

OUTILS DE COUPE INDUSTRIELS



TABLE DES MATIÈRES

AVANT-PROPOS

- 4 À propos d'Holmatro
 - 7 Avantages des outils de coupe industriels Holmatro
 - 8 Types d'outils de coupe industriels
 - 9 Quelle coupe industrielle correspond à votre application
 - 10 Lames cisailles industrielles
-

COUPE INDUSTRIELLE HYDRAULIQUE

- 12 Cisailles mobiles
 - 14 Cisailles stationnaires | standard
 - 15 Cisailles stationnaires | assemblage horizontal et opération à deux mains
 - 16 Unités de pompage mobiles
 - 17 Unités de pompage stationnaires
 - 18 Flexibles | pour cisailles mobiles
 - 18 Flexibles | pour cisailles stationnaires
 - 19 Outils de service
 - 19 Coupleurs et accessoires
 - 19 Graisses
 - 19 Systèmes de transport et de suspension
-

COUPE DE CÂBLES

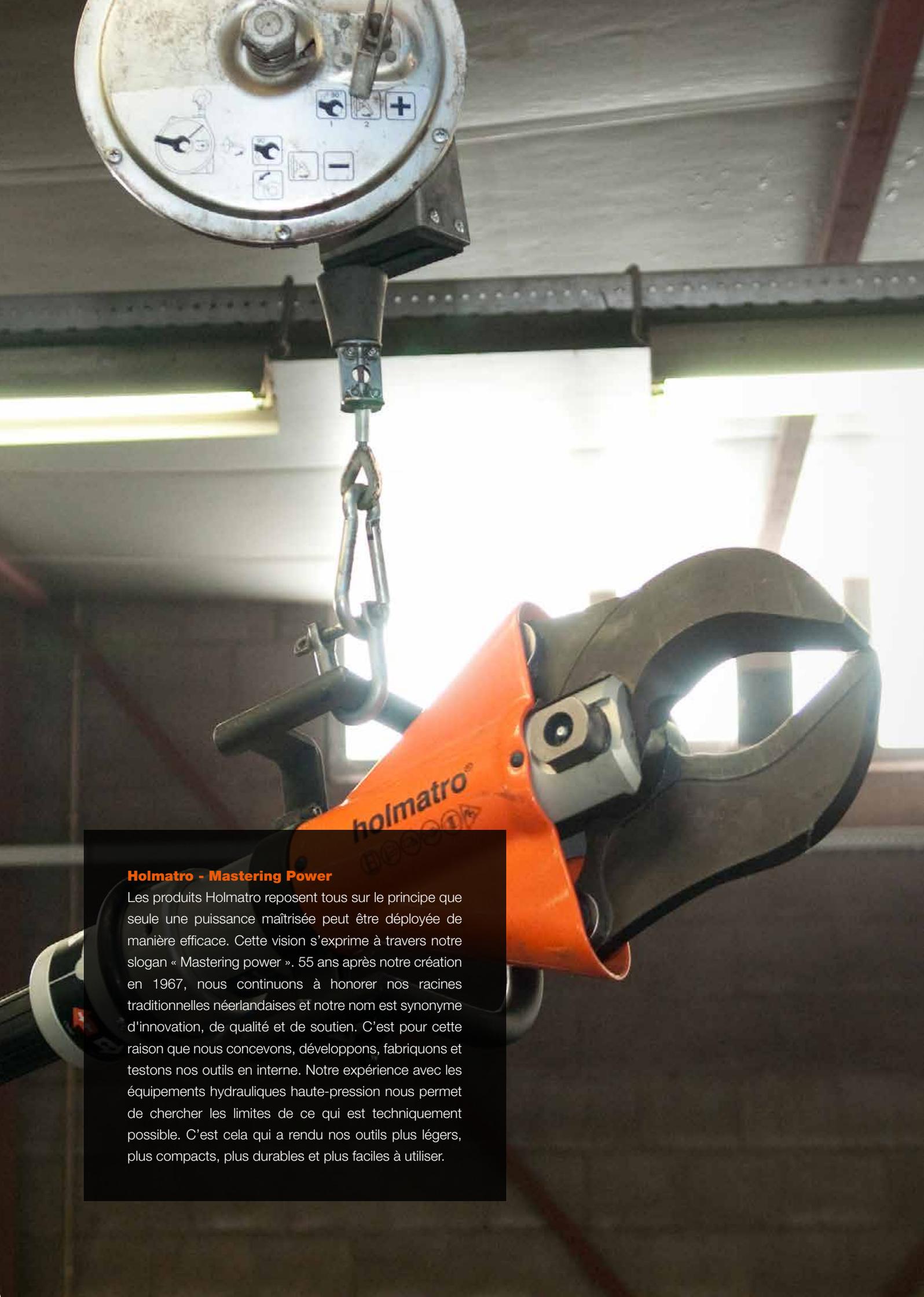
- 21 Coupe-câbles à guillotine | retour par ressort
 - 22 Coupe-câbles à guillotine | retour hydraulique
 - 23 Pompes à main
 - 24 Varipompes | pour coupe-câbles hydrauliques
 - 25 Flexibles rallonge | pour coupe de câbles
-

SYNTHÈSE

- 26 Composez votre système de coupe industrielle
-

ENTRETIEN ET SÉCURITÉ

- 27 Holmatro Programme de service premium
 - 28 Guide de sécurité
 - 31 Holmatro Matériel industriel
-



Holmatro - Mastering Power

Les produits Holmatro reposent tous sur le principe que seule une puissance maîtrisée peut être déployée de manière efficace. Cette vision s'exprime à travers notre slogan « Mastering power ». 55 ans après notre création en 1967, nous continuons à honorer nos racines traditionnelles néerlandaises et notre nom est synonyme d'innovation, de qualité et de soutien. C'est pour cette raison que nous concevons, développons, fabriquons et testons nos outils en interne. Notre expérience avec les équipements hydrauliques haute-pression nous permet de chercher les limites de ce qui est techniquement possible. C'est cela qui a rendu nos outils plus légers, plus compacts, plus durables et plus faciles à utiliser.

À PROPOS D'HOLMATRO

En 1967, M. Wessels fonda la Holland Machine Trading Company. Ce qui n'était au départ qu'une société commerciale est rapidement devenu un spécialiste de l'hydraulique haute pression pour les vérins industriels, avec des installations de production et de développement en interne. De nos jours, ces vérins sont toujours au cœur de tous nos outils et systèmes, tant Industriels que de Sauvetage.



Au fil des ans, Holmatro est devenu une marque connue et reconnue dans le monde entier. Nous sommes fiers du fait qu'après tout ce temps, nous sommes toujours une entreprise

MADE in The Netherlands :

- Recherche et développement en interne
- Ingénierie interne
- 95 % de l'approvisionnement et de la production aux Pays-Bas
- Contrôle de la qualité en interne*

Nous nous efforçons toujours d'être les meilleurs dans notre domaine. Nous voulons vous fournir la solution la mieux adaptée et la plus sûre pour votre application, un excellent service et un grand service client.

HOLMATRO MATÉRIEL INDUSTRIEL

Nous contribuons à faire avancer le monde

Accompagner la transition énergétique (parcs éoliens en mer, recyclage), permettre aux entreprises de génie civil de construire des routes, des ponts ou des bâtiments mobiles, aider à remettre les trains sur les rails, réduire les temps d'arrêt des installations de production et rendre le travail avec l'hydraulique haute pression plus sûr. Dans toutes ces applications et bien d'autres encore, nos concepts d'équipement et de service sont essentiels pour faire avancer le monde.



NOUS CONTRIBUONS À FAIRE AVANCER LE MONDE



* Nos installations de production ultramodernes à Raamsdonksveer, aux Pays-Bas, garantissent le maintien de la qualité et de la robustesse traditionnelles néerlandaises de haut niveau. Le travail est effectué dans le respect de la Norme de gestion de la qualité ISO 9001 et la Liste de contrôle pour entrepreneurs en matière de santé, sécurité et environnement (SSE) du SCC*. Nos produits sont conformes à toutes les normes internationales telles que les normes européennes EN 13204 et EN 13731. Les outils Holmatro sont développés, fabriqués et entretenus conformément aux normes de qualité les plus strictes en termes de durabilité, de charge latérale, de distorsion mécanique et de surpression. Comme nos produits doivent résister aux conditions les plus extrêmes, ils sont rigoureusement testés avant que leur utilisation ne soit autorisée.

HOLMATRO OUTILS DE COUPE INDUSTRIELS

Nos outils de coupe industriels sont conçus pour manipuler une grande variété de matériaux, pour supporter une utilisation à haute fréquence et pour réduire les risques et les exigences physiques. Nos outils de coupe industriels sont principalement utilisés dans les secteurs du recyclage, de la démolition, de la production et du démantèlement. Nos outils de coupe industriels sont fabriqués en tenant compte de trois éléments principaux :

- **Sûr**
- **Durable**
- **Ergonomique**



HOLMATRO OUTILS INDUSTRIELS

Avec notre gamme de vérins, de pompes et de composants système, nous vous offrons une flexibilité et une puissance contrôlée, de 5 à 300 tonnes. Nous proposons des produits de haute qualité pour la plupart des applications. Tous les outils sont conçus pour générer et contrôler une puissance de précision dans diverses applications industrielles, telles que la maintenance, la construction et l'installation, l'exploitation minière, le génie civil, la construction navale, le transport lourd, la pétrochimie et l'offshore. La gamme d'outils industriels vous fournit tous les composants nécessaires pour composer votre système hydraulique complet. **Nous sommes heureux de vous aider à trouver la solution la meilleure et la plus sûre pour votre application.**



HOLMATRO SYSTÈMES INDUSTRIELS

Réentraillement de matériel roulant, mise à niveau et fixation d'éoliennes offshore, transport de turbines, installations de générateurs, mise à flot de navires : le déplacement, le réglage ou le nivellement de charges lourdes nécessitent des forces contrôlées. L'une des conditions pour y parvenir est que le système que vous avez choisi soit sûr, facile à utiliser et à déployer. La facilité d'utilisation est donc le point de départ de tous nos systèmes industriels : tant au niveau du fonctionnement que de la fonctionnalité. Lever, pousser, tirer, abaisser, peser, incliner ou mouvement horizontal : **quelle que soit la direction que prend votre projet, nous vous suivons.**



Réentraillement

Découvrez l'univers du réentraillement d'Holmatro !

Lorsqu'un véhicule ferroviaire déraile, il faut le remettre sur les rails le plus rapidement possible, de manière sûre et contrôlée. Il faut donc mettre en place un système qui permette de faire ce travail. Holmatro propose des systèmes de réentraillement qui conviennent à différentes applications de réentraillement.

Les systèmes de réentraillement Holmatro sont construits en tenant compte de trois éléments principaux :

- Sûr
- Rapide
- Contrôlable



Éoliennes offshore

Nous avons fait nos preuves dans le domaine du nivellement et de la fixation des TP, de la fixation des gaines, des applications de coupe, des systèmes de fixation en mer et des solutions d'enrayage. Holmatro est votre partenaire fiable pour votre projet d'éolienne offshore.

HOLMATRO RÉSEAU DE PARTENAIRES

Chez Holmatro Matériel industriel, nous croyons au pouvoir de la réussite commune. Nous sommes fiers de notre réseau de partenaires locaux dévoués. Ils apportent un excellent soutien à nos clients grâce à leur expertise et à leur connaissance de leur marché.



« Notre partenariat avec Holmatro Matériel industriel existe depuis plus de 15 ans et nous sommes très heureux de ce partenariat et de cette coopération. Le programme de partenariat d'Holmatro soutient notre croissance et améliore et développe continuellement notre activité. L'un des principaux segments de marché pour les Outils de coupe industriels est le marché du recyclage. Bronneberg assure la vente, l'entretien et la certification annuelle des Outils de coupe industriels sur les marchés néerlandais, belge et allemand. »

Les Outils de coupe industriels sont spécialement conçus pour une utilisation durable, sûre et ergonomique pour nos clients. Ensemble, nous contribuons à rendre l'industrie du recyclage plus sûre, plus saine et plus productive en éliminant les outils dangereux tels que les scies sabre, les chalumeaux ou les meuleuses d'angle, et en maintenant les cisailles dans un état sûr et fiable grâce à l'approche Holmatro Premium Service Center. »

Michiel Jegerings, PDG, Bronneberg B.V.

HOLMATRO PROGRAMME DE SERVICE PREMIUM

Un entretien correct et périodique peut éviter des dommages, des coûts et des situations dangereuses inutiles. C'est pourquoi nous vous proposons un programme d'entretien complet pour les outils hydrauliques à haute pression.



Comment nous effectuons les tests

Nos années d'expérience nous ont appris qu'il n'y a qu'une seule bonne façon de déterminer si un système hydraulique peut être utilisé en toute sécurité : les tests dynamiques. Avec les tests dynamiques, nous simulons une situation d'utilisation maximale du vérin dans un environnement contrôlé. Ainsi, les défauts cachés seront identifiés plus tôt, ce qui garantit la fiabilité et la sécurité de vos outils.

Comment se déroulent nos formations

Travailler avec des systèmes hydrauliques à haute pression comporte de grandes responsabilités. Pour vous, en tant qu'employeur, il est important d'informer et de former vos employés et de veiller à leur sécurité. Nous vous aidons à comprendre les risques liés à l'hydraulique haute pression, avec des outils en ligne et hors ligne. Non seulement pour assurer la sécurité de vos employés, mais aussi pour répondre à vos obligations légales.



SCANNEZ LE CODE QR

et découvrez nos instructions de sécurité et de maintenance.

POURQUOI DES OUTILS DE COUPE INDUSTRIELS HOLMATRO ?

Avantages

Holmatro est un expert mondialement connu dans le développement et la production de cisailles hydrauliques. Nous avons plus de 55 ans d'expérience sur le marché de l'industrie et du sauvetage. Bien qu'une cisaille industrielle et une cisaille de désincarcération puissent se ressembler, ces outils ont été conçus pour un usage différent.

Nos outils de coupe industriels sont spécialement conçus pour une utilisation sûre, durable et ergonomique dans un environnement à usage intensif.

✓ SÛR

Les cisailles industrielles Holmatro sont faciles à utiliser en termes de sécurité de fonctionnement :

- Utilisation à deux mains
- Fonction homme-mort
- Pièces mobiles protégées

✓ DURABLE

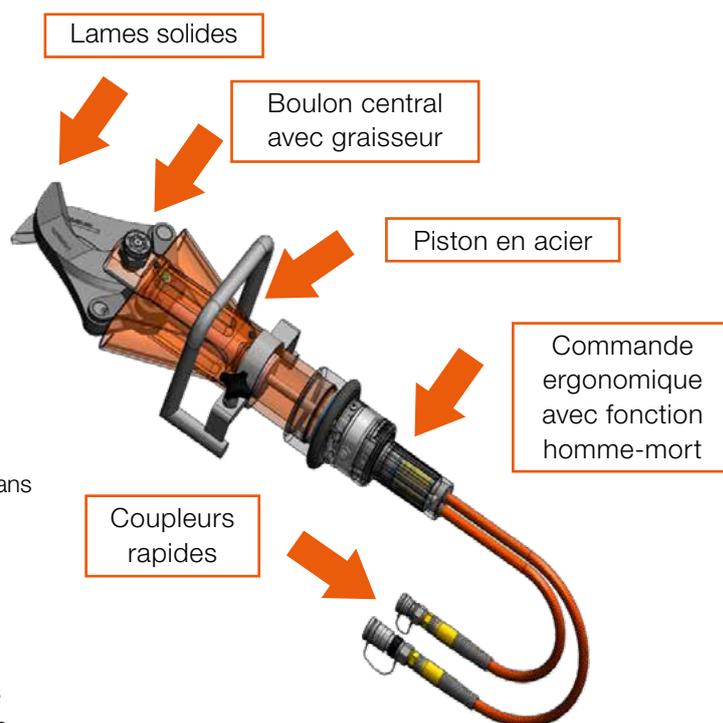
Les cisailles industrielles Holmatro sont durables :

- Conception/construction industrielle
- Utilisation intensive
- Rainures de graissage de la lame
- Les lames sont interchangeables pour une utilisation flexible dans une gamme plus large d'outils de coupe industriels Holmatro

✓ ERGONOMIQUE

Les cisailles industrielles Holmatro sont ergonomiques :

- Un mécanisme de rotation qui permet de tourner un outil dans n'importe quelle direction et sous n'importe quel angle (modèle stationnaire).
- L'utilisateur peut couper des objets sans avoir à les placer au préalable dans une position particulière. Cette caractéristique permet d'atteindre des niveaux de productivité plus élevés (modèle stationnaire).
- Les cisailles mobiles sont légères, faciles à utiliser et à transporter et équipés d'une poignée réglable.



TYPES D'OUTILS DE COUPE INDUSTRIELS

Mobile ou stationnaire

Mobile

La cisaille mobile est spécialement conçue pour une utilisation sur le terrain. Il s'agit par exemple de l'enlèvement de pots catalytiques, de vieilles canalisations, de la démolition de bâtiments, de la coupe de câbles, etc. Pour ce modèle, l'accent est mis sur la mobilité. Les cisailles mobiles sont fabriquées en aluminium de haute qualité, ce qui permet d'obtenir des outils solides et légers. Les pompes sont elles aussi conçues spécialement pour une utilisation mobile. Les pompes électriques sont compactes et légères, ce qui permet d'effectuer des travaux dans des endroits difficiles d'accès.



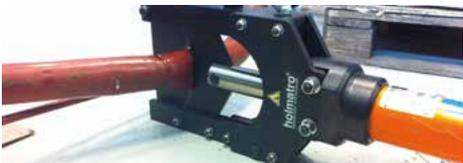
Stationnaire

La cisaille stationnaire est spécialement conçue pour une utilisation continue, par exemple dans les processus où des tâches répétées sont effectuées à un point fixe de la ligne de production. Ce modèle fait passer en priorité la durée de vie (fréquence à charge lourde) et l'ergonomie (exigence physique prolongée). Les cisailles stationnaires sont fabriquées en acier de haute qualité. Un balancier compense la différence de poids avec le modèle portable en aluminium. La pompe hydraulique est également adaptée aux exigences d'une utilisation continue.



QUELLE COUPE INDUSTRIELLE CORRESPOND À VOTRE APPLICATION

Coupe mobile, coupe stationnaire ou coupe de câbles

Application	Coupe mobile	Coupe stationnaire	Coupe de câbles
Recyclage de câbles 	✓	✓	
Recyclage de véhicules 	✓		
Recyclage de réfrigérateurs 	✓	✓	
Recyclage de démolition 	✓		
Recyclage et démantèlement nucléaire 	✓	✓	
Production de câbles 	✓		✓
Coupe de câbles sur le terrain (retraits) 			✓

LAMES CISAILLES INDUSTRIELLES

Quel est le jeu de lames pour cisailles le mieux adapté à votre application ? Choisissez votre application dans le tableau de cette page et découvrez le jeu de lames qui lui correspond. Les lames sont fraisées dans un matériau solide, différentes lames sont interchangeables, trempées et dotées de rainures pour l'évacuation de la graisse. Si vous avez des doutes sur la lame qui convient à votre application, veuillez contacter Holmatro Matériel industriel.

	Type de lame	Application	Caractéristiques	ICU 5	ICU 10 / 20	ICU 40
	10	Recyclage de câbles et production	Avec guide-lame spécial	✓	✓	
	20	Démolition, fonderie et ferraille	Lame générale courte, en bec de perroquet			✓
	30	Recyclage de voitures, démolition, ferraille et fonderie	Lame générale standard	✓	✓	✓
	40	Recyclage de réfrigérateurs, d'appareils ménagers et démolition	Lame dotée à la fois de dents de coupe et d'une fonction d'écartement		✓	



DÉCOUPE INDUSTRIELLE HYDRAULIQUE



CISAILLES MOBILES



Compact



Moyen



Grand



Caractéristiques et avantages

Sûr :

- Les outils ne peuvent être utilisés qu'avec les deux mains
- Fonction homme-mort
- Pièces mobiles protégées
- Soupape de sûreté pour protéger l'outil d'une pression excessive

Durable :

- Axe de charnière plat et à revêtement spécial permettant une portée optimale
- Rapide pour un processus (de production) efficace
- Maintien du couple grâce au verrouillage permanent du boulon central
- Différents types de lames disponibles
- Piston en acier

Ergonomique :

- Léger (construit en aluminium de haute qualité)
- Facile à utiliser

Accessoires

- Jeu de maintenance dans une boîte de transport
- Jeu de manomètres pour le contrôle de la pression de service
- Graisses
- Chariots et équilibreur

Disponibles sur demande :

*Cisaille à batterie

Unités de pompage mobiles	16
Flexibles pour cisailles mobiles	18
Accessoires	19

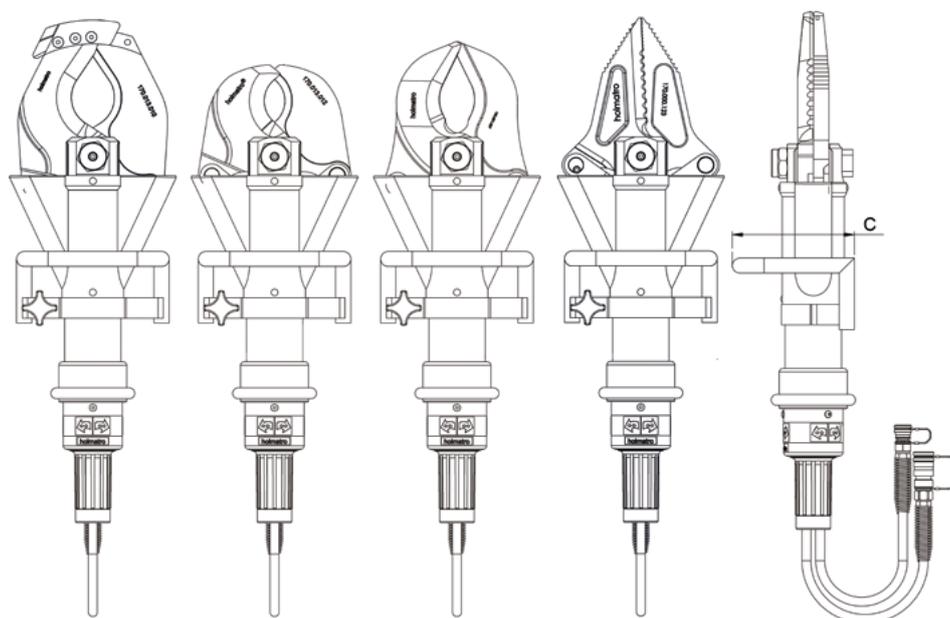
CISAILLES MOBILES | compact

spécifications		ICU 05 A 10	ICU 05 A 30
N° art.		170.012.099	170.012.100
type de lame		10 câble	30 standard
type de cisaille		mobile	mobile
pression de travail max.	bar/MPa	500 / 50	500 / 50
ouverture d'écartement max.	mm		
ouverture des lames max.	mm	95	98
force d'écartement max.	kN/t		
force de coupe max.	kN/t	104 / 10,6	124 / 12,6
contenu d'huile nécessaire (effectif)	cc	37	37
dimension (AxBxC)	mm	630 x 205 x 170	580 x 205 x 170
poids, prêt à l'emploi	kg	10,3	9,4
plage de températures	°C	-20 °C +80 °C	-20 °C +80 °C

spécifications		ICU 10 A 10	ICU 10 A 30	ICU 10 A 40
N° art.		170.012.053	170.012.055	170.012.056
type de lame		10 câble	30 standard	40 droit
type de cisaille		mobile	mobile	mobile
pression de travail max.	bar/MPa	500 / 50	500 / 50	500 / 50
ouverture d'écartement max.	mm		305	305
ouverture des lames max.	mm	115	158	296
force d'écartement max.	kN/t			92 / 9,4
force de coupe max.	kN/t	242 / 24,7	246 / 25,1	264 / 26,9
contenu d'huile nécessaire (effectif)	cc	84	84	84
dimension (AxBxC)	mm	737 x 222 x 177	706 x 222 x 177	740 x 222 x 177
poids, prêt à l'emploi	kg	17,3	15,3	15,4
plage de températures	°C	-20 °C +80 °C	-20 °C +80 °C	-20 °C +80 °C

CISAILLES MOBILES | grand

spécifications		ICU 40 A 20	ICU 40 A 30
N° art.		170.012.042	170.012.047
type de lame		20 court	30 standard
type de cisaille		mobile	mobile
pression de travail max.	bar/MPa	500 / 50	500 / 50
ouverture d'écartement max.	mm		
ouverture des lames max.	mm	102	181
force d'écartement max.	kN/t		
force de coupe max.	kN/t	594 / 60,6	644 / 65,7
contenu d'huile nécessaire (effectif)	cc	163	163
dimension (AxBxC)	mm	720 x 270 x 218	775 x 270 x 218
poids, prêt à l'emploi	kg	19,0	19,4
plage de températures	°C	-20 °C +80 °C	-20 °C +80 °C



CISAILLES STATIONNAIRES | standard

Conçu pour une utilisation continue



Caractéristiques et avantages

Sûr :

- Les outils peuvent être utilisés en utilisant les deux mains
- Fonction homme-mort
- Pièces mobiles protégées

Durable :

- Axe de charnière plat permettant une portée optimale
- Rapide pour un processus (de production) efficace
- Maintien du couple grâce au verrouillage permanent du boulon central
- Cisaille complète en acier de haute qualité
- Différents types de lames disponibles

Ergonomique :

- Facile à utiliser
- Commande par bouton-poussoir
- Rotation à 360°

Accessoires

- Jeu de maintenance dans une boîte de transport
- Jeu de manomètres pour le contrôle de la pression de service
- Graisses
- Équilibreur

Unités de pompage stationnaires	17
Flexibles pour cisailles stationnaires	18
Accessoires	19

spécifications		ICU 20 S 10	ICU 20 S 30	ICU 20 S 40
N° art.		170.012.057	170.012.059	170.012.060
type de lame		10 câble	30 standard	40 droit
type de cisaille		stationnaire	stationnaire	stationnaire
pression de travail max.	bar/MPa	500 / 50	500 / 50	500 / 50
ouverture d'écartement max.	mm			305
ouverture des lames max.	mm	115	158	296
force d'écartement max.	kN/t			92 / 9,4
force de coupe max.	kN/t	242 / 24,7	246 / 25,1	264 / 26,9
contenu d'huile nécessaire (effectif)	cc	84	84	84
dimension (AxBxC)	mm	692 x 361 x 312	651 x 361 x 312	639 x 361 x 312
poids, prêt à l'emploi	kg	28,5	26,6	26,6
plage de températures	°C	-20 °C +80 °C	-20 °C +80 °C	-20 °C +80 °C

CISAILLES STATIONNAIRES | assemblage horizontal et fonctionnement à deux mains

Conçu pour une utilisation continue



Caractéristiques et avantages

Sûr :

- Utilisation à deux mains
- Fonction homme-mort
- Pièces mobiles protégées

Durable :

- Axe de charnière plat permettant une portée optimale
- Rapide pour un processus (de production) efficace
- Maintien du couple grâce au verrouillage permanent du boulon central
- Cisaille complète en acier de haute qualité
- Différents types de lames disponibles

Ergonomique :

- Lames assemblées horizontales
- Facile à utiliser
- Commande par bouton-poussoir
- Rotation à 360°

Accessoires

- Jeu de maintenance dans une boîte de transport
- Jeu de manomètres pour le contrôle de la pression de service
- Graisses
- Équilibreur

spécifications		ICU 20 STH 10	ICU 20 STH 30	ICU 20 STH 40
N° art.		170.012.078	170.012.080	170.012.081
type de lame		10 câble	30 standard	40 droit
type de cisaille		stationnaire - lames assemblées horizontales et opération à deux mains	stationnaire - lames assemblées horizontales et opération à deux mains	stationnaire - lames assemblées horizontales et opération à deux mains
pression de travail max.	bar/MPa	500 / 50	500 / 50	500 / 50
ouverture d'écartement max.	mm			305
ouverture des lames max.	mm	115	158	296
force d'écartement max.	kN/t			92 / 9,4
force de coupe max.	kN/t	242 / 24,7	246 / 25,1	264 / 26,9
contenu d'huile nécessaire (effectif)	cc	84	84	84
dimension (AxBxC)	mm	692 x 361 x 312	651 x 361 x 312	639 x 361 x 312
poids, prêt à l'emploi	kg	28,5	26,6	26,6
plage de températures	°C	-20 °C +80 °C	-20 °C +80 °C	-20 °C +80 °C

UNITÉS DE POMPAGE MOBILES



Caractéristiques et avantages

IPU-M 2035 DRU et IPU-M 12 W 6 SD

- Compact et léger
- 2 étages pour une vitesse de fonctionnement plus élevée
- Durable et faible entretien

Fourni en standard avec

- Cadre de protection (IPU-M 2035 DRU)

Accessoires

- IPU-M 12
 - Cadre de protection
 - Plaque de recouvrement du cadre de protection
- NB. l'option ci-dessus n'est pas possible en combinaison avec le chariot de transport

spécifications		IPU-M 2035 DRU			IPU-M 12 W 6 SD		
N° art.		170.152.007 (UE)	170.152.018 (ROYAUME-UNI)	101.002.706 (USA)	170.152.039 (UE)	101.002.742 (ROYAUME-UNI)	101.002.743 (USA)
pression de travail max.	bar/MPa	500 / 50	500 / 50	500 / 50	500 / 50	500 / 50	500 / 50
pour type de cisaille		mobile	mobile	mobile	mobile	mobile	mobile
capacité du réservoir d'huile (effective)	cc	2000	2000	2000	6000	6000	6000
débit du premier étage/min	cc	2200	2200	2500	3200	3200	3600
débit du deuxième étage/min	cc	600	600	700	1200	1200	1400
gamme de pression du premier étage	bar/MPa	0-200 / 0-20	0-200 / 0-20	0-200 / 0-20	0-200 / 0-20	0-200 / 0-20	0-200 / 0-20
gamme de pression du deuxième étage	bar/MPa	200-500 / 20-50	200-500 / 20-50	200-500 / 20-50	200-500 / 20-50	200-500 / 20-50	200-500 / 20-50
type d'opérateur		moteur électrique	moteur électrique	moteur électrique	moteur électrique	moteur électrique	moteur électrique
moteur		230 V - 50 Hz	110 V - 50 Hz	115 V - 60 Hz	230 V - 50 Hz	110 V - 50 Hz	115 V - 60 Hz
poids, prêt à l'emploi	kg	27,5	27,5	27,5	47,0	47,0	47,0
dimensions (L x l x H)	mm	405 x 325 x 375	405 x 325 x 375	405 x 325 x 375	462 x 339 x 470	462 x 339 x 470	462 x 339 x 470

spécifications		IPU-M 32 M 25 E	
N° art.		170.152.503	
pression de travail max.	bar/MPa	350 / 35	
pour type de cisaille		mobile	
capacité du réservoir d'huile (effective)	cc	25000	
débit du premier étage/min	cc	3200	
gamme de pression du premier étage	bar/MPa	0-350 / 0-35	
type d'opérateur		moteur électrique	
moteur		400 V - 2,2 kW - 50 Hz - 3 Ph	
poids, prêt à l'emploi	kg	72,0	
dimensions (L x l x H)	mm	528 x 400 x 651	

Caractéristiques et avantages

IPU-M 32 M 25 E

- Spécialement pour les applications dans lesquelles la vitesse est plus importante que la capacité
- Pression de service inférieure
 - diminution de 30 % de la force de coupe
 - Rendement plus élevé (3,2 l/min en continu)
 - Extrêmement durable, faible entretien

UNITÉS DE POMPAGE STATIONNAIRES

Conçu pour les applications lourdes



Caractéristiques et avantages

- Capteur de niveau d'huile, de filtre à huile et de température ; pour réduire l'usure des modules de la pompe
 - Fonction d'alarme pour les capteurs de niveau d'huile, de filtre à huile et de température
 - Module de pompe abaissé dans l'huile de la pompe, également pour réduire davantage l'usure
 - La pompe s'arrête automatiquement lorsqu'elle n'est pas utilisée pendant plus de 15 minutes
 - Boîtier de commande avec transformateur robuste, fabriqué en tôle
 - Moins de vibrations
 - Durable, faible entretien et conçu pour un fonctionnement continu
 - Sûr :
 - Protection contre les chutes de pression par un clapet antiretour dans le port de retour (évite les à-coups en cours d'écartement)
- En cas de panne de courant, la pression du système disparaît

spécifications		IPU-S 12 W 25 E (500 bar)	IPU-S 32 S 25 E (350 bar)
N° art.		101.002.660	101.002.639
pression de travail max.	bar/MPa	500 / 50	350 / 35
pour type de cisaille		stationnaire	stationnaire
capacité du réservoir d'huile (effective)	cc	25000	25000
débit du premier étage/min	cc	3200	3200
débit du deuxième étage/min	cc	1200	-
gamme de pression du premier étage	bar/MPa	0-200 / 0-20	0-350 / 0-35
gamme de pression du deuxième étage	bar/MPa	200-500 / 20-50	-
type d'opérateur		moteur électrique	moteur électrique
moteur		400 V - 1,5 kW - 50 Hz - 3 Ph	400 V - 2,2 kW - 50 Hz - 3 Ph
poids, prêt à l'emploi	kg	85,0	120,0
dimensions (L x l x H)	mm	528 x 400 x 864	523 x 640 x 650

FLEXIBLES | pour cisailles mobiles



Caractéristiques et avantages

- Ressorts anti-plis des deux côtés
- Rapport de sécurité 4:1

Fourni en standard avec

- Coupleurs

spécifications		IVL 5 SOU	IVL 10 SOU	IVL 20 SOU
N° art.		100.570.001	100.570.002	100.570.004
pression de travail max.	bar/MPa	720 / 72	720 / 72	720 / 72
pour type de cisaille		mobile	mobile	mobile
couleur		orange	orange	orange
raccordement de flexible A		A 239	A 239	A 239
raccordement de flexible B		A 240	A 240	A 240
longueur	m	5	10	20

FLEXIBLES | for cisailles stationnaires



Caractéristiques et avantages

- Ressorts anti-plis des deux côtés
- Rapport de sécurité 4:1

Fourni en standard avec

- Coupleurs
- Étuis de protection pour les flexibles et les coupleurs
- Câble 12 V pour le fonctionnement du bouton électrique de la cisaille

spécifications		IVL 10 SOU-EK
N° art.		170.570.002
pression de travail max.	bar/MPa	720 / 72
pour type de cisaille		stationnaire
couleur		orange
raccordement de flexible A		A 239
raccordement de flexible B		A 240
longueur	m	10

OUTILS DE SERVICE

outils de service	description	ICU 05	ICU 10/20	N° art.
	Jeu de maintenance	●		170.013.111
	Jeu de maintenance		●	170.013.109

COUPLEURS ET ACCESSOIRES | 1000 bars

accessoires	description	modèle	N° art.
	Coupleur rapide, femelle, avec bouchon antipoussière en aluminium <ul style="list-style-type: none"> • Raccordement : ¼" BSP femelle • Compatible avec : A 239 • Anneau de verrouillage supplémentaire • Pression de travail maximale : 1000 bar 	Jeu A 240	101.002.664
	Coupleur rapide, mâle, avec capuchon anti-poussière en aluminium <ul style="list-style-type: none"> • Raccordement : ¼" BSP femelle • Convient à : A 238 et A 240 • Bague d'étanchéité pour ¼" BSP • Pression de travail maximale : 1000 bar 	Jeu A 239	150.013.417

GRAISSES

graisses	description	modèle	N° art.
	Les graisses, destinées à l'entretien des cisailles, sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Graisse Molykote® • Lubrifiant Téflon • Nettoyant pour freins 	-	170.013.021
	Graisse Molykote® de haute qualité <ul style="list-style-type: none"> • Pour les combinaisons métal/métal avec des mouvements lents à rapides et des charges moyennes à lourdes • Cartouche 400 g 	-	100.581.082
	Huile lubrifiante Téflon Sir John® <ul style="list-style-type: none"> • Lubrifiant et huile d'entretien de haute qualité • Bombe aérosol 400 ml 	-	150.581.095

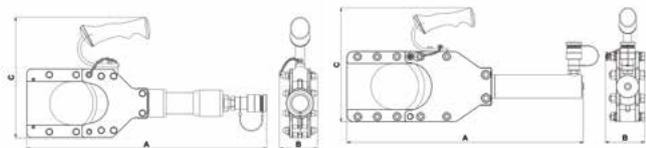
SYSTÈMES DE TRANSPORT ET D'ÉQUILIBRAGE

systèmes	description	modèle	N° art.
	Chariot pour le transport de la cisaille, de la pompe et du flexible <ul style="list-style-type: none"> • Pour un jeu mobile complet composé d'une cisaille, d'une pompe et d'un flexible ; rapidement et facilement déplaçable par une seule personne • Avec pneus en caoutchouc : adapté à l'intérieur et à l'extérieur, adapté à différentes conditions de sol et de terrain 	-	170.182.003
	Équilibreur, 15 - 20 kg <ul style="list-style-type: none"> • Pour ICU 10 / 40 • Pour un fonctionnement extrêmement léger de la cisaille ou de l'écarteur 	-	130.182.039
	Équilibreur, 25 - 30 kg <ul style="list-style-type: none"> • Pour ICU 20 • Pour un fonctionnement extrêmement léger de la cisaille 	-	130.581.000

COUPE DE CÂBLES



COUPE-CÂBLES À GUILLOTINE | retour par ressort



Caractéristiques et avantages

- Compact
- Léger
- Sans étincelle ; alternative sûre au meulage
- Rapide et fiable
- Utilisable dans toutes les positions
- Lame trempée qui peut être affûtée

Fourni en standard avec

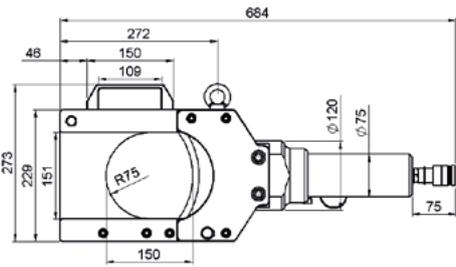
- Sac de transport / rangement

Pompes à main	23
Flexibles hydrauliques	25

spécifications		HCC 100 A
N° art.		100.012.021
type de cisaille		câble d'alimentation
pression de travail max.	bar/MPa	720 / 72
ouverture max. des mâchoires	mm	100
capacité	kN/t	87 / 8,9
contenu d'huile nécessaire (effectif)	cc	140
type de retour		par ressort
poids, prêt à l'emploi	kg	12,7
plage de températures	°C	-20 °C +55 °C
dimension (AxBxC)	mm	545 x 85 x 263



COUPE-CÂBLES À GUILLOTINE | retour hydraulique

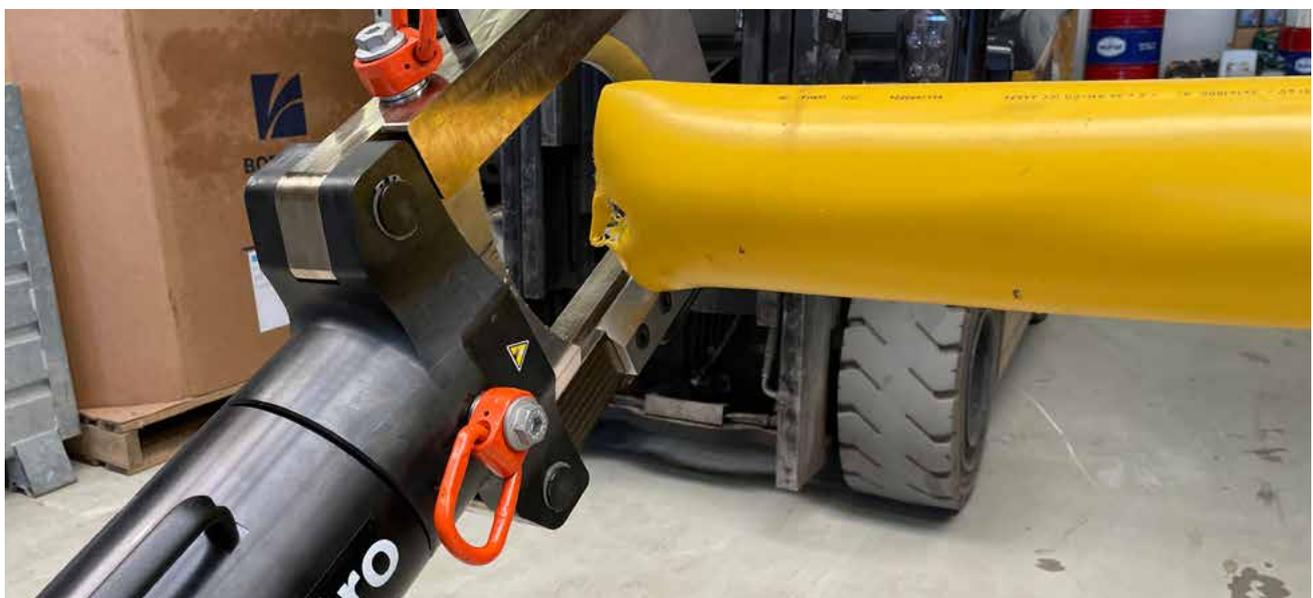


Caractéristiques et avantages

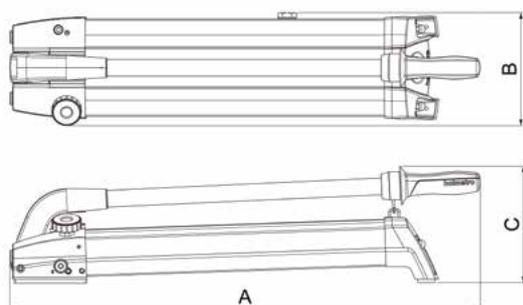
- Sans étincelle ; alternative sûre au meulage
- Rapide et fiable
- Utilisable dans toutes les positions
- Lame trempée qui peut être affûtée
- Processus de retour contrôlé de la lame par pression hydraulique

Pompes à main	23
Flexibles hydrauliques	25

spécifications	HCC 150	HCC 210
N° art.	100.522.150	101.002.232
type de cisaille	câble d'alimentation	câble d'alimentation
pression de travail max.	bar/MPa 720 / 72	720 / 72
ouverture max. des mâchoires	mm 145	220
capacité	kN/t 203,6 / 20,8	738 / 75,3
contenu d'huile nécessaire (effectif)	cc 452	850
type de retour	hydraulique	hydraulique
poids, prêt à l'emploi	kg 24,9	78
plage de températures	°C -20 °C +55 °C	-20 °C +55 °C
dimension (AxBxC)	mm 684 x 273 x 135	882 x 438 x 210



POMPES À MAIN | pour coupe-câbles hydrauliques



Jeu PA 09 H 2 (pour HCC100)



Jeu PA 18 H 2 (pour HCC150/210)



Caractéristiques et avantages des pompes à main PA

- Léger
- Manomètre compris
- Design ergonomique
- Double effet
- Capacité d'huile 400 - 5800 cc

Recommandations

- Jeu PA 09 H 2 (option recommandée pour **HCC 100**)
- Jeu PA 18 H 2 avec VM 43 L (option recommandée pour **HCC 150 / 210**)



spécifications		PA 09 H 2	PA 18 H 2
N° art.		100.142.034	100.142.035
pression de travail max.	bar/MPa	720 / 72	720 / 72
capacité du réservoir d'huile (effective)	cc	900	1800
capacité du réservoir d'huile	cc	1000	1990
débit du premier étage (par course)	cc	22	42,8
débit du deuxième étage (par course)	cc	2,1	3,1
gamme de pression du premier étage	bar/MPa	0-45 / 0-4,5	0-45 / 0-4,5
gamme de pression du deuxième étage	bar/MPa	45-720 / 4,5-72	45-720 / 4,5-72
force de service max.	kg	33,0	35,0
raccordement		3/8" NPT femelle	3/8" NPT femelle
type d'opérateur		à main	à main
double effet en option		non	oui
poids, prêt à l'emploi	kg	4,7	7,6
dimension A	mm	619	700
dimension B	mm	135	169
dimension C	mm	170	175

distributeurs	schéma hydraulique	description	modèle	N° art.
		Soupape de commande <ul style="list-style-type: none"> • Convient pour les outils à double effet • La poignée s'arrête dans chaque position • Avec des clapets anti-retour contrôlés par la pression pour sécuriser la charge • 4 voies, 3 positions • Raccordement : 3/8" NPT femelle (2x) • Pression de travail maximale : 720 bar 	VM 43 L	100.182.175

VARIPOMPES | pour coupe-câbles hydrauliques



Caractéristiques et avantages Varipompes

- Simple / double effet
- Pompes à simple ou double effet
- Vitesse : 0,6 - 1,8 l/min
- Capacité d'huile : 6000 - 12000 cc

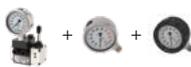
Recommandations

- Varipompe 06 W 6 SD (option recommandée pour **HCC 100**)
- Varipompe 06 W 6 SD (option standard pour **HCC 150 / 210**)
- Varipompe 18 W 25 E (option rapide pour **HCC 150 / 210**)

VARIPOMPE | pour HCC 100

spécifications du jeu		Varipompe 06 W 6 SD (pour HCC 100)
Unité Varipompe 06 W 6 SD		100.152.025
Soupape M 311 (simple effet)		100.181.311
Composants système de l'ensemble		1 x A119 (100.181.119) + 1 x A101 (100.581.101)
Jeu de manomètres		A108 (100.181.108) + A500 (100.582.500) + bouchon (350.581.160)

VARIPOMPES | pour HCC 150 / 210

spécifications du jeu (option standard)	Varipompe 06 W 6 SD (for HCC 150 / 210)	spécifications du jeu (option rapide) + télécommande	Varipompe 18 W 25 E (for HCC 150 / 210)
Varipompe unit 06 W6 SD	 100.152.025	Unité Varipompe 18 W 25 E	 100.152.067
Soupape M 322	 100.181.322	Soupape M 326	 100.182.321
Composants système de l'ensemble	 2 x A119 + 2 x A101	Composants système de l'ensemble	 2 x A119 + 2 x A101
Jeu de manomètres	 M 308 + A 500 + bouchon	Jeu de manomètres	 M 308 + A 500 + bouchon
		Télécommande	100.151.006

FLEXIBLES RALLONGE | pour couper les câbles



Caractéristiques et avantages

- Ressorts anti-plis des deux côtés
- Rapport de sécurité 4:1

Recommandation

- Pour un système à double effet, deux flexibles sont nécessaires

spécifications		VL 2 SOU	VL 3 SOU	VL 5 SOU	VL 10 SOU	VL 15 SOU	VL 20 SOU
N° art.		100.572.302	100.570.294	100.572.305	100.572.310	100.572.315	100.572.320
pression de travail max.	bar/MPa	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72
couleur		orange	orange	orange	orange	orange	orange
raccordement de flexible A		A 119					
raccordement de flexible B		A 118					
longueur	m	2	3	5	10	15	20



COMPOSEZ VOTRE SYSTÈME DE COUPE INDUSTRIELLE

	Coupe mobile		Coupe stationnaire		Coupe de câbles
Étape 1 : Choisissez votre cisaille industrielle	ICU 05 A ICU 10 A ICU 40 A		ICU 20 S / STH		HCC
Étape 2 : Choisissez le type de lame	10 câble ICU 05 A ICU 10 A ICU 20 S 	20 court ICU 40 A 	30 standard ICU 05 A ICU 10 A ICU 20 S ICU 40 A 	40 droit ICU 10 A ICU 20 S 	Lame de guillotine 
Étape 3 : Choisissez l'unité de pompage					
Étape 4 : Choisissez le bon flexible pour compléter votre système de pompage	IVL  5m 10m 20m	IVL - EK  10m		Flexible rallonge 	
Votre système de coupe industrielle est prêt !					
Étape 5 (supplémentaire) : sélectionnez le bon accessoire pour votre système de coupe industrielle					
Étape 6 (recommandée) : Jeu de graissage + jeu d'entretien					

HOLMATRO PROGRAMME DE SERVICE PREMIUM

Notre réseau de service, vos avantages !

Vous souhaitez faire la maintenance de vos outils Holmatro ? Trouvez le Holmatro Premium Service Center le plus proche en scannant le code QR.



« Le Holmatro Premium Service Center aide Bronneberg à réussir ! Non seulement dans la vente d'outils de coupe hydrauliques à haute pression, mais aussi en étant un véritable partenaire fiable pour nos clients. Un grand avantage du Holmatro Premium Service Center est la manière dont nous pouvons tester les équipements. Holmatro a développé un Premium Service Center spécialement pour les outils de coupe industriels. Il en résulte une méthode de travail plus sûre, tant pour nos employés que pour nos clients, ce qui se traduit par des relations à plus long terme. Michiel Jegering, PDG de Bronneberg

ÊTES-VOUS CONTRAINT DE TRAVAILLER EN TOUTE SÉCURITÉ ?

Soulever une charge de 20 000 kg avec un vérin de seulement 2,6 kg. Déplacer horizontalement une charge de 500 000 kg ou couper un câble souterrain de 220 kV d'un diamètre de 160 mm avec une cisaille portable. Chez Holmatro, tout est question de puissance maîtrisée. Ce qui semble initialement insignifiant et petit, peut avoir des effets considérables en raison de l'hydraulique à haute pression. Gardez vos outils dans un état sûr et fiable. Scannez le code QR pour obtenir plus d'informations sur la sécurité.



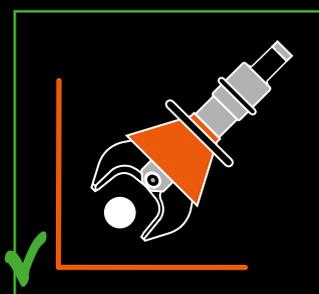
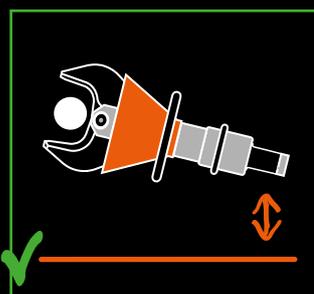
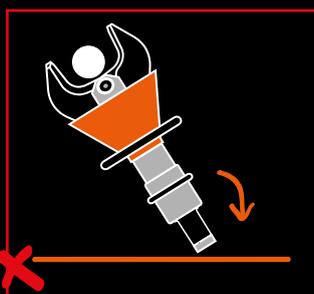
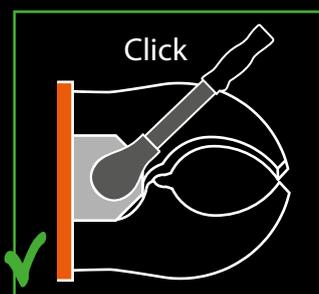
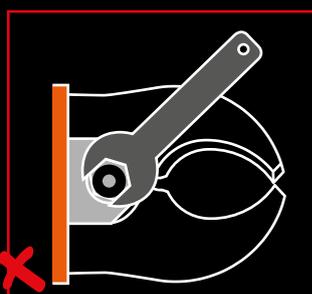
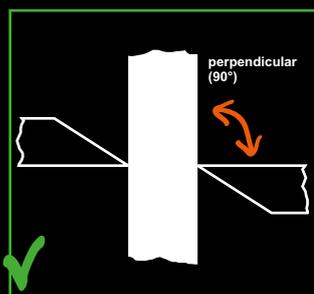
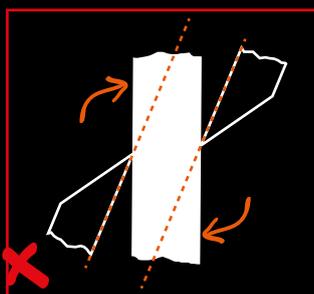
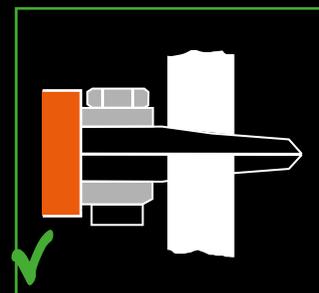
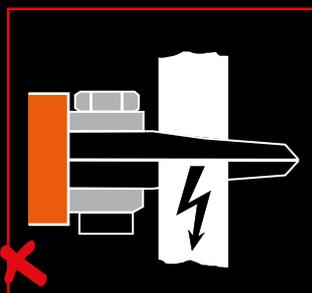
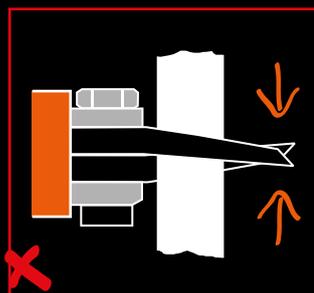
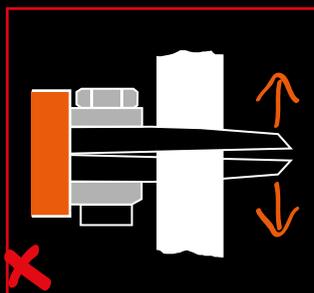
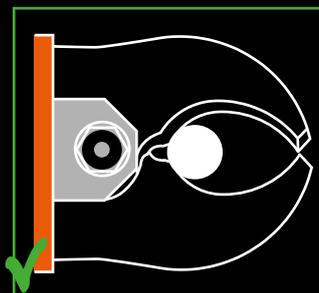
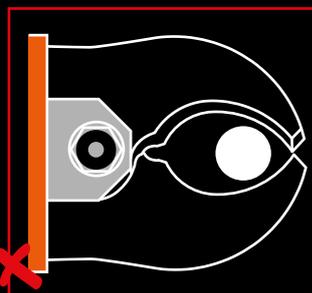
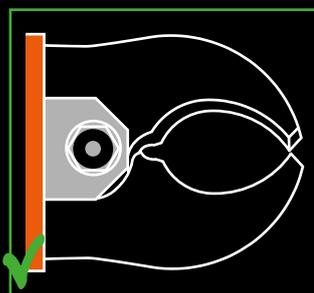
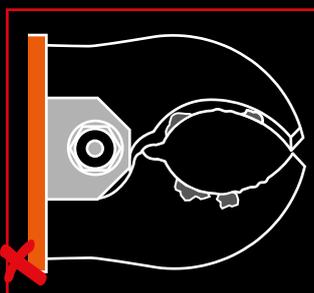
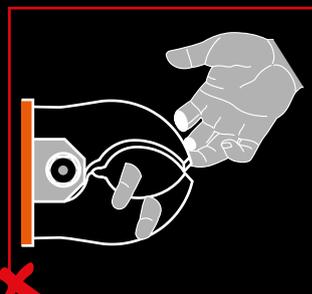
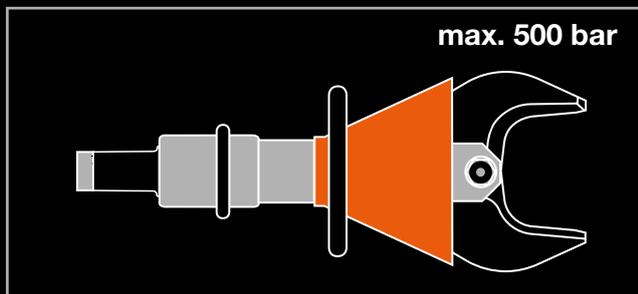
holmatro
testteam

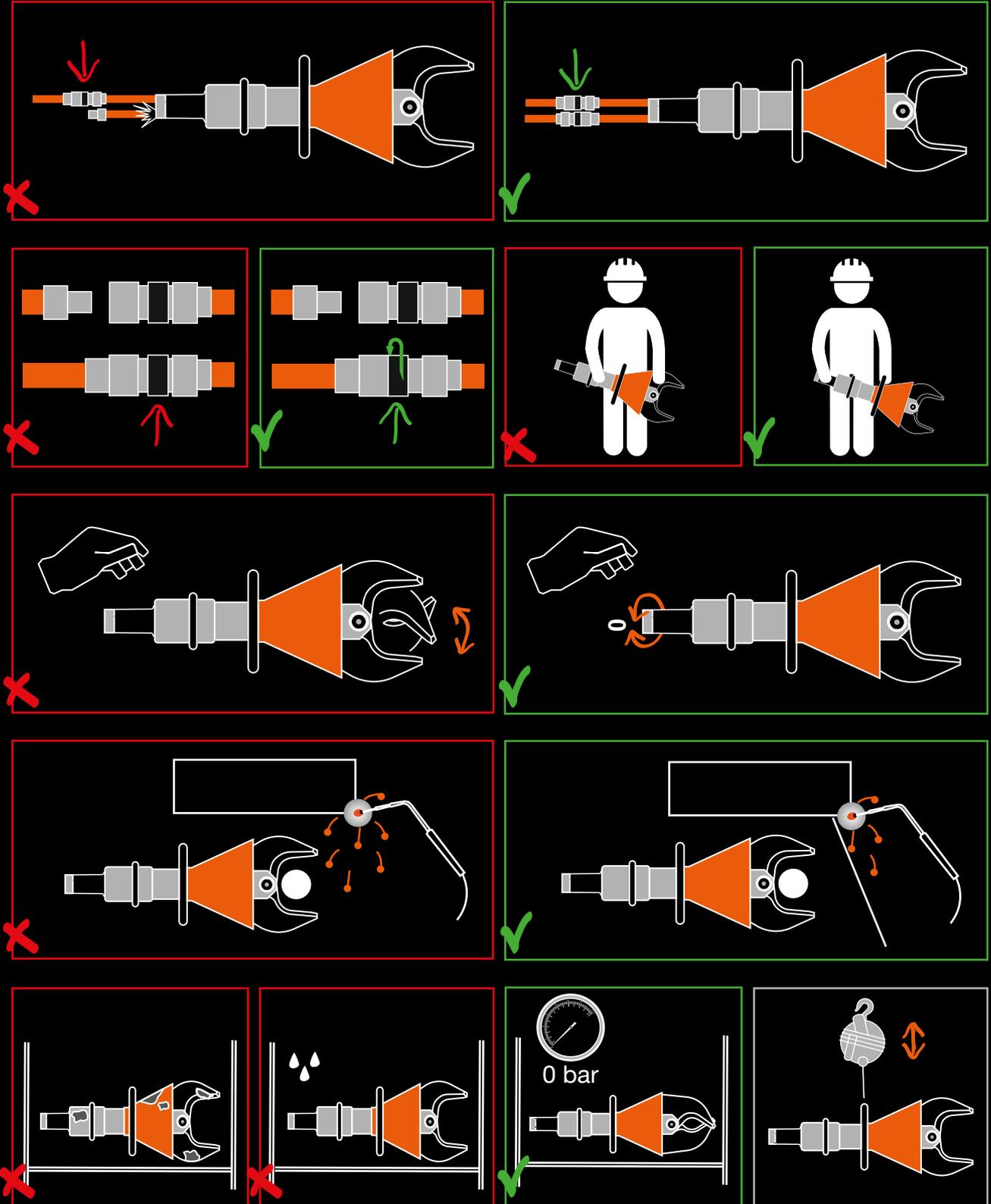
Laissez-vous inspirer par l'équipe d'essai Holmatro

L'équipe d'essai Holmatro donne un aperçu dynamique du travail avec les systèmes hydrauliques à haute pression. Regardez nos vidéos de l'équipe d'essai sur youtube en scannant le code QR.



GUIDE DE SÉCURITÉ | Cisailles hydrauliques





**VOTRE PARTENAIRE
EN MATIÈRE
D'HYDRAULIQUE
HAUTE PRESSION**

BUREAUX ET DISTRIBUTEURS MATÉRIEL INDUSTRIEL

Votre partenaire en matière d'hydraulique haute pression

Notre ADN

- Un fabricant néerlandais d'hydraulique haute pression avec plus de 55 ans d'expérience
- La connaissance des applications est essentielle
- Nous croyons au pouvoir de la réussite commune

Gamme de produits

- Une gamme fiable et durable d'outils haute pression de haute qualité
- Basé sur une ingénierie interne innovante et les dernières technologies

Service et assistance

- Un programme complet de service et d'après-vente
- Pour garantir une plus longue durée de vie à vos produits

- Réduire les temps d'arrêt
- Axé sur l'amélioration de la sécurité de vos clients et de vos employés et sur la sensibilisation à la sécurité sur le marché
- Compatible avec les directives et règlements de sécurité en vigueur
- Un concept de service « prêt à l'emploi »

Grâce à notre réseau mondial de partenaires, il y a toujours un partenaire Holmatro à proximité, prêt à vous aider !



Trouvez votre partenaire Holmatro le plus proche sur holmatro.com

Avis de non-responsabilité : Malgré l'attention portée au contenu de ce guide, il est possible que les informations imprimées sur ce support soient incorrectes ou incomplètes. Holmatro B.V. et ses sociétés affiliées (ci-après Holmatro) ne peuvent en aucun cas être tenues responsables des conséquences des activités entreprises sur la base de ce manuel. En cas de doute sur l'exactitude et l'exhaustivité des informations, vous devez contacter Holmatro (numéro de téléphone : +31 (0)162-751500). Ce guide ne doit pas être copié et/ou rendu public de quelque façon que ce soit sans l'autorisation explicite d'Holmatro.



holmatro.com



Powered by Holmatro



@ByHolmatro



Holmatro Industrial Equipment



Holmatro Industry