA0110

- 1,0 x 5,5
- Longueur totale : 87 mm



## Tournevis d'amorçage, cruciforme

#322219

- Marque Crown
- Garantie 90 jours



## Tournevis d'amorçage, tête plate

#322221

- Marque Crown
- Garantie 90 jours



**Grattoir plat**

#832861

- RENNSTEIG
- Longueur de lame : 150 mm
- Largeur de lame : 24 mm
- Manche en bois
- Fabriqué en acier au chrome-vanadium à 8 faces

**Couteau dénudeur de câble \***

#832862

- Promat
- Longueur totale : 170 mm
- Plage de travail : 8-25 mm<sup>2</sup>
- Avec lame à crochet

**Couteau à mastic en plastique \***

40 mm #TA0171-40  
80 mm #TA0171-80

- Plastique
- Ovale plat
- Acier inoxydable, poli brillant

**Couteau à mastic \***

#832880

- Largeur : 30 mm
- Poli
- Bois, ovale plat

**Brosse métallique**

#TA0172-265

- Promat
- Câble en acier 0,3 mm, 1 rang
- Fil ondulé
- Longueur : 265 mm

**Brosse métallique en laiton \***

#832881

- Promat
- Longueur : 295 mm
- Fils en laiton 0,3 mm, 3 rangs

**Brosse métallique \***

#TA0172-295

- Promat
- Fils en acier moulé 0,35 mm, 5 rangs
- Fil lisse
- Longueur : 295 mm

**Scie à métaux \***

#832878

- Promat
- Manche en bois, non dilué
- Axes HSS-Bi-M. Scie à métaux 300 mm

Lames de scie à métaux #832878-001

- 10 pièces.

**Dispositif de maintien d'axe \***

#TA0217

- Protège les mains lors de l'estampage
- Avec sangle
- Pour pièces carrées, rectangulaires et arrondies

**Marteau rivoir**

#322139

- Marque Crown
- Garantie à vie

**Marteau Simplex, tête souple \***

#832901

- HALDER
- Longueur : 350 mm
- Diamètre de la tête : 50 mm
- Mi-dur/dur
- Bois, caoutchouc noir/plastique rouge

**Marteau \***

500 g 320 mm #832836  
1 500 g 380 mm #832902  
5 000 g 810 mm #832902-001

**Cutter universel de sécurité**

Cutter #TA0270 \*  
Lames de rechange (10 pièces) #TA0270-010

- Les lames peuvent être changées sans outils
- L'aimant maintient la lame pour éviter qu'elle ne tombe lors du changement.
- Longueur totale : 165 mm
- Nombre de lames : 3

**Cutter et extracteur de sécurité**

#TA0271

- 10 pièces.
- Couteau de sécurité jetable avec lame dissimulée et tête de lame 3 en 1 pour couper, gratter et marquer

**Cutter de sécurité**

Cutter de sécurité #TA0272  
Lames de rechange en #TA0272-OC2  
céramique (2 pièces) (uniquement pour #TA0272)

- Lame de sécurité avec profondeur de coupe de 18 mm et rétraction automatique de la lame.
- Poignée ergonomique en aluminium avec grand empiècement souple sur la coulisse.
- Changement de lame sûr et facile.



**Jeu de pied-de-biche (150 mm et 450 mm)**

#322115

- Marque Crown
- Garantie à vie
- Inclut : 6 po et 18 po
- Acier allié par traitement thermique.
- Manche confort moulé revêtement caoutchouc.



**Démonte-pneu \***

#832877

- GEDORE
- Longueur : 500 mm
- Acier chrome vanadium



**Outil de ramassage aimanté \***

#832899

- Promat
- Arbre flexible
- Longueur totale : 440 mm
- Tête magnétique : D. 6 mm
- Charge : 0,5 kg



**Outil de ramassage aimanté**

#322223

- Outil de ramassage en acier inoxydable
- Manche télescopique de 165 à 838 mm
- 2,25 kg
- Puissance magnétique pour ramasser facilement les pièces lourdes
- Remarque : Garantie 90 jours



**Miroir d'inspection (téléscope) \***

#322222

- Marque Crown
- Garantie 90 jours
- Outil de ramassage en acier inoxydable
- Manche télescopique de 165–800 mm



**Jeu de pics (4 pièces) \***

#322245

- Marque Crown
- Garantie à vie
- Inclut : poinçon 45°, droit, 90°



**Jeu de poinçons et ciseaux (8 pièces) \***

#322220

- Marque Crown
- Garantie à vie
- Inclut :
  - Poinçon 1/8 po
  - Poinçon 3/16 po
  - Poinçon 1/4 po
  - Poinçon effilé 1/4 po
  - Poinçon central 3/8 po
  - Ciseau à froid 5/16 po
  - Ciseau à froid 1/2 po
  - Ciseau à froid 3/4 po



**Ciseau lisse/plat \***

#832872

- Promat
- Longueur : 240 mm
- Largeur du bord coupant : 26 mm
- Dimensions du manche : 26 mm x 7 mm
- Avec protection pour les mains
- Chrome vanadium



**Kit de poinçons à bout rond 1,5–8 mm (8 pièces)**

Poinçon à goupille cylindrique 3,175 mm #322203  
 Poinçon à goupille cylindrique 4 mm #322204  
 Poinçon à goupille cylindrique 4,7 mm #322205  
 Poinçon à goupille cylindrique 5,5 mm #322206  
 Jeu #322210 \*

- Marque Crown
- Garantie à vie
- Inclut : 1,5–8 mm
- 8 pièces.



**Jeu de poinçons**

#832873

- Promat
- 6 pièces (3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm)
- Support en plastique, DIN 6450
- Acier chrome vanadium durci à l'air
- Tête d'impact trempée
- Longueur : 150 mm



**Porte-poinçon**

#TA0216

- KS TOOLS
- 5 pièces.
- Avec poignée de protection
- 3, 4, 5, 6 et 8 mm



**Clé à ergot \***

35–60 mm  
 60–90 mm

#TA0173  
 #TA0174

AMF



**Clé-tendeur pour poignée et porte**

#104712

- Pour l'installation et la dépose des ressort de torsion sur les poignées de commande et portes de plateforme
- Utilisée sur les transpalette, machines à conducteur à pied pour applications intensives, préparateurs de commandes et tracteurs électriques



**Pointe à tracer métallique \***

#832875

- Promat
- Bruni/galvanisé
- Longueur : 250 mm

**Aimant de fixation plat**

#844315

- Avec douille fileté
- Diamètre : 63 mm
- M8

**Cordeau de maçon**

#844301

- OVERMANN
- Longueur : 50 m
- Diamètre : 1,0 mm
- 15 kg
- Polyéthylène
- Vert

**Fil à plomb**

#844302

- 300 g
- Forme cylindrique
- Acier, bouton en laiton vissé
- Sans fil

**Outil pour galet de mât, mât fixe**

#810705

- Crown
- Contient un outil et deux galets
- Nécessaire pour déterminer la bonne taille de galet de mât

**Outil pour galet de mât, mât inclinable**

#835996

- Crown
- Contient un outil et trois galets
- Nécessaire pour déterminer la bonne taille de galet de mât

**Mini-outil multifonction**

#MA0187

- Adhérence optimale pendant le travail
- L'interverrouillage Safety-Lock des différentes parties fonctionnelles assure une sécurité de travail maximale.
- Livré avec une pince coulée puissante, une lame polyvalente tranchante et de nombreuses autres fonctions

**Pare-poussière pour collecteur**

#114888

- Pour nettoyer l'accumulation de poussière sur le commutateur du moteur
- Utilisé sur les moteurs lorsque l'espace de l'extrémité de tête du commutateur est limité
- 6 pièces dans une boîte

**Outil d'installation d'écran/pare-brise, pointe conique**

#340020-001

Utilisé pour installer les pare-brises sur les séries RR/RD 5000, les préparateurs de commandes et les chariots tridirectionnels

**Outil d'installation d'écran/pare-brise**

#340020-002

Utilisé pour installer les pare-brises sur les séries RR/RD 5000, les préparateurs de commandes et les chariots tridirectionnels



### Extracteur universel \*

#832867

- KUKKO
- 20-10-SP
- Profondeur de serrage : 100/200 et 250 mm
- Largeur de serrage : 120 mm
- Force de traction : 2,5 t



### Extracteur d'essieu

#090705

- Utilisé pour la dépose des essieux des roues porteuses simples ou doubles sur les chariots élévateurs PE, PC, PR et PW
- Outil monobloc
- Tiges de rechange/lot de deux — n° de pièce #320066



### Outil d'insertion et d'extraction de goupille cylindrique

#110567

- Dépose et installation de la goupille cylindrique de l'essieu de roue porteuse
- Utilisé sur les préparateurs de commandes et chariots élévateurs des séries RR/RD 3000 et 5000



### Outil d'installation de roue porteuse à remplacement rapide

Pour roue porteuse de 2,88 po #150192  
 Pour roue porteuse de 4,12 po #150193

Utilisé pour l'installation rapide des roues porteuses à remplacement rapide sur les chariots rétractables



### Kit d'outils pour joint et piston

#127576

- Utilisé sur les vérins de direction des séries SCT 4000, SCT 5000 et SCT 6000/6200
- Consulter la section Maintenance M6.0
- Instructions PF16486
- Articles individuels :
  - Outil de pose de joint (N° de pièce #127521)
  - Outil de pose de piston (N° de pièce #127522)



### Séparateur de joint à rotule

#122532

- Utilisé pour séparer la rotule du joint de direction.
- Utilisé sur FC/FP et FC 4000



### Dispositif d'extraction interne

#TA0253

- KUKKO
- Modèle : 21 — 4 pour les trous D. 20-30 mm



### Outil d'assemblage

#132501

- Utilisé pour l'installation des roues porteuses sur les préparateurs de commandes, WR et chariots à mât rétractable avec essieu de diamètre 1,375
- Cet outil permet d'aligner les cales et les roues pour insérer les essieux



### Outil d'assemblage

#132502

- Utilisé pour l'installation des roues porteuses sur les préparateurs de commandes, WR et chariots à mât rétractable avec essieu de diamètre 0,975
- Cet outil permet d'aligner les cales et les roues pour insérer les essieux



### Outil pour douilles Timken

Pour monter les écrous de blocage #060043-004	#100253-001
Pour monter les écrous de blocage #060043-002	#100253-002
Pour monter les écrous de blocage #060043-003	#100253-003
Pour monter les écrous de blocage #060043-001	#100253-004
Pour monter les écrous de blocage #060043-005	#100253-005
Pour monter les écrous de blocage #060043-006	#100253-006
Pour monter les écrous de blocage #060043-010	#100253-007
Pour monter les écrous de blocage #135496	#100253-009

- Pour la dépose, l'installation et le serrage des écrous de blocage
- Se fixe à une clé à douille de 1/2"



### Support de montage pour roue porteuse \*

#825455

Utilisé sur les séries ESR



### Kit de retrait de la cuvette de roulement

#133884

- À utiliser pour pousser le support de cuvette hors des goupilles du châssis de roulement après le retrait des boulons.
- À utiliser sur tous les modèles RR5, RM6, RM1 et SP4



### Adaptateur de roue

#134169

- Pièce permettant de presser le bandage du pneu sur la jante.
- Une presse hydraulique supplémentaire est nécessaire pour utiliser la pièce de pressage.
- Voir PIB 05-08-02s
- À utiliser pour RR/RD 5000/5200



## Mètre ruban, 3 m, système métrique

#832874

- Promat
- Longueur : 3 m
- Largeur : 16 mm
- Unités : mm/cm
- EG II ABS



## Mètre ruban, 5 m, système métrique \*

#MA0176

- Longueur : 5 m
- Largeur : 19 mm
- Unités : mm/cm
- EG II, 2K
- Automatique



## Mètre ruban

#322369

- Mètre ruban de 8 m/26 pi
- Marquages impérial et métrique
- Verrouillage automatique de lame pour une utilisation facile
- Crochet magnétique
- Outil de retrait de bouton poussoir
- Utilisation rapide à un seul doigt
- Garantie 1 an



## Jauge d'épaisseur \*

#832890

- Promat
- Acier
- Epaisseur de la lame : 0,05–1,0 mm
- Longueur : 100 mm
- 20 feuilles



## Jauge d'usure de chaîne \*

#306440

- Mesure les chaînes d'un pas compris entre 3/8 po et 3 po
- Mesure l'usure en pourcentages incrémentiels
- Permet à l'utilisateur de suivre l'usure à chaque inspection
- Limite les erreurs de lecture
- Instructions simples incluses



## Cale de jauge

#125535

- Jauge utilisée pour caler les mâts Wave
- Utilisée avec les n° de pièces #125539 et #133403
- Consulter la section Maintenance pour voir où elle est utilisée



## Cale de jauge

#125539

- Jauge utilisée pour caler les mâts Wave
- Utilisée avec les n° de pièce #125535 et #133403
- Consulter la section Maintenance pour voir où elle est utilisée



## Cale de jauge

#133403

- Jauge utilisée pour caler les mâts Wave
- Utilisée avec les n° de pièce #125535 et #125539
- Consulter la section Maintenance pour voir où elle est utilisée



## Niveau à eau 80 cm \*

#TA0165

- BMI
- Aluminium, argent
- ± 0,5 mm/m



## Pied à coulisse \*

#832903

- Promat
- DIN 862
- 150 mm
- Avec détection de couple
- Angulaire
- Pour les mesures intérieure, extérieure et de profondeur



## Pied à coulisse numérique

#320040-001

- Capacité : 0–15 cm (0–6 po)
- Corps et mâchoires en acier inoxydable robuste
- 4 mesures : intérieur, extérieur, profondeur et pas
- Écran LCD
- Alimenté par pile à oxyde d'argent 1,55 V, type SR44
- Convient aux mécaniciens et aux outilleurs



## Compas de mesure de l'usure des fourches \*

#107330

Utilisé pour mesurer l'épaisseur minimale des fourches et la taille de perce maximale



## Échelle d'usure des chaînes

#106440

Utilisé pour vérifier l'usure des lames et des chaînes à rouleaux utilisées pour les fonctions de levage et de direction



## Jauge d'usure de chaîne DE \*

#818041

Jauge pour contrôler l'élongation des chaînes due à l'usure



## Règle pliante, 2 m \*

#MA0023

- Marque Crown
- 2 m



## Règle pliante, 3 m

#MA0193

- Marque Crown
- 3 m



## Laser GLM 40

#845582-003

- BOSCH
- Diode laser : 635 N m, < 1 mW
- Plage de mesure : 0,15–40
- Classe Laser
- Précision de mesure, type : ±2 mm
- Temps de mesure type : < 0,5 s, max. 4 s
- Alimentation : 2 piles 1,5 V-LR03 (AAA)
- Arrêt automatique : 5 min.
- Poids : env. 0,09 kg
- Unité de mesure : m/cm
- Protection contre la poussière et les projections d'eau, IP 54

## Outils manuels | Soudage



### Fer à souder au gaz

#TA0184

- KS TOOLS
- Fonctionne au gaz jusqu'à 1 300 °C
- Avec allumage piezo
- Soudage indépendant du réseau



### Fer à souder au gaz \*

#TA0164

- ERSA
- 15-75 W
- Fonctionne au gaz jusqu'à 580 °C
- Avec allumage piezo
- Soudage indépendant du réseau



### Bouteille de gaz \*

#TA0164-001

- ERSA
- 100 ml



### Fil à souder \*

#832907

- FIELDS, ISO-Core® Kolo, 1 mm, 250 g
- S-Sn60Pb40, métal : DIN EN 29453 ; flux : DIN EN 29454, rempli de flux
- Pour l'industrie de la radio et de la télévision, la fabrication d'appareils électroniques et électriques et la soudure dans la construction de systèmes de télécommunications
- Plage de fusion : 183-190 °C
- Uniquement pour les utilisateurs professionnels



### Lampe à souder \*

#TA0162

- CAMPINGGAZ
- Sans cartouche vissable
- 120 g/h
- 1,65 kW
- Avec allumage piezo



### Bouteille de gaz C206 \*

#TA0162-001

- CAMPINGGAZ
- 190 g
- 314 ml
- 1 800 °C
- Avec système Gas-Lock (GLS)
- Mélange butane/propane au rapport 80/20
- Norme EN417:2012



### Fer à souder 230 V

#TA0057

- ERSA, 30 S
- 380 °C
- Puissance : 30 W

## Outils manuels | Presse à cartouche



### Pistolet à graisse 400 ml \*

#TA0046

- Promat
- Pour cartouche 400 g/graisse en vrac



### Applicateur de doses 2K

#TA0153

- MARSTON
- Convient aux cartouches doubles 50 g
- Plastique



### Pistolet à graisse 500 ml

#TA0046-005

- Poids de 950 g seulement
- Pression maximale réalisable : 400 bar
- Vidange résiduelle grâce à la forme spéciale du piston de la cartouche SR
- Taux de distribution d'environ 1,5 cm<sup>3</sup>/course
- Poignées ergonomiques
- Système Twin-Lock



### Buse mélangeuse

#TA0153-001

- MARSTON
- Convient aux seringues doubles de 25 g et aux cartouches doubles de 50 g
- Plastique



### Pistolet à graisse 600 ml

#TA0046-006

- Promat
- Pour les sacs de cartouches de 310 ml jusqu'à 600 ml



### Pistolet à cartouche manuel standard

#838577

- Pistolet à cartouche standard manuel
- Pour applications avec cartouches de 310 ml



### Pistolet à graisse électrique

#TA0285

- Convient à :
  - Cartouches à retirer de 400 g selon DIN 1284
  - Cartouches Lube-Shuttle de 400 g
  - Cartouches à visser de 500 g
- Pression de service : 400 bar
- Débit de distribution : environ 100 g/min
- Compatible avec le système de batterie Bosch
- Batterie lithium-ion 18 V TA0147-001-0x
- Batterie non incluse dans le package



## Système de purge de freins \*

#TA0166

- KS TOOLS
- 1 000 ml
- Livré avec un flacon de récupération



## Pompe aspirante à vide

#TA0221

- KS TOOLS
- 9,5 l
- Inclut 4 sondes



## Kit de pompe à huile \*

#TA0039

- Manuel, 5 l
- Inclut :
  - Réservoir en plastique (#TA0039-001)
  - Pompe à huile manuelle (#TA0039-002)
  - Bouchon pour bidon d'huile (#TA0039-003)
  - Buse de réduction (#TA0039-004)



## Pèse-acide, verre \*

#TA0091

Longueur : env. 56 cm



## Petit pèse-acide, verre

#300406

- Qualité professionnelle pour une précision maximale
- Flotteur à gravité spécifique gradué avec précision
- Longueur totale 35 cm, fût en verre de 20 cm de long



## Pompe à huile hydraulique \*

#TA0037

- Contenu : 19 l
- Hauteur : 65 cm
- Résistant à la chaleur
- Comprend 3 sondes (5,8/6,7/9,8 mm)



## Accessoires pour pompe à huile \*

#TA0037-001

- Connexion : Raccord rapide
- Diamètres de sonde : 4/5,8/6,7/9,8 mm
- Longueur de sonde : 1 000 mm
- Longueur de flexible : 1 700 mm



## Sonde pour pompe à huile

#TA0037-002

- Sonde 9,8 mm
- 1 000 mm
- PVC



## Pompe à huile manuelle 6,5 l

#TA0059

- Contenu : 6,5 l
- Hauteur : 650 mm
- Résistante à la chaleur
- Comprend 3 sondes (5,8/6,7/9,8 mm)



## Pompe à acide

#TA0268

- Contenu : 6 l
- Dimensions : 30 x 30 cm démontée (sans pompe)
- Longueur de sonde : 2 m



## Réfractomètre pour liquide de refroidissement/acide de batterie

#390221

- Réfractomètre portatif pour liquide de refroidissement, liquide de refroidissement/acide de batterie 1,15 à 1,30
- Mesure la gravité spécifique de l'acide de batterie
- Mesure le point de congélation des liquides de refroidissement et l'état de charge des batteries

## Boîtier de réglage Curtis

#154158



- Utilisé pour rentrer les paramètres de calibrage, surveiller les entrées et les sorties, aider au diagnostic et au dépannage
- À utiliser sur GPW, Wave, PE 4000, WE/WS 2000/2300, WP 3015, WP 3020, TR 3600, PC 3600 et GPC 2000, série GPW
- Consulter le manuel d'entretien (M4.2) pour les instructions d'utilisation
- Inclut deux cordons : 154199/style Molex et 154200/style téléphone (RJ11).
- Cordons de combiné CURTIS pour combiné antérieur au modèle 1311 :
  - #130480 — Style MOLEX
  - #130481 — Style téléphone (RJ11)

## Appareil de mesure d'intensité de champ

#112953



- Pour contrôler l'intensité de champ sur le fil de guidage
- Étiquette décrivant les instructions sur l'appareil
- Voir TSB 317

## Kit de console de console Zapi \*

#843321



- Utilisé sur :
- Série WP : WP 3010 ; WP 3015 ; WP 3020 ; WP 3080 ; WP 3210 ; WP 3215 ; WP 3220 ; WP 3280
  - Série DS : DS 3000 ; DS 3200
  - Série ST SX M : ST 3200 ; SX 3200 ; M 3200
  - Série WF : WF 3200

Le kit comprend :

Console	#837125-003
Câble de connecteur	#838794
Câble adaptateur	#840946

## Boîtier GE

#112209



- Entrer des paramètres de calibrage
- Récupérer les numéros de code utilisateur
- À utiliser sur FC/FP, FC 4000, RR/RD/RS, RR/RD/RS 3000, SP 3000, SP 3200, RC 3000, SC 4000, ESR 4500, EV100LX et GE SX
- Inclut : mallette de transport souple, cordon d'interconnexion, boîtier et instructions du fabricant

## Accessoires

#113972	Cordon de remplacement
#127085	Cordon de recharge pour SC 4000
#127458	Boîtier et les deux cordons

## Testeur de sécurité

#TA0135-003



- Benning ST 725
- Emplacements de stockage pour 999 échantillons de test
- 3 touches de raccourci pour stocker, appeler et imprimer les valeurs mesurées

## Testeur numérique de tension et de continuité

#TA0135-004



- Benning Duspol numérique
- Mesure jusqu'à 1 000 volts CA et jusqu'à 1 200 VCC

## Pince ampèremétrique numérique

#TA0135-005



- CM Benning 9-1
- 10 mV–600 V CA et CC
- Courant : 1 micro A–60 A
- Résistance : 0,1–600 Ohm

## Testeur de tension CA

#TA0287



- Gamme de mesure : 12–1 000 V
- Tests sans contact
- Affichage visuel, acoustique et vibrant

## Câble d'adaptateur

#TA0135-003-001



- Benning MA 1-32 Adaptateur de mesure 32 A CEE 5 pôles actif
- Actif, avec dispositifs de commutation dépendant de la tension secteur
- Pour la mesure des  $R_{PE}$  et  $I_{PE}$  en conditions de fonctionnement

## Câble d'adaptateur

#TA0135-003-004



- Benning MA 1-16 Adaptateur de mesure 16 A CEE 5 pôles actif

## Câble d'adaptateur

#TA0135-003-005



- Benning Adaptateur de mesure 32 A CEE-CEE 5 pôles

## Câble d'adaptateur

#TA0135-003-006



- Benning Adaptateur de mesure 16 A CEE-CEE 5 pôles

## Câble d'adaptateur

#TA0135-003-007



- Benning Adaptateur de mesure 16 A CEE 5 pôles — Prise Schuko

## Câble d'adaptateur

#TA0135-003-008



- Benning Adaptateur de mesure 32 A CEE 5 pôles — Prise Schuko

Crown recommande d'acheter ensemble les références suivantes comme kit de démarrage : TA0135-003, TA0135-003-001, TA0135-003-002 et TA0135-003-004

## Imprimante

#TA0135-003-002



- Benning PT2 Imprimante mobile d'étiquettes et de journaux
- Vitesse d'impression élevée grâce au procédé thermique direct
- Transmission de données via Bluetooth® ou interface RS 232
- Alimentation par batterie rechargeable NiMH

Rouleau de papier pour imprimante  
#TA0135-003-003

## Kit de terminal de service

#118207



- Permet de contrôler l'historique de l'état de service (défaillances)
- Permet d'effectuer les procédures de calibrage sans ouvrir les boîtiers électroniques
- TS, TSP, SP 3000, SP 3200, SP 3400 (excepté SP 3500)
- Inclut :
  - Clavier de terminal avec écrans à cristaux liquides à deux lignes
  - Câbles et connecteurs détachables
  - Mallette résistant aux chocs munie d'un matériau en mousse et d'un guide de fonctionnement et instructions, Kit d'instructions PF6703 « Comment utiliser votre terminal de service Crown »
  - Terminal de service #101528-001
- Faisceau de câbles série SP 3000
- Câble pour terminal de service #118845-00S
- Mallette #118954

## Console REPL. 794596

#828000



- À utiliser sur :
- Série WP : WP 2000 ; WP 2300 (S) ; WP 2335 (S)
  - Série ST SX M : ST 3000 ; SX 3000 ; M 3000
  - Série WF : WF 3000

## Dispositif d'identification de surveillance des batteries V-Force

#396525-BTM



Compatible avec dispositif d'identification du module de batterie uniquement avec le chargeur HFM V-Force de Crown

## Kit de réparation WAVE sans console

#127674-001

Le kit comprend :

Description	Quantité	
Potentiomètre	1	#120195
Commutateur à clé avec clés	1	#146286
Clés	1	#107151-001
Commutateur de relevage	1	#120200-001
Commutateur d'abaissement	1	#120200-002
Commutateur de présence	1	#128364-001
Interrupteur de grande vitesse	1	#128364-002
Cale supérieure 0,015	4	#120283-001
Cale supérieure 0,025	4	#120283-002
Cale supérieure 0,035	4	#120283-003
Cale inférieure 0,015	4	#120284-001
Cale inférieure 0,025	4	#120284-002
Cale inférieure 0,035	4	#120284-003
Commutateur ED	2	#120198-001
Commutateur	4	#062692
Affichage	1	#142809
Kit de contacts CCU	1	#123928
Fusible 15 A	2	#094362-002
Fusible 40 A	2	#076924-011
Solénoïde de levage	2	#084343
Porte-fusible	2	#113772
Commutateur de relevage/abaissement	1	#062595-003
Interrupteur de conduite/remorquage	1	#062595-005
Entrée CA	1	#120127
Liaison de broches	2	#125253
Liaison	4	#125254
Bague de retenue	8	#060009-092
Bague de retenue	4	#060009-003
Borne	24	#062536-001
Borne	24	#062536-002
Connecteur rouge	2	#062594-002
Connecteur noir	2	#062594-003
Connecteur	2	#062535-005
Autocollant	1	#069188
Outil d'extraction	1	#118993
Outil d'extraction	1	#117615
Borne	12	#116858
Mallette de transport	1	#127671
Boîtier (uniquement dans le kit #127674-002)	1	#154158

## Calibreur Sevcon

#111930-00S



- Pour entrer les paramètres de calibrage, contrôler et surveiller les entrées des interrupteurs et du potentiomètre d'accélérateur, relever la tension de batterie, la tension du moteur, le courant du moteur et la température du contrôleur Mosfet
- À utiliser sur PE, PC, PR, PE/PC/PR 3000, TWR, TR, TWR/TR 3000, W, W, WB, WR
- Inclut les cordons d'interconnexion et le calibreur

## Accessoires

- #803450-018 Connecteur blanc
- #803450-019 Borne

## Kit de réparation Wave 50 (avec console)

#127674-002



## Mesure de pics

#TA0208



- BENNING
- 8 pièces.
- Diamètre de la pointe de mesure : 4 mm
- Longueur : 1 000 mm
- Cat. III 1 000 V
- Contenu : cordons de mesure, pointes de touche, pinces crocodiles, pince à griffes



### Kit de fil d'essai

#TA0229-Set

- Cat. III et Cat. IV
- Noir/rouge
- Type EU-200



### Kit de câble de mesure de sécurité

#TA0229-001 \*

- VOLT-CRAFT MS-2
- Cat. III 1 000 V
- Noir/rouge
- 1,2 m
- Idéal pour les multimètres
- Conforme à EN61010-031:2008

### Kit de sonde de sécurité

#TA0229-002

- VOLT-CRAFT MSS-102
- Cat. II 300 V
- Noir/rouge
- Jeu de 2 pièces
- Courant nominal : 10 A
- Diamètre de la douille : 4 mm
- À brancher sur cordons de mesure de 4 mm
- Diamètre de la pointe de mesure : 1 mm

### Pince crocodile de sécurité Prise de connexion

Noir : #TA0229-003-01  
Rouge : #TA0229-003-02

- STÄUBLI XKK-1001
- Cat. II 1 000 V
- 4 mm
- Rouge

### Sonde de test à pince, 4 mm, ensemble

#TA0229-004-SET

Sonde de test à pince avec pince rotative et manche flexible. Grâce à la forme spéciale de la pince, des broches et des fils jusqu'à un diamètre maximum de 4 mm peuvent être serrés. Connecteur femelle de 4 mm en laiton avec vis latérale. Pince également étamée en noir et rouge.

### Jeu de sondes

#320067

Insérer sur les fils d'essai, en rétrécissant le point de contact pour l'utiliser en zones confinées ou difficiles d'accès

### Aiguilles à pointe électrique (noir/rouge) \*

Noir #TA0065-001  
Rouge #TA0065-002

- Saillie : 140 mm
- Câble en acier isolé avec une pointe particulièrement fine et flexible, de 1,0 mm d'épaisseur et prise pour broche de 4,0 mm
- Poids : 9,0 g

### Ensemble de pinces de ramassage

#TA0065-003

Sonde de test à pince avec pince rotative et manche flexible. Grâce à la forme spéciale de la pince, des broches et des fils jusqu'à un diamètre maximum de 4 mm peuvent être serrés. Connecteur femelle de 4 mm en laiton avec vis latérale. L'ensemble contient une sonde noire et une sonde rouge.

### Kit de fil (pinces crocodiles)

#101490

À utiliser avec les multimètres numériques (VOM) utilisés avec des cartes de circuits imprimés et dans des zones proches où les pointes standard peuvent court-circuiter les composants. Il est nécessaire sur les cartes PC de filoguidage, telles que les cartes d'amplificateur de capteur. Il comprend : 2 cordons avec prises et sondes à ressort (1) rouge et (1) noire.

### Kit multimètre Fluke 179

#100696

- Inclut :
  - Compteur Fluke
  - Étui de transport
  - Cordons de test
  - Sonde thermocouple

### Fil d'essai

#321359

### Pochette de kit d'essai

#121421

- Convient aux multimètre de diamètre de dimensions standard : fiches bananes de 4 mm (0,16 po)
- Instructions du fabricant incluses
- Inclut :
  - 2 — #18 AWG (0,75 mm<sup>2</sup>), fils d'essais 1,2 m (48 po) de long, une sonde rouge et une noire.
  - Deux pinces crocodiles isolées avec prises banane, ouverture de mâchoires de 7,9 mm (5/16 po)
  - Deux bornes à sertir
  - Un clip d'essai en crochet à ressort avec pince de sécurité
  - Une pochette de fils d'essai

### Multimètre à main numérique VOLT-CRAFT 450E \*

#TA0135-001

- VC-450 E
- Fonctions de mesure standard : V-AC/DC, LoZ V/AC, A-AC/DC, résistance, test de diode, capacité, fréquence, température
- Test de continuité acoustique
- Mémorisation des données
- Fonctions de mesure relative
- Mémorisation max./min.
- Plage automatique/manuelle
- Arrêt automatique (peut être désactivé)
- Voyant d'état de la batterie
- Rétroéclairage automatique (peut être désactivé)
- Lampe LED intégrée
- Essai de rotation de moteur triphasé avec deux fils
- Gamme de mesure V/CC : 0,1 mV à 1 000 V
- Gamme de mesure V/CA : 0,1 mV à 750 V
- Précision de base : ±0,7 %
- Gamme de fréquence : 40–400 Hz
- Poids : env. 473 g

### Pince sur ampèremètre VOLT-CRAFT VC 521 \*

#TA0135-002

- VOLT-CRAFT
- VC-521 E
- Max. 600 V, EN 61010-1
- Max. 10 kHz, max. 40 mOhm

### Pince ampèremétrique

#109039

- Pour une mesure précise CA ou CC jusqu'à 1 000 A de l'appel de courant sur batterie sans dérivation en ligne
- Instructions incluses



### Câble de téléchargement PC

#126456

- Câble série permettant de télécharger le logiciel sur les chariots de la série RR 5000 et SP 3400/3500
- Consulter les instructions du kit PF16547



### Câble adaptateur USB vers série RS232

#320058

À utiliser pour le téléchargement de logiciels sur les modules de traction RR 5000, RR 5200 et SP 3400



### Câble adaptateur USB-PEAK CAN \*

#828123

- Convertisseur USB-CAN
- À utiliser avec les connexions d'interface CAN à six broches pour le téléversement logiciel du chariot élévateur
- Consulter les instructions du kit PF16877
- À utiliser pour MSDT
- Requis pour le téléchargement du firmware InfoLink
- À utiliser avec PEAK CAN #062888
- Nécessaire pour les batteries lithium-ion V-Force



### Câble adaptateur PEAK CAN \*

#062888

- Requis pour MSDT
- Requis pour le téléchargement du firmware InfoLink



### Câble ASM

#102226

- À utiliser pour le terminal #118207 à la page 137
- TS/TSP



### Câble de rallonge RS-232

#823405



### Câble d'adaptateur

#809250-001

À utiliser sur LP 3500 (prise)



### Câble d'adaptateur

#809250-002

À utiliser sur LP 3500 (câble)



### Câble pour terminal de service

#118845-00S

À utiliser sur SP 3500



### Câble de chargeur

#127490

À utiliser sur Wave/WP 3000



### Kit de service ESD

#101491

- À utiliser pour empêcher la détérioration des composants sensibles aux charges statiques lorsqu'on les manipule ou utilise
- Inclut : tapis de travail, cordon de masse 4,5 m, bracelet réglable, cordon de masse spirale et instructions du fabricant



### Câble adaptateur BDI DEUTSCH

#818624

À utiliser sur GPC 3000



### Câble d'adaptateur

#791652-001

- Câble EV T6
- À utiliser sur le chariot ESR 4500



### Câble d'adaptateur MOLEX

#130480

- À utiliser sur le boîtier #154158 à la page 136
- À utiliser sur GPC 2000



### Câble d'adaptateur RJ11

#130481

- À utiliser sur le boîtier #154158 à la page 136
- À utiliser sur GPC 2000



### Câble adaptateur USB vers RS-232

#834874

- Adaptateur USB
- À utiliser sur TSP 7000



### Câble adaptateur pour boîtier

#838794

- À utiliser sur le boîtier Zapi #843321 à la page 136
- À utiliser sur WP 3000



### Câble d'adaptateur RJ11

#812880

À utiliser sur GPC 2000



### Câble adaptateur RS-232

#RS-Docking-02

- Câble adaptateur RS-232-CD3-022012
- À utiliser sur ESR 5000(S)



### Câble adaptateur pour téléchargement de logiciels

#151567

WAVE



### Câble adaptateur USB QPR Laser

#834998

À utiliser sur GPC 3000



### Câble adaptateur Zapi

#840946

• Pour boîtier Zapi #843321 à la page 136  
• À utiliser sur les chariots WP 3010, WP 3080 et DS3040



### Câble d'adaptateur

#127085

Adaptateur pour boîtier #112209 à la page 136



### Câble adaptateur RJ11 pour CURTIS

#836677

RJ11-CURTIS



### Câble adaptateur pour CURTIS

#125736

Cordon combiné pour CURTIS #154158 à la page 136



### Adaptateur PC vers SICK S3000

#834875

À utiliser sur TSP 7000



### Câble de téléchargement ESR 1000

#066306-001

• Mettre à jour/télécharger  
• Logiciel du chariot élévateur  
• À utiliser pour la série ESR 1000



### Câble adaptateur USB

#TA0118

• Câble USB avec un connecteur de type A (femelle) et un connecteur micro B (mâle)  
• Longueur : 150 mm



### Connecteur d'isolateur

#062785-001

À utiliser sur la série RR 5000 lors du téléchargement du logiciel



### Jeu de pierres de balais de commutateur

#101582

• Pour l'habillage des commutateurs.  
• Utilisé sur tous les moteurs Crown à balais, pour levage, direction et accessoires.  
• Comprend : support avec 2 pierres  
• Articles individuels : Pierres de finition vertes/qté 6 (#101581 : 1 po x 3/4 po x 5/16 po)



### Outil de réglage de potentiomètre

#107369

• À utiliser pour régler les potentiomètres (résistances variables).  
• À utiliser sur les commandes de traction et de pompe avec réglages de potentiomètre



### Câbles USB

#300118

• Câble USB A vers MINI-B 2.0 utilisé pour programmer les chargeurs haute fréquence de la série V-HFM  
• Longueur : 180 cm

#300118-001

• Câble USB A vers Micro-B 2.0 utilisé pour programmer les chargeurs haute fréquence de la série V-HFM<sup>3</sup>  
• Longueur : 180 cm



### Adaptateur Molex Cacale

#804695



### Adaptateur USB 3.1 de type C/A

#TA0154

USB C mâle/USB A femelle



### Clé USB 16 Go

#TA0241

• Taux de transfert jusqu'à 80 Mo/s avec USB 3.0  
• Seulement 8 grammes  
• Dimensions compactes : 22 x 56 x 10 mm



## Écrou spécial pour frein RC

#114050

Pour le montage et le démontage du ressort d'activation du frein. À utiliser sur RC avec freins à disques



## Outil de desserrage de frein

24 Volts #139956-001  
36/48 Volts #139956-002

- À utiliser pour relâcher le frein d'entraînement
- À utiliser sur les chariots SC 4500 et RC 5500
- Consulter les instructions du kit PF16819



## Tube fileté d'ajusteur de frein RC

#114051

Pour le montage et le démontage du ressort d'activation du frein. À utiliser sur RC avec freins à disques



## Outil de dépose de piston

#126431

- À utiliser sur FC/FP avec servofrein à disques et sur la série FC 4000
- Sert à déposer le piston du frein de service.



## Presse de riveteuse

#114518

- À utiliser pour remplacer la garniture de frein sur les chariots SP 3000, SC et SC 4000
- À utiliser avec la presse riveteuse de garniture de frein #112397



## Jauge de distance de pédale de frein

#832575

- Appliquer sur les freins
- Jauge permettant de contrôler la distance de la pédale de frein



## Presse riveteuse de garniture de frein

#112397

- À utiliser pour remplacer la garniture de frein sur SP 3000
- Chariots de la série SC et SC 4000.
- Utilisé avec la presse de riveteuse #114518



## Base de riveteuse

#119343

- À utiliser avec #114518 sur la série SP 3000
- Consulter la section Entretien (M5.0) pour les instruction d'utilisation



## Jauge télescopique

#300089

À utiliser pour contrôler l'usure des freins sur les modèles RST-50 et C-5 avec option servofreins



## Jauge de réglage de la garniture de frein

#120988

- Pour régler la garniture de frein avant d'installer le tambour de frein.
- À utiliser sur FC/FP
- Pour les instructions, voir Manuel d'entretien et de service (section M5.0)



## Outil de desserrage de frein

#127373

- À utiliser pour relâcher le frein d'entraînement
- À utiliser sur les chariots RR 5000 ; pour RM/RMD 6000/S. Voir TSB 412
- À utiliser avec l'adaptateur de faisceau (N° de pièce #129694).



## Outil d'assemblage de bague de retenue

#132417

- À utiliser pour démonter la roulette et le frein
- À utiliser pour montage sur la série de classe RR 5000S uniquement
- Instructions du kit : PF16763



## Faisceau d'adaptateur de frein

#129694

- Utilisé avec l'outil de relâchement des freins (N° de pièce #127373) sur les chariots RR 5000
- Voir TSB 412

## Outils pour moteurs C-5



### Outil de vidange pour le réglage de la soupape hydraulique

#141920

À utiliser pour récupérer l'huile des dispositifs de levage sur C-5 lors de la vidange de la tête de vérin



### Broche de calage de volant Look 4024

#144998



### Kit de liaison de données électroniques

#145005

À utiliser pour le téléchargement logiciel sur les chariots RST-50 et C-5



### Ensemble de jauge de compression et flexible

#145739

Jauge de compression à fixation haute qualité pour mesurer la compression du cylindre sur les moteurs à combustion interne



### Ensemble d'essais de compression

#145006

Adaptateur à utiliser avec la jauge de compression du moteur #145739. Requis pour mesurer la compression du cylindre sur les chariots élévateurs à combustion interne C-5, RST-50 et RP-50



### Clapet anti-retour de jauge de compression

#145740

## Outil transaxe C-5



### Outil pour roulement d'essieu

#145012

- À utiliser pour faciliter la dépose des moyeux d'essieu d'entraînement
- S'insère à l'extrémité de l'essieu sur les modèles RST-50 et C-5 pour servir de plateforme à l'extracteur afin de le mettre en appui



### Outil de montage de bague

#144931

À utiliser pour installer les bagues d'essieu d'entraînement (#145321) sur les modèles RST-50 et C-5



### Outil d'alignement de moyeu d'essieu

#143129

- À utiliser pour installer les moyeu d'essieu d'entraînement sur les modèles RST-50 et C-5
- Facilite l'alignement du moyeu et protège le joint de moyeu lors de l'installation des moyeux d'entraînement
- Utilisé avec l'outil d'alignement essieu-moyeu #143130



### Outil chassoir de roulement de moyeu d'essieu

#143130

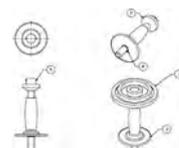
- À utiliser pour installer les moyeu d'essieu d'entraînement sur les modèles RST-50 et C-5
- À utiliser avec l'outil d'alignement essieu-moyeu #143129



### Kit d'essai de pression de transmission

#360042

À utiliser pour vérifier les pressions de transmission C-5/RST lors du dépannage



### Outil d'installation de joint de moyeu

#065208

- À utiliser pour installer joints intérieurs de moyeu de roue motrice sur les modèles RST-50 et C-5.
- Aide à positionner le joint à la bonne profondeur et évite d'endommager le joint.



### Tricoise

#100455

- À utiliser pour la dépose, l'installation et le serrage des écrous de blocage de l'essieu.
- À utiliser sur les séries RC, SC, Reach, TSP, TS et SP 3000

## AMP

### Pince AMP



Série de connecteur	Contact Crown	N° de pièce
Multilock 040	062663-XXX	#062726-004
Ampseal, FC	62721-001	#062726-006

### Outil de déverrouillage



À utiliser sur les contacts Crown	N° de pièce
062882-001	#146583-001
062882-002	#146583-002

- À utiliser pour la dépose des contacts
- Style AMP et style TYCO

### Outil de sertissage \*



#090118

- Pour le dénudage et le sertissage des terminaux neufs sur câbles électriques de faible épaisseur afin de les insérer dans les connecteurs Mate-N-Lock (style AMP)
- Utilisé sur les connecteurs 062037 et les contacts 062036
- Voir TSB 173
- Outil monobloc

### Outil de sertissage



Utilisé sur les contacts Crown	N° de pièce
062090-XXX	#110965

- Sertissage des bornes du câble de liaison de série, utilisé aussi sur les chariots TS, TSP pour les bornes des connecteurs à vis des boîtiers électroniques.
- Instructions non disponibles (style AMP)

### Outil de déverrouillage



#090117

- Pour débrancher les broches Mate-N-Lock et les prises contacts des différents blocs de connecteurs AMP
- Voir TSB 173 et TSB 175
- Inclut l'outil monobloc, avec instructions du fabricant

### Outil de déverrouillage



#100380

- Pour débrancher les broches Mate-N-Lock et les prises contacts des différents blocs de connecteurs AMP
- Outil à ressort monobloc, avec instructions du fabricant

### Outil de déverrouillage



#100381

- Pour débrancher les contacts de fil AMP de la prise femelle de carte à CI d'amplificateur de capteur
- Pour chariots avec système de filoguidage
- Pour débrancher les contacts des prises femelles
- Outil à ressort monobloc, avec instructions du fabricant

### Outil de sertissage



À utiliser sur les contacts Crown	N° de pièce
062090-XXX	#100521

- Pour extraire et insérer les contacts AMP mâle et femelle sur les connecteurs à vis
- À utiliser sur les boîtiers électroniques des chariots 40TS/30TSP
- Outil en plastique formé par deux pièces collées (extrémité bleue : insertion, extrémité blanche : extraction)

### Outil de déverrouillage



À utiliser sur les contacts Crown	N° de pièce
0062036-XXX	#093493

- Pour débrancher les ensembles de fils des prises femelles des connecteurs de cartes à circuits imprimés
- À utiliser sur les chariots RR, RS, RD et TS et les boîtiers sélecteurs de circuit, les témoins et cartes à CI des chariots RR, RS et RD (style AMP)
- Voir TSB 175

### Outil de déverrouillage



#126884

- Pour extraire et insérer les contacts AMP mâle et femelle sur les connecteurs à vis
- À utiliser sur le chariot ESR 4500

### Outil d'insertion



#126885

25 embouts de rechange pour outil d'extraction (#126884)

### Outil de déverrouillage



#100522

- Pour déposer les contacts des connecteurs sur la commande de traction SCR, commandes EV100 (style AMP)
- À utiliser sur FC

### Outil de déverrouillage



#118993

- Pour débrancher les prises des connecteurs
- À utiliser avec les terminaux 062536
- Connecteurs Mate-N-Lock rectangulaires miniatures, style AMP
- À utiliser sur WAVE

### Outil d'insertion



#100382

- Pour l'insertion de fils électriques non dénudés dans les connecteurs MTA 100 pour une connexion fiable
- Outil monobloc.

### Outil d'insertion



#100524

- Pour l'insertion de fils électriques non dénudés dans les connecteurs MTA 156 pour une connexion fiable
- À utiliser sur TS/TSP
- Outil monobloc

## CANNON



### Outil de déverrouillage

#100379

- Pour débrancher les broches du connecteur du capteur.
- À utiliser sur les chariots élévateurs équipés du filoguidage Portec (CANNON)



### Outil de sertissage

À utiliser sur les contacts Crown N° de pièce  
062589, 062588 #118504

- Pour débrancher les broches du connecteur du capteur
- À utiliser sur les chariots équipés du filoguidage Portec (CANNON)
- À utiliser sur TSP 6000
- Bornes à sertir 062589 et 062590, (CANNON)



### Outil de déverrouillage

À utiliser sur les contacts Crown N° de pièce  
062589, 062588 #118505

Pour le retrait des broches sur les N° de pièce #062587 et #062588, connecteurs de type CANNON

## DEUTSCH



### Outil d'extraction

À utiliser sur les contacts Crown N° de pièce  
062704-XXX, 062797-XXX #062706

Utilisé pour débrancher les broches DEUTSCH et les prises de contacts de connecteurs de DT, DTM, TS et TSP



### Outil de sertissage \*

À utiliser sur les contacts Crown N° de pièce  
062704-XXX, 062797-XXX #062737-002

Pour le dénudage et le sertissage des terminaux neufs sur câbles électriques de faible épaisseur afin de les insérer dans les connecteurs DEUTSCH des DT, DTM, TS et TSP

## MOLEX



### Outil de déverrouillage

À utiliser sur les contacts Crown N° de pièce  
116858, 803450-XXX #117615

Pour débrancher les broches des connecteurs mini fit. À utiliser sur GPW avec contrôleur de transistor CURTIS 1207 et sur la poignée de faisceau de câbles de WP 2000



### Outil de sertissage

À utiliser sur les contacts Crown N° de pièce  
116858, 803450-XXX #117636

Pour le sertissage des terminaux mini fit au niveau des câbles. À utiliser sur GPW avec contrôleur de transistor CURTIS 1207. Instructions du fabricant incluses. À utiliser sur WP 2000

## PACKARD



### Outil de sertissage

À utiliser sur les contacts Crown N° de pièce  
062729-XXX #320051

- Pour le sertissage des bornes à broches et à manchons Packard.
- Sertit les bornes et les joints en un seul cycle



### Outil de déverrouillage

À utiliser sur les contacts Crown N° de pièce  
062729-XXX #320053

Pour débrancher les broches des connecteurs PACKARD



### Outil de sertissage

À utiliser sur les contacts Crown N° de pièce  
062896-XXX #320052

- Pour sertir Packard Metri-pack 150 et 80
- Bornes scellées de calibre 20-14
- Le noyau et les ailes d'isolation sont sertis dans un mouvement séparé



### Outil d'extraction

À utiliser sur les contacts Crown N° de pièce  
062896-XXX #320054

Pour retirer les bornes des connecteurs Packard Metri-pack 150 et 280

## WEIDEMUELLER



### Outil de sertissage

#803964  
WE/WS



### Outil de déverrouillage

#803965

Pour la dépose des broches WE/WS



### Outil de sertissage

#803452-003

À utiliser sur les contacts Crown :

- #803452-005
- #803452-006
- #803452-008

Pour dénuder l'isolation et sertir les bornes Weidmüller.



### Outil d'extraction SB

SBE160/SBX175 #340089-001  
SBE320/SBX350 #340089-002



### Kit d'outils de déverrouillage \*

#TA0200

Inclut 12 pièces :

- Interverrouillages secondaires DEUTSCH (#TA0200-F425)
- Prise relais et AMP Super Seal (#TA0200-F505)
- DEUTSCH Contacts (#TA0200-F595)
- TYCO Junior Power Timer et Standard Power Timer (#TA0200-G105)
- TYCO Micro Timer (#TA0200-G174)
- TYCO Junior Power Timer et Standard Power Timer (#TA0200-G250)
- MOLEX Mini-Fit (#TA0200-G360)
- Connecteur avec interverrouillage secondaire profond (#TA0200-H970)
- DEUTSCH Connecteur (#TA0200-H995)
- AMP Mini-Mate-N-Lock (#TA0200-R725)
- DEUTSCH IPD DRC16 40s (#TA0200-R830)
- DEUTSCH IPD DRC16 40s (#TA0200-R835)

### Trousse en plastique avec deux inserts en mousse

#TA0200-K2000

Pour remise à neuf

## Outils hydrauliques



### Prise pour couvercle

#117318

Pour retirer le couvercle du vérin de levage sur TSTN et TSPTN



### Outil pour fusible de vitesse

#126400

- Pour déposer le fusible de vitesse du vérin de gauche
- À utiliser sur les chariots RR/RD 5000/5200/5700 standard et de classe S



### Bouchon d'essai (7/8 po — 14)

#092177

- À utiliser pour isoler les soupapes du composé hydraulique
- Tous les chariots élévateurs Crown utilisant des vannes de composants externes hydrauliques à filetage 7/8 po — 14, à l'exception des soupapes de sûreté
- Bouchon monobloc avec bagues d'étanchéité



### Outil pour fusible de vitesse

#847895

- Pour déposer le fusible de vitesse #811336
- À utiliser sur ST 3000, SX 3000, DT 3000, WP 3015/3020/3080, WD 2300/S, ES/ETi 4000, WF 3000, ES/ET 4000, MPC 3000 et WP 3215/3220/3280



### Bouchon d'essai (3/4 po — 16)

#093391

- À utiliser pour isoler les soupapes du composé hydraulique
- Tous les chariots élévateurs Crown utilisant des vannes de composants externes hydrauliques à filetage 3/4 po — 16, à l'exception des soupapes de sûreté
- Bouchon monobloc avec bagues d'étanchéité



### Outil pour fusible de vitesse

#849982

- Pour déposer le fusible de vitesse #810648
- À utiliser sur ST 3000, SX 3000, DT 3000, ES/ETi 4000, WF 3000, ES/ET 4000, WD 2300, MPC 3000, DS 3000, RTD 4000 et M 3000



### Tricoise

#108641

À utiliser pour ajuster la reprise du flexible, utilisé sur TS et TSP



### Jauge de pression hydraulique

#104812

- À utiliser pour contrôler la pression des circuits hydrauliques sur le chariot
- À utiliser sur tous les chariots élévateurs Crown à l'exception des tracteurs électriques
- Inclut : jauge, flexible 91 cm (36 po) et raccord (1/2 po NPT) pour chariots modèle TS/TSP
- Tous les autres modèles requièrent le raccord et le connecteur listé ci-dessous, non inclus avec la jauge



### Coupleur

#123321



### Connecteur

#064005-003



### Outil de charge de l'accumulateur

#103623-004

- Pour charger et tester les accumulateurs chargés d'azote de type vessie et diaphragme
- Accumulateurs utilisés sur les tourelles et les préparateurs de commandes
- Inclut : jauge, soupape, flexible, adaptateur pour réservoir d'azote, trousse de transport et instructions du fabricant



### Outil de déconnexion STD/STH DN12

#833158



### Outil de déconnexion STD/STH DN6

#834720



### Outil de déconnexion STD/STH DN10

#834721



### Outil de déconnexion STD/STH DN16

#834722



### Outil d'extraction de flexible

Pour le raccord 3/4 po — 16, utiliser #106465-001  
 Pour le raccord 9/16 po — 18, utiliser #106465-002

- À utiliser pour accoupler le flexible de remplacement au flexible existant afin de faciliter le remplacement
- Instructions du kit PF8075



### Dispositif de retenue de piston \*

#816908

- À utiliser sur l'unité hydraulique PTH 50 (n° de pièce #816814-001) pour maintenir le ressort vers le bas



### Outils pour joints Poly Pack

#091240-001 à #091240-020

- Facilite l'installation des joints dans les cylindres poly pack ou dans les cylindres de garniture de tige
- Un outil par numéro de référence ; par exemple #091240-004 représente une taille d'outil spécifique
- Voir TSB 155 et TSB 193



### Douilles pour capuchon de cylindre

#150082

- SH/SHR Primaire : #150063
- SH/SHR Secondaire : #150065



### Extracteur de vérin d'inclinaison

#844187

- À utiliser pour démonter le vérin d'inclinaison
- Conçu pour éviter les dommages lors du démontage du vérin d'inclinaison, situé dans le tablier porte-fourches



### Soudure à douille

#143065

Outil pour la dépose et l'installation du capuchon de cylindre (#133084) utilisé sur le TSP 6000.



### Clé à contre-écrou pour 824400

#824842



### Manomètre

#300098

- Jauge simple 4 000 PSI
- 0-4 000 PSI
- Raccord rapide (n° de pièce #123321)
- À utiliser sur RST 50 et C-5



### Coupleur

#123321

- À utiliser sur les n° de pièce #300098 et #104812



### Raccord

#123887



### Raccord

#127214



## Extracteur de moyeu de roue motrice

#141356

- À utiliser pour déposer l'écrou de blocage et pour remplacer le joint d'essieu d'entraînement
- Utilisé sur RC 5500 et SC 5200
- Consulter les instructions du kit PF16825



## Outillage Paquet de ressorts de torsion

Gauche #846241-001  
Droite #846241-002

Utiliser pour WP 3080/WP 3280 et DS 3000/DS 3200



## Extracteur de moyeu de roue motrice

#340079

- À utiliser pour déposer l'écrou de blocage et pour remplacer le joint d'essieu d'entraînement
- Modèle de luxe amélioré
- Pour faciliter la dépose du moyeu beaucoup plus rapidement qu'en utilisant #141356
- À utiliser sur RC 5500 et SC 5200



## Outil d'alignement de goujon

#125097

- À utiliser sur les chariots des séries RR et RR 3000, SP 3000 et TSP
- À utiliser pour installer le palier de direction de l'unité d'entraînement et le kit de goujons (#125096)
- Instructions du kit : PF6947 et PF6948



## Écrou d'entraînement

#141357

- À utiliser avec l'extracteur de pignon pour déposer le moyeu de roue
- À utiliser sur RC 5500 et SC 5200
- Consulter les instructions du kit PF16825



## Jauge du support de l'unité d'entraînement

#126383

- À utiliser pour caler l'unité de traction sur RR 5000.
- Instructions du kit : PF6998



## Outil pour cuvette de roulement

#130675

À utiliser pour remonter la transmission sur FC 4000



## Outil de dépose du volant

#129257

- Pour retirer le volant sur les chariots SC 4000/4500/5200/5700/6000/6200 fabriqués entre le 9 septembre 1999 et aujourd'hui.
- Instructions du kit : PF16549



## Coupleur d'entraînement

#131348

Pour l'installation de l'écrou de blocage du pignon de moteur d'entraînement du FC 4000



## Tricoise

#145194

- À utiliser pour retirer la plaque de réglage fileté de la face arrière de l'unité de traction RC 5500 et SC 5200.
- Elle est nécessaire pour le démontage de l'unité de traction.



## Tiges pilotes

#141316

- À utiliser pour aligner le moteur de traction RC 5500
- 4 pièces requises



## Outil de montage de l'unité de traction

#145509

- À utiliser pour monter l'unité de traction RC 5500 et SC 5200 dans un étau afin de la maintenir en position pendant le travail.



## Pince pour bague de retenue

#320078

- Pour la dépose et l'installation des grandes bagues de retenue
- À utiliser sur les préparateurs de commandes antérieurs à la série 3000, les transpalette, les tracteurs électriques, et les machines à conducteur accompagnant à usage intensif
- Jeu de pointes de rechange (N° de pièce #106141)



## Douille de serrage pour essieu de direction

#146107

- À utiliser pour retirer l'écrou de blocage 060043-009
- À utiliser sur les ensembles de direction SC 4000/4500/5200, RC 5500 et TSP 6000



## Taraud spécial

#126105

- À utiliser pour tarauder les goupilles de serrage sur l'unité d'entraînement des chariots série RR 5000
- Voir TSB 378



## Outil pour moteur de direction M4, M5, M6

#822672



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

Crown améliore et enrichit continuellement ses produits, les spécifications techniques sont donc susceptibles d'être modifiées sans avis préalable. La version la plus récente est disponible sur notre page extranet Partenaire.

Ce catalogue est distribué aux agences Crown, aux autres organisations du groupe Crown et aux concessionnaires Crown agréés dans la région EMEA, et il ne peut être distribué ailleurs.

Veillez noter :  
les produits ne sont pas tous disponibles dans tous les pays de la région EMEA où ce catalogue est distribué. L'aspect du produit peut être différent des illustrations.

Crown, le logo Crown, la couleur beige, le symbole Momentum, InfoLink, le logo InfoLink, One Source Lift Truck Parts, le logo One Source Lift Truck Parts, QuickPick, V-Force, WAVE, le logo WAVE et Work Assist sont des marques déposées de Crown Equipment Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Copyright 2019–2025 Crown Equipment Corporation

Catalogue One Source T1 2024 EMEA