

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 -

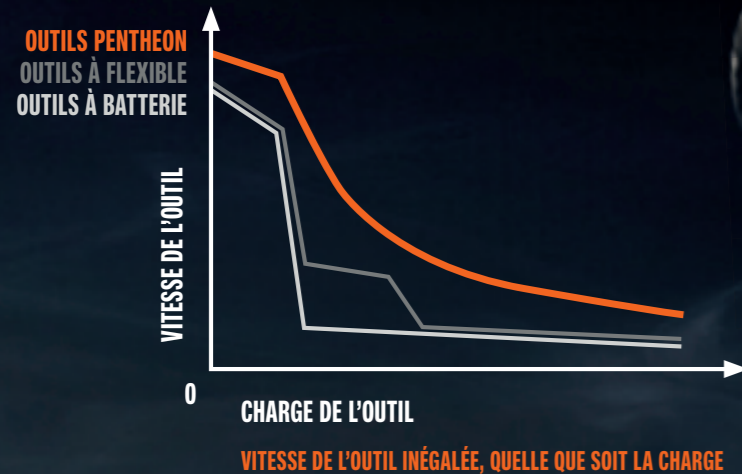
- OUTILS COMBINÉS -

- 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 !

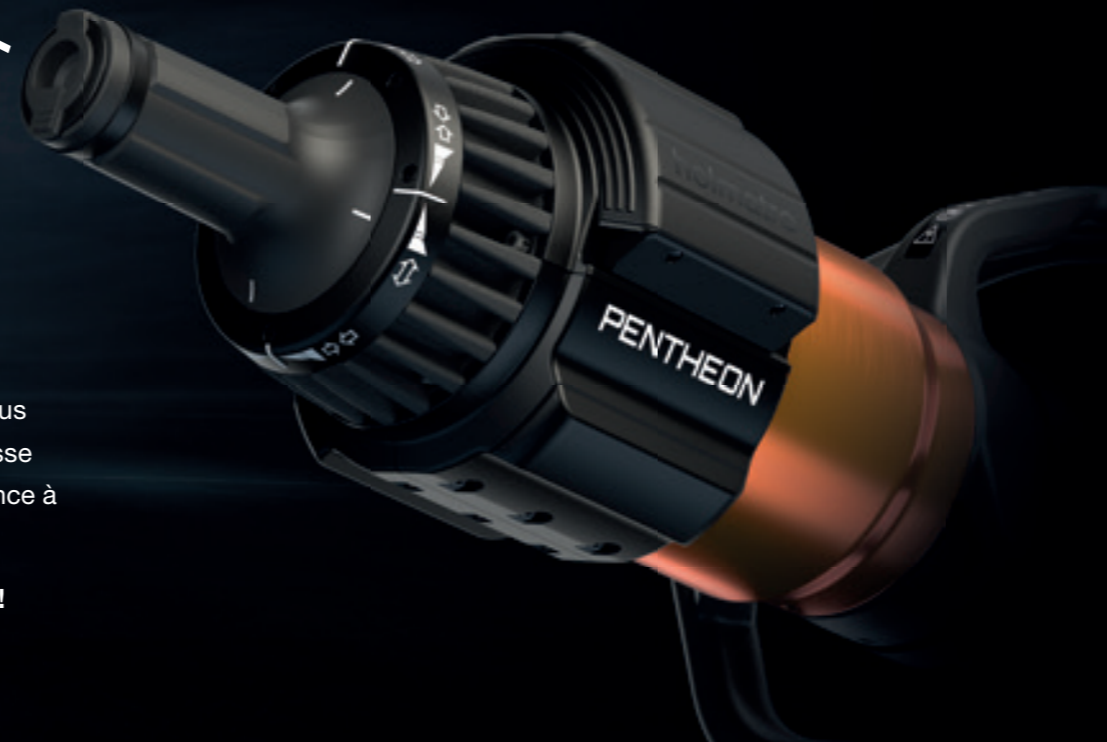
GESTION DES BATTERIES SIMPLIFIÉE CHARGEMENT DE LA BATTERIE SUR L'OUTIL

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 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.



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

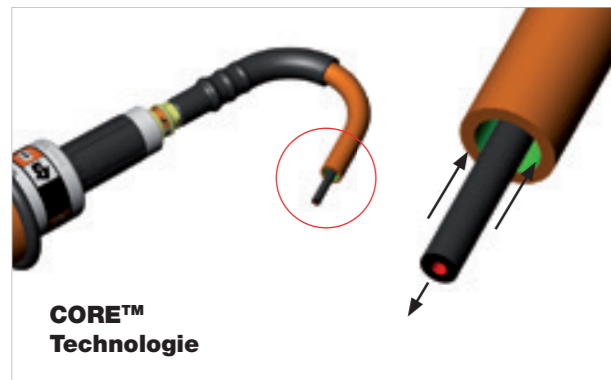


Mêmes performances fiables, avantages différents

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



Espace de travail maximisé

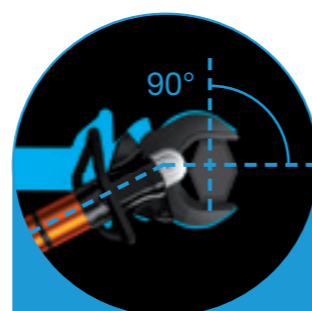


Lors d'une découpe haute

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.

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.

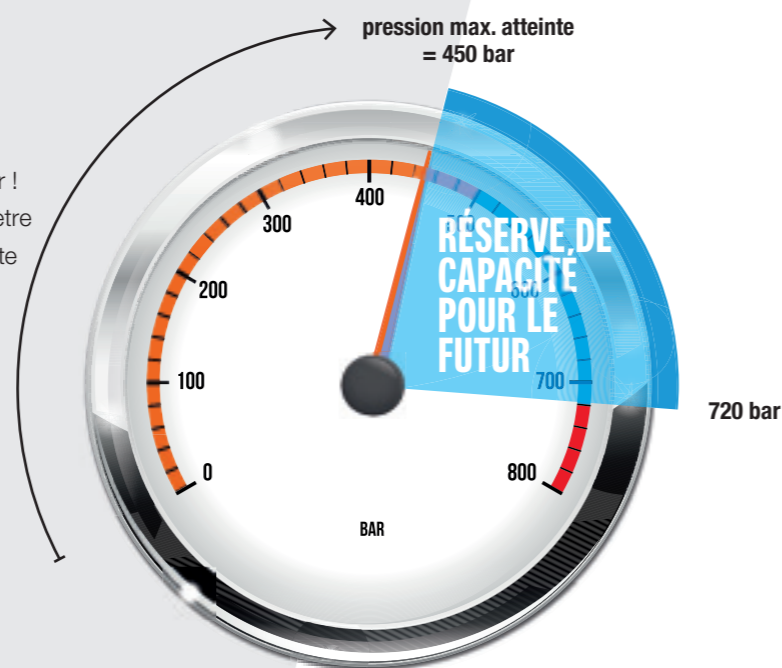
Testé sur les derniers modèles de voitures

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

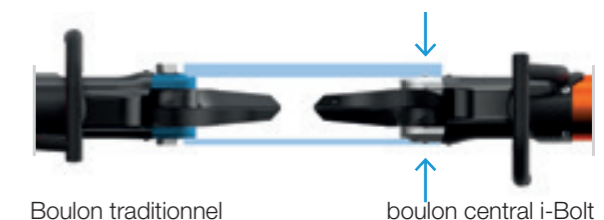
Conception de la lame NCT

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	√ / √	√ / √	√ / √	√ / √

Penttheon - 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.

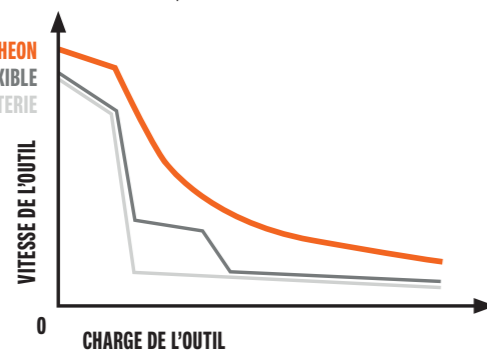


Découvrez toutes les fonctionnalités et les avantages de la gamme Holmatro Penttheon sur holmatro.com/penttheon

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

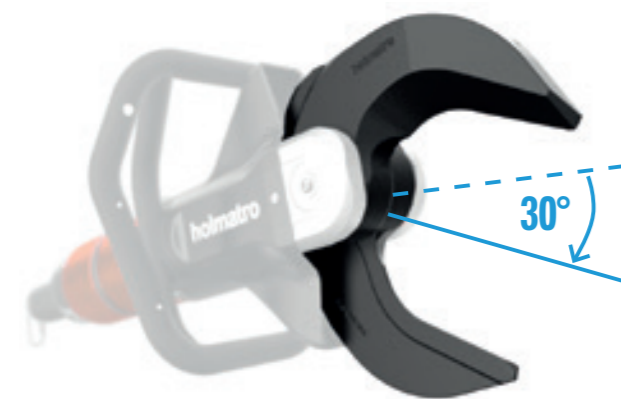


CU 5030 i CL

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.

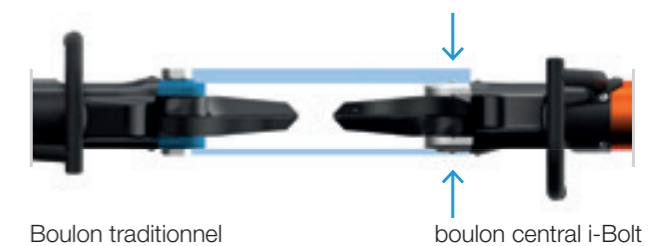


Plus léger et ergonomique que jamais

- 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

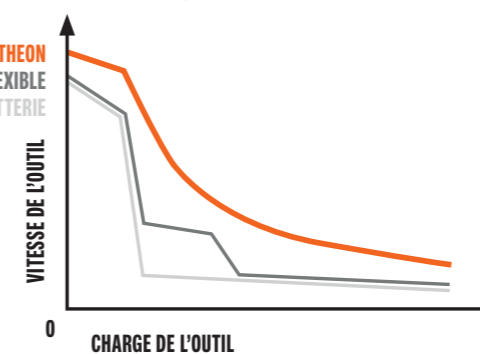
- Nouvelle conception avec des dents pointues des deux côtés qui accrochent le matériau. Pour une prise supérieure lors de l'écartement et de l'écrasement.



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.

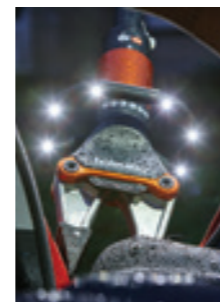
Poignée de transport ergonomique

- 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)

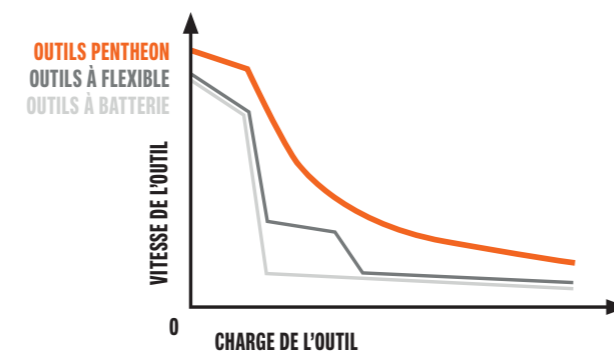
Compact, léger et bien équilibré

- 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	A5 B5 C5 D6 E4 F3	A5 B5 C5 D6 E4 F3	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

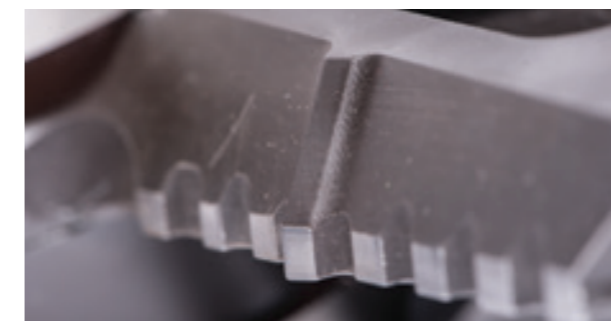
spécifications	CT 5150	CT 5160
N° art.	151.001.058	150.012.330
EN 13204	CK43/380-J-14.8	CK45/468J-17.6
NFPA 1936	A7 B8 C8 D8 E8 F3	A8 B9 C8 D9 E9 F4
distance d'écartement	mm 380	468
force d'écartement max.	kN/t 1860 / 189.7	1860 / 189.7
force d'écartement min. EN 13204	kN/t 43 / 4.4	44.5 / 4.5
ouverture 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



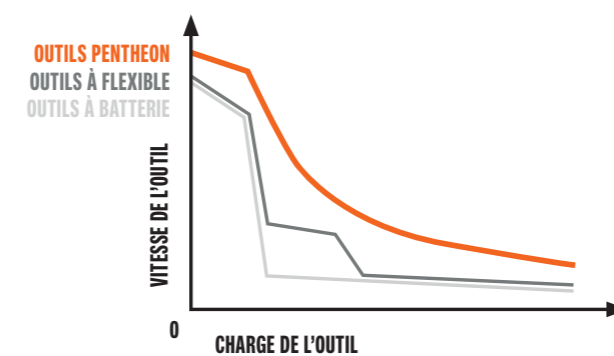
Pointeur laser intégré à la tête du vérin ram

- 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'étauage 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



Étauage possible sous différents angles



Code couleur réfléchissant sur les rallonges pour indiquer la longueur



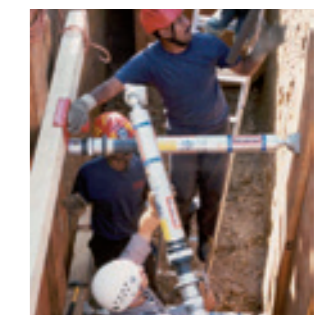
Voir aussi notre brochure PowerShore et sur www.holmatro.com pour des recommandations sur des kits de matériel

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

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	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.

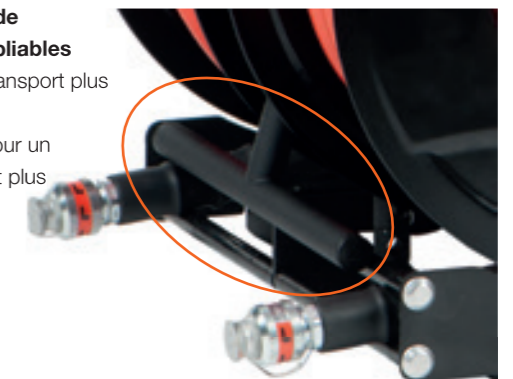


Capacité importante d'huile hydraulique

- 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