
Labor- Handstanze Modell D/42

Laboratory punch press model D/42



Die Labor-Handstanze D/42 ist eine Tischpresse, die erlaubt, mit relativ geringem Kraftaufwand, Prüfkörper für die Materialprüfung aus flachen, weichen Materialien wie Gummi, Kunststoff, Leder, Papier und Textilien auszustanzen.

Die NAEF-Stanzmesser können auf einfache Weise in das Greifbackenfutter eingespannt werden. Der in jedem NAEF-Stanzmesser eingebaute Ausstosser wird durch einen einstellbaren Ausstosserstift in der Stanze betätigt, so dass die ausgestanzten Teile nach jedem Stanzvorgang automatisch ausgestossen werden.

Während dem Stanzvorgang wird das Stanzgut durch den Ausstosser nicht komprimiert.

Zur Schonung der Stanzunterlage ist die D/42 mit einem Tiefenanschlag ausgerüstet. Dieser ist präzise einstellbar und begrenzt das Eindringen der Stanzmesser in die Stanzunterlage.

Nebst dem hauptsächlichen Einsatz der Handstanze in Labors, findet sich noch vielgestaltige Anwendung dort, wo gelegentlich Teile ausgestanzt werden müssen, so zum Beispiel zum Stanzen von Dichtungen, Textil- und Teppichmustern usw.

Zum Ausstanzen von Probekörpern aus Metallfolien kann die D/42 auch mit Stanzwerkzeugen mit Stempel und Matrize ausgerüstet werden.

Die Labor-Handstanze benötigt praktisch keinen Unterhalt.

The D/42 manual laboratory punch press is designed for bench use. Relatively little efforts is needed to prepare test samples from a variety of soft materials in sheet form such as rubbers, synthetics, leather, paper and textiles.

The press is usually equipped with a holding chuck to hold appropriate cutting dies. A sample ejector is incorporate in each NAEF-die; an adjustable device in the press enables the punched samples to be ejected automatically after each stroke.

While being cut, the material is not compressed by the ejector.

The D/42 is fitted with a depth stop. This stop can be set precisely and limits the penetration of the punching die into the table top, so reducing ware.

Apart from its principal use as laboratory press this model finds many other applications in the field of blanking and stamping such as producing samples gaskets, of textiles and carpets and other die-cutting applications.

For punching test samples out of metal sheets the D/42 can be equipped with special punching ingots.

The laboratory punch press requires practically no maintenance.

Technische Daten:		Specifications:	
- Stanzkraft	ca. 60 kN max.	- Punching force	60 kN max.
- Hubauslösung	Handhebel	- Stroke initiation	by hand lever
- Ausladung	200 mm	- Projection	200 mm
- Kolbenhub	15 mm	- Piston stroke	15 mm
- Bohrung im Kolben	Ø 40 mm	- Piston inner bore	Ø 40 mm
- Tischgrösse	350 x 300 mm	- Dimensions of table	350 x 300 mm
- Höhe ab Untergestell bis Tisch	180 mm	- Height of table	180 mm
- Maschinenhöhe ab Untergestell	590/1150 mm	- Height without stand	590/1150 mm
- Maschinenbreite	500 mm	- Width	500 mm
- Maschinentiefe	800/1120 mm	- Depth	800/1120 mm
- Gewicht	120 kg	- Weight	120 kg
Normalausrüstung:		Standard equipment:	
- Greifbackenfutter	Ø 200 mm	- Die holding chuck	Ø 200 mm
- Längs- und Queranschlag		- Parallels	
- Stanzunterlage	3 mm dick	- Punching base	3 mm
- Klammern für Stanzunterlage		- Clamps for punching base	
- Fettpresse		- Grease gun	
- Schmierfett		- Grease	
- Spanndorn für Greifbackenfutter		- Tigteneing bolt	
- diverse Schlüssel		- Varius wrenches	
Zusatzausrüstung:		Optional equipment:	
- Spezial-Werkzeughalter und Druckplatten		- Special die-holders and pressure plates	
- Tischverbreiterungen	2 x 500 mm	- Table extensions	2 x 500 mm
- Maschinen-Untergestell		- Press benches	
- Handschutzvorrichtung		- Safety guard	
- Hubzähler		- Stroke counter	

NAEF

Emil Steiner AG
Abt. Hans Naef

Talwiesenstrasse 17
CH-8045 Zürich
Telefon 044 451 08 01, Fax 044 462 19 19