

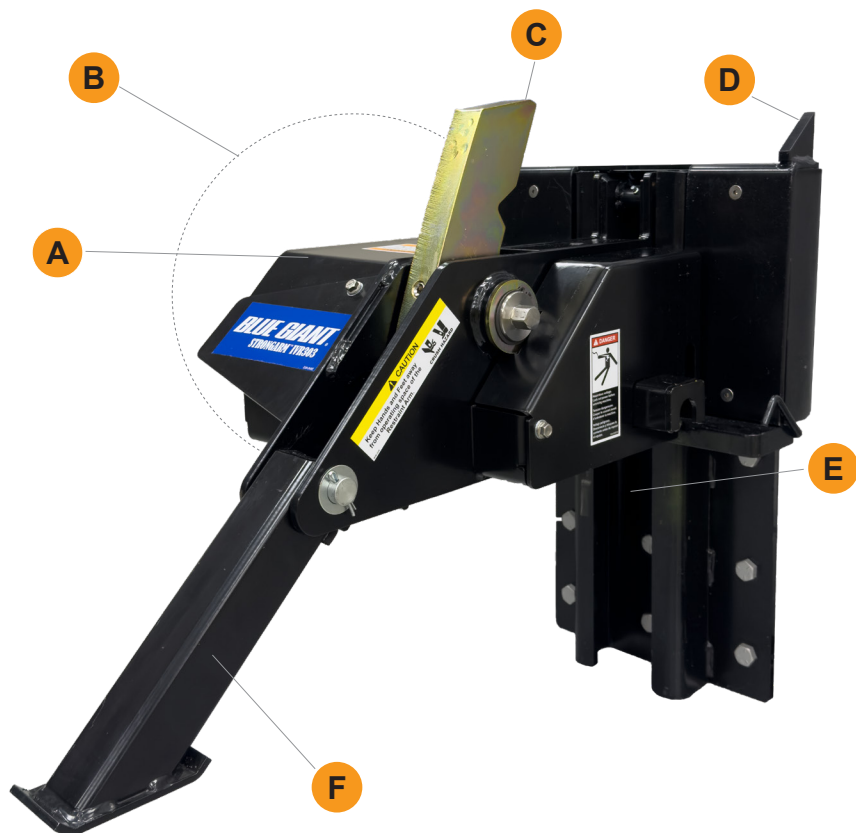
BLUE GIANT®

STRONGARM® IVR303



Un système de retenue intelligent et universel.
Déverrouillage intelligent. Double position de verrouillage
pour limiter le déplacement de la remorque à quai.
Compatible avec une large gamme de camions et de remorques.





A

Compensation instantanée des mouvements verticaux :

compense automatiquement les mouvements verticaux de la remorque dus au passage des chariots élévateurs et au rebond de la suspension.

B

Bras rotatif compact :

La projection optimisée du bras réduit les risques d'interférence avec les obstacles couramment situés derrière les dispositifs anti-encastrement arrière (RIG), tels que les chambres de frein, les attelages à crochet et les flexibles pneumatiques de raccordement.

C

Bras électromécanique :

Sa finition durable au bichromate de zinc, à haute visibilité, offre une excellente résistance à la corrosion pour une fiabilité opérationnelle à long terme.

D

Guide de lèvre : conçu pour éviter que la lèvre du niveleur de quai n'entre en contact avec le système de retenue pendant son fonctionnement.

E

Chariot et ensemble de guidage renforcés :

le chariot renforcé, le rail de guidage à rouleaux robuste et les zones de contrainte laminées réduisent l'usure et la fatigue dues aux impacts des remorques et aux contraintes prolongées.

F

Guide de barre RIG à semelle incurvée type « ski » :

Positionne automatiquement la barre du dispositif anti-encastrement arrière (RIG) dans le plan d'engagement optimal, tout en glissant sur le revêtement afin d'éviter qu'elle ne s'enfonce dans les rampes d'accès.

H

Système de positionnement intelligent (IPS) :

le capteur numérique submersible surveille en continu la position du bras et transmet en temps réel au panneau de commande des informations précises sur l'état de retenue.†

G

Double actionnement :

le bras de retenue et le mécanisme de verrouillage, chacun doté de son propre actionneur, assurent un verrouillage mécanique positif sur une large gamme de profils de dispositifs anti-encastrement arrière (RIG), sans recourir à des ressorts, des vérins à gaz ou à la gravité.†

† Fonctionnalité non illustrée

FONCTIONNALITÉS

SMARTRELEASE™

SmartRelease™ détecte automatiquement les situations de non-déverrouillage (Failure-to-Release, FTR), occasionnellement provoquées par la pression exercée par la remorque lorsqu'elle avance progressivement contre le système de retenue. Le système indique alors au conducteur, via le feu de signalisation, de reculer légèrement, puis désengage automatiquement le bras dès que cette pression excessive est relâchée.

- Réduit les temps d'immobilisation liés aux situations de non-déverrouillage (FTR) dans les environnements à cadence élevée.
- Contribue au respect des politiques de sécurité interdisant aux opérateurs de descendre de leur véhicule en limitant les interventions manuelles.

PERFORMANCES DE RETENUE UNIVERSELLES DES DISPOSITIFS ANTI-ENCASTREMENT ARRIÈRE (RIG)

Le système de verrouillage mécanique à double actionneur assure un verrouillage positif des dispositifs anti-encastrement arrière (RIG), quelle que soit la forme de leur barre, garantissant des performances de retenue constantes malgré les variations de configuration et de hauteur des remorques.

- Assure un maintien fiable des barres RIG standard, irrégulières ou endommagées.
- Compatible avec les barres RIG de section carrée ainsi qu'avec les nouveaux modèles pentagonaux.
- S'engage sur les châssis intermodaux équipés de dispositifs anti-encastrement à plaque destinés aux applications de transport de conteneurs d'exportation.



Barre RIG standard de section carrée



Barre RIG de section pentagonale



Châssis intermodal équipé d'un RIG à plaque

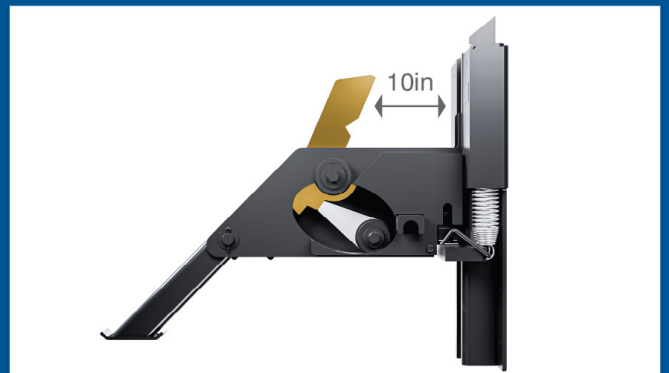
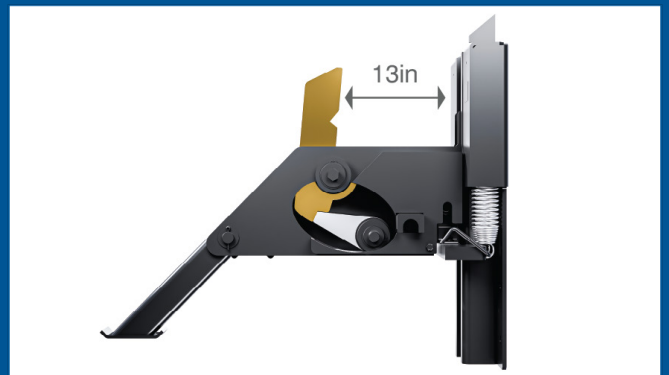


Barre RIG de section pentagonale avec encoche

PROTECTION POSILOCK™ CONTRE LE DÉPLACEMENT PROGRESSIF DE LA REMORQUE

La technologie brevetée PosiLock™ intègre une encoche de verrouillage mécanique à deux positions qui verrouille automatiquement les dispositifs anti-encastrement arrière (RIG) sur la position de verrouillage disponible la plus proche, située à 10 ou 13 po (254 ou 330 mm) de la face du quai.

- Limite le déplacement progressif de la remorque pendant les opérations de chargement et de déchargement afin d'améliorer sa stabilité.
- Réduit le risque d'accidents dus à la séparation de la remorque du quai.
- Maintient un verrouillage mécanique positif, même en cas de coupure d'alimentation.



COMPENSATION INSTANTANÉE DES MOUVEMENTS VERTICAUX

La fonctionnalité de compensation instantanée des mouvements verticaux maintient un contact permanent entre le système de retenue et le dispositif anti-encastrement arrière (RIG) grâce à un débattement vertical auto-ajustable, couvrant une plage de retenue de 9 à 30 po (228 à 753 mm).

- S'adapte aux différentes hauteurs de remorque, y compris celles des camions à châssis surbaissé.
- Maintient le dispositif anti-encastrement arrière (RIG) fermement retenu pendant le transfert des charges, renforçant ainsi la sécurité au quai.

AVANTAGES

COMMANDES TACTILES INTELLIGENTES

L'IVR303 est géré par le panneau de commande Blue Genius®, qui permet une gestion intuitive du système de retenue et des autres équipements de quai à partir d'un panneau de commande unique.

- Les feux de signalisation à LED intérieurs et extérieurs indiquent les conditions de sécurité pour les opérations de chargement.
- Réduit les erreurs de manipulation, facilite l'utilisation et optimise les opérations au quai.

FORCE SUR LAQUELLE VOUS POUVEZ COMPTER

Jusqu'à 35 000 lb (15 909 kg) de force de retenue pour assurer un maintien sûr de la remorque.

- Le chariot renforcé et l'ensemble de guidage résistent aux efforts élevés exercés lors des tentatives d'arrachement de la remorque.
- Conforme à la norme ANSI MH30.3 et compatible avec les réglementations FMVSS 223/224 de la NHTSA ainsi qu'avec les réglementations CMVSS.

CONÇU POUR UNE FIABILITÉ PAR TOUS LES TEMPS

Conçu pour résister aux environnements extérieurs les plus exigeants, l'IVR303 est équipé de composants conformes aux indices de protection IP67 / NEMA 6, d'un revêtement durable PowderCoat™ enrichi en zinc et d'un bras de retenue revêtu de bichromate de zinc, offrant une excellente résistance à la corrosion et aux agressions environnementales.

- Assure un fonctionnement fiable sous la pluie, dans la neige et lors des opérations de lavage.
- Réduit les opérations de maintenance liées à la corrosion afin de prolonger la durée de vie de l'équipement.

FLEXIBILITÉ D'EXPLOITATION

Conçu pour s'adapter à une grande diversité de scénarios de manutention des remorques, de configurations de cour et de véhicules spécialisés.

- Compatible avec les opérations de chargement en attente et les remorques déposées.
- Compatible avec les opérations réalisées à l'aide d'un tracteur de parc.
- Compatible avec les configurations de remorques B-train et les attelages à crochet

INSTALLATION SIMPLIFIÉE

Conçu pour une installation rapide et simple sur les configurations de quai standard. Fourni avec le panneau de commande BlueGenius® Connect, un système avancé de signalisation lumineuse, des capteurs d'interverrouillage de quai et de porte, une signalisation de sécurité ainsi que l'ensemble des éléments de fixation.

- Montage : face du quai de 28 1/2 po (724 mm)
- Alimentation électrique : 115 V CA / monophasé / 15 A / 60 Hz
- Hauteur du quai : optimisé pour une hauteur standard de 48 po

COMPATIBILITÉ AVEC LES REMORQUES

L'IVR303 permet à un même poste de quai d'accueillir une large gamme de camions et de remorques, améliorant ainsi la flexibilité et le taux d'utilisation des quais.

- Remorques fourgons et remorques frigorifiques standard.
- Conteneurs intermodaux montés sur châssis ou sur remorques à plateau.
- Remorques courtes, trains doubles et camions porteurs.
- Configurations de remorques spécialisées.



Entreprise 410 Blvd Admiral
Mississauga (Ontario), Canada L5T
2N6 905.457.3900 f 905.457.2313

États-Unis 9201 National Turnpike
Fairdale, KY 40118
www.bluegiant.com

Blue Giant propose une gamme complète de niveleurs de quai, d'équipements de sécurité pour quais, de joints et abris, d'accessoires, d'équipements ergonomiques et de levage à ciseaux, ainsi que de chariots industriels. Parallèlement à notre programme d'amélioration continue des produits, les spécifications sont sujettes à changement sans préavis. Veuillez contacter Blue Giant pour les dernières informations. Certaines fonctionnalités illustrées peuvent être facultatives dans certaines zones du marché.

Si vous appelez depuis l'Amérique du Nord : t 1.800.872.2583 f 1.888.378.5781

039-502-20082026 © Copyright Blue Giant Equipment Corporation 2026