

ELION

Technische Daten Technical data

ELION 2800



SWISS MADE

Maschinentyp	ELION 2800										Machine type	
Internationale Grösse	2800-1000 hybrid			2800-2000 hybrid				2800-2900 hybrid			International size	
Schliesseinheit											Clamping Unit	
Schliesskraft nominal kN	2800			2800				2800			kN Clamping force nominal	
Einbauhöhe I mm	350 – 750			350 – 750				350 – 750			mm Mould height I	
Einbauhöhe II mm	600 – 1000			600 – 1000				600 – 1000			mm Mould height II	
Öffnungshub mm	657			657				657			mm Opening stroke	
Öffnungskraft kN	700			700				700			kN Opening force	
Säulenabstand (h x v) mm	720 x 670			720 x 670				720 x 670			mm Distance between tiebars (h x v)	
Säulendurchmesser mm	115			115				115			mm Tiebar diameter	
Max. Werkzeuggewicht ¹⁾ kg	5120			5120				5120			kg Max. mould weight ¹⁾	
Max. Werkzeuggewicht bewegliche Formplatte ¹⁾ kg	3070			3070				3070			kg Max. mould weight moving platen ¹⁾	
Trockenzyklus – Hub ²⁾ sec – mm	1.5 – 504			1.5 – 504				1.5 – 504			sec – mm Dry cycle – stroke ²⁾	
Auswerfer											Ejector	
Auswerferhub mm	200			200				200			mm Ejector stroke	
Auswerfer-/Rückzugskraft „Standard“ kN	63 / 39			63 / 39				63 / 39			kN Ejector/Retraction force "Standard"	
Auswerfer-/Rückzugskraft „High Force 1“ kN	79.5 / 49			79.5 / 49				79.5 / 49			kN Ejector/Retraction force "High force 1"	
Auswerfer-/Rückzugskraft „High Force 2“ kN	98 / 58			98 / 58				98 / 58			kN Ejector/Retraction force "High force 2"	
Auswerferkraft „Booster“ kN	98			98				98			kN Ejector force "Booster"	
Hub „Booster“ kN	50			50				50			kN Stroke "Booster"	
Spritzeinheit											Injection unit	
Schneckenhub mm	160	200			200	248			280			mm Screw stroke
Schneckendurchmesser mm	45	50	55	62	55	62	70	80	70	80	90	mm Screw diameter
Massedruck bar	2400 ³⁾	2400 ³⁾	2116	1665	2400 ³⁾	2400 ³⁾	2144	1642	2400 ³⁾	2066	1633	bar Injection pressure
Max. Hubvolumen cm³	254	393	475	604	475	749	954	1247	1078	1407	1781	cm³ Max. cylinder volume
Max. Schussgewicht (PS) g	244	377	456	579	456	718	916	1196	1034	1350	1709	g Max. shot weight (PS)
Max. Einspritzstrom „Power“ cm³/sec	1909	2356	2851	3623	1782	2264	2886	3770	4426	5781	7316	cm³/sec Max. injection rate "Power"
Max. Einspritzgeschwindigkeit „Power“ mm/sec	1200	1200	1200	1200	750	750	750	750	1150	1150	1150	mm/sec Max. injection velocity "Power"
Max. Einspritzstrom „High-Power“ cm³/sec	3499	4320	5227	6642	2613	3321	4233	5529	5388	7037	8906	cm³/sec Max. injection rate "High-Power"
Max. Einspritzgeschwindigkeit „High-Power“ mm/sec	2200	2200	2200	2200	1100	1100	1100	1100	1400	1400	1400	mm/sec Max. injection velocity "High-Power"
Max. Drehzahl „Speed“ min⁻¹	530			420				380			min⁻¹ Max. screw speed "Speed"	
Max. Drehmoment „Speed“ Nm	930			2400				4050			Nm Max. screw torque "Speed"	
Leistung Dosierantrieb „Speed“ kW	21			53				52			kW Power metering drive "Speed"	
Max. Drehzahl „Master“ min⁻¹	530			420				380			min⁻¹ Max. screw speed "Master"	
Max. Drehmoment „Master“ Nm	1800			3200				4500			Nm Max. screw torque "Master"	
Leistung Dosierantrieb „Master“ kW	50			50				57			kW Power metering drive "Master"	
Schnecken-Verhältnis L/D x/1	22.1	25.1	22.7	25.2	22.7	25.2	22.2	23.5	27.1	23.5	24.1	x/1 Screw ratio L/D
Düsenanpresskraft kN	105			105				158			kN Nozzle contact force	
Düsenabhebehub mm	606			606				606			mm Nozzle movement stroke	
Heizleistung kW	23.0	28.2	35.1	43.1	35.1	43.1	43.1	58.3	58.3	58.3	64.3	kW Heating capacity
Maschine											Machine	
Länge m	8.103			8.103				8.558			m Length	
Breite m	2.278			2.278				2.278			m Width	
Höhe m	2.396			2.396				2.396			m Height	
Gewicht kg	~ 22000			~ 22500				~ 24000			kg Net weight	

Antriebsmodule											Drive units
Antriebsleistung kW	31			68							kW Drive power
Kühlerleistung kW	25			54							kW Cooler capacity
Ölfüllung l	225			450							l Oil tank capacity
Betriebsdruck bar	250			250							bar Operating pressure
Weitere Antriebsmodule in Arbeit. More drive units under progress.											

¹⁾ höhere Werkzeuggewichte auf Anfrage ²⁾ Euromap 6 ³⁾ begrenzt

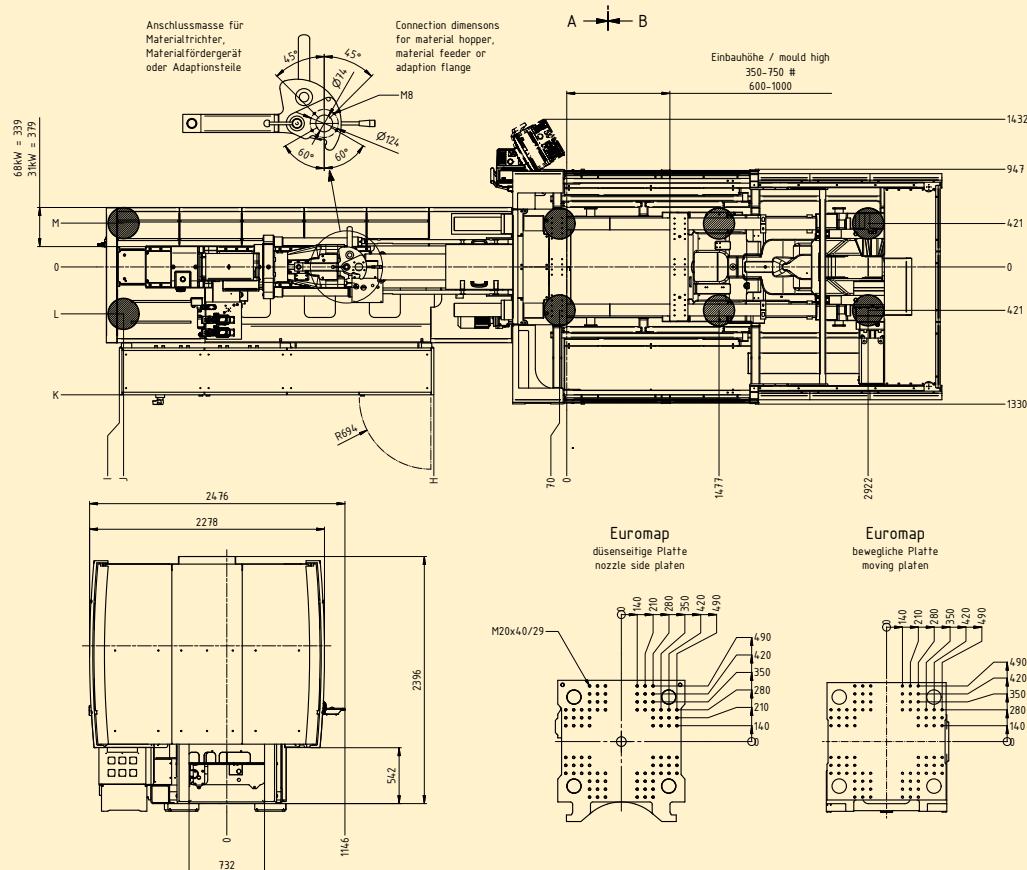
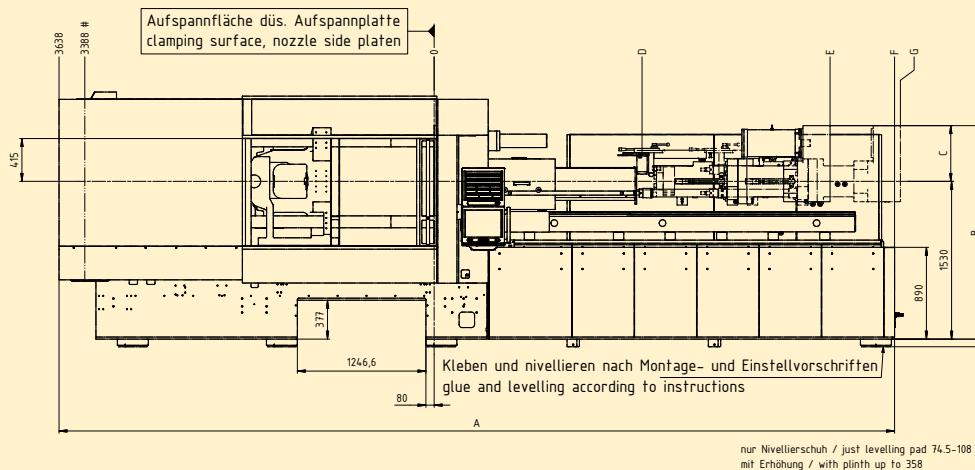
Angaben ohne Gewähr

Subject to change

¹⁾ heavier mould weights on request ²⁾ Euromap 6 ³⁾ limited

Hauptabmessungen Principal measurements

ELION 2800



Maschinentyp / machine type		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
ELION 2800-1000 31kW	D45x22.1	8177	2070	540	1440	3157.5	4539	3765.5	1289	4339	4298	1240	455	425
ELION 2800-1000 31kW	D50x25.1	8177	2070	540	1723	3482.5	4539	4090.5	1289	4339	4298	1240	455	425
ELION 2800-1000 31kW	D55x22.7	8177	2070	540	1754	3528.5	4539	4136.5	1289	4339	4298	1240	455	425
ELION 2800-1000 31kW	D62x25.2	8177	2070	540	2090	3913.5	4539	4521.5	1289	4339	4298	1240	455	425
ELION 2800-2000 31kW	D55x22.7	8177	2070	540	1754	3528.5	4539	4136.5	1289	4339	4298	1240	455	425
ELION 2800-2000 31kW	D62x25.2	8177	2070	540	2090	3913.5	4539	4521.5	1289	4339	4298	1240	455	425
ELION 2800-2000 31kW	D70x22.2	8177	2070	540	2099	3922.5	4539	4530.5	1289	4339	4298	1240	455	425
ELION 2800-2000 31kW	D80x23.5	8177	2070	540	2445	4316.5	4539	4924.5	1289	4339	4298	1240	455	425
ELION 2800-2900 31/68kW	D62x25.2	8177	2147	617	2090	3913.5	4539	4521.5	1289	4339	4298	1240	455	425
ELION 2800-2900 31/68kW	D70x27.1	8177	2147	617	2442	4574.5	4539	5182.5	1289	4339	4298	1240	455	425
ELION 2800-2900 31/68kW	D80x23.5	8177	2147	617	2445	4577.5	4539	5185.5	1289	4339	4298	1240	455	425
ELION 2800-2900 31/68kW	D90x24.1	8177	2147	617	2743	918.5	4539	5526.5	1289	4339	4298	1240	455	425

Abgebildet ELION 2800-2000 hybrid 31 kW
 Pictured ELION 2800-2000 hybrid 31 kW