

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



**PRESSAGE**

## Presse à comprimés manuelle

**JYP**

Presse à comprimés manuelle pour poudres et granulés. Idéale pour labo pharmaceutique et recherche. Simple, pression précise et fiable.

<https://www.planetaryballmills.com/fr/products/press-forming/manual-tablet-press.html>



## Présentation du produit

Presse à comprimés manuelle pour poudres et granulés. Idéale pour labo pharmaceutique et recherche. Simple, pression précise et fiable.



### Manual Tablet Press

JYP12/15  
/24/30/40

Good Sealing Performance

Dual-Scale Pointer Pressure Gauge

Uses Imported Pressure Sensor

Attractive Design  
Easy Operation





## Présentation du produit

Une presse à comprimés manuelle est un appareil qui repose sur une opération manuelle pour appliquer une pression afin de comprimer des matériaux en poudre ou granulaires en comprimés. Sa structure de base comprend des composants tels qu'un cadre, une roue de pression, un moule, une poignée, etc. Certains modèles haut de gamme sont également équipés de dispositifs d'affichage de pression ou de couvercles de protection transparents pour améliorer la précision et la sécurité de fonctionnement. Il est principalement utilisé dans la recherche et le développement en laboratoire, dans la production d'essais en petits lots et dans la production à petite échelle dans des industries spécifiques. Il est particulièrement largement utilisé dans les domaines pharmaceutique, alimentaire, chimique et autres.

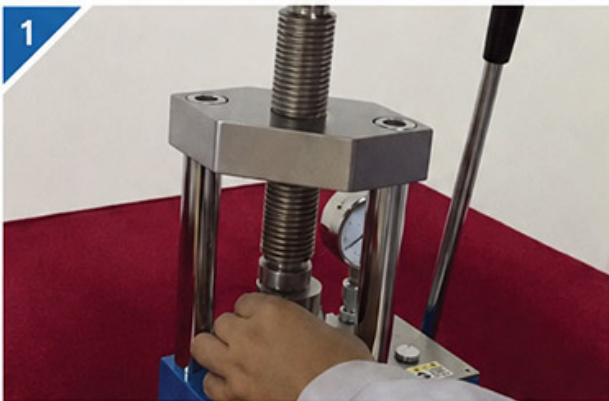
JYP Series

## Product Details

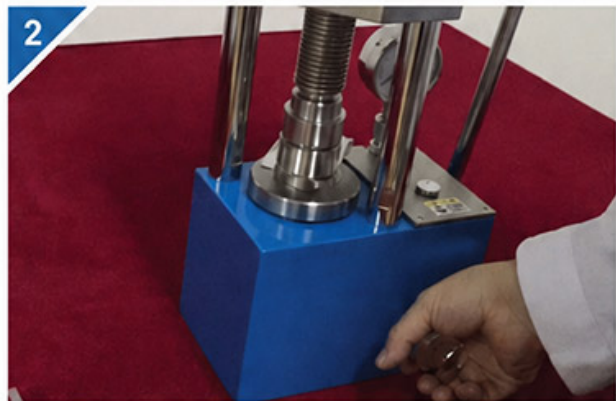


**JYP Series**

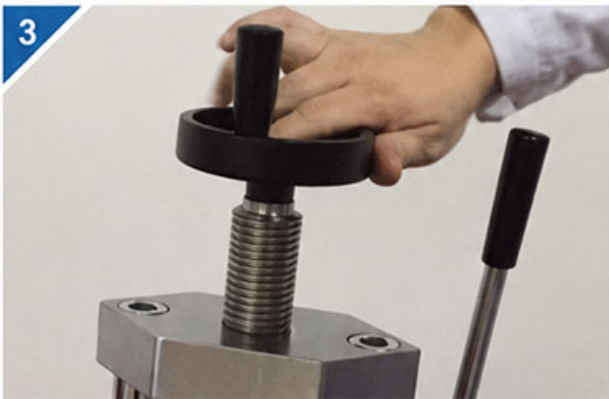
# Operating Steps

**Operation****Operating Steps**

- 1 Place the mold in the center of the tablet press



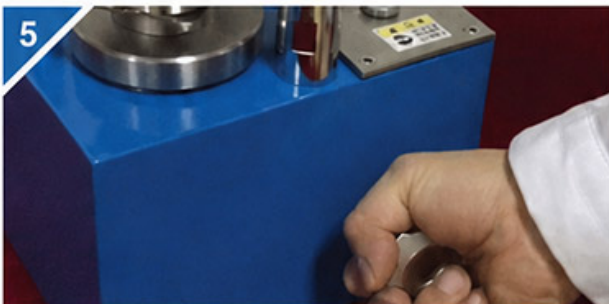
- 2 Tighten the oil release valve clockwise



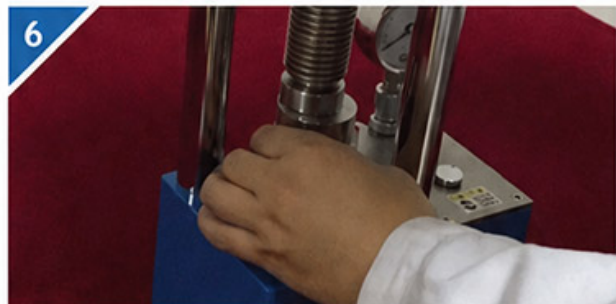
- 3 Tighten the screw rod to secure the mold



- 4 Move the handle back and forth until the desired pressure is reached



- 5 Loosen the oil release valve counterclockwise to release the pressure



- 6 Remove the pressed mold from the tablet press

Le champ d'application de la presse à comprimés manuelle couvre de nombreuses industries:

1. **industrie pharmaceutique** : Compression de comprimés de médecine chinoise et occidentale, de comprimés nutritionnels, de comprimés vétérinaires, etc., adaptés aux étapes de sélection des prescriptions et d'optimisation des processus.
2. **industrie alimentaire** : Fabriquez des tablettes de bonbons, des tablettes de café, des tablettes de lait en poudre, etc.
3. **Génie Chimique et Matériaux** : Catalyseurs pressés, poudres métallurgiques, particules céramiques, etc.
4. **recherche en laboratoire** : Utilisé pour préparer rapidement des échantillons afin de vérifier des formules ou des processus de production.
5. **Autres domaines** : Tels que les composants électroniques (piles boutons), les produits chimiques du quotidien (pastilles désinfectantes), etc.

## Paramètres techniques

Sélection du manomètre	Montre à aiguille + protection	Affichage numérique + protection
Manomètre à pointeur	Type de pointeur, affichage à double échelle de la pression et de la pression	
manomètre numérique	Affichage numérique 0,00-40,00MPa, précision 0,01MPa (uniquement avec le type "S")	
plage de pression	0-24T□0-34MPa□	
Diamètre du piston	Cylindre chromé Φ95mm	
Course du piston	30mm	
Méthode de pression	Pressurisation manuelle/pressurisation lente manuelle	
stabilité de la pression	≤1MPa/10min	
Diamètre de l'établi	Φ105mm	
Nombre de colonnes	quatre piliers	
Fonction de protection	Avec housse de protection en plexiglas	
espace de travail	80×130mm	
Dimensions hors tout	260×175×395mm	
Poids de l'instrument	42kg	

## Principe de fonctionnement

Le flux de travail d'une presse à comprimés manuelle peut être divisé en les étapes suivantes:

1. **Préparation du matériel** : Tamisez la poudre ou les granulés secs et uniformes et remplissez-les dans le silo du moule.
2. **Installation de moule** : Sélectionnez le moule supérieur et le moule inférieur en fonction de la forme du comprimé pour garantir que les matières premières sont uniformément réparties dans le moule.
3. **Pressurisation manuelle** : La poignée entraîne la roue de pression ou le dispositif à levier pour fermer le moule et appliquer une pression sur le matériau, évacuant l'air et l'excès d'humidité pour former des comprimés à haute densité.
4. **Formation et retrait des comprimés** : Une fois que la pression atteint la valeur définie, inversez la poignée pour séparer le moule et retirer le comprimé complet.
5. **Nettoyage et entretien** : Nettoyez les matières résiduelles et lubrifiez régulièrement les pièces pour prolonger la durée de vie de l'équipement.

## Caractéristiques du produit

1. Petite taille, léger, facile à transporter, adapté à une utilisation dans la boîte à gants;
2. La plaque supérieure utilise des vis à six points à tête fraisée galvanisées, qui sont belles, économisent de l'espace et ne vous font pas mal aux mains. ;
3. Le cylindre chromé a une surface lisse et ne rouille pas, et l'anneau en caoutchouc a un bon effet d'étanchéité. ;
4. La structure de la carte mère intégrée, le pool d'huile, la carte mère et le cylindre d'huile sont tous sur une seule carte mère sans connexions scellées, ce qui réduit le risque de fuite d'huile de la presse à comprimés. ;
5. Le ressort de tension allongé a un bon effet de rebond et n'est pas facile à déformer. Il peut atteindre une course de retour de 30 mm du cylindre d'huile sans déformation. ;
6. Volant en alliage d'aluminium, beau et pratique, solide et pas facile à endommager ;
7. Le pool d'huile se trouve à la surface du moteur principal pour faciliter le remplacement de l'huile, et un dispositif de filtrage d'huile hydraulique est ajouté à la conduite d'huile. ;
8. Le piston adopte une structure d'étanchéité et a un bon effet d'étanchéité. ;
9. Le dispositif de pressurisation est placé dans le coin inférieur de l'unité principale à un angle raisonnable, ce qui permet d'économiser des efforts lors de l'application d'une pression sans s'incliner vers l'avant. ;
10. Manomètre à pointeur à double échelle, double affichage de [Tonnes de pression] et [Pression du cylindre Mpa], pas besoin de convertir lors de l'application de la pression, pour éviter une surpression dans le moule ;

## **Accessoires et personnalisation**

### **Accessoires**

Les bols de broyage, éléments chauffants, porte-échantillons, modules de commande et autres accessoires compatibles peuvent être sélectionnés selon la configuration du produit.

### **Personnalisation**

Pour les exigences de tension, capacité, taille de chambre, température de procédé ou application, veuillez contacter TENCAN pour une configuration adaptée.