

ROBOSHOT S2000 i 165B-m



Unidade de Injeção	METRIC						ENGLISH					
Peso de Injeção (PS)	Grams	27	48	55	97	138	ounces	0.95	1.68	1.95	3.42	4.87
Volume Teórico	Cm ³	29	50	58	103	147	in ³	1.7	3.1	3.6	6.3	8.9
Pressao Máxima de Injeção	Bar *2)	2,600	2,600	2,400	2,200	1,900	Psi. *2)	37,710	37,710	34,809	31,908	27,557
Pressao Máxima de Recalque	Bar *2)	2,600	2,600	2,200	2,000	1,700	Psi. *2)	37,710	37,710	31,908	29,008	24,656
Velocidade Máxima de Injeção	Cm/Sec *3)	33	33	33	33	33	in/sec *3)	12.99	12.99	12.99	12.99	12.99
Velocidade Máxima de Injeção (Prom)	Cm ³ /Sec *3)	125	175	203	265	336	in ³ /sec *3)	7.65	10.69	12.40	16.19	20.49
Curso de Injeção	mm *2)	75	95	95	128	144	in	2.95	3.74	3.74	5.04	5.67
Diâmetro de Rosca	mm *2)	22	26	28	32	36	in	0.87	1.02	1.10	1.26	1.42
Relacao L/D		20:1	20:1	20:1	20:1	20:1		20:1	20:1	20:1	20:1	20:1
Velocidade Máxima da Rosca	min-1	450	450	450	450	450	min-1	450	450	450	450	450
Forca de Encosto do Bico	Tons	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	ton US	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65
Numero de Zonas de Aquecimento		3/1	3/1	3/1	3/1	3/1		3/1	3/1	3/1	3/1	3/1
Potencia de AquecimentoTotal	Kw	3.8	6.5	7.2	8.4	9.1	Kw	3.8	6.5	7.2	8.4	9.1
Unidad de Cierre	METRIC	Padrão		Opcional		ENGLISH	Padrão		Opcional			
Fuerza de Cierre	kN	1500		1800		tons US	165		198			
Desplazamiento de Apertura de Molde	mm	440					in	17.32				
Velocidad de la Prensa	mm/sec	415					in/sec	16.34				
Tiempo de Ciclo en Seco @ 50% de Desplazamiento	sec	1.86					sec	1.86				
Apertura Máxima entre Platinas	mm	930		1030		in	36.61		40.55			
Espesor Mínimo/Máximo de Molde	mm	200~490		200~590		in	7.8~19.3		7.8~23.2			
Tamaño Mínimo de Molde	mm *1)	350 x 300					in *1)	13.8 x 11.8				
Peso Máximo de Molde	kgs	Consulte la Fábrica					lbs	Consulte la Fábrica				
Tamaño de Platinas (h x v)	mm	800 x 750					in	31.5 x 29.5				
Distancia entre Barras (h x v)	mm	560 x 510					in	22.0 x 20.1				
Diámetro de Barras	mm	90					in	3.54				
Desplazamiento Máximo del Botador	mm	150					in	5.91				
Fuerza de Botado	kN	35					tons US	3.85				
Diámetro del Arillo Centrador de Molde	mm	101.6					in	4.00				
Datos Generales	METRIC						ENGLISH					
Longitud Total	mm	5,540					in	218.1				
Ancho Total	mm	1,402					in	55.2				
Altura Total	mm	1,818					in	71.6				
Peso Máximo de Molde	Kg *4)	7,100					lbs *4)	15,653				
Potencia Instalada	Ph/Volt	3 Phase, 200V-10% 50/60Hz+/-1Hz					Ph/Volt	3Phase, 220 -10%, 60Hz +/-1Hz				
Tamaño del Interruptor (Aolamente la Máquina)	Amp	75					Amp	75				
Tamaño del Interruptor con Termoregulador	Amp	175					Amp	175				
Máquina	kva	27.3					kva	27.3				
Conectores Externos	kva	35.0					kva	35.0				
Potencia Máxima Total	kva	62.3					kva	62.3				

Devido a melhoras contínuas as especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

Fator de conversão 0,95 g/cm³ para Polietileno. Cálculos baseados em Poliestireno.

*1) Moldes menores do que este tamanho poderão limitar a força de fechamento.

*2) As pressões máximas de injeção e de recalque não são da massa mas da saída da unidade de injeção.

As pressões máximas de injeção e de recalque são os valores máximos que podem ser programados.

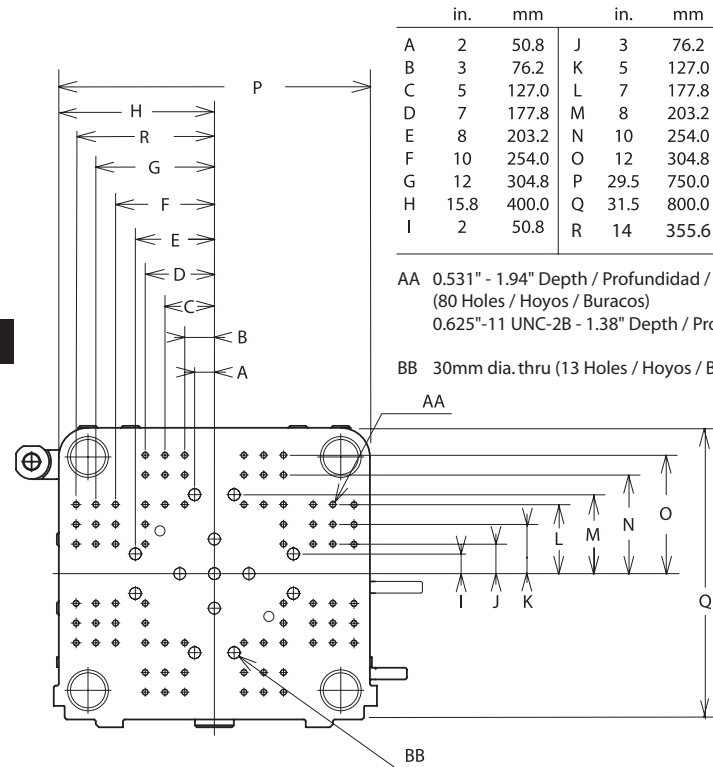
As pressões máximas de injeção e de recalque poderão ser limitadas dependendo da condição de moldagem.

*3) A capacidade de máxima de injeção e a velocidade máxima de injeção são valores teóricos.

A capacidade de máxima de injeção e a velocidade máxima de injeção não poderão ser garantidos quando a pressão de injeção estiver no máximo.

*4) Máquina com rosca diâmetro 28mm e sem opcionais.

Placa Móvel

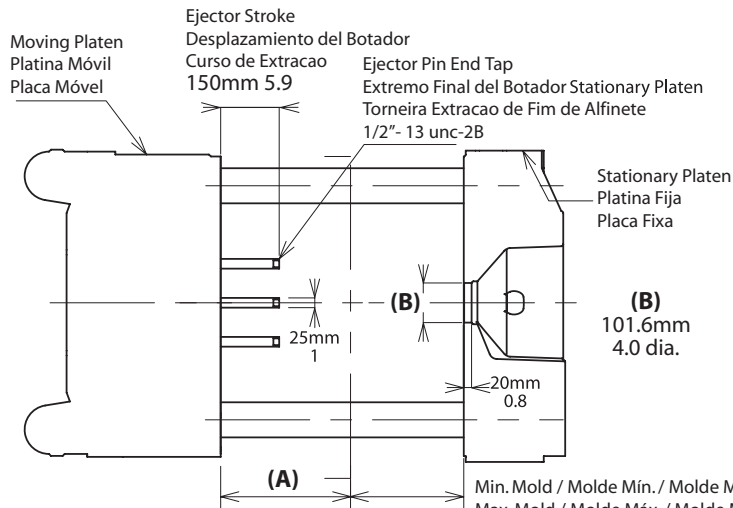


	in.	mm		in.	mm
A	2	50.8	J	3	76.2
B	3	76.2	K	5	127.0
C	5	127.0	L	7	177.8
D	7	177.8	M	8	203.2
E	8	203.2	N	10	254.0
F	10	254.0	O	12	304.8
G	12	304.8	P	29.5	750.0
H	15.8	400.0	Q	31.5	800.0
I	2	50.8	R	14	355.6

AA 0.531" - 1.94" Depth / Profundidad / Profundidade (80 Holes / Hoyos / Buracos)
0.625"-11 UNC-2B - 1.38" Depth / Profundidad / Profundidade

BB 30mm dia. thru (13 Holes / Hoyos / Buracos)

Espaço entre Placas



Moving Platen
Platina Móvil
Placa Móvel

Ejector Stroke
Desplazamiento del Botador
Curso de Extracao
150mm 5.9

Ejector Pin End Tap
Extremo Final del Botador Stationary Platen
Torneira Extracao de Fim de Alfinete
1/2"- 13 unc-2B

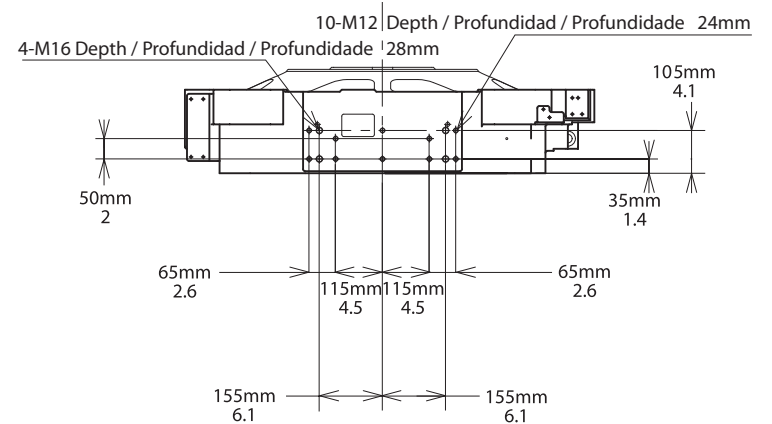
Stationary Platen
Platina Fija
Placa Fija

(B) 101.6mm
4.0 dia.

(A) Min. Mold / Molde Mín. / Molde Mín. 200mm 7.8
Max. Mold / Molde Máx. / Molde Máx. 490mm 19.3
Optional Min. Mold / Molde Mín. Opcional / Molde Mín. Opcional 300mm 11.8
Optional Max. Mold / Molde Máx. Opcional / Molde Máx. Opcional 590mm 23.2

(A) Max. Clamp Stroke / Desplazamiento Max. de la Prensa / Curso Máx. de Fechamento 332.9mm 13.1

Placa para Fixação de Robot



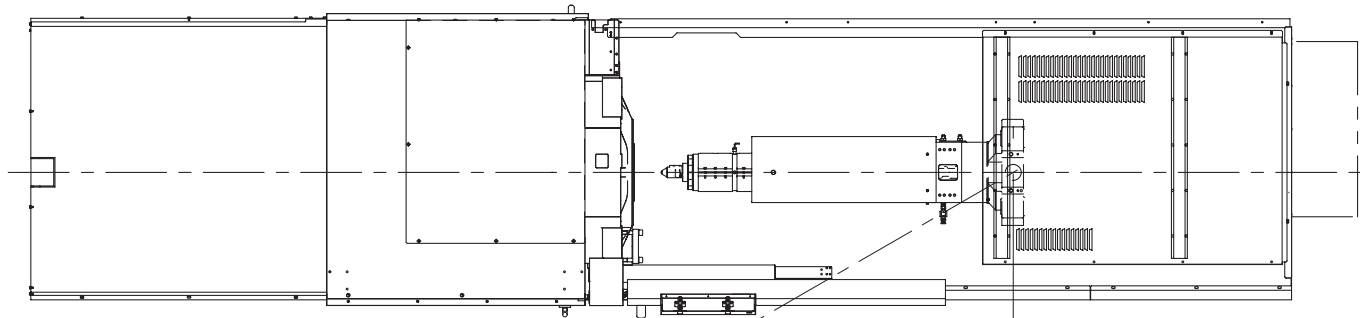
10-M12 Depth / Profundidad / Profundidade 24mm

4-M16 Depth / Profundidad / Profundidade 28mm

105mm 4.1
35mm 1.4
50mm 2

65mm 2.6 115mm 4.5 115mm 4.5 65mm 2.6

155mm 6.1 155mm 6.1



Vista Superior

1925mm
75.8

OVERALL LENGTH / LONGITUD TOTAL / COMPRIMENTO TOTAL

5650mm
222.4

(52mm UNITS)

5540mm
218.1

(32 to 48mm UNITS)

2392mm
94.2

3148mm
123.9

1300mm
51.9

1155mm
45.5

147mm
5.8

1417mm
55.8

1521mm
60

Elevação

Platen Surface
Superficie de la Platina
Superficie da Placa
63mm
2.5

1768mm
69.6
Overall Height
Altura total
Altura Total

1239mm
48.8
Nozzle Center
Centro de la Boquilla
Centro de Bico

580mm
22.8

555mm
21.9

500mm
19.7

225mm
8.9

955mm
37.6

47-67mm
1.9-2.7

100mm
3.9

1050mm
41.3

1130mm
44.5

2302.5mm
90.7

668mm
26.3

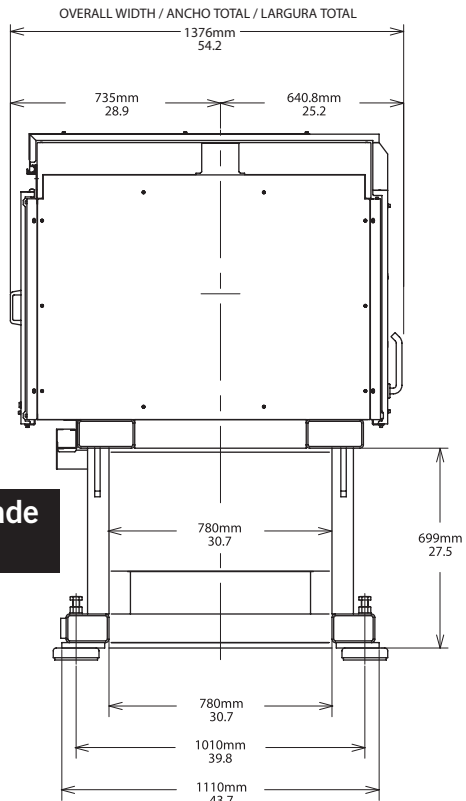
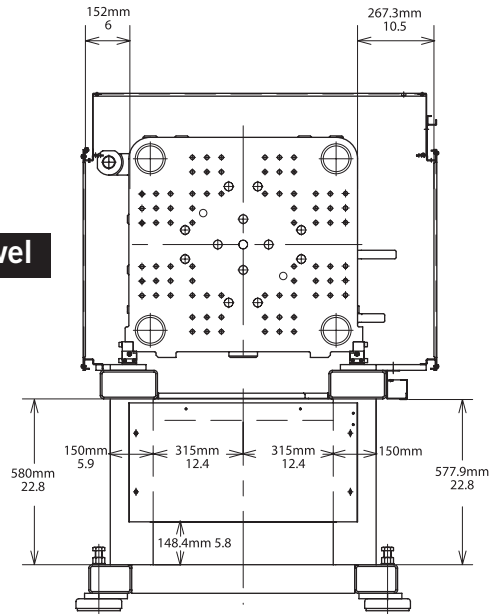
202mm
8

4670mm
183.9

ROBOSHOT S2000 i 165B-m

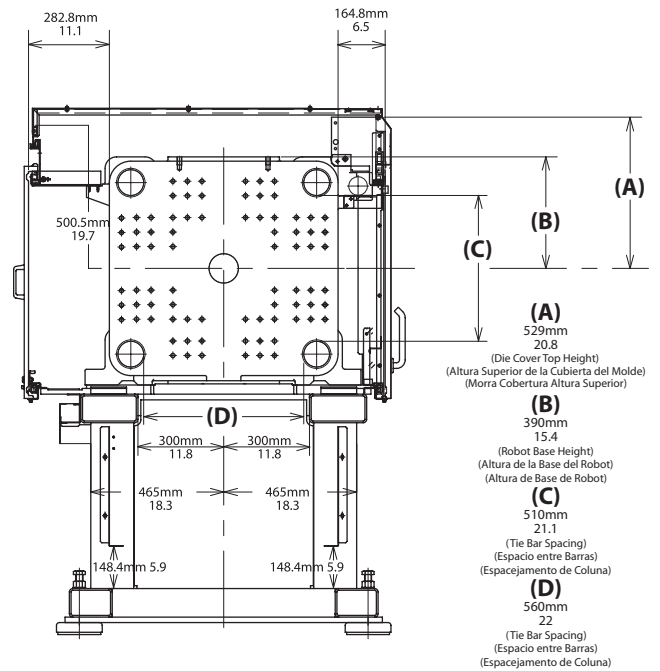


Placa Móvel

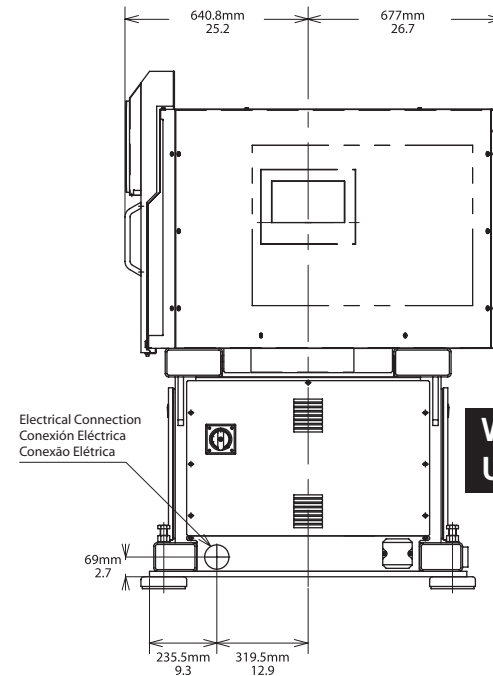


Vista Traseira da Unidade de Fechamento

Placa Fixa



- (A)**
529mm
20.8
(Die Cover Top Height)
(Altura Superior de la Cubierta del Molde)
(Morra Cobertura Altura Superior)
- (B)**
390mm
15.4
(Robot Base Height)
(Altura de la Base del Robot)
(Altura de Base de Robot)
- (C)**
510mm
21.1
(Tie Bar Spacing)
(Espacio entre Barras)
(Espaçamento de Coluna)
- (D)**
560mm
22
(Tie Bar Spacing)
(Espacio entre Barras)
(Espaçamento de Coluna)



Vista Traseira da Unidade Injeção

Electrical Connection
Conexión Eléctrica
Conexão Elétrica