

Plieuse hydraulique Digima WCY 40T 1320 mm 40 x 1320 mm





Presse plieuse hydraulique

Digima WCY-40T/1320

Presse plieuse hydraulique de 40 tonnes avec une longueur de travail de 1320 mm



FICHE PRODUIT

Digima WCY-40T/1320 est une presse plieuse hydraulique compacte destinée au pliage de tôles et d'éléments métalliques. Le modèle offre une force nominale de **400 kN / 40 ton**, une longueur de table de travail de **1320 mm** ainsi qu'un moteur principal d'une puissance de **3 kW**.

La machine a été configurée avec des composants de marques renommées telles que **Estun NC E21**, **Schneider Electric**, **Siemens**, **Bosch-Rexroth**, **Sunny**, **Delta**, **KACON**, **EMB** ainsi que **PARKER**.

40 ton Force nominale de la machine

1320 mm Longueur de la table de travail

Estun E21 Commande NC

3 kW Puissance du moteur principal

WCY-40T/1320 – une presse plieuse compacte, puissante et pratique.

Idéale pour les ateliers, les sites de production et les entreprises réalisant le pliage de tôles, d'éléments de carters, de profilés, de protections, de panneaux et de pièces techniques.

Galerie du produit

Photos de la presse WCY-40T/1320

FICHE PRODUIT



Vue générale de la machine

FICHE PRODUIT



FICHE PRODUIT

Commande Estun E21



Système hydraulique

FICHE PRODUIT



Table et tablier de travail

FICHE PRODUIT





FICHE PRODUIT

Butée arrière

FICHE PRODUIT





FICHE PRODUIT

Protections de sécurité

FICHE PRODUIT



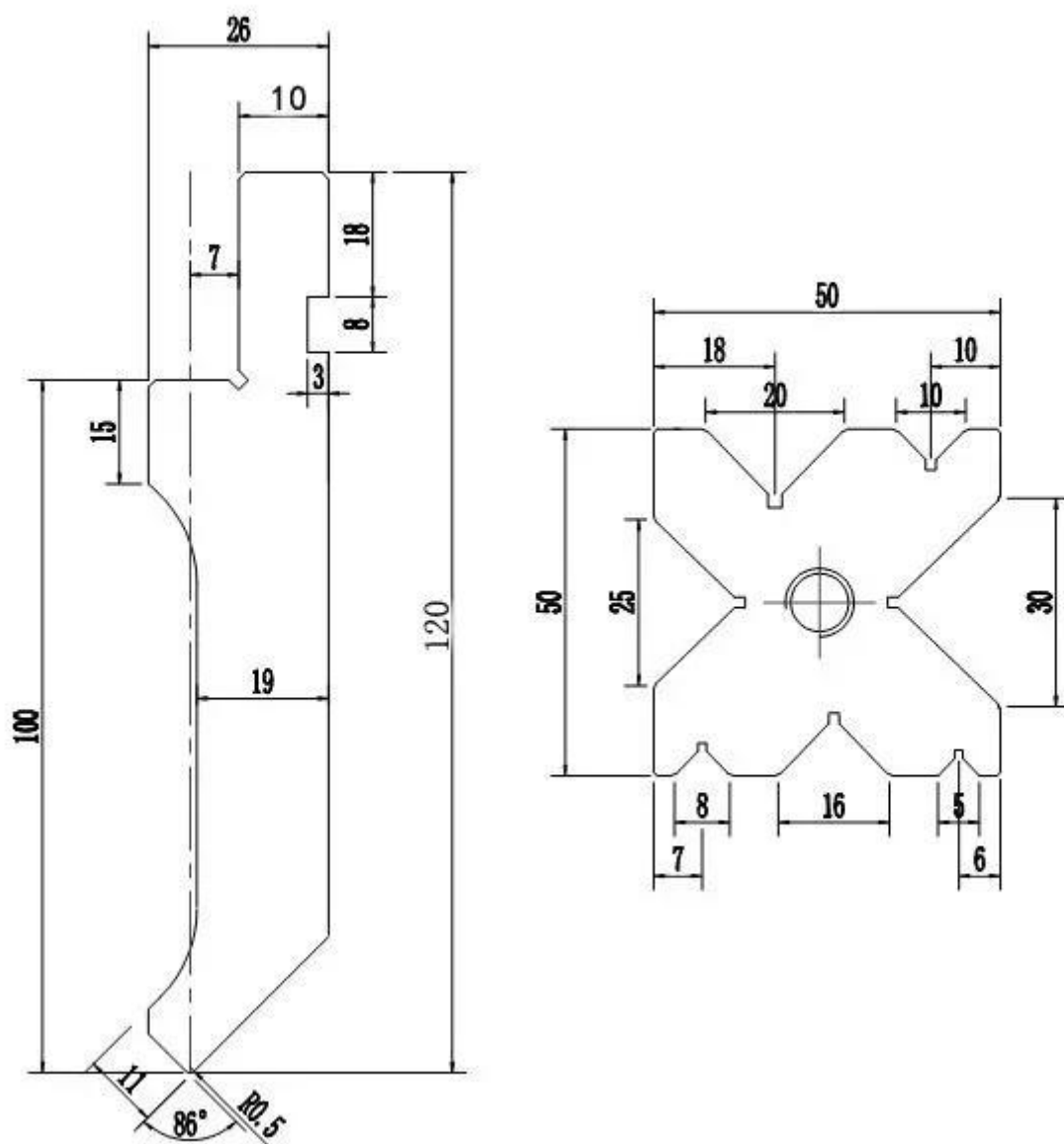
FICHE PRODUIT

Accessoires inclus

Outils de pliage

Dimensions du poinçon et de la matrice de la presse plieuse

L'emplacement ci-dessous est destiné au plan dimensionnel de l'ensemble d'outils : **du poinçon supérieur et de la matrice inférieure**. Le plan facilite la sélection de l'outillage adapté au pliage et permet de vérifier rapidement les profils, les largeurs de travail et les dimensions de fixation.



Plan dimensionnel de l'ensemble d'outils : poinçon + matrice



FICHE PRODUIT

Poinçon supérieur — profil de l'outil

Le plan présente un poinçon d'une hauteur totale de **120 mm**, avec une dimension de travail indiquée comme **100 mm**. La partie supérieure présente une largeur de **26 mm**, tandis que le profil de travail comprend notamment les dimensions **19 mm, 10 mm, 7 mm, 3 mm, 18 mm** et **8 mm**. L'extrémité du poinçon présente un angle de **86°** et un rayon de **R0,5**.

H 120 mm 86° R0,5 Largeur 26 mm

Matrice inférieure — profil multigorge

La matrice présente des dimensions extérieures de **50 × 50 mm** et un orifice central. Le plan indique plusieurs zones de travail et gorges, notamment les dimensions **18 mm, 20 mm** et **10 mm** dans la partie supérieure, ainsi que **8 / 7 mm, 16 mm** ainsi que **5 / 6 mm** dans la partie inférieure. Les dimensions verticales visibles sont également de **25 mm** et **30 mm**.

50 × 50 mm Gorges de travail Orifice central Plusieurs positions de pliage

Important : le plan présente la géométrie des outils. Avant de commencer le travail, il faut sélectionner la gorge de la matrice, le poinçon, le matériau et la force admissible en fonction de l'épaisseur et de la longueur de la tôle pliée. Il convient également de toujours vérifier la compatibilité de la fixation des outils avec la presse utilisée.

Pourquoi choisir ce modèle ?

Composants éprouvés et configuration bien pensée

La WCY-40T/1320 a été conçue comme une presse plieuse pratique pour un usage quotidien. Sa configuration intègre des composants de fabricants reconnus, ce qui facilite la maintenance, améliore la fiabilité et augmente le confort d'utilisation.

01

Commande Estun NC E21

Commande de la butée arrière et de l'axe de travail, compteur d'opérations et mémorisation de la position après la coupure de l'alimentation.

02

Hydraulique Bosch-Rexroth

Le système hydraulique basé sur des composants Bosch-Rexroth assure un fonctionnement stable et répétitif de la machine.

03



FICHE PRODUIT

Moteur Siemens 3 kW

Le moteur principal Siemens assure l'alimentation fiable du système de travail de la presse.

04

Schneider Electric

Les composants électriques Schneider Electric améliorent la durabilité et la qualité du système de commande.

05

Pompe Sunny

La pompe hydraulique Sunny assure le bon fonctionnement du système hydraulique de la presse.

06

Joints Parker

Les joints et bagues de guidage PARKER améliorent la durabilité des éléments de travail.

Construction et sécurité

Bâti rigide, protections et systèmes de sécurité

Description de la construction

- Design européen moderne de type « streamline ».
- Bâti monobloc soudé en acier à haute rigidité.
- Bâti soumis à un traitement thermique pour assurer la stabilité de la construction.
- Conception basée sur des analyses FEM et DOE.
- Armoire électrique conforme à l'indice IP65 et aux normes CE.

Systèmes de sécurité

- Avertissement de température élevée de l'huile.
- Protection contre une pression d'huile excessive.
- Protection contre la surcharge du moteur.
- Protections latérales et barrière immatérielle de sécurité frontale.
- Protection contre les courants de fuite et relais de sécurité.



FICHE PRODUIT

Commande et équipement

Estun E21 NC et accessoires inclus

Système de commande Estun E21 NC

- Commande de la butée arrière, c'est-à-dire de l'axe X.
- Commande du coulisseau / de l'axe de travail Y.
- Résolution de positionnement de 0,1 mm ou 0,01 mm.
- Compteur d'opérations et de courses.
- Fonction de mémorisation de la position après la coupure de l'alimentation.
- Positionnement intelligent et compensation du jeu de la vis.

Accessoires et pièces de rechange

- Manuel d'utilisation mécanique.
- Manuel d'utilisation électrique.
- Certificat de qualité et liste de colisage.
- Supports avant – 2 pièces.
- Ensemble de pédale de commande.
- Boulons d'ancrage M20 × 300 – 4 ensembles.
- Bagues d'étanchéité de rechange – 2 ensembles.
- Clés de l'armoire électrique.

Applications

Pour quels travaux la WCY-40T/1320 convient-elle ?

A

Ateliers de serrurerie

Pliage de petits et moyens éléments en acier, profilés, protections et pièces d'atelier.

B

Fabrication de carters

Fabrication de carters, panneaux, éléments caissonnés et protections techniques.

C



FICHE PRODUIT

Petite production en série

Pliage répétitif des pièces grâce à la commande NC et à la butée arrière réglable.

Paramètres techniques

Spécification technique de la Digima WCY-40T/1320

Paramètre	Valeur
Modèle	Digima WCY-40T/1320
Type de machine	Presse plieuse hydraulique
Force nominale	400 kN / 40 ton
Longueur de la table de travail	1320 mm
Distance entre les montants	900 mm
Profondeur du col de cygne	180 mm
Course du vérin / coulisseau	100 mm
Ouverture / hauteur ouverte	290 mm
Course de la butée arrière	500 mm
Vitesse d'approche	80 mm/s
Vitesse de travail / pliage	9 mm/s
Vitesse de retour	80 mm/s
Puissance du moteur principal	3 kW
Poids de la machine	1500 kg
Dimensions hors tout	environ 1500 × 1300 × 1800 mm
Commande	Estun NC E21
Composants électriques	Schneider Electric
Moteur principal	Siemens
Système hydraulique	Bosch-Rexroth
Pompe hydraulique	Sunny
Alimentation	triphasee, 380 V CA ±10 %, 50 Hz
Température de fonctionnement	de -20 °C à +50 °C
Humidité	20–85%
Certificat	CE
Manuel	Manuel en langue polonaise