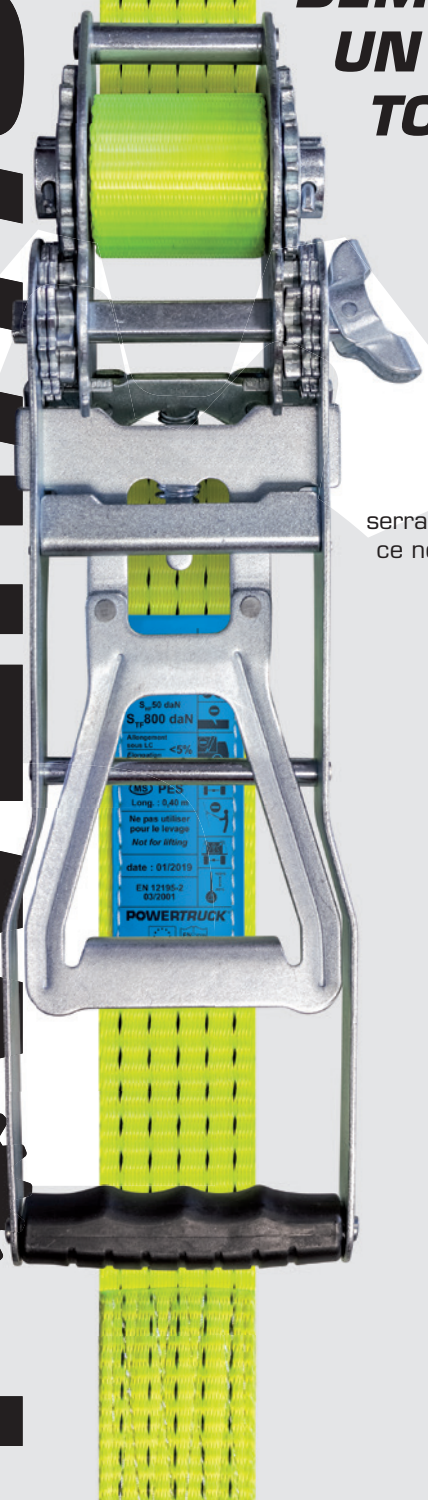
NOUVEAU

PMS INDUSTRIE

POWERTRUCK®

UN EFFORT DE TENSION DÉMULTIPLIÉ POUR UN ARRIMAGE EN TOUTE SÉCURITÉ



Réduisez votre nombre de systèmes d'arrimage tout en garantissant un serrage ultra puissant sans effort grâce à ce nouveau tendeur ergonomique inversé

Conforme à la norme EN 12195-2

PAVLÍNEK®
VÁZACÍ PROSTŘEDKY

EMAIL: OBCHOD@PAVLINEK.CZ
TEL: +420 595 693 911
ŠALOUNOVA 746/31, OSTRAVA VÍTKOVICE
IČ: 25358511 DIČ: CZ25358511

PAVLÍNEK®
VÁZACÍ PROSTŘEDKY
EMAIL: OBCHOD@PAVLINEK.CZ
TEL: +420 595 693 911
ŠALOUNOVA 746/31, OSTRAVA VÍTKOVICE
IČ: 25358511 DIČ: CZ25358511

L'arrimage par frottement - aussi appelé arrimage par recouvrement – est particulièrement utilisé pour le transport de charges importantes, volumineuses et compactes (transports forestiers, blocs de béton, etc.).

Les mauvaises utilisations et tensions des systèmes d'arrimage est à l'origine de nombreux accidents aux conséquences souvent dramatiques.

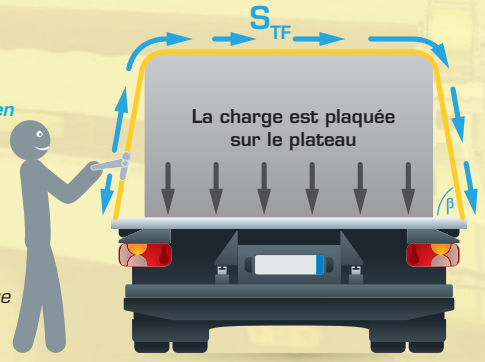
Avec **POWERTRUCK**, optimisez votre processus d'arrimage, la sécurité de la charge, de l'opérateur et des tiers. Grâce à une S_{TF} doublée par rapport à un tendeur classique, le nombre de sangles* nécessaires lors de l'arrimage par recouvrement est généralement divisé par deux.

Cela permet d'obtenir plus rapidement un arrimage optimal de la charge, une meilleure ergonomie de mise en œuvre et un gain économique.

QU'EST CE QUE LA S_{TF} ?

S_{TF} = Tension résiduelle de la sangle, c'est la force qui maintien la charge en place.

*Plus la S_{TF} est élevée moins il faut d'arrimages pour obtenir la même capacité lors d'un arrimage par frottement**



Arrimage par frottement

Arrimage par frottement : Divisez par deux votre nombre de systèmes d'arrimage

Lors d'un arrimage par recouvrement, la S_{TF} (force résiduelle induite par les tendeurs) est à considérer, plutôt que la tension maximale (LC) de la sangle.

Elle permet de déterminer le nombre de sangles nécessaires et de garantir un arrimage conforme à la réglementation.

Avec à une S_{TF} de 800 daN le **POWERTRUCK** permet de remplacer l'utilisation de deux systèmes d'arrimage standard, comme indiqué dans l'exemple ci-contre.

Il est toutefois important de rappeler qu'il est obligatoire d'utiliser au minimum deux systèmes d'arrimage lors d'un arrimage par recouvrement ; et au minimum quatre systèmes pour un arrimage direct.

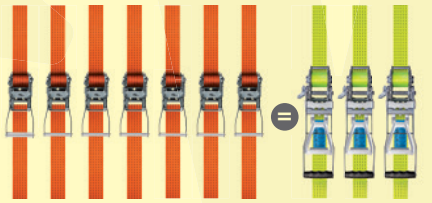
EXEMPLE

Charge : bloc de béton = 7000 kg

Plancher bois

Angle d'arrimage β = 60° T

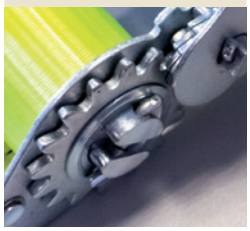
Coefficient de friction = μ = 0,55



7 systèmes d'arrimage nécessaires*	3 systèmes d'arrimage nécessaires*
Standard (LC 2500 daN)	POWERTRUCK (LC 2500 daN)
S_{TF} 350 daN	S_{TF} 800 daN

EFFORT DE TENSION DÉMULTIPLIÉ

Grâce au système d'engrenages composé de trois roues dentées, **l'effort exercé sur la poignée est démultiplié** tout en assurant un bon transfert de charge entre les dents de l'engrenage. Le **POWERTRUCK** demande moins d'effort manuel tout en **assurant une force de tension plus importante.**



GAIN DE TEMPS POUR ARRIMER

Lors d'un arrimage par frottement, le **POWERTRUCK** avec sa S_{TF} élevée permet d'**utiliser moins de systèmes d'arrimage,** tout en garantissant un **transport en toute sécurité.** La mise en place des sangles est d'autant plus rapide grâce à l'effort de tension démultiplié qui permet d'**atteindre très vite une tension de sangle optimale.**



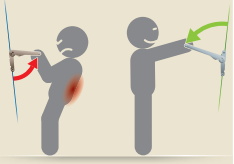
SERRAGE FACILITÉ

La poignée du POWERTRUCK, plus longue et plus large qu'une poignée standard offre un plus grand confort d'utilisation et **réduit l'effort demandé à l'opérateur** pour obtenir une tension d'arrimage maximale.



SYSTÈME DE TENDEUR INVERSÉ ERGONOMIQUE

Grâce au système de tension inversé, le dos de l'utilisateur n'est plus soumis à de fortes contraintes,
Il appuie sur le levier grâce au poids de son corps.
Ce dispositif réduit les risques de troubles musculo-squelettiques.



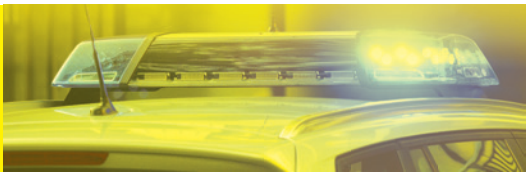
Serrage normal *Serrage inversé*

MANIPULATION DE LA SANGLE FACILITÉ

Une molette installée sur le côté du tendeur permet **d'enrouler et de dérouler plus facilement la sangle** autour de l'axe du tendeur.



Le **POWERTRUCK** concentre tous les éléments pour assurer une plus grande sécurité du transport des marchandises ainsi qu'une facilité d'utilisation.
Suite à l'entrée en vigueur en mai 2018 de la directive 2014/47/UE du Parlement Européen et du Conseil du 3 avril 2014, **les contrôles routiers de vérification des systèmes d'arrimage et de leur conformité se multiplient.**

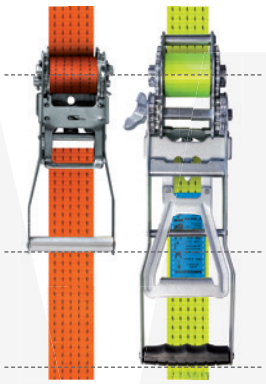


**Tout en respectant les règles d'arrimage en vigueur (EN 12195-2) : au minimum 2 systèmes pour un arrimage en recouvrement et 4 pour un arrimage en direct. Il convient de toujours effectuer le calcul permettant de déterminer le nombre de systèmes d'arrimage nécessaire pour votre situation.*

Profil de la poignée avec moulage ergonomique et grande largeur pour le confort de la prise en main.

10 cm

Longue poignée de 30 cm pour un effet levier permettant d'augmenter sans effort la tension du système.



Standard (LC 2500 daN) **POWERTRUCK** *(LC 2500 daN)*

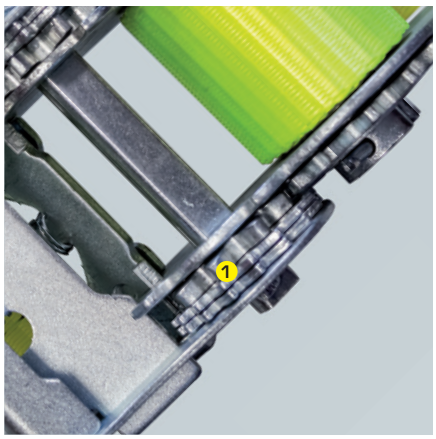
30 cm

Prise en main confortable grâce à l'acier courbé.

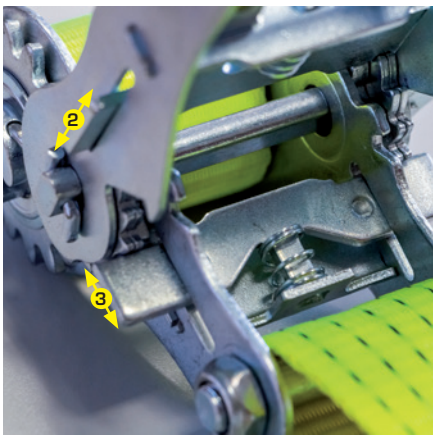
Poignée renforcée par des éléments en tôle courbée.

Molette permettant d'enrouler et de desserrer facilement la sangle autour de l'axe d'enroulement lors de la mise en place ou du retrait du système.

Châssis conçu pour s'adapter sur tous types de charges et de supports.



Système d'engrenage permettant d'optimiser les zones de contacts et de transferts de charge entre les dents et démultipliant l'effort exercé sur la poignée 1.



Double verrouillage pour plus de sécurité : chaque roue dentée est verrouillée 2 3.



L'étiquette de traçabilité est cousue sur la sangle avec une partie prise sous la couture. Cette technique permet d'assurer sa visibilité en toutes circonstances et de la protéger contre les risques de déchirure et d'arrachement.

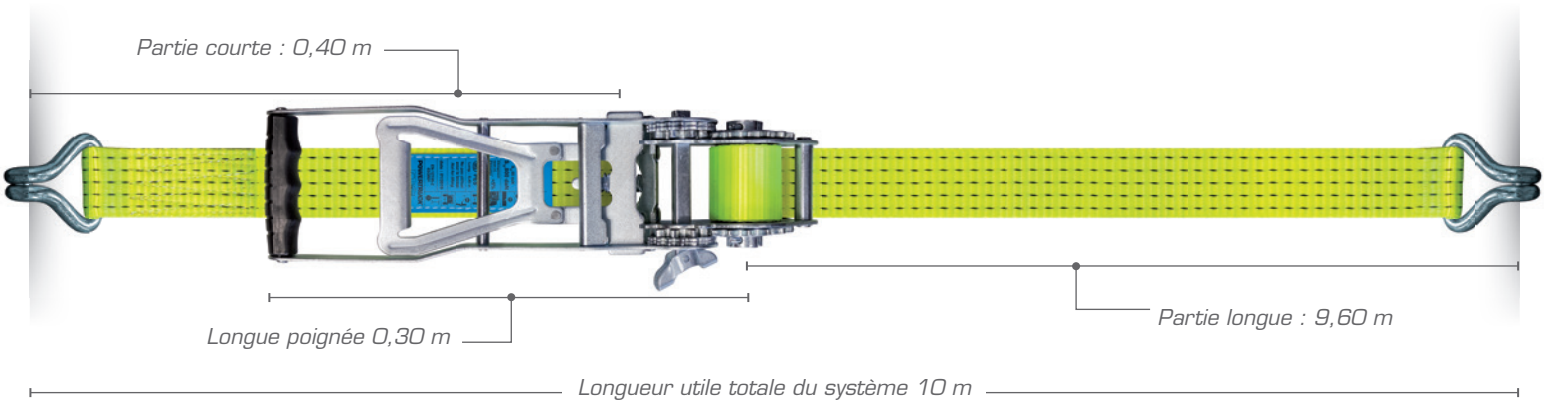
CARACTÉRISTIQUES

Conforme à la norme EN 12195-2

Tendeur	Inversé **ergonomique** à **tension démultipliée**
S_{TF}	**800 daN**
S_{HF}	**50 daN**
Largeur de la sangle	**50 mm**
Couleur de la sangle	**Jaune fluo**

Matière de la sangle	**100% polyester**
Allongement sous LC	**< 4%**
Rupture de la sangle seule	**7500 daN**
Tension maxi-male d'utilisation (LC)	**2500 daN** / **5000 daN**

Extrémités	**Crochets doigts serrés**
Ref.	6PT22 1000 40 JAX POWER
EAN13	3663143444635

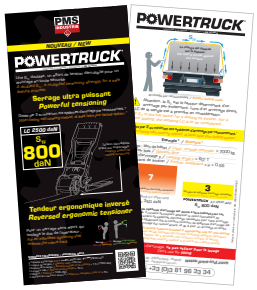


CONDITIONNEMENT





6 pièces par carton
Film plastique unitaire



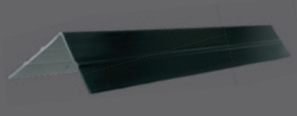
Notice fournie avec chaque tendeur

ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES

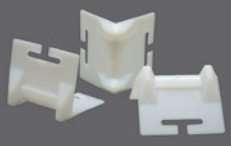
La norme préconise que les systèmes d'arrimage soient protégés en cas de contact avec des arêtes vives, abrasives, tranchantes ou des angles saillants grâce à l'utilisation d'équipements de protection complémentaires ci-dessous.



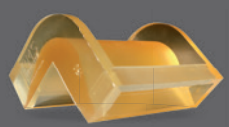
Passants polyuréthane



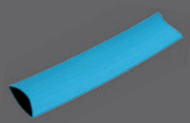
Cornières de protection



Coins PVC



Coins polyuréthane



Passant PVC

DOC-POWERTRUCK - 2019 - Textes et visuels non contractuels © PMS Industrie.

PAVLÍNEK®
VÁZACÍ PROSTŘEDKY
EMAIL: OBCHOD@PAVLINEK.CZ
TEL: +420 595 693 911
ŠALOUNOVA 746/31, OSTRAVA VÍTKOVICE
IČ: 25358511 DIČ: CZ25358511