

## Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 20.01.2026

Ref : EWTGUTZ200.01

**TZ 200.01 Montage d'un presse de pliage, dessin industriel, mesures, assemblage (Réf. 050.20001)**

**Livré avec fichiers: DXF, STEP et PDF et accès Media Center**



La capacité de lire et comprendre les dessins, graphiques et schémas, est essentiel dans l'acquisition des compétences professionnelles, quelle que soit la spécialité technique étudiée.

Faire le lien entre la communication technique et les procédés techniques correspondants comme la structure du montage, les plans de travail et la production, est également important.

Le projet d'apprentissage GUNT DigiSkills 1 comprend différents ensembles de modèles, du simple modèle géométrique aux modèles à fonction réelle.

Avec le modèle de la presse de pliage dans TZ 200.01, les thématiques de planification et d'exécution du montage ainsi que les exercices de mesure sont traités, en partant d'un élément de construction concret et de fonctions réelles, en plus du champ d'apprentissage primaire Dessin industriel.

Le kit d'assemblage comprend toutes les pièces permettant de monter un presse de pliage fonctionnel.

Toutes les pièces sont usinées avec précision sur des machines-outils à commande numérique.

Les surfaces des pièces en acier ont subi un brunissage afin éviter la corrosion.

Les pièces sont groupées dans un système de rangement, de manière à montrer clairement les différentes séquences de montage.

Une plaque transparente représentant le réseau de structure avec des indications sur le déroulement du montage.

Le graphique symbolise les pièces normalisées et les pièces de fabrication et représente différemment les assemblages fixes et mobiles.

La documentation didactique multimédia de conception moderne est disponible en ligne dans le GUNT Media Center. La pièce centrale est un ensemble complet de dessins sous forme de fichiers (DXF, STEP, PDF) avec une liste de pièces, dessins des pièces détachées, vues éclatées, dessin de montage et dessins en 3D.

Tous les dessins techniques sont en conformité avec les normes, et cotés pour la fabrication.

Une sélection de différentes feuilles de travail avec solutions complète le matériel didactique.

Très utile également: la vidéo de montage.

### Contenu didactique / Essais

- dessin industriel

familiarisation avec la représentation à trois vues

représentation normalisée pour la fabrication de pièces détachées

indications détails de surface et de tolérances

dessin d'ensemble, liste de pièces

pièces normalisées, indications de matériaux

représentation 3D

- technologie:

GSDE s.a.r.l.

181 Rue Franz Liszt - F 73000 CHAMBERY

Tel : < a href="tel:+330456428070" >04 56 42 80 70</a> | Fax : < a href="tel:+330456428071" >04 56 42 80 71</a>

www.gsde.fr



Date d'édition : 20.01.2026

montage/démontage et planification d'une séquence de montage/fonctions  
sélection de matériaux, procédés de fabrication

- exercices de mesure: dimensions, dangles

- développer des compétences numériques

acquisition d'informations sur des réseaux numériques et se procurer des informations sur les réseaux numériques

utilisation de supports d'apprentissage numériques, connaître et utiliser la formation basée sur le web (WBT)

Systèmes d'assistance, de simulation, de diagnostic ou de visualisation, tels que les codes QR, outil de visualisation CAO, vidéo

Les grandes lignes

- presse de pliage fonctionnel comme modèle pratique

- introduction au dessin industriel

- séquences de montage simples

- partie intégrante des projets d'apprentissage GUNT DigiSkills

- documentation didactique multimédia en ligne dans le GUNT Media Center: 3D-PDF, fichiers DXF/ STEP, vidéo

Dimensions et poids

Lxlxh: 600x400x100mm (système de rangement)

Poids: env. 3kg

Liste de livraison

1 presse de pliage en tant que kit d'assemblage

1 jeu d'outils pour le montage et le démontage

1 accès en ligne au GUNT Media Center avec documentation didactique, jeu complet de dessins inclus

1 système de rangement avec mousse de protection

Produits alternatifs

TZ200.07 - Cisaille à levier

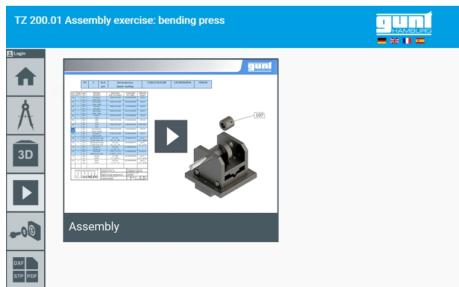
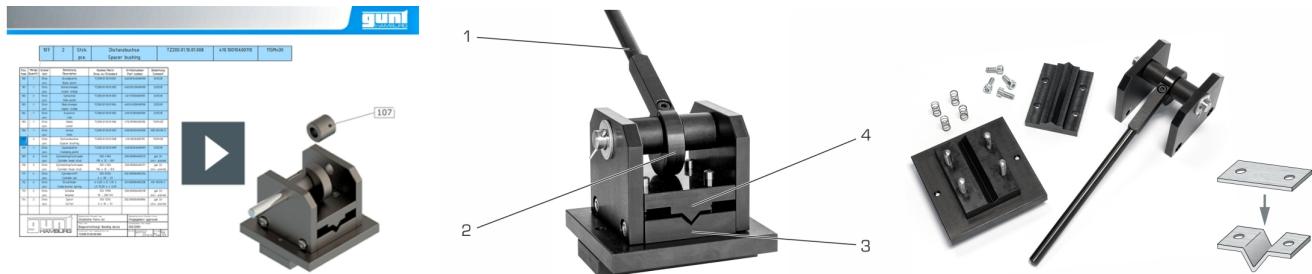
TZ300 - Montage d'une presse à bras

#### Catégories / Arborescence

Techniques > Maintenance - Productique > Dessin industriel > Modèles pratiques

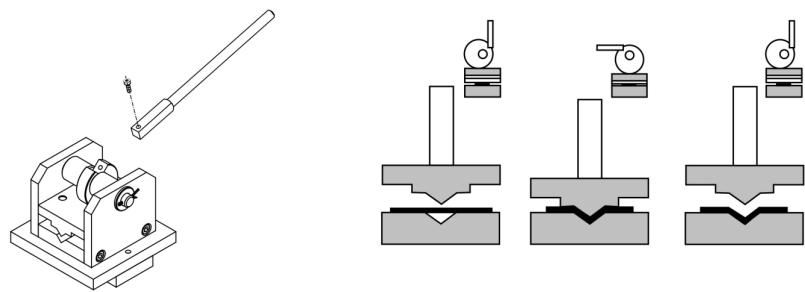
## Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 20.01.2026



## Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 20.01.2026



### Produits alternatifs

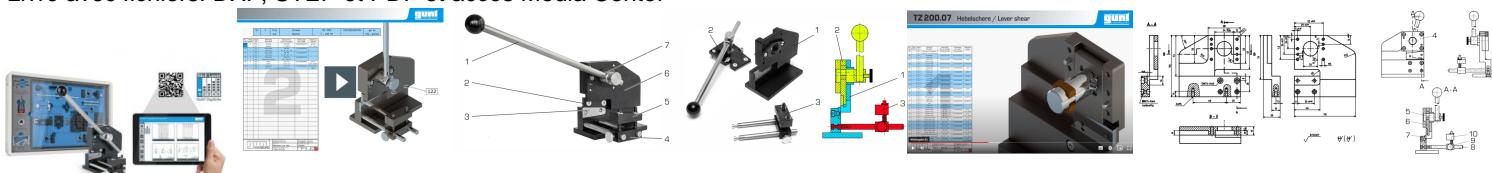
## Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 20.01.2026

Ref : EWTGUTZ200.07

**TZ 200.07 Montage d'une cisaille à levier, dessin industriel, mesures, assemblage (Réf. 050.20007)**

Livré avec fichiers: DXF, STEP et PDF et accès Media Center



La capacité de lire et comprendre les dessins, graphiques et schémas, est essentiel dans l'acquisition des compétences professionnelles, quelle que soit la spécialité technique étudiée.

Faire le lien entre la communication technique et les procédés techniques correspondants comme la structure du montage, les plans de travail et la production, est également important.

Le projet d'apprentissage GUNT DigiSkills 1 comprend différents ensembles de modèles, du simple modèle géométrique aux modèles à fonction réelle.

Avec le modèle de la cisaille à levier dans TZ 200.07, les thématiques de planification et d'exécution du montage ainsi que les exercices de mesure sont traités, en partant d'un élément de construction concret et de fonctions réelles, en plus du champ d'apprentissage primaire Dessin industriel.

Le kit d'assemblage comprend toutes les pièces permettant de monter une cisaille à levier fonctionnel.

Toutes les pièces sont usinées avec précision sur des machines-outils à commande numérique.

Les surfaces des pièces en acier ont subi un brunissement afin d'éviter la corrosion.

Les pièces sont groupées dans un système de rangement, de manière à montrer clairement les différentes séquences de montage.

Une plaque transparente représentant le réseau de structure avec des indications sur le déroulement du montage. Le graphique symbolise les pièces normalisées et les pièces de fabrication et représente différemment les assemblages fixes et mobiles.

La documentation didactique multimédia de conception moderne est disponible en ligne dans le GUNT Media Center. La pièce centrale est un ensemble complet de dessins sous forme de fichiers (DXF, STEP, PDF) avec une liste de pièces, dessins des pièces détachées, vues éclatées, dessin de montage et dessins en 3D.

Tous les dessins techniques sont en conformité avec les normes, et cotés pour la fabrication.

Une sélection de différentes feuilles de travail avec solutions complète le matériel didactique.

Très utile également: la vidéo de montage.

### Contenu didactique / Essais

- dessin industriel

familiarisation avec la représentation à trois vues

représentation normalisée pour la fabrication de pièces détachées

indications détails de surface et de tolérances

dessin d'ensemble, liste de pièces

pièces normalisées, indications de matériaux

représentation 3D

- technologie:

montage/démontage et planification d'une séquence de montage/fonctions

sélection de matériaux, procédés de fabrication

- exercices de mesure: dimensions

- développer des compétences numériques

acquisition d'informations sur des réseaux numériques et se procurer des informations sur les réseaux numériques

utilisation de supports d'apprentissage numériques, connaître et utiliser la formation basée sur le web (WBT)

GSDE s.a.r.l.

181 Rue Franz Liszt - F 73000 CHAMBERY

Tel : <a href="tel:+330456428070">04 56 42 80 70</a> | Fax : <a href="tel:+330456428071">04 56 42 80 71</a>

[www.gsde.fr](http://www.gsde.fr)

## Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 20.01.2026

Systèmes d'assistance, de simulation, de diagnostic ou de visualisation, tels que les codes QR, outil de visualisation CAO, vidéo

### Les grandes lignes

- cisaille à levier fonctionnel comme modèle pratique
- introduction au dessin industriel
- séquences de montage simples
- partie intégrante des projets d'apprentissage GUNT DigiSkills
- documentation didactique multimédia en ligne dans le GUNT Media Center: 3D-PDF, fichiers DXF/ STEP, vidéo

### Dimensions et poids

LxLxH: 600x400x100mm (système de rangement)

Poids: env. 3kg

### Liste de livraison

- 1 cisaille à levier en tant que kit d'assemblage
- 1 jeu d'outils pour le montage et le démontage
- 1 accès en ligne au GUNT Media Center avec documentation didactique, jeu complet de dessins inclus
- 1 système de rangement avec mousse de protection

### Produits alternatifs

TZ200.01 - Dispositif de pliage

Ref : EWTGUTZ300

**TZ 300 Montage d'une presse à bras, dessin industriel, des mesures et de l'assemblage (Réf. 050.3000)**

Livré avec fichiers: DXF, STEP et PDF et accès Media Center



La capacité de lire et comprendre les dessins, graphiques et schémas, est essentiel dans l'acquisition des compétences professionnelles, quelle que soit la spécialité technique étudiée.

Faire le lien entre la communication technique et les procédés techniques correspondants comme la structure du montage, les plans de travail et la production, est également important.

Le projet d'apprentissage GUNT DigiSkills 1 comprend différents ensembles de modèles, du simple modèle géométrique aux modèles à fonction réelle.

Avec le modèle de la presse à bras dans TZ 300, les thématiques de planification et d'exécution du montage ainsi que les exercices de mesure sont traités, en partant d'un élément de construction concret et de fonctions réelles, en plus du champ d'apprentissage primaire Dessin industriel.

Le kit d'assemblage comprend toutes les pièces permettant de monter une presse à bras fonctionnel.

Toutes les pièces sont usinées avec précision sur des machines-outils à commande numérique.

Les surfaces des pièces en acier ont subi un brunissement afin d'éviter la corrosion.

Les pièces sont groupées dans un système de rangement, de manière à montrer clairement les différentes séquences de montage.

Une plaque transparente représentant le réseau de structure avec des indications sur le déroulement du montage.

Le graphique symbolise les pièces normalisées et les pièces de fabrication et représente différemment les

GSDE s.a.r.l.

181 Rue Franz Liszt - F 73000 CHAMBERY

Tel : <a href="tel:+330456428070">04 56 42 80 70</a> | Fax : <a href="tel:+330456428071">04 56 42 80 71</a>

www.gsde.fr

## Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 20.01.2026

assemblages fixes et mobiles.

La documentation didactique multimédia de conception moderne est disponible en ligne dans le GUNT Media Center. La pièce centrale est un ensemble complet de dessins sous forme de fichiers (DXF, STEP, PDF) avec une liste de pièces, dessins des pièces détachées, vues éclatées, dessin de montage et dessins en 3D. Tous les dessins techniques sont en conformité avec les normes, et cotés pour la fabrication. Une sélection de différentes feuilles de travail avec solutions complète le matériel didactique. Très utile également: la vidéo de montage.

Contenu didactique / Essais

- dessin industriel

familiarisation avec la représentation à trois vues

représentation normalisée pour la fabrication de pièces détachées

indications détails de surface et de tolérances

dessin densemble, liste de pièces

représentation 3D

pièces normalisées, indications de matériaux

- montage/démontage et planification d'une séquence de montage/fonctions

sélection de matériaux, procédés de fabrication

- exercices de mesure: longueurs, angles

- exemples de travaux de fabrication manuelle et de production sur des machines-outils

- développer des compétences numériques

acquisition d'informations sur des réseaux numériques et se procurer des informations sur les réseaux numériques

utilisation de supports d'apprentissage numériques, connaître et utiliser la formation basée sur le web

Systèmes d'assistance, de simulation, de diagnostic ou de visualisation, tels que les codes QR, outil de visualisation CAO, vidéo

Les grandes Lignes

- presse à bras fonctionnel comme modèle pratique

- introduction au dessin industriel

- séquences de montage simples

- partie intégrante des projets d'apprentissage GUNT DigiSkills

- documentation didactique multimédia en ligne dans le GUNT Media Center: 3D-PDF, fichiers DXF/ STEP, vidéo

Dimensions et poids

Lxlxh: 600x400x100mm (système de rangement)

Poids: env. 3kg

Liste de livraison

1 presse à bras en tant que kit d'assemblage

1 jeu d'outils pour le montage et le démontage

1 jeu de petites pièces

1 accès en ligne au GUNT Media Center avec documentation didactique, jeu complet de dessins inclus

1 système de rangement avec mousse de protection

Produits alternatifs

TZ200.01 - Dispositif de pliage