

LA GAMME PENTHEON



I EMPOWER
I UNLEASH
I FIGHT
I SAVE

J'ÉQUIPE, JE LIBÈRE, JE COMBATS, JE SAUVE



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

Partout dans le monde, les sapeurs-pompiers et secouristes travaillent dans les conditions les plus extrêmes pour sauver des vies. Ils sont confrontés à différents défis chaque jour, tous nécessitant une prise de décision rapide et un solide travail d'équipe. Lorsqu'ils travaillent sous pression, dans une course contre la montre, les sapeurs-pompiers et secouristes ont besoin d'un équipement sur lequel ils peuvent compter. C'est pour ces hommes et ces femmes que nous avons développé notre nouvelle gamme Pentheon : des outils de désincarcération de haute technologie qui sont largement en avance sur tous les autres équipements disponibles sur le marché, qu'il s'agisse d'outils à batterie ou à flexible.

Seule la gamme Holmatro Pentheon vous offre des performances sans limites, une vitesse inégalée et un contrôle absolu comme vous ne l'avez jamais connu auparavant !

Regardez le film de la campagne Pentheon:
holmatro.com/fr/sauvetage/pentheon-series



PENTHEON



DES PERFORMANCES SANS LIMITES POUR VOTRE MISSION

- CISAILLES -

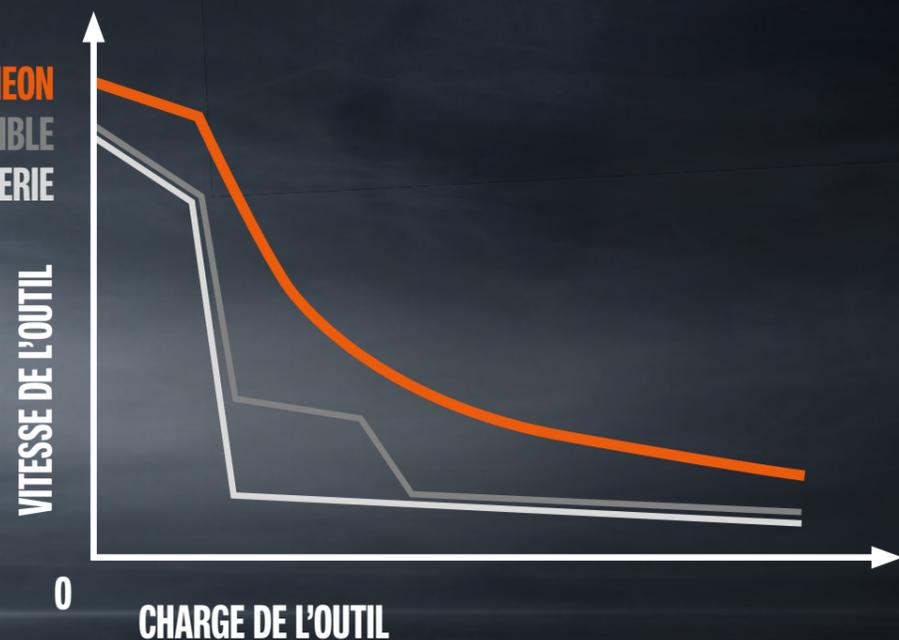
- VÉRINS RAM -

- OUTILS COMBINÉS -

- ÉCARTEURS -



OUTILS PENTHEON
OUTILS À FLEXIBLE
OUTILS À BATTERIE



VITESSE DE L'OUTIL INÉGALÉE, QUELLE QUE SOIT LA CHARGE

VITESSE INÉGALÉE **MAXIMISATION** **DE VITESSE EN CONTINU**

BREVET

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

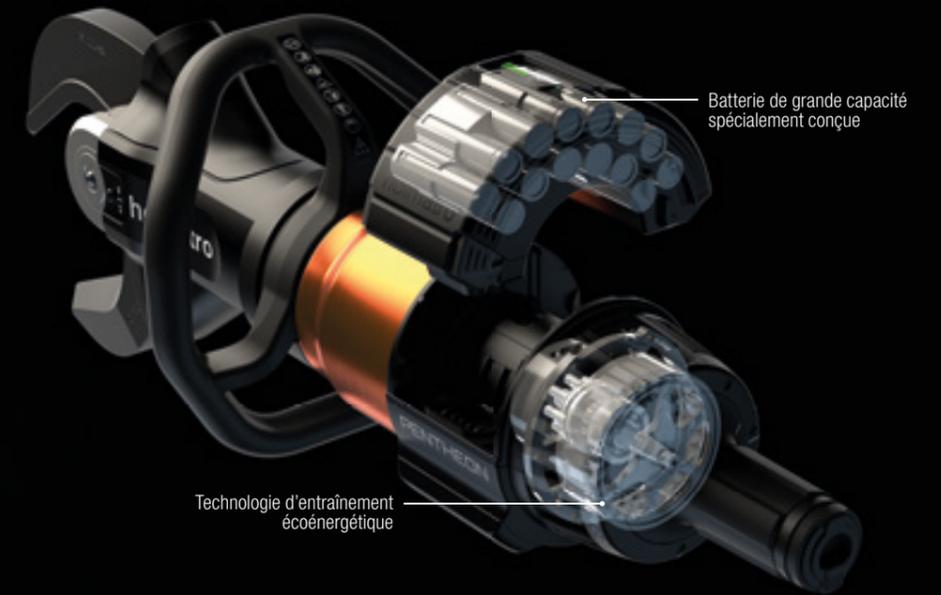
Alors que tous les autres outils de désincarcération montrent une diminution significative de la vitesse lors du passage à une étape supérieure pour faire face à des charges plus élevées, les outils Holmatro Pentheon suivent une courbe de vitesse continue idéale.



CONTRÔLE ABSOLU POIGNÉE DE COMMANDE 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 !



Batterie de grande capacité spécialement conçue

Technologie d'entraînement écoénergétique

Pression max. atteinte

ENDURANCE MAXIMALE TEMPS DE FONCTIONNEMENT PROLONGÉ

Les outils Holmatro Pentheon vous aident à faire plus de travail sans changer de batterie. Voici pourquoi.

BATTERIE DE GRANDE CAPACITÉ SPÉCIALEMENT CONÇUE

Spécialement développée pour alimenter nos outils haute performance Pentheon, cette batterie contient des cellules de grande taille et extra puissantes. Grâce au plus grand volume des cellules, elle chauffe beaucoup plus lentement que les batteries ordinaires. Cela signifie que vous pouvez effectuer plus de travail en utilisant sa puissance maximale.

TECHNOLOGIE D'ENTRAÎNEMENT ÉCOÉNERGÉTIQUE

Le système mécatronique breveté qui contrôle les paramètres du moteur et de la pompe de nos outils Pentheon est extrêmement écoénergétique. Surtout si on le compare à la technologie d'entraînement utilisée dans d'autres outils de désincarcération à batterie. Tout cela dans le but d'allonger la durée de fonctionnement.

FONCTION START/STOP AUTOMATIQUE : PAS DE PERTE D'ÉNERGIE

Lorsque l'outil n'est pas utilisé ou a atteint sa pression maximale, le moteur s'arrête automatiquement. Cela permet d'économiser la capacité de la batterie. Il suffit de tourner la poignée de commande pour redémarrer l'outil.



dans la chaleur
extrême

sous la
pluie
ou sous
la neige

dans le froid

... et même sous l'eau.

ENDURANCE MAXIMALE UTILISATION DANS TOUTES LES CONDITIONS

Dans la chaleur ou le froid, sous la pluie ou la neige et même sous l'eau :
les outils Holmatro Pentheon peuvent être utilisés dans toutes les conditions.

TECHNOLOGIE DE GESTION DE LA TEMPÉRATURE

Les températures de l'outil et de la batterie sont contrôlées en permanence pour s'assurer qu'elles ne deviennent pas trop élevées, ce qui entraînerait l'arrêt de l'outil. À des températures extrêmement élevées, les outils Pentheon passeront automatiquement à une consommation d'énergie moindre, sans perte de force. Tout a été pensé pour vous permettre de continuer à travailler, même par temps chaud et à des charges d'outils élevées.

UTILISATION SOUS L'EAU

Si vous êtes dans une situation où vous devez utiliser vos outils de désincarcération entièrement immergés dans l'eau, nos outils Pentheon sont à la hauteur !



CONCEPTION AXÉE SUR L'UTILISATEUR GESTION DES BATTERIES SIMPLIFIÉE

Et si la gestion de la batterie pouvait être aussi simple qu'un branchement ?
En réalité, c'est exactement ce que nous avons fait !

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.



Pression max. atteinte



Température de l'outil



DIAGNOSTICS EN TEMPS RÉEL

Les indicateurs LED sur la batterie et le chargeur vous donnent des informations instantanées sur la température, l'état de charge et l'état de santé de la batterie. Pour des informations plus détaillées sur la batterie, vous pouvez utiliser notre logiciel de diagnostic. Une version plus complète de ce logiciel est disponible pour les techniciens de maintenance agréés Holmatro (distributeurs). Elle combine des diagnostics d'outils approfondis avec des procédures d'inspection intégrées, pour fournir le meilleur service pour vos outils Pentheon. Holmatro propose des accessoires spéciaux pour connecter les outils et batteries Pentheon à votre ordinateur portable ou PC.

CONCEPTION AXÉE SUR L'UTILISATEUR CONCEPTION COMPACTE ET ALIGNÉE DE L'OUTIL

Les outils de désincarcération compacts sont plus faciles à manipuler et permettent d'économiser de l'espace dans votre véhicule d'intervention. C'est ainsi que nous avons réussi à limiter les dimensions de nos outils haute performance Pentheon.

MOTEUR ET POMPE INTÉGRÉS COMPACTS

Dans les outils, le moteur électrique et la pompe hydraulique partagent le même arbre. Cela représente un gain de place important.



BATTERIE INTÉGRÉE DANS LA CONCEPTION DE L'OUTIL

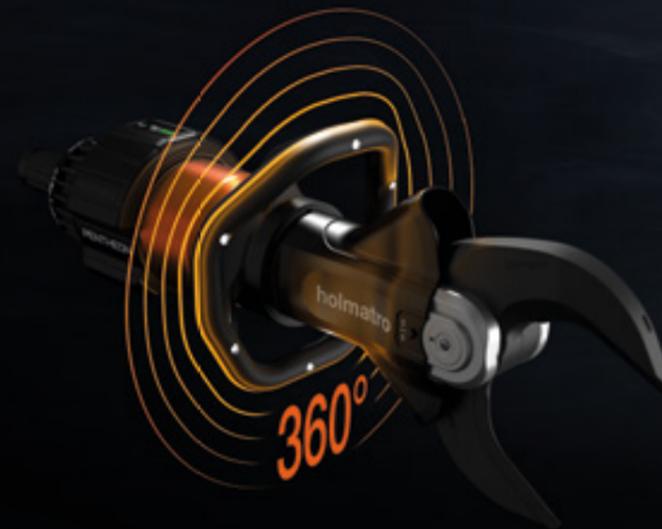
Grâce à sa forme en demi-cercle, la batterie entoure l'outil comme un bracelet. Cela contribue également au design mince de nos outils Pentheon.

CONCEPTION AXÉE SUR L'UTILISATEUR FACILITÉ D'UTILISATION

Chez Holmatro, nous concevons des outils de désincarcération en plaçant l'utilisateur final à la première, deuxième et troisième place. Voici quelques exemples :

ÉCLAIRAGE LED ALIMENTÉ PAR LA BATTERIE PRINCIPALE

Six lampes LED à haut rendement situées dans la poignée de transport illuminent votre zone de travail la nuit et neutralisent les ombres gênantes pendant la journée. Elles sont alimentées par la batterie principale, ce qui signifie qu'elles s'allument et s'éteignent automatiquement avec l'outil. Si vous le souhaitez, l'éclairage peut être éteint séparément en appuyant sur un bouton de l'outil. Mais ne vous en faites pas : sa consommation d'énergie est presque nulle !



POIGNÉE DE TRANSPORT À 360°

Elle fait le tour complet de l'outil, vous pouvez donc la tenir dans n'importe quelle position. Elle comprend également une poignée de valise pour un transport facile et équilibré. La poignée est en polymère synthétique de haute qualité résistant aux dommages. Ce matériau extrêmement résistant et élastique a la propriété unique de toujours reprendre sa forme d'origine.

POIGNÉE DE COMMANDE ALIGNÉE AVEC ACCÈS À 360°

Notre poignée de commande est positionnée au centre à l'arrière de l'outil pour être toujours à portée de main. Pour une utilisation facile de l'outil de tous les côtés de la voiture et dans n'importe quelle position.





I EMPOWER

« Les sapeurs-pompiers ont un des emplois les plus difficiles au monde. Un métier avec une grande responsabilité. Ils peuvent faire la différence entre la vie et la mort. Peu importe la difficulté de la situation, ils ont besoin d'être au top. C'est mon travail de les équiper de la meilleure façon possible. »

« ILS ONT BESOIN D'OUTILS
EXTRÊMEMENT FIABLES.
LA PREMIÈRE FOIS. A CHAQUE FOIS. »

HOMER ROBERTSON

Chef de centre adjoint des pompiers
Caserne de Fort Worth Texas, États-Unis

Regardez le mini documentaire:

holmatro.com/fr/sauvetage/pentheon-docu-homer

CISAILLES

PCU30CL - PCU40
PCU50 - PCU60



FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES CISAILLES

LAMES INCLINÉES À 30°

La mâchoire inclinée de notre Cisaille Inclinée Pentheon vous offre une ergonomie améliorée lors des découpes hautes ou basses d'une voiture. Cela vous permet d'utiliser l'outil en le tenant confortablement à la hauteur de la taille. Grâce au design de lame inclinée, il y a également plus d'espace entre l'outil et la voiture, où se trouve votre victime. Pour vous, en tant que sapeur-pompier ou secouriste, cela signifie une découpe plus facile et plus sûre.

CONCEPTION DE LAMES ADAPTÉE AUX NOUVELLES TECHNOLOGIES AUTOMOBILES

Les lames en U tirent les matériaux les plus solides des automobiles de dernière génération vers l'évidement, près du boulon central, là où la force de coupe est la plus forte. Pour des performances de coupe supérieures sur les modèles de véhicules les plus récents.

TRANCHANT OPTIMISÉ

Conçu pour résister encore mieux à l'usure et aux détériorations. Pour une durée de vie de la lame plus longue et des performances de coupe supérieures.

BOULON CENTRAL I-BOLT

Le boulon i-Bolt est un boulon central plat sans support de lame. Il comprime directement et plus fermement les lames entre elles. Cela minimise la séparation des lames et maximise les performances de coupe. La conception plate permet également un meilleur accès dans les espaces réduits.



Ergonomie améliorée



Espace de travail maximisé



Boulon central traditionnel

Boulon central i-Bolt

SPÉCIFICATIONS CISAILLES

MODÈLE	PCU30CL	PCU40	PCU50	PCU60
Numéro d'article	151.001.511	151.001.475	151.000.684	151.001.494
Batterie comprise	non	non	non	non
Ouverture des lames max.	170 mm	170 mm	182 mm	205 mm
Force de coupe théorique	549 / 56 (kN/t)	764 / 77.9 (kN/t)	1389 / 141.6 (kN/t)	1765 / 180 (kN/t)
Barre ronde (S235 conformément à EN 13204)	31 mm	36 mm	41 mm	47 mm
Indice de protection	IP57	IP57	IP57	IP57
Poids, sans batterie	13.8 kg	17.5 kg	20 kg	23.5 kg
Poids, prêt à l'emploi (avec batterie)	15.3 kg	19 kg	21.5 kg	25 kg
Dimensions (L x L x H)	811 x 270 x 288 mm	832 x 270 x 300 mm	892 x 270 x 274 mm	947 x 270 x 331 mm
Classification EN 13204	BC150-F-15.3	BC165-I-19	BC165K-21.5	CC205-K-25
Capacité de coupe selon la norme EN 13204	1H 2G 3G 4F 5G	1I 2I 3I 4J 5J	1K 2K 3K 4K 5K	1K 2K 3K 4K 5K
Capacité de coupe selon la norme NFPA 1936	A6 B5 C6 D6 E6 F2	A7 B7 C6 D7 E8 F3	A8 B8 C7 D9 E9	A9 B9 C9 D9 E9 F4

Veuillez consulter les pages 52 et 53 pour plus d'informations sur la batterie, le chargeur et les autres accessoires.





I UNLEASH

« La seule certitude, c'est qu'on ne sait jamais à quoi s'attendre. Les effondrements structurels sont extrêmement difficiles à gérer. Les sites sont difficiles à atteindre et tout geste peut créer un autre effondrement. La prudence est de mise et les opérations de sauvetage peuvent durer des jours. »

« NOUS AVONS BESOIN DE MOBILITÉ ET DE PUISSANCE, DU DÉBUT À LA FIN. »

JOHN VOS

Recherche et sauvetage à USAR.NL
Pays-Bas

Regardez le mini documentaire:
holmatro.com/fr/sauvetage/pentheon-docu-john

ÉCARTEURS

PSP40CL - PSP40
PSP50 - PSP60



FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES ÉCARTEURS

NOUVELLES POINTES D'ÉCARTEMENT PRISE EXTRÊME

Conception unique avec des dents pointues des deux côtés qui accrochent le matériau. La rangée de dents centrale est plus haute pour à l'intérieur pour une prise immédiate. Les dents extérieures pointent alternativement dans des directions opposées pour empêcher l'écarteur de glisser. Cela permet une prise supérieure sur toute la plage d'écartement. Enfin, le profil d'emboîtement permet des dimensions d'insertion réduites.

Rangée centrale de dents plus hautes à deux côtés

Les dents extérieures pointent alternativement dans des directions opposées

Profil intérieur d'emboîtement pour réduire les dimensions d'insertion

SPÉCIFICATIONS ÉCARTEURS

MODÈLE	PSP40CL	PSP40	PSP50	PSP60
Numéro d'article	151.001.502	151.000.685	151.001.657	151.001.663
Batterie comprise	non	non	non	non
Distance d'écartement	510 mm	725 mm	725 mm	820 mm
Force d'écartement min. (EN 13204)	43 / 4.4 (kN/t)	43 / 4.4 (kN/t)	54 / 5.5 (kN/t)	62 / 6.3 (kN/t)
Force d'écartement max.	131 / 13.4 (kN/t)	280 / 28.6 (kN/t)	366 / 37.3 (kN/t)	522 / 53.2 (kN/t)
Force de traction max.	48 / 4.9 (kN/t)	51.7 / 5.3 (kN/t)	67 / 6.8 (kN/t)	79 / 8.1 (kN/t)
Force d'écrasement max	47 / 4.8 (kN/t)	59 / 6 (kN/t)	135 / 13.8 (kN/t)	127 / 13 (kN/t)
Indice de protection	IP57	IP57	IP57	IP57
Poids, sans batterie	13.7 kg	17.9 kg	19.5 kg	23.5 kg
Poids, prêt à l'emploi (avec batterie)	15.2 kg	19.4 kg	21 kg	25 kg
Dimensions (L x L x H)	811 x 270 x 276 mm	956 x 270 x 276 mm	964 x 272 x 272 mm	1052 x 319 x 274 mm
Classification EN 13204	--	AS43/725-19.4	AS54/725-21.0	BS62/820-25.0
NFPA 1936, HPF	48 / 4.9 (kN/t)	51.7 / 5.3 (kN/t)	67 / 6.8 (kN/t)	79 / 8.1 (kN/t)
NFPA 1936, HSF	53 / 5.4 (kN/t)	69.2 / 7.1 (kN/t)	93 / 9.5 (kN/t)	112 / 11.4 (kN/t)
NFPA 1936, LPF	27 / 2.8 (kN/t)	27 / 2.8 (kN/t)	33 / 3.4 (kN/t)	38 / 3.9 (kN/t)
NFPA 1936, LSF	39 / 4 (kN/t)	39.1 / 4 (kN/t)	50 / 5.1 (kN/t)	60 / 6.1 (kN/t)

Veillez consulter les pages 52 et 53 pour plus d'informations sur la batterie, le chargeur et les autres accessoires.



A firefighter in full gear, including a helmet and a jacket with reflective stripes, stands in front of a damaged car at night. The scene is illuminated by a bright light source, creating a dramatic atmosphere. The firefighter's jacket has patches for 'BARSINGHAUSEN' and 'PLATZEK'.

I FIGHT

« Notre métier est notre mission. Nous devons évaluer les risques et choisir le plan de désincarcération le plus efficace. Nous n'avons que quelques secondes pour prendre les bonnes décisions et comptons sur des outils de haute performance pour un sauvetage rapide et sûr. »

« NOUS AVONS BESOIN D'UNE VITESSE ET D'UNE MAÎTRISE MAXIMALES POUR EMPÊCHER LES PATIENTS DE DEVENIR DES VICTIMES. »

THOMAS PLATZEK

Pompier volontaire à la caserne de Barsinghausen
Allemagne

Regardez le mini documentaire:

holmatro.com/fr/sauvetage/pentheon-docu-thomas

VÉRINS RAM

PRA40 PTR40
PRA50 PTR50



FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES VÉRINS RAM

EXTENSION INTELLIGENTE DE VÉRIN RAM

Vous avez maintenant la possibilité d'utiliser un seul vérin ram compact pour toutes les applications, y compris le cross ramming. Connectez simplement une des rallonges en option pour combler un espace pouvant atteindre 1805 mm/71 pouces. Le vérin ram adaptera automatiquement sa force à la nouvelle longueur maximale. Tout est fait pour que vous puissiez continuer à travailler en toute sécurité.



BREVET

POINTEUR LASER INTÉGRÉ

Intégré dans la tête du vérin ram, le pointeur laser indique l'emplacement exact où le vérin ram touchera la structure de la voiture. Ceci vous aide à trouver le positionnement parfait de l'outil du premier coup : c'est du temps gagné et c'est plus sûr pour la victime. Si vous devez rétracter le vérin ram pour le repositionner, la structure de la voiture pourrait revenir et coincer à nouveau votre victime. Le pointeur laser peut vous aider à éviter ce risque.

DOUBLE POIGNÉE DE TRANSPORT

Notre vérin ram Pentheon possède une double poignée de transport pour un positionnement facile de l'outil des deux côtés de la voiture. Cela facilite également le maintien du vérin ram à l'intérieur de la voiture, où l'espace est restreint. La double poignée est en polymère synthétique de haute qualité résistant aux dommages. Ce matériau extrêmement résistant et élastique a la propriété unique de toujours reprendre sa forme d'origine.

JEU DE SUPPORTS DE VÉRIN RAM POUR CROSS RAMMING (ACCESSOIRE)

Notre jeu de supports de vérin ram pour cross ramming a été spécialement conçu pour répartir la force du vérin ram sur une plus grande surface et fournit une base solide pour le cross ramming. Il empêche le vérin ram de traverser les surfaces intérieures de la voiture, ce qui lui ferait perdre son efficacité. Pourvu de dents pour une prise maximale.



SPÉCIFICATIONS VÉRINS RAM

MODÈLE	PRA40	PRA50	PTR40	PTR50
Numéro d'article	151.001.685	151.001.669	151.001.653	151.001.968
Batterie comprise	non	non	non	non
Type de piston	simple	simple	télescopique	télescopique
Longueur déployée	600 mm	985 mm	792 mm	1365 mm
Longueur rétractée	385 mm	578 mm	385 mm	578 mm
Course d'écartement totale	215 mm	407 mm	407 mm	787 mm
Course d'écartement 1er piston	--	--	215 mm	405 mm
Force d'écartement max. 1er piston	--	--	136 / 13.9 (kN/t)	136 / 13.9 (kN/t)
Course d'écartement 2e piston	--	--	192 mm	382 mm
Force d'écartement max. 2e piston	--	--	65 / 6.6 (kN/t)	65 / 6.6 (kN/t)
Force d'écartement sur la totalité de la course	136 / 13.9 (kN/t)	136 / 13.9 (kN/t)	--	--
Indice de protection	IP57	IP57	IP57	IP57
Poids, sans batterie	12.7 kg	16.4 kg	14 kg	18.4 kg
Poids, prêt à l'emploi (avec batterie)	14.2 kg	17.9 kg	15.5 kg	19.9 kg
Dimensions (L x L x H)	385 x 256 x 443 mm	578 x 256 x 443 mm	385 x 256 x 443 mm	578 x 256 x 443 mm
Classification EN 13204	R136/215-14.2	R136/407-17.9	TR136/215-65/192-15.5	TR136/405-65/382-19.9
NFPA 1936, HSF	136 / 13.9 (kN/t)	136 / 13.9 (kN/t)	136 / 13.9 (kN/t)	136 / 13.9 (kN/t)
NFPA 1936, LSF	136 / 13.9 (kN/t)	136 / 13.9 (kN/t)	65 / 6.6 (kN/t)	65 / 6.6 (kN/t)

Veillez consulter les pages 52 et 53 pour plus d'informations sur la batterie, le chargeur et les autres accessoires.





I SAVE

« Je me souviens de m'être réveillée dans ma voiture et rendue compte que ma jambe avait disparu. La femme policier a dirigé sa lumière sur moi: « Madame, êtes-vous avec moi? » Le choc, et puis tout est devenu sombre. S'ils m'avaient sortie quelques secondes plus tard, il aurait probablement été trop tard pour moi. Je me demande encore comment les sapeurs-pompiers m'ont sorti de cette épave. »

« JE SAIS QUE SEULS LES VRAIS HÉROS PEUVENT FAIRE CELA. »

CARLY RUSK

Survivante d'un accident de voiture
Halethorpe MD, États-Unis

Regardez le mini documentaire:

holmatro.com/fr/sauvetage/pentheon-docu-carly

OUTILS COMBINÉS

PCT11 - PCT14

PCT50 - PCT60





Dent/dents de prise à l'intérieur de chaque lame d'outil combiné (modèles PTC50/60 uniquement)

FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES OUTILS COMBINÉS

DENTS DE PRISE UNIQUES

Ces dents de prise rajoutées à l'intérieur des lames de l'outil combiné empêchent le matériau d'être repoussé pendant la coupe.



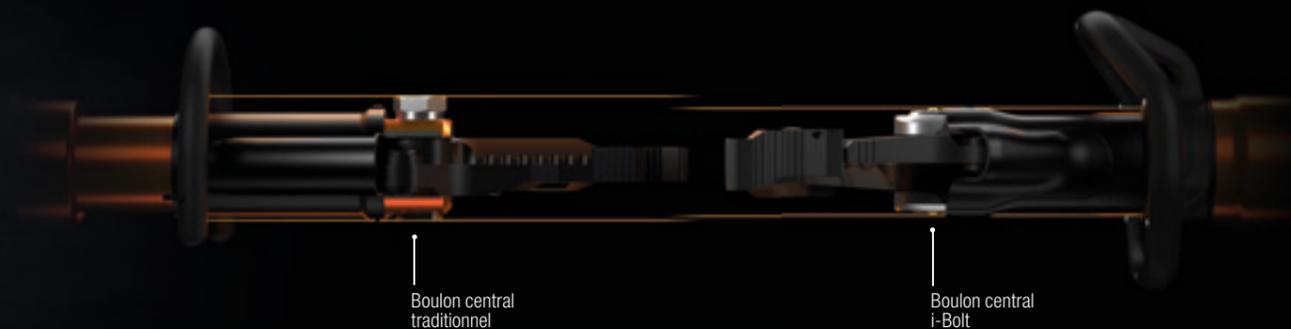
Embouts amovibles sur les modèles PTC50/60

POINTES D'ÉCARTEMENT AMOVIBLES

Les pointes de l'outil combiné, spécialement conçues pour l'écartement et le l'écrasement, peuvent être facilement retirées à la main. Cela vous permet de couper du matériau sans l'écraser.

BOULON CENTRAL I-BOLT

Holmatro a inventé le boulon central i-Bolt pour minimiser la séparation des lames et maximiser les performances de coupe. Il comprime les lames entre elles directement (sans support de lame au milieu !) et plus fermement. Cela élimine la nécessité de resserrer le boulon central après chaque utilisation de l'outil. Enfin, la conception plate du boulon central i-Bolt permet un meilleur accès dans les espaces réduits.



Boulon central traditionnel

Boulon central i-Bolt

SPÉCIFICATIONS OUTILS COMBINÉS

MODÈLE	PCT11	PCT14	PCT50	PCT60
Numéro d'article	151.001.469	151.001.570	151.000.529	151.001.421
Batterie comprise	non	non	non	non
Distance d'écartement	281 mm	362 mm	380 mm	468 mm
Force d'écartement min. (EN 13204)	48 / 4.9 (kN/t)	33 / 3.4 (kN/t)	43 / 4.4 (kN/t)	44.5 / 4.5 (kN/t)
Force d'écartement max.	1350 / 137.7 (kN/t)	1350 / 137.7 (kN/t)	1860 / 189.7 (kN/t)	1860 / 189.7 (kN/t)
Ouverture des lames max.	196 mm	277 mm	320 mm	394 mm
Force de coupe théorique	268 / 27.3 (kN/t)	268 / 27.3 (kN/t)	670 / 68.3 (kN/t)	929 / 94.7 (kN/t)
Barre ronde (S235 conformément à EN 13204)	24 mm	24 mm	36 mm	40 mm
Force de traction max.	--	--	104 / 10.6 (kN/t)	105 / 10.7 (kN/t)
Force d'écrasement max	44 / 4.5 (kN/t)	34 / 3.5 (kN/t)	87 / 8.9 (kN/t)	87.9 / 9 (kN/t)
Indice de protection	IP57	IP57	IP57	IP57
Poids, sans batterie	12.3 kg	12.7 kg	18.8 kg	21,9 kg
Poids, prêt à l'emploi (avec batterie)	13.8 kg	14.2 kg	20.3 kg	23,4 kg
Dimensions (L x L x H)	677 x 270 x 275 mm	731 x 270 x 275 mm	898 x 268 x 273 mm	1011 x 270 x 275 mm
Classification EN 13204	BK48/281-E-13.8	BK33/362-E-14.2	CK43/380J-20.3	CK45/468-J-23.4
Capacité de coupe selon la norme EN 13204	1E 2E 3E 4E 5E	1E 2E 3E 4E 5E	1J 2J 3K 4K 5K	1J 2K 3K 4K 5K
Capacité de coupe selon la norme NFPA 1936	A5 B5 C5 D6 E4 F3	A5 B5 C5 D6 E4 F3	A7 B8 C8 D8 E8	A8 B9 C8 D9 E9 F4
NFPA 1936, HPF	--	--	104 / 10.6 (kN/t)	105 / 10.7 (kN/t)
NFPA 1936, LPF	--	--	79.7 / 8.1 (kN/t)	86.4 / 8.8 (kN/t)
NFPA 1936, HSF	52 / 5.3 (kN/t)	40 / 4.1 (kN/t)	42.5 / 4.3 (kN/t)	47.1 / 4.8 (kN/t)
NFPA 1936, LSF	40 / 4.1 (kN/t)	30 / 3.1 (kN/t)	32.9 / 3.4 (kN/t)	39.2 / 4 (kN/t)

Veillez consulter les pages 52 et 53 pour plus d'informations sur la batterie, le chargeur et les autres accessoires.



ACCESSOIRES PENTHEON

POUR TOUS LES MODÈLES



Batterie PBPA287

Batterie PBPA287 (pour tous les modèles)	
Numéro d'article	151.000.583
Type de batterie	Li-Ion
Capacité	7 Ah
Énergie	176 Wh
Tension	28 VDC
Indice de protection	IP67



Chargeur de batterie PBCH...

Accessoires requis (pour tous les modèles)	Numéro d'article
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

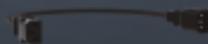
POUR TOUS LES MODÈLES



Fiche cordon d'alimentation PMC...



Cordon de charge sur outil POTC1



Cordon d'alimentation en guirlande DCPC1



Outil de diagnostic de batterie PBDT1

Accessoires (pour tous les modèles)	Numéro d'article
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
Cordon de charge sur outil POTC1*	151.000.499
Cordon d'alimentation en guirlande DCPC1**	151.000.503
Cordon de diagnostic de l'outil PTDC1***	151.000.508
Outil de diagnostic de batterie PBDT1****	151.000.509



Cordon de diagnostic de l'outil PTDC1

* Cordon de charge sur outil POTC1 ; Câble pour connecter un outil Pentheon au chargeur pour charger la batterie sur l'outil. La batterie de l'outil a la priorité sur celle du chargeur.

** Cordon d'alimentation en guirlande DCPC1 ; Câble pour connecter 2 chargeurs de batterie. Jusqu'à 3 chargeurs peuvent être connectés les uns aux autres et alimentés à partir d'une seule prise.

*** Cordon de diagnostic de l'outil PTDC1 ; Câble pour connecter un outil Pentheon, ou l'outil de diagnostic de batterie, à un ordinateur portable ou un PC. Holmatro a développé un logiciel spécial pour le diagnostic des batteries et des outils.

**** Outil de diagnostic de batterie PBDT1 ; À utiliser avec le cordon de diagnostic d'outil PTDC1.



Accessoires (pour le modèle)	PSP40CL	PSP40	PSP50	PSP60
1 Jeu d'accessoires dans un coffret	150.182.289	150.182.288	150.182.288	151.002.019
2 Jeu d'adaptateurs de chaîne	150.182.273	150.182.274	150.182.274	150.182.275
3 Jeu de pointes à couper	--	150.006.474	150.006.474	150.006.466
4 Jeu de chaînes de traction dans un coffret	150.582.021	150.582.021	150.582.021	150.582.020
5 Jeu de chaînes de traction	150.582.152	150.582.152	150.582.152	150.582.261

VÉRINS RAM



Accessoires PTR50 (pour tous les modèles)	Numéro d'article
Rallonge Pipe TRE04, longueur: 220 mm	151.001.771
Rallonge Pipe TRE05, longueur: 440 mm	151.001.902
Jeu de supports de vérin ram pour cross ramming XRS01	151.001.164
Support de vérin ram HRS 22 NCT	150.003.105
Support de vérin HRS 22	150.181.011

OUTILS COMBINÉS



Accessoires (pour les modèles PCT50/PCT60)	Numéro d'article
Jeu d'adaptateurs de chaîne PAS 07	150.182.078
Jeu d'accessoires dans un coffret ACS 04	150.182.365
Jeu de chaînes de traction dans un coffret PCS 04	150.582.020
Jeu de chaînes de traction PCS 03	150.582.261

HOLMATRO RESCUE EQUIPMENT PRÉSENTE :

THE FINAL CUT.



**LA PREMIÈRE MINI-CISAILLE À BATTERIE
POUR COMPLÉTER TOUT ENSEMBLE DE
DÉSINCARCÉRATION.**



**LA PREMIÈRE MINI-CISAILLE À BATTERIE
POUR COMPLÉTER TOUT ENSEMBLE DE
DÉSINCARCÉRATION.**

SPÉCIFICATIONS MINI-CISAILLE

MODÈLE	CCU10
N° art. (avec 2 x batterie 2 Ah)	151.001.500
Batterie comprise	Oui
Mâchoire de cisaille	inclinée
Force de coupe théorique	220 / 22.4 (kN/t)
Ouverture des lames	59 mm
Poids, prêt à l'emploi (avec batterie)	4.9 kg
Barre ronde	22 mm
Éclairage intégré/boulon central i-Bolt	✓ / ✓

FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES MINI-CISAILLE

CONCEPTION À BATTERIE

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

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



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)

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

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



Chargeur de batterie CBCH..

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.



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