

Ideen leben

häwa

Toujours une idée plus flexible :
L'outillage häwa





Outilage





Y-a-t-il dans le programme d'outillage
häwa une solution économique
répondant à nos exigences ?

Ce n'est pas à la chaîne que se créent les solutions optimales pour outillage. Mais dans un dialogue avec vous.

Stefan Kaufer,
Directeur adjoint des ventes häwa Sud

En tant que votre conseiller personnel häwa, je suis toujours à votre disposition – et me réjouis de pouvoir apporter une solution à vos exigences individuelles.



Nos clients posent à l'outillage häwa des exigences particulières. Elles sont parfois plus grandes, parfois plus petites – mais elles ont toutes un point commun : elles sont toujours différentes.

Chez häwa, ces exigences individuelles sont au centre de toute consultation. Parce que nous sommes absolument convaincus qu'ainsi seulement, nous pouvons obtenir la meilleure solution pour votre cas d'application.



Éprouvé des milliers de fois, **notre outillage** représente la base de toutes les solutions individuelles clients de la maison häwa. C'est déjà en version standard qu'il offre des fonctions convaincantes, une résistance supérieure à la moyenne en plus d'une facilité de manipulation et d'une haute fiabilité. Grâce à une grande diversité de variantes, un grand nombre de possibilités d'applications vous sont ouvertes dans tous les secteurs d'activités.

Sur cette base et grâce à l'expérience issue de nombreux projets, nous travaillons ensemble à la solution répondant parfaitement à vos exigences : allant de la simple adaptation du diamètre de poinçon ou d'une longueur individuelle du flexible hydraulique à une mise au point tout à fait personnalisée de votre outillage. **Chez häwa, nous mettons tout en oeuvre pour rendre possible ce que vous attendez de nous !**

Outilage portable

- Perforation hydraulique
- Perforation mécanique
- Sectionnement
- Grugeage
- Accessoires pour outillage portable

Outilage d'atelier

- Perforation hydraulique
- Sectionnement
- Sertissage et sectionnement
- Travail de barres omnibus
- Entraînement d'outil
- Accessoires pour outillage d'atelier

Atelier automation

Partie info

- Raccords hydrauliques
- Emporte-pièces pour outillage portable
- Jeux de matrices de sertissage et coupe-câbles
- Emporte-pièces pour outillage d'atelier

Pour vos notes

Gamme de produits häwa

Page 06

- Page 08
- Page 20
- Page 22
- Page 24
- Page 28

Page 30

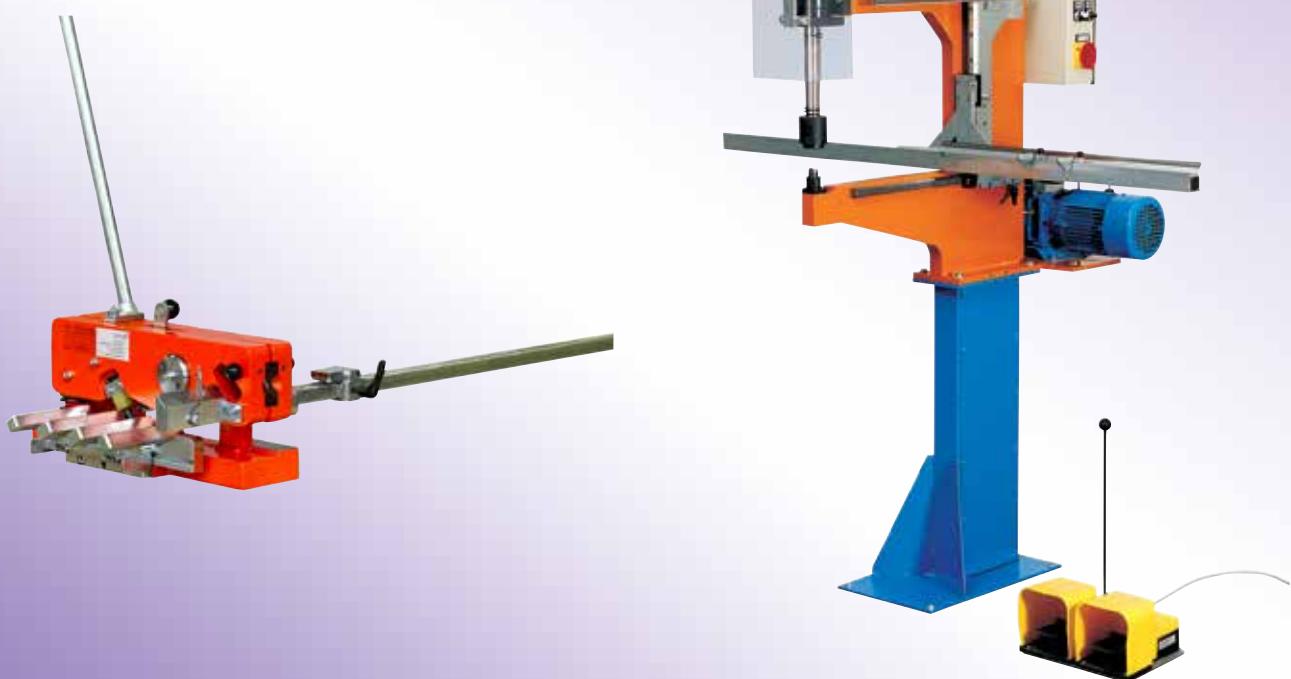
- Page 32
- Page 38
- Page 48
- Page 50
- Page 58
- Page 60

Page 62

- Page 64
- Page 66
- Page 69
- Page 71

Page 73

Page 74





Outillage portable

Des outils hydrauliques à main / à accu pour la perforation, le sertissage ou la mise à longueur pour application mobile sur le terrain et en atelier.

Grâce à des découpes allant jusqu'à 125 x 125 mm, des sertissages de cosses de câbles jusqu'à 400 mm² et un agrandissement de découpes par formes différentes, ces outils vous offrent des possibilités quasi illimitées – également pour votre cas d'application.

Exemples :

Votre standard client fourni par häwa

Vous avez besoin d'autres dimensions ou une configuration spéciale, vos exigences sont tout à fait différentes ? Chez häwa, nous n'utilisons pas le terme de solution spéciale, pour nous, c'est tout simplement un standard client.

Veuillez nous contacter !

info@haewa.fr



1 Rotatif de 360° :

- Deux axes permettent d'atteindre des endroits à accès difficiles

3 Facile à manipuler :

- Batterie rechargeable très puissante, course de retour automatique, faible poids

2 Universel :

- Sertissage de cosses de câbles entre 6 mm² et 400 mm²

4 Complet :

- Proposé également sur demande comme kit avec outils

Avec une force inépuisable
ou alors petit et maniable
à vous de choisir.





Powerman Junior häwa

- Maniement par une seule personne
- Perforation maxi. : ø 50 mm



Le conseil d'un professionnel häwa :

Sur notre site web, vous composez votre outillage en toute simplicité avec tous les accessoires nécessaires ou vous comparez vos outils et demandez un devis sans engagement. Votre conseiller häwa est toujours à votre disposition pour répondre à toutes vos questions concernant l'outillage.



Vous trouverez plus d'informations ici.



Photo : avec jeu d'emporte-pièces ronds métriques

Description du produit

Pompe de perforation hydraulique manuelle

- Pompe de perforation avec implantation d'axe de 9,5 mm
- Pour la perforation de l'acier, l'acier inoxydable et l'aluminium
- Axes disponibles : pour emporte-pièce avec filetage 6,3 mm, 9,5 mm, 11,1 mm et 19 mm

Contenu de la livraison

- Pompe de perforation
- 1 axe (axe avec 2 x filetage ø 9,5 mm)

Remarque

- Pour les emporte-pièces ronds avec filetage 19 mm, il vous faut la douille d'écartement 2622-0719-03-00
- Vous trouverez un aperçu des pompes de perforation et des emporte-pièces à partir de la page 66 ou sur le site www.haewa.fr

Pièces de rechange

- Axe 9,5 : 2623-0710-00-00

Caractéristiques techniques

- Utilisable pour : emporte-pièce rond jusqu'à ø 50,5 mm / emporte-pièce carré 25,4 mm / emporte-pièce rectangulaire jusqu'à une diagonale de 37,5 mm
- Épaisseur de tôle maxi. : acier 2 mm / acier inoxydable 1,5 mm / aluminium 3 mm
- Force de découpe : 40 kN
- Course du cylindre : 13 mm
- Implantation d'axe : filetage 9,5 mm
- Poids : 2,35 kg
- Dimensions de la pompe de perforation : ø 52 x 300 mm
- Quantité d'huile : 0,11 l
- Pour la variante avec jeu d'emporte-pièces : emporte-pièce rond en mm : ø 12,7 ; 16,3 ; 20,4 ; 25,4

Accessoires ➤ à partir de la page 28/66

- Axes
- Emporte-pièce rond avec filetage ø 9,5 mm
- Emporte-pièce rond avec filetage ø 19 mm
- Emporte-pièce rond Plus
- Emporte-pièce pour connecteurs
- Douille d'écartement

Version	Livraison	Référence
Powerman Junior sans emporte-pièce rond	dans un carton	2622-7200-02-00
Powerman Junior avec jeu d'emporte-pièces ronds métriques	dans un coffret en plastique	2622-7204-02-00



Powerman compact häwa

- Conçue pour les endroits à accès difficile
- Perforation maxi. : ø 60 mm



Photo : avec jeu d'emporte-pièces ronds métriques

Le conseil d'un professionnel häwa :

Les pompes de perforation avec flexible sont la solution pour les endroits à accès difficile. Le petit cylindre de perforation s'adapte aux espaces les plus étroits. L'actionnement de la pompe s'effectue en dehors de l'espace construit.



Vous trouverez
plus d'informa-
tions ici.

Description du produit

Pompe hydraulique manuelle

- Pompe de perforation avec implantation d'axes de 9,5 mm
- Flexible hydraulique longueur 700 mm avec passage pivotant vers la pompe manuelle
- Pour la perforation de l'acier, l'acier inoxydable et l'aluminium
- Axes disponibles : pour emporte-pièce avec filetage 6,3 mm, 9,5 mm, 11,1 mm et 19 mm

Contenu de la livraison

- Pompe de perforation avec flexible et cylindre
- 2 axes (axe avec 2 x filetage ø 9,5 mm et axe avec filetage 9,5 mm sur 19 mm)
- Coffret métallique

Remarque

- Cylindre remplaçable par un cylindre pour axes avec filetage 19 mm pour travailler de plus grandes sections transversales (2621-7100-80-00)
- Vous trouverez un aperçu des pompes de perforation et des emporte-pièces à partir de la page 66 ou sur le site www.haewa.fr

Pièces de rechange

- Axe 9,5 : 2623-0710-00-00
- Axe 19 : 2623-0719-00-00

Caractéristiques techniques

- Utilisable pour : emporte-pièce rond jusqu'à ø 60 mm / emporte-pièce carré 46 mm / emporte-pièce rectangulaire jusqu'à une diagonale de 65 mm
- Épaisseur de tôle maxi. : acier 2 mm / acier inoxydable 1,5 mm / aluminium 3 mm
- Force de découpe : 50 kN
- Course du cylindre : 20 mm
- Implantation d'axe : filetage 9,5 mm
- Poids : 3,5 kg
- Dimensions de la pompe de perforation : ø 58 x 94 mm
- Quantité d'huile : 0,19 l
- Pour la variante avec jeu d'emporte-pièces : emporte-pièce rond en mm : ø 12,7 ; 16,3 ; 20,4 ; 25,4 ; 32,5 ; 40,5 ; 50,5

Accessoires ➔ à partir de la page 28/66

- Axes
- Emporte-pièce rond avec filetage ø 9,5 mm
- Emporte-pièce rond avec filetage ø 19 mm
- Emporte-pièce rond Plus
- Emporte-pièce pour connecteurs

Version

Référence

Powerman compacte sans emporte-pièce rond

2621-7100-05-00

Powerman compacte avec jeu d'emporte-pièces ronds métriques

2621-7100-02-00



Powerman Vario häwa

- Maniement par une seule personne
- Perforation maxi. : ø 80 mm



Photo : avec jeu d'emporte-pièces ronds PG2

Le conseil d'un professionnel häwa :

Attention : l'épaisseur de tôle maximale à poinçonner est la valeur la plus petite indiquée dans les caractéristiques techniques de la pompe et de l'outil de perforation!

Description du produit

Pompe hydraulique manuelle

- Pompe de perforation avec implantation d'axes de 19 mm
- Cylindre orientable et pivotant 360°, également sous charge
- Pour la perforation de l'acier, l'acier inoxydable et l'aluminium
- Axes disponibles : pour emporte-pièce avec filetage 9,5 mm, 11,1 mm et 19 mm

Contenu de la livraison

- Pompe de perforation
- 2 axes (axe avec 2 x filetage ø 9,5 mm ; et axe avec 2 x filetage 19 mm)
- Douille de réduction
- Disque pour travailler avec des outils de perforation ronds de 9,5

Remarque

- Vous trouverez un aperçu des pompes de perforation et des emporte-pièces à partir de la page 66 ou sur le site www.haewa.fr

Pièces de rechange

- Axe 9,5 : 2624-0710-00-00
- Axe 19 : 2624-0719-00-00
- Douille de réduction : 2624-0719-10-01
- Disque ø 9,5 : 2626-7200-20-00

Caractéristiques techniques

- Utilisable pour : emporte-pièce rond jusqu'à ø 80 mm / emporte-pièce carré 60 mm / emporte-pièce rectangulaire jusqu'à une diagonale de 85 mm
- Épaisseur de tôle maxi. : acier 3 mm / acier inoxydable 2 mm / aluminium 4 mm
- Force de découpe : 50 kN
- Course du cylindre : 20 mm
- Implantation d'axe : filetage 19 mm
- Poids : 2,5 kg
- Dimensions de la pompe de perforation : ø 58 x 360 mm
- Quantité d'huile : 0,17 l
- Pour la variante avec jeu d'emporte-pièces PG1 : emporte-pièce rond en PG 9 ; 11 ; 13 ; 16 ; 21 et ø 30,5
- Pour la variante avec jeu d'emporte-pièces PG2 : emporte-pièce rond en PG 9 ; 11 ; 13 ; 16 ; 21 et 29
- Pour la variante avec jeu d'emporte-pièces métriques en mm : ø 12,7 ; 16,3 ; 20,4 ; 25,4 ; 32,5 ; 40,5 ; 50,5

Accessoires ➔ à partir de la page 28/66

- Axes
- Emporte-pièce rond avec filetage ø 9,5 mm
- Emporte-pièce rond avec filetage ø 19 mm
- Emporte-pièce rond Plus
- Emporte-pièce pour connecteurs

Version	Livraison	Référence
Sans emporte-pièce rond	dans un coffret métallique	2626-7200-01-00
PG1 avec emporte-pièces ronds de PG9 à PG21	dans un coffret en plastique	2626-7206-01-00
PG2 avec emporte-pièces ronds de PG9 à PG29	dans un coffret en plastique	2626-7206-02-00
Avec emporte-pièces ronds métriques de M12 à M50	dans un coffret en plastique	2626-7207-01-00



Powerman häwa

- Conçue pour les endroits à accès difficile
- Perforation maxi. : ø 120 mm



Le conseil d'un professionnel häwa :

Pour les pompes de perforation avec une implantation d'axe de 19 et les matrices avec un diamètre extérieur maximum de 35 mm, il est impératif d'utiliser le disque 2626-7200-20-00 compris dans la livraison pour éviter d'endommager le guidage de la tige de piston.



Vous trouverez plus d'informations ici.

Description du produit

Pompe hydraulique manuelle

- Pompe de perforation avec implantation d'axes de 19 mm
- Raccord à vis, pivotant également sous charge
- Flexible hydraulique de 1.000 mm de longueur
- Pour la perforation de l'acier, l'acier inoxydable et l'aluminium
- Axes disponibles : pour emporte-pièce avec filetage 9,5 mm, 11,1 mm et 19 mm

Contenu de la livraison

- Pompe de perforation avec flexible et cylindre
- 2 axes (axe avec 2 x filetage ø 9,5 mm et axe avec 2 x filetage 19 mm)
- Douille de réduction
- Disque
- Douille d'écartement
- Coffret métallique

Remarque

- Vous trouverez un aperçu des pompes de perforation et des emporte-pièces à partir de la page 66 ou sur le site www.haewa.fr

Pièces de rechange

- Axe 9,5 : 2623-0710-00-00
- Axe 19 : 2683-0719-00-00
- Douille de réduction : 2624-0719-10-01
- Disque ø 9,5 : 2626-7200-20-00
- Douille d'écartement : 2622-0719-03-00

Caractéristiques techniques

- Utilisable pour : emporte-pièce rond jusqu'à ø 120 mm / emporte-pièce carré 92 mm / emporte-pièce rectangulaire jusqu'à une diagonale de 138 mm
- Épaisseur de tôle maxi. : acier 3 mm / acier inoxydable 2 mm / aluminium 4 mm
- Force de découpe : 65 kN
- Course du cylindre : 28 mm
- Implantation d'axe : filetage 19 mm
- Poids : 6,1 kg
- Dimensions de la pompe de perforation : ø 78 x 145 mm
- Quantité d'huile : 0,25 l

Accessoires ➔ à partir de la page 28/66

- Axes
- Emporte-pièce rond avec filetage ø 9,5 mm
- Emporte-pièce rond avec filetage ø 19 mm
- Emporte-pièce rond Plus
- Emporte-pièce pour connecteurs

Référence



Powerman Step häwa

- Conçue pour les endroits à accès difficile
- Perforation maxi. : ø 120 mm



Le conseil d'un professionnel häwa :

Grâce aux raccords à vis et rapides capables de pivoter également sous charge, le flexible hydraulique n'est pas soumis à des contraintes de torsion. Cela permet un ajustage rapide de l'outil de perforation sur la pièce à usiner.



Vous trouverez plus d'informations ici.

Description du produit

Pompe de perforation hydraulique actionnée par le pied

- Pompe de perforation avec implantation d'axes de 19 mm
- Raccord à vis, pivotant également sous charge
- Flexible hydraulique de 1.800 mm de longueur
- Pour la perforation de l'acier, l'acier inoxydable et l'aluminium
- Axes disponibles : pour emporte-pièce avec filetage 9,5 mm, 11,1 mm et 19 mm

Contenu de la livraison

- Pompe de perforation avec flexible et cylindre
- 2 axes (axe avec 2 x filetage ø 9,5 mm et axe avec 2 x filetage 19 mm)
- Douille de réduction
- Disque
- Douille d'écartement
- Coffret métallique

Remarque

- Vous trouverez un aperçu des pompes de perforation et des emporte-pièces à partir de la page 66 ou sur le site www.haewa.fr

Pièces de rechange

- Axe 9,5 : 2624-0710-00-00
- Axe 19 : 2624-0719-00-00
- Douille de réduction : 2624-0719-10-01
- Disque : 2626-7200-20-00
- Douille d'écartement : 2622-0719-03-00

Caractéristiques techniques

- Utilisable pour : emporte-pièce rond jusqu'à ø 120 mm / emporte-pièce carré 92 mm / emporte-pièce rectangulaire jusqu'à une diagonale de 138 mm
- Épaisseur de tôle maxi. : acier 3 mm / acier inoxydable 2 mm / aluminium 4 mm
- Force de découpe : 65 kN
- Course du cylindre : 28 mm
- Implantation d'axe : filetage 19 mm
- Poids : 10 kg
- Dimensions de la pompe de perforation : ø 72 x 139 mm
- Quantité d'huile : 0,25 l

Accessoires ➔ à partir de la page 28/66

- Axes
- Emporte-pièce rond avec filetage ø 9,5 mm
- Emporte-pièce rond avec filetage ø 19 mm
- Emporte-pièce rond Plus
- Emporte-pièce pour connecteurs

Référence



Powerlec Vario häwa

- Maniement par une seule personne
- Conçue pour les endroits à accès difficile
- Perforation maxi. : ø 80 mm
- Arrêt automatique une fois la perforation terminée



Photo : avec jeu d'emporte-pièces ronds métriques



Le conseil d'un professionnel häwa :

Vous trouverez aux pages 66 à 68 de ce catalogue ou sur notre site internet sous "Téléchargements" pour chaque pompe de perforation une comparaison de toutes les pompes de perforation häwa y compris un aperçu des emporte-pièces standards disponibles.



Vous trouverez plus d'informations ici.

Description du produit

Pompe de perforation hydraulique fonctionnant sur accu

- Pompe de perforation avec implantation d'axes de 19 mm
- Cylindre pivotable de 360° se déplaçant également sous charge
- Accumulateur Li-Ion
- Pour percer l'acier, l'acier inoxydable et l'aluminium
- Axes disponibles : pour emporte-pièce avec filetage 9,5 mm, 11,1 mm et 19 mm

Contenu de la livraison

- Pompe de perforation
- 2 axes (1 avec 2 x filetage ø 9,5 mm et 1 avec 2 x filetage 19 mm)
- Douille de réduction
- 2 douilles d'écartement
- Chargeur d'accu
- Accumulateur
- Coffret en plastique

Remarque

- Vous trouverez un aperçu des pompes de perforation et des emporte-pièces à partir de la page 66 ou sur le site www.haewa.fr

Pièces de rechange

- Axe 9,5 : 2624-0710-00-00
- Axe 19 : 2624-0719-00-00
- Douille de réduction : 2624-0719-10-01
- Douille d'écartement ø 10 mm : 2624-0710-08-00
ø 19,5 mm : 2624-0510-19-00
- Accu de rechange : 2629-0000-60-00
- Chargeur de rechange : 2629-0000-61-00

Caractéristiques techniques

- Utilisable pour : emporte-pièce rond jusqu'à ø 80 mm / emporte-pièce carré 68 mm / emporte-pièce rectangulaire jusqu'à une diagonale de 96 mm
- Épaisseur de tôle maxi. : acier 2,5 mm / acier inoxydable 2 mm / aluminium 4 mm
- Force de découpe : 60 kN
- Course du cylindre : 22 mm
- Implantation d'axe : filetage 19 mm
- Poids : 2,3 kg
- Dimensions de la pompe de perforation : ø 75 x 125 x 360 mm
- Capacité de l'accumulateur : 18 V ; 3 Ah
- Durée de charge : 22 min
- N.P.A. : 70,6 dB(A)
- Pour la variante avec jeu d'emporte-pièces :
emporte-pièce rond en mm :
ø 12,7 ; 16,3 ; 20,4 ; 25,4 ; 32,5 ; 40,5 ; 50,5 ; 63,5

Accessoires ➔ à partir de la page 28/66

- Axes
- Emporte-pièce rond avec filetage ø 9,5 mm
- Emporte-pièce rond avec filetage ø 19 mm
- Emporte-pièce rond Plus
- Emporte-pièce pour connecteurs

Version

Référence

Sans emporte-pièce rond

2629-7200-00-00

Avec emporte-pièces ronds métriques de M12 à M63

2629-7200-01-00



Axe pour actionnement manuel häwa



Vous trouverez plus d'informations sur ce produit ici.



Description du produit

- L'actionnement se fait par une clé à fourche.
- En utilisant l'axe avec roulement à billes, l'effort nécessaire à la perforation est diminué de 50 % maxi.

Contenu de la livraison

- 1 axe

Remarque

- Pré-percer avec \varnothing 10,5 mm pour filetage \varnothing 9,5, pour filetage \varnothing 19 mm avec \varnothing 20 mm. Pour ce faire, nos fraises pour tôles sont particulièrement bien appropriées.
- Il est indispensable d'huiler l'axe

Caractéristiques techniques

- Avec ou sans roulement à billes
- Autres informations : voir tableau

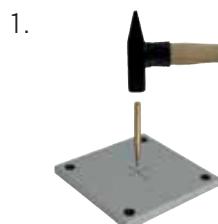
Accessoires ➔ à partir de la page 28

- Fraise pour tôle
- Pâte de perçage
- Huile de coupe à haute performance

Version	Dimen-sions mm	Ouverture de clé mm	Référence
Sans roulement à billes	9,5 x 50 19 x 75	17 25	2683-0710-50-00 2683-0719-75-00
Avec roulement à billes	9,5 x 50 19 x 75	17 25	2683-1710-50-00 2683-1719-75-00

Consignes concernant l'outillage – Perforation avec pompes hydrauliques

Consignes générales pour l'utilisation de pompes pour la perforation hydraulique



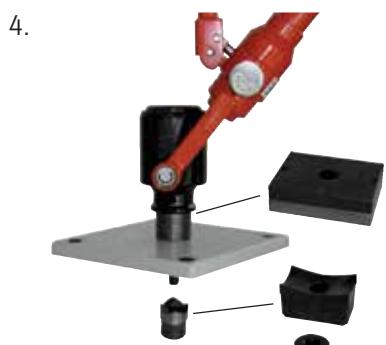
Marquer au poinçon le centre du perçage en vous aidant d'un repère en croix.



Pré-perçage
- pour axe Ø 9,5 mm, avec Ø 10,5 mm
- pour axe Ø 11,1 mm, avec Ø 12 mm
- pour axe Ø 19 mm, avec Ø 20 mm,
- pour axe Ø 19 mm, avec Ø 20,4 mm.



Visser l'axe entièrement dans le cylindre hydraulique et placer la matrice sur l'axe.
Introduire l'axe dans l'avant-trou.



En utilisant des emporte-pièces ronds, visser le poinçon. En utilisant des emporte-pièces carrés ou pour connecteurs, placer le poinçon sur l'axe et visser l'axe. Orienter l'emporte-pièce selon le marquage croisé.



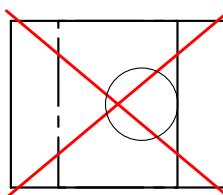
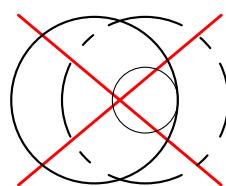
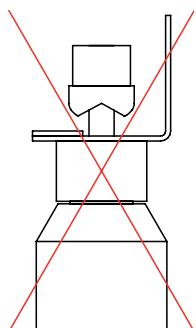
Fermer la vis de retour d'huile. Actionner la pompe jusqu'à ce que le poinçon ait perforé la toile complètement (craquement perceptible). Pomper lentement pour que le poinçon puisse se mettre en place. Après le craquement (la découpe), activer la pompe 2-3 fois jusqu'à ce que les débouchures tombent dans la matrice.



Décharger la pompe en ouvrant la vis de retour d'huile. Le poinçon reprend sa position de départ par la force du ressort. Dévisser le poinçon et la matrice et enlever les débouchures.

Important:

- Utiliser uniquement des outils de perforation appropriés
- Utiliser toujours de l'huile de coupe (2684-0700-25-00) – pour augmenter la durée de vie de l'outil
- Pour les axes à clés, lubrifier toujours le filetage
- Réaffûter les outils de perforation à temps
- Ne pas employer la force !





Presse à sertir hydraulique manuelle 240 häwa

- Plage de sertissage maxi. : 240 mm²
- Diamètre de coupe maxi. : 12 mm



Vous trouverez plus d'informations sur ce produit ici.



Description du produit

Pour le sertissage des cosses de câbles et liaisons de contact

- La pince s'ouvre automatiquement à l'atteinte de la pression nécessaire = garantie de la qualité
- Tête de serrage rabattable, rotative à 180°
- Travail extrêmement rapide grâce à une pompe hydraulique à deux vitesses
- Soupape de sécurité intégrée
- Une matrice est proposée pour couper les câbles toronnés en aluminium et en cuivre jusqu'à un diamètre de 12 mm
- Construction courte, légère et maniable

Contenu de la livraison

- Presse à sertir hydraulique manuelle dans un coffret en plastique

Caractéristiques techniques

- Plage de sertissage : de 6 à 240 mm²
- Coupe : jusqu'à Ø 12 mm
- Force de sertissage : 55 kN
- Poids : 2,6 kg

Accessoires

- Vous trouverez un aperçu des jeux de matrices utilisables à partir de la page 69 ou sur www.haewa.fr

Référence

2695-0185-03-00

Presse à sertir hydraulique manuelle 400 häwa

- Plage de sertissage maxi. : 400 mm²
- Diamètre de coupe maxi. : 28 mm



Vous trouverez plus d'informations sur ce produit ici.



Description du produit

Pour le sertissage des cosses de câbles et liaisons de contact

- La pince s'ouvre automatiquement à l'atteinte de la pression nécessaire = garantie de la qualité
- Tête de serrage rabattable, rotative à 360°
- Travail extrêmement rapide grâce à une pompe hydraulique à deux vitesses
- Soupape de sécurité intégrée
- Une matrice est proposée pour couper les câbles toronnés en aluminium et en cuivre jusqu'à un diamètre de 28 mm

Contenu de la livraison

- Presse à sertir hydraulique manuelle dans un coffret en plastique

Caractéristiques techniques

- Plage de sertissage : de 6 à 400 mm²
- Coupe : jusqu'à Ø 28 mm
- Force de sertissage : 80 kN
- Poids : 5,3 kg

Accessoires

- Vous trouverez un aperçu des jeux de matrices utilisables à partir de la page 69 ou sur www.haewa.fr

Référence

2695-0401-02-00



Powerman Mini häwa

- Maniement par une seule personne
- Pas de formation de bavures



Le conseil d'un professionnel häwa :

Vous avez un cas d'application spécial ?

Pour trouver un conseiller häwa près de chez vous, cliquez sur www.haewa.fr/lentreprise/votre-interlocuteur-personnel.html



Vous trouverez plus d'informations ici.



Description du produit

Outil hydraulique à actionnement manuel

- Outil hydraulique avec filetage M10 pour l'implantation des outils d'usinage
- Pour extension/adaptation de découpes sans bavures dans des tôles en acier, acier inoxydable et aluminium

Contenu de la livraison

- Outil hydraulique
- 5 outils de grugeage ronds
- 1 poinçon de grugeage carré
- 1 poinçon de grugeage rectangulaire
- 1 matrice de grugeage
- 1 clé
- Coffret métallique

Remarque

- Vous trouverez d'autres accessoires et pièces de rechange sur notre site web www.haewa.fr

Caractéristiques techniques

- Utilisable pour :
 - agrandir des perçages d'un diamètre de 4,5 ; 5,5 ; 6,5 ; 9 et 11 mm en trous oblongs
 - modifier des trous ronds à partir d'un diamètre de 22 mm en découpes carrées
 - agrandir des découpes carrées existantes à partir de 17,5 x 17,5 mm
- Épaisseur de tôle maxi. : acier 2 mm / acier inoxydable 1,5 mm / aluminium 3 mm
- Force de découpe : 18 kN
- Course du cylindre : 5 mm
- Implantation d'axe : filetage M10
- Poids : 1,3 kg
- Dimensions de la pompe de perforation : ø 50 x 230 mm
- Quantité d'huile : 0,1 l

Pièces de rechange

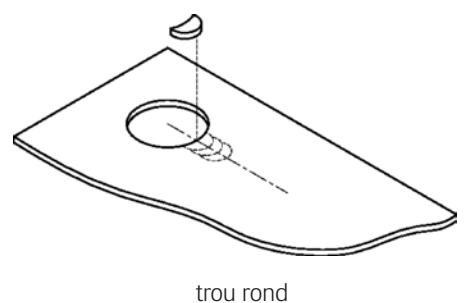
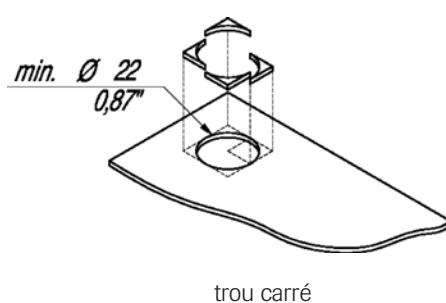
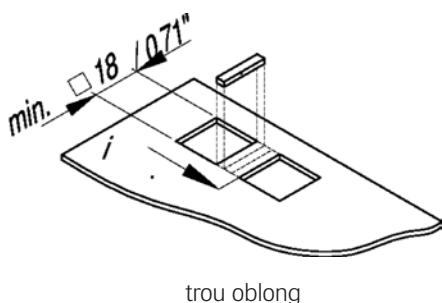
- Outil de grugeage rond ø 4,5 mm : 2694-0804-50-00
- Outil de grugeage rond ø 5,5 mm : 2694-0805-50-00
- Outil de grugeage rond ø 6,5 mm : 2694-0806-50-00
- Outil de grugeage rond ø 9 mm : 2694-0809-00-00
- Outil de grugeage rond ø 11 mm : 2694-0811-00-00
- Poinçon de grugeage carré : 2694-0116-80-00
- Poinçon de grugeage rectangulaire : 2694-0118-00-00

Référence

Powerman Mini

2694-7110-01-00

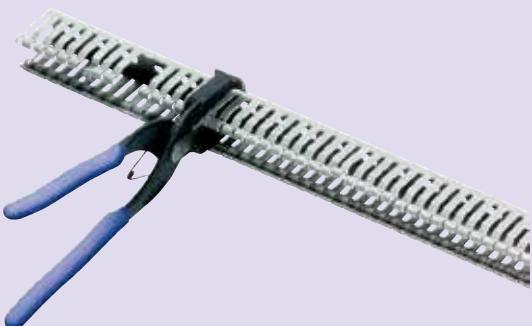
Exemples d'application :





Pince à lamelles häwa

- Simple
- Sûre



Vous trouverez plus d'informations sur ce produit ici.



Description du produit

- Pince à actionnement manuel pour la découpe de lamelles sur goulottes plastiques
- Effort déployé réduit à la découpe

Contenu de la livraison

- Pince à lamelles

Caractéristiques techniques

- Profondeur d'usinage : 65 mm
- Largeur de coupe : 20 mm

Référence

2677-0000-00-10

Pince à encocher häwa

- Précise
- Sans copeaux
- Sans bavures



Vous trouverez plus d'informations sur ce produit ici.



Description du produit

- Pince à actionnement manuel pour la réalisation d'encoches de 3,2 mm de largeur
- Poignées revêtues d'une résine synthétique pour une meilleure prise en main
- Ne fonctionne qu'avec un diamètre de perçage à partir de 18,6 mm

Contenu de la livraison

- Pince à encocher

Remarque

- Si vous nécessitez souvent des perçages avec 2 encoches, nous vous recommandons d'utiliser notre outil de combinaison réalisant le perçage et l'encoche en une seule opération. Voir sur www.haewa.fr „Emporte-pièce rond à 2 encoches“.

Caractéristiques techniques

- Encoche : 3,2 x 2 mm
- Épaisseur de tôle maxi. : acier 2,5 mm
- Dimensions : fermée 400 x 120 x 40 mm

Référence

2691-0200-00-00



Accessoires pour outillages portables

Nous vous avons résumé ici les pièces d'accessoires häwa les plus importantes de cette rubrique d'outils.

Vous trouverez d'autres pièces sur notre site internet **www.haewa.fr sous Outils et Accessoires**.



Outils de perforation

- Chaque forme ou presque est possible



Axes et outils

- Veiller à une bonne connexion lors du poinçonnage



Technique d'accumulateurs

- Tout simplement électrisante



Cylindre de poinçonnage mobile

- Peut être actionné avec les entraînements les plus différents



Outils de grugeage

- Au cas où il faudrait rattraper un usinage raté...

Accessoires pour outillage portable



Le conseil d'un professionnel häwa :



Nous nous chargeons pour vous des travaux de détail.

Indiquez-nous votre cas d'application, nous vous sélectionnerons les outils les mieux adaptés.



Jeux de matrices

- Sertir jusqu'à 400 mm² et couper jusqu'à ø 28 mm



Usinage de perforations, et plus !

- Pour que tout baigne dans l'huile !



Outils utiles

- On en a toujours besoin !



Outillage d'atelier

Des possibilités quasi illimitées vous sont offertes grâce à des dimensions de découpes flexibles, des sertissages de cosses de câbles jusqu'à 400 mm² et des mises à longueur de profilés jusqu'à 30 x 50 mm – également pour votre cas d'application personnel.

Exemples :

Votre standard client fourni par häwa

Vous avez besoin d'autres dimensions ou d'une configuration spéciale ? Chez häwa, nous n'utilisons pas le terme de solution spéciale, pour nous, c'est tout simplement un standard client.

Veuillez nous contacter !

info@haewa.fr



1



3



2



4

1 D'une solidité à toute épreuve :

- En application depuis plus de 30 ans

3 Polyvalent :

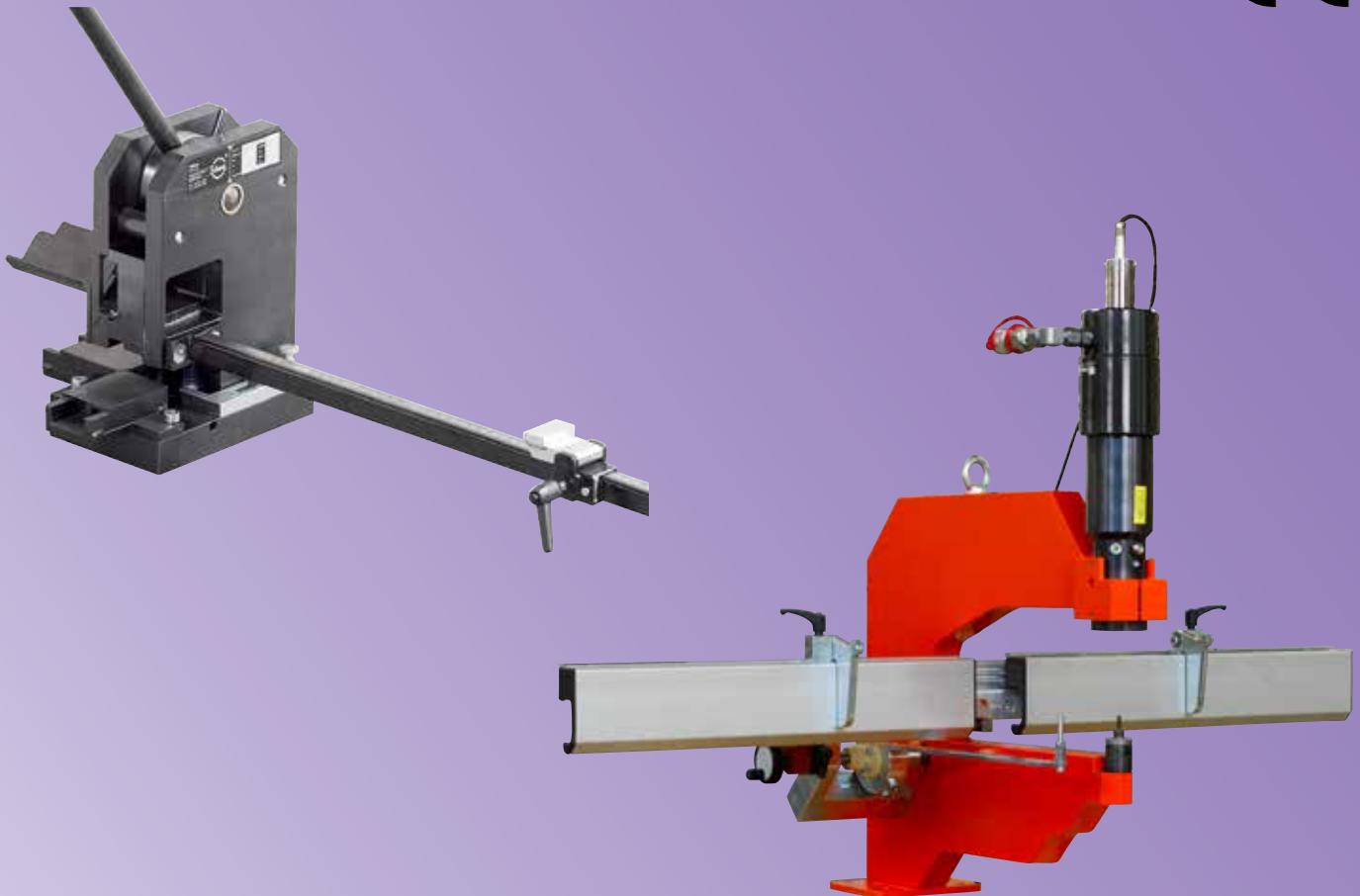
- Réalise des rangées de trous dans des tôles et boîtiers

2 Sûr :

- Travail en toute sécurité grâce à des protections efficaces

4 Très bonne accessibilité :

- Grâce la forme en C du col de cygne, la pose de la pièce à usiner peut se faire en toute simplicité



Mise à longueur, perforation, pliage ?
... ou quel genre d'usinage vous faut-il
pour votre cosse (de câble) ?





Quick-Press 300 häwa

- Perforation possible jusqu'au bord
- Travail au poinçon sans marquage
- Profondeur d'usinage utilisable 300 mm



Le conseil d'un professionnel häwa :

Il vous faut un maximum de presse-étoupe dans votre boîtier à bornes ?

Nos Quick-Press vous permettent d'exploiter l'espace disponible de façon optimale.



Vous trouverez plus d'informations ici.

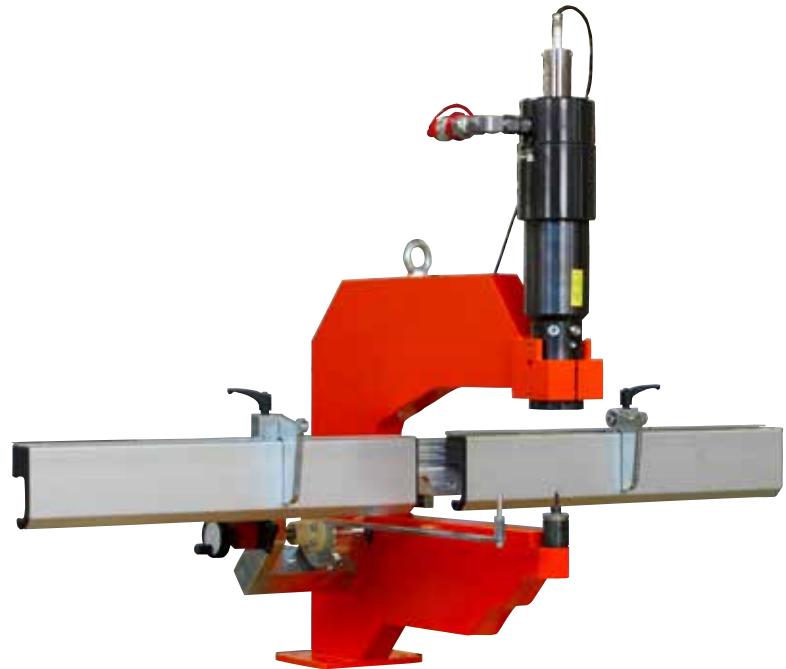


Photo : hydraulique avec affichage du centre de perforation

Description du produit

- Col de cygne avec actionnement hydraulique pour la perforation rapide et précise sans pré-perçage
- Actionnement manuel ou pour le raccordement à une pompe pneumatique – ou électro-hydraulique häwa
- Destiné au traitement des boîtiers à bornes, coffrets muraux, portes, couvercles, plaques de montage ou de câbles et de tôles lisses ou à bords rabattus jusqu'à 40 mm
- Selon la variante avec affichage du centre de perforation par diode laser
- Butée réglable en longueur et en profondeur avec deux butées rabattables décalables
- Réalisation de rangées de trous grâce à une butée de positionnement réglable avec précision

Contenu de la livraison

- Col de cygne avec butées de longueur, profondeur et de positionnement
- 2 butées rabattables
- Adaptateur servant à recevoir le poinçon
- Selon la variante :
 - avec pompe manuelle ou pour le raccordement à une pompe pneumatique – ou électro-hydraulique häwa
 - avec ou sans affichage du centre de perforation à laser

Remarque

- L'affichage du centre de perforation à laser nécessite un branchement électrique (prise schuko) de 230 V/50 Hz
- Vous trouverez d'autres accessoires et pièces de rechange en page 71 ou sur www.haewa.fr

Pièces de rechange

- Adaptateur : 2661-0314-00-00
- Cylindre hydraulique : 2662-7100-81-05
- Butée rabattable gauche : 2662-0701-01-00
- Butée rabattable droite : 2662-0701-02-00

Caractéristiques techniques

- Utilisable pour emporte-pièce rond jusqu'à ø 40,5 mm / emporte-pièce carré 25,4 mm / emporte-pièce rectangulaire jusqu'à une diagonale de 36 mm
- Épaisseur de tôle maxi. : acier 2 mm / acier inoxydable 1,5 mm / aluminium 3 mm
- Profondeur d'usinage : 300 mm
- Butée réglable en longueur : des deux côtés du cylindre de 38 à 500 mm
- Butée réglable en profondeur : de 5 à 300 mm
- Butée de positionnement : réglable sans jeu par échelle graduée de 30 à 100 mm
- Porte-poinçon : ø 13 mm
- Pression de service maxi. : 450 bar
- Course du cylindre : 42 mm

Accessoires ➔ à partir de la page 60/71

- Emporte-pièce rond
- Implantations de matrice
- Extracteur
- Emporte-pièce carré
- Support
- Pompe pneumatique-hydraulique
- Pompe électro-hydraulique

Version	Poids	Force de découpe	Affichage du centre de perforation	Référence
Hydraulique à action manuelle	kg	kN	–	2662-7203-00-00
Hydraulique	64	45	peut être équipé ultérieurement 2662-7105-80-02	2662-7205-00-00
Hydraulique avec affichage du centre de perforation	69	48	oui	2662-7206-00-00



Quick-Press 400 häwa

- Perforation possible jusqu'au bord
- Travail au poinçon sans marquage
- Profondeur d'usinage utilisable 400 mm
- Maniement confortable



Le conseil d'un professionnel häwa :

Vous voulez investir dans un nouvel outillage, mais vous ne savez pas exactement quel outil correspond le mieux à vos exigences ?

Demandez notre démo-bus d'outillage !



Vous trouverez plus d'informations ici.



Description du produit

- Col de cygne avec groupe hydraulique intégré pour une perforation rapide et précise sans pré-perçage
- Destiné à l'usinage des boîtiers à bornes, coffrets muraux, portes, couvercles, plaques de montage ou de câbles et de tôles lisses ou à bords rabattus de 15 mm maxi., dont la profondeur ne dépasse pas 400 mm
- Dans certaines conditions, il est possible de percer le sol de boîtiers ou coffrets de 300 mm de profondeur maximum
- Cylindre hydraulique à double effet en combinaison avec fonctionnement automatique ou manuel actionné par interrupteur à pied avec course de retour du piston réglable (fabrication en série)
- Affichage du centre de perforation par diode laser
- Butée de profondeur bien coulissante sur roulements à billes, réglable en continu de 25 à 400 mm
- Butée réglable en longueur avec deux butées rabattables décalables, à droite avec ruban de mesure
- Butée réglable en hauteur par des trous perforés

Contenu de la livraison

- Col de cygne sur support avec butée réglable en longueur et en profondeur
- 2 butées rabattables
- Adaptateur servant à recevoir le poinçon
- Groupe hydraulique avec interrupteur à pied
- Module de diode à laser pour affichage du centre de perforation
- Implantation de matrice
- Prolongement du poinçon
- Protection contre les contacts

Remarque

- Vous trouverez les accessoires et pièces de rechange en page 71 ou sur www.haewa.fr

Caractéristiques techniques

- Utilisable pour emporte-pièce rond jusqu'à ø 40,5 mm (ø 63,5 mm) / emporte-pièce carré 25,4 mm / emporte-pièce rectangulaire jusqu'à une diagonale de 36 mm
- Épaisseur de tôle maxi. : acier 2,5mm (2,0 mm) / acier inoxydable 1,75mm (1,5 mm) / aluminium 3 mm (2,5 mm)
- Profondeur d'usinage : 400 mm
- Butée réglable en longueur : des deux côtés du cylindre jusqu'à 700 mm
- Butée réglable en profondeur : de 25 à 400 mm
- Porte-poinçon : ø 20 mm
- Pression de service maxi. : 210 bar
- Force de découpe : 65 kN
- Course du cylindre : 100 mm
- Raccordement au réseau : prise CEKON à 5 broches 16 A
- Tension de service : 400 V/50 Hz
- Puissance : 0,55 kW
- Poids : 240 kg

Accessoires ➔ à partir de pages 60/71

- Adaptateur de réduction
- Emporte-pièce rond
- Extracteur
- Emporte-pièce pour connecteurs
- Support outils
- Support de croquis

Pièces de rechange

- Adaptateur : 2665-0000-10-04
- Implantation de matrice : 2665-0000-10-03
- Butée rabattable : 2665-0000-10-02

Référence



Maxi-Press 500

häwa

- Profondeur d'usinage utilisable 500 mm
- Grignotage possible

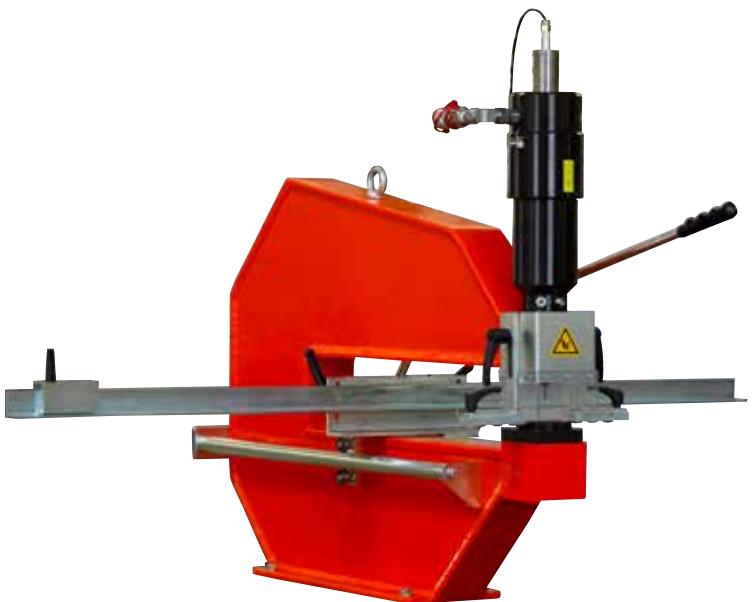


Photo : hydraulique avec affichage du centre de perforation

Le conseil d'un professionnel häwa :

Vous avez constamment à faire des découpes de dimensions différentes dans les portes d'armoires électriques pour vos appareils de commande ? Et vous n'avez pas encore trouvé une solution rapide ? Utilisez à l'avenir la Maxi-Press 500. Cette machine s'approprie très bien au grignotage et vous pourrez réaliser toutes les découpes sans problème.



Vous trouverez plus d'informations ici.

Description du produit

- Col de cygne avec actionnement hydraulique pour une perforation rapide et précise sans pré-perçage
- Pour le branchement à une pompe pneumatique – ou électro-hydraulique häwa
- Destiné à l'usinage de tôles lisses ou à bords rabattus de 30 mm maximum
- Selon la variante, avec affichage du centre de perforation par diode laser
- Protection transparente contre les contacts avec fonction d'extracteur incluse
- Les chutes de découpe tombent vers le bas jusqu'à un diamètre de 63,5 mm

Contenu de la livraison

- Col de cygne avec cylindre hydraulique
- Adaptateur servant à recevoir le poinçon
- Implantation de matrice pour matrices avec diamètre extérieur de 72 mm
- Protection contre les contacts avec fonction d'extracteur
- Selon la variante : avec ou sans affichage du centre de perforation

Remarque

- Maxi-Press 900 avec une profondeur d'usinage de 900 mm sur demande
- Vous trouverez d'autres accessoires et pièces de rechange en page 71 ou sur www.haewa.fr

Pièces de rechange

- Adaptateur : 2642-0314-00-00
- Cylindre hydraulique : 2643-7100-81-05

Caractéristiques techniques

- Utilisable pour emporte-pièce rond jusqu'à ø 63,5 mm / emporte-pièce carré 46 mm / emporte-pièce rectangulaire jusqu'à une diagonale de 60 mm
- Épaisseur de tôle maxi. : acier 3 mm / acier inoxydable 2 mm / aluminium 4 mm
- Profondeur d'usinage : 500 mm
- Butée réglable en longueur : des deux côtés du cylindre jusqu'à 600 mm
- Butée réglable en profondeur : de 60 à 500 mm
- Porte-poinçon : ø 20 mm
- Pression de service maxi. : 450 bar
- Force de découpe : 85 kN
- Course du cylindre : 42 mm
- Poids : 93 kg

Accessoires ➔ à partir de la page 60/71

- Adaptateur de réduction
- Implantation de matrice ø 50 mm
- Emporte-pièce rond
- Emporte-pièce pour connecteurs
- Butée réglable en longueur et en profondeur
- Butée rabattable
- Pompe électro-hydraulique
- Pompe pneumatique-hydraulique

Version

Référence

Hydraulique

2643-7105-00-00

Hydraulique avec affichage du centre de perforation

2643-7106-00-00



Cisaille pour goulottes de câblage en plastique häwa

- Mise à longueur sans bavure
- Dimensions des goulottes maxi. 125 x 130 mm
- Protection efficace contre les contacts



Le conseil d'un professionnel häwa :

Nos appareils contribuent à augmenter votre sécurité au travail ! Dans ce but, nous avons équipé notre outillage de mesures de protection efficaces garantissant un travail en toute sécurité.



Vous trouverez plus d'informations ici.



Description du produit

- Long levier actionnant les lames de cisaillement pour une mise à longueur sans chute et sans effort de goulottes de câblage et de couvercles
- Les lames de cisaillement permettent une coupe sans bruit, sans résidus polluants et sans copeaux
- Couvercle transparent installé des deux côtés garantit une protection sûre contre les contacts
- Cisaille avec butée à ressorts réglable en longueur pour une utilisation prolongée des lames

Contenu de la livraison

- Cisaille pour goulottes de câblage avec lames
- Butée réglable en longueur 1 mètre

Remarque

- Il est possible de couper les goulottes de 2 mm d'épaisseur et jusqu'à 12 mm de hauteur

Pièces de rechange

- Lames : 2677-0300-05-00
- Butée réglable en longueur 1 mètre : 2677-0700-01-00

Caractéristiques techniques

- Traitement : largeur mini. de la goulotte 15 mm, largeur maxi. 125 mm, hauteur maxi. 130 mm
- Butée réglable en longueur : réglable en continu jusqu'à 1.000 mm
- Poids : 20 kg

Accessoires ➔ à partir de la page 60

- Butée réglable en longueur 2 mètres

Référence

Cisaille pour goulottes de câblage en plastique

2677-0100-01-00



Cisaille à profilés 2671 häwa

- Mise à longueur silencieuse et sans bavure
- Dimensions des profilés maxi. 35 x 15 x 2 mm
- Avec fonction de perforation
- À actionnement hydraulique ou par levier manuel



Le conseil d'un professionnel häwa :

Outils et machines ne doivent fonctionner que dans un état impeccable. De plus, leur utilisation est strictement réservée à un personnel initié.

Vous trouverez un grand nombre d'informations importantes dans les manuels de mise en service.



Vous trouverez plus d'informations ici.



Photo : à action manuelle

Description du produit

- Pour la mise à longueur sans chute de profilés en acier, aluminium ou en cuivre
- Avec levier manuel ou pour le raccordement à une pompe électro-hydraulique ou hydraulique à air häwa
- Lames de cisaillement facilement interchangeables
- Guidages précis pour mise à longueur et perforation
- Perforation avec butée fixe intégrée (écart 9 mm) ou butée réglable

Contenu de la livraison

- Cisaille à profilés avec levier manuel ou cylindre hydraulique
- Butée réglable en longueur 1 mètre pour mise à longueur
- Guidages pour mise à longueur et perforation
- Butée fixe pour la perforation

Remarque

- Vous trouverez d'autres accessoires et pièces de rechange sur www.haewa.fr

Pièces de rechange

- Butée réglable en longueur 1 mètre : 2671-0000-10-00

Caractéristiques techniques

- Dimensions des profilés à action manuelle : maxi. 35 x 18 mm
- Dimensions des profilés à actionnement hydraulique : maxi. 35 x 15 mm
- Épaisseur de tôle maxi. : acier 2 mm / aluminium 2 mm
- Perforation : jusqu'à Ø 7 mm ou trou oblong 6,3 x 9 mm
- Butée de longueur pour mise à longueur : réglable en continu jusqu'à 1.000 mm
- Pression de service maxi. : 450 bar (à actionnement hydraulique)
- Poids : ~ 29 kg

Accessoires ➔ à partir de la page 60

- Butée réglable en longueur pour mise à longueur, 2 mètres
- Butée réglable en longueur pour la perforation
- Lames de cisaillement
- Outil de perforation
- Extracteur en caoutchouc
- Pompe électro-hydraulique
- Pompe pneumatique-hydraulique

Version

Référence

À action manuelle

2671-0100-01-00

Hydraulique

2671-0200-01-00



Cisaille à profilés 2672 häwa

- Mise à longueur silencieuse et sans bavure
- Dimensions des profilés maxi. 35 x 15 x 1,5 mm
- Avec fonction de perforation



Le conseil d'un professionnel häwa:

Vos profilés à cisailier dépassent les dimensions 35 x 15 mm ou une épaisseur de 2 mm (tôle d'acier) ?

Utilisez dans ce cas notre cisaille à profilés 2675.



Vous trouverez plus d'informations ici.

Description du produit

- Long levier pour la mise à longueur sans chute de profilés en acier, aluminium ou en cuivre
- 2 profilés par plaque de lames, facilement interchangeables
- Guidages pour mise à longueur et perforation
- Perforation avec butée fixe intégrée (écart 9 mm) ou butée réglable

Contenu de la livraison

- Cisaille à profilés avec levier manuel
- Butée réglable en longueur 1 mètre pour mise à longueur
- Guidages pour mise à longueur et perforation
- Perforation avec extracteur
- Butée fixe pour la perforation

Remarque

- Vous trouverez d'autres accessoires et pièces de rechange sur www.haewa.fr

Pièces de rechange

- Butée fixe pour la perforation : 2672-0700-09-00

Caractéristiques techniques

- Dimensions des profilés : maxi. 35 x 15 mm
- Épaisseur de tôle maxi. : acier 1,5 mm / aluminium 2 mm
- Perforation : jusqu'à ø 7 mm ou trou oblong 6,5 x 10 mm
- Butée réglable en longueur pour mise à longueur : réglable en continu jusqu'à 1.000 mm
- Poids : 18 kg

Accessoires ➔ à partir de la page 60

- Butée réglable en longueur pour mise à longueur 2 m
- Butée coulissante pour la perforation
- Lames de cisaillement
- Outil de perforation
- Butée fixe pour la perforation (écart 12,5 mm)

Référence

Cisaille à profilés 2672

2672-0100-02-00



Cisaille à profilés 2675 häwa

- Mise à longueur silencieuse et sans bavure
- Dimensions des profilés maxi. 50 x 30 x 3 mm
- Avec fonction de perforation



Le conseil d'un professionnel häwa :

Vous utilisez un outil pour lequel vous cherchez des accessoires ou pièces de rechange ?

Sélectionnez votre outil sur notre site web. Cliquez sur "Accessoires" ou "pièces de rechange"



Vous trouverez plus d'informations ici.

Description du produit

- Cisaille à profilés avec cylindre hydraulique pour la mise à longueur sans chute de profilés en acier, aluminium, cuivre ou plastique
- Pour le raccordement à une pompe häwa électro-ou pneumatique-hydraulique
- Lames de cisaillement facilement interchangeables
- Guidages pour mise à longueur et perforation
- Perforation avec butée fixe intégrée (écart 9 mm) ou butée réglable

Contenu de la livraison

- Cisaille à profilés avec cylindre hydraulique
- Butée réglable en longueur 1 mètre pour mise à longueur
- Guidages pour mise à longueur et perforation
- Perforation avec extracteur
- Butée fixe pour la perforation
- Porte-poinçon

Remarque

- Vous trouverez d'autres accessoires et pièces de rechange sur www.haewa.fr

Caractéristiques techniques

- Dimensions des profilés : maxi. 50 x 30 mm
- Épaisseur de tôle maxi. : acier 3 mm / aluminium 4 mm
- Perforation : jusqu'à ø 13 mm ou trou oblong 9 x 13 mm
- Butée réglable en longueur pour mise à longueur : réglable en continu jusqu'à 1.000 mm
- Pression de service maxi. : 450 bar
- Poids : 46 kg

Accessoires ➔ à partir de la page 60

- Guidage et extracteur
- Butée réglable en longueur pour mise à longueur 2 m
- Butée réglable en longueur pour la perforation
- Lames de cisaillement
- Outil de perforation
- Pompe électro-hydraulique
- Pompe pneumatique-hydraulique

Référence

Cisalle à profilés 2675

2675-7200-01-00



Cisaille pour caniveaux à câbles 2676 häwa

- Mise à longueur silencieuse et sans bavure
- Dimensions des profilés maxi. 200 x 60 mm



Le conseil d'un professionnel häwa :

Vous ne savez pas si la cisaille 2676 convient à votre caniveau à câbles ? Prenez contact avec nous en nous envoyant une fiche technique comprenant cotes et plans. Nous examinerons le cas et réaliserons éventuellement un calcul FEM.



Vous trouverez plus d'informations ici.

Description du produit

- Cisaille pour caniveaux à câbles avec cylindre hydraulique pour la mise à longueur sans chute de caniveaux à câbles et couvercles en acier et en acier inoxydable
- Pour le raccordement à une pompe häwa électro-ou pneumatique-hydraulique
- Lames de cisaillement facilement interchangeables
- Maniement facile grâce à la longue surface d'appui de la zone de guidage

Contenu de la livraison

- Cisaille pour caniveaux à câbles avec cylindre hydraulique
- Butée réglable en longueur 1 mètre
- Guidage pour mise à longueur

Remarque

- Les lames de cisaillement sont toujours fabriquées selon des échantillons. Avec une plaque de lames de cisaillement, on peut mettre en longueur au moins un caniveau et un couvercle. Suivant les dimensions des caniveaux, deux dimensions différentes peuvent être mises à longueur sur une plaque de lames.
- Vous trouverez d'autres accessoires et pièces de rechange sur www.haewa.fr

Pièces de rechange

- Butée réglable en longueur 1 mètre : 2676-0700-01-00

Caractéristiques techniques

- Dimensions des profilés : maxi. 200 x 60 mm
- Épaisseur de tôle maxi. : acier 1,5 mm / acier inoxydable 1,2 mm
- Butée réglable en longueur pour mise à longueur : réglable en continu jusqu'à 1.000 mm
- Pression de service maxi. : 450 bar
- Poids : 89 kg

Accessoires ➔ à partir de la page 60

- Butée réglable en longueur 2 mètres
- Pompe électro-hydraulique
- Pompe pneumatique-hydraulique

Référence

Cisaille pour caniveaux à câbles 2676

2676-0201-00-00



Presse hydraulique de sertissage de cosses de câbles 300 häwa

- Plage de sertissage maxi. : 300 mm²
- Insertion rapide du câble
- Version compacte



Vous trouverez plus d'informations sur ce produit ici.



Description du produit

- Pour le sertissage des cosses de câbles et liaisons de contact
- Grâce à la tête en C, les pièces à sertir peuvent être insérées rapidement et facilement – idéal pour le travail en série
- Construction courte, légère et maniable

Contenu de la livraison

- Presse de sertissage dans un coffret métallique

Caractéristiques techniques

- Plage de sertissage : de 6 à 300 mm²
- Pression de service : maxi. 700 bar
- Force : env. 80 kN
- Poids : 3,6 kg

Référence

sur demande

Presse hydraulique de sertissage de cosses de câbles 400 häwa

- Plage de sertissage maxi. : 400 mm²
- Diamètre de coupe maxi. : 28 mm



Vous trouverez plus d'informations sur ce produit ici.



Description du produit

- Pour le sertissage des cosses de câbles et liaisons de contact
- Tête de compression articulée, rotative 360°
- Un jeu de matrices coupe-câbles est livrable pour câbles toronnés en cuivre et en aluminium jusqu'à un diamètre extérieur de 28 mm

Contenu de la livraison

- Presse de sertissage de cosses de câbles dans un coffret en plastique

Caractéristiques techniques

- Plage de sertissage : 6 à 400 mm²
- Coupe : jusqu'à Ø 28 mm
- Force : 80 kN
- Poids : 3,8 kg

Référence

sur demande



Presse Alcu häwa : perforation / mise à longueur

- Perforation et mise à longueur en une machine
- Section de matériau maxi. 12 x 120 mm
- Construction très compacte



Le conseil d'un professionnel häwa :

Au cours de la perforation de rangées de trous avec un faible écart entre les trous, la pièce à usiner a tendance à se soulever. Vous pouvez l'éviter efficacement en utilisant l'extracteur fourni avec la presse Alcu.



Vous trouverez
plus d'informa-
tions ici.



Description du produit

- Col de cygne monté sur une plaque de base avec actionnement hydraulique pour la perforation rapide et précise sans pré-perçage et pour la mise à longueur
- Pour le raccordement à une pompe électro-hydraulique ou pneumatique-hydraulique
- Conçue pour le travail de matériaux massifs en cuivre et en aluminium jusqu'à 12 x 120 mm
- Laser à ligne pour un positionnement facile de la pièce à usiner dans l'axe X lors de la perforation
- „Extracteur presse Alcu“ séparé pour la perforation de rangées de trous avec faible écart entre les trous (empêche le soulèvement de la pièce à usiner)
- Protection contre les contacts incluse avec fonction d'extracteur et support de pièce à usiner
- Simple mise en place de la pièce à usiner grâce à la forme en C du col de cygne

Contenu de la livraison

- Col de cygne avec cylindre hydraulique sur plaque de base
- Laser à ligne
- Butée réglable en profondeur
- Extracteur presse Alcu
- Support de pièce à usiner
- Protection contre les contacts

Remarque

- Pour un fonctionnement optimal, nous vous recommandons notre pompe électro-hydraulique 400V, référence 2611-0380-00-00
- Vous trouverez d'autres accessoires et pièces de rechange sur www.haewa.fr

Caractéristiques techniques

- Utilisable pour : emporte-pièce rond jusqu'à Ø 17 mm/trou oblong jusqu'à 13 x 22 mm
- Section de matériau maxi. : 12 x 120 mm
- Profondeur d'usinage : 85 mm
- Butée réglable en profondeur: réglable de 8 à 85 mm
- Pression de service maxi. : 450 bar
- Force de découpe : 270 kN
- Course du cylindre : 41 mm
- Poids : 92 kg

Accessoires ➔ à partir de la page 60

- Outil de coupe
- Porte-poinçon
- Outil de positionnement
- Jeux d'emporte-pièces
- Butée réglable en longueur
- Châssis mobile
- Pompe électro-hydraulique
- Pompe pneumatique-hydraulique

Pièces de recharge

- Extracteur presse Alcu : 2605-7500-25-00
- Laser à ligne : 2600-2000-00-11
- Bloc secteur : 2600-2000-60-11

Référence



Presse Alcu häwa : pliage/cintrage

- Pliage et cintrage en une machine
- Section de matériau maxi. 12 x 120 mm
- Construction très compacte



Le conseil d'un professionnel **häwa :**

Utilisez votre machine-outils dans votre atelier de manière flexible. Installez vos machines – même lourdes – sur un châssis mobile (2605-7802-00-00) et amenez la machine à la pièce à usiner et non l'inverse.



Vous trouverez
plus d'informa-
tions ici.

Description du produit

- Col de cygne monté sur une plaque de base avec actionnement hydraulique pour le pliage et cintrage
- Pour le raccordement à une pompe électro-hydraulique ou pneumatique-hydraulique
- Conçue pour le travail de matériaux lamellés et massifs en cuivre et en aluminium jusqu'à 12 x 120 mm
- Simple mise en place de la pièce à usiner grâce à la forme en C du col de cygne

Contenu de la livraison

- Col de cygne avec cylindre hydraulique sur plaque de base

Remarque

- Pour un fonctionnement optimal, nous vous recommandons notre pompe électro-hydraulique 400V, référence 2611-0380-00-00
- La machine est encastrée dans le dessus de table
- Vous trouverez d'autres accessoires et pièces de rechange sur www.haewa.fr

Caractéristiques techniques

- Section de matériau maxi. : 12 x 120 mm
- Pression de service maxi. : 450 bar
- Force maxi. : 270 kN
- Course du cylindre : 41 mm
- Poids : 71 kg

Accessoires ➔ à partir de la page 60

- Outil de cintrage en angles
- Outil de pliage
- Butée réglable en longueur
- Dispositif de déconnexion
- Châssis mobile
- Pompe électro-hydraulique
- Pompe pneumatique-hydraulique

Référence



Presse Alcu häwa : complète

- Perforation, mise à longueur, pliage et cintrage avec une machine
- Section de matériau maxi. 12 x 120 mm
- Construction très compacte



Le conseil d'un professionnel häwa :

Il vous manque une information sur un outil présenté ou vous n'avez pas trouvé l'outil qui vous convient ? Nous nous ferons un plaisir de vous contacter !

Laissez-nous vos coordonnées en n'oubliant pas de nous indiquer date et heure de consultation désirées.



Vous trouverez plus d'informations ici.



Description du produit

- Col de cygne monté sur une plaque de base avec actionnement hydraulique pour le raccordement à une pompe électro-hydraulique ou pneumatique-hydraulique
- Conçue pour le travail de matériaux massifs en cuivre et en aluminium jusqu'à 12 x 120 mm
- Simple mise en place des pièces à usiner grâce à la forme en C du col de cygne

Contenu de la livraison

- 2 x col de cygne avec cylindre hydraulique sur plaque de base
- Laser à ligne
- Butée réglable en profondeur
- Extracteur presse Alcu
- Support de pièce à usiner
- Protection contre les contacts

Remarque

- Pour un fonctionnement optimal, nous vous recommandons notre pompe électro-hydraulique 400V, référence 2611-0380-00-00
- Pour la mise en place, il vous faudra moins d'un mètre carré de surface, p.ex. notre châssis mobile 2605-7802-00-00
- L'unité de „pliage, cintrage en angles“ est encastrée dans le dessus de la table. C'est avec plaisir que nous nous chargeons de ce travail. Nous vous montons également la presse Alcu complète sur notre châssis mobile.
- Vous trouverez d'autres accessoires et pièces de rechange sur www.haewa.fr

Pièces de rechange

- Extracteur presse Alcu : 2605-7500-25-00
- Laser à ligne : 2600-2000-00-11
- Bloc secteur : 2600-2000-60-11

Caractéristiques techniques

- Utilisable pour : emporte-pièce rond jusqu'à Ø 17 mm/trou oblong jusqu'à 13 x 22 mm
- Section de matériau maxi. : 12 x 120 mm
- Profondeur d'usinage : 85 mm
- Butée réglable en profondeur : réglable de 8 à 85 mm
- Pression de service maxi. : 450 bar
- Force de découpe : 270 kN
- Course du cylindre : 41 mm
- Poids : 163 kg

Accessoires ➔ à partir de la page 60

- Outil de coupe
- Porte-poinçon
- Outil de positionnement
- Jeux d'emporte-pièces
- Outil de cintrage en angles
- Outil de pliage
- Dispositif de déconnexion
- Butée réglable en longueur
- Châssis mobile
- Pompe électro-hydraulique
- Pompe pneumatique-hydraulique

Référence

Presse Alcu : complète

2605-7102-00-02



Outil coupe lamelles häwa

- Mise à longueur de barres de cuivre lamelleux
- Jusqu'à maxi. 10 x 120 mm ou maxi. 12 x 100 mm
- Construction très compacte



Le conseil d'un professionnel häwa :

Faites fonctionner plusieurs outils hydrauliques avec un groupe hydraulique en utilisant une soupape d'inversion 2611-0003-03-00.



Vous trouverez
plus d'informa-
tions ici.



Description du produit

- Outil avec actionnement hydraulique pour la mise à longueur de barres de cuivre lamelleux de section allant jusqu'à 10 x 120 mm ou 12 x 100 mm
- Coupe rapidement, sans bavures et déformations
- Pour le raccordement à une pompe électro-hydraulique ou pneumatique-hydraulique
- Protection contre les contacts incluse

Contenu de la livraison

- Outil coupe lamelles avec cylindre hydraulique et protection contre les contacts

Remarque

- ATTENTION : la découpe de barres de cuivre massif endommagera l'outil et détériorera les lames de coupe !
- La pièce à usiner doit toujours être centrée sous la lame. Pour ce faire, nous vous recommandons le dispositif de centrage de l'outil coupe lamelles 2607-7100-25-00
- Vous trouverez d'autres accessoires et pièces de rechange sur www.haewa.fr

Pièces de rechange

- Lames : 2607-7100-50-00

Caractéristiques techniques

- Section de matériau maxi. : 10 x 120 mm ou 12 x 100 mm
- Pression de service maxi. : 450 bar
- Dimensions : 240 x 280 x 345 mm
- Poids : 34 kg

Accessoires ➔ à partir de la page 60

- Centrage
- Surface de roulement
- Pompe électro-hydraulique
- Pompe pneumatique-hydraulique

Référence

Outil coupe lamelles

2607-7100-00-00



Pompe pneumatique-hydraulique häwa

- Raccord air comprimé suffisant
- Pression de service 500 bar
- Longueur du flexible 3,5 m
- Commande au pied



Vous trouverez plus d'informations sur ce produit ici.



Description du produit

- Pour l'entraînement de cylindres hydrauliques à simple effet
- Raccord air comprimé de 6 bar génère une pression de service de 500 bar
- Maniement par pédale
- Grâce à son faible poids, elle est également appropriée pour une application mobile

Contenu de la livraison

- Pompe pneumatique-hydraulique
- Flexible hydraulique
- Embout de raccordement pour air comprimé

Remarque

- Vous trouverez d'autres accessoires et pièces de rechange sur www.haewa.fr

Caractéristiques techniques

- Pression de service : 500 bar
- Raccordement d'air : en usine 6 bar mini
- Débit : 0,8 l/min
- Volume d'huile utile : 2,1 l
- Longueur du flexible : 3.500 mm
- Consommation d'air : 0,4 m³/mini
- Niveau de bruit : 75 dB(A)
- Poids : 6,8 kg

Pièces de rechange

- Embout enfichable : 2611-7102-05-00
- Flexible hydraulique : 2611-0101-20-00

Référence

2612-7500-00-00

Pompe électro-hydraulique häwa

- Pour branchement électrique
- Pression de service 450 bar
- Longueur du flexible 3,5 m
- Commande au pied



Vous trouverez plus d'informations sur ce produit ici.



Version	Raccordement électrique	Débit l/min	Volume d'huile utile l	Poids kg	Référence
Pompe électro-hydraulique 0220	230V / 50 Hz	0,4	0,5	27	2611-0220-00-00
Pompe électro-hydraulique 0380	400V / 50Hz	1,17	1,5	32	2611-0380-00-00

Description du produit

- Pour l'entraînement de cylindres hydrauliques à simple effet
- Maniement par pédale

Contenu de la livraison

- Pompe électro-hydraulique
- Interrupteur à pied
- Flexible hydraulique

Remarque

- Convient au fonctionnement avec un outillage häwa équipé d'un raccord rapide sans fuite adéquat
- Commande de plusieurs outils au moyen d'une vanne directionnelle 2611-0003-03-00
- Vous trouverez d'autres accessoires et pièces de rechange sur www.haewa.fr

Caractéristiques techniques

- Pression de service : 450 bar
- Longueur du flexible : 3.500 mm
- Voir tableau

Pièces de rechange

- Embout enfichable : 2611-7102-05-00
- Flexible hydraulique : 2611-0101-20-00



Accessoires pour outillage d'atelier

Nous avons rassemblé ici une sélection de pièces d'accessoires häwa les plus importantes de cette rubrique d'outils.

Vous trouverez d'autres idées et pièces sur notre site web **www.haewa.fr en sélectionnant Outilage et Accessoires.**



Outils de perforation pour col de cygne

- Perforation sans pré-perçage



Lames de cisaillement et plaques de lames

- Mise à longueur sans bavures, bruits et copeaux



Butées réglables en longueur

- Mise à longueur et perforation sur mesure



Accessoires pour col de cygne

- Augmentez la performance de votre col de cygne



Le conseil d'un professionnel häwa :



Nous nous chargeons volontiers du travail de détail.

Décrivez-nous votre cas d'application,
nous vous proposerons l'outillage le mieux adapté.



Travail des barres omnibus

- Barres de cuivre massif ou lamelleux. Nous nous chargeons de sa mise en forme.



Accessoires hydrauliques

- À chacun de vos besoin, le composant adapté !
- Vous trouverez un aperçu détaillé en page 64.



Atelier automation häwa

Des machines commandées pour l'usinage de tôle ou la mise à longueur de profilés ou goulottes en plastique rationalisent la production en ateliers.

Fabrication en série, cotes de découpes rares ou plusieurs découpes dans des armoires électriques ?

Ces machines vous offrent des possibilités quasi illimitées – également pour votre cas d'application.

Votre standard client fourni par
häwa

Vous avez besoin d'autres matériaux, des dimensions différentes ou une configuration spéciale ? Chez häwa, nous n'utilisons pas le terme de solution spéciale, pour nous, c'est tout simplement un standard client.
Veuillez nous contacter !

info@haewa.fr

Désirez-vous recevoir d'autres informations sur l'atelier automation ?
Alors, contactez simplement votre conseiller personnel häwa.







2611-7102-04-00



2611-7102-05-00

1/4" NPT



2621-0444-01-00



1/4" NPT



2621-0537-01-01

2611-0400-10-00

2611-0400-20-00

2611-0400-30-00

L = 700 mm

L = 1.000 mm

L = 2.000 mm

L = 3.000 mm

1/4" NPT



1/4" NPT



2611-0101-20-00

L = 3.500 mm



3/8" NPT



2684-0400-10-00

L = 1.000 mm

3/8" NPT



2685-0400-18-00

L = 1.800 mm

Raccords hydrauliques



2611-7102-04-00



2611-7102-05-00



2621-0444-01-00



2661-0538-14-00

1/4" NPT



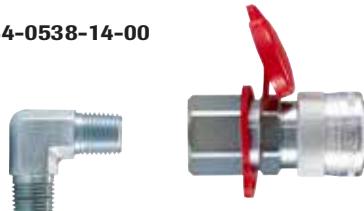
2684-0538-01-00

3/8" NPT



2684-0538-14-00

3/8" NPT



2661-0110-02-00

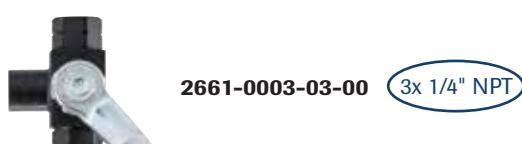
2x 1/4" NPT



1/4" NPT



1/4" NPT



2661-0003-03-00

3x 1/4" NPT



2611-0102-04-00

2x 1/4" NPT



1/4" NPT

2684-0514-38-00

1/4" NPT

1/4" NPT



2684-0400-10-00

L = 1.000 mm

3/8" NPT

3/8" NPT



2685-0400-18-00

L = 1.800 mm



2661-0538-14-00

2621-0444-01-00

3/8" NPT



2684-0538-01-00

3/8" NPT

Emporte-pièce rond¹ – Outilage portable

Dimension ø en mm	Référence		Powerman Junior	Powerman compact	Powerman Vario	Powerman	Powerman Step	Powerlec Vario
	Taraudage d'axe du poinçon 9,5	19						
12,7	2623-0812-70-00		X	X	X	X	X	X
14	2623-0814-00-00		X	X	X	X	X	X
15,2	2623-0815-20-00		X	X	X	X	X	X
16,3	2623-0816-30-00		X	X	X	X	X	X
17,3	2623-0817-30-00		X	X	X	X	X	X
18,6	2623-0818-60-00		X	X	X	X	X	X
19	2623-0819-00-00		X	X	X	X	X	X
20,4	2623-0820-40-00		X	X	X	X	X	X
21,3	2623-0821-30-00		X	X	X	X	X	X
22,5	2623-0822-50-00		X	X	X	X	X	X
23,8	2623-0823-80-00		X	X	X	X	X	X
24,5	2623-0824-50-00		X	X	X	X	X	X
25,4	2623-0825-40-00		X	X	X	X	X	X
27	2623-0827-00-00		X	X	X	X	X	X
28,3	2623-0828-30-00		X	X	X	X	X	X
28,5	2623-0828-50-00		X	X	X	X	X	X
30,5	2623-0830-51-00		X	X	X	X	X	X
30,5		2623-0830-50-00	X	X	X	X	X	X
32		2623-0832-00-00	X	X	X	X	X	X
32,5		2623-0832-50-00	X	X	X	X	X	X
33,3	2623-0833-30-00		X	X	X	X	X	X
34,1		2623-0834-10-00	X	X	X	X	X	X
35	2623-0835-01-00		X	X	X	X	X	X
35,1		2623-0835-00-00	X	X	X	X	X	X
37		2623-0837-00-00	X	X	X	X	X	X
38		2623-0838-00-00	X	X	X	X	X	X
38,1	2623-0838-11-00		X	X	X	X	X	X
40,5		2623-0840-50-00	X	X	X	X	X	X
41,2		2623-0841-20-00	X	X	X	X	X	X
43,3		2623-0843-30-00	X	X	X	X	X	X
45,5		2623-0845-50-00	X	X	X	X	X	X
47		2623-0847-00-00	X	X	X	X	X	X
50,5		2623-0850-50-00	X	X	X	X	X	X
54		2623-0854-00-00	X	X	X	X	X	X
56,5		2623-0856-50-00	X	X	X	X	X	X
60		2623-0860-00-00	X	X	X	X	X	X
63,5		2623-0863-50-00		X	X	X	X	X
64,4		2623-0864-40-00		X	X	X	X	X
66,6		2623-0866-60-00		X	X	X	X	X
70		2623-0870-00-00		X	X	X	X	X
76,2		2623-0876-20-00		X	X	X	X	X
80		2623-0880-00-00		X	X	X	X	X
82		2623-0882-00-00			X	X		
88,5		2623-0888-50-00			X	X		
92		2623-0892-00-00			X	X		
102		2623-0810-20-00				X	X	
114,3		2623-0811-43-00				X	X	
120		2623-0812-01-00				X	X	

Emporte-pièces pour outillage portable

Emporte-pièce rond Plus¹ – Outilage portable

Dimension ø en mm	Taraudage d'axe du poinçon	Référence	Powerman Junior	Powerman compact	Powerman Vario	Powerman	Powerman Step	Powerlec Vario
15,2	9,5	2682-0815-20-25	x	x	x	x	x	x
16,5	9,5	2682-0816-50-25	x	x	x	x	x	x
18,6	11,1	2682-0818-60-25	x	x	x	x	x	x
20,4	11,1	2682-0820-40-25	x	x	x	x	x	x
22,5	11,1	2682-0822-50-25	x	x	x	x	x	x
25,4	11,1	2682-0825-50-25	x	x	x	x	x	x
28,5	19	2682-0828-50-25	x	x	x	x	x	x
30,5	19	2682-0830-50-25	x	x	x	x	x	x
32,5	19	2682-0832-50-25	x	x	x	x	x	x
37	19	2682-0837-00-25	x	x	x	x	x	x
40,5	19	2682-0840-50-25	x	x	x	x	x	x
47	19	2682-0847-00-25	x	x	x	x	x	x
50,5	19	2682-0850-50-25	x	x	x	x	x	x
54	19	2682-0854-00-25		x	x	x	x	x
60	19	2682-0860-00-25		x	x	x	x	x

Jeux d'emporte-pièces ronds¹ – Outilage portable

Désignation	Taraudage d'axe des poinçons	Référence	Powerman Junior	Powerman compact	Powerman Vario	Powerman	Powerman Step	Powerlec Vario
Emp.-pièces ronds Plus métr. M16-M50	9,5/11,1/19	2682-7816-50-25	x	x	x	x	x	x
Emp.-pièces ronds métr. M12-M50	9,5/19	2623-7812-50-00	x	x	x	x	x	x
		2683-7812-50-20²	x	x	x	x	x	x
Emp.-pièces ronds PG7-PG21+ø 30,5 mm	9,5	2623-7812-30-00	x	x	x	x	x	x
		2683-7812-30-20²	x	x	x	x	x	x
Emp.-pièces ronds PG7-PG48+ø 30,5 mm	9,5/19	2623-7812-60-00		x	x	x	x	x
		2683-7812-60-30²		x	x	x	x	x

Emporte-pièce rond à 2 encoches³ – Outilage portable

Désignation	Taraudage d'axe à la pompe de perforation	Référence	Powerman Junior	Powerman compact	Powerman Vario	Powerman	Powerman Step	Powerlec Vario
Emporte-pièce rond ø 22,5 avec 2 nez	9,5	2623-0922-52-00	x	x	x	x	x	x

¹ Les axes pour pompes de perforation ne font pas partie du contenu de la livraison.

² Avec axes pour actionnement manuel

³ Avec axe pour pompe de perforation

Emporte-pièce carré³ – Outilage portable

Dimension ø en mm	Taraudage d'axe à la pompe de perforation	Référence	Powerman Junior	Powerman compact	Powerman Vario	Powerman	Powerman Step	Powerlec Vario
15,8	9,5	2623-0915-80-00	x	x	x	x	x	x
22,2	9,5	2623-0922-20-00	x	x	x	x	x	x
25,4	9,5	2623-0925-40-00	x	x	x	x	x	x
46	9,5	2623-0946-00-00		x	x	x	x	x
45	19	2683-0945-00-00			x	x	x	x
46	19	2683-0946-00-00			x	x	x	x
68	19	2683-0968-00-01			x	x	x	x
92	19	2683-0992-00-01				x	x	
125	19	2683-0125-00-01			x ⁴	x ⁴	x ⁴	

Emporte-pièce rectangulaire³ – Outilage portable

Dimension ø en mm	Taraudage d'axe à la pompe de perforation	Référence	Powerman Junior	Powerman compact	Powerman Vario	Powerman	Powerman Step	Powerlec Vario
22 x 30	9,5	2683-0922-31-10		x	x	x	x	x
22 x 42	9,5	2683-0922-42-10		x	x	x	x	x
25 x 50	19	2683-0925-50-00		x	x	x	x	x
46 x 92	19	2683-0946-92-00				x	x	x
36 x 52	19	2683-0936-52-00			x	x	x	x
36 x 65	19	2683-0936-65-00			x	x	x	x
36 x 85,5	19	2683-0936-85-50			x	x	x	x
36 x 112	19	2683-0936-11-20				x	x	

Emporte-pièce pour connecteurs³ – Outilage portable

Désignation / Dimension ø en mm	Taraudage d'axe à la pompe de perforation	Référence	Powerman Junior	Powerman compact	Powerman Vario	Powerman	Powerman Step	Powerlec Vario
MinD 9 broches	9,5	2683-0000-00-09	x	x	x	x	x	x
MinD 15 broches	9,5	2683-0000-00-15	x	x	x	x	x	x
MinD 25 broches	9,5	2683-0000-00-25		x	x	x	x	x
MinD 37 broches	9,5	2683-0000-00-37		x	x	x	x	x
MinD 50 broches	9,5	2683-0000-00-50		x	x	x	x	x
20,1 x 22,5	9,5	2683-0920-22-01	x	x	x	x	x	x
20,2 x 23,1	9,5	2683-0920-23-01	x	x	x	x	x	x

¹ Les axes pour pompes de perforation ne font pas partie du contenu de la livraison.² Avec axes pour actionnement manuel³ Avec axe pour pompe de perforation⁴ Avec épaisseur de tôle réduite

Jeux de matrices sertissage et coupe-câbles

Jeux de matrices DIN

Section en mm ²		Référence	Presse hydraulique manuelle de sertissage 240	Presse hydraulique manuelle de sertissage 400
Cu	Al			
6		2695-0006-13-43	x	
10 / 70	50	2695-1070-13-44	x	
16 / 35	25	2695-1635-13-45	x	
25 / 50	16/35	2695-2550-13-46	x	
95	70	2695-0095-13-47	x	
120		2695-0120-13-48	x	
150	95/120	2695-0150-13-49	x	
185	150	2695-0185-13-50	x	
6		2695-0006-02-78		x
10		2695-0010-02-79		x
16		2695-0016-02-80		x
25	16	2695-0025-02-81		x
35	25	2695-0035-02-82		x
50	35	2695-0050-02-83		x
70	50	2695-0070-02-84		x
95	70	2695-0095-02-85		x
120		2695-0120-02-86		x
150	95/120	2695-0150-02-87		x
185	150	2695-0185-02-88		x
240	185	2695-0240-02-89		x
300	240	2695-0300-02-90		x

Jeu de matrices WM série standard

Section en mm ²		Référence	Presse hydraulique manuelle de sertissage 240	Presse hydraulique manuelle de sertissage 400
Cu	Al			
10/70		2695-1070-13-02	x	
16/35		2695-1635-13-03	x	
25/50		2695-2550-13-04	x	
95		2695-0095-13-05	x	
120		2695-0120-13-06	x	
10		2695-0010-06-04		x
16		2695-0016-06-05		x
25		2695-0025-06-06		x
35		2695-0035-06-07		x
50		2695-0050-02-63		x
70		2695-0070-02-64		x
95		2695-0095-02-65		x
120		2695-0120-02-66		x



Jeu de matrices WM série Euro

Section en mm ² Cu	Référence	Presse hydraulique manuelle pour sertissage de cosses 240	Presse hydraulique manuelle pour sertissage de cosses 400
6	2695-0006-13-15	x	
10/70	2695-1070-13-16	x	
16/35	2695-1635-13-17	x	
25/50	2695-2550-13-18	x	
95	2695-0095-13-19	x	
120	2695-0120-13-20	x	
6	2695-0006-04-31		x
10	2695-0010-02-72		x
16	2695-0016-02-73		x
25	2695-0025-02-34		x
35	2695-0035-02-35		x
50	2695-0050-02-36		x
70	2695-0070-02-37		x
95	2695-0095-02-38		x
120	2695-0120-02-39		x

Jeu de matrices WM séries Standard + Euro

Section en mm ² Cu	Référence	Presse hydraulique manuelle pour sertissage de cosses 240	Presse hydraulique manuelle pour sertissage de cosses 400
150	2695-0150-13-07	x	
185	2695-0185-13-08	x	
240	2695-0240-13-09	x	
150	2695-0150-02-67		x
185	2695-0185-02-68		x
240	2695-0240-02-69		x
300	2695-0300-02-70		x
400	2695-0400-02-71		x

Jeu de matrices coupe-câbles –

pour couper les conducteurs en aluminium et en cuivre à toronnage grossier sans armure d'acier

Diamètre de coupe en mm	Référence	Presse hydraulique manuelle pour sertissage de cosses 240	Presse hydraulique manuelle pour sertissage de cosses 400
12	2695-0012-03-54	x	
28	2695-0028-06-54		x

Jeu de matrices coupe-câbles –

pour couper les conducteurs en cuivre à toronnage fin et très fin sans armure d'acier

Diamètre de coupe en mm	Référence	Presse hydraulique manuelle pour sertissage de cosses 240	Presse hydraulique manuelle pour sertissage de cosses 400
28	2695-0028-06-55		x

Emporte-pièces pour outillage d'atelier

Emporte-pièce rond ø 6,6 – 18,6 mm – Outilage d'atelier

			Convient pour Quick-Press 300	Convient pour Quick-Press 400	Convient pour Maxi-Press 500/Maxi-Press 900	Extracteur en caoutchouc adéquat
Poinçon avec nez de fixation			ø 13 mm	ø 20 mm		
Dim. ø en mm	métrique	PG	ø implantation matrice 40 mm	Diamètre d'implantation des matrices 50 mm		

6,6	M 6		2680-0206-06-00	2661-0206-06-00	2665-0206-06-00	2642-0206-06-00	2680-0900-06-00
9			2680-0209-00-00	2661-0209-00-00	2665-0209-00-00	2642-0209-00-00	2680-0900-09-00
10,5	M 10			2661-0910-50-00	2665-0210-50-00	2642-0910-50-00	2680-0900-10-50
12,2	M 12			2661-0212-20-00			
12,7	M 12	PG 7	2680-0212-70-00	2661-0212-70-00	2665-0212-70-00	2642-0212-70-00	2680-0900-12-70
15,2		PG 9	2680-0215-20-00	2661-0215-20-00	2665-0215-20-00	2642-0215-20-00	2680-0900-15-20
16,3	M 16		2680-0916-30-00	2661-0916-30-00	2665-0216-30-00	2642-0916-30-00	2680-0900-16-30
18,6		PG 11	2680-0218-60-00	2661-0218-60-00	2665-0218-60-00	2642-0218-60-00	2680-0900-18-60

Emporte-pièce rond ø 20,4 – 37 mm – Outilage d'atelier

			Convient pour Quick-Press 300	Convient pour Quick-Press 400	Convient pour Maxi-Press 500/Maxi-Press 900	Extracteur en caoutchouc adéquat
Dim. ø en mm	métrique	PG	ø implantation des matrices 40 mm	Diamètre d'implantation des matrices 50 mm		
20,4	M 20	PG 13,5	2680-0220-40-00		2661-0220-40-00	2680-0900-20-40

21,3		PG 16		2661-0221-30-00		
22,5	M 22	PG 16	2680-0222-50-00		2661-0222-50-00	2680-0900-22-50
24,5				2661-0224-50-00		2680-0900-24-50
25,4	M 25			2661-0925-40-00		2680-0900-25-40
28,5		PG 21		2661-0228-50-00		2680-0900-28-50
30,5	M 30			2661-0230-50-00		2680-0900-30-50
32,5	M 32			2661-0232-50-00		2680-0900-32-50
37	M 36	PG 29		2661-0237-00-00		2680-0900-37-00

Emporte-pièce rond ø 40,5 – 63,5 mm – Outilage d'atelier

			Convient pour Quick-Press 300	Convient pour Quick-Press 400	Convient pour Maxi-Press 500 / Maxi-Press 900	Extracteur en caoutchouc adéquat
Dimension ø en mm	métrique	PG	Diamètre d'implantation des matrices 50 mm (version : matrice à zone réduite)		Diamètre d'implantation des matrices 72 mm	
40,5	M 40		2661-0240-50-00		2661-0240-50-00*	2643-0240-50-00

45,5				2643-0245-50-00		
47		PG 36			2643-0247-00-00	
50,5	M 50		2661-0250-50-00	2661-0250-50-00*	2643-0250-50-00	
53,9		PG 42			2643-0253-90-00	
60		PG 48			2643-0260-00-00	
63,5	M 63		2661-0263-50-00	2661-0263-50-00*	2643-0263-50-00	

* Seulement pour les modèles fabriqués avant 1998



Implantation de matrice – Outilage d'atelier

	Convient pour Quick-Press 300	Convient pour Quick-Press 400	Convient pour Maxi-Press 500 / Maxi-Press 900
Montage implantation de matrice par :	Nez de fixation ø 13 mm	Nez de fixation ø 20 mm	Diamètre d'implantation 72 mm
Pour implantation de matrices avec diamètre d'implantation :	40 mm	50 mm	

2680-0340-00-00 2680-0350-00-00 2665-0000-10-03

2643-0250-72-00

Emporte-pièce rond avec deux nez – Outilage d'atelier

	Convient pour Quick-Press 400	Convient pour Maxi-Press 500 / Maxi-Press 900
Poinçon avec nez de fixation :	ø 20 mm	
Dimension ø en mm	Nombre de nez	Diamètre d'implantation des matrices 50 mm

22,5 2 2665-0922-52-00

2642-0922-52-00

Emporte-pièce carré – Outilage d'atelier

	Convient pour Quick-Press 300	Convient pour Quick-Press 400	Convient pour Maxi-Press 500 / Maxi-Press 900
Poinçon avec nez de fixation :	ø 13 mm	ø 20 mm	
Dimension en mm	Diamètre d'implantation des matrices 50 mm		Diamètre implantation des matrices 72 mm

22,2 x 22,2 2661-0422-20-00 2665-0422-20-00 2642-0422-20-00

25,4 x 25,4 2661-0425-40-00 2665-0425-40-00 2642-0425-40-00

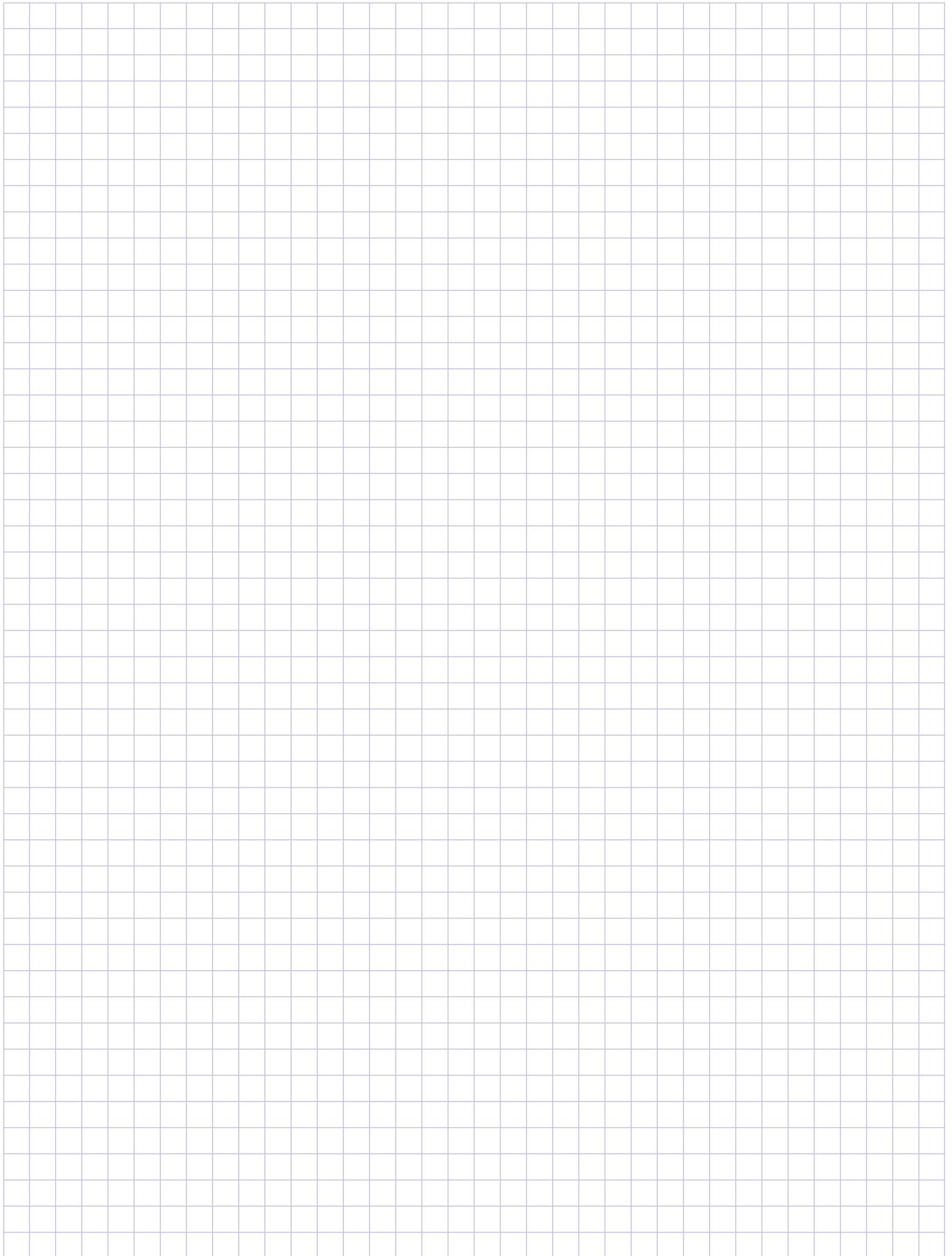
46 x 46 2643-0946-00-00

Emporte-pièce rectangulaire – Outilage d'atelier

	Convient pour Maxi-Press 500 / Maxi-Press 900
Poinçon avec nez de fixation :	ø 20 mm
Dimension en mm	Diamètre d'implantation des matrices 50 mm

22 x 30 2642-0922-30-00

Pour vos notes





En tout domaine aussi individuelle que vos exigences : la gamme de produits häwa

häwa – à coup sûr la meilleure solution !

Nous sommes votre partenaire fiable lorsqu'il s'agit de réaliser des systèmes d'armoires et de coffrets de conception ingénierieuse, des solutions informatiques intelligentes, des composants thermiques efficaces, mais aussi des bâts de machines modulaires, sans oublier les caniveaux à câbles adéquats et tous les outils pratiques. Mais nous le sommes avant tout lorsque des solutions individuelles et flexibles sont requises.

De la conception à la logistique avec service livraison et entretien rapides en

passant par la construction et la production : chez häwa, vous disposez d'un interlocuteur pour une offre complète – toujours suivie par votre conseiller häwa personnel. Plus de 400 employés engagés se tiennent à votre disposition pour trouver la solution la mieux adaptée aussi bien à vos exigences techniques qu'à votre budget. Des produits de haute qualité en sont le résultat. Produits qui sont à même à satisfaire pleinement à vos exigences, voire à les dépasser – aujourd'hui comme demain.

Gamme de produits häwa



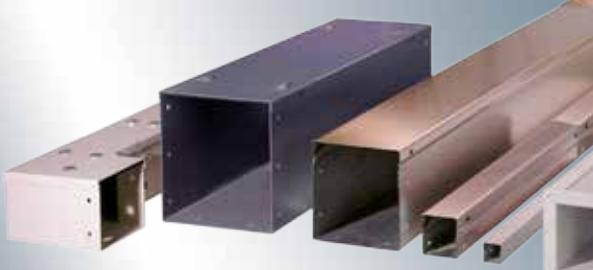
COMPOSANTS THERMIQUES



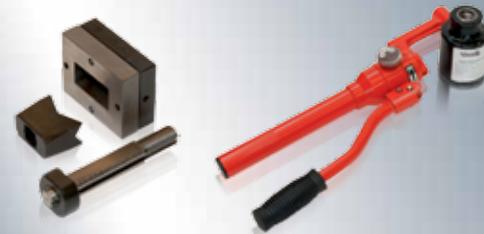
CONSTRUCTIONS SUR MESURE



CANIVEAUX À CÂBLES



OUTILLAGE



C'est ainsi que nous créons pour vous des solutions uniques :

En fonction de vos besoins

L'équipe häwa est à votre écoute, participe à votre réflexion, vous conseille et vous apporte son soutien, bref – elle veille à la création de solutions exactement adaptées à vos exigences individuelles.

Des contacts personnels

Chez häwa, nous misons sur un contact direct avec le client – votre conseiller häwa est toujours à votre disposition. Il donnera vie à vos idées, vous accompagnera sur la voie de leur réalisation par un suivi serré jusqu'à obtenir la solution optimale.

Fiable

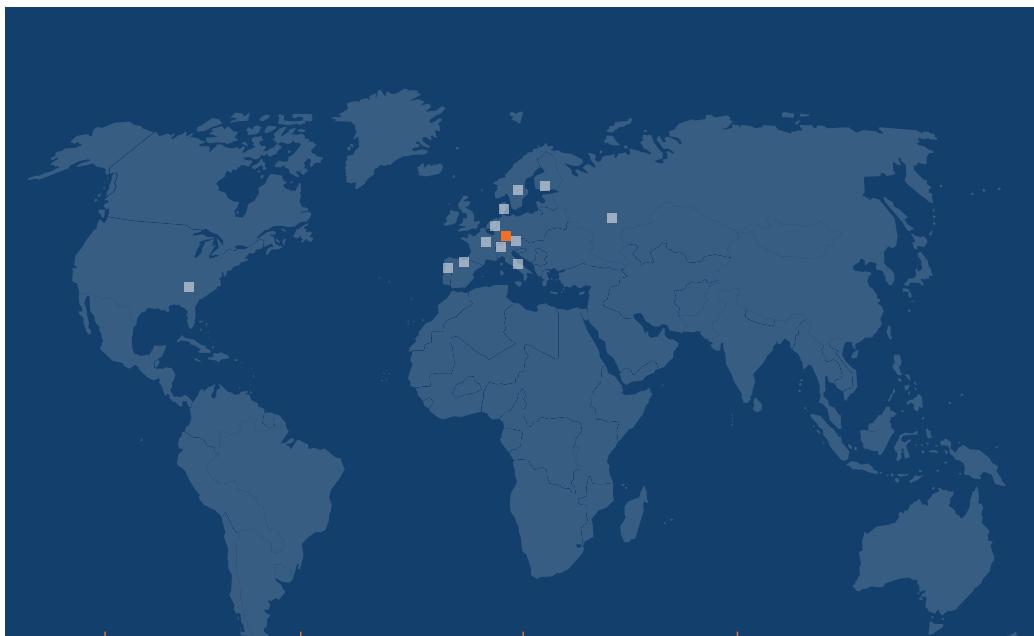
Misez sur un partenaire fiable sur lequel vous pouvez compter dans tous les cas – en particulier lorsqu'il s'agit de la sécurité des composants et de leur fonctionnement dont vous dépendez impérativement. Chez häwa, c'est notre devise : nous tenons ce que nous promettons. C'est aussi simple que cela.

De haute qualité

Chez häwa, nous sommes très exigeants quant à la qualité de nos produits, ce qu'en témoigne d'ailleurs la certification selon DIN EN ISO 9001:2015. C'est également valable pour les domaines conseils et suivis clients. Nous ne nous reposons pas sur nos lauriers – pour vous servir toujours mieux, nous voulons nous améliorer et ce constamment.

Prévoyant

Nous vous surprenons avec nos idées individuelles et solutions raffinées qui satisfont voire dépassent vos attentes – aujourd'hui comme demain ! Car le but poursuivi ne peut être que la solution la mieux adaptée à chacun de vos défis.



D 08451 Crimmitschau
Sachsenweg 3
Tel. +49 3762 95271/2
Fax +49 3762 95278
vertrieb.c@haewa.de

D 47167 Duisburg
Gewerbegebiet Neumühl
Theodor-Heuss-Str. 128
Tel. +49 203 346530
Fax +49 203 589785
vertrieb.d@haewa.de

D 63477 Maintal
Dörnigheim
Carl-Zeiss-Straße 7
Tel. +49 6181 493031
Fax +49 6181 494003
vertrieb.rm@haewa.de

A 4020 Linz
Schmachtl GmbH
Pummererstraße 36
Tel. +43 732 76460
Fax: +43 732 785036
office.linz@schmachtl.at

CH 8967 Widen
häwa (Schweiz) ag
Gyrenstrasse 5a
Tel. +41 43 3662222
Fax +41 43 3662233
info@haewa.ch

DK 6400 Sonderborg
Eegholm A/S
Grundtvigs Allé 165 - 169
Tel. +45 73 121212
Fax: +4573 121213
eegholm@eegholm.dk

E 48450 Etxebarri
hawea ibérica, s.l.
Polígono Leguizamón
Calle Guipuzcoa, Pab.9
Tel. +34 944 269521
Fax: +34 944 261087
hawea@ctv.es

F 67140 Eichhoffen
häwa France Sarl
8 B Rue des Industries
Tel. +33 3 88088880
Fax: +33 3 88088859
info@haewa.fr

I 88489 Wain
häwa Italia
Industriestraße 12
Tel. +49 7353 9846115
Fax +49 7353 1050
info@haewa.it

NL 7500 AC Enschede
häwa Nederland B.V.
Postbus 136
Tel. +31 53 4321835
Fax +31 53 4303414
info@haewa.nl

SE 88489 Wain
häwa Schweden
Industriestraße 12
Tel. +49 7353 98460
Fax +49 7353 1050
info@haewa.se

SE 192 79 Sollentua
(only for tools)
Nelico Contact AB
Bergkällawägen 29
Tel. +46 8 7547040
Fax +46 8 7548051
info@nelico.se

USA Duluth, GA 30097
HAEWA CORPORATION
3764 Peachtree Crest Drive
Tel. +1 770 9213272
Fax +1 770 9212896
info@haewa.com

RUS 88489 Wain
häwa Russland
Industriestraße 12
Tel. +49 7353 9846 169
Fax +49 7353 1050
edgar.getz@haewa.de

häwa GmbH
Industriestraße 12
D 88489 Wain
Tél. +49 7353 98460
Fax +49 7353 1050
info@haewa.de
www.haewa.de



SYSTÈMES D'ARMOIRES



X-FRAME



BOÎTIERS



ACCESSOIRES



COMPOSANTS THERMIQUES



CANIVEAUX À CÂBLES



CONSTRUCTIONS SUR MESURE



OUTILLAGE