

**BORCH BU**

MODELLO / MODEL CLASSE INTERNAZIONALE NR./INTERNATIONAL CLASS NUMBER	UNITA'/UNIT	BU500			BU600			BU700			BU800		
		3266/500			4155/600			5700/700			5700/800		
<b>Gruppo iniezione/Injection Unit</b>													
Diametro vite/Screw Diameter	mm	70	80	90	80	85	95	90	100	105	90	100	105
Volume di iniezione/Theoretical Shot Volume	cm <sup>3</sup>	1539	2010	2544	2262	2554	3190	3181	3927	4329	3181	3927	4329
Capacità iniezione (PS)/Theoretical Shot Weight(PS)	g	1400	1829	2315	2058	2324	2903	2895	3574	3939	2895	3574	3939
Capacità iniezione (PS)/Theoretical Shot Weight(PS)	OZ	49	65	82	73	82	102	102	126	139	102	126	139
Pressione iniezione/Theoretical Injection Pressure	MPa	212	162	128	184	163	130	181	147	133	181	147	133
Rapporto L/D /Screw L/D Ratio	L/d	24	21	19	22,3	21	19	24	22	20	24	22	20
Corsa iniezione/Injection Stroke	mm	400			450			500			500		
Max velocità rotazione vite/Screw Rotary Speed Max	rpm/min	145			145			95			95		
Forza contatto ugello/Nozzle Contact Force	KN	80			80			95			95		
Corsa ugello/Nozzle Stroke	mm	450			510			560			560		
<b>Gruppo chiusura /Clamping Unit</b>													
Forza di chiusura/Theoretical Clamping Force	KN	5000			6000			7000			8000		
Corsa apertura/Mould Opening Stroke	mm	1335			1450			1500			1600		
Dimensione dei piani/Platen Size,HxV	mmxmm	1130x1070			1210x1210			1500x1350			1550x1450		
Spazio tra le colonne/Space Between Tine Bars,HxV	mmxmm	860x830			910x910			1060x910			1110x1010		
Max apertura/Daylight Max.	mm	1600			1750			1900			2000		
Spessore stampo /Mold Thickness(min-max.)	mm	265-830			300-870			400-950			400-1000		
Corsa estrattore/Ejector Stroke	mm	250			280			300			300		
Forza estrattore/Theoretical Ejector Force	KN	110			135			210			210		
Numero estrattori/Ejector Pin	unit	4+8+4+1			8+8+4+1			8+8+4+1			8+8+4+1		
<b>Power Unit</b>													
Pressione sistema/System pressure	MPa	17,5			17,5			17,5			17,5		
Motore pompa/Pump Motor	KW	30+22			30+30			37+30			37+30		
Capacità riscaldamento/Heating Capacity	KW	25			32			41			41		
Nr. Zone controllo temperatura/NO.of Heater Zones	unit	6			6			8			8		
<b>Caratteristiche generali/General Unit</b>													
Capacità serbatoio olio/Oil Tank Capacity	L	900			1000			1350			1350		
Dimensioni macchina/Machine Dimensions(LxWxH)	mxmxm	7x2.5x2.1			7x2.4x2.2			8.7x2.7x3.1			9x2.7x3.1		
Peso macchina/Theoretical Machine Weight	KG	19000			25000			33000			35000		

Le specifiche sono soggette a variazioni senza preavviso. /May be subject to change without prior notice.

**BORCH BU**

MODELLO / MODEL CLASSE INTERNAZIONALE NR./INTERNATIONAL CLASS NUMBER	UNITA'/UNIT	BU900			BU1000			BU1200			BU1350		
		7400/900			7400/1000			11500/1200			13500/1350		
<b>Gruppo iniezione/Injection Unit</b>													
Diametro vite/Screw Diameter	mm	100	105	115	100	105	115	105	115	130	115	130	140
Volume di iniezione/Theoretical Shot Volume	cm <sup>3</sup>	4123	4546	5453	4123	4546	5453	5195	6232	7964	6751	8628	10006
Capacità iniezione (PS)/Theoretical Shot Weight(PS)	g	3752	4137	4962	3752	4137	4962	4727	5671	7247	6143	7851	9105
Capacità iniezione (PS)/Theoretical Shot Weight(PS)	OZ	132	146	175	132	146	175	167	200	256	217	277	321
Pressione iniezione/Theoretical Injection Pressure	MPa	180	163	136	180	163	136	222	185	145	200	156	135
Rapporto L/D /Screw L/D Ratio	L/d	23	22	20	23	22	20	24	22	19,5	25	22	20,4
Corsa iniezione/Injection Stroke	mm	525			525			600			650		
Max velocità rotazione vite/Screw Rotary Speed Max	rpm/min	93			93			106			90		
Forza contatto ugello/Nozzle Contact Force	KN	200			200			200			200		
Corsa ugello/Nozzle Stroke	mm	600			600			750			750		
<b>Gruppo chiusura /Clamping Unit</b>													
Forza di chiusura/Theoretical Clamping Force	KN	9000			10000			12000			13500		
Corsa apertura/Mould Opening Stroke	mm	1700			1800			2000			2200		
Dimensione dei piani/Platen Size,HxV	mmxmm	1670x1510			1740x1515			1720x1620			1870x1770		
Spazio tra le colonne/Space Between Tine Bars,HxV	mmxmm	1180x1050			1250x1025			1300x1200			1400x1300		
Max apertura/Daylight Max.	mm	2200			2300			2600			2900		
Spessore stampo /Mold Thickness(min-max.)	mm	500-1050			500-1100			600-1200			700-1300		
Corsa estrattore/Ejector Stroke	mm	300			350			380			380		
Forza estrattore/Theoretical Ejector Force	KN	210			210			300			300		
Numero estrattori/Ejector Pin	unit	8+8+1			8+8+1			8+8+8+1			8+8+8+1		
<b>Power Unit</b>													
Pressione sistema/System pressure	MPa	17,5			17,5			17,5			17,5		
Motore pompa/Pump Motor	KW	45x2			45x2			37x3			45+37x2		
Capacità riscaldamento/Heating Capacity	KW	49			49			59			64		
Nr. Zone controllo temperatura/NO.of Heater Zones	unit	8			8			9			9		
<b>Caratteristiche generali/General Unit</b>													
Capacità serbatoio olio/Oil Tank Capacity	L	1500			1500			2000			2000		
Dimensioni macchina/Machine Dimensions(LxWxH)	mxmxm	9.7x3.3x3.2			10.1x3.3x3.2			11.5x3.4x3.6			11.6x3.5x3.6		
Peso macchina/Theoretical Machine Weight	KG	43000			45000			54000			61000		

Le specifiche sono soggette a variazioni senza preavviso. /May be subject to change without prior notice.

**BORCH BU**

MODELLO / MODEL	UNITA'/UNIT	BU1500			BU1650			BU1800			BU2200		
		13500/1500			17650/1650			17650/1800			29500/2200		
<b>Gruppo iniezione/Injection Unit</b>													
Diametro vite/Screw Diameter	mm	115	130	140	130	140	150	130	140	150	150	160	170
Volume di iniezione/Theoretical Shot Volume	cm <sup>3</sup>	6751	8628	10006	9291	10776	12370	9291	10776	12370	16611	18900	21336
Capacità iniezione (PS)/Theoretical Shot Weight(PS)	g	6143	7851	9105	8455	9806	11257	8455	9806	11257	15116	17198	19416
Capacità iniezione (PS)/Theoretical Shot Weight(PS)	OZ	217	277	321	298	346	397	298	346	397	533	607	685
Pressione iniezione/Theoretical Injection Pressure	MPa	200	156	135	191	164	143	191	164	143	178	156	139
Rapporto L/D /Screw L/D Ratio	L/d	25	22	20,4	24	22	20	24	22	20	23	21,5	20
Corsa iniezione/Injection Stroke	mm	650			700			700			940		
Max velocità rotazione vite/Screw Rotary Speed Max	rpm/min	90			81			81			71		
Forza contatto ugello/Nozzle Contact Force	KN	200			200			200			290		
Corsa ugello/Nozzle Stroke	mm	750			920			920			1065		
<b>Gruppo chiusura /Clamping Unit</b>													
Forza di chiusura/Theoretical Clamping Force	KN	15000			16500			18000			22000		
Corsa apertura/Mould Opening Stroke	mm	2400			2500			2500			2800		
Dimensione dei piani/Platen Size,HxV	mmxmm	1950x1950			2100x2000			2170x2070			2420x2170		
Spazio tra le colonne/Space Between Tine Bars,HxV	mmxmm	1480x1480			1580x1480			1650x1550			1850x1600		
Max apertura/Daylight Max.	mm	3100			3200			3200			3600		
Spessore stampo /Mold Thickness(min-max.)	mm	700-1400			700-1500			700-1500			800-1700		
Corsa estrattore/Ejector Stroke	mm	380			380			380			450		
Forza estrattore/Theoretical Ejector Force	KN	300			300			300			390		
Numero estrattori/Ejector Pin	unit	8+8+8+1			8+8+8+1			8+8+8+1			8+8+8+1		
<b>Power Unit</b>													
Pressione sistema/System pressure	MPa	17,5			17,5			17,5			17,5		
Motore pompa/Pump Motor	KW	45+37x2			45x3			45x3			45x3+30		
Capacità riscaldamento/Heating Capacity	KW	64			79			79			97		
Nr. Zone controllo temperatura/NO.of Heater Zones	unit	8			8			8			9		
<b>Caratteristiche generali/General Unit</b>													
Capacità serbatoio olio/Oil Tank Capacity	L	2000			2500			2500			3000		
Dimensioni macchina/Machine Dimensions(LxWxH)	mxmxm	11.7x3.5x3.6			12x3.7x3.6			12.5x3.8x3.6			15.4x4.3x3.8		
Peso macchina/Theoretical Machine Weight	KG	65000			85000			91000			138000		

Le specifiche sono soggette a variazioni senza preavviso. /May be subject to change without prior notice.

**BORCH BU**

MODELLO / MODEL	UNITA'/UNIT	BU2500			BU2800			BU3300	BU4000	BU5000	BU6800
CLASSE INTERNAZIONALE NR./INTERNATIONAL CLASS NUMBER		29500/2500			40700/2800			64000/3300	89700/4000	120580/5000	165400/6800
<b>Gruppo iniezione/Injection Unit</b>											
Diametro vite/Screw Diameter	mm	150	160	170	165	185	205	215	240	270	300
Volume di iniezione/Theoretical Shot Volume	cm <sup>3</sup>	16611	18900	21336	19778	24864	30531	45744	56773	77295	110270
Capacità iniezione (PS)/Theoretical Shot Weight(PS)	g	15116	17198	19416	17998	22626	27783	41627	51663	70338	100346
Capacità iniezione (PS)/Theoretical Shot Weight(PS)	OZ	533	607	685	635	798	980	1468	1822	2481	3540
Pressione iniezione/Theoretical Injection Pressure	MPa	178	156	139	206	164	133	140	158	156	150
Rapporto L/D /Screw L/D Ratio	L/d	23	21,5	20	26	23	21	21	22	22	22
Corsa iniezione/Injection Stroke	mm	940			925			1260	1255	1350	1560
Max velocità rotazione vite/Screw Rotary Speed Max	rpm/min	71			76			60	40	36	30
Forza contatto ugello/Nozzle Contact Force	KN	290			290			290	480	480	640
Corsa ugello/Nozzle Stroke	mm	1065			1200			1200	1200	1200	1400
<b>Gruppo chiusura /Clamping Unit</b>											
Forza di chiusura/Theoretical Clamping Force	KN	25000			28000			33000	40000	50000	68000
Corsa apertura/Mould Opening Stroke	mm	2800			3100			3160	3370	3600	3800
Dimensione dei piani/Platen Size,HxV	mmxmm	2550x2350			2640x2440			2860x2600	3180x2780	3700x3280	3800x3680
Spazio tra le colonne/Space Between Tine Bars,HxV	mmxmm	1950x1750			2000x1800			2160x1900	2420x2020	2560x2160	2600x2450
Max apertura/Daylight Max.	mm	3600			4000			4160	4370	4800	5000
Spessore stampo /Mold Thickness(min-max.)	mm	800-1700			900-1900			1000-2000	1000-2110	1200-2300	1200-2300
Corsa estrattore/Ejector Stroke	mm	450			550			550	550	800	800
Forza estrattore/Theoretical Ejector Force	KN	390			550			550	550	1200	1200
Numero estrattori/Ejector Pin	unit	8+8+8+1			8+8+8+8+1			8+8+8+8+1	8+8+8+8+1	8+8+8+4+1	8+8+8+4+1
<b>Power Unit</b>											
Pressione sistema/System pressure	MPa	17,5			17,5			17,5	17,5	17,5	17,5
Motore pompa/Pump Motor	KW	45x3+30			45x4+37			45x4+37	45x7	45x8	45x10
Capacità riscaldamento/Heating Capacity	KW	97			176			186	269	288	328
Nr. Zone controllo temperatura/NO.of Heater Zones	unit	9			15			15	15	15	15
<b>Caratteristiche generali/General Unit</b>											
Capacità serbatoio olio/Oil Tank Capacity	L	3000			3700			3700	5200	6300	8000
Dimensioni macchina/Machine Dimensions(LxWxH)	mxmxm	15.3x4.3x3.9			17.2x4.3x3.7			18.3x4.6x4.1	20.1x5.1x4.5	23.5x5.5x5.1	25x6.1x5.8
Peso macchina/Theoretical Machine Weight	KG	148000			160000			180000	240000	345000	500000