



Fișă tehnică – Prese Abkant

POWER-BEND

Presă abkant CNC hidraulică

Putere, precizie și performanță în fabricație. Conceput pentru table standard, inox, subțiri sau groase.

Forță nominală	40 – 400 Tone	Lungime îndoire	1.270 – 6.100 mm
Capacitate îndoire	4 – 17,4 mm (Rm=42 kgf/mm ²)	Tip acționare	Hidraulică
Axe CNC	minim 3 (Y1, Y2, X)	Axe CNC (opțional)	minim 6 (axa Y1, axa Y2, axa X, axa R, axa Z1, axa Z2)
Control CNC	Cybelec sau Delem	Cursă transversă	170 – 375 mm
Cursă tampon tablă	800 – 1.000 mm	Degajul în montanți	350 – 510 mm
Sincronizare Y1 / Y2	Traductori liniari Heidenhain	Distanță între montanți	1.000 – 5.100 mm

DESPRE POWER-BEND

POWER-BEND este presa abkant CNC hidraulică din gama Ermaksan concepută pentru atelierele care necesită putere, precizie și performanță constantă. Conceput pe o structură monobloc din oțel ST44, cu traversă superioară rigidă pe 12 ghidaje și precizie de îndoire de 0,01 mm, modelul acoperă forțe nominale de 40–400 tone și lungimi de îndoire de 1,27–6,1 m.

Sistemul de bombaj, manual sau motorizat, este disponibil opțional și asigură unghiuri constante pe toată lungimea de îndoire, mai ales la piesele lungi. Pentru operare continuă la productivitate maximă, presa poate fi echipată opțional cu răcitor de ulei.

POWER-BEND reduce costurile de operare și crește productivitatea, reprezentând soluția ideală pentru producători care cer precizie repetabilă în condiții de volum ridicat.

Accesorii opționale. Pe lângă dotarea standard, POWER-BEND poate fi echipată cu accesorii opționale, de exemplu bombaj manual sau motorizat, axe CNC suplimentare (R, Z1, Z2), tampon cu cursa de 1.000 mm sau răcitor de ulei. Lista completă și configurația potrivită le discutăm cu dvs. la telefon sau la cerere: 0788 242 405 (telefon și WhatsApp) sau 021 223 03 45.

DOTARE STANDARD

- Control programabil pe axele Y1, Y2 (cilindrii)
- Control programabil pe axa X (tamponul)
- Control manual pe axele R, Z1 și Z2 (tamponul); axa R poate fi controlată CNC opțional
- Tamponul controlat de către CNC, acționat de șuruburi cu bile
- Sistem hidraulic Hawe
- Control CNC Cybelec Cybtouch 15
- Dulap electric cu ventilație și instalație electrică Siemens
- Sistem Promecam–Amada de prindere rapidă a poansonului
- Poanson PS.135–85–R08 marca Roller (Italia); P.97–85–R08 la modelele de 40 t și TOP.175–60–R5 la modelul 3100–400
- Matriță multi-V M 460–R marca Roller (Italia) și port-matriță E 1050
- Sistem de protecție cu apărători cu microîntrerupătoare pentru zona laterală a mașinii, conform normelor CE
- Console fixe pentru sprijin frontal tablă
- Sincronizarea pe axele Y1 și Y2 este asigurată prin traductori liniari Heidenhain
- Pedală pentru operarea secvențelor de îndoire, cu oprire de urgență din pedală sau din butonul de avarie
- Sistem de protecție frontal și spate cu senzori, conform normelor CE
- Manual de operare și întreținere

GAMA DE MODELE POWER-BEND

Model	Lungime indoire A (mm)	Putere (tone)	Grosime max. St37 (mm)	Grosime max. St52 (mm)	Grosime max. inox (mm)	Matriță V max. (mm)	Distanță montanți B (mm)	Viteză coborâre rapidă axa Y (mm/s)	Viteză indoire axa Y* (mm/s)	Viteză ridicare axa Y (mm/s)	Bombaj (opțional)	Cursă axa X (mm)	Viteză axa X (mm/s)	Tampoane spatate (buc)	Brate suport frontal (buc)	Capacitate ulei (l)	Motor (kW)	Cursă C (mm)	Distanță masă-traversă D (mm)	Degaj E (mm)	Înălțime masă F (mm)	Lățime masă G (mm)	Lungime L (mm)	Înălțime H (mm)	Lățime W (mm)	Greutate (kg)	Greutate (lbs)
POWER-BEND 1270-40	1 270	40	5,1	4,2	4,0	50	1 050	140	17	170	–	800	230	2	2	80	5,5	170	387	350	850	90	2 150	2 300	1 650	3 050	6 724
POWER-BEND 1270-60	1 270	60	6,3	5,1	4,9	50	1 000	200	14	165	–	800	230	2	2	150	7,5	275	530	410	900	90	2 250	2 750	1 960	4 150	9 149
POWER-BEND 2100-40	2 100	40	4,0	3,3	3,1	50	1 700	140	17	170	–	800	230	2	2	80	5,5	170	387	350	850	90	2 900	2 300	1 650	3 950	8 708
POWER-BEND 2100-60	2 100	60	4,9	4,0	3,8	50	1 700	200	14	165	–	800	230	2	2	150	7,5	275	530	410	900	90	3 250	2 750	1 960	5 650	12 456
POWER-BEND 2600-60	2 600	60	4,4	3,6	3,4	50	2 200	200	14	165	–	800	230	2	2	150	7,5	275	530	410	900	90	3 750	2 750	1 960	6 050	13 338
POWER-BEND 2600-100	2 600	100	5,7	4,6	4,4	50	2 200	200	9,5	155	–	800	230	2	2	150	7,5	275	530	410	900	90	3 750	2 800	1 950	6 850	15 102
POWER-BEND 2600-135	2 600	135	6,6	5,4	5,1	50	2 200	160	10	120	–	800	230	2	2	200	11	275	550	410	900	90	3 750	2 800	2 050	8 250	18 188
POWER-BEND 3100-100	3 100	100	5,2	4,2	4,0	50	2 600	200	9,5	155	–	800	230	2	2	150	7,5	275	530	410	900	90	4 250	2 800	1 950	7 450	16 424
POWER-BEND 3100-135	3 100	135	6,0	4,9	4,7	50	2 600	200	10	120	–	800	230	2	2	200	11	275	550	410	900	90	4 250	2 800	2 050	8 650	19 070
POWER-BEND 3100-175	3 100	175	6,9	5,6	5,3	50	2 600	180	10	135	–	800	230	2	2	200	15	275	550	410	900	90	4 250	2 800	2 150	9 450	20 834
POWER-BEND 3100-220	3 100	220	11,4	9,3	8,9	110	2 600	180	11	160	–	800	230	2	2	300	18,5	275	550	410	900	200	4 550	2 850	2 250	11 500	25 353
POWER-BEND 3100-260	3 100	260	13,0	10,6	10,1	120	2 600	140	11	135	Manual	800	230	2	2	300	22	275	550	410	900	220	4 550	2 900	2 350	15 000	33 069
POWER-BEND 3100-320	3 100	320	15,6	12,7	12,1	140	2 600	140	10,5	150	Manual	800	230	2	2	400	30	375	650	410	900	240	4 550	3 200	2 450	16 800	37 038
POWER-BEND 3100-400	3 100	400	17,4	14,2	13,5	140	2 550	110	8,4	130	Motorizat	1 000	230	2	2	400	30	375	650	510	1 000	240	4 550	3 470	2 650	20 840	45 944
POWER-BEND 3760-175	3 760	175	6,2	5,1	4,8	50	3 250	180	10	135	–	800	230	2	2	200	15	275	550	410	900	90	4 900	2 800	2 150	10 950	24 141
POWER-BEND 3760-220	3 760	220	8,9	7,2	6,9	80	3 250	180	11	160	–	800	230	2	2	300	18,5	275	550	410	900	160	5 100	2 900	2 250	12 600	27 778
POWER-BEND 3760-320	3 760	320	13,1	10,7	10,1	120	3 250	140	10,5	150	Manual	800	230	2	2	400	30	375	650	410	900	220	5 100	3 150	2 450	20 000	44 092
POWER-BEND 4100-135	4 100	135	5,3	4,3	4,1	50	3 600	200	10	120	–	800	230	2	2	200	11	275	550	410	900	90	5 100	2 800	2 100	10 650	23 479
POWER-BEND 4100-175	4 100	175	6,0	4,9	4,6	50	3 600	180	10	135	–	800	230	2	2	200	15	275	550	410	900	90	5 100	2 850	2 150	11 950	26 345
POWER-BEND 4100-220	4 100	220	8,5	6,9	6,6	80	3 600	180	11	160	–	800	230	2	2	300	18,5	275	550	410	900	160	5 150	3 000	2 250	13 800	30 424
POWER-BEND 4100-260	4 100	260	10,8	8,8	8,4	110	3 600	140	11	135	Manual	800	230	2	2	300	22	275	550	410	900	200	5 150	3 000	2 350	16 700	36 817
POWER-BEND 4100-320	4 100	320	12,5	10,2	9,7	120	3 600	140	10,5	150	Manual	800	230	2	2	400	30	375	650	410	900	220	5 350	3 150	2 450	21 750	47 950
POWER-BEND 4100-400	4 100	400	15,1	12,4	11,7	140	3 550	110	8,4	130	Motorizat	1 000	230	2	2	400	30	375	650	510	1 000	240	5 450	3 470	2 650	26 330	58 048
POWER-BEND 4270-135	4 270	135	–	–	–	–	3 780	200	10	120	–	800	230	2	2	200	11	275	550	410	900	90	5 280	2 800	2 150	10 950	24 141

Model	Lungime îndoire A (mm)	Putere (tone)	Grosime max. St37 (mm)	Grosime max. St52 (mm)	Grosime max. inox (mm)	Matriță V max. (mm)	Distanță montanți B (mm)	Viteză coborâre rapidă axa Y (mm/s)	Viteză îndoire axa Y* (mm/s)	Viteză ridicare axa Y (mm/s)	Bombej (optional)	Cursă axa X (mm)	Viteză axa X (mm/s)	Tampoane spate (buc)	Brațe suport frontal (buc)	Capacitate ulei (l)	Motor (kW)	Cursă C (mm)	Distanță masă-traversă D (mm)	Degaj E (mm)	Înălțime masă F (mm)	Lățime masă G (mm)	Lungime L (mm)	Înălțime H (mm)	Lățime W (mm)	Greutate (kg)	Greutate (lbs)
POWER-BEND 4270-175	4 270	175	–	–	–	–	3 780	180	10	135	–	800	230	2	2	200	15	275	550	410	900	90	5 280	2 850	2 150	12 350	27 227
POWER-BEND 4270-220	4 270	220	–	–	–	–	3 780	180	11	160	–	800	230	2	2	300	18,5	275	550	410	900	160	5 320	3 000	2 250	14 600	32 187
POWER-BEND 4270-400	4 270	400	–	–	–	–	3 780	110	8,4	130	Motorizat	1 000	230	2	2	400	30	375	650	510	1 000	240	5 600	3 470	2 650	26 550	58 533
POWER-BEND 6100-220	6 100	220	7,0	5,7	5,4	80	5 100	130	11	125	–	800	230	4	4	300	18,5	275	550	410	1 100	180	7 500	3 200	2 350	25 800	56 879
POWER-BEND 6100-320	6 100	320	8,4	6,8	6,5	80	5 100	80	10,5	75	Motorizat	800	230	4	4	400	30	375	650	410	1 100	180	7 500	3 350	2 450	30 900	68 123
POWER-BEND 6100-400	6 100	400	11,0	9,0	8,5	110	5 100	80	8,4	65	Motorizat	1 000	230	4	4	400	30	375	650	510	1 100	200	7 650	3 750	2 650	39 700	87 523

* Conform reglementărilor CE, viteza de îndoire nu poate depăși 10 mm/s.

Grosimea maximă de îndoire este calculată de Ermaksan pentru îndoirea în aer pe toată lungimea mașinii, cu deschiderea maximă a matriței V indicată: St37 (Rm = 42 kgf/mm²), St52 (Rm = 63 kgf/mm²) și inox (Rm = 70 kgf/mm²).

SCULE STANDARD POWER-BEND

Model	Matriță inferioară	Suport matriță	Poanson (sculă superioară)	Cleme Promecam (buc)
POWER-BEND 1270-40	Rolleri M460-R, 1 × 835 + 1 × 500 mm	Ermaksan EI050, 1 × 1 050 + 1 × 255 mm	Rolleri P.97-85-R08, 1 × 835 + 1 × 500 mm	6
POWER-BEND 1270-60	Rolleri M460-R, 1 × 835 + 1 × 500 mm	Ermaksan EI050, 1 × 1 050 + 1 × 255 mm	Rolleri PS.135-85-R08, 1 × 835 + 1 × 500 mm	6
POWER-BEND 2100-40	Rolleri M460-R, 2 × 835 + 1 × 500 mm	Ermaksan EI050, 2 × 1 050 mm	Rolleri P.97-85-R08, 2 × 835 + 1 × 500 mm	10
POWER-BEND 2100-60	Rolleri M460-R, 2 × 835 + 1 × 500 mm	Ermaksan EI050, 2 × 1 050 mm	Rolleri PS.135-85-R08, 2 × 835 + 1 × 500 mm	10
POWER-BEND 2600-60	Rolleri M460-R, 2 × 835 + 2 × 500 mm	Ermaksan EI050, 2 × 1 050 + 1 × 525 mm	Rolleri PS.135-85-R08, 2 × 835 + 2 × 500 mm	12
POWER-BEND 2600-100	Rolleri M460-R, 2 × 835 + 2 × 500 mm	Ermaksan EI050, 2 × 1 050 + 1 × 525 mm	Rolleri PS.135-85-R08, 2 × 835 + 2 × 500 mm	12

Model	Matriță inferioară	Suport matriță	Poanson (sculă superioară)	Cleme Promecam (buc)
POWER-BEND 2600-135	Rolleri M460-R, 2 × 835 + 2 × 500 mm	Ermaksan EI050, 2 × 1 050 + 1 × 525 mm	Rolleri PS.135-85-R08, 2 × 835 + 2 × 500 mm	12
POWER-BEND 3100-100	Rolleri M460-R, 3 × 835 + 2 × 330 mm	Ermaksan EI050, 3 × 1 050 mm	Rolleri PS.135-85-R08, 3 × 835 + 2 × 330 mm	15
POWER-BEND 3100-135	Rolleri M460-R, 3 × 835 + 2 × 330 mm	Ermaksan EI050, 3 × 1 050 mm	Rolleri PS.135-85-R08, 3 × 835 + 2 × 330 mm	15
POWER-BEND 3100-175	Rolleri M460-R, 3 × 835 + 2 × 330 mm	Ermaksan EI050, 3 × 1 050 mm	Rolleri PS.135-85-R08, 3 × 835 + 2 × 330 mm	15
POWER-BEND 3100-220	Ermaksan bloc □160 (cod 1061.12.02.00.3100), 1 × 3 100 mm	–	Rolleri PS.135-85-R08, 3 × 835 + 2 × 330 mm	15
POWER-BEND 3100-260	Ermaksan bloc □180 (cod 1071.12.02.00.3100), 1 × 3 100 mm	–	Rolleri PS.135-85-R08, 3 × 835 + 2 × 330 mm	15
POWER-BEND 3100-320	Ermaksan bloc □200 (cod 1081.12.02.00.3100), 1 × 3 100 mm	–	Rolleri PS.135-85-R08, 3 × 835 + 2 × 330 mm	15
POWER-BEND 3100-400	Ermaksan bloc □200 (cod 1081.12.02.00.3100), 1 × 3 100 mm	–	Rolleri TOP.175-60-R5, 6 × 525 mm	15
POWER-BEND 3760-175	Rolleri M460-R, 4 × 835 + 1 × 500 mm	Ermaksan EI050, 3 × 1 050 + 1 × 625 mm	Rolleri PS.135-85-R08, 4 × 835 + 1 × 500 mm	18
POWER-BEND 3760-220	Ermaksan bloc □120 (cod 1062.12.02.00.3760), 1 × 3 760 mm	–	Rolleri PS.135-85-R08, 4 × 835 + 1 × 500 mm	18
POWER-BEND 3760-320	Ermaksan bloc □180 (cod 1071.12.02.00.3760), 1 × 3 760 mm	–	Rolleri PS.135-85-R08, 4 × 835 + 1 × 500 mm	18
POWER-BEND 4100-135	Rolleri M460-R, 5 × 835 mm	Ermaksan EI050, 4 × 1 050 mm	Rolleri PS.135-85-R08, 5 × 835 mm	19
POWER-BEND 4100-175	Rolleri M460-R, 5 × 835 mm	Ermaksan EI050, 4 × 1 050 mm	Rolleri PS.135-85-R08, 5 × 835 mm	19
POWER-BEND 4100-220	Ermaksan bloc □120 (cod 1062.12.02.00.4100), 1 × 4 100 mm	–	Rolleri PS.135-85-R08, 5 × 835 mm	19
POWER-BEND 4100-260	Ermaksan bloc □160 (cod 1061.12.02.00.4100), 1 × 4 100 mm	–	Rolleri PS.135-85-R08, 5 × 835 mm	19
POWER-BEND 4100-320	Ermaksan bloc □180 (cod 1071.12.02.00.4100), 1 × 4 100 mm	–	Rolleri PS.135-85-R08, 5 × 835 mm	19

Model	Matriță inferioară	Suport matriță	Poanson (sculă superioară)	Cleme Promecam (buc)
POWER-BEND 4100-400	Ermaksan bloc □200 (cod 1081.12.02.00.4100), 1 × 4 100 mm	–	Rolleri PS.135-85-R08, 5 × 835 mm	19
POWER-BEND 4270-135	Rolleri M460-R, 4 × 835 + 2 × 500 mm	Ermaksan E1050, 4 × 1 050 + 1 × 130 mm	Rolleri PS.135-85-R08, 4 × 835 + 2 × 500 mm	20
POWER-BEND 4270-220	Ermaksan bloc □120 (cod 1062.12.02.00.4270), 1 × 4 270 mm	–	Rolleri PS.135-85-R08, 4 × 835 + 2 × 500 mm	20
POWER-BEND 4270-400	Ermaksan bloc □200 (cod 1081.12.02.00.4270), 1 × 4 270 mm	–	Rolleri PS.135-85-R08, 4 × 835 + 2 × 500 mm	20
POWER-BEND 6100-220	Ermaksan bloc □140 (cod 1564.12.02.00.6100), 1 × 6 100 mm	–	Rolleri PS.135-85-R08, 7 × 835 + 1 × 330 mm	29
POWER-BEND 6100-320	Ermaksan bloc □140 (cod 1564.12.02.00.6100), 1 × 6 100 mm	–	Rolleri PS.135-85-R08, 7 × 835 + 1 × 330 mm	29
POWER-BEND 6100-400	Ermaksan bloc □160 (cod 1061.12.02.00.6100), 1 × 6 100 mm	–	Rolleri PS.135-85-R08, 7 × 835 + 1 × 330 mm	29

Pentru modelele care nu apar în tabel, configurația sculelor se confirmă la ofertare.