01MACHINERY s.r.l. Via Dante, 49 - 60043 Cerreto D'Esi (AN) ITALIA
Tel. +39 0732 678956 - Fax: +39 0732 670008
info@01machinery.com www.01machinery.com

Scheda Tecnica



Codice: In 8943 BO 015 80

Marca: BOY

Modello: 15 S

Anno: 1980

Tonnellaggio: 15

Passaggio Colonne: 250

Diametro della Vite: 22

Volume d'iniezione calcolato: 30

Corsa piano mobile: 200

Descrizione:

spessore minimo stampo 200mm ridotto a165 con piastra

Tutti i dati tecnici riportati sono indicativi, possono essere modificati senza preavviso e si riferiscono alle condizioni standard del bene nuovo. Il bene usato potrebbe non avere gli stessi valori del nuovo.

01MACHINERY s.r.l. Via Dante, 49 - 60043 Cerreto D'Esi (AN) ITALIA
Tel. +39 0732 678956 - Fax: +39 0732 670008
info@01machinery.com www.01machinery.com

BOY
Injection Moulding Machines

Description

1. Technical data BOY 15 S

International size designation					
Standard design			46/15		
With additional intensifier assembly			46/22		
Injection unit					
Screw diameter		mm	22	24	28
Screw stroke		mm		80	
L/D ratio			18	17	14.5
Stroke volume		cm^3	30	36	49
Plasticising capacity (PS)	300 $min.^{-1}$	kg/h	12	15	22
Short weight in PS		g	25	30	40
Specific injection pressure		bar	1510	1270	930
Injection force		kN		57	
Injection speed		mm/sec.		100	
Screw speed		$min.^{-1}$		0–300	
Nozzle pressure		kN		42	
Sprue break		mm		180	
Heating zones				2	
Heating capacity, cylinder and nozzle		kW		3	
Hopper capacity		litre		13	
Locking unit					
Mold locking force		kN		150–220*	
Mold opening force		kN		35	
Mold closing force		kN		9.3	
Mold opening stroke adjustable		mm		200	
Minimum mold height		mm		200	
Distance between tie bars		mm		254	
Maximum daylight between platens		mm		400	
Mold opening speed		mm/sec.		200	
Mold closing speed		mm/sec.		330	
Hydraulic ejector force (outwards)		kN		15.9	
Hydraulic ejector force (inwards)		kN		10.0	
Hydraulic ejector stroke		mm		80	
Additional data					
Dry cycle time		$min.^{-1}$		44/40*	
Pump drive		kW		5.5	
Total installed power		kW		8.5	
Machine dimensions	Lenght	mm		2235	
	Width	mm		720	
	Heigth	mm		1440	
Tank capacity		litre		125	
Weight without oil filling		kg		690/700*	

* = auxiliary equipment

10 kN ≈ 1 Mp

Tutti i dati tecnici riportati sono indicativi, possono essere modificati senza preavviso e si riferiscono alle condizioni standard del bene nuovo. Il bene usato potrebbe non avere gli stessi valori del nuovo.

BOY
Injection Moulding Machines

Description

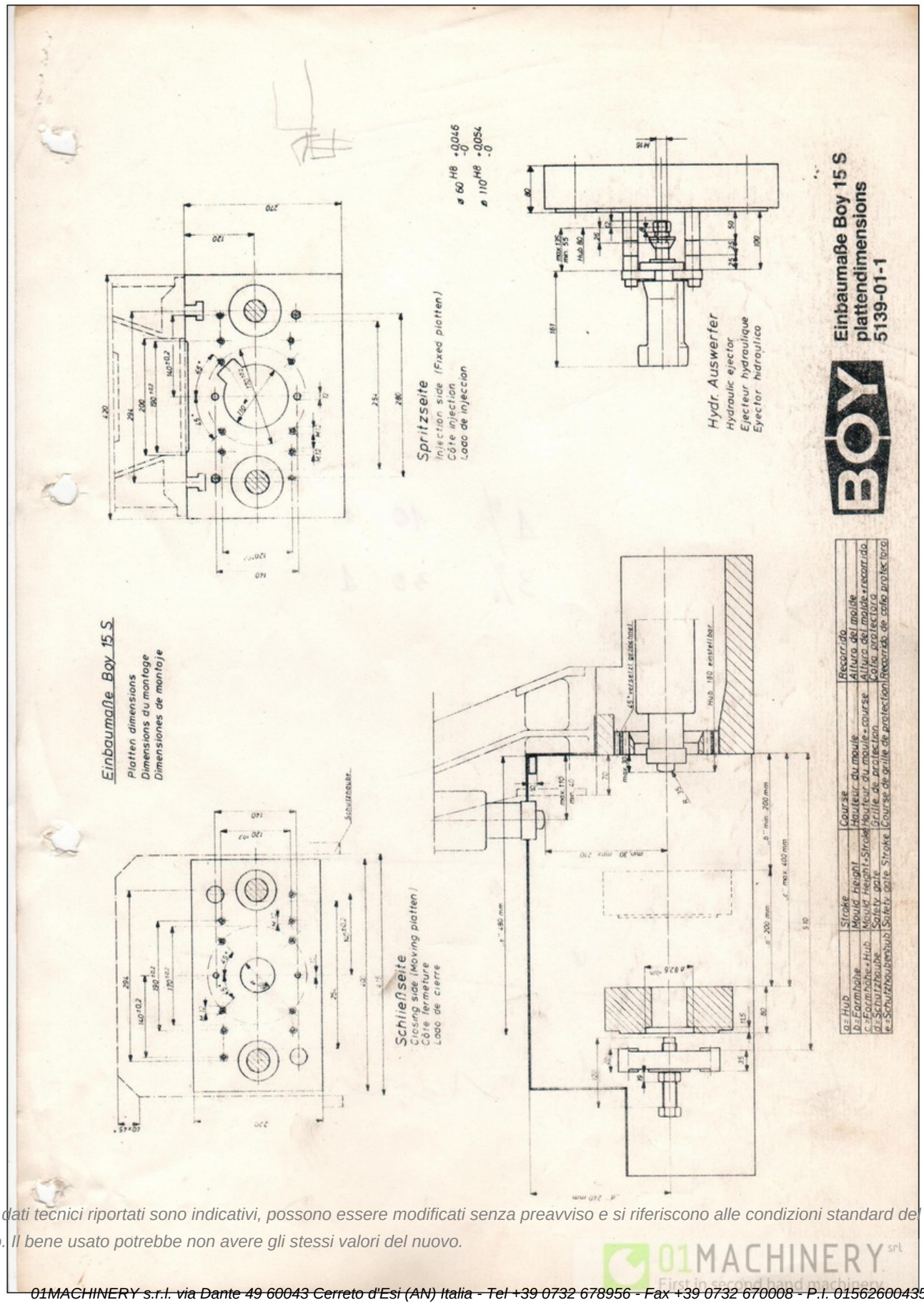
THERMOPLASTIC – Processing using "BOY 15"S

The following Thermoplastics are examples for processing on the machine;
No materials with glassfibre additives have been listed:

Abbreviation DIN, ASTM	Designation	Specific gravity	Injection weight 22 Screw	24 Screw	28 Screw
PS	Polystyrene	1.05	25.6 g	31.6 g	42.0 g
SAN	Styrene-Acrylo-nitrile Copolymer	1.08	26.3 g	32.8 g	43.2 g
ABS	Acrylo-nitrile-Butadene-Styrene-Copolymer	1.06	25.8 g	32.2 g	42.5 g
PE	Polyethylene HP	0.92	22.4 g	26.5 g	36.8 g
PE	Polyethylene LP	0.95	23.4 g	27.4 g	38.0 g
PP	Polypropylene	0.905	22.0 g	26.0 g	36.2 g
PA	Polyamide +	1.13	27.5 g	32.5 g	45.2 g
POM	Polyacetal +	1.41	34.3 g	40.5 g	56.5 g
PPO	Polyphenylene oxide (Noryl) +	1.06	25.8 g	32.2 g	42.5 g
PC	Polycarbonate +	1.20	29.2 g	34.5 g	48.0 g
	Polysulphone	1.25	30.2 g	36.0 g	50.0 g
PMMA	Polymethyl-methacrylate	1.18	28.5 g	34.0 g	47.2 g
CA	Cellulose-acetate	1.3	31.6 g	37.4 g	52.0 g
CP	Cellulose-propionate	1.2	29.2 g	34.5 g	48.0 g
CAB	Cellulose-Acetobutyrate	1.2	29.2 g	34.5 g	48.0 g
PVC w	Polyvinyl-chloride flexible	1.19	28.9 g	34.2 g	47.6 g
PVC h	Polyvinyl-chloride rigid.	1.38	33.5 g	39.6 g	55.2 g

Tutti i dati tecnici riportati sono indicativi, possono essere modificati senza preavviso e si riferiscono alle condizioni standard del bene nuovo. Il bene usato potrebbe non avere gli stessi valori del nuovo.

01MACHINERY s.r.l. Via Dante, 49 - 60043 Cerreto D'Esi (AN) ITALIA
Tel. +39 0732 678956 - Fax: +39 0732 670008
info@01machinery.com www.01machinery.com



Tutti i dati tecnici riportati sono indicativi, possono essere modificati senza preavviso e si riferiscono alle condizioni standard del bene nuovo. Il bene usato potrebbe non avere gli stessi valori del nuovo.