

MANUEL UTILISATEUR (FR)

INTERROLL CARTON WHEEL FLOW



A propos de ce document	FR.3
Avertissements dans ce document	FR.4
Sécurité	FR.5
Caractéristiques techniques du Carton Wheel Flow	FR.6
Transport et stockage	FR.7
Montage et installation	FR.8
Mise en service et fonctionnement	FR.9
Contrôles avant la première mise en service	FR.10
Nettoyage, maintenance et réparation	FR.12
Liste de maintenance et d'inspection	FR.13
Aide en cas de panne	FR.15
Mise hors service et mise au rebut	FR.16
Liste des pièces de rechange	FR.17

A propos de ce document

Remarques relatives à l'utilisation du mode d'emploi

Contenu du mode d'emploi

Le présent mode d'emploi contient des remarques et des informations importantes sur les différentes phases de fonctionnement du Carton Wheel Flow :

- Transport, montage et mise en service
- Fonctionnement sûr, entretien, aide en cas de panne, élimination des déchets

Validité du mode d'emploi

Le mode d'emploi décrit le Carton Wheel Flow au moment de sa livraison par Interroll.



En cas d'installation correspondant à des contenants ou contenus non standards, les préconisations spécifiques, les modes de fonctionnement spécifiques et l'ensemble des documents contractuels s'ajoutent à ce présent document.

Le mode d'emploi fait partie intégrante du produit

- Pour garantir un fonctionnement sans perturbation et sûr et pour bénéficier de la garantie, avant d'utiliser le Carton Wheel Flow, respectez les consignes de ce mode d'emploi notamment les consignes du chapitre "Montage et installation", section 6, et les données de la confirmation de commande.
- Conservez le mode d'emploi à proximité du Carton Wheel Flow.
- Transmettez le mode d'emploi à tout exploitant ou utilisateur ultérieur du Carton Wheel Flow.
- Interroll décline toute responsabilité pour les dommages ou pannes susceptibles de résulter d'une non-observation de ce mode d'emploi.
- Contactez le service client Interroll, si vous avez des questions après la lecture du mode d'emploi.

Avertissements dans ce document

Les avertissements dans ce document préviennent des dangers inhérents à l'utilisation du Carton Wheel Flow. Vous trouverez les avertissements concernés au chapitre "Sécurité", page 3, et au début de chaque chapitre.

Les avertissements ont trois niveaux. Vous les reconnaîtrez aux mots-clés suivants :

- Danger
- Avertissement
- Attention

Configuration d'un avertissement



Danger

Prévient d'un danger directement menaçant qui, s'il n'est pas évité, entraîne la mort ou de graves blessures corporelles.

Vous trouvez ici le type et la source du danger

Vous voyez ici les conséquences éventuelles d'une non-observation de l'avertissement.

► Vous voyez ici les mesures permettant de neutraliser le danger.



Avertissement

Cet avertissement attire l'attention sur des dommages matériels éventuels

► Vous voyez ici les mesures permettant d'éviter ces dommages matériels.

Autres symboles



Ce symbole attire l'attention sur les informations importantes.

► Ce symbole attire l'attention sur une action à exécuter.

Sécurité

Consignes de sécurité de base

Le Carton Wheel Flow même assemblé dans les règles de l'art peut présenter certains dangers à l'utilisation :

- Blessures ou accident mortel de l'utilisateur ou de tiers
- Dommages causés au Carton Wheel Flow ou à d'autres biens matériels



La non-observation des consignes contenues dans le présent mode d'emploi peut entraîner de graves blessures.

- ▶ Veuillez lire attentivement le mode d'emploi et veillez à respecter les consignes de sécurité.
- ▶ L'utilisation du Carton Wheel Flow doit être confiée à du personnel qualifié et formé en conséquence.
- ▶ Veillez à conserver le mode d'emploi non loin du lieu d'utilisation, et accessible à tous.
- ▶ Veillez à toujours respecter la législation en vigueur dans votre entreprise.
- ▶ Contactez le service client Interroll, si vous avez des questions après la lecture du mode d'emploi.

Utilisation conforme

Le Carton Wheel Flow est réservé exclusivement à l'usage industriel et dans les environnements appropriés. Les cadres installés sont destinés uniquement au stockage dynamique (gravitaire) de charges isolées prévues et préalablement validées. Ils sont réservés exclusivement au stockage des contenants référencés ou normalisés. Toute autre utilisation pourra être déclarée non-conforme.

Les configurations de l'installation doivent être respectées. Elles sont définies dans la confirmation de commande et dans le présent mode d'emploi. Toutes les modifications portant sur les composants et leur emplacement dans le cadre ne sont pas autorisées.

Respecter les charges maximum préconisées par le constructeur du rayonnage et indiquées sur la plaque de charge. Le contenu ne peut en aucun cas être supérieur à la charge maximale définie par le fournisseur du contenant ou par la norme.

Utilisation non conforme



Le Carton Wheel Flow n'est pas approprié pour le transport de personnes.

Les applications non conformes à l'utilisation prévue du Carton Wheel Flow nécessitent un accord, préalable et écrit, d'Interroll.

Caractéristiques techniques du Carton Wheel Flow

Système gravitaire

Charges	Précisée dans la notice de montage suivant chaque cadre
Pente du cadre	Pente préconisée 3 à 4.5% pour les bacs plastiques 4 à 5.5% pour les cartons 5.5 à 7% pour les bacs KLT voir "Contrôles avant la première mise en service", Page FR.8
Moyens de manutention	Manuel sauf si spécifié dans la confirmation de commande

Conditions ambiantes

Température ambiante	en fonctionnement	-30 °C à +45 °C
	du montage	-30 °C à +45 °C
	de transport et de stockage	-30 °C à +80 °C
Humidité relative		Jusqu'à 90 % au max., sans condensation
Environnement	Le Carton Wheel Flow n'est pas approprié pour l'utilisation dans un environnement comportant les risques suivants: <ul style="list-style-type: none">• Oxydation (atmosphérique ou par attaques chimiques)• Projection• Décomposition• Vibration• Explosion• Radiation• Rayonnement Des exceptions sont possibles après consultation d'Interroll.	

Charges

Composition des charges	La composition des charges et leurs contenants ne doivent pas : <ul style="list-style-type: none">• Oxyder• Corroder• Se décomposer• Bloquer des composants du cadre• Polluer les composants en acier et plastique• Entraver le bon fonctionnement de tout mécanisme Le Carton Wheel Flow ne doit pas être utilisé en contact direct avec des produits alimentaires
-------------------------	--

Transport et stockage

Transport

- ▶ Ne faire exécuter le transport que par du personnel qualifié et autorisé.
- ▶ Effectuer le transport à l'aide de moyens de levage appropriés.
- ▶ Le poids de chaque palette est indiqué sur celle-ci. En cas de moyen de manutention avec une capacité de levage non adaptée, manutentionner les palettes une par une.

Stockage

- ▶ Stocker le matériel à l'intérieur.
- ▶ Ne jamais stocker le matériel à l'extérieur, ou dans un endroit exposé à la poussière et aux projections.
- ▶ Respecter les conditions ambiantes, voir "Caractéristiques techniques du Carton Wheel Flow", Page FR.4.
- ▶ Ne pas gerber de charges supplémentaires sur les palettes et les caisses contenant le Carton Wheel Flow et ses composants.

Montage et installation



Avertissements relatifs au montage

Risque de blessure en cas de montage incorrect

- ▶ Le Carton Wheel Flow étant un sous-système d'une installation globale, procéder à l'analyse des risques de l'installation globale.
- ▶ Étudier les mesures de protection nécessaires vis-à-vis des risques liés aux conditions locales d'implantation et d'utilisation.
- ▶ Définir une zone de sécurité pour la zone de travail.
- ▶ Sécuriser la zone et mettre en place une signalisation et une protection adaptée.
- ▶ Pour l'assemblage des cadres sur le rayonnage, se référer aux règles de sécurité liées aux travaux en hauteur.
- ▶ Ne pas prendre appui, ou marcher sur les composants du Carton Wheel Flow.
- ▶ Pendant toute la durée du montage, porter des Équipements de Protection Individuelle adaptés (gants, guêtres, chaussures de sécurité, etc.).

Règles de montage

Les cadres de stockage dynamique sont des sous-systèmes d'une installation globale. Ils sont livrés conformément aux données techniques spécifiées dans la confirmation de commande.

La livraison des cadres Carton Wheel Flow est composée de rails à galets et d'accessoires. Ces composants doivent être montés et installés sur un rayonnage.

Toute modification portant sur les composants ou sur le cadre dégage la responsabilité d'Interroll et cela sera considéré comme une utilisation non conforme du Carton Wheel Flow.



Personnel qualifié

Le montage et l'installation doivent être effectués par du personnel qualifié conformément aux instructions de ces activités et aux instructions de sécurité. Le responsable du personnel préposé au montage des cadres doit être techniquement compétent et formé à ce qui suit :

- Les produits et leur utilisation
- Les dangers inhérents au montage d'éléments lourds ou encombrants à grande hauteur
- Les risques consécutifs à des défauts de montage
- Les réglages nécessaires au bon fonctionnement des cadres.

Interroll se tient à votre disposition pour dispenser une formation dédiée au Carton Wheel Flow. Un devis vous sera envoyé sur demande.



Règles générales

- ▶ Vérifier la stabilité des composants sur les contenants avant de couper les cerclages.
- ▶ Une fois les cerclages coupés, ne pas manutentionner le contenant.
- ▶ Veiller à ne pas détériorer les composants lors du montage.

Mise en service et fonctionnement



Avertissement

Risque de blessure en cas de maniement inapproprié

- ▶ Respecter le sens de chargement selon le mode de fonctionnement du cadre (LIFO ou FIFO).
- ▶ Ne pas insérer les contenants dans le cadre s'ils ne rentrent pas entièrement.
- ▶ Si un contenant dépasse du cadre, l'enlever immédiatement.
- ▶ Ne pas effectuer le chargement, si le contenant doit être inséré avec pression.



Avertissement

Dégâts en cas de maniement inapproprié

Respecter les remarques ci-dessous.

- ▶ Charger avec précaution afin de ne pas détériorer le cadre ou les produits stockés sur celui-ci.
- ▶ Ne pas toucher les rails à galets, le cadre ou le rayonnage avec le moyen de manutention.
- ▶ Ne pas réintroduire un contenant côté déchargement s'il n'y a pas suffisamment de place dans le cadre.
- ▶ En cas d'un dysfonctionnement perçu ou d'un dégât visuel, arrêter immédiatement le cadre et mettre en place la signalisation correspondante.
- ▶ Pour tout dégât dû à des impacts sur le rayonnage, les cadres ou les rails à galets, informer immédiatement le service entretien de l'entreprise.
- ▶ En cas de découverte d'écrous, de vis ou d'autres composants sur le sol, arrêter immédiatement tous les niveaux de la baie et des baies avoisinantes. Mettre en place la signalisation correspondante.
- ▶ En cas de contenant bloqué, analyser les causes du blocage et le retirer. Si le contenant semble défectueux, l'isoler de la zone de stockage.
- ▶ Si le blocage du contenant se répète en un même point, informer le service maintenance de l'entreprise pour qu'il prenne les mesures appropriées.

Avant la mise en service de l'installation, l'exploitant veillera à former l'ensemble du personnel opérationnel en vue de :



- L'utilisation spécifique d'une installation de stockage dynamique
- L'ensemble des risques inhérents à un système de stockage dynamique, comme par ex. chutes de charges, charges en mouvements, coupures.

Contrôles avant la première mise en service

- ▶ Avant toute mise en service, effectuer un test : charger un carton pour voir s'il s'arrête sur la butée de présentoir.
- ▶ Pour les utilisations futures, toujours respecter les conditions de chargement qui ont été testées et validées lors de la réception de l'installation.
- ▶ Lors de la connexion entre les cadres de stockage et les autres équipements de l'entrepôt, procéder à l'analyse des risques de l'installation globale.
- ▶ Contrôler que le rayonnage et les cadres n'ont pas de dégâts visibles.
- ▶ Vérifier qu'il n'y ait pas de corps étrangers dans la zone de travail.

Avant toute utilisation s'assurer que toutes les clés de longeron sont bien insérées.

Il est INTERDIT d'enlever les clés de longerons (sauf maintenance, voir conditions Page FR.11).

- ▶ Mettre hors service toute baie dont une ou plusieurs clés de longeron sont absentes.
- ▶ Respecter la configuration testée lors de la réception de l'installation.
- ▶ Effectuer des tests pour toutes modifications de configuration, en particulier la quantité et la position des « clips de frein ».

Fonctionnement

Condamner la baie si vous constatez ce qui suit :

- Un bruit suspect
- Un composant visiblement détérioré
- Un rayonnage détérioré
- Une fixation entre cadre et rayonnage défectueuse
- Des rails non maintenus parallèles
- Un composant hors service ou au fonctionnement non conforme
- Clé de longeron manquante ou pas totalement insérée



Contrôles avant chaque mise en service

- ▶ Vérifier que toutes les personnes présentes sont informées et formées à l'utilisation de l'installation et que personne n'est en position de danger.
- ▶ Vérifier qu'il n'y ait pas de détérioration visible sur les baies et le rayonnage.
- ▶ Vérifier qu'il n'y ait pas de corps étrangers empêchant le bon fonctionnement de l'installation.



Avertissement: Charger un contenant

Risque de blessure en cas de maniement inapproprié

- ▶ Respecter le sens de chargement selon le mode de fonctionnement du cadre (LIFO ou FIFO).
- ▶ Ne pas insérer les contenants dans le cadre s'ils ne rentrent pas entièrement.
- ▶ Si un contenant dépasse du cadre, l'enlever immédiatement.
- ▶ Ne pas effectuer le chargement si le contenant doit être inséré avec pression.
- ▶ En cas d'un contenant bloqué, le retirer et analyser les causes du blocage.



Avertissement

Dégâts en cas de maniement inapproprié

- ▶ Charger avec précaution afin de ne pas détériorer le cadre ou les produits stockés sur celui-ci.
- ▶ Ne pas toucher les rails à galets, le cadre ou le rayonnage avec le moyen de manutention.
- ▶ Ne pas réintroduire un contenant côté déchargement s'il n'y a pas suffisamment de place dans le cadre.
- ▶ Vérifier le dessous du contenant afin de détecter d'éventuelles détériorations ou corps étrangers.

Les contenants endommagés ne doivent pas être utilisés dans le cadre de stockage dynamique et doivent être évacués de la zone de stockage.

- ▶ S'assurer que le contenant à charger fait partie des contenants validés lors du contrôle avant la première mise en service, voir Contrôles avant la première mise en service, page FR.8.
- ▶ S'assurer que les conditions de chargement sont identiques à celles validées lors du contrôle avant la première mise en service voir Contrôles avant la première mise en service, page FR.8.

Ne pas gerber les contenants sauf accord préalable d'Interroll.

Pour la préhension des contenants au chargement et déchargement se référer aux normes ergonomiques en vigueur.

Lors d'un chargement manuel :



- ▶ ne pas mettre ses doigts sous le contenant.
- ▶ Ne pas introduire les mains à l'intérieur du cadre.
- ▶ Charger le contenant dans l'axe du couloir.
- ▶ Ne pas lâcher la charge alors qu'elle n'est pas en état stable.
- ▶ Si un contenant dépasse du cadre, l'enlever immédiatement.
- ▶ Ne pas effectuer le chargement si le contenant doit être inséré avec pression.
- ▶ S'assurer d'une distance de recul suffisante.

Lors d'un déchargement manuel :



- ▶ ne pas mettre ses doigts sous le contenant.
- ▶ Ne pas introduire les mains à l'intérieur du cadre.
- ▶ S'assurer d'une distance de recul suffisante.
- ▶ Pour un déchargement plus aisé du contenant, le dégager de la butée en le poussant vers l'arrière puis le lever pour le sortir du cadre.
- ▶ Respecter le sens de chargement selon le mode de fonctionnement du cadre (LIFO ou FIFO).

Nettoyage, maintenance et réparation



Avertissement

Dégâts en cas de nettoyage inapproprié

- ▶ Ne pas utiliser de produits abrasifs, jets sous pression ou de produits pouvant oxyder ou dégrader le matériel.
- ▶ Nettoyer le cadre à l'aide de chiffons secs.

Remarque en cas de maintenance et de réparation



Avertissement

Risque de blessure en cas d'intervention inappropriée

- ▶ Faire effectuer l'intervention uniquement par du personnel qualifié et régulièrement formé conformément aux instructions et aux consignes de sécurité.
- ▶ Porter des Équipements de Protection Individuelle (EPI).

Avant toute intervention, il faut tenir compte :

- Des consignes de sécurité de la zone de travail, comme par ex. circulation, soudure, meulage, durée d'intervention pour les chambres froides.
- Des spécifications propres à l'entreprise dans laquelle l'installation est utilisée.
- Des données techniques notifiées dans la confirmation de commande.
- Des procédures de maintenance des différents produits : cadre de stockage dynamique, rayonnage, environnement, par ex. sprinkler.

Préparer une intervention

- ▶ Définir une zone de sécurité autour de la zone de travail.
- ▶ La zone de sécurité comprend toute la hauteur de la baie.
- ▶ Sécuriser la zone et mettre en place une signalisation, un filet, etc.
- ▶ Vider entièrement le couloir ou le cadre concerné par l'intervention avant de commencer celle-ci.
- ▶ S'assurer que la zone d'intervention est suffisamment éclairée.


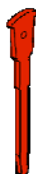

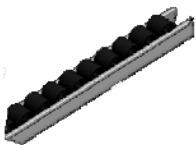
Accomplir une intervention

- ▶ En fin d'intervention, effectuer un contrôle visuel de la partie entretenue afin de ne pas laisser de corps étrangers ou outils susceptibles d'altérer le bon fonctionnement de l'installation.
- ▶ Avant tout redémarrage, vérifier l'intégrité du cadre, du rayonnage et son environnement, par ex. sprinkler.
- ▶ Dans le cadre d'une intervention démonter le cadre en utilisant la procédure inverse de montage.
- ▶ Remplacer les composants uniquement par des composants en provenance d'Interroll.
- ▶ Ne jamais détordre un composant défectueux.
- ▶ Avant remise en service vérifier le montage correct de la clef (ne pas voir le trou de la clef).

Liste de maintenance et d'inspection



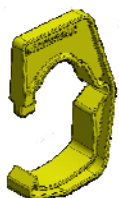
Afin de maintenir en permanence l'installation en parfait état de fonctionnement, il faut remplacer systématiquement les composants détériorés.

Tenir un registre des vérifications et des interventions effectuées sur l'installation. A défaut, l'exploitant engage sa propre responsabilité en cas d'incident ou d'accident sur l'installation, et ne pourra prétendre à aucune garantie, ni indemnité, de la part d'Interroll.

Élément	Actions	Travaux à effectuer
<p>Bouchon</p> 	<p>Contrôler la bonne mise en place</p>	<p>L'embout de longeron ne doit pas se dégager du longeron. Le cas échéant, le remplacer par un embout Interroll neuf.</p>
<p>Clef de longeron</p> 	<p>Contrôler la bonne mise en place</p>	<p>Le trou de la clef ne doit pas dépasser du longeron. Le cas échéant, utiliser un maillet pour insérer totalement la clef (voir notice de montage annexe Section 19 ou 35 ou 36 ou 37).</p>
<p>Vis</p> 	<p>Contrôler le bon serrage des vis.</p>	<p>Le couple de serrage recommandé est de 23 Nm minimum et 28 Nm maximum. Le cas échéant, resserrer les vis en respectant le couple de serrage.</p>
<p>Rail</p> 	<p>Vérifier sa fonctionnalité</p> <p>Remplacer un rail</p>	<p>Vérifier la bonne roulabilité avec un contenant validé lors de la mise en service. Le cas échéant, le remplacer par un rail Interroll neuf.</p> <p>Maintenir la clé de longeron lors de son retrait. Tirer le support d'entrée au maximum de 24 mm (pour ne pas le sortir de son logement), puis réinsérer la clé de longeron pour verrouiller le support d'entrée. Procéder au remplacement du rail puis remettre le support d'entrée en position en suivant la notice de montage en annexe section 23 ou 24 ou 25 ou 26 ou 27 ou 28.</p>

CARTON WHEEL FLOW (FR)



Élément	Tâches/Vérifications	Travaux à effectuer
Cliquet anti retour 	Vérifier sa fonctionnalité	Manuellement le faire pivoter, celui-ci doit revenir en position initiale 
Guide d'introduction 	Vérifier sa tenue sur le support d'entrée	Manuellement, le guide ne doit pas bouger. Le cas échéant, le remplacer.



En cas de besoin de pièces de rechange, Interroll se tient à votre disposition pour réaliser un devis

Aide en cas de panne

En cas de panne

- ▶ Arrêter l'utilisation du couloir et des couloirs susceptibles d'être endommagés par la panne.
- ▶ Sécuriser la zone et mettre en place la signalisation correspondante.
- ▶ Faire effectuer le dépannage uniquement par du personnel de maintenance qualifié.
- ▶ Ne jamais chercher à retenir un contenant libéré lors d'une manipulation.
- ▶ Avant tout redémarrage, vérifier l'intégrité du cadre, du rayonnage et son environnement, comme par ex. sprinkler.

Respecter les procédures de maintenance des différents produits : cadre de stockage dynamique, rayonnage, environnement.



Contenant bloqué

Un contenant peut être immobilisé et ne pas redémarrer pour de multiples raisons, sans que cela constitue un défaut de l'installation. L'introduction d'un nouveau contenant rétablit généralement le fonctionnement.

- ▶ En cas d'un contenant bloqué en milieu de couloir et/ou contre le rayonnage, charger un autre contenant ou utiliser une « perche » pour le débloquent.

Contenu tombé au sol

- ▶ En cas de contenu tombé au sol, il est impératif que l'utilisateur sécurise la zone avant intervention.

Panne	Cause	Élimination
Contenant bloqué	Contenant endommagé	▶ Mettre le contenant hors service.
	Contenant non conforme aux tests réalisés lors de la mise en service	
	Particules étrangères attachées au contenant	▶ Dégager les particules étrangères.
	Particules étrangères sur le rail	
	Rail endommagé	▶ Le remplacer par un rail Interroll neuf.
Arrêt brutal du contenant en butée	Clip frein détérioré	▶ Le remplacer par un clip frein Interroll neuf.
	Clip frein absent	▶ Remettre un clip frein.

Mise hors service et mise au rebut

Élimination des déchets

Recommandation pour la protection de l'environnement

Dans la mesure du possible, les matériaux d'emballage doivent être évacués dans une filière respectant l'environnement.



Interroll peut vous fournir, sur simple demande, la composition des composants (nature et quantité).

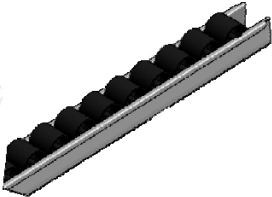
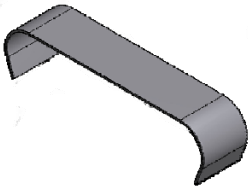
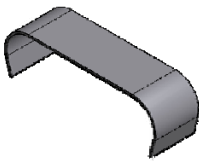
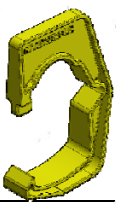
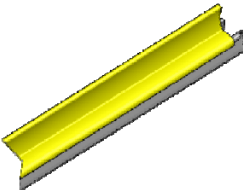
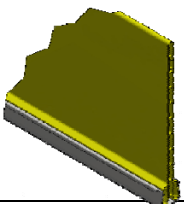
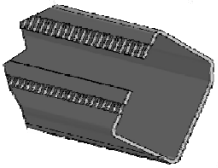
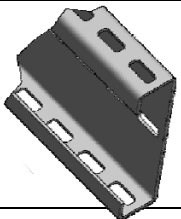
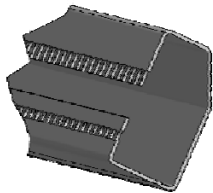

► Pour tout ce qui concerne les travaux de maintenance et l'évacuation du matériel, respecter les normes environnementales et faire l'évacuation dans les filières adaptées.




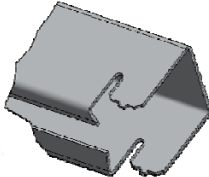
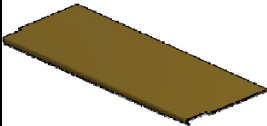
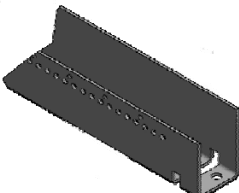
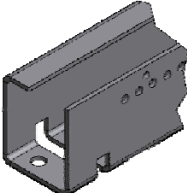
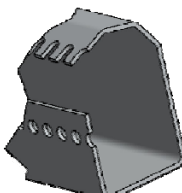
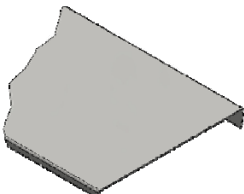
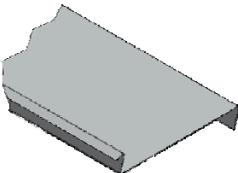
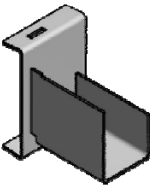
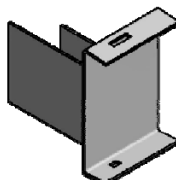
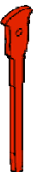

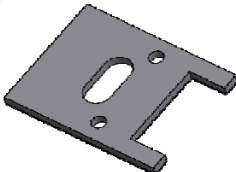
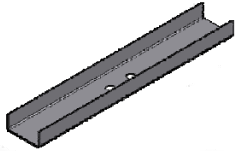
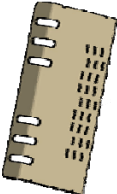
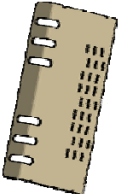
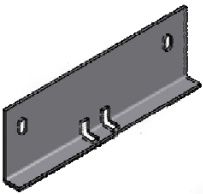
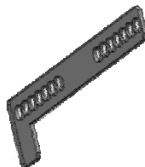
Lors du démontage pour mise au rebut :

- Utiliser la procédure inverse du montage.
- Stocker les composants dans un contenant adapté pour éviter les chutes et les blessures.

Liste des pièces de rechange


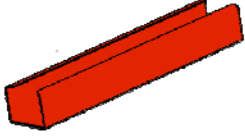



Ce tableau n'est qu'indicatif en fonction des besoins généralement constatés chez les utilisateurs. Il appartient à l'utilisateur d'adapter ses stocks en fonction des spécificités de son utilisation. Ces composants ne pourront être remplacés que par un personnel de maintenance qualifié.

Tenir en stock		Stock conseillé	
Rail à galets		Clip frein 28 & 42mm	Clip frein 56mm
			
Cf. commande d'origine		1018399	1018400
Stock conseillé			
Guide d'entrée	Guide continu	Guide haut	
			
64100604	G090923100	B19090461	
Stock facultatif			
Support bas	Longeron	Butée haute	Plug haut
			
F17022765	F16100561	F17022762	1112983

Stock facultatif			
Plug bas	Bouchon gauche	Bouchon droit	Lisse
			
1112984	64100605	64100606	F17041661
Plage de dépose	Support LS	Lisse d'alignement	Support DOT
			
F19091720	F19010861	F18080661	F17033062
Présentoir 5° et 10°	Présentoir 15°	Etrier droit	Etrier gauche
			
F18021961	F17111564	1114724	1114730
Clé de verouillage	Cavalier	Cavalier d'alignement	Eclisse de guide
			
1113975	1118598	62102539	1020449
Connecteur universel 32	Connecteur universel 23	Eclisse de longeron	Gabarit
			
62102068	62102067	62102192	1114813

CARTON WHEEL FLOW (FR)



Stock facultatif			
Verrou de rail	Manchon	Vis autoforeuse 6,3x19	Vis HM8-20
			
1114489	62102225	1019797	1019906
Ecrou Ten 8			
			
1018223			

Constructeur

Interroll Dynamic Storage
310, rue du Clair Bocage
Zone d'Activité Beaupuy 2
85000 Mouilleron le Captif
France
Tél. +33 251 37 12 32
www.interroll.com
dynamicstorage@interroll.com

Droits d'auteur pour le mode d'emploi

Interroll Dynamic Storage bénéficie des droits de propriété intellectuelle. Ce mode d'emploi contient des normes, des plans et dessins qui ne doivent être ni divulgués, ni publiés, ni dupliqués partiellement ou complètement, ni utilisés à toute autre fin que l'utilisation de l'installation à laquelle ce mode d'emploi fait référence, sauf accord, préalable et écrit, donné par Interroll.

Manuel en téléchargement à l'adresse suivante :

<https://www.interroll.com/support/product-information/pallet-carton-flow/>