



**IDEAL WAREHOUSE**  
INNOVATIONS INC<sup>®</sup>

Pour protéger votre personnel

## PRÉVENTION DE L'EFFONDREMENT DE REMORQUE



# Béquilles de sécurité pour remorque + No Boots on the Ground<sup>®</sup>

Lorsqu'une remorque à quai s'effondre (un événement plus courant que la plupart des gens ne le pensent), une catastrophe de quai s'ensuit. Les travailleurs peuvent être blessés, le quai de chargement, le chariot élévateur, l'équipement du quai et la cargaison peuvent être endommagés. Mais la bonne nouvelle est que... ces catastrophes sont évitables.

Les béquilles de sécurité pour remorque offrent une solution simple et rentable à l'effondrement de la remorque. Et pour plus de sécurité dans des environnements de quai achalandés, considérez nos options No Boots on the Ground<sup>®</sup> qui empêchent les travailleurs d'approcher le quai et de se retrouver à l'abri du danger.



# LA PRÉVENTION DE L'EFFONDREMENT DE LA REMORQUE RENCONTRE NO BOOTS ON THE GROUND®

## EFFONDREMENT DE LA REMORQUE

### Prévenir les catastrophes

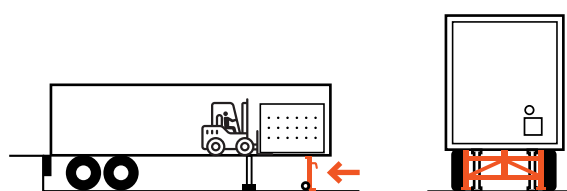
Bien que prévenir les dommages au personnel soit une raison plus que suffisante pour inclure des béquilles de sécurité pour remorque dans votre stratégie de sécurité à quai, il existe également de graves conséquences commerciales dont il faut être conscient en cas d'incident de remorque.

- Perturbation des quais entraînant des défis dans la chaîne d'approvisionnement
- Dommages au chariot élévateur à fourche, à la remorque et au quai de chargement
- Cargaison perdue
- Frais juridiques
- Moral des employés

Ajoutez à cela le coût potentiel d'une interruption des activités due aux positions de quai « hors d'usage » (estimé à 1700 \$ par quai, en moyenne) et une enquête, une réparation et un nettoyage potentiellement longs, et il est facile de voir à quel point cela peut bouleverser les activités quotidiennes de toute entreprise.



L'effondrement de la béquille et le renversement de la remorque mettent les travailleurs et les installations en danger.



Une béquille de sécurité pour remorque peut sauver des vies, prévenir des blessures et éviter des dommages.



### NO BOOTS ON THE GROUND®

Dans les environnements de quai de chargement à forte circulation et à volume élevé, avec une heure de pointe constante du tracteur de manœuvre et de remorques manœuvrant dans des angles morts et des positions de quai étroites, les travailleurs situés à l'approche du quai (pour déployer une béquille de sécurité pour remorque, par exemple) sont confrontés à de grands risques. C'est une tragédie survenue dans un tel environnement qui a incité un client à contacter Ideal Warehouse Innovations pour l'aider à adopter une politique d'interdiction de circulation piétonnière à l'approche du quai. Leur histoire a inspiré notre équipe d'innovation pour créer notre gamme de produits No Boots on the Ground®, de nouvelles options de prévention de l'effondrement des remorques qui peuvent être déployées sans mettre les pieds dans la cour de triage.

### DIFFÉRENTES BÉQUILLES POUR DIFFÉRENTS QUAIS

#### Considérations à prendre avec la béquille de sécurité pour remorque

**QUAIS À FORTE CIRCULATION** - La circulation des camions et du tracteur de manœuvre fait de l'approche du quai un endroit dangereux pour les travailleurs à pied. Nos produits **No Boots on the Ground®** aident à prévenir les accidents potentiellement tragiques.

**SUPPORT LARGE** - Pour une stabilité optimale, une option de béquilles de sécurité pour remorque large peut aider à réduire/éliminer les contraintes latérales créées par les manœuvres du chariot élévateur à l'intérieur.

**LE QUAÏ DE L'AVENIR** - Notre **béquille de sécurité pour remorque au sol** est une option prête pour l'avenir, entièrement automatisée pour le summum de l'efficacité et de la sécurité.

**QUAIS À FAIBLE CIRCULATION** - Dans les scénarios de quai moins occupés, nos supports manuels offrent un moyen facile d'aider à prévenir l'effondrement de la remorque.

**EFFICACITÉ DU QUAÏ DE CHARGEMENT** - Utiliser le tracteur de manœuvre pour livrer/récupérer notre **béquille de sécurité pour remorque Shuntable 2.0** est une approche efficace, ergonomique et qui permet de gagner du temps.

**ROBUSTES** - Toutes les béquilles de sécurité pour remorque d'Ideal Warehouse Innovations sont testées contre les chutes et certifiées pour fournir 100 000 lb de soutien.

# VOICI LA FAMILLE DES BÉQUILLES DE SÉCURITÉ POUR REMORQUE

SIMPLE, SOLIDE ET FIABLE



TÉLÉCHARGER LE LIVRE BLANC

## BÉQUILLES DÉPLOYÉES MANUELLEMENT

Nos béquilles de sécurité pour remorque traditionnelles.



**AUTOSTAND PLUS ET AUTOSTAND**  
Béquille solide.  
Tout simplement.

Béquille extra-large, extra-facile.



**AUTOSTAND WIDE**  
Se positionne rapidement, ergonomique et solide.

Pour les quais à faible circulation



**BÉQUILLE POUR REMORQUE À DEUX COLONNES**  
Béquille ergonomique solide.

## BÉQUILLE DE SÉCURITÉ POUR REMORQUE NO BOOTS ON THE GROUND®

Se range facilement.



**SHUNTABLE 2.0**  
Notre option No Boots on the Ground® facile à ranger.



Bouton-poussoir facile.



**BÉQUILLE DE SÉCURITÉ POUR REMORQUE MONTÉE AU SOL\***  
L'ultime. Bouton-poussoir facile

Gérez l'efficacité de votre quai avec la béquille de sécurité pour remorque convenant parfaitement à vos besoins.

ENJEU IMPORTANT CONSIDÉRATIONS	SOLUTIONS MANUELLES				SOLUTIONS NO BOOTS ON THE GROUND®	
	AutoStand Wide	AutoStand Plus	AutoStand	Deux colonnes	Montée au sol	Shuntable 2.0
Empêche l'effondrement de la remorque	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Prêt pour véhicule autonome	✗	✗	✗	✗	✓	✗
Sécurité totale No Boots on the Ground®	✗	✗	✗	✗	✓	✓
Soutien à pleine charge côte à côte le plus sécuritaire	✓	✗	✗	✓	✓	✓
Conception ergonomique, « sans manivelle », sans stress	✓	✓	✗	✗	✓	✓
Conforme à la réglementation OSHA : 1910.178(k)(3)*	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Main-d'œuvre à déployer	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Aucune	Moyenne

\* Des vérins fixés peuvent être nécessaires pour soutenir une semi-remorque et empêcher un renversement pendant le chargement ou le déchargement lorsque la remorque n'est pas couplée au tracteur.

# BÉQUILLE DE SÉCURITÉ POUR REMORQUE MONTÉE AU SOL

SOYEZ PRÊT POUR LE QUAÏ VÉHICULE AUTONOME DU FUTUR



## La béquille de sécurité pour remorque No Boots on the Ground® positionnée en permanence. (du futur!)

Parmi les zones les plus dangereuses du lieu de travail, le quai de chargement évolue avec des systèmes automatisés et des solutions d'efficacité et de sécurité.

Une mise à niveau majeure de la politique de sécurité, mise en œuvre dans de nombreuses entreprises, consiste à éliminer la circulation des piétons dans l'approche du quai de chargement achalandé et dangereux. La béquille de sécurité pour remorque montée au sol, dotée d'une automatisation de quai de chargement du futur, offre une solution extraordinaire.

Les béquilles pour remorque, si importantes dans la prévention de l'effondrement de la remorque, nécessitent généralement un travailleur dans l'approche du quai pour déployer/récupérer le dispositif.

La conception innovante de la béquille de sécurité pour remorque montée au sol est placée en permanence dans l'approche du quai, dans un état rétracté. Comme un dos-d'âne à profil bas, la remorque entrante passe au-dessus du dispositif rétracté. Lorsque la cabine se détache et s'éloigne, d'une simple pression sur un bouton depuis l'intérieur du quai, la béquille de sécurité pour remorque montée au sol se lève pour rencontrer le dessous de la remorque en quelques secondes.



Une option entièrement automatisée et robuste pour les environnements de quai de chargement très fréquentés.



**SIMPLEMENT INSTALLÉE,  
PLACÉE EN PERMANENCE**



**AJUSTEMENT AUTOMATIQUE À TOUTE  
HAUTEUR DE REMORQUE**



**FONCTIONNEMENT PAR  
BOUTON-POUSOIR**

# BÉQUILLE DE SÉCURITÉ POUR REMORQUE SHUNTABLE 2.0

NOTRE BÉQUILLE DE SÉCURITÉ POUR REMORQUE ROBUSTE NO BOOTS ON THE GROUND®



## La béquille de sécurité pour remorque Shutable 2.0. Qui ne tente rien n'a rien.

L'approche du quai de chargement est un endroit dangereux pour les travailleurs à pied. Les béquilles de sécurité pour remorque Shutable 2.0 sont un produit No Boots on the Ground® d'Ideal Warehouse Innovations conçu pour aider à garder les travailleurs de quai hors de danger.

Déployée par un tracteur de manœuvre, la béquille de sécurité pour remorque Shutable 2.0 est une solution entièrement mains libres, ce qui signifie qu'un travailleur de quai n'a pas besoin de transporter manuellement de charge. Cela se traduit par une réduction de la fatigue et des blessures par glissade/chute.

Un tracteur de manœuvre (également appelé tracteur terminal ou camion de manœuvre) équipé d'un dispositif de levage peut placer rapidement et efficacement sa remorque puis la béquille de sécurité pour remorque, le tout en un seul passage. Un appareil de levage peut déployer de nombreuses béquilles sur plusieurs positions de quai. Nous proposons également désormais une solution d'éclairage en option pour le dispositif de levage, pour accroître la sécurité dans des conditions de faible luminosité.

La béquille de sécurité pour remorque Shutable 2.0 est un support extra-large offrant un soutien latéral important, mais présente également un encombrement compact pour un rangement facile dans l'espace entre les positions du quai. Nous offrons plusieurs options de support de dispositif de levage pour la compatibilité des tracteurs de manœuvre.

APPAREIL DE LEVAGE SHUNTABLE 2.0



SHUNTABLE 2.0



Capable de soutenir les remorques les plus lourdes dans les environnements de quais à forte circulation, la béquille de sécurité pour remorque « Shutable » est une solution de sécurité robuste.



SE RANGE FACILEMENT ENTRE LES POSITIONS DE QUAI



PLACÉE PAR LE TRACTEUR DE MANŒUVRE



CONCEPTION PAR MARCHES ET EXTRA-LARGE

# AUTOSTAND WIDE

NOTRE BÉQUILLE DE SÉCURITÉ POUR REMORQUE MANUELLE LA PLUS EFFICACE ET LA PLUS ROBUSTE

## Se positionne rapidement, ergonomique et solide.

Pas de manivelle, pas de contraintes sur le dos - l'AutoStand Wide (ASW) est la béquille de sécurité pour remorque la plus récente, la plus solide et la plus facile offerte par Ideal Warehouse Innovations. Conçu de façon ergonomique et maniable, l'ASW est aussi facile à positionner qu'un panier d'achats, puis fixé par une simple pédale.

La béquille extra-large de l'AutoStand Wide couvre les deux tiers de la largeur totale de la remorque et résiste facilement même aux charges les plus lourdes. Elle offre une protection par excellence contre le balancement latéral d'une remorque causé par les activités de chariots élévateurs à fourche lourds qui peuvent entraîner l'effondrement de la béquille ou le culbutage de la remorque.

C'est cette offre unique qui a valu à l'AutoStand Wide une place de finaliste aux MHI Innovation Awards 2021. Un jury composé de professionnels de l'industrie de la manutention et de la chaîne d'approvisionnement a réduit une liste de plus de 90 entrées fantastiques, à quelques finalistes, dont l'AutoStand Wide.



L'AutoStand Wide est notre meilleure béquille pour remorque manuelle jusqu'à maintenant!



**FACILE À DÉPLOYER EN QUELQUES SECONDES**



**BÉQUILLE EXTRA-LARGE, EXTRA-ROBUSTE**



**PROTÈGE CONTRE LE BALANCEMENT LATÉRAL**

\* Temps mesuré : Temps moyen pour amener la béquille de la position rangée au nez de la remorque; engager; se dégager; et revenir à la position rangée.

# AUTOSTAND PLUS ET AUTOSTAND

ESSAYÉE, TESTÉE ET ÉPROUVÉE : NOS BÉQUILLES DE SÉCURITÉ POUR REMORQUE TRADITIONNELLES

## Autonivelante et facile à déployer.

Avec leurs plateformes stables et leur conception ergonomique, **AutoStand Plus** et **AutoStand** d'Ideal Warehouse Innovations sont conçues pour soutenir le poids et les contraintes du chargement/déchargement dans les environnements de quai de chargement à fort trafic.

Facile à déployer, avec un système d'amortisseur à gaz à nivellement automatique et de grandes roues tout-terrain, notre AutoStand crée instantanément un environnement de chargement plus solide et plus sécuritaire. Les deux dispositifs se verrouillent au moyen d'une goupille de sécurité, mais l'**AutoStand Plus** intègre un système à levier plus ergonomique pour une utilisation plus rapide.



**AUTOSTAND**



**AUTOSTAND PLUS**

Capacité de charge statique maximale de 45 359 kg (100 000 lb)



**ERGONOMIQUE ET FACILE À UTILISER**



**PRÉVIENT LE CULBUTAGE DE LA REMORQUE**



**PRÉVIENT L'EFFONDREMENT DE LA BÉQUILLE**

# BÉQUILLE DE SÉCURITÉ POUR REMORQUE À DEUX COLONNES ET RATCHET TOP

POUR LES QUAIS À FAIBLE CIRCULATION

## BÉQUILLE DE SÉCURITÉ POUR REMORQUE À DEUX COLONNES

Un excellent choix pour les quais à faible trafic et soucieux de leur budget

La **béquille de sécurité pour remorque à deux colonnes** exclusive à Ideal Warehouse Innovations fait ce qu'aucune solution à une colonne ne peut faire. Grâce à ses deux colonnes porteuses, une de chaque côté de la remorque, la béquille de sécurité pour remorque à deux colonnes contribue à éliminer le culbutage et le basculement de la remorque.

Rangée sur un chariot de transport robuste pour un déploiement facile, la béquille de sécurité pour remorque à deux colonnes est conçue pour durer. Cependant, comme elles nécessitent un double déploiement, notre béquille de sécurité pour remorque à deux colonnes est le mieux adaptée aux quais de chargement à faible trafic.



**POUR UNE STABILITÉ MAXIMALE**



**CHARIOT DE TRANSPORT FACILE**



**SYSTÈME DE NIVELLEMENT TWIN-SPIN**

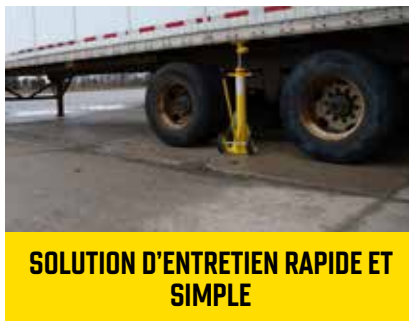
## RATCHET TOP

Le cric d'entretien le plus solide du marché

Le **cric d'entretien Ratchet Top** d'Ideal Warehouse Innovations est la réponse à tous vos besoins d'entretien de remorques à usage intensif. Facile à positionner, avec un mécanisme à cliquet efficace, le cric d'entretien Ratchet Top vous couvre pour tout travail d'entretien ou de changement de pneu tout au long de la journée.



**NE PAS UTILISER  
COMME BÉQUILLE  
DE SÉCURITÉ POUR  
REMORQUE**



**SOLUTION D'ENTRETIEN RAPIDE ET SIMPLE**



**PUISSANCE DE LEVAGE DU MÉCANISME À CLIQUET**



**NE PAS UTILISER COMME BÉQUILLE DE SÉCURITÉ POUR REMORQUE**



**ALERTE :** L'utilisation d'un vérin d'entretien pour remorque au lieu d'une béquille de sécurité pour remorque est une pratique dangereusement courante. Les vérins ne devraient être utilisés que lors d'activités d'entretien ou de changement de pneus pour lesquelles ils sont conçus et homologués, et ils ne devraient jamais remplacer une béquille de sécurité pour remorque.



**IDEAL WAREHOUSE  
INNOVATIONS INC**  
Pour protéger votre personnel

Téléphone sans frais : 1-866-828-6737

Télécopieur sans frais : 1-844-899-0088

[IdealWarehouse.com](http://IdealWarehouse.com)

[info@idealwarehouse.com](mailto:info@idealwarehouse.com)

Les produits de béquille de sécurité pour remorque sont protégés par les brevets suivants et de nombreux autres dossiers en instance de brevet : Ground Mounted Trailer Support 198750(CA), Shuntable Trailer Stand 1.0 11535315(Etats-Unis), AutoStand Plus : 8016257(Etats-Unis), 2608682(CA), Two-Post : 11225225(Etats-Unis), D883148(Etats-Unis), 175308(CA), 182333(CA), 183548(CA), 4511715(EP).

Formulaire [TrailerStand-FR-HI-IW-L-202403]