

**PROFI PRESS 30-60-100-160 TON**



60 TON M/H-M/C-2

**Available in / Verfügbar in**

- 30 TON M/H-2
- 60 TON M/H-2
- 60 TON M/H-M/C-2
- 100 TON M/H-2
- 100 TON M/H-M/C-2
- 160 TON M/H-M/C-2

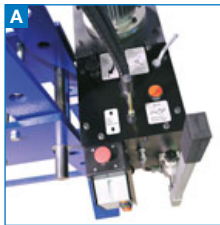
Special versions of this press are available on request.

Auf Anfrage sind Sonderausführungen dieser Presse erhältlich.

- A** Hydraulic unit / Hydraulikeinheit
- B** Adjustable working table / Verstellbarer Arbeitstisch
- C** Movable cylinder (left-right) / Verschiebbare Zylinder (links-rechts)
- D** Chrome piston with unscrewable piston head / Verchromter Kolben mit abschraubbarem Boden

**Optional accessories / Sonderzubehör**

- E** Set of V-blocks (2 pcs) / V-Block-Satz (2 Stück)



SPECIFICATIONS / TECHNISCHE DATEN		30 TON M/H-2	60 TON M/H-2	60 TON M/H-M/C-2	100 TON M/H-2	100 TON M/H-M/C-2	160 TON M/H-M/C-2
Pressure force / Presskraft	[kN]	294	588	588	981	981	1570
Maximum pressure / Höchstdruck	[bar]	221	259	259	258	258	255
Piston stroke / Kolbenhub	[mm]	380	300	380	300	380	400
Oil delivery / Öllieferung	[ltr/min]	2.82/11.84	2.82/11.84	2.82/11.84	5.64/17.2	5.64/17.2	7.1/27.6
Oil capacity / Ölinhalt - Oil type / Öltyp: TL-46	[dm³]	37	41	41	46	46	47
Working speed / Arbeitsgeschwindigkeit	[mm/sec]	3.57	2.07	2.07	2.47	2.47	2.40
Approaching speed / Annäherungsgeschwindigkeit	[mm/sec]	9.80	8.69	8.69	7.54	7.54	7.48
Return speed / Rücklaufgeschwindigkeit	[mm/sec]	18.11	9.92	10.79	8.53	9.06	9.35
Motor power / Motorleistung	[kW]	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	3
Voltage / Spannung	[V]	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3
Frequency / Frequenz	[Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Revolutions per minute / Drehzahl pro Minute	[rpm]	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Insulation protection / Schutzklasse	[IP]	54	54	54	54	54	54
Insulation classification / Isolationsklasse		I	I	I	I	I	I
Fixed cylinder / Fester Zylinder		✓	✓		✓		
Movable cylinder / Verschiebbarer Zylinder				✓		✓	✓
Speeds / Geschwindigkeiten		2	2	2	2	2	2
Working width / Arbeitsbreite	[mm]	750	770	750	1100	1100	1100
Weight / Gewicht	[kg]	385	480	540	690	970	1195
<b>Diameters / Durchmesser</b>							
Diameter of cylinder / Durchmesser Zylinder	[mm]	130	170	170	220	220	280
Diameter of piston rod / Durchmesser der Kolbenstange	[mm]	55	60	75	75	90	125
Diameter of piston head / Durchmesser des Kolbenbodens	[mm]	80	80	100	95	120	160

**M/H-2 Motorized/hand operated with fixed cylinder / Motor-/Handbetrieb mit Fester Zylinder**

**M/H-M/C-2 Motorized/hand operated with movable cylinder / Motor-/Handbetrieb mit Verschiebbarem Zylinder**

Because the job always needs to be done.

Whenever. Wherever.

## PROFI PRESS 100-160-200-300 TON (EXTRA WIDE / EXTRA BREIT)

### Available in / Verfügbar in

- 100 TON M/H-M/C-2 D=1500MM
- 160 TON M/H-M/C-2 D=1500MM
- 200 TON M/H-M/C-2 D=1300MM
- 300 TON M/H-M/C-2 D=1750MM

Special versions of this press are available on request.

Auf Anfrage sind Sonderausführungen dieser Presse erhältlich.



300 TON M/H-M/C-2 D=1750MM

SPECIFICATIONS / TECHNISCHE DATEN		100 TON M/H-M/C-2 D=1500 MM	160 TON M/H-M/C-2 D=1500 MM	200 TON M/H-M/C-2 D=1300 MM	300 TON M/H-M/C-2 D=1750 MM
Pressure force / Presskraft	[kN]	981	1570	1962	2943
Maximum pressure / Höchstdruck	[bar]	258	255	243	260
Piston stroke / Kolbenhub	[mm]	380	400	400	480
Oil delivery / Öllieferung	[ltr/min]	5.64/17.2	7.1/27.6	7.1/27.6	12/33
Oil capacity / Ölinhalt - Oil type / Öltyp: TL-46	[dm³]	46	57	64	100
Working speed / Arbeitsgeschwindigkeit	[mm/sec]	2.47	2.40	1.84	1.80
Approaching speed / Annäherungsgeschwindigkeit	[mm/sec]	7.54	7.48	5.73	4.90
Return speed / Rücklaufgeschwindigkeit	[mm/sec]	9.06	9.35	7.08	6.20
Motor power / Motorleistung	[kW]	2.2	3	3	5.5
Voltage / Spannung	[V]	400/3	400/3	400/3	400/3
Frequency / Frequenz	[Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60
Revolutions per minute / Drehzahl pro Minute	[rpm]	3000	3000	3000	2800
Insulation protection / Schutzklasse	[IP]	54	54	54	54
Insulation classification / Isolationsklasse		I	I	I	I
Movable cylinder / Verschiebbarer Zylinder		✓	✓	✓	✓
Speeds / Geschwindigkeiten		2	2	2	2
Working width / Arbeitsbreite	[mm]	1500	1500	1300	1750
Weight / Gewicht	[kg]	1145	1430	1690	3150
<b>Diameters / Durchmesser</b>					
Diameter of cylinder / Durchmesser Zylinder	[mm]	220	280	320	380
Diameter of piston rod / Durchmesser der Kolbenstange	[mm]	90	125	140	180
Diameter of piston head / Durchmesser des Kolbenbodens	[mm]	120	160	175	215



- The motorized workshop presses from RHTC are exclusively made in the Netherlands and eminently suitable for general assembly and straightening work or testing work pieces: a must-have for every workshop.
- These motorized Profi Presses are made out of quality steel and the hydraulic system is very precise, whether operated electrically or manually.
- The height of the heavy work table is easy to adjust by using the hydraulic cylinder.
- These presses have two different speeds: the chrome piston approaches quickly, however as soon as it feels counter pressure, it automatically switches to the slower working speed. Almost none of our colleagues works with this system and therefore it is very unique.
- Equipped with a pressure manometer, pressure regulation, a joystick to control the cylinder / a hand pump with double operation for precise press work and a 220V CEE plug connection on the backside of the hydraulic unit.
- Several options can be delivered with these presses such as a set of V-blocks or a foot pedal.
- Can be delivered straight from stock with a warranty of two years.
- Fulfils the CE-regulations.



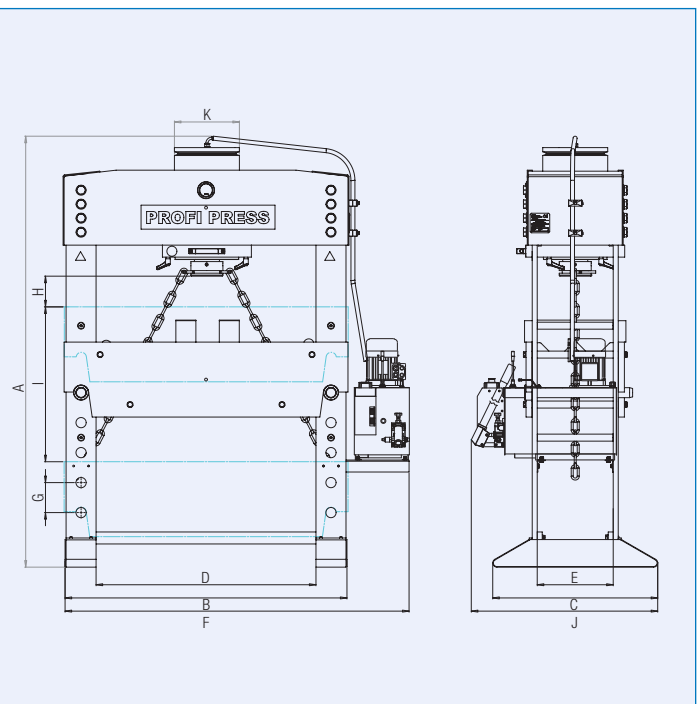
- Die motorisierten Werkstattpressen von RHTC werden in den Niederlanden hergestellt und eignen sich für Montage- und / oder Richtarbeiten genauso wie für Werkstück-Prüfungen: eine unentbehrliche Anlage für jeder Werkstatt.
- Diese motorisierten Profi Pressen werden mit größter Sorgfalt aus bestem Profilstahl geschweißt: die Hydraulik arbeitet sowohl im Elektro- als auch im Handbetrieb äußerst präzise.
- Der schwere Arbeitstisch kann einfach mit Hilfe des Hydraulikzylinders in der Höhe verstellt werden.
- Diese Pressen haben zwei Geschwindigkeiten: der verchromte Kolben wird im Schnellgang gesenkt und bei Gegendruck schaltet die Presse jedoch automatisch auf eine langsamere Geschwindigkeit um. Fast keiner unserer Mitbewerber arbeitet mit diesem speziellen Geschwindigkeitssystem.
- Ausgestattet mit einem Druckmanometer, einer Druckreglung, einem Joystick zur Bedienung des Kolbens / einer Handpumpe mit Doppel-Betrieb für hochpräzise Pressarbeiten und einer 220V CEE-Steckverbindung an der Rückseite der Hydraulikeinheit.
- Mehrere Optionen können mit diesen Pressen geliefert werden, zum Beispiel mit V-Block-Satz oder mit Fußpedal.
- Direkt lieferbar aus unserem Lager; mit einer Garantiezeit von zwei Jahren.
- In Übereinstimmung mit CE-Normen.

Photos may differ from actual products. Abbildungen können von der Wirklichkeit abweichen.

DIMENSIONS ABMESSUNGEN [MM]	30 TON M/H-2	60 TON M/H-2	60 TON M/H-M/C-2	100 TON M/H-2	100 TON M/H-M/C-2
A	2120	2000	2120	2080	2140
B	1000	1070	1000	1440	1350
C	695	700	695	700	755
D	750	770	750	1100	1100
E	260	260	260	260	300
F	1315	1330	1315	1690	1665
G	150	150	150	150	150
H	200	184	197	180	180
I	750	750	750	750	750
J	805	765	805	765	865
K	160	200	200	250	250

DIMENSIONS ABMESSUNGEN [MM]	100 TON M/H-M/C-2 D=1500	160 TON M/H-M/C-2	160 TON M/H-M/C-2 D=1500	200 TON M/H-M/C-2 D=1300	300 TON M/H-M/C-2 D=1750
A	2080	2200	2270	2270	2250
B	1750	1410	1810	1610	2120
C	755	825	825	865	985
D	1500	1100	1500	1300	1750
E	300	380	380	410	500
F	2065	1725	2125	1925	2550
G	150	150	150	150	177
H	130	180	180	180	180
I	750	750	750	750	531
J	865	935	935	975	1085
K	250	325	325	368	420

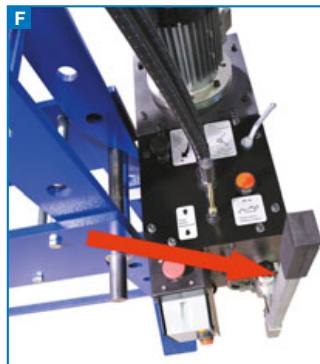
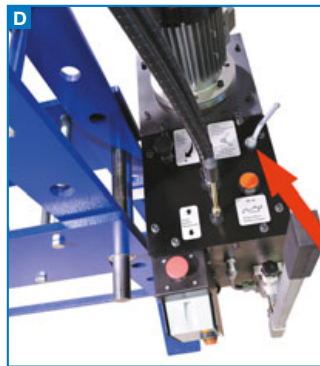
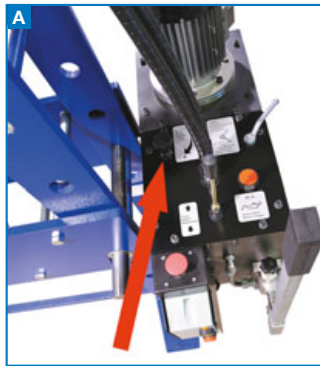


Because the job always needs to be done.  
Whenever. Wherever.



A picture says more than words: below we will show you that our motorized Profi Presses are very easy to operate.

Ein Bild sagt mehr als alle Worte: Nachfolgend zeigen wir Ihnen, dass unsere motorisierten Profi Pressen ganz leicht zu bedienen sind.



#### **A Pressure regulation / Druckregelung**

To regulate the pressure you have to turn the button/knob clockwise or counter-clockwise.

Um den Druck zu regeln, müssen Sie die Taste/den Knopf im oder gegen den Uhrzeigersinn drehen.

#### **B Table adjustment / Tischeinstellung**

To lower or lift the table into the right position you have to place the horseshoe (with the chain) around the piston and attach the chain to the table. By moving the joystick and replacing the pins the table can be adjusted into the right position.

Um den Tisch in die richtige Position zu senken oder zu heben, müssen Sie das Hufeisen (mit der Kette) um den Kolben legen und die Kette am Tisch befestigen. Indem Sie den Joystick bewegen und die Stifte austauschen, können Sie den Tisch auf die richtige Position einstellen.

#### **C Cylinder adjustment / Zylindereinstellung**

By turning the handles you can take one hand on the grip and move the cylinder from left to right and by turning the handles back you can fasten the cylinder at the position you require.

Nach Drehen der Hebel können Sie mit einer Hand den Griff nehmen und den Zylinder von links nach rechts verschieben. Wenn Sie die Hebel wieder zurückdrehen, fixieren Sie den Zylinder in der erforderlichen Position.

#### **D Speeds / Geschwindigkeiten**

The Profi Press is a 2-speed operational press. This means that in speed 1 the approach speed and press speed are both 2,3 mm per second. Speed 2 means that the piston will lower in free position with approximately 9,5 mm per second (approach speed) until it touches the material - then the speed will switch automatically to 2,3 mm per second - the press speed. The exact speeds depend on the model.

Die Profi Presse ist eine Betriebspresse mit zwei Geschwindigkeiten. Dies bedeutet, dass der Kolben in Geschwindigkeit 1 mit ca. 2,3 mm pro Sekunde sinkt und drückt. Geschwindigkeit 2 bedeutet, dass der Kolben sich mit ca. 9,5 mm pro Sekunde in die freie Position senkt, bis er das Material berührt. Dann schaltet die Geschwindigkeit automatisch auf 2,3 mm pro Sekunde - die Pressgeschwindigkeit. Die genaue Geschwindigkeit ist modellabhängig.

#### **E Joystick / Joystick**

Operation of the press is done by the joystick.

Die Presse wird mit dem Joystick bedient.

#### **F Hand pump / Handpumpe**

For precision work you can also operate the press with a hand pump.

Für präzise Arbeiten kann die Presse jedoch auch mit einer Handpumpe bedient werden.