

# Presse À Chaud Hydraulique Manuelle 5 Tonnes Avec Plateaux De 330X330 Mm Et Contrôle Programmable De La Température

Numéro d'article: XP47



## Introduction

La presse à chaud hydraulique manuelle de KINTEK délivre une force précise de 5 tonnes et un chauffage uniforme jusqu'à 300°C sur des plateaux de 330x330 mm, idéale pour les films polymères, l'électronique flexible et la recherche sur les matériaux composites. Le refroidissement par eau et l'écran tactile programmable garantissent une préparation d'échantillons constante et de haute qualité.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Lamination de films polymères	Lamination par presse à chaud de films plastiques, de caoutchouc et composites pour la caractérisation des matériaux et le prototypage.	Le grand plateau et la basse pression empêchent la déformation du film et la variation d'épaisseur.
Assemblage d'électronique flexible	Collage de précision de circuits imprimés flexibles (CIP), de traces conductrices et de composants à couches minces.	La basse pression uniforme et le contrôle précis de la température assurent un collage délicat sans endommager les circuits.
Revêtement textile et cuir	Tests de lamination et de revêtement de surface pour textiles spéciaux, cuir synthétique et tissus fonctionnels.	La distribution uniforme de la chaleur et le refroidissement par eau permettent un cycle rapide pour les essais de matériaux sensibles au débit.
Préparation d'échantillons de laboratoire	Enseignement et pressage d'échantillons R&D en petits lots pour le criblage de nouvelles formulations de matériaux.	Le fonctionnement manuel simple et les profils programmables soutiennent la recherche académique et industrielle reproductible.

Spécification	Valeur
Modèle	XP47
Entraînement de pression	Hydraulique manuel (levier manuel)
Plage de force	0 - 5 tonnes (0 - 49 kN)
Pression de surface maximale	0 - 4,5 bars (environ 0,45 MPa)
Taille des plateaux	330 × 330 mm (chauffage indépendant double)
Ouverture maximale	150 mm
Course du plateau inférieur	50 mm
Plage de température	0 - 300 °C
Puissance de chauffage maximale	3500 W (3,5 kW)
Contrôleur	Contrôleur PID à écran tactile programmable
Méthode de refroidissement	Canaux refroidis par eau (refroidisseur recommandé)
Alimentation	Monophasé AC 220 V, 50 Hz (prise 16 A)
Poids	370 kg

Spécification	Valeur
Dimensions (H×L×P)	environ 950 × 600 × 525 mm