

# OUTILS DE SAUVETAGE





## VOUS POUVEZ COMPTER SUR NOUS, POUR LA VIE

Depuis plus d'un demi-siècle, Holmatro développe les outils de sauvetage les plus innovants et les plus puissants au monde. Ce catalogue contient une large sélection issue de notre gamme de produits. Pour d'autres outils et pour des informations supplémentaires, veuillez visiter le site [www.holmatro.com](http://www.holmatro.com).

## TABLE DES MATIÈRES

### TECHNOLOGIE ET DESIGN

Technologie Pentheon	4
Technologie CORE	8
CORE ou a batterie?	9
Découpe Inclinée	10
Cisailles NCT Holmatro	12
OmniShore	14

### CISAILLES

Cisailles Pentheon	16
Mini-cisaille à batterie	17
Cisailles NCT CORE - Inclinées	18
Cisailles NCT CORE - Traditionnelles	19
Mini-cisaille CORE	20

### ÉCARTEURS

Écarteurs Pentheon	21
Écarteurs CORE	22
Écarteurs - Accessoires	23

### OUTILS COMBINÉS

Outils combinés Pentheon	24
Outils combinés CORE	26
Outils combinés manuels	28
Outils combinés - Accessoires	29

### VÉRIN

Vérins télescopique Pentheon	30
Vérins simple piston Pentheon	31
Vérins CORE - télescopique	32
Vérins CORE - simple et double piston	33
Vérins - Accessoires	34

### EFFRACTION

Ouvre-portes	36
Outil d'effraction	38

### ÉTAYAGE & STABILISATION

OmniShore	40
Jeux d'OmniShore	41
Éléments d'entraînement	44
Jeux d'extension	45
Étais OmniShore	46
Accessoires OmniShore	47
V-Strut	48
Cales et blocs	48

### LEVAGE & CALAGE

Coussins de levage HLB	49
Coussins de levage HSB	50
Coussins de levage - Accessoires	51
Vérins et coins	52

### OUTILS DE SAUVETAGE DIVERS

Pince à béton	53
Mini cisaille	53

### OUTILS COMPLÉMENTAIRES

Supports de vérin	54
Poste d'outillage	54
Housse de sécurité pour airbag	55
Couvertures de protection	55
Bouclier de protection	55
Glass-Master	56
Brise-vitre	56
Sacoche d'intervention	56
Gants de désincarcération	56

### SOURCES D'ALIMENTATION

Pentheon - Batteries, chargeurs et câbles	57
Pompe sac à dos	58
Pompes de la série Spider - SR 10	59
Pompes de la série Spider - SR 20	60
Pompes de la série Spider - SR 40/42	61
Pompes - main/pied	62

### FLEXIBLES

Flexibles	63
Dévidoir	63

Bureaux et distributeurs Holmatro	65
Une histoire jalonnée d'innovations	66

# PENTHEON



**LA NOUVELLE GAMME SUPÉRIEURE PENTHEON**  
**DES PERFORMANCES SANS LIMITES POUR VOTRE MISSION**

- CISAILLES -

- VÉRINS -

- OUTILS COMBINÉS -

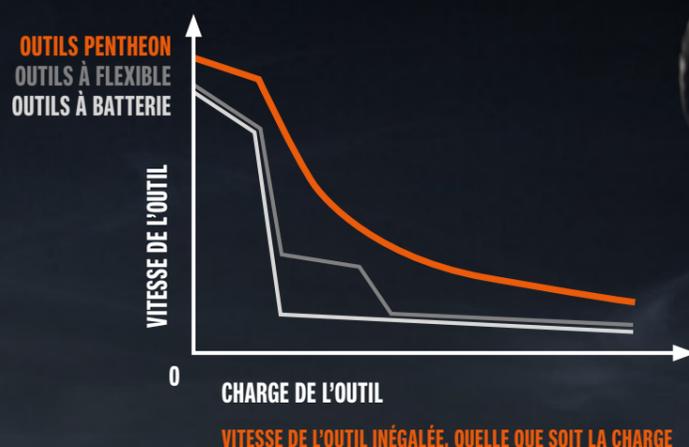
- ÉCARTEURS -

## VITESSE INÉGALÉE MAXIMISATION DE VITESSE EN CONTINU

# BREVET

Les outils Pentheon sont les outils de désincarcération les plus rapides du marché. Un système mécatronique révolutionnaire dans les outils optimise en permanence les paramètres du moteur et de la pompe pour fournir un débit d'huile maximisé sur toute la plage de pression. Cela vous offre, en tant que secouriste, une vitesse d'outil inégalée quelle que soit la charge.

Alors que tous les autres outils de désincarcération montrent une diminution significative de la vitesse lors du passage à une étape supérieure pour faire face à des charges plus élevées, les outils Holmatro Pentheon suivent une courbe de vitesse continue idéale.



## CONTRÔLE ABSOLU POIGNÉE DE COMMANDE ALIGNÉE À DEUX VITESSES

La vitesse inégalée des outils Pentheon prend tout son sens lorsqu'elle est bien dosée. C'est pourquoi l'astucieuse poignée de commande alignée à deux vitesses vous permet de contrôler l'outil à la perfection. Accélérez et ralentissez facilement et instantanément, et réglez la vitesse en continu par l'ampleur du mouvement de la poignée.



## GESTION DES BATTERIES SIMPLIFIÉE CHARGEMENT DE LA BATTERIE SUR L'OUTIL

Fini le remplacement des batteries ! Désormais, vous pouvez charger la batterie pendant qu'elle est encore sur l'outil. Connectez simplement l'outil au chargeur et l'ensemble du processus de charge se réglera automatiquement. La batterie de l'outil a toujours la priorité sur celle du chargeur, qui reprendra la charge lorsque la batterie de l'outil est pleine à 100 %. Vous pouvez connecter jusqu'à 3 chargeurs pouvant être alimentés à partir d'une seule prise. Cela vous permet de charger 6 batteries sans aucune gestion.



## CONNECTIVITÉ AVANCÉE

Transformez votre téléphone ou tablette en extension de vos outils grâce à l'application sophistiquée MyHolmatro. Il suffit de connecter Pentheon via Bluetooth® et l'application vous donnera diverses informations, notamment sur l'état de santé et l'état de charge de la batterie, l'étage de la pompe, la température du moteur, la pression de travail (y compris la pression de pointe) et le mode de vitesse. En outre, l'application permet d'effectuer rapidement et facilement un autocontrôle automatisé, afin de garantir les meilleures performances possibles pour les sauvetages.



# PENTHEON

DÉCOUVREZ TOUTES LES  
FONCTIONNALITÉS  
ET AVANTAGES SUR  
[HOLMATRO.COM/  
PENTHEON](https://holmatro.com/pentheon)

# TECHNOLOGIE CORE

# CORE OU À BATTERIE ?

N° 1 des systèmes de sauvetage traditionnels

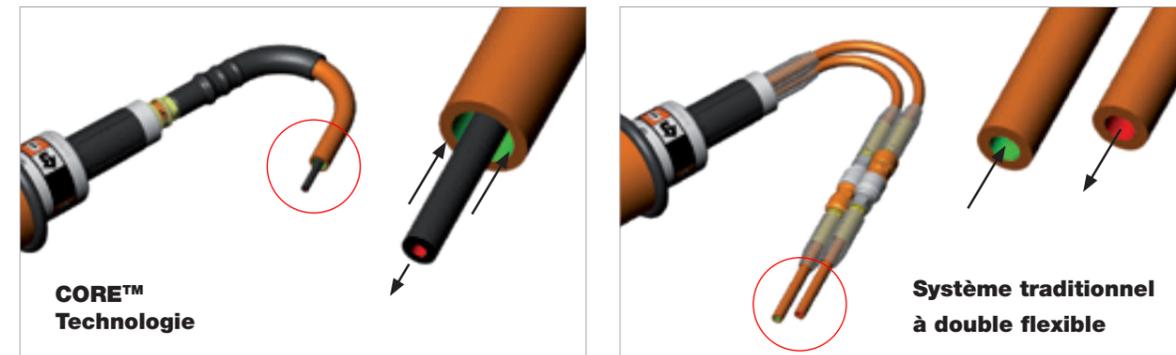


Mêmes performances fiables, avantages différents

## LA TECHNOLOGIE CORE HOLMATRO A RENDU LES PROCÉDURES DE DÉSINCARCÉRATION PLUS RAPIDES, PLUS FACILES ET PLUS SÛRES



C'est en 2005 qu'Holmatro a lancé une nouvelle technologie révolutionnaire qui a modifié en profondeur le domaine de la désincarcération et qui est devenue la nouvelle norme internationale des jeux d'outils de désincarcération hydrauliques. CORE signifie Coaxial Rescue Equipment (outil de sauvetage coaxial) et remplace l'agencement traditionnel des outils de désincarcération basé sur la présence de deux flexibles (pression haute et basse séparée) avec quatre coupleurs et une soupape sur la pompe pour échanger les outils. Les outils CORE ne disposent que d'un flexible et d'un coupleur à chaque extrémité et n'obligent pas à manipuler une soupape sur la pompe, car ils peuvent être changés sous flux. Cela permet d'économiser un temps précieux de préparation et de la main-d'œuvre. De plus, le flexible CORE est une avancée majeure en matière de sécurité. Il se compose d'une conduite haute pression à l'intérieur de (et protégée par) la conduite basse pression. Cette conception élimine totalement le risque d'injection hydraulique.



## LE CHOIX VOUS APPARTIENT

Que vous souhaitiez continuer à travailler avec un système outil-flexible-pompe ou passer aux équipements à batterie les plus récents, Holmatro vous offre le meilleur des deux mondes. Tout dépend vraiment de ce que vous préférez. Alors que les outils CORE sont plus légers et plus compacts, les nouveaux outils Pentheon à batterie bénéficient de la vitesse la plus élevée jamais atteinte. Les deux solutions ont leurs propres avantages, mais vous offrent les mêmes performances fiables. Consultez la comparaison ci-dessous et n'hésitez pas à contacter votre distributeur pour une démonstration produit.

SYSTÈME CORE OUTIL-FLEXIBLE-POMPE	OUTILS PENTHEON À BATTERIE
<ul style="list-style-type: none"> <li>Raccordés à une pompe, mobilité limitée par la longueur du flexible</li> <li>Temps de préparation</li> <li>Plus d'espace de stockage</li> <li>Émissions de la pompe (moteur à essence)</li> <li>Plus d'entretien</li> <li>Poids réduit</li> <li>Dimensions plus compactes</li> <li>Diagnostic des équipements par un Centre de service Holmatro agréé</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Autonome, liberté de mouvement totale</li> <li>Aucun temps de préparation, immédiatement prêt à l'emploi</li> <li>Espace de stockage réduit (pas de pompe ni de flexibles)</li> <li>Zéro émissions</li> <li>Moins d'entretien (pas de pompe ni de flexible, pas de remplacement annuel d'huile et de bougie d'allumage)</li> <li>Poids supérieur</li> <li>Légèrement plus grand</li> <li>Logiciel de diagnostic Holmatro disponible, y compris des options pour les utilisateurs finaux</li> </ul>

**INCLINED CUTTING****LA RÉVOLUTION À 30°**

Avec sa mâchoire inclinée unique à 30 degrés, la Cisaille Inclinée Holmatro améliore le confort de l'utilisateur et optimise l'espace de travail.

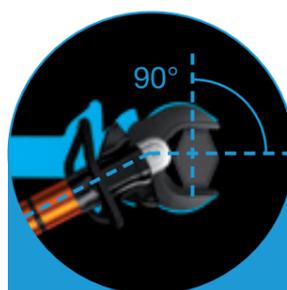
Disponible en divers modèles, voir pages 16.

**Ergonomie améliorée****Espace de travail maximisé****Lors d'une découpe haute**

La carrosserie d'une voiture doit souvent être découpée en hauteur. Cela nécessite de soulever la cisaille au niveau de l'épaule ou au-dessus. Il s'agit d'un geste qui est très dur physiquement. La Cisaille Inclinée Holmatro permet aux utilisateurs de découper des matériaux bien au-dessus du niveau de la taille sans efforts inutiles.

**Lors d'une découpe basse**

Le même principe s'applique lors d'une découpe basse au niveau de la charnière de la porte ou du bas de caisse. C'est éprouvant physiquement, car il faut se baisser ce qui fatigue inutilement votre dos. La Cisaille Inclinée Holmatro montre encore ses qualités : la mâchoire à angle augmente le confort de la découpe en position basse.



Les lames de la cisaille inclinée gardent un angle idéal de 90° par rapport à la structure, ce qui est indispensable pour une découpe efficace. Toute autre position réduira la performance de coupe.

**Plus d'espace pour le mouvement de l'outil**

La Cisaille Inclinée Holmatro offre 30 degrés d'espace de travail supplémentaire entre l'outil et la voiture. Cela laisse plus d'espace pour le mouvement de l'outil, ce qui augmente la sécurité du patient et élimine la nécessité de repositionnements répétés de la cisaille.

**Pas d'effets levier non intentionnels**

Lorsque vous devez faire une découpe en position basse, le bas de caisse par exemple, la Cisaille Inclinée Holmatro dotée d'une mâchoire en biais n'a pas besoin d'être placée près du sol et parallèle à celui-ci. Cela permet d'éviter les effets levier involontaires et le déplacement du véhicule provoqué par l'outil, ce qui pourrait détériorer l'état médical du patient.

# CISAILLES NCT HOLMATRO

## PERFORMANCES INÉGALÉES

Les cisailles Holmatro pour la nouvelle technologie automobile (New Car Technology) génèrent des forces élevées et présentent d'excellents scores de performance EN et NFPA. En fin de compte, l'unique critère qui compte vraiment c'est leur performance inégalée sur de vrais véhicules au cours d'opérations de sauvetage.

### Testé sur les derniers modèles de voitures

Chez Holmatro nous attachons de l'importance aux véritables performances de découpe, celles-ci ne pouvant pas être exprimées par les spécifications théoriques sur le papier. C'est pourquoi nous continuons à tester nos cisailles sur les modèles de véhicule les plus récents et les plus grands. Elles doivent non seulement être capables de bonnes performances sur les plus gros modèles de voiture actuels, mais il faut aussi qu'elles aient une réserve de capacité pour le futur, lorsque des véhicules encore plus robustes circuleront sur nos routes. Et voici la bonne nouvelle : elles répondent à ces exigences ! Regardez la vidéo sur [holmatro.com/fr/test](http://holmatro.com/fr/test).

### Prêt pour l'avenir

Avec les cisailles Holmatro vous êtes prêt pour l'avenir ! Au cours de nos tests, nous avons ajouté un manomètre au flexible afin de pouvoir visualiser la capacité restante qui sera disponible quand le travail sera encore plus difficile.

**TEST :**  
**BMW X3, MONTANT CENTRAL**  
**DÉCOUPE UNIQUE**  
**CISAILLE : CU 5060 I**  
**PRESSIION MOY. : 300 SUR 720 BAR**



## GRÂCE À LA CONCEPTION INTELLIGENTE DE L'OUTIL

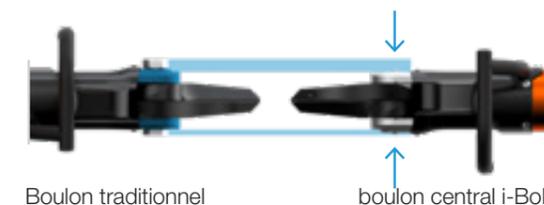
### Conception de la lame NCT

Les lames en forme de U « New Car Technology » d'Holmatro tirent même les matériaux les plus robustes des nouvelles voitures dans l'évidement de coupe, dans lequel ils sont coupés à la force la plus élevée possible.



### Boulon central i-Bolt

Boulon central plat breveté d'Holmatro (sans support de lame au milieu !) comprime directement les lames entre elles, et plus fermement. La séparation des lames est ainsi minimisée et la coupe se fait plus efficacement. Un avantage supplémentaire du boulon central i-Bolt est qu'il peut s'introduire dans des espaces confinés.



### Tranchant optimisé

La conception améliorée Holmatro du tranchant permet de mieux résister à l'usure et aux dommages. Il garantit une durée de vie plus longue et des performances de coupe supérieures.



**REGARDEZ LA VIDÉO SUR  
HOLMATRO.COM/FR/TEST**

**OmniShore**  
Safety secured.

## PUISSANCE D'ÉTAIEMENT EXCEPTIONNELLE. PRÊT À ASSURER LA SÉCURITÉ.

Réalisez toutes les opérations d'étaiyage avec un seul système, construisez des ouvrages rapidement et facilement et prenez le contrôle de chaque scénario avec moins de personnel. Voici OmniShore.

### OMNISHORE PEUT TOUT FAIRE



#### Étaiyage de véhicules

OmniShore vous permet d'exécuter parfaitement les opérations de désincarcération, que ce soit pour stabiliser ou soulever le véhicule.



#### Étaiyage de tranchée

Créez plusieurs zones de sécurité dans des tranchées peu profondes ou profondes en révolutionnant la façon dont vous pouvez étayer les parois pour éviter les effondrements et les éboulements.



#### Étaiyage en hauteur

Tout ce dont vous avez besoin pour construire un étaiyement en hauteur pour faire face aux scénarios de sauvetage sur corde les plus difficiles.



#### Étaiyage de structures

Le moyen le plus innovant, le plus rapide et le plus sûr de soutenir une structure à l'aide de rakers, d'étais ponctuels et d'autres éléments pour éviter un effondrement.

## SURMONTEZ DES DÉFIS D'ÉTAIEMENT ILLIMITÉS AVEC UN NOMBRE MINIMUM DE COMPOSANTS

OmniShore est la première et la seule solution d'étaiyage au monde qui vous permet de construire n'importe quelle application avec un système de seulement six étais différents. Construisez n'importe quelle longueur jusqu'à 17 pieds ou 5,2 mètres avec cinq étais différents et sans rallonges de longueur fixe, ce qui permet d'économiser du poids et de l'espace dans votre camion.



## UNE INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE EN UN SEUL FLUX DE TRAVAIL INTUITIF

Notre coupleur Trident breveté s'adapte toujours facilement. Vous ne pouvez connecter que deux étais au maximum, de sorte que tous les raccords que vous pouvez faire sont sûrs à 100 % et vous offrent deux fois la course du piston.

En outre, chaque accessoire s'adapte au coupleur Trident ainsi qu'à l'extrémité du piston de chaque étau.



**PATENTED**

## MAÎTRISEZ TOUT AVEC MOINS DE PERSONNEL GRÂCE À OMNIOLOCK

Grâce à notre système breveté OmniLock, vous pouvez surveiller et actionner les étais à une distance de sécurité en utilisant le boîtier de contrôle sans fil. Vous pouvez également suivre et verrouiller automatiquement une charge. Cela vous permet de passer moins de temps dans la zone dangereuse et de contrôler une situation avec moins de personnes.



**PATENTED**

**DÉCOUVRIR TOUTES LES  
CARACTÉRISTIQUES ET LES  
AVANTAGES SUR  
HOLMATRO.COM/  
OMNISHORE**

# CISAILLES PENTHEON



PCU50

spécifications	PCU30CL	PCU40	PCU50	PCU60
N° art. (sans batterie)	151.002.423	151.002.425	151.002.427	151.002.429
mâchoire de cisaille	inclinée	inclinée	inclinée	inclinée
NFPA 1960, capacité de coupe	A6 B5 C6 D6 E6 F2	A7 B7 C6 D7 E8 F3	A8 B8 C7 D9 E9 F4	A9 B9 C9 D9 E9 F4
force de coupe théorique	kN/t 549 / 56	764 / 77,9	1.389 / 141,6	1.765 / 180
ouverture des lames	mm 170	170	182	205
poids, prêt à l'emploi (avec batterie)	kg 15,3	18,8	21,6	25,1
barre ronde	mm 31	36	41	47
éclairage intégré / boulon central i-Bolt / connectivité	√ / √ / √	√ / √ / √	√ / √ / √	√ / √ / √

Pentheon - Batteries, chargeurs et câbles (voir page 57)

## Cisaille Inclinée

- Une meilleure ergonomie sur les parties hautes ou basses du véhicule et plus d'espace entre l'outil et le véhicule/votre victime lors de découpage de montants depuis le flanc.



## Gestion des batteries simplifiée

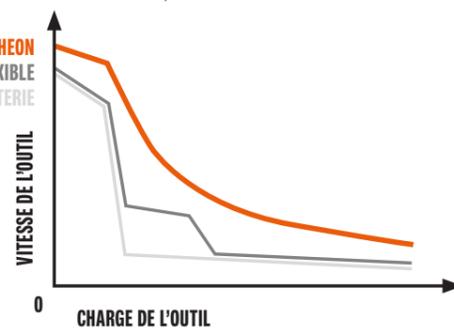
- Fini le remplacement des batteries ! Holmatro introduit le chargement de la batterie sur l'outil. La batterie de l'outil a toujours la priorité sur celle du chargeur. Chargez jusqu'à 3 batteries simultanément et jusqu'à 6 batteries sans aucune gestion.



## Vitesse inégalée et contrôle absolu

- Les outils de désincarcération les plus rapides du marché grâce à la maximisation de vitesse en continu. Avec poignée de commande à deux modes pour un meilleur contrôle de la vitesse.

OUTILS PENTHEON  
OUTILS À FLEXIBLE  
OUTILS À BATTERIE



Découvrez toutes les fonctionnalités et les avantages de la gamme Holmatro Pentheon sur [holmatro.com/pentheon](http://holmatro.com/pentheon)

# MINI-CISAILLE À BATTERIE



CCU10

spécifications	CCU10
N° art. (avec 2 x batterie 2 Ah)	151.001.500
mâchoire de cisaille	inclinée
NFPA 1960, capacité de coupe	A4 B3 C2 D4 E4
force de coupe théorique	kN/t 220 / 22,4
ouverture des lames	mm 59
poids, prêt à l'emploi (avec batterie)	kg 4,9
barre ronde	mm 22
éclairage intégré/boulon central i-Bolt	√ / √

accessoires requis	N° art.
Chargeur de batterie CBCH1 (AC-EU)	151.002.112
Chargeur de batterie CBCH5 (AC-UK)	151.002.113
Chargeur de batterie CBCH7 (AC-AU/NZ)	151.002.114
Chargeur de batterie CBCH2 (AC-US)	159.000.212

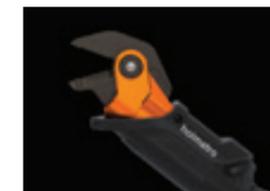


## Conception à batterie

- Immédiatement prêt à l'emploi
- Liberté d'utilisation maximale
- Nécessite un espace minimal dans le véhicule de secours

## Performances de coupe supérieures

- Mâchoire de cisaille inclinée unique pour une plus grande liberté de positionnement de l'outil
- Les dents de prise des deux lames offrent une meilleure prise lors de la coupe
- Convient pour couper les pédales de voiture, les volants et les appuis-tête. Convient également pour couper les barres d'armature (USAR), les clôtures, les barres d'acier et les chaînes (catégorie 43)



## Technologie de batterie avancée

- Jusqu'à 70 coupes avec une batterie de 2 Ah
- Éclairage LED alimenté par la batterie principale
- Fait partie du Cordless Alliance System (CAS) : Batterie compatible avec d'autres outils électriques professionnels



## Contrôle optimal de l'outil

- Contrôle de la vitesse variable : appuyez plus fort sur le bouton pour augmenter la vitesse de l'outil
- Fonction start/stop pour économiser la batterie
- Organe de commande pour ouvrir ou fermer l'outil



# CISAILLES NCT CORE - INCLINÉES

NCT = New Car Technology

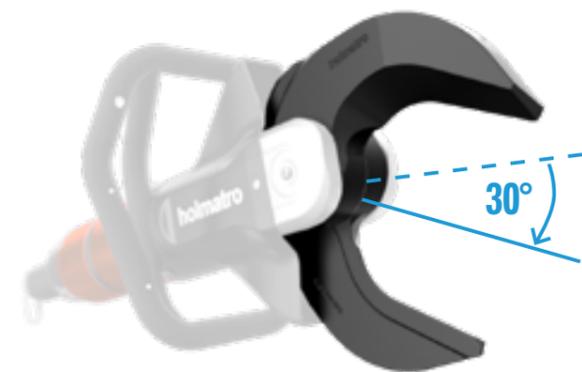


CU 5030 i CL

spécifications	CU 5030 i CL	CU 5040 i	CU 5050 i	CU 5060 i
N° art.	150.012.287	150.012.290	150.012.306	150.012.289
mâchoire de cisaille	inclinée	inclinée	inclinée	inclinée
EN 13204	BC150F-9.5	BC165I-13.2	BC165K-15.9	CC205K-19.6
NFPA 1960, capacité de coupe	A6 B5 C6 D6 E6 F2	A7 B7 C6 D7 E8 F3	A8 B8 C7 D9 E9 F4	A9 B9 C9 D9 E9 F4
ouverture des lames	mm 170	170	182	205
force de coupe théorique	kN/t 549 / 56	764 / 77,9	1.389 / 141,6	1.765 / 180
poids, prêt à l'emploi (flexible raccordé)	kg 10,7	14,4	17,1	21
poids (sans flexible)	kg 9,5	13,2	15,9	19,8
barre ronde	mm 31	36	41	47
éclairage intégré / boulon central i-Bolt	√ / √	√ / √	√ / √	√ / √

## Mâchoire de cisaille inclinée

- Réduit considérablement la contrainte physique lors de la coupe du véhicule à des niveaux supérieurs ou inférieurs. Offre également un espace de travail supplémentaire pour améliorer la sécurité des patients et éviter les repositionnements répétés de l'outil.



## Éclairage LED intégré

- Nouvel éclairage LED de la poignée de transport six ampoules LED d'un rendement lumineux supérieur. Vous pouvez commencer le travail immédiatement, de jour comme de nuit, sans être gêné par votre ombre.



## Poignée de transport ergonomique

- Offre plus de confort dans différentes positions de travail. La Cisaille Inclinée en possède une qui fait tout le tour de l'outil, vous pouvez ainsi tirer avantage des 30 degrés de chaque côté du véhicule.



# CISAILLES NCT CORE - TRADITIONNELLES

NCT = New Car Technology



CU 5030 CL

spécifications	CU 5030 CL	CU 5040	CU 5050	CU 5060
N° art.	150.012.286	150.012.279	150.012.300	150.012.288
mâchoire de cisaille	droite	droite	droite	droite
EN 13204	BC150F-9.5	BC165I-13.1	BC165K-15.7	CC205K-19.8
NFPA 1960, capacité de coupe	A6 B5 C6 D6 E6 F2	A7 B7 C6 D7 E8 F3	A8 B8 C7 D9 E9 F4	A9 B9 C9 D9 E9 F4
ouverture des lames	mm 170	170	182	205
force de coupe théorique	kN/t 579 / 59	794 / 81	1.412/144	1.793 / 182,8
poids, prêt à l'emploi (flexible raccordé)	kg 10,7	14,3	16,9	20,8
poids (sans flexible)	kg 9,5	13,1	15,7	19,6
barre ronde	mm 31	36	41	47
éclairage intégré / boulon central i-Bolt	√ / √	√ / √	√ / √	√ / √

## Conception de lame NCT

- Les lames en forme de U « New Car Technology » d'Holmatro tirent même les matériaux les plus robustes des nouvelles voitures dans l'évidement de coupe, dans lequel ils sont coupés à la force la plus élevée possible.



## Éclairage LED intégré

- Nouvel éclairage LED de la poignée de transport : six ampoules LED d'un rendement lumineux supérieur. Vous pouvez commencer le travail immédiatement, de jour comme de nuit, sans être gêné par votre ombre.

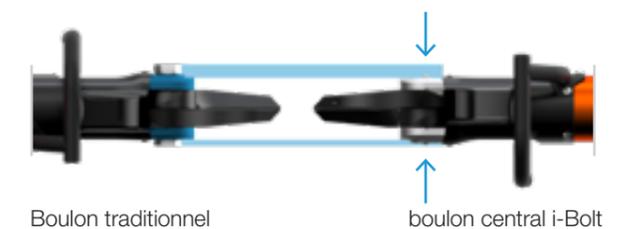


## Plus léger et ergonomique que jamais

- Faciles à porter et à manipuler, limitant l'effort physique

## Technologie de boulon central i-Bolt

- Boulon central plat breveté d'Holmatro (sans support de lame au milieu !) comprime directement les lames entre elles, et plus fermement. La séparation des lames est ainsi minimisée et la coupe se fait plus efficacement. Un avantage supplémentaire du boulon central i-Bolt est qu'il peut s'introduire dans des espaces confinés.



Boulon traditionnel

boulon central i-Bolt

## MINI-CISAILLE CORE



CU 4007 C

spécifications	CU 4007 C
N° art.	150.012.232
EN 13204	AC59B-3.8
NFPA 1960, capacité de coupe	A4 B3 C2 D4 E4
ouverture des lames	mm 59
force de coupe théorique	kN/t 220 / 22,4
barre ronde	mm 20
poids, prêt à l'emploi (flexible raccordé)	kg 5,3
poids (sans flexible)	kg 3,8
éclairage intégré / boulon central i-Bolt	-- / √

### Cisaille compacte, légère et polyvalente

- Facile à utiliser dans des espaces réduits

### Commande à bouton-poussoir

- Facile à positionner et à utiliser d'une seule main

### Lames optimisées pour profilés ronds et plats

- Parfaitement adaptée à de nombreuses applications différentes, telles que la découpe de pédales, d'appuie-tête, de barres d'armature (dans le cadre d'opérations de sauvetage-déblaiement)

### Technologie i-Bolt incluse

- Design beaucoup plus mince pour un accès optimal aux endroits étroits
- Les lames sont serrées plus fortement, réduisant la séparation des lames et améliorant les performances de coupe
- Couverture en acier inoxydable pour protéger le boulon



## ÉCARTEURS PENTHEON



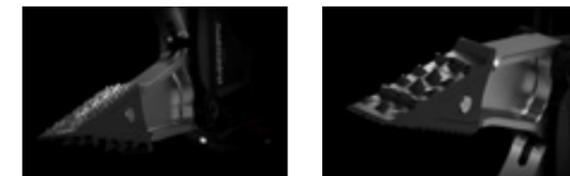
PSP40

spécifications	PSP40CL	PSP40	PSP50	PSP60
N° art. (sans batterie)	151.002.431	151.002.432	151.002.433	151.002.435
NFPA 1960 conforme	√	√	√	√
distance d'écartement	mm 510	725	725	820
force d'écartement max.	kN/t 131 / 13,4	280 / 28,6	366 / 37,3	522 / 53,2
force d'écartement min. (EN 13204)	kN/t 43 / 4,4	43 / 4,4	54 / 5,5	62 / 6,3
force de traction max.	kN/t 48 / 4,9	51,7 / 5,3	67 / 6,8	79 / 8,1
force d'écrasement max.	kN/t 47 / 4,8	59 / 6	135 / 13,8	127 / 13
poids, prêt à l'emploi (avec batterie)	kg 15,3	19,5	21	24,9
éclairage intégré / connectivité	√ / √	√ / √	√ / √	√ / √

Pentheon - Batteries, chargeurs et câbles (voir page 57)

### Pointes d'écartement prise extrême

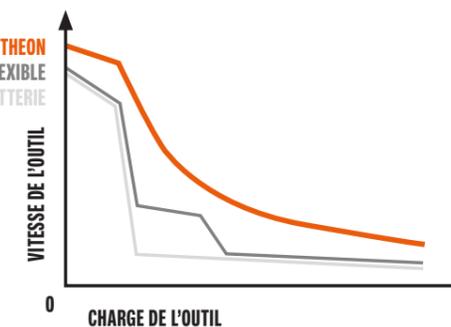
- Nouvelle conception avec des dents pointues des deux côtés qui accrochent le matériau. Pour une prise supérieure lors de l'écartement et de l'écrasement.



### Vitesse inégalée et contrôle absolu

- Les outils de désincarcération les plus rapides du marché grâce à la maximisation de vitesse en continu. Avec poignée de commande à deux modes pour un meilleur contrôle de la vitesse.

OUTILS PENTHEON  
OUTILS À FLEXIBLE  
OUTILS À BATTERIE



### Gestion des batteries simplifiée

- Fini le remplacement des batteries ! Holmatro introduit le chargement de la batterie sur l'outil. La batterie de l'outil a toujours la priorité sur celle du chargeur. Chargez jusqu'à 3 batteries simultanément et jusqu'à 6 batteries sans aucune gestion.



Découvrez toutes les fonctionnalités et les avantages de la gamme Holmatro Pentheon sur [holmatro.com/pentheon](http://holmatro.com/pentheon)

## ÉCARTEURS CORE



SP 5240 CL

spécifications	SP 5240 CL	SP 5240	SP 5250	SP 5260
N° art.	150.012.322	150.012.323	150.012.324	150.012.325
EN 13204	√ <sup>1)</sup>	AS41/725-14.5	AS51/725-15.9	BS62/822-19.6
NFPA 1960 conforme	√	√	√	√
distance d'écartement	mm	510	725	822
force d'écartement max.	kN/t	131 / 13,4	280 / 28,6	366 / 37,3
force d'écartement min. (EN 13204)	kN/t	40 / 4,1	41 / 4,2	51 / 5,2
force de traction max.	kN/t	47 / 4,8	47 / 4,8	67 / 6,8
force d'écrasement max.	kN/t	47 / 4,8	59 / 6	135 / 13,8
poids, prêt à l'emploi (flexible raccordé)	kg	10,9	15,8	17,2
poids (sans flexible)	kg	9,6	14,5	15,9
éclairage intégré	√	√	√	√

<sup>1)</sup> conforme à EN 13204, sauf pour la distance d'écartement

### Plus légers que jamais, sans concessions

- Rapport poids/performance optimal.

### Poignée de transport ergonomique

- Contribue au confort de l'opérateur dans diverses positions de travail.



### Nouvel éclairage LED de la poignée de transport

- Six ampoules LED d'un rendement lumineux supérieur.  
- Vous pouvez commencer votre travail immédiatement, de jour comme de nuit, sans être gênés par votre ombre.



## ÉCARTEURS - ACCESSOIRES



accessoires	pour modèle Pentheon	pour modèle CORE	N° art.	
1	Jeu d'adaptateurs de chaîne PAS 01	PSP40CL	SP 5240 CL	150.182.273
	Jeu d'adaptateurs de chaîne PAS 02	PSP40 PSP50	SP 5240 SP 5250	150.182.274
	Jeu d'adaptateurs de chaîne PAS 03	PSP60	SP 5260	150.182.275
2	Jeu de chaînes de traction PCS 01	PSP40CL PSP40 PSP50	SP 5240 CL SP 5240 SP 5250	150.582.152
	Jeu de chaînes de traction PCS 03	PSP60	SP 5260	150.582.261
3	Jeu de chaînes de traction dans un coffret PCS 02	PSP40CL PSP40 PSP50	SP 5240 CL SP 5240 SP 5250	150.582.021
	Jeu de chaînes de traction dans un coffret PCS 04	PSP60	SP 5260	150.582.020
4	Jeu de pointes à couper CTS 01	PSP40 PSP50	SP 5240 SP 5250	150.006.474
	Jeu de pointes à couper CTS 02	PSP60	SP 5260	150.006.466

# OUTILS COMBINÉS PENTHEON



PCT11

spécifications	PCT11	PCT14
N° art. (sans batterie)	151.002.415	151.002.416
NFPA 1960, capacité de coupe	A5 B5 C5 D6 E4 F3	A5 B5 C5 D6 E4 F3
distance d'écartement	mm 281	362
force d'écartement max.	kN/t 1.350 / 137,7	1.350 / 137,7
force d'écartement min. (EN 13204)	kN/t 48 / 4,9	33 / 3,4
ouverture des lames max.	mm 196	277
force de coupe théorique	kN/t 268 / 27,3	268 / 27,3
force d'écrasement max.	kN/t 44 / 4,5	34 / 3,5
poids, prêt à l'emploi (avec batterie)	kg 13,8	14,2
barre ronde	mm 24	24
éclairage intégré / boulon central i-Bolt / connectivité	√ / √ / √	√ / √ / √

Pentheon - Batteries, chargeurs et câbles (voir page 57)

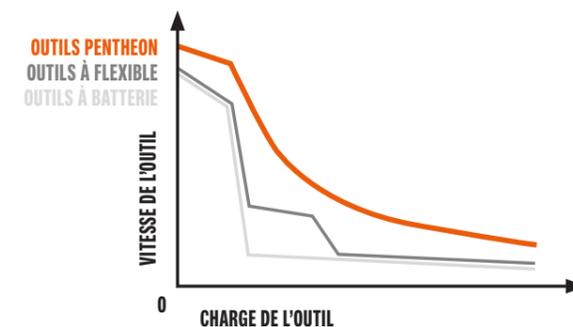
### Compact, léger et bien équilibré

- Facile à porter, à manier, à transporter et à ranger
- Solution idéale dans des espaces réduits



### Vitesse inégalée et contrôle absolu

- Les outils de désincarcération les plus rapides du marché grâce à la maximisation de vitesse en continu. Avec poignée de commande à deux modes pour un meilleur contrôle de la vitesse.



Découvrez toutes les fonctionnalités et les avantages de la gamme Holmatro Pentheon sur [holmatro.com/pentheon](http://holmatro.com/pentheon)

# OUTILS COMBINÉS PENTHEON



PCT50

spécifications	PCT50	PCT60
N° art. (sans batterie)	151.002.421	151.002.422
NFPA 1960, capacité de coupe	A7 B8 C8 D8 E8 F3	A8 B9 C8 D9 E9 F4
distance d'écartement	mm 380	468
force d'écartement max.	kN/t 1.860 / 189,7	1.860 / 189,7
force d'écartement min. (EN 13204)	kN/t 43 / 4,4	44,5 / 4,5
ouverture des lames max.	mm 320	394
force de coupe théorique	kN/t 670 / 68,3	929 / 94,7
force d'écrasement max.	kN/t 87 / 8,9	87,9 / 9
force de traction max.	kN/t 104 / 10,6	105 / 10,7
poids, prêt à l'emploi (avec batterie)	kg 20,5	23,5
barre ronde	mm 36	40
éclairage intégré / boulon central i-Bolt / connectivité	√ / √ / √	√ / √ / √

Pentheon - Batteries, chargeurs et câbles (voir page 57)

### Gestion des batteries simplifiée

- Fini le remplacement des batteries ! Holmatro introduit le chargement de la batterie sur l'outil. La batterie de l'outil a toujours la priorité sur celle du chargeur. Chargez jusqu'à 3 batteries simultanément et jusqu'à 6 batteries sans aucune gestion.



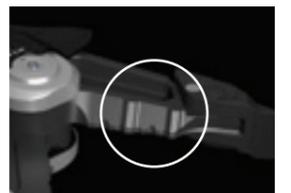
### Pointes amovibles

- Les pointes peuvent être facilement retirées à la main. Pour couper du matériau sans l'écraser.



### Dent de prise exclusive (modèles PCT50 et PCT60)

- Pour mieux accrocher le matériau à découper. Pour empêcher les matériaux plus larges d'être poussés hors des lames.



Découvrez toutes les fonctionnalités et les avantages de la gamme Holmatro Pentheon sur [holmatro.com/pentheon](http://holmatro.com/pentheon)

# OUTILS COMBINÉS CORE



CT 5111

spécifications	CT 5111	CT 5114	CT 5114 ST
N° art.	150.012.307	151.000.404	151.000.518
EN 13204	BK48/281-E-8.0	BK33/362-E-8.5	BK33/362-E-8.4
NFPA 1960, capacité de coupe	A5 B5 C5 D6 E4 F3	A5 B5 C5 D6 E4 F3	A5 B5 C5 D6 E4 F3
distance d'écartement	mm 281	362	362
force d'écartement max.	kN/t 1.350 / 137,7	1.350 / 137,7	1.350 / 137,7
force d'écartement min. EN 13204	kN/t 48 / 4,9	33 / 3,4	33 / 3,4
ouverture des lames max.	mm 196	277	277
force de coupe théorique	kN/t 268 / 27,3	268 / 27,3	268 / 27,3
force d'écrasement max.	kN/t 44 / 4,5	34 / 3,5	34 / 3,5
barre ronde	mm 24	24	24
poids, prêt à l'emploi (flexible raccordé)	kg 9,2	9,7	9,6
poids (sans flexible)	kg 8	8,5	8,4
éclairage intégré / boulon central i-Bolt / poignée tournante	√ / √ / --	√ / √ / --	-- / √ / √

**Léger**

- Facile à porter et à manipuler, limitant l'effort physique.

**Multifonctions**

- Couper, écarter et écraser avec un seul outil.

**Poignée de transport plate, repliable et pivotant à 360° -**

**Modèles ST**

- 11 positions de verrouillage permettant d'utiliser l'outil à n'importe quel angle.



CT 5114 ST



# OUTILS COMBINÉS CORE



CT 5160

spécifications	CT 5150	CT 5160
N° art.	151.001.058	150.012.330
EN 13204	CK43/380-J-14.9	CK45/468J-17.7
NFPA 1960, capacité de coupe	A7 B8 C8 D8 E8 F3	A8 B9 C8 D9 E9 F4
distance d'écartement	mm 380	468
force d'écartement max.	kN/t 1.860 / 189,7	1.860 / 189,7
force d'écartement min. EN 13204	kN/t 43 / 4,4	44,5 / 4,5
ouverture des lames max.	mm 320	394
force de coupe théorique	kN/t 670 / 68,3	929 / 94,7
force d'écrasement max.	kN/t 87 / 8,9	87,9 / 9
force de traction max.	kN/t 104 / 10,6	105 / 10,7
barre ronde	mm 36	40
poids, prêt à l'emploi (flexible raccordé)	kg 16,1	18,9
poids (sans flexible)	kg 14,9	17,7
éclairage intégré / boulon central i-Bolt	√ / √	√ / √

**Grande distance d'écartement et grande ouverture des lames pour la coupe - CT 5160**

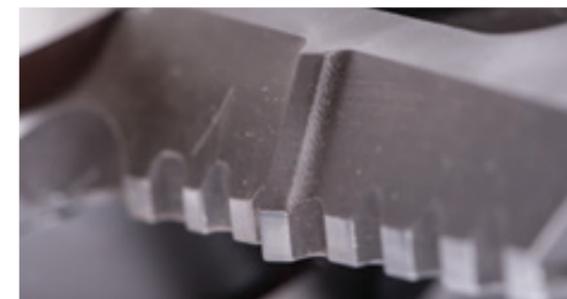
- Vous donne une grande flexibilité opérationnelle. Coupe des matériaux plus larges et crée tout l'espace dont vous avez besoin.

**Pointes à écarter amovibles**

- Pour finir de couper sans écraser les matériaux entre les pointes. Conçu d'une seule pièce pour éviter de perdre des pièces. Retrait rapide à une seule main. Marquage réfléchissant pour une visibilité optimale la nuit.

**Dent de prise exclusive**

- Pour mieux accrocher le matériau à découper. Pour empêcher les matériaux plus larges d'être poussés hors des lames.



# OUTILS COMBINÉS MANUELS



HCT 5111

spécifications	HCT 5111	HCT 5114	HCT 5114 ST
N° art	150.012.314	151.000.561	151.000.580
Classification EN 13204	BK48/281-E-8.8	BK33/362-E-9.2	BK33/362-E-9.1
NFPA 1960, capacité de coupe	A5 B5 C5 D6 E4 F3	A5 B5 C5 D6 E4 F3	A5 B5 C5 D6 E4 F3
écarter	mm 281	362	362
force d'écartement max.	kN/t 1.350 / 137,7	1.350 / 137,7	1.350 / 137,7
force d'écartement min. (EN 13204)	kN/t 48 / 4,9	33 / 3,4	33 / 3,4
ouverture des lames max.	mm 196	277	277
force de coupe théorique	kN/t 268 / 27,3	268 / 27,3	268 / 27,3
force d'écrasement max.	kN/t 44 / 4,5	34 / 3,5	34 / 3,5
poids, prêt à l'emploi	kg 8,8	9,2	9,1
barre ronde	mm 24	24	24
éclairage intégré / i-Bolt / poignée tournante	√ / √ / --	√ / √ / --	-- / √ / √

### Autonome avec pompe à deux étages intégrée

- Liberté de mouvement optimale.
- Déploiement rapide : il suffit de déplier le levier de pompe et de commencer à pomper.

### Poignée de pompe repliable et orientable

- Transport et rangement aisés.
- S'utilise dans n'importe quelle position.
- Également facile à utiliser dans des espaces réduits.

### Poignée de transport plate, repliable et pivotant à 360°

- 11 positions de verrouillage permettant d'utiliser l'outil à pratiquement n'importe quel angle : HCT 5114 ST.



HCT 5114 ST



# OUTILS COMBINÉS - ACCESSOIRES



accessoires		pour modèles Penthen	pour modèles CORE	pour modèles manuels	N° art.
1	Jeu d'adaptateurs de chaîne PAS 07	PCT50 PCT60	CT 5150 CT 5160		150.182.078
2	Jeu de chaînes de traction PCS 03	PCT50 PCT60	CT 5150 CT 5160		150.582.261
3	Jeu de chaînes de traction dans un coffret PCS 04	PCT50 PCT60	CT 5150 CT 5160		150.582.020
4	Harnais de transport/sac à dos			HCT 5111 HCT 5114 HCT 5114 ST	150.553.115

# VÉRINS PENTHEON - TÉLESCOPIQUE



PTR50

spécifications	PTR40	PTR50
N° art. (sans batterie)	151.002.438	151.002.439
NFPA 1960 conforme	√	√
force d'écartement 1er piston	kN/t 136 / 13,9	136 / 13,9
force d'écartement 2e piston	kN/t 65 / 6,6	65 / 6,6
course d'écartement 1er piston	mm 215	405
course d'écartement 2e piston	mm 192	382
course d'écartement (totale)	mm 407	787
longueur rétracté/déployé	mm 385 / 792	578 / 1.365
poids, prêt à l'emploi (avec batterie)	kg 15,6	20,6
éclairage intégré / pointeur laser / connectivité	√ / √ / √	√ / √ / √

Pentheon - Batteries, chargeurs et câbles (voir page 57)

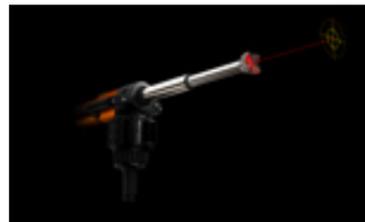
## Extension intelligente du vérin ram

- Lorsque vous connectez la rallonge en option, le vérin adaptera automatiquement sa force à la nouvelle longueur maximale.



## Pointeur laser intégré à la tête du vérin

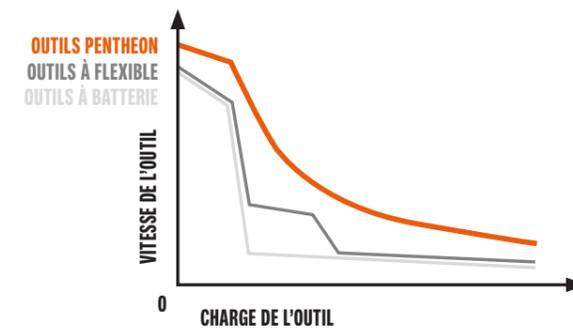
- Le pointeur indique l'endroit exact où le vérin entrera en contact avec l'objet après déploiement.



Permet un positionnement exact du premier coup, donc une économie de temps et une plus grande sécurité du patient.

## Vitesse inégalée et contrôle absolu

- Les outils de désincarcération les plus rapides du marché grâce à la maximisation de vitesse en continu. Avec poignée de commande à deux modes pour un meilleur contrôle de la vitesse.



Découvrez toutes les fonctionnalités et les avantages de la gamme Holmatro Pentheon sur [holmatro.com/pentheon](http://holmatro.com/pentheon)

# VÉRINS PENTHEON - SIMPLE PISTON



PRA40

spécifications	PRA40	PRA50
N° art. (sans batterie)	151.002.436	151.002.437
NFPA 1960 conforme	√	√
force d'écartement	kN/t 136 / 13,9	136 / 13,9
course d'écartement	mm 215	407
longueur rétracté/déployé	mm 385 / 600	578 / 985
poids, prêt à l'emploi (avec batterie)	kg 14,2	18,3
éclairage intégré / pointeur laser / connectivité	√ / √ / √	√ / √ / √

Pentheon - Batteries, chargeurs et câbles (voir page 57)

## Extension intelligente du vérin

- Lorsque vous connectez la rallonge en option, le vérin adaptera automatiquement sa force à la nouvelle longueur maximale. Désormais, vous avez un seul vérin compact pour toutes les applications, y compris le cross ramming sur toute la largeur de la voiture.



## Double poignée de transport.

- Pour un placement facile de l'outil des deux côtés de la voiture et un maintien plus facile du vérin à l'intérieur de la voiture, où l'espace est restreint.

- Fabriqué en polymère synthétique de haute qualité : un matériau extrêmement résistant et élastique qui reprend toujours sa forme d'origine. Résistant aux dommages !



## Gestion des batteries simplifiée

- Fini le remplacement des batteries ! Holmatro introduit le chargement de la batterie sur l'outil. La batterie de l'outil a toujours la priorité sur celle du chargeur. Chargez jusqu'à 3 batteries simultanément et jusqu'à 6 batteries sans aucune gestion.



Découvrez toutes les fonctionnalités et les avantages de la gamme Holmatro Pentheon sur [holmatro.com/pentheon](http://holmatro.com/pentheon)

## VÉRINS CORE - TÉLESCOPIQUE



TR 5350 LP

spécifications	TR 5340 LP	TR 5350 LP	TR 5370 LP
N° art.	150.032.102	150.032.101	150.032.100
EN 13204	TR217/150-101/125-9,2	TR217/375-101/350-14,6	TR231/450-111/425-16,9
NFPA 1960 conforme	√	√	√
force d'écartement 1er piston	kN/t 217 / 22,1	217 / 22,1	231 / 23,6
force d'écartement 2e piston	kN/t 101 / 10,3	101 / 10,3	111 / 11,3
Course d'écartement 1er piston	mm 150	375	450
Course d'écartement 2e piston	mm 125	350	425
course d'écartement (totale)	mm 275	725	875
type de piston	télescopique	télescopique	télescopique
longueur rétracté / déployé	mm 335 / 610	560 / 1.285	635 / 1.510
poids, prêt à l'emploi (flexible raccordé)	kg 10,4	15,8	18,1
poids (sans flexible)	kg 9,2	14,6	16,9
Speed Valve / intégré éclairage / pointeur laser	√ / √ / √	√ / √ / √	√ / √ / √

### Pointeur laser intégré

- Permet d'atteindre le bon endroit dès la première tentative, ce qui fait gagner du temps et donne plus de sécurité au patient.



## VÉRINS CORE - SIMPLE ET DOUBLE PISTON



RA 5332

spécifications	RA 5315 CL	RA 5321	RA 5331	RA 5322	RA 5332
N° art.	150.032.121	151.000.389	151.000.391	151.000.388	151.000.390
EN 13204	R100/400-9.8	R150/250-10.7	R150/340-12.5	R150/500-15.8	R150/680-19.3
NFPA 1960 conforme	√	√	√	√	√
force d'écartement sur la totalité de la course	kN/t 100 / 10,2	150 / 15,3	150 / 15,3	150 / 15,3	150 / 15,3
course d'écartement (totale)	mm 400	--	--	--	--
course d'écartement / de traction	mm --	250	340	500	680
force de traction sur la totalité de la course	kN/t --	28 / 2,9	28 / 2,9	28 / 2,9	28 / 2,9
type de piston	simple	simple	simple	double	double
longueur rétracté / déployé	mm 567 / 967	515 / 765	615 / 955	750 / 1.250	950 / 1.630
poids, prêt à l'emploi (flexible raccordé)	kg 11,1	12	13,8	17,1	20,6
poids (sans flexible)	kg 9,8	10,7	12,5	15,8	19,3
Speed Valve / intégré éclairage	√ / --	-- / √	-- / √	-- / √	-- / √

### Bandes de protection sur le boîtier

- Pour protéger l'outil des dommages lorsqu'il est posé sur le sol.



# VÉRINS - ACCESSOIRES



accessoires			pour modèle	N° art.
1	Rallonge TRE04	220 mm	PTR40 PTR50 PRA40 PRA50	151.001.771
2	Rallonge TRE05	440 mm	PTR40 PTR50 PRA40 PRA50	151.001.902
3	Rallonge TRE 01	250 mm	TR 5340 LP	150.182.337
4	Rallonge TRE 02	450 mm	TR 5340 LP	150.182.336
5	Rallonge RAE 05	330 mm	RA 5321 RA 5331	150.006.372
6	Rallonge RAE 06	500 mm	RA 5321 RA 5331	150.006.204
7	Embout en V RWP 01		RA 5321 RA 5322 RA 5331 RA 5332	150.181.324
8	Embout en pointe RTC 01		RA 5321 RA 5322 RA 5331 RA 5332	150.181.325
9	Socle plat RBP 01		RA 5321 RA 5322 RA 5331 RA 5332	150.181.326
10	Adaptateurs de chaînes, jeu PAS 08		RA 5321 RA 5322 RA 5331 RA 5332	150.582.281
11a	Chaînes de traction, jeu PCS 01		RA 5321 RA 5331	150.582.152
11b	Chaînes de traction, jeu dans coffret PCS 02		RA 5322 RA 5332	150.582.021

Support de vérin HRS 22 (NCT) (voir page 54)  
 Jeu de supports de vérin pour cross ramming XRS01 (voir page 54)

11b



# OUVRE-PORTES



Vérin ram ouvre-porte PDR200



spécifications	PDR200	
N° art. (sans batterie)		151.004.496
force d'écartement sur toute la course	kN/t	71 / 7,2
longueur rétractée	mm	802
longueur étendue	mm	1.102
course d'écartement	mm	300
poids, prêt à l'emploi (avec batterie)	kg	14,2
éclairage intégré / connectivité		✓ / ✓

Pentheon - Batteries, chargeurs et câbles (voir page 57)

## Haute capacité

- Grâce à une longue course d'écartement, même les portes les plus flexibles peuvent être ouvertes
- Contrairement aux ouvre-portes de type combiné, le vérin ouvre-porte exerce une force d'écartement élevée et constante sur toute sa course, afin de fournir une puissance maximale là où vous en avez besoin

## Facilité de placement

- Grâce à sa patte de faible hauteur, le vérin ouvre-porte peut être facilement inséré dans le cadre d'une porte



## Sécurité accrue pour l'opérateur

- La patte est fixée à un angle de 90 degrés par rapport au corps de l'outil, de sorte qu'il ne soit pas nécessaire de se tenir devant la porte pour utiliser l'outil. Ainsi, vous pouvez travailler à côté de la porte, hors de danger



## Une vitesse inégalée pour des opérations plus rapides

- Le vérin ouvre-porte le plus rapide du marché grâce à la Maximisation de vitesse en continu (breveté)
- L'outil optimise en permanence les paramètres de son moteur et de sa pompe, vous offrant une vitesse maximale quelle que soit la charge de l'outil

## Gestion des batteries simplifiée

- Chargez les batteries directement sur les outils avec le système de chargement de la batterie sur l'outil



# OUVRE-PORTES

vérin ram ouvre-porte	DR200	
N° art.		151.004.720
force d'écartement sur toute la course	kN/t	71 / 7,2
longueur rétractée	mm	597
longueur étendue	mm	897
course d'écartement	mm	300
poids, prêt à l'emploi (flexible raccordé)	kg	8,5
poids (sans flexible)	kg	7,6

## Compact et léger

- Facile à transporter et à manipuler

## Haute capacité

- Grâce à une longue course d'écartement, même les portes les plus flexibles peuvent être ouvertes
- Contrairement aux ouvre-portes de type combiné, le vérin ouvre-porte exerce une force d'écartement élevée et constante sur toute sa course, afin de fournir une puissance maximale là où vous en avez besoin

## Facilité de placement

- Grâce à sa patte de faible hauteur, le vérin ouvre-porte peut être facilement inséré dans le cadre d'une porte

## Sécurité accrue pour l'opérateur

- La patte est fixée à un angle de 90 degrés par rapport au corps de l'outil, de sorte qu'il ne soit pas nécessaire de se tenir devant la porte pour utiliser l'outil. Ainsi, vous pouvez travailler à côté de la porte, hors de danger



DR200

## Utilisation par une seule personne lorsqu'il est associé à notre pompe sac à dos

- Évite de devoir transporter et utiliser une pompe à main séparée



Jeu d'ouvre-porte	HDO 100 *)	
N° art.		150.062.213
force de poussée max.	kN / t	100 / 10,2
course	mm	130
poids de l'ouvre-porte, prêt à l'emploi	kg	6,7

\*) avec raccord de flexible rotative et poignée, pompe à main et flexible, livrée dans un coffret de transport / de rangement synthétique

HDO 100 également disponible comme outil simple dans un coffret de transport / de rangement synthétique n° d'art. 150.062.007



HDO 100



# OUTIL D'EFFRACTION T1



T1

spécifications		T1
N° art.		151.001.787
distance de propagation	mm	128
force d'écartement max.	kN/t	33 / 3,4
force d'écartement min. 25 mm à partir de l'extrémité	kN/t	26 / 2,7
ouverture de coupe max.	mm	29
force de coupe théorique	kN/t	139 / 14,2
barre ronde (S235)	mm	18
poids, prêt à l'emploi	kg	7,7

## Outil multifonction

- Le T1 peut marteler, découper, écarter, soulever, caler et enfoncer. Ainsi, vous disposez toujours du bon outil pour votre travail.

- Le coin est détachable, ce qui signifie qu'il n'est pas nécessaire de faire appel à une autre personne ou à un autre outil pour créer le premier espace.

- Le fait d'avoir toutes ces fonctions dans un seul outil permet également de gagner du poids et de l'espace dans votre voiture.

- Le T1 est un outil autonome, vous n'avez donc pas besoin de batteries ou d'une pompe externe.

## Pompe à double effet

- La transmission de puissance élevée signifie que 30 kg de force manuelle sur la tige de la pompe vous donne jusqu'à 14,2 tonnes de force de coupe hydraulique et jusqu'à 3,4 tonnes de force d'écartement hydraulique.

- Vous aurez besoin de moins d'énergie ou d'air respirable, par rapport aux outils traditionnels.



## Lames de découpe et mâchoires optimisées

- Le T1 peut facilement découper les barres d'armature, les chaînes et les cadenas.

- Il peut découper des barres rondes (S235) jusqu'à 8 mm.

- Vous pouvez facilement remplacer les lames de découpe lorsqu'elles sont endommagées.



## Pointes d'écartement

- Pour ouvrir les portes lourdes de manière contrôlée

- La fonction de maintien de la charge rend l'outil adapté au levage et au levage progressif

- Vous pouvez également utiliser les pointes d'écartement pour créer de l'espace dans les voitures



**OMNISHORE****OmniShore**  
Safety secured.**Conçu pour économiser du poids et de l'espace dans votre camion**

- Un seul système pour toutes les opérations d'étalement
- Construisez n'importe quelle application avec un système de seulement six étais différents
- Construisez des longueurs jusqu'à 17 pieds/5,2 m avec seulement cinq étais différents
- Aucune rallonge de longueur fixe n'est nécessaire – Chaque étau fait également office de rallonge

**Installation rapide et facile**

- Chaque étau peut être relié à tous les autres grâce au coupleur Trident breveté
- Chaque accessoire s'adapte aux deux extrémités de tous les étais
- Aucune mesure précise n'est nécessaire – Deux étais reliés entre eux permettent de doubler la course du piston

**Sécurité maximale**

- Toutes les combinaisons d'étais sont autorisées et sécurisées – Le coupleur breveté Trident ne permet de connecter que deux étais au maximum
- Les étais les plus solides du marché – Testés rigoureusement dans de multiples configurations
- Holmatro a développé OmniShore selon les critères d'essai utilisés par le sous-groupe des structures US&R de la FEMA pour évaluer des étalements de type similaire

**OmniLock : Un contrôle total avec moins de main-d'œuvre**

- Personne n'a besoin de se trouver à proximité d'une charge en mouvement – Surveillez et commandez les étais OmniLock à distance
- L'auto-suiwi vous protège – OmniLock suit et verrouille automatiquement une charge dans les deux sens
- Moins de main-d'œuvre nécessaire – Contrôlez simultanément plusieurs étais OmniLock à l'aide du boîtier de contrôle sans fil

**JEUX D'ÉTAYAGE DE TRANCHÉE****OmniShore**  
Safety secured.**Étayage de tranchée de base – Jeu pneumatique**

- Pour les tranchées de petite et moyenne taille et les étalements ponctuels simples
- Avec les jeux d'extension, ils conviennent également pour les tranchées en T, la stabilisation des véhicules, le levage et la direction en hauteur

**Étayage de tranchée avancé – Jeu pneumatique**

- Pour les grandes tranchées et les étalements ponctuels simples
- Avec les jeux d'extension, ils conviennent également pour les tranchées en T, les tranchées en L, la stabilisation des véhicules, le levage et la direction en hauteur

**Étayage de tranchée de base**  
Jeu pneumatique T-PS1 n° d'art. : 151.004.159 **PNEUMATIQUE**

description	quantité	
Étai P40	4x	
Étai P30	4x	
Étai P20	2x	
Étai M10	4x	
Marteau d'étalement RS15	2x	
Socle pivotant BPL10	18x	

**Étayage de tranchée avancé**  
Jeu pneumatique AT-PS1 n° d'art. : 151.004.161 **PNEUMATIQUE**

description	quantité	
Étai P60	2x	
Étai P40	8x	
Étai P30	8x	
Étai P20	4x	
Étai M10	6x	
Marteau d'étalement RS15	4x	
Socle pivotant BPL10	36x	

**Étayage de tranchée de base**  
Jeu OmniLock T-OS1 n° d'art. : 151.004.160 **OMNILOCK**

description	quantité	
Étai P40OL	4x	
Étai P30OL	4x	
Étai P20OL	2x	
Étai M10	4x	
Marteau d'étalement RS15	2x	
Socle pivotant BPL10	18x	

**Étayage de tranchée avancé**  
Jeu OmniLock AT-OS1 n° d'art. : 151.004.162 **OMNILOCK**

description	quantité	
Étai P60OL	2x	
Étai P40OL	8x	
Étai P30OL	8x	
Étai P20OL	4x	
Étai M10	6x	
Marteau d'étalement RS15	4x	
Socle pivotant BPL10	36x	

**Étayage de tranchée de base – Jeu OmniLock**

- Pour les tranchées de petite et moyenne taille et les étalements ponctuels simples
- Avec les jeux d'extension, ils conviennent également pour les tranchées en T, la stabilisation des véhicules, le levage et la direction en hauteur
- Suivez et verrouillez automatiquement une charge dans les deux sens avec OmniLock

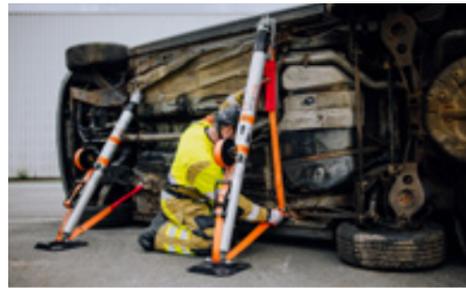
**Étayage de tranchée avancé – Jeu OmniLock**

- Pour les grandes tranchées et les étalements ponctuels simples
- Avec les jeux d'extension, ils conviennent également pour les tranchées en T, les tranchées en L, la stabilisation des véhicules, le levage et la direction en hauteur
- Suivez et verrouillez automatiquement une charge dans les deux sens avec OmniLock

**CONFIGUREZ VOTRE NOUVEAU SYSTÈME D'ÉTAYAGE DE SECOURS**

Le configurateur OmniShore est un outil en ligne convivial qui vous guide tout au long du processus de sélection des jeux qui répondent à vos besoins. Découvrez les applications qui peuvent être créées avec votre configuration personnelle et commencez votre parcours avec OmniShore.

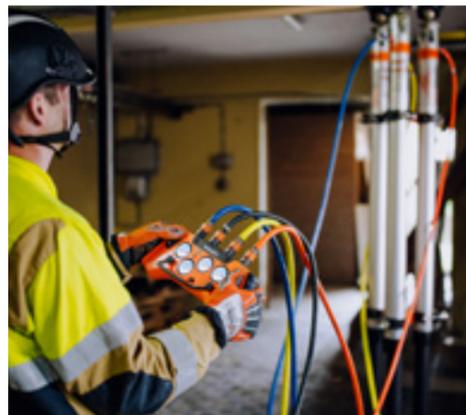
# JEUX D'ÉTAYAGE POUR VÉHICULES ET STRUCTURES



Étayage de base de véhicules et de structures		PNEUMATIQUE	
Jeu pneumatique VS-PS1 n° d'art. : 151.004.155			
description	quantité		
Étai P40	2x		
Étai P30	2x		
Étai M10	2x		
Socle pivotant avec anneau en D BPL11A	2x		
Tête multiple HPL140	2x		
Socle pivotant BPL10	2x		
Adaptateur de chaîne HPL110	2x		
Chaîne CWH60	1x		
Marteau d'étayage RS15	2x		
Sangle à cliquet RBL80	3x		

**Étayage de base de véhicules et de structures – Jeu pneumatique**

- Pour la stabilisation des véhicules et les étaiments ponctuels simples
- Avec les jeux d'extension, ils conviennent également pour le levage et l'étayage en hauteur



Étayage avancé de véhicules et de structures		PNEUMATIQUE	
Jeu pneumatique AVS-PS1 n° d'art. : 151.004.157			
description	quantité		
Rail pour raker RR150	6x		
Étai P60	4x		
Étai P40	4x		
Étai P30	2x		
Étai M10	2x		
Bride CLA90	10x		
Socle pivotant avec anneau en D BPL11A	4x		
Tête multiple HPL140	4x		
Socle pivotant BPL10	8x		
Limiteur de traction PRS90	4x		
Goupille de rail pour raker RRP01	4x		
Adaptateur de chaîne HPL110	2x		
Chaîne CWH60	1x		
Marteau d'étayage RS15	2x		
Sangle à cliquet RBL80	8x		

**Étayage avancé de véhicules et de structures – Jeu pneumatique**

- Pour la stabilisation des véhicules, solutions multiples d'étayage pour structures et petites tranchées
- Avec les jeux d'extension, ils conviennent également aux solutions d'étayage pour structures plus importantes, au levage et à l'étayage en hauteur



# JEUX D'ÉTAYAGE POUR VÉHICULES ET STRUCTURES



Étayage de base de véhicules et de structures		OMNILOCK	
Jeu OmniLock VS-OS1 n° d'art. : 151.004.156			
description	quantité		
Étai OmniLock P40OL	2x		
Étai OmniLock P30OL	2x		
Étai M10	2x		
Socle pivotant avec anneau en D BPL11A	2x		
Tête multiple HPL140	2x		
Socle pivotant BPL10	2x		
Adaptateur de chaîne HPL110	2x		
Chaîne CWH60	1x		
Marteau d'étayage RS15	2x		
Sangle à cliquet RBL80	3x		

**Étayage de base de véhicules et de structures – Jeu OmniLock**

- Pour la stabilisation des véhicules et les étaiments ponctuels simples
- Avec les jeux d'extension, ils conviennent également pour le levage et l'étayage en hauteur
- Suivent et verrouillent automatiquement une charge dans les deux sens avec OmniLock

Étayage avancé de véhicules et de structures		PNEUMATIQUE/OMNILOCK	
Jeu pneumatique/OmniLock AVS-POS1 n° d'art. : 151.004.158			
description	quantité		
Rail pour raker RR150	6x		
Étai OmniLock P60OL	2x		
Étai P60	2x		
Étai OmniLock P40OL	2x		
Étai P40	2x		
Étai OmniLock P30OL	2x		
Étai M10	2x		
Bride CLA90	10x		
Socle pivotant avec anneau en D BPL11A	4x		
Tête multiple HPL140	4x		
Socle pivotant BPL10	8x		
Limiteur de traction PRS90	4x		
Goupille de rail pour raker RRP01	4x		
Adaptateur de chaîne HPL110	2x		
Chaîne CWH60	1x		
Marteau d'étayage RS15	2x		
Sangle à cliquet RBL80	8x		

**Étayage avancé de véhicules et de structures – Jeu pneumatique/OmniLock**

- Pour la stabilisation des véhicules, solutions multiples d'étayage pour structures et petites tranchées
- Avec les jeux de d'extension, ils conviennent également aux solutions d'étayage pour structures plus importantes, au levage et à l'étayage en hauteur
- Suivent et verrouillent automatiquement une charge dans les deux sens avec OmniLock



# ÉLÉMENTS D'ENTRAÎNEMENT

**OmniShore**  
Safety secured.

## Équipement multifonction

Le système OmniShore a été conçu pour faire plus avec moins :

- Utilisez votre batterie et chargeur pour la station d'alimentation ainsi que pour tous les outils Holmatro Pentheon

- Utilisez votre boîtier de commande, votre détendeur et des flexibles à air pour les étais pneumatiques, ainsi que pour tous les coussins de levage et Stack Bags Holmatro
- Utilisez votre pompe à main pour les étais hydrauliques ainsi que pour tous les autres outils Holmatro à simple effet

OmniLock Drive			
<b>OmniLock Drive OL02</b> n° art. : 151.002.361 		<b>Batterie BPA288</b> n° art. : 151.004.315	
<b>Station d'alimentation PS01</b> n° art. : 151.002.244		<b>Chargeur de batterie</b> Voir page 57 pour les différents modèles	
		<b>Boîtier de contrôle sans fil WLC50</b> n° art. : 151.004.101	



Jeu de commande pneumatique PNCS1 n° art. : 151.004.165	
description	quantité
Boîtier de commande HTC 12	1x 
Détendeur PRV 12	1x 

Bouteille d'air comprimé	
300 bars, 6 litres	
n° art. : 350.581.096	

Jeu de flexibles pneumatiques de 10 m PHS2 n° art. : 151.004.167	
description	quantité
Flexible à air AH 10 B	1x 
Flexible à air AH 10 O	1x 
Flexible à air AH 10 Y	1x 

Jeu de flexibles pneumatiques de 5 m PHS1 n° art. : 151.004.166	
description	quantité
Flexible à air AH 5 B	1x 
Flexible à air AH 5 O	1x 
Flexible à air AH 5 Y	1x 

# JEUX D'EXTENSION

**OmniShore**  
Safety secured.

Jeu de levage hydraulique avec pompe à main HLHS1 n° art. : 151.004.164		
description	quantité	
Pompe à main PA 09 H 2 S 12	2x	
Étai H20	2x	
Socle pivotant avec anneau en D BPL11A	2x	
Tête multiple HPL140	2x	
Adaptateur de chaîne HPL110	2x	
Chaîne CWH60	1x	
Sangle à cliquet RBL80	3x	

Jeu de socles de clouage NPS1 n° art. : 151.004.168	
description	quantité
Socle de clouage CLA90N	8x 

Kit de contreventement d'étais STBS1 n° art. : 151.004.169	
description	quantité
Étai P60	5x 
Bride CLA90	6x 
Limiteur de traction PRS90	4x 

Jeu de rails pour tranchée WS1 n° art. : 151.004.170	
description	quantité
Rail pour tranchée WR01	6x 

Jeu d'accessoires pour monopode MAS1 n° art. : 151.004.171	
description	quantité
Socle pivotant avec anneau en D BPL11A	1x 
Tête de monopode POD01	1x 

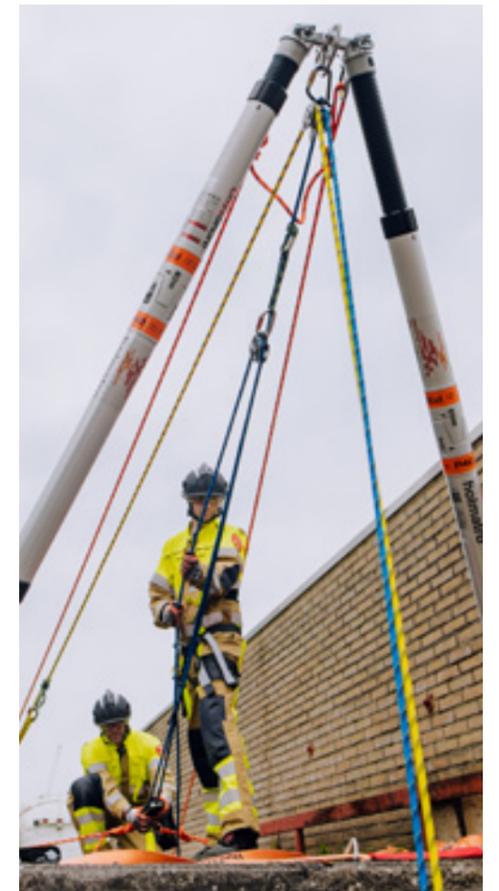
Jeu d'accessoires pour bipode BAS1 n° art. : 151.004.172	
description	quantité
Socle de bipode BPL12	2x 
Tête de bipode POD02	1x 

Jeu d'accessoires pour tripode TAS1 n° art. : 151.004.173	
description	quantité
Socle pivotant avec anneau en D BPL11A	1x 
Socle de bipode BPL12	2x 
Tête de monopode POD01	1x 
Tête de bipode POD02	1x 



## Levage hydraulique

Tous les jeux OmniShore et OmniLock peuvent être combinés avec un jeu de levage hydraulique avec pompe à main pour le levage de structures et de véhicules.



## Étaie en hauteur

Tous les jeux OmniShore et OmniLock peuvent être combinés avec un monopode, un bipode ou un tripode pour construire des étaies en hauteur pour les applications de sauvetage sur corde.

# ÉTAIS OMNISHORE



H20, P60, P40, P30, P20 et M10

Tous les jeux sont également disponibles avec les étais OmniLock.

étais pneumatiques - 6 kN / 0,6 t									
modèle	n° art.	système de verrouillage	course mm	longueur fermé mm	longueur déployé mm	poids kg	dimensions mm		
P20	151.001.606	contre-écrou	215	560	775	6,7	560 x 100 x 100		
P30	151.002.159	contre-écrou	395	760	1.155	8,8	760 x 100 x 100		
P40	151.002.023	contre-écrou	595	1.055	1.650	11,9	1.055 x 100 x 100		
P60	151.002.160	contre-écrou	1.030	1.620	2.650	18	1.620 x 100 x 100		
étais électriques OmniLock- 6 kN / 0,6 t									
modèle	n° art.	système de verrouillage	course mm	longueur fermé mm	longueur déployé mm	poids kg	dimensions mm		
P20OL	151.004.141	écrouOmniLock	215	560	775	8,4	560 x 121 x 133		
P30OL	151.004.142	écrouOmniLock	395	760	1.155	10,5	760 x 121 x 133		
P40OL	151.004.143	écrouOmniLock	595	1.055	1.650	13,6	1.055 x 121 x 133		
P60OL	151.004.144	écrouOmniLock	1.030	1.620	2.650	19,7	1.620 x 121 x 133		
étau avec vérin hydraulique - 100 kN / 10,2 t									
modèle	n° art.	système de verrouillage	course d'écartement totale mm	course mécanique mm	course hydraulique mm	longueur fermé mm	longueur déployé mm	poids kg	dimensions mm
H20	151.002.166	contre-écrou	540	270	270	613	1.153	11,4	613 x 100 x 171
étau mécanique									
modèle	n° art.	système de verrouillage	course d'écartement totale mm	course d'écartement 1er piston mm	course d'écartement 2e piston mm	longueur fermé mm	longueur déployé mm	poids kg	dimensions mm
M10	151.001.601	filetage	179	85	94	286	466	3,6	286 x 97 x 97

### Design facile à utiliser

- Facile à transporter – Léger
- Pas de risque de chute du piston – Chaque étau est muni d'un bloc d'arrêt
- Remontage régulier de l'écrou à tout moment – Une rainure sur chaque piston sert de drain pour la saleté
- Serrage facile de l'écrou de sécurité – Chaque étau comporte des fentes pour le marteau d'étayage

### Mécanisme automatique de verrouillage par encliquetage

- Connectez et déconnectez tous les accessoires en une seconde
- Pas de parties saillantes – Affleurant au corps de l'étau

### Étiquettes d'information claires

- Aperçu de toutes les combinaisons possibles des étais, avec les longueurs correspondantes et les limites de charge de travail
- Code QR permettant d'accéder à des manuels actualisés et à des données tabulées

# ACCESSOIRES OMNISHORE



OmniLock Drive									
Écrou OmniLock OL01									
n° art. : 151.002.355									
Socles									
Socle rigide BPL30				Socle pivotant BPL10				Socle à cliquet R24	
n° art. : 151.002.229				n° art. : 151.002.194				n° art. : 151.002.332	
Socle pivotant avec anneau en D BPL11A				Socle de bipode BPL12					
n° art. : 151.002.213				n° art. : 151.002.365					
Bloc de tranchée en L intérieur TRB01				Bloc de poussée TRB02					
n° art. : 151.002.344				n° art. : 151.002.288					
Têtes									
Support de poutre HPL120				Tête multiple HPL140				Tête de bipode POD02	
n° art. : 151.002.312				n° art. : 151.004.176				n° art. : 151.002.444	
Tête plate HPL130				Tête de monopode POD01				Tête de tripede POD03	
n° art. : 151.002.292				n° art. : 151.002.445				n° art. : 151.002.443	
Adaptateur de chaîne HPL110									
n° art. : 151.004.154									
Rails									
Rail pour raker RR150				Goupille de rail pour raker RRP01					
1654 x 207 x 62 mm				207 x 44 x 30 mm					
n° art. : 151.002.296				n° art. : 151.002.501					
Rail pour tranchée WR01				Goupille de rail pour tranchée WRP01					
2111 x 243 x 90 mm				248 x 44 x 30 mm					
n° art. : 151.004.140				n° art. : 151.004.317					
Brides									
Bride CLA90				Socle de clouage CLA90N				Bride de colonne CLA90C	
n° art. : 151.002.301				n° art. : 151.002.302				n° art. : 151.002.494	
								Limiteur de traction PRS90	
								n° art. : 151.004.117	
Outils complémentaires									
Courroie de transport CST90				Indicateur de charge LSE01				Clés d'arrimage TDK60	
n° art. : 151.002.330				n° art. : 151.002.319				n° art. : 151.002.314	
Sangle à cliquet RBL80				Chaîne CWH60				Clou de terre HEN100	
n° art. : 151.002.326				n° art. : 151.002.313				1025 x 52 x 52 mm	
								n° art. : 151.004.139	
Marteau d'étayage RS15				Clé de serrage MNW80					
n° art. : 151.004.109				580 x 141 x 48 mm					
				n° art. : 151.002.325					

# ÉTAYAGE & STABILISATION

V-Strut (étau de stabilisation)		
N° art.		150.062.158
charge axiale maximale	kN/t	16 / 1,6
longueur replié	mm	1.080
nombre de trous de verrouillage		24
espace entre trous de verrouillage	mm	30
course totale	mm	720
Longueur déployée	mm	1.800
poids	kg	7,9

- Étau de stabilisation de véhicule avec tête intégrée, plaque de base et courroie de tension à crochet et mécanisme à cliquet
- Une solution tout en un, aucune pièce ne peut être égarée.
- Prêt pour une utilisation immédiate.
- Système de verrouillage automatique unique.
- Mise en place rapide en 15 secondes.



V-Strut

Cales et blocs Jeu A	
N° art. : 150.562.010	
description	contenu
Cale en escalier	2x
Petite cale	2x
Grande cale	2x



Set A

Cales et blocs Jeu B	
N° art. : 150.562.004	
description	contenu
Bloc bas	2x
Bloc moyen	2x
Bloc haut	2x
Petite cale	2x
Grande cale	2x



Set B

- Fabriqués en polyéthylène recyclé, imperméable à l'eau et à l'huile.
- Pratiquement indestructibles, durée de vie plus longue que le bois.
- Design antidérapant unique.

# COUSSINS DE LEVAGE HLB



HLB 16, 21, 31, 38

Coussins de levage - pression de travail maximale de 12 bar					
modèle	N° art.	capacité de levage utile max. kN / t	hauteur de gonflage max. mm	dimensions (L x l x h) mm	poids kg
HLB 2	350.321.021	21 / 2,1	94	200 x 160 x 22	0,7
HLB 6	350.321.022	55 / 5,6	141	285 x 245 x 22	1,6
HLB 8	350.321.023	82 / 8,4	179	335 x 295 x 22	2,1
HLB 11	350.321.025	110 / 11,2	207	403 x 325 x 25	3,2
HLB 16	350.321.026	155 / 15,8	236	467 x 390 x 25	4,5
HLB 21	350.321.027	210 / 21,4	266	517 x 440 x 25	5,6
HLB 31	350.321.028	306 / 31,2	321	608 x 530 x 27	8,6
HLB 38	350.321.030	370 / 37,7	352	662 x 585 x 27	10
HLB 53	350.321.031	520 / 53	411	767 x 690 x 27	15
HLB 63	350.321.032	620 / 63,2	456	827 x 750 x 27	17
HLB 85	350.321.034	855 / 87,2	550	948 x 870 x 27	23
HLB 96	350.321.033	940 / 95,9	565	987 x 910 x 27	25



# COUSSINS DE LEVAGE HSB



HSB 92, 74, 40, 27

Stack bags - pression de travail maximale de 12 bar					
modèle	N° art.	capacité de levage utile max. kN / t	hauteur de gonflage max. mm	dimensions (L x l x h) mm	poids kg
HSB27	151.000.948	265 / 27	170	520 x 520 x 27	9,2
HSB40	151.000.949	388 / 39,6	170	620 x 620 x 27	13
HSB74	151.000.950	724 / 73,8	170	840 x 840 x 27	23,8
HSB92	151.000.951	904 / 92,2	170	920 x 920 x 27	28



# COUSSINS DE LEVAGE - ACCESSOIRES

flexibles à air					
article	description	longueur	N° art.	HLB	HSB
1	Flexible à air AH 5 Y	5 m	350.570.022	√	√
2	Flexible à air AH 5 B	5 m	350.570.023	√	√
3	F flexible à air AH 5 O	5 m	350.570.030	√	√
4	Flexible à air AH 10 Y	10 m	350.570.027	√	√
5	Flexible à air AH 10 B	10 m	350.570.026	√	√
6	F flexible à air AH 10 O	10 m	350.570.031	√	√

accessoires				
article	description	N° art.	HLB	HSB
7	Boîtier de commande HDC 12	350.182.095	√	√
8	Boîtier de commande HTC12	151.002.137	√	√
9	Détendeur PRV 12	350.182.100	√	√
10	Pièce de raccordement	350.582.430	√	√
11	Jeu de commande pneumatique ACS 12	350.182.125	√	√
12	Flexible d'arrêt SOH 12	350.182.096	√	√
13	Bouteille d'air comprimé 300 bar	350.581.096	√	√
14	Jeu d'anneaux de levage (2 pièces) **	350.182.129	√	--
15	Jeu d'adaptateurs à air AAS 12	151.000.223	√	√
16	Jeu de patins à insertion (3 pièces) *	151.000.180	√	--
17	Retaining strap set (4 pièces)	151.001.194	--	√

\* En standard pour les modèle HLB 11 et supérieurs

\*\* En option pour les modèles HLB 31 et supérieurs



## VÉRINS ET COINS

vérins aluminium	HLJ 50 A 6	HLJ 50 A 10
N° art.	150.112.060	150.112.059
capacité de levage	kN/t 510 / 52	510 / 52
hauteur piston rentré	mm 150	196
course	mm 61	104
poids, prêt à l'emploi	kg 7,0	8,7



vérin à patte latérale	TJ 3610
N° art	150.012.049
capacité max. sur la tête	kN/t 118 / 12
capacité max. sur la patte	kN/t 98 / 10
hauteur de levage / course du piston	mm 250
hauteur piston rentré	mm 448
hauteur d'insertion min. de la patte	mm 56
poids, prêt à l'emploi	kg 20,5



TJ 3610



coins d'écartement	PW 5624
N° art.	150.062.228
utilisation	CORE
hauteur d'insertion min.	mm 6
hauteur de levage max.	mm 51
force d'écartement max.	kN/t 235 / 24
poids, prêt à l'emploi (flexible raccordé)	kg 10,4
poids (sans flexible)	kg 9,2



- Crée l'espace nécessaire pour un écarteur ou un coussin de levage haute pression



PW 5624

## OUTILS DE SAUVETAGE DIVERS

pince à béton	CC 23
N° art.	150.012.295
ouverture max.	mm 230
force de pincement max.	kN/t 113 / 11,5
forme de la pointe	pointue
poids, prêt à l'emploi (flexible raccordé)	kg 20,7
poids (sans flexible)	kg 19,1



CC 23

- Utilisation intensive : conçue pour démolir des blocs de béton volumineux et épais.
- Dégagement limité de poussière : assure une bonne visibilité sur le lieu du sauvetage.
- Pas de vibrations : évite les risques d'un second effondrement
- Un outil idéal en combinaison avec la mini-cisaille pour découper des barres d'armature.
- Plus silencieuse qu'une scie du sauvetage : seule la pompe crée du bruit.



Une combinaison parfaite : écraser du béton avec la CC 23 et couper les barres d'armature avec la mini-cisaille CU 4007 C ou SMC 5006

- Conçue pour un usage intensif
- La pince ne dégage pratiquement pas de poussière

mini cisaille HMC 8 U - simple effet	N° art.
1 avec coude de rotation de 360° et flexible de raccordement de 30 cm, dans un coffret synthétique	150.012.027
2 avec coude de rotation de 360° et pompe à main PA 04 H 2 S, monté avec flexible de 2 m, dans un coffret synthétique	150.142.070
force de coupe max.	kN/t 79 / 8,1
profondeur / largeur de la mâchoire	mm 40 / 40
poids, prêt à l'emploi	kg 3,0

1



2



# OUTILS COMPLÉMENTAIRES

support de vérin	HRS 22	HRS 22 NCT
N° art.	150.181.011	150.003.105
charge max.	kN/t 235 / 24	235 / 24
poids	kg 7,7	14,9

- Convient à chaque bas de caisse : HRS 22 NCT pour les bas de caisse et les montants B plus épais des voitures modernes.
- Différentes barres de positionnement permettant divers angles d'écartement.
- Version NCT avec des dents pour une bonne prise et des barres profilées pour éviter que le vérin ram ne puisse basculer.



HRS 22 NCT

HRS 22

jeu de supports de vérin pour cross ramming	XRS01
N° art.	151.001.164
charge max.	kN/t 98,1 / 10
poids	kg 12,5



XRS 01

poste d'outillage	
N° art.	150.182.044
dimensions (L x l)	cm 250 x 200
poids	kg 3,7

- Durables, en polyester recouvert de PVC imperméable à l'eau et à la saleté.
- Pliables, donc faciles à porter et à ranger.



# OUTILS COMPLÉMENTAIRES

housse de sécurité pour airbag Secunet III	
N° art.	350.182.089
poids	gr 800

- Se place facilement en quelques secondes.
- Pour toutes les voitures de tourisme, les camionnettes modernes, poids lourds et cars.
- Coffret synthétique et support mural.



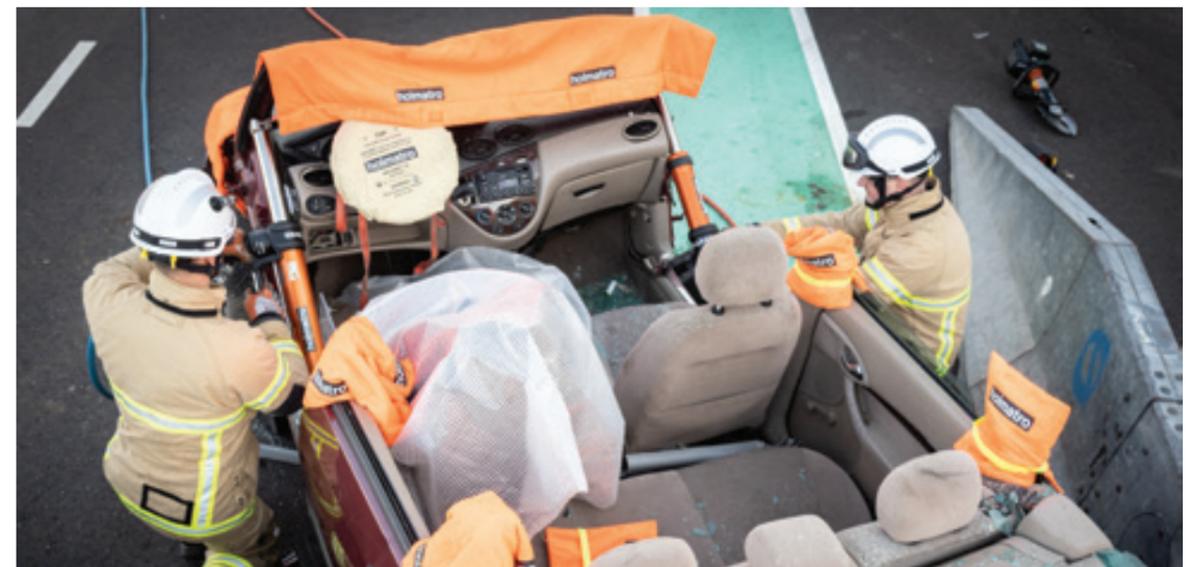
couvertures de protection contre les bords tranchants	SEP 5		
N° art.			150.581.676
	dimension cm	poids kg	contenu
housse avec Velcro	26 x 30	0,18	2x
couverture aimantée	60 x 60	0,52	2x
	150 x 60	1,20	1x

- Résistantes à l'usure, polyester ignifuge, imperméable.
- Couvertures aimantées pour la fixation immédiate au véhicule.
- Lavables (aimants amovibles).



bouclier de protection	
N° art.	150.182.045
dimensions (L x l)	mm 900 x 500
poids	kg 2,9

- Garantit une sécurité optimale au patient.
- En PVC épais et flexible.
- Transparent pour une surveillance permanente du patient.
- Avec 4 poignées pour un maintien en toute position.



# OUTILS COMPLÉMENTAIRES

Glass-Master			
N° art.		150.182.060	
poids	kg	1,0	

-Pour couper un pare-brise en verre feuilleté. Avec brise-vitre et colliers de montage.



Brise-vitre			
N° art.		980.005.045	
poids	gr	55	

-Pour briser rapidement des vitres latérales en cas d'urgence.



sacoche d'intervention	
N° art.	150.182.155
composition :	dégonfle-pneus, coupe-ceinture de sécurité, outils dépose-garniture, brise-vitre, mètre ruban, marqueur, mini-lampe de poche LED, pince universelle, sangle et hamais



gants de désincarcération			
N° art.	taille	N° art.	taille
590.000.514	6 / XS	590.000.518	10 / XL
590.000.515	7 / S	590.000.694	11 / 2XL
590.000.516	8 / M	590.000.695	12 / 3XL
590.000.517	9 / L		



# PENTHEON - BATTERIES, CHARGEURS ET CÂBLES



accessoires requis		N° art.
1	Batterie PBPA288 (8,0 Ah)	151.004.315
accessoires		N° art.
2	Chargeur de batterie PBCH1 (AC-EU)	151.000.629
	Chargeur de batterie PBCH2 (AC-US)	151.000.742
	Chargeur de batterie PBCH3 (DC)	151.000.632
	Chargeur de batterie PBCH4 (AC-JP)	151.000.630
	Chargeur de batterie PBCH5 (AC-UK)	151.000.631
	Chargeur de batterie PBCH6 (AC-KR)	151.001.209
	Chargeur de batterie PBCH7 (AC-CN)	151.001.518
	Chargeur de batterie PBCH8 (AC-IN)	151.001.519
3	Fiche cordon d'alimentation PMC1 (EU)	151.000.633
	Fiche cordon d'alimentation PMC2 (US)	151.000.743
	Fiche cordon d'alimentation PMC4 (JP)	151.000.634
	Fiche cordon d'alimentation PMC5 (UK)	151.000.635
	Fiche cordon d'alimentation PMC6 (KR)	151.001.304
	Fiche cordon d'alimentation PMC7 (CN)	151.001.642
	Fiche cordon d'alimentation PMC8 (IN)	151.001.643
	4	Cordon de diagnostic de l'outil PTDC1
5	Outil de diagnostic de batterie PBDT1	151.000.509
6	Cordon de charge sur outil POTC1	151.000.499
7	Cordon d'alimentation en guirlande DCPC1	151.000.503



## POMPE SAC À DOS



Pompe sac à dos GBP10EVO3

spécifications		GBP10EVO3
N° art. (sans batterie)		151.001.496
moteur		électrique, alimenté par batterie : 28 VDC - 700 W
type de pompe		technologie 2 étages axial
nombre de connections outils		1
capacité du réservoir d'huile	cc	635
capacité du réservoir d'huile (effect.)	cc	425
poids, prêt à l'emploi <sup>1)</sup>	kg	7,5
fonctionnement continu	par batterie	30 minutes pendant une désincarcération



<sup>1)</sup> y compris la batterie, l'huile hydraulique et le coupleur

accessoires requis		pour modèle	N° art.
3	Batterie BPA 286 (6,0 Ah)	GBP10EVO3	151.000.307
accessoires		N° art.	
	Chargeur de batterie BCH1 (220 - 240 V CA)		150.182.208
5	Chargeur de batterie BCH2 (100 - 120 V CA)	GBP10EVO3	150.182.209
	Chargeur de batterie de voiture BCH3, 12-24 V CC		150.182.286
6	Poche pour batterie	GBP10EVO3	150.182.214
7	Connecteur de câble d'alimentation secteur BMC1 (220 - 240 V CA)	GBP10EVO3	150.182.206
	Connecteur de câble d'alimentation secteur BMC2 (100 - 120 V CA)		150.182.207

### Zéro émissions

- Solution idéale pour l'alimentation d'outils de sauvetage dans des espaces restreints, tels que tunnels, trains et structures effondrées.
- Moins de risque pour la santé des sauveteurs et des patients.

### Résistance à tous les types d'intempéries

- Utilisable à des températures inférieures à zéro jusqu'à -20°C.
- Utilisable par temps humide.



1



2

3



4

## POMPES DE LA SÉRIE SPIDER - SR 10



SR 10 PC 1

spécifications		SR 10 PC 1
N° art.		150.152.690
EN 13204 <sup>1)</sup>		STO
NFPA 1960 conforme		√
moteur		essence : 2,1 ch - 1,6 kW
type de pompe		technologie 3 étages axial
nombre de connections outils		1
capacité du réservoir d'huile	cc	2.840
poids, prêt à l'emploi <sup>2)</sup>	kg	14,5

<sup>1)</sup> EN 13204: STO = opération d'un outil | <sup>2)</sup> y compris l'huile hydraulique et l'huile de moteur, le carburant et le coupleur

### Capacité importante d'huile hydraulique

- La pompe peut s'utiliser avec n'importe quel outil, même avec les plus grands vérins ram.

### Indicateur du niveau d'huile hydraulique

- Pour un contrôle à l'extérieur rapide et facile du niveau d'huile.
- Aussi pour SR 20 (voir page 60).



### Poignées de transport antidérapantes

- Meilleure prise.
- Conception ergonomique pour un meilleur équilibre des masses : pompe plus facile à transporter.

SR 10 - accessoires	N° art.
Coupleur coudé CORE	150.182.176

### Technologie de pompe à 3 étages

- Débit/vitesse supplémentaires au 2e étage pour des interventions plus rapides.
- Débit/vitesse inférieurs au 3e étage pour une meilleure maîtrise de l'outil.

### Compact et léger

- Conception ergonomique.
- Facile à transporter.
- Facile à ranger.



## POMPES DE LA SÉRIE SPIDER - SR 20



SR 20 PC 2 E

spécifications	SR 20 PC 2	SR 20 PC 2 E	SR 20 DC 2
N° art.	151.000.856	151.000.857	150.152.730
EN 13204 <sup>1)</sup>	MTO	MTO	MTO
NFPA 1960 conforme	√	√	√
moteur	essence : 3,2 ch - 2,5 kW	essence : 3,2 ch - 2,5 kW	électrique 230 V CA - 1,8 kW - 50 Hz - 1 Ph
type de pompe	pompe 2 x 3 étages axial	pompe 2 x 3 étages axial	pompe 3 étages axial
nombre de connexions outils	2	2	2
capacité du réservoir d'huile cc	4.340	4.340	4.340
poids, prêt à l'emploi <sup>2)</sup>	23,2 <sup>2)</sup>	23,3 <sup>2)</sup>	34,0 <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> EN 13204: STO = opération d'un outil, MTO = opération (simultanée) de plusieurs outils | <sup>2)</sup> y compris l'huile hydraulique et l'huile de moteur, le carburant et les coupleurs | <sup>3)</sup> y compris l'huile hydraulique et le(s) coupleur(s)

### Technologie de pompe à 3 étages

- Débit/vitesse supplémentaires au 2e étage pour des interventions plus rapides.
- Débit/vitesse inférieurs au 3e étage pour une meilleure maîtrise de l'outil.

### Capacité importante d'huile hydraulique

- La pompe peut s'utiliser avec n'importe quel outil, même avec les plus grands vérins ram (modèle STO).
- Suffisant pour faire fonctionner n'importe quelle paire d'outils simultanément (modèles MTO).

### Compact et léger

- Conception ergonomique.
- Facile à transporter.
- Facile à ranger.

### Mode ECO - SR 20 PC 2 E

- Pour une réduction optimale du niveau sonore et de la consommation de carburant.
- Moins de bruit signifie moins de stress pour les patients et une meilleure communication sur place.
- La réduction de la consommation de carburant prolonge l'autonomie de la pompe.

SR 20 - accessoires	N° art.
Coupleur coudé CORE	150.182.176

## POMPES DE LA SÉRIE SPIDER - SR 40/42



SR 40 PC 2

spécifications	SR 40 PC 2	SR 42 PC 2 S
N° art.	150.152.715	150.152.761
EN 13204 <sup>1)</sup>	MTO	MTO
NFPA 1960 conforme	√	√
moteur	essence : 5,5 ch - 4,1 kW	essence : 5,5 ch - 4,1 kW
type de pompe	pompe 3 étages axial	pompe 3 étages axial
nombre de connexions outils	2	2
longueur du flexible sur évier double	m	--
capacité du réservoir d'huile cc	6.340	6.340
poids, prêt à l'emploi <sup>2)</sup>	37,3 <sup>2)</sup>	70,9 <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> MTO = opération (simultanée) de plusieurs outils | <sup>2)</sup> y compris l'huile hydraulique et l'huile de moteur, le carburant et les coupleurs

### Technologie de pompe à 3 étages

- Débit/vitesse supplémentaires au 2e étage pour des interventions plus rapides.
- Débit/vitesse inférieurs au 3e étage pour une meilleure maîtrise de l'outil.

SR 40 - accessoires	N° art.
Coupleur coudé CORE	150.182.176



SR 42 PC 2 S

# POMPES - À MAIN / À PIED / À AIR



PA 18 H 2 C

spécifications	flexible simple <sup>1)</sup>		CORE	
	PA 04 H 2 S	PA 09 H 2 S	PA 18 H 2 C	PA 18 F 2 C
N° art.	150.142.046	150.142.068	150.142.056	150.142.060
nombre de connexions outils <sup>2)</sup>	1	1	1	1
nombre d'étages	2	2	2	2
utilisation	à main	à main	à main	à pied
capacité du réservoir d'huile cc	410	900	1.800	1.800
poids, prêt à l'emploi <sup>3)</sup> kg	3,5	4,8	7,7	8,4

<sup>1)</sup> uniquement pour les outils simple effet | <sup>2)</sup> EN 13204 : STO = opération d'un outil | <sup>3)</sup> y compris huile hydraulique et coupleur



# FLEXIBLES



Flexible CORE C 10 OU

flexibles CORE	N° art.	couleur	longueur (m)	poids (kg) <sup>1)</sup>
C 05 OU	150.570.042		5	2,5
C 05 ZU	150.570.060		5	2,5
C 10 OU	150.570.043		10	4,7
C 10 ZU	150.570.061		10	4,7
C 15 OU	150.570.044		15	6,9
C 15 ZU	150.570.062		15	6,9
C 20 OU	150.570.095		20	9,1
C 20 ZU	150.570.225		20	9,1
flexibles de raccordement CORE	N° art.	couleur	longueur (m)	poids (kg) <sup>1)</sup>
C 1.5 OU	150.570.049		1,5	1
C 03 OU	150.570.125		3	1,6
simple flexible	N° art.	couleur	longueur (m)	poids (kg) <sup>1)</sup>
B 3 SOU	150.572.033		3	1,6
B 5 SOU	150.572.058		5	2,3

<sup>1)</sup> poids avec les coupleurs et rempli d'huile



HR 5420 O

dévidoir CORE	N° art.	couleur	longueur (m)	dimensions (mm)	poids (kg) <sup>1)</sup>
HR 5420 O	150.072.178		20	526 x 251 x 521	19,4

<sup>1)</sup> poids y compris le flexible avec coupleurs et l'huile dans le flexible

### Poignée repliable pour enrouler le flexible sur le dévidoir

- Gain d'espace dans votre véhicule.
- Utilisation facile et rapide : la poignée se déploie et se verrouille en un mouvement.





# BUREAUX ET DISTRIBUTEURS HOLMATRO

dans le monde

Grâce à notre réseau mondial de ventes et service, il y a toujours un représentant Holmatro à proximité pour vous aider !

Trouvez votre représentant Holmatro le plus proche sur [holmatro.com](http://holmatro.com)



#### Holmatro Netherlands

Raamsdonksveer,  
Pays-Bas  
**Tél.** : +31 (0)162 58 92 00

#### Holmatro USA

Glen Burnie MD,  
États-Unis  
**Tél.** : + 1 (0) 410-768-9662

#### Holmatro China

Suzhou, Jiangsu Province  
Chine  
**Tél.** : +86 (512) 6380 7060

Avec deux usines de production à la pointe de la technologie aux Pays-Bas et aux États-Unis, des normes de qualité, de sécurité et de performance les plus strictes du marché et une histoire jalonnée d'innovations produit, Holmatro est le leader mondial des outils de désincarcération. Nous sommes extrêmement fiers de voir que les outils Holmatro ont la préférence de nombreux sapeurs-pompiers dans le monde entier.

## POMPE PERSONAL POWER

La première pompe de désincarcération légère et mobile permettant à une personne de porter elle-même un ensemble complet d'outil avec la pompe et le flexible.



## INCLINED CUTTING



## CISAILLES INCLINÉES

Première cisaille disposant d'une mâchoire inclinée à 30°, ce qui améliore le confort de l'utilisateur et maximise l'espace de travail.

## T1

Outil d'effraction tout-en-un pour les applications de sauvetage

## HOLMATRO T1



## OMNISHORE

Un système d'étaie révolutionnaire, repensé de fond en comble, conçu selon les normes de qualité et de sécurité les plus strictes.



## OmniShore

Safety secured.

# UNE HISTOIRE JALONNÉE D'INNOVATIONS

1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023



## PRESSION DE TRAVAIL DE 720 BAR

Premier outil hydraulique de désincarcération fonctionnant à une pression supérieure à 500 bar. L'avènement d'outils de sauvetage plus légers et plus compacts.



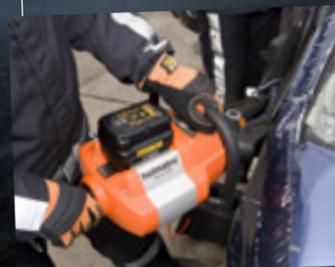
## VÉRIN RAM À DOUBLE PISTON

Premier vérin ram à double piston. Conçus pour doubler la distance d'écartement sans risque de courbure du piston.



## CISAILLES NCT

Première cisaille avec des lames NCT (New Car Technology) en forme de U, conçues spécialement pour couper les matériaux de construction des nouveaux modèles automobiles.



## OUTILS ALIMENTÉS PAR BATTERIE

Premiers outils de désincarcération de haute performance alimentés par batterie. Faciles à porter et à manipuler grâce au poids léger (< 15 kg avec la batterie).



## TECHNOLOGIE CORE

Le premier système simple flexible/simple coupleur au monde. Une nouvelle ère pour la technologie des outils de désincarcération, rendant les procédures de sauvetage plus sûres, plus rapides et plus faciles.

## GAMME PENTHEON



Une vitesse inégalée, un contrôle absolu et des performances sans limites pour continuer à travailler en toutes circonstances. Largement en avance sur tous les autres outils de désincarcération du marché.



## MINI- CISAILLE

La première mini-cisaille à batterie pour compléter tout ensemble de désincarcération



**VOUS POUVEZ COMPTER SUR NOUS,  
POUR LA VIE**

---

holmatro.com

-  Holmatro Rescue World
-  @HolmatroRescue
-  holmatrorescue
-  HolmatroRescue
-  Holmatro Rescue Equipment
-  @holmatrorescue