



# Sicherheit und Präzision



---

**PRESSEN**





**Hydraulische Furnierschnellpressen  
mit Elektro-Kombi-Heizplatten**





TYPE		HP 45	HP 65/1	HP 65/2	HP 65/3	HP 80/1	HP 80/3	HP 80/4	HP 90	HP 100	HP 115	HP 140	HP 150
Ges. Preßdruck	kN	430	650	650	650	780	780	780	900	980	1150	1400	1500
Preßfläche	mm	1800	2200	2500	2200	2200	2500	2550	2550	2550	3000	2550	3300
		900	1100	1100	1250	1250	1250	1350	1350	1350	1350	1350	1350
Höhe des Preßraumes	mm	300	350	350	350	350	350	350	400	400	350	400	350
Anzahl/ ø der Zylinder		4x65	4x80	4x80	4x80	4x80	4x80	4x80	4x90	4x90	6x80	6x90	8x80
spez. Druck b. voll. Auslegung	daN/cm <sup>2</sup>	2,7	2,7	2,4	2,4	2,9	2,5	2,4	2,7	2,9	2,9	4,1	3,4
spez. Druck bei 2 m <sup>2</sup> Ausleg.	daN/cm <sup>2</sup>	-	3,25	3,25	3,25	3,9	3,9	3,9	4,5	4,9	5,75	7,0	7,5
Betriebsdruck	bar	325	325	325	325	385	385	385	355	385	380	370	370
Leistungsbedarf	kW	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	3,0	3,0
Schließzeit	ca.sec.	15	15	15	15	15	15	15	20	20	22	15	15
Grundmaße	Länge ca.mm	2140	2540	2900	2540	2580	2900	2980	2980	3050	3560	3120	4050
	Breite ca.mm	1080	1280	1300	1450	1450	1450	1530	1530	1530	1600	1600	1620
	Höhe ca.mm	1800	1900	2050	1950	1950	2050	2050	2100	2150	2250	2250	2340
<b>Techn. Daten für die Beheizung:</b>													
<b>Elektro-Heizplatten</b>													
Stärke je u./ob. Kombi-Heizpl.	ca.mm	51	51	51	51	51	51	51	51	51	52	51	52
Stärke Etagen-Heizplatte	ca.mm	16	16	18	16	16	18	18	18	18	18	18	18
Anzahl der Heizplatten		2	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-5	2-5	2-3	2-5	2-3
Schaltschrank mit Thermostaten		2	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-5	2-5	2-3	2-5	2-3
Anschlußw. je Kombi-	ca.KW	4,2	6,0	6,8	7,0	7,0	8,2	9,1	9,1	9,1	11,5	9,1	12,0
Verbr./Std. Heizplatte	ca.KWh	1,5	2,0	2,4	2,4	2,4	2,7	3,0	3,0	3,0	3,3	3,0	3,9
Anheizzeit auf 90° C	ca.min	20	20	20	20	20	16	16	16	16	16	16	16
Zuleitungsquerschn. für 2 Heizplatten	b.220V 4 bzw. 5 x mm <sup>2</sup>	2,5	4	6	6	6	10	10	10	10	16	16	16
	b.380V 4 bzw. 5 x mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6
Anschlußw. je Etagen-Heizplatte	ca.KW	-	7,0	8,2	8,1	8,1	9,4	12,0	12,0	12,0	13,4	12,0	13,4
normale Arbeitstemperatur bis 120° C Höhere Heizleistungen gegen Mehrpreis.													
<b>Dampf-/Warmwasser-Heizplatten</b>													
Stärke	mm	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Anzahl der Heizplatten		2	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-5	2-5	2	2-5	2
Verbrauch je Heizplatte	ca.kJ	16800	25115	27210	27210	27210	29300	29300	29300	29300	33490	29300	39770
<b>Gewichte:</b>													
Gewicht d.Presse m. Elektro Heizpl.	ca.kg	1980	2500	2800	2600	2650	3100	3400	3600	3800	4700	4900	7150
Gewichte der Elektro-Heizplatten:													
je u./ob. Kombi-Heizplatte mit Isolationsplatten	ca.kg	75	110	120	120	120	140	140	140	140	190	140	230
Etagen-Heizplatte	ca.kg	75	110	125	125	125	160	160	160	160	230	160	280
Gewicht der Dampf-/Warmwasser-Heizplatten:													
je Heizplatte	ca.kg	170	250	280	280	280	300	300	300	300	360	300	430
<b>Seemäßige Verpackung:</b>													
Raumbedarf:	ca.m <sup>3</sup>	4,4	8,4	10,1	9,9	9,9	11,9	12,5	12,5	13,3	16,8	14,6	19,7
Kistenmaße:	Länge ca.mm	2030	2700	3100	2750	2750	3100	3150	3150	3200	3750	3250	4200
	Breite ca.mm	1000	1450	1450	1600	1600	1600	1650	1650	1700	1750	1750	1770
	Höhe ca.mm	2150	2150	2240	2240	2240	2400	2400	2400	2440	2560	2560	2650

10 kN ~ 1 to; 1 daN/cm<sup>2</sup> ~ 1 kg/cm<sup>2</sup>; 1 bar ~ 1 atü; 4,186 kJ = 1 kcal

Die technischen Daten entsprechen den Tatsachen. - Konstruktions- und Maßänderungen, insbesondere solche, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

- Auf Wunsch:** Sonderabmessungen · Sonderausführungen · Automatisches Öffnen · Schwenktaster ST
- Die aufgeführten Vorzüge und die ständigen Weiterentwicklungen finden die Aufmerksamkeit der Fachwelt und des Wettbewerbs.
- Ihr Vorteil** bei der Anschaffung einer hydraulischen Presse ist ein Gespräch mit dem Hersteller der »ersten« Presse mit direkter Vollaluminium-Beheizung.
- Verlangen Sie** unverbindliche und kostenlose Fachberatung. Nutzen Sie unsere jahrzehntelangen Erfahrungen.

**Spezialpressen · Leimauftragmaschinen · Lackgießmaschinen**

**Auszeichnung 1976: »Bayerischer Staatspreis mit Goldmedaille«**



**GOTTFRIED JOOS MASCHINENFABRIK D-7293 PFALZGRAFENWEILER**  
WESTERN GERMANY · TELEFON 07445-2097 · TELEX 07-64280 · POSTFACH