

OUTILS DE DÉSINCARCÉRATION





VOUS POUVEZ COMPTER SUR NOUS, POUR LA VIE

Depuis plus d'un demi-siècle, Holmatro développe les outils hydrauliques 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.

TABLE DES MATIÈRES

TECHNOLOGIE ET DESIGN

| | |
|------------------------|----|
| Technologie Pentheon | 4 |
| Technologie CORE | 8 |
| Core ou a batterie? | 9 |
| Découpe Inclinée | 10 |
| Cisailles NCT Holmatro | 12 |

CISAILLES

| | |
|--------------------------------------|----|
| Cisailles Pentheon | 14 |
| Mini-cisaille à batterie | 15 |
| Cisailles NCT CORE - Inclinées | 16 |
| Cisailles NCT CORE - Traditionnelles | 17 |
| Cisailles CORE GP - Usage général | 18 |

ÉCARTEURS

| | |
|-------------------------|----|
| Écarteurs Pentheon | 19 |
| Écarteurs CORE | 20 |
| Écarteurs - Accessoires | 21 |

OUTILS COMBINÉS

| | |
|-------------------------------|----|
| Outils combinés Pentheon | 22 |
| Outils combinés CORE | 24 |
| Outils combinés manuels | 26 |
| Outils combinés - Accessoires | 27 |

VÉRIN RAM

| | |
|---|----|
| Vérins ram télescopique Pentheon | 28 |
| Vérins ram simple piston Pentheon | 29 |
| Vérins ram CORE - télescopique | 30 |
| Vérins ram CORE - simple et double piston | 31 |
| Vérins ram - Accessoires | 32 |

EFFRACTION

| | |
|--------------------|----|
| Outil d'effraction | 34 |
| Ouvre-portes | 36 |

ÉTAYAGE & STABILISATION

| | |
|----------------|----|
| Powershore | 38 |
| V-Strut | 40 |
| Cales et blocs | 40 |

LEVAGE & CALAGE

| | |
|----------------------------------|----|
| Coussins de levage HLB | 41 |
| Coussins de levage HSB | 42 |
| Coussins de levage - Accessoires | 43 |
| Vérins et coins | 44 |

OUTILS DE SAUVETAGE DIVERS

| | |
|---------------|----|
| Pince à béton | 45 |
| Mini cisaille | 45 |

OUTILS COMPLÉMENTAIRES

| | |
|--------------------------------|----|
| Supports de vérin ram | 46 |
| Poste d'outillage | 46 |
| Housse de sécurité pour airbag | 47 |
| Couvertures de protection | 47 |
| Bouclier de protection | 47 |
| Glass-Master | 48 |
| Brise-vitre | 48 |
| Coupe-ceinture de sécurité | 48 |
| Sacoche d'intervention | 48 |
| Gants de désincarcération | 48 |

SOURCES D'ALIMENTATION

| | |
|---|----|
| Pentheon - Batteries, chargeurs et câbles | 49 |
| Pompe sac à dos | 50 |
| Pompes de la série Spider - SR 10 | 51 |
| Pompes de la série Spider - SR 20 | 52 |
| Pompes de la série Spider - SR 32 | 53 |
| Pompes de la série Spider - SR 40/42 | 54 |
| Pompes - main/pied | 55 |

FLEXIBLES

| | |
|-------------------------------------|----|
| Flexibles | 56 |
| Dévidoir | 56 |
| Bureaux et distributeurs Holmatro | 57 |
| Une histoire jalonnée d'innovations | 58 |

PENTHEON



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

- CISAILLES -

- VÉRINS RAM -

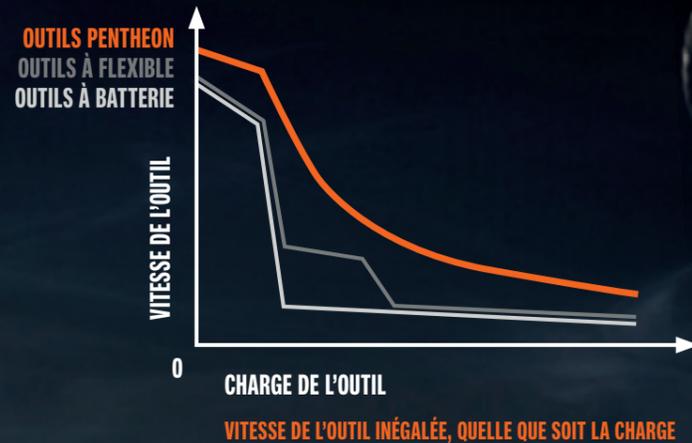
- OUTILS COMBINÉS -

- ÉCARTEURS -

VITESSE INÉGALÉE MAXIMISATION DE VITESSE EN CONTINU

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.



BREVET

CONTRÔLE ABSOLU POIGNÉE DE COMMANDE À DEUX MODES POUR UN CONTRÔLE DE VITESSE ABSOLU

Dans le monde du sauvetage, la vitesse n'est rien sans contrôle. Chaque seconde compte, mais comme vous travaillez près d'une victime, vous devez faire attention. Par conséquent, nos outils Pentheon ont un contrôle de vitesse absolu. Une poignée de commande unique à deux modes vous offre le choix, à tout moment de l'opération de sauvetage, de basculer entre les modes haute vitesse et basse vitesse de l'outil. Dans ces deux modes, la vitesse est toujours proportionnelle à la distance à laquelle vous tournez la poignée vers la gauche ou la droite.

Découvrez le contrôle absolu des outils de désincarcération les plus rapides jamais créés !

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

Finis 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 régulera 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.



CONNECTEUR MAGNÉTIQUE

Connexion facile, sans besoin de déconnexion : Notre cordon de charge sur outil vous permet de prendre un outil et de partir avec. Grâce au connecteur magnétique du cordon, l'outil se détache tout seul.



PENTHEON

**DÉCOUVREZ TOUTES LES
FONCTIONNALITÉS
ET AVANTAGES SUR
HOLMATRO.COM/
PENTHEON**

TECHNOLOGIE CORE

N° 1 des systèmes de sauvetage traditionnels

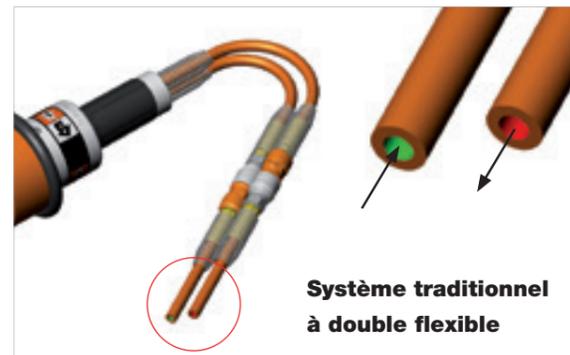


Mêmes performances fiables, avantages différents

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

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 14 et 15.

Ergonomie améliorée



SOULAGEMENT DU COU, DU DOS ET DES BRAS LORS D'UNE DÉCOUPE HAUTE



SOULAGEMENT DU COU, DU DOS, DES BRAS ET DES JAMBES LORS D'UNE DÉCOUPE BASSE

Espace de travail maximisé



PLUS D'ESPACE POUR LE MOUVEMENT DE L'OUTIL



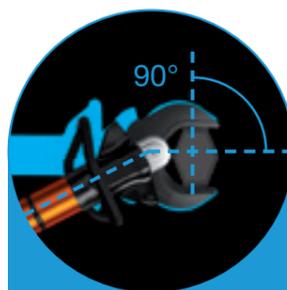
PAS D'EFFETS LEVIER NON INTENTIONNELS

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.

REGARDEZ LA VIDÉO OU
DEMANDEZ UNE DÉMO SUR
[HOLMATRO.COM/
INCLINED](https://www.holmatro.com/inclined)

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.

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

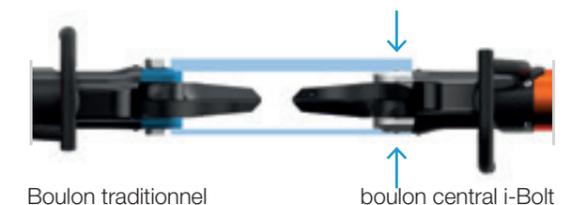
Conception de la lame NCT

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

CISAILLES PENTHEON



PCU50

| spécifications | PCU30CL | PCU40 | PCU50 | PCU60 |
|---|---------------|-------------|--------------|-------------|
| N° art. (sans batterie) | 151.001.511 | 151.001.475 | 151.000.684 | 151.001.494 |
| mâchoire de cisaille | inclinée | inclinée | inclinée | inclinée |
| force de coupe théorique | kN/t 549 / 56 | 764 / 77.9 | 1389 / 141.6 | 1765 / 180 |
| ouverture des lames | mm 170 | 170 | 182 | 205 |
| poids, prêt à l'emploi (avec batterie) | kg 15.3 | 19.0 | 21.5 | 25.0 |
| barre ronde | mm 31 | 36 | 41 | 47 |
| éclairage intégré/boulon central i-Bolt | √ / √ | √ / √ | √ / √ | √ / √ |

Pentheon - Batteries, chargeurs et câbles (voir page 34)

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.

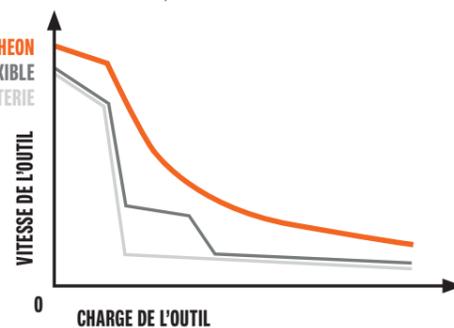


Découvrez toutes les fonctionnalités et les avantages de la gamme Holmatro Pentheon sur holmatro.com/pentheon

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



MINI-CISAILLE À BATTERIE



CCU10

| spécifications | CCU10 |
|---|-----------------|
| N° art. (avec 2 x batterie 2 Ah) | 151.001.500 |
| mâchoire de cisaille | inclinée |
| 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 |

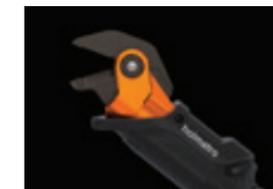


Conception à batterie

- 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)

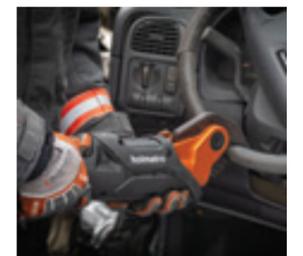


Technologie de batterie avancée

- 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

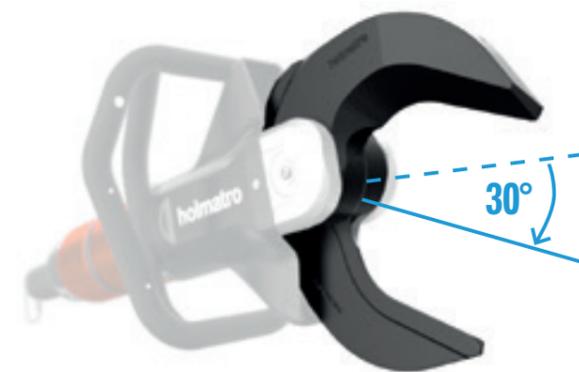


CU 5030 i CL

| 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 1936 | 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 | 1389 / 141,6 | 1765 / 180 |
| poids, prêt à l'emploi kg | 9,5 | 13,2 | 15,9 | 19,6 |
| 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 1936 | 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 | 1412/144 | 1793 / 182,8 |
| poids, prêt à l'emploi kg | 9,5 | 13,1 | 15,7 | 19,8 |
| 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.

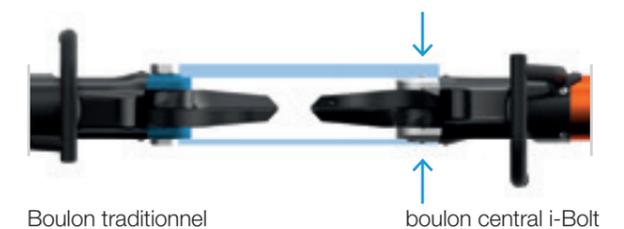


Plus léger et ergonomique que jamais

- 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.



CISAILLES GP CORE - GENERAL PURPOSE (USAGE GÉNÉRAL)



CU 5040 GP

| spécifications | CU 4007 C | CU 5040 GP |
|---|-----------------|-------------|
| N° art. | 150.012.232 | 150.012.328 |
| EN 13204 | AC59B-3.8 | CC2011-13.7 |
| NFPA 1936 | √ | √ |
| ouverture des lames | mm 59 | 280 |
| force de coupe théorique | kN/t 220 / 22,4 | 794 / 81 |
| barre ronde | mm 20 | 36 |
| poids, prêt à l'emploi | kg 3,8 | 13,7 |
| éclairage intégré / boulon central i-Bolt | -- / √ | √ / √ |

Le choix vous appartient

- Une cisaille Holmatro NCT si les accidents de la route sont votre application la plus importante
- Une cisaille Holmatro GP si vous rencontrez des applications différentes comme les accidents de la route, le sauvetage dans des immeubles effondrés, les accidents industriels, les accidents ferroviaires, etc.



CU 4007 C

ÉCARTEURS PENTHEON



PSP40

| spécifications | PSP40CL | PSP40 | PSP50 | PSP60 |
|--|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| N° art. (sans batterie) | 151.001.502 | 151.000.685 | 151.001.657 | 151.001.663 |
| 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 15.2 | 19.4 | 21.0 | 25.0 |
| éclairage intégré | √ | √ | √ | √ |

Penttheon - Batteries, chargeurs et câbles (voir page 34)

Pointes d'écartement prise extrême

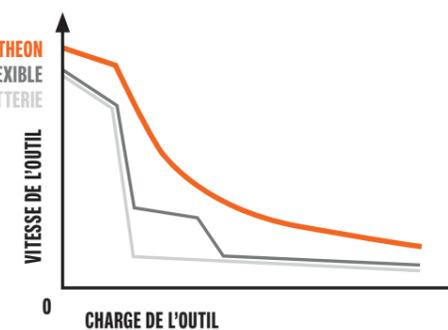
- Nouvelle conception avec des dents pointues des deux côtés qui accrochent le matériau. Pour une prise supérieure lors de l'écartement et de l'écrasement.



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 Penttheon sur holmatro.com/penttheon

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 | √ ¹⁾ | AS41/725-14.5 | AS51/725-15.9 | BS62/822-19.6 | |
| NFPA 1936 | √ | √ | √ | √ | |
| distance d'écartement | mm | 510 | 725 | 725 | 822 |
| 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 | 40 / 4,1 | 41 / 4,2 | 51 / 5,2 | 62 / 6,3 |
| force de traction max. | kN/t | 47 / 4,8 | 47 / 4,8 | 67 / 6,8 | 82 / 8,4 |
| force d'écrasement max. | kN/t | 47 / 4,8 | 59 / 6 | 135 / 13,8 | 127 / 13 |
| poids, prêt à l'emploi | kg | 9,6 | 14,5 | 15,9 | 19,6 |
| éclairage intégré | √ | √ | √ | √ | |

¹⁾ 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 |
| 5 | Jeu d'accessoires dans un coffret ACS 01 (2 pointes à écarter, 2 adaptateurs de chaîne) | PSP40CL | SP 5240 CL | 150.182.289 |
| 6 | Jeu d'accessoires dans un coffret ACS 02 (2 pointes à couper, 2 pointes d'écartement, 2 adaptateurs de chaîne) | PSP40 PSP50 | SP 5240 SP 5250 | 150.182.288 |
| | Jeu d'accessoires dans un coffret ACS 05 (2 pointes à couper, 2 pointes d'écartement, 2 adaptateurs de chaîne) | PSP60 | SP 5260 | 151.002.019 |

OUTILS COMBINÉS PENTHEON



PCT11

| spécifications | PCT11 | PCT14 |
|---|-------------------|--------------|
| N° art. (sans batterie) | 151.001.469 | 151.001.570 |
| distance d'écartement | mm 281 | 362 |
| force d'écartement max. | kN/t 1350 / 137.7 | 1350 / 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 |
| force de traction max. | kN/t -- | -- |
| poids, prêt à l'emploi (avec batterie) | kg 13.8 | 14.2 |
| barre ronde | mm 24 | 24 |
| éclairage intégré / boulon central i-Bolt | √ / √ | √ / √ |

Pentheon - Batteries, chargeurs et câbles (voir page 34)

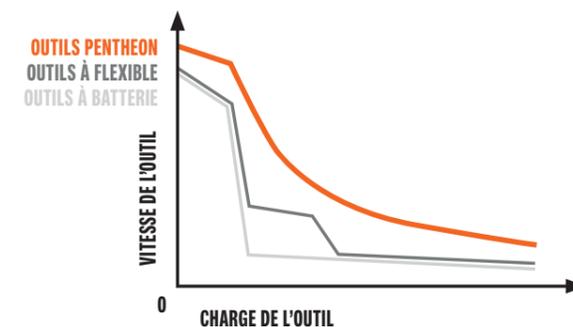
Compact, léger et bien équilibré

- 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

OUTILS COMBINÉS PENTHEON



PCT50

| spécifications | PCT50 | PCT60 |
|---|-------------------|--------------|
| N° art. (sans batterie) | 151.000.529 | 151.001.421 |
| distance d'écartement | mm 380 | 468 |
| force d'écartement max. | kN/t 1860 / 189.7 | 1860 / 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 20,3 | 23.4 |
| barre ronde | mm 36 | 40 |
| éclairage intégré / boulon central i-Bolt | √ / √ | √ / √ |

Pentheon - Batteries, chargeurs et câbles (voir page 34)

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.



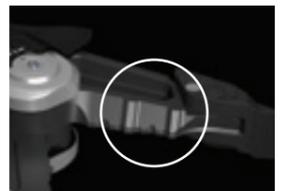
Pointes amovibles

- 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

OUTILS COMBINÉS CORE



CT 5111

| spécifications | CT 5111 | CT 5111 ST | CT 5114 | CT 5114 ST |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| N° art. | 150.012.307 | 150.012.309 | 151.000.404 | 151.000.518 |
| EN 13204 | BK48/281-E-8.0 | BK48/281-E-7.9 | BK33/362-E-8.5 | BK33/362-E-8.4 |
| NFPA 1936 | A5 B5 C5 D6 E4 F3 |
| distance d'écartement | mm 281 | 281 | 362 | 362 |
| force d'écartement max. | kN/t 1350 / 137.7 | 1350 / 137.7 | 1350 / 137.7 | 1350 / 137.7 |
| force d'écartement min. EN 13204 | kN/t 48 / 4,9 | 48 / 4,9 | 33 / 3.4 | 33 / 3.4 |
| ouverture des lames max. | mm 196 | 196 | 277 | 277 |
| force de coupe théorique | kN/t 268 / 27.3 | 268 / 27.3 | 268 / 27.3 | 268 / 27.3 |
| force d'écrasement max. | kN/t 44 / 4,5 | 44 / 4,5 | 34 / 3.5 | 34 / 3.5 |
| barre ronde | mm 24 | 24 | 24 | 24 |
| poids, prêt à l'emploi | kg 8,0 | 7,9 | 8,5 | 8,4 |
| éclairage intégré / boulon central i-Bolt / poignée tournante | √ / √ / -- | -- / √ / √ | √ / √ / -- | -- / √ / √ |

Léger

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

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

Multifonctions

- Couper, écarter et écraser avec un seul outil.



OUTILS COMBINÉS CORE



CT 5160

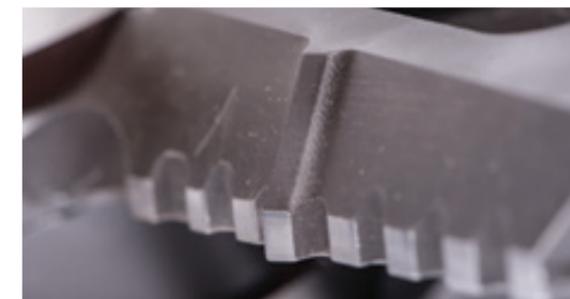
| spécifications | CT 5150 | CT 5160 |
|---|-------------------|-------------------|
| N° art. | 151.001.058 | 150.012.330 |
| EN 13204 | CK43/380-J-14.8 | CK45/468J-17.6 |
| NFPA 1936 | A7 B8 C8 D8 E8 F3 | A8 B9 C8 D9 E9 F4 |
| distance d'écartement | mm 380 | 468 |
| force d'écartement max. | kN/t 1860 / 189.7 | 1860 / 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 | kg 14.8 | 17.6 |
| 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.

Dent de prise exclusive

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



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.



OUTILS COMBINÉS MANUELS



HCT 5111

| spécifications | HCT 5111 | HCT 5111 ST | HCT 5114 | HCT 5114 ST |
|--|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| N° art | 150.012.314 | 150.012.316 | 151.000.561 | 151.000.580 |
| Classification EN 13204 | BK48/281-E-8.8 | BK48/281-E-8.7 | BK33/362-E-9.2 | BK33/362-E-9.1 |
| écarter | mm 281 | 281 | 362 | 362 |
| force d'écartement max. | kN/t 1350 / 137.7 | 1350 / 137.7 | 1350 / 137.7 | 1350 / 137.7 |
| force d'écartement min. (EN 13204) | kN/t 48 / 4,9 | 48 / 4,9 | 33 / 3.4 | 33 / 3.4 |
| ouverture des lames max. | mm 196 | 196 | 277 | 277 |
| force de coupe théorique | kN/t 268 / 27.3 | 268 / 27.3 | 268 / 27.3 | 268 / 27.3 |
| force d'écrasement max. | kN/t 44 / 4,5 | 44 / 4,5 | 34 / 3.5 | 34 / 3.5 |
| poids, prêt à l'emploi | kg 8,8 | 8,7 | 9.2 | 9.1 |
| barre ronde | mm 24 | 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 5111 / 5114 ST.



HCT 5111 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 d'accessoires dans un coffret ACS 04 | PCT50 PCT60 | CT 5150 CT 5160 | | 150.182.365 |
| 4 | Jeu de chaînes de traction dans un coffret PCS 04 | PCT50 PCT60 | CT 5150 CT 5160 | | 150.582.020 |
| 5 | Harnais de transport/sac à dos | | | HCT 5111 HCT 5114 HCT 5111 ST HCT 5114 ST | 150.553.115 |

VÉRINS RAM PENTHEON - TÉLESCOPIQUE



PTR50

| spécifications | PTR40 | PTR50 |
|--|-----------------|-------------|
| N° art. (sans batterie) | 151.001.653 | 151.001.968 |
| 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 / 1365 |
| poids, prêt à l'emploi (avec batterie) | kg 15.5 | 19.9 |
| éclairage intégré/pointeur laser | √ / √ | √ / √ |

Pentheon - Batteries, chargeurs et câbles (voir page 34)

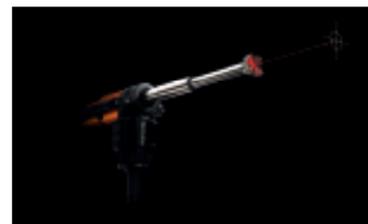
Extension intelligente du vérin ram

- Lorsque vous connectez la rallonge en option, le vérin ram adaptera automatiquement sa force à la nouvelle longueur maximale. Désormais, vous avez un seul vérin ram compact



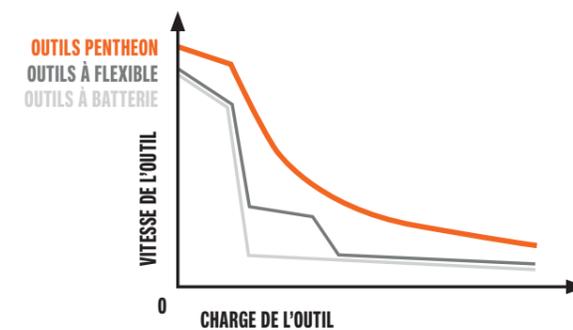
Pointeur laser intégré à la tête du vérin ram

- Le pointeur indique l'endroit exact où le vérin ram 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

VÉRINS RAM PENTHEON - SIMPLE PISTON



PRA40

| spécifications | PRA40 | PRA50 |
|--|-----------------|-------------|
| N° art. (sans batterie) | 151.001.685 | 151.001.669 |
| 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 | 17.9 |
| éclairage intégré/pointeur laser | √ / √ | √ / √ |

Pentheon - Batteries, chargeurs et câbles (voir page 34)

Extension intelligente du vérin ram

- Lorsque vous connectez la rallonge en option, le vérin ram adaptera automatiquement sa force à la nouvelle longueur maximale. Désormais, vous avez un seul vérin ram 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 facile du vérin ram 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

VÉRINS RAM 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 1936 | √ | √ | √ |
| 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 / 1285 | 635 / 1510 |
| poids, prêt à l'emploi | kg 9,2 | 14,6 | 16,9 |
| Speed Valve / intégré éclairage / pointeur laser | √ / √ / √ | √ / √ / √ | √ / √ / √ |

Pointeur laser intégré - demande de brevet en instance

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



VÉRINS RAM CORE - SIMPLE ET DOUBLE PISTON



RA 5332

| spécifications | RA 5313 CL | RA 5315 CL | RA 5321 | RA 5331 | RA 5322 | RA 5332 |
|---|-----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| N° art. | 150.032.120 | 150.032.121 | 151.000.389 | 151.000.391 | 151.000.388 | 151.000.390 |
| EN 13204 | R100/250-7.8 | R100/400-9.8 | R150/250-10.7 | R150/340-12.5 | R150/500-15.8 | R150/680-19.3 |
| NFPA 1936 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| force d'écartement sur la totalité de la course | kN/t 100 / 10,2 | 100 / 10,2 | 150 / 15,3 | 150 / 15,3 | 150 / 15,3 | 150 / 15,3 |
| course d'écartement (totale) | mm 250 | 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 | simple | double | double |
| longueur rétracté / déployé | mm 415 / 665 | 567 / 967 | 515 / 765 | 615 / 955 | 750 / 1.250 | 950 / 1.630 |
| poids, prêt à l'emploi | kg 7.8 | 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 RAM - 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 ram HRS 22 (NCT) (voir page 46)
Jeu de supports de vérin ram pour cross ramming XRS01 (voir page 46)

11b



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



OUVRE-PORTES



HDO 100

| Jeu d'ouvre-porte | | HDO 100 - 2' |
|--|--------|--------------|
| N° art. | | 150.062.213 |
| force de poussée max. | kN / t | 100 / 10.2 |
| course | mm | 130 |
| pois 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



OUVRE-PORTES

| vérin ram ouvre-porte | | DR 200 |
|--|--------|-------------|
| N° art. | | 151.001.486 |
| force d'écartement sur toute la course | kN / t | 71 / 7.2 |
| longueur rétractée | mm | 597 |
| course d'écartement | mm | 300 |
| longueur étendue | mm | 897 |
| pois, prêt à l'emploi | kg | 7.6 |



DR 200



| vérin ram ouvre-porte | | GDR200EVO3 |
|--|--------|-------------|
| N° art. | | 151.001.492 |
| force d'écartement sur toute la course | kN / t | 71 / 7.2 |
| longueur rétractée | mm | 728 |
| course d'écartement | mm | 300 |
| longueur étendue | mm | 1.028 |
| pois, prêt à l'emploi | kg | 13.4 |



GDR 200 EVO 3

| accessoires requis (GDR 200 EVO 3) | | N° art. |
|------------------------------------|--|-------------|
| 1 | Batterie BPA 286 (6.0 Ah) | 151.000.307 |
| accessoires (GDR 200 EVO 3) | | N° art. |
| 2 | Chargeur de batterie BCH1 (220 - 240 V CA) | 150.182.208 |
| | Chargeur de batterie BCH2 (100 - 120 V CA) | 150.182.209 |
| | Chargeur de batterie de voiture BCH3, 12-24 V CC | 150.182.286 |
| 3 | Connecteur de câble d'alimentation secteur BMC1 (220 - 240 V CA) | 150.182.206 |
| | Connecteur de câble d'alimentation secteur BMC2 (100 - 120 V CA) | 150.182.207 |
| 4 | Poche pour batterie | 150.182.214 |
| 5 | Harnais de transport / sac à dos | 150.553.115 |



POWERSHORE

| étais avec cylindre hydraulique - 100 kN / 10,1 t | | | | | |
|---|-------------|-------------------------|--------------------|-----------|----------|
| modèle | N° art. | système de verrouillage | Longueur fermée mm | course mm | poids kg |
| HS 1 Q 5 FL | 150.011.547 | auto-lock | 632 | 252 | 10,3 |
| HS 1 Q 10 FL | 150.011.536 | auto-lock | 1092 | 252 | 13,0 |
| HS 1 L 5+ | 150.011.543 | contre-écrou | 575 | 252 | 9,2 |
| HS 1 L 10+ | 150.011.537 | contre-écrou | 1035 | 252 | 11,9 |
| étais avec cylindre pneumatique - 4 kN / 0,4 t | | | | | |
| AS 3 Q 5 FL | 150.011.546 | auto-lock | 632 | 252 | 8,4 |
| AS 3 Q 10 FL | 150.011.545 | auto-lock | 1092 | 252 | 11,2 |
| AS 3 L 5+ | 150.011.532 | contre-écrou | 575 | 252 | 7,3 |
| AS 3 L 10+ | 150.011.531 | contre-écrou | 1035 | 252 | 10,1 |
| étais manuels (mécaniques) | | | | | |
| MS 2 L 2 + | 150.011.538 | filetage | 250 | 127 | 2,7 |
| MS 2 L 5 + | 150.011.533 | contre-écrou | 575 | 250 | 6,7 |

Auto-lock : le piston avec système de verrouillage automatique qui se verrouille par incréments de 9 mm. La rétractation du piston n'est seulement possible qu'après libération du système de verrouillage.

Contre-écrou : piston avec filetage et contre-écrou. Lorsque le piston est déployé, le contre-écrou peut être serré.

Filetage : piston avec filetage. Lorsque le piston est déployé, le filetage est auto-entretenu.

| rallonges / connecteur | | | | |
|------------------------|-------------|-------------|--------------|----------|
| modèle | N° art. | rallonge mm | code couleur | poids kg |
| SX 1 | 150.011.501 | 125 | blanc | 1,5 |
| SX 2 | 150.011.502 | 250 | bleu | 1,9 |
| SX 5 | 150.011.503 | 500 | jaune | 2,8 |
| SX 10 | 150.011.504 | 1 000 | vert | 4,9 |
| SX 15 | 150.011.506 | 1500 | rouge | 6,4 |
| FX 1 | 150.011.505 | - | - | 1,4 |

Connecteur FX1 : avec système de verrouillage à encliquetage femelle des deux côtés. Pour raccorder une des têtes du côté mâle de la rallonge. De cette manière il est possible de réaliser un étau fixe uniquement en utilisant une semelle, rallonge(s) et une tête.

Commande du PowerShore hydraulique

- Pompe manuelle, poids prête à l'emploi de 8,9 kg



PA 09 H 2 S 10

Commande du PowerShore pneumatique

- Boîtier de commande double, détenteur, flexibles et bouteille d'air



Un seul système d'étaie et de levage pour chaque opération de sauvetage



- Désincarcération



- Sauvetage dans des tranchées



- Accidents avec véhicules lourds



- Sauvetage dans des immeubles effondrés (USAR)



HS 1 L 5+



AS 3 Q 5 FL



MS 2 L 2+



SX 2

POWERSHORE

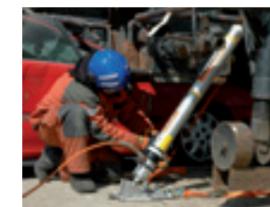
| accessoires | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| Tête plate N° art. : 150.011.509 | | Petite tête en V N° art. : 150.011.516 | | Clé à ergot réglable N° art. : 150.581.689 | |
| Tête plate avec plaque de clouage N° art. : 150.011.541 | | Grande tête en V N° art. : 150.011.522 | | Corde avec mousqueton N° art. : 150.011.548 | |
| Tête oscillante angle max. 45° N° art. : 150.182.038 | | Tête conique N° art. : 150.011.517 | | Bloc stabilisateur en caoutchouc N° art. : 150.113.057 | |
| Tête oscillante avec plaque de clouage angle max. 45° N° art. : 150.182.048 | | Tête en pointe de diamant N° art. : 150.011.523 | | Sac de transport / de rangement pour accessoires N° art. : 150.011.005 | |
| Tête de soutien de poutre 150 mm, avec trous de clouage N° art. : 150.011.513 | | Tête en pointe N° art. : 150.011.524 | | Sac de transport/rangement étais et extensions N° art. : 150.011.006 | |
| Tête de soutien de poutre 100 mm, avec trous de clouage N° art. : 150.011.514 | | Plaque de soutien de base peut soutenir 3 têtes à pivot N° art. : 150.011.519 | | Bloc à deux axes ; pour soutenir 2 têtes oscillantes N° art. : 150.062.074 | |
| Tête de soutien en L avec trous de clouage N° art. : 150.011.520 | | Plaque de soutien de tranchée pour soutenir 2 têtes à pivot N° art. : 150.011.549 | | Tête à pivot à 3 axes N° art. : 150.062.075 | |
| Tête à pivot N° art. : 150.182.046 | | Courroie de tension charge 10 kN N° art 390.511.073 | | | |

Système de raccord à encliquetage

- Tous les éléments peuvent être connectés et déconnectés en quelques secondes



Étaie possible sous différents angles



Code couleur réfléchissant sur les rallonges pour indiquer la longueur



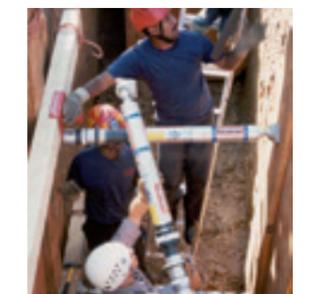
Voir aussi notre brochure PowerShore et sur www.holmatro.com pour des recommandations sur des kits de matériel

Capacité hydraulique de levage de 10,1 t



Léger

- Facile à transporter
- Facile à installer et à positionner



ÉTAYAGE & STABILISATION

| V-Strut (étau de stabilisation) | | |
|------------------------------------|------|-------------|
| N° art. | | 150.062.158 |
| charge axiale maximale | kN/t | 16 / 1,6 |
| longueur replié | mm | 1080 |
| nombre de trous de verrouillage | | 24 |
| espace entre trous de verrouillage | mm | 30 |
| course totale | mm | 720 |
| Longueur déployée | mm | 1800 |
| 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 | | Jeu B | |
| N° art. | 150.562.010 | N° art. | 150.562.004 |
| 2 x Cale en escalier | | 2 x Bloc bas | |
| 2 x Petite cale | | 2 x Bloc moyen | |
| 2 x Grande cale | | 2 x Bloc haut | |
| | | 2 x Petite cale | |
| | | 2 x Grande cale | |

- 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.



Set A



Set B

COUSSINS DE LEVAGE



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 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 | kg 9,2 |
| éclairage intégré | -- |



- 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 | kg 19,1 |

- 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.



CC 23



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 ram | 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 ram 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

| housses 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.



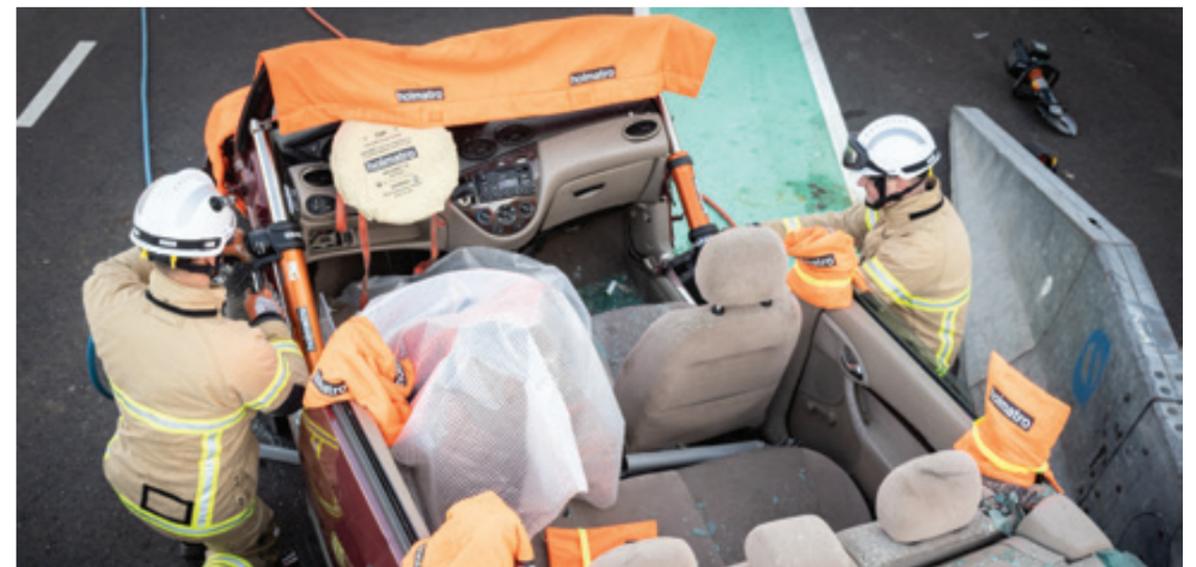
| couvertures de protection contre les bords tranchants | SEP 5 | | |
|---|--------------|----------|-------------|
| N° art. | | | 150.581.676 |
| | dimension cm | poids kg | contenu |
| housses avec Velcro | 26 x 30 | 0,18 | 2 x |
| couverture aimantée | 60 x 60 | 0,52 | 2 x |
| | 150 x 60 | 1,20 |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

- 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.



Coupe-ceinture de sécurité

| | |
|--------------------|-----------------|
| N° art. | 980.005.022 |
| dimensions (LxLxH) | mm 154 x 44 x 5 |

-Pour coupe rapide de ceinture de sécurité bloquée après impact.



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 PBPA287 (7,0 Ah) | 151.000.583 |
| 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 |
| | Fiche cordon d'alimentation PMC9 (AU/NZ) | 151.001.826 |
| | Fiche cordon d'alimentation PMC10 (BR) | 151.001.830 |
| | 4 | Cordon de diagnostic de l'outil PTDC1 |
| 5 | Outil de diagnostic de batterie PBTD1 | 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 ¹⁾ | kg | 7.5 |
| fonctionnement continu | par batterie | 30 minutes pendant une désincarcération |



¹⁾ 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 E

| spécifications | | SR 10 PC 1 | SR 10 PC 1 E |
|--------------------------------------|----|----------------------------|----------------------------|
| N° art. | | 150.152.690 | 150.152.691 |
| EN 13204 ¹⁾ | | STO | STO |
| NFPA 1936 | | √ | √ |
| moteur | | essence : 2,1 ch - 1,6 kW | essence : 2,1 ch - 1,6 kW |
| type de pompe | | technologie 3 étages axial | technologie 3 étages axial |
| nombre de connections outils | | 1 | 1 |
| capacité du réservoir d'huile | cc | 2840 | 2840 |
| poids, prêt à l'emploi ²⁾ | kg | 14,5 | 15,2 |

¹⁾ EN 13204: STO = opération d'un outil | ²⁾ 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.

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

Mode ECO - SR 10 PC 1 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.



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 52).



Poignées de transport antidérapantes

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

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 ¹⁾ | MTO | MTO | MTO |
| NFPA 1936 | √ | √ | √ |
| 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 | 4340 | 4340 | 4340 |
| poids, prêt à l'emploi ²⁾ kg | 23,2 ²⁾ | 23,3 ²⁾ | 34,0 ³⁾ |

¹⁾ EN 13204: STO = opération d'un outil, MTO = opération (simultanée) de plusieurs outils | ²⁾ y compris l'huile hydraulique et l'huile de moteur, le carburant et les coupleurs | ³⁾ 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 32



SR 32 DC 2 W

| spécifications | SR 32 DC 2 W |
|---|---|
| N° art. | 150.152.714 |
| EN 13204 ¹⁾ | MTO |
| NFPA 1936 | √ |
| moteur | électrique 230 V CA - 1,8 kW - 50 Hz - 1 Ph |
| type de pompe | pompe 2 x 3 étages axial |
| nombre de connexions outils | 2 |
| longueur des flexibles m | 2 x 20 |
| capacité du réservoir d'huile cc | 4340 |
| poids, prêt à l'emploi ²⁾ kg | 76,7 ²⁾ |

¹⁾ MTO = opération (simultanée) de plusieurs outils | ²⁾ y compris l'huile hydraulique 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.

Jeu de roulette rabattables

- Pour un transport rapide et aisé.



Poignée escamotable pour l'enroulement du flexible

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

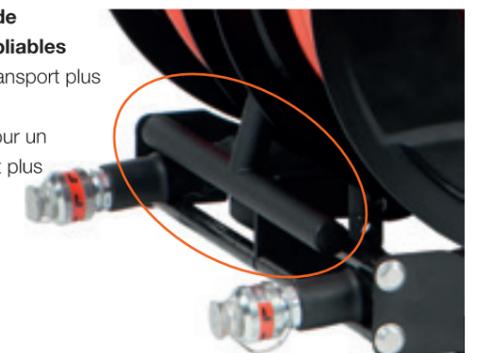


Capacité importante d'huile hydraulique

- Capacité d'huile suffisante pour opérer deux outils d'intervention simultanément, même avec les plus grands vérins

Poignées de transport pliables

- Pour un transport plus facile.
- Pliables pour un rangement plus aisé.



Indicateur du niveau d'huile hydraulique

- Pour un contrôle à l'extérieur rapide et facile du niveau d'huile.

POMPES DE LA SÉRIE SPIDER - SR 40/42



SR 40 PC 2

| spécifications | SR 40 PC 2 | SR 40 DC 2 | SR 40 YC 2 |
|--------------------------------------|---------------------------|---|--------------------------|
| N° art. | 150.152.715 | 150.152.724 | 150.152.737 |
| EN 13204 ¹⁾ | MTO | MTO | MTO |
| NFPA 1936 | √ | √ | √ |
| moteur | essence : 5,5 ch - 4,1 kW | électrique 230 V CA - 1,8 kW - 50 Hz - 1 Ph | diesel : 4,2 ch - 3,1 kW |
| type de pompe | pompe 3 étages axial | pompe 2 x 3 étages axial | pompe 2 x 3 étages axial |
| nombre de connexions outils | 2 | 2 | 2 |
| capacité du réservoir d'huile | cc 6340 | 6340 | 6340 |
| poids, prêt à l'emploi ²⁾ | kg 37,3 ²⁾ | 41,0 ³⁾ | 47,0 ²⁾ |

¹⁾ MTO = opération (simultanée) de plusieurs outils | ²⁾ y compris l'huile hydraulique et l'huile de moteur, le carburant et les coupleurs | ³⁾ y compris l'huile hydraulique 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.

Également disponible avec des dévidoirs - absent du tableau

- 20 m (modèles 42) flexibles, uniquement sur les pompes à essence avec 2 raccords.
- Poignée escamotable pour l'enroulement du flexible : gain d'espace dans votre véhicule d'intervention.

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



SR 42 PC 2

POMPES - À MAIN / À PIED / À AIR



PA 18 H 2 C

| spécifications | flexible simple ¹⁾ | | CORE | | |
|---|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | PA 04 H 2 S | PA 09 H 2 S | PA 09 H 2 C | PA 18 H 2 C | PA 18 F 2 C |
| N° art. | 150.142.046 | 150.142.068 | 150.142.054 | 150.142.056 | 150.142.060 |
| nombre de connexions outils ²⁾ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| nombre d'étages | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| utilisation | à main | à main | à main | à main | à pied |
| capacité du réservoir d'huile | cc 410 | 900 | 900 | 1800 | 1800 |
| poids, prêt à l'emploi ³⁾ | kg 3,5 | 4,8 | 4,8 | 7,7 | 8,4 |

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



FLEXIBLES



**rapport de sécurité pour
tous les flexibles
4:1 = 2880 bar**



Flexible CORE C 10 OU

HR 5420 O

| flexibles CORE | N° art. | couleur | longueur (m) | poids (kg) ¹⁾ |
|--------------------------------|-------------|---------|--------------|--------------------------|
| 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) ¹⁾ |
| 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) ¹⁾ |
| B 2 SOU | 150.572.035 | | 2 | 1.3 |
| B 3 SOU | 150.572.033 | | 3 | 1.6 |
| B 5 SOU | 150.572.058 | | 5 | 2.3 |

¹⁾ poids avec les coupleurs et rempli d'huile

| dévidoir CORE | N° art. | couleur | longueur (m) | dimensions (mm) | poids (kg) ¹⁾ |
|---------------|-------------|---------|--------------|-----------------|--------------------------|
| HR 5420 O | 150.072.178 | | 20 | 526 x 251 x 521 | 19.4 |

¹⁾ 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 déplie 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



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.

VÉRIN RAM À DOUBLE PISTON

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



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.



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.



MINI-CISAILLE

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

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



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.

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.



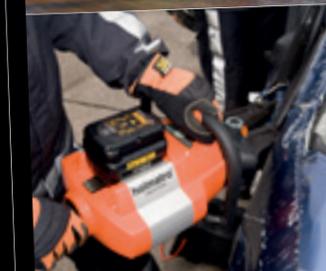
CISAILLES NCT

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).



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.



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

holmatro.com

 Holmatro Rescue World

 @HolmatroRescue

 holmatrorescue

 HolmatroRescue