

スムーズな自動車整備作業のために <For Smooth Vehicle Maintenance Work>

手動式矯正油圧プレス

Manual Hydraulic Correction Presses

- ベアリングの脱着、ブッシュの圧入、溶接後の歪取り、鉄板の曲げ加工などに適したプレスです。
- 一般工場、自動車整備工場、建設機械整備などの現場で幅広く活躍しています。
- MHP-15は自動車整備機器認証工具です。

特長

- ポンプレバーが90°回転します。
- 使用後はリターン springsにより、ラムが戻ります。
- 長尺物の作業を考慮して両側支柱が開いています。

- Suitable for bearing installation, bush indentation, stress relief after welding, the bending of steel plates, etc.
- Widely used in factories, car maintenance shops, and construction machinery servicing.
- The MHP-15 is a certified tool for vehicle maintenance in Japan.

Features

- The pump lever rotates 90 degrees.
- After using, the return spring brings the ram back to the start position.
- The main housing is open at both ends in consideration for working with long objects.



MHP-15



MHP-5

●プレスジャッキ部 Press Jack



MHP-5J

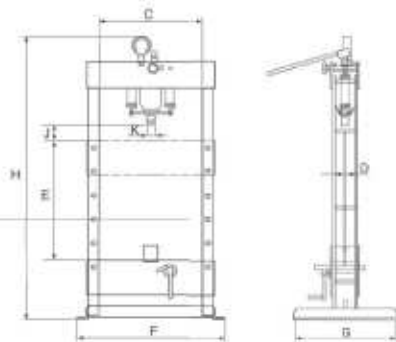
折曲げ計算式
 Bend calculation formula

$$F = \frac{1.5 \times t^3 \times L \times 18}{B \times 1000}$$

(1) Rt 、 $B \geq 8t$ の時
 (when $t > Rt$, $B > 8t$)
 $F =$ 荷重 (kN)
 $F =$ load
 $t =$ 板厚 (mm)
 $t =$ steel thickness
 $L =$ 折曲長さ (mm)
 $L =$ bend length
 $\sigma =$ 引張強さ (N/mm²)
 $\sigma =$ tensile strength
 $B =$ 下型ダイの巾 (mm)
 $B =$ width of bottom tool
 $R =$ 押型先端円 (mm)
 $R =$ radius of force piston

●付属Vブロック寸法 Block attachment dimensions

型式 Model	A mm	B mm	C mm	D mm
MHP-5	125	60	25	40
MHP-15-15E	166	90	40	40
MHP-35-35E	218	100	60	45
MHP-60-60E	290	150	70	65



仕 様 Specs	能力 Capacity	シリンダー径	ラムストローク	補助ネジ	フレーム内径	テーブル内径	テーブル上下動	全高	設置面積	ハンドル寸法	テーブル上下動	安全径	油量	総質量
		Cylinder Dia.	Ram Stroke		Frame Clearance	Table Clearance	Vertical Movement				Overall Height			
型式 Model	KN (ton)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cc	kg
MHP-5	50 (5)	45	150	80	560	104	520	1,320	760×600	φ21.7×490	120~640	φ33	540	78
MHP-15	150 (15)	58	160	120	600	142	700	1,630	860×800	φ21.7×600	97~797	φ42	800	150

プレスジャッキ部 Press Jack

仕 様 Specs	能力 Capacity	シリンダー径	ラムストローク	補助ネジ	h1	h2	h	ベース寸法	ハンドル寸法	安全径	油量	総質量
		Cylinder Dia.	Ram Stroke									
型式 Model	KN (ton)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cc	kg
MHP-5J	50 (5)	45	150	90	279	159	438	125×99	φ21.7×545 (3本鎖)	φ33	540	8.9
MHP-15J	150 (15)	58	160	120	327	159	486	150×139	φ21.7×605 (3本鎖)	φ42	800	15.4