

Rescue equipment

Holmatro

Technologie CORE™

Série 4000

 **holmatro**
mastering power

La technologie CORE™, la prochaine étape importante dans le progrès

- 1965 - 1975** introduction de l'hydraulique dans la désincarcération
- 1975 - 1985** évolution technique vers la haute pression
- 1985 - 2005** évolution pour un sauvetage plus orienté vers la victime
- 2005** introduction de la **technologie CORE™**

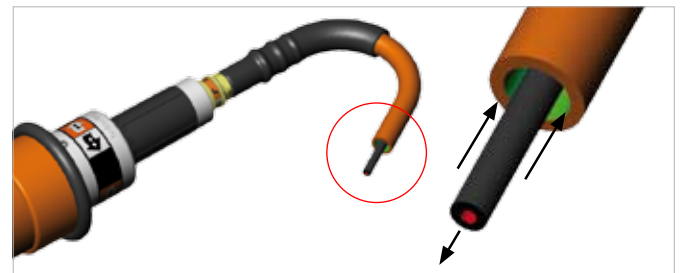


Qu'est ce que la technologie CORE™?

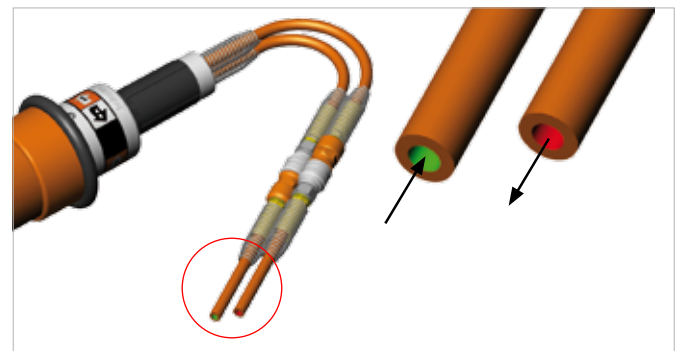
La technologie CORE™ (COaxial Rescue Equipment) concerne les flexibles, raccords et soupapes d'un équipement de sauvetage. En d'autres mots: la manière dont l'huile hydraulique est envoyée de la pompe vers l'outil et inversement. Dans un système traditionnel à deux flexibles, deux flexibles sont présents, le tuyau d'approvisionnement et le tuyau de retour, qui relie la pompe et l'outil. Un système CORE™ se compose seulement d'un flexible: un tube interne à haute pression entouré et protégé par un tube extérieur à basse pression. Le principe hydraulique et les prestations de la technologie CORE™ et de la technologie traditionnelle sont cependant identiques.

Pourquoi la technologie CORE™ ?

La technologie CORE™ est un palier révolutionnaire dans le développement technologique de l'équipement de secours et certainement plus qu'un nouveau produit. Elle vous permet, en tant que secouriste, de reconcevoir et de simplifier les procédures de travail standard et les techniques de sauvetage. Dès que vous travaillez avec CORE™, vous découvrez les avantages inconnus que cette technologie vous offre. Comparé aux systèmes traditionnels, le travail avec CORE™ est **plus sur, plus facile & plus rapide**.



- Technologie CORE™



- Système traditionnel à deux flexibles



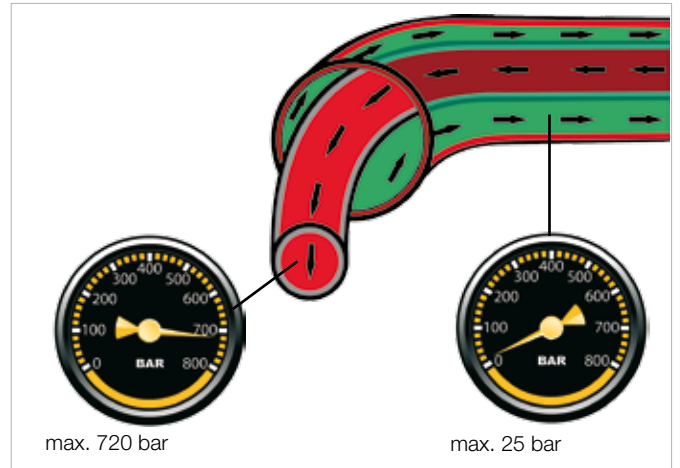
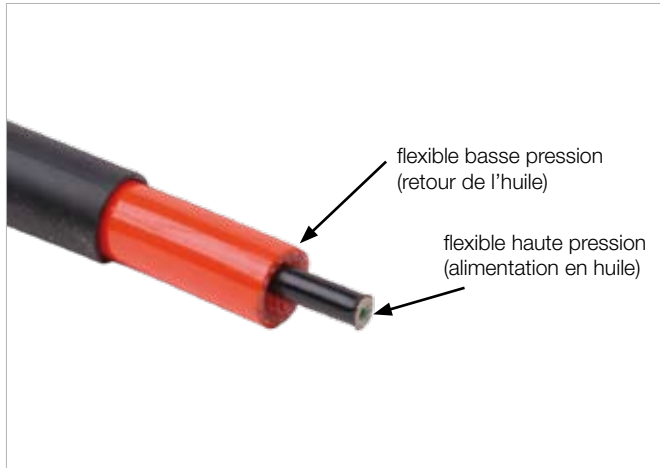
La technologie CORE™ est plus sûre, plus conviviale à utiliser, économise de la main d'œuvre et du temps précieux.

Plus sur



Système mono flexible (flexible dans un tuyau) - puissance protégée

- sécurité accrue pour le secouriste, le flexible intérieur haute pression est protégé par le flexible extérieur basse pression



Flexibles renforcés par des fibres para-amide (pas d'acier)

- pas de risque de pliure ou de perforation



Selon toutes les normes de sécurité internationales

- rapport de sécurité de 4:1 tant pour le flexible haute pression que basse pression

- conforme aux normes EN 13204 et NFPA 1936 (certificats, établis par une tierce partie indépendante, disponibles)



Coupleurs de sécurité

- coupleurs verrouillés automatiquement en une seule opération
- système de déconnexion en deux étapes



- raccorder et verrouiller en poussant



- déconnexion inopinée impossible pendant le sauvetage

Test de sécurité des flexibles

- testés selon toutes les normes de sécurité en application



Plus facile & plus rapide



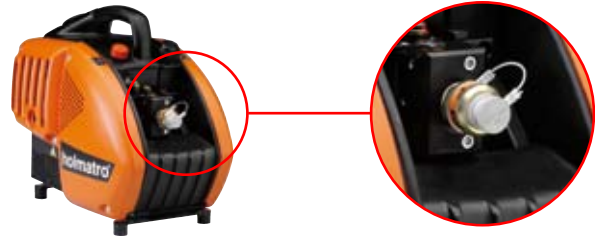
Mise en service simple



- raccorder le flexible CORE™ à la pompe puis à l'outil, pompe active ou en attente

Changer les outils sous flux durant l'intervention

- possibilité de changer d'outil à tout instant sans devoir commuter la soupape sur la pompe



- évite de la main d'œuvre précieuse

Flexibles renforcés par des fibres para-amide

- pas de risque de pliures



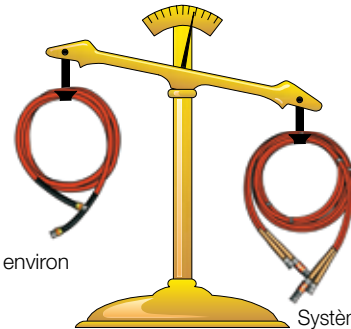
- simple à utiliser / manoeuvrer



- tous les flexibles sont équipés en standard de sangles permettant de les ranger facilement



- léger



Flexible CORE™ : environ 40 % plus léger

Système traditionnel à deux flexibles renforcés par de l'acier

- simple à enrouler et à dérouler



Entretien facile

- moins de coupleurs
- moins de flexibles
- pas de flexibles de raccordement sur les outils
- pas de vannes sur les pompes

Plus facile & plus rapide



Raccords CORE™ uniques

- coupleurs rotatifs à 360° sur l'outil et la pompe; pas d'enchevêtrement du flexible

- coupleurs à face plate d'entretien facile



- simple à nettoyer



- pas de saleté dans les coupleurs

Coupleurs montés directement sur les outils

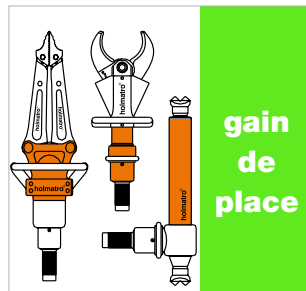
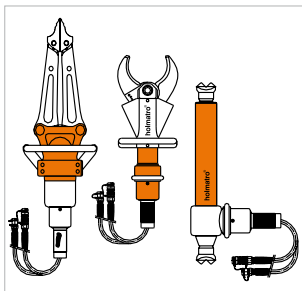
- pas de flexibles de raccordement nécessaires

- le coupleur sur l'outil n'est pas en contact avec les impuretés



- compact, gain de place dans le véhicule de secours routier

- pas de flexibles de raccordement qui traînent



gain de place



Système à deux flexibles



Technologie CORE™

Se raccorde d'une main

- connectez et déconnectez l'outil d'une main en étant debout

- manchettes de préhension aux deux extrémités du flexible



Série 4000

Les caractéristiques novatrices suivantes sont présentes en standard sur tous les outils de sauvetage de la série Holmatro 4000, tant la technologie CORE™ que le système traditionnel à deux flexibles.

Poignées avec éclairage intégré



- Standard sur presque toutes les cisailles de la série Holmatro 4000, les outils combinés et les écarteurs.
- Ne travaillez jamais plus dans votre propre ombre, tant la nuit que pendant la journée, quand le soleil au zénith peut provoquer des emplacements sombres, remplis d'ombre.
- L'éclairage par LED intégrée donne de la lumière quand les autres éclairages sur les lieux de l'accident ne sont pas (encore) présents (par ex. dans des situations où il faut passer aux opérations de sauvetage rapidement).
- Avec une pile standard AA, les LED fonctionnent pendant environ 6 heures sans interruption.
- La batterie peut être remplacée en moins de 60 secondes.

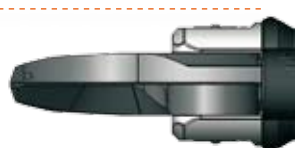


Technologie i-Bolt



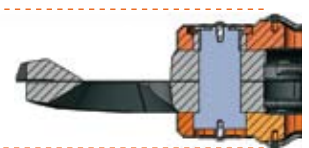
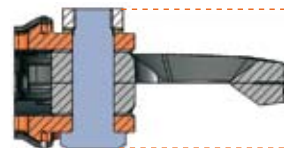
La nouvelle construction révolutionnaire à boulon central

- Standard sur presque toutes les cisailles et les outils combinés de la série Holmatro 4000.
- L'i-Bolt est noyé dans le porte-lame; en découpe une conception plus plate qui permet un accès plus facile dans les espaces étroits.
- Les lames sont pressées directement ensemble, contrairement à une construction boulonnée conventionnelle qui exerce une pression directe sur le porte-lame en aluminium ("plus doux") et indirectement sur les lames se trouvant au milieu. La technologie i-Bolt assure pour cette raison une friction moindre entre les lames et un processus de découpe, ou capacité de coupe, nettement plus efficace.
- Le boulon et le porte-lame sont protégés par un couvercle de protection en acier inoxydable. Il n'est plus possible d'endommager le boulon et le porte-lame pendant l'intervention.



1. Construction boulonnée traditionnelle

2. Construction i-Bolt



1. Comprime le porte-lame en aluminium (plus doux). Les lames ne sont pressées qu'indirectement.

2. Presse les lames ensemble pour une prestation de découpe supérieure.

Speed Valve



-Standard sur tous les écarteurs et vérins de la série 4000 Holmatro.
 -Avec la Speed Valve, les outils s'ouvrent nettement plus rapidement, à une pression de service inférieure à 150 bar. De cette manière, l'outil peut être installé plus rapidement et plus efficacement, ce qui réduit la durée de la désincarcération. A une pression de service de 150 bar, la soupape gère automatiquement la vitesse d'ouverture à la 'normale' pour garantir un processus de désincarcération sécurisé et contrôlé. La poignée de commande permet, il est vrai, d'ouvrir proportionnellement et avec précision l'outil tant à vitesse élevée qu'à vitesse lente.

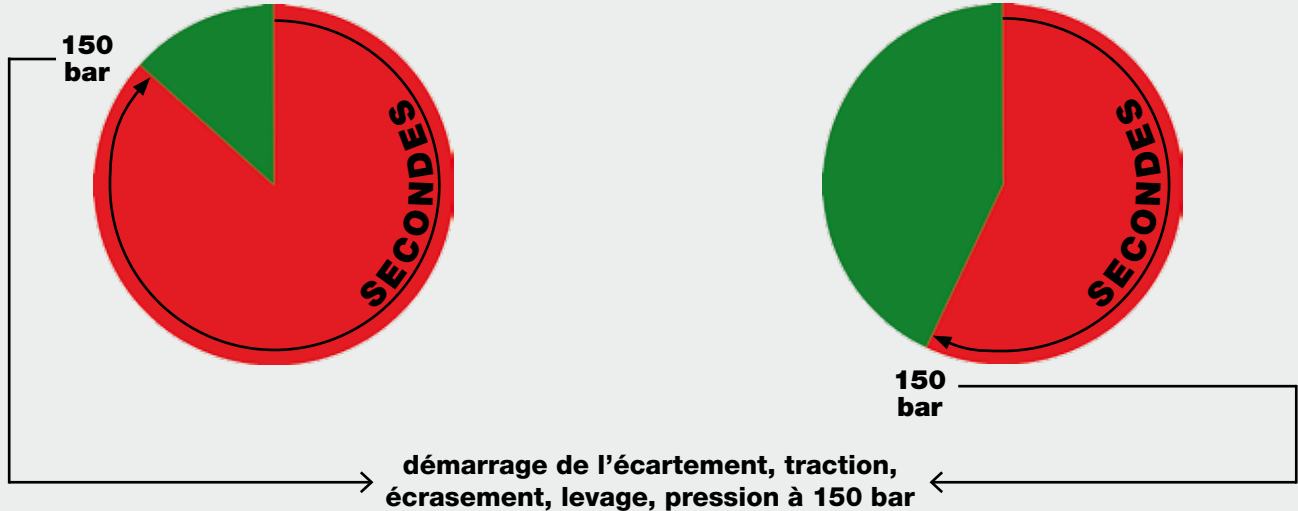


Les temps d'ouverture des écarteurs et vérins à une pression de service inférieure à 150 bar

sans Speed Valve

avec Speed Valve

0 ← début de l'opération à 0 bar → 0





N.V. Holmatro

Siège social
Raamsdonksveer, Pays-Bas



Holmatro Rescue Equipment B.V.

Raamsdonksveer, Pays-Bas
T +31 (0)162 58 92 00
E rescue@holmatro.com
Production, ventes & service



Holmatro, Inc.

Glen Burnie, MD, U.S.A.
Production, ventes & service



Holmatro China

Shanghai, China
Joy Tower, 14^e étage
Ventes & Service



Holmatro Polska Sp. z o.o.

Varsovie, Pologne
Production, ventes & service

www.holmatro.com

©Holmatro 1209.01 980.000.255

Disclaimer

Bien que tout le soin nécessaire soit consacré à l'établissement de cet imprimé, il peut arriver que le contenu de cet imprimé soit incorrect ou incomplet. N.V. Holmatro et les entreprises qui lui sont liées (ci-après : Holmatro) n'acceptent aucune responsabilité pour les conséquences d'incorrections dans le contenu de l'imprimé. Si l'information manque de précision ou est incomplète, vous devez contacter Holmatro (numéro de téléphone : +31 (0)162- 589200). Aucune partie de cet imprimé ne peut être dupliquée, quelle qu'en soit la manière, sans l'autorisation expresse d'Holmatro.