

CARATTERISTICHE/CHARACTERISTICS	CARACTÉRISTIQUES/CARACTERISTICAS	TECHNISCHE DATEN/CARACTERISTICAS	60						85						100			110												
Classificazione EUROMAP	Classificazione EUROMAP	EUROMAP Klassifizierung	kN/cm³	600/192			600/430			850/192			850/430			850/612			1000/430			1100/192			1100/430			1100/612		
Diametro della vite Screw diameter	Diamètre de la vis Diámetro del husillo	Schneckendurchmesser Diâmetro do parafuso inietor	mm	30	35	40	40	45	50	30	35	40	40	45	50	45	50	55	40	45	50	30	35	40	40	45	50	45	50	55
Volume d'iniezione calcolato Calculated shot volume	Volume théorique d'injection Volumen de inyección calculado	Hubvolumen rechnerisch Volume teórico de injeção	cm³	96	131	171	226	286	353	96	131	171	226	286	353	318	392	475	226	286	353	96	131	171	226	286	353	318	392	475
Lunghezza utile della vite Screw lenght	Longueur utile de la vis Longitud util del husillo	Schneckenlänge Relação comprimento / Ø parafuso	L/D	24,5	21	18,5	23,6	21	18,9	24,5	21	18,5	23,6	21	18,9	23,3	21	19	23,6	21	18,9	24,5	21	18,5	23,6	21	18,9	23,3	21	19
Portata d'iniezione massima Max. injection capacity	Débit d'injection maximale Caudal de inyección máxima	Einspritzleistung Velocidade de injeção	cm³/s	115	156	205	123	156	193	115	156	205	123	156	193	156	193	234	123	156	193	115	156	205	123	156	193	156	193	234
Portata di plastificazione (*1) Plasticizing rate (*1)	Débit de plastification (*1) Caudal de plastificación (*1)	Plastifizierleistung (*1) Capacidade de plastificação (*1)	g/s	15	20	23	20	25	32	15	20	23	20	25	32	27	35	42	20	25	32	15	20	23	20	25	32	27	35	42
Pressione sul materiale Pressure on material	Pression d'injection Presión sobre el material	Einspritzdruck Pressão sobre o material	bar	1985	1450	1116	1900	1500	1215	1985	1450	1116	1900	1500	1215	1926	1560	1290	1900	1500	1215	1985	1450	1116	1900	1500	1215	1926	1560	1290
Coppia motore cilindrata var. (max.-min.) Var. displacement motor torque (max.-min.)	Couple moteur à cylindrée variable (max.-min.) Par de motor de capacidad variable (max.-min.)	Verstellbar Drehmoment Torque/motor hidráulico cilindrada variável (mín.-máx)	Nm	580 ÷ 250 (*2)			1160 ÷ 425 (*2)			580 ÷ 250(*2)			1160 ÷ 425			1160 ÷ 425			1160 ÷ 425			580 ÷ 250			1160 ÷ 425			1160 ÷ 425		
Velocità della vite Screw speed	Vitesse de la vis Velocidad del husillo	Schneckenrehzahl Velocidade da rosca	RPM	306 ÷ 707			153 ÷ 418			306 ÷ 707			153 ÷ 418			197 ÷ 536			153 ÷ 418			306 ÷ 707			153 ÷ 418			197 ÷ 536		
Potenza motore idraulico della vite Screw hydraulic motor power	Puissance du moteur hydraulique de la vis Potencia motor hidráulico del husillo	Schneckenantriebsleistung Potência do motor hidráulico	HP	25			25			25			25			30			25			25			25			30		
Corsa carro di iniezione Injection carriage stroke	Course tête de injection Carrera grupo inyección	Schnekenueg Curso do arraste	mm	320			320			320			320			320			320			320			320			320		
Zone termoregolate (+ ugello) Heating zones (+ nozzle)	Zones thermorégulées (+ buse) Zonas termoreguladas (+ la boquilla)	Anzahl der Zylinder Regel - und Heizzonen + Düse Zonas de aquecimento + bico	n	3+1			3+1			3+1			3+1			3+1			3+1			3+1			3+1			3+1		
Potenza totale riscaldatori Total heating power	Puissance totale de chauffage Potencia total calefacción	Sylinderheizleistung Potência total de aquecimento	kW	6,75			10,5			6,75			10,5			12,8			10,5			6,75			10,5			12,8		
Forza bloccaggio stampo Mould clamping force	Force de verrouillage moule Fuerza bloqueo molde	Schließkraft Força de fechamento	kN	600			600			850			850			850			1000			1100			1100			1100		
Spessore minimo/massimo stampo Min/max mould thickness	Epaisseur moule min/max Grueso del molde min/max	Werkzeugeinbauhöhe min./max. Altura mín./máx. do molde	mm	90 ÷ 410			90 ÷ 410			100 ÷ 460			100 ÷ 460			100 ÷ 460			100 ÷ 460			100 ÷ 460			100 ÷ 460			100 ÷ 460		
Corsa piano mobile Mov. platen stroke	Course plateau mobile Carrera plato móvil	Öffnungsweg Curso de abertura	mm	350			350			410			410			410			410			410			410			410		
Dimensione dei piani Platen sizes	Dim. plateaux Dimensiones platos	Größe der Aufspannplatten Dimensões das placas	mm	500 x 500			500 x 500			560 x 560			560 x 560			560 x 560			610 x 610			610 x 610			610 x 610			610 x 610		
Passaggio colonne (OxV) Clearance between tie-bars (HxV)	Passage enter les colonnes (HxV) Pasaje entre las columnas (OxV)	Holmabstand (OxV) Passagem entre colunas (hor./vert.)	mm	325 x 325			325 x 325			370 x 370			370 x 370			370 x 370			415 x 415			415 x 415			415 x 415			415 x 415		
Diametro colonne Tie-bars diameter	Diamètre des colonnes Diámetro las columnas	Holmdurchmesser Diâmetro das colunas	mm	58			58			70			70			70			70			70			70			70		
Forza estrazione Ejection force	Force d'éjection Fuerza extracción	Auswerferkraft Força do extrator	kN	34,5			34,5			34,5			34,5			34,5			34,5			34,5			34,5			34,5		
Corsa estrattore idraulico a piastra Ejector stroke	Course de l'éjecteur Carrera extractor	Auswerferhub Curso do extrator hidráulico central	mm	110			110			130			130			130			130			130			130			130		
Cicli a vuoto (max/Euromap) Dry-cycles (max/Euromap)	Cycles à vide (max/Euromap) Ciclos en vaclo (max/Euromap)	Trockenlaufzahl Ciclo em vazio (max. Euromap)	n/min	60/26			60/26			54/22			54/22			54/22			50/20			50/20			50/20			50/20		
Pressione circuito oleodinamico Hydraulic circuit pressure	Pression de service du circuit hydraulique Presión circuito hidráulico	Hydrauliksystemdruck Pressão hidráulica de trabalho	bar	135			135			135			135			135			135			135			135			135		
Olio contenuto Oil capacity	Quantité d'huile contenue Capacidad de aceite	Öltankfüllung Volume do tanque de óleo	l	170			170			230			230			230			230			230			230			230		
Fabbisogno frigoriferie per raffreddamento olio Refrigeration requirement for oil cooling	Frigories nécessaires pour refroid. huile Se precisan frigorías para refrigerar el aceite	Kühlmittelbedarf zur Ölkühlung Kcal. necessárias para resfriamento do óleo	fg/h	6400			6400			6400			6400			7680			6400			6400			6400			7680		
Portata H2O a 15°C per raffred. olio H2O rate (à 15°) for oil cooling	H2O débit (à 15°) pour refroid. huile Caudal H2O (a 15°) para refrigerar el aceite	Wasserbedarf (15°C) zur Ölkühlung Volume de H2O a 15°C para resfriamento do óleo	m³/h	0,64			0,64			0,64			0,64			0,77			0,64			0,64			0,64			0,77		
Potenza del motore elettrico Electric motor power	Puissance moteur électrique Potencia del motor electrico	Hydr. Pumpenmotorleistung Potência do motor elétrico	kW	18,5			18,5			18,5			18,5			22			18,5			18,5			18,5			22		
Potenza totale installata Total installed power	Puissance totale installée Potencia total instalada	Gesamtanschlußwert Potência total instalada	kW	25,25			29			25,25			29			34,8			29			25,25			29			34,8		
Dimensioni di ingombro (LxHxP) Overall dimensions	Dimensions d'encombrement Dimensiones de bulto	Hauptabmessungen der Maschine (LxBxH) Dimensões	m	5,17 x 1,98 x 1,17			5,49 x 2 x 1,17			5,31 x 2 x 1,32			5,35 x 2,03 x 1,32			5,54 x 2,1 x 1,32			5,35 x 2,03 x 1,32			5,31 x 2 x 1,32			5,35 x 2,03 x 1,32			5,54 x 2,1 x 1,32		
Peso netto totale Total net weight	Poids net total Peso neto total	Gesamtgewicht Total netto Peso líquido	Kg	4100			4250			5250			5400			5800			5700			5550			5700			6100		

Le caratteristiche e la descrizione possono essere modificate senza preavviso e variare modello per modello. / The specifications can be changed without notice. / Les caractéristiques peuvent être modifiées sans notice. / Las características pueden ser modificadas sin preaviso

(*1) In ciclo; tempo di permanenza 3,33 min. - PE-HD. / In cycle; residence time 3,33 min. - PE-HD. / En cycles; temps de permanence 3,33 min. - PE-HD. / En ciclos; tiempo de permanencia 3,33 min. - PE-HD (*2) Opzionale / optional.

130			150									180			200									240			270									330			380									400						440								
1300/430			1500/430			1500/612			1500/790			1800/612			2000/612			2000/790			2000/1334			2400/790			2700/790			2700/1334			2700/2054			3300/1334			3800/1334			3800/2054			3800/3170			4000/2054			4000/3170			4400/2054			4400/3170					
4)	45	50	40	45	50	45	50	55	45	55	60	45	50	55	45	50	55	45	55	60	55	65	70	45	55	60	45	55	60	55	65	70	65	75	80	55	65	70	55	65	70	65	75	80	70	80	90	65	75	80	70	80	90									
223	286	353	226	286	353	318	392	475	366	546	650	318	392	475	318	392	475	366	546	650	617	863	998	366	546	650	366	546	650	617	863	998	1028	1370	1560	617	863	998	617	863	998	1028	1370	1560	1577	2060	2610	1028	1370	1560	1577	2060	2610									
23,6	21	18,9	23,6	21	18,9	23,3	21	19	25,6	21	19,2	23,3	21	19	23,3	21	19	25,6	21	19,2	24,8	21	19,5	25,6	21	19,2	25,6	21	19,2	24,8	21	19,5	24,2	21	19,7	24,8	21	19,5	24,8	21	19,5	24,2	21	19,7	24	21	18,6	24,2	21	19,7	24	21	18,6									
123	156	193	123	156	193	156	193	234	186	277	330	156	193	234	156	193	234	186	277	330	223	311	363	186	277	330	186	277	330	223	311	363	306	407	463	223	311	363	223	311	363	306	407	463	376	491	621	306	407	463	376	491	621									
2)	25	32	20	25	32	27	35	42	27	44	50	27	35	42	27	35	42	27	44	50	45	58	65	27	44	50	27	44	50	45	58	65	59	74	82	45	58	65	45	58	65	59	74	82	67	85	98	59	74	82	67	85	98									
1900	1500	1215	1900	1500	1215	1926	1560	1290	2160	1450	1215	1926	1560	1290	1926	1560	1290	2160	1450	1215	2160	1550	1330	2160	1450	1215	2160	1450	1215	2160	1550	1330	2000	1500	1320	2160	1550	1330	2160	1550	1330	2000	1500	1320	2010	1540	1215	2000	1500	1320	2010	1540	1215									
1160 ÷ 425			1160 ÷ 425			1160 ÷ 425			2125 ÷ 772			1160 ÷ 425			1160 ÷ 425			2125 ÷ 772			2125 ÷ 772			2125 ÷ 772			2125 ÷ 772			2125 ÷ 772			4056 ÷ 1738			2125 ÷ 772			2125 ÷ 772			4056 ÷ 1738			4056 ÷ 1738			4056 ÷ 1738			4056 ÷ 1738			4056 ÷ 1738								
153 ÷ 418			153 ÷ 418			197 ÷ 536			149 ÷ 410			197 ÷ 536			197 ÷ 536			149 ÷ 410			181 ÷ 498			149 ÷ 410			149 ÷ 410			181 ÷ 498			120 ÷ 281			181 ÷ 498			181 ÷ 498			120 ÷ 281			143 ÷ 335			120 ÷ 281			143 ÷ 335			120 ÷ 281			143 ÷ 335					
25			25			30			40			30			30			40			50			40			40			500			500			60			50			50			60			75			60			75								
370			370			370			370			420			420			420			420			420			420			500			500			550			550			550			550			550			600			550			600					
3+1			3+1			3+1			4+1			3+1			3+1			4+1			4+1			4+1			4+1			4+1			4+1			4+1			4+1			4+1			4+1			4+1			4+1			4+1								
10,5			10,5			12,8			14,3			12,8			12,8			14,3			20			14,3			14,3			20			27,3			20			20			27,3			33			27,3			33			27,3			33					
1300			1500			1500			1500			1800			2000			2000			2000			2400			2700			2700			2700			3300			3800			3800			3800			3800			4000			4000			4400			4400		
155 ÷ 560			155 ÷ 560			155 ÷ 560			155 ÷ 560			210 ÷ 630			210 ÷ 630			210 ÷ 630			210 ÷ 630			210 ÷ 730			210 ÷ 730			210 ÷ 730			210 ÷ 730			200 ÷ 730			200 ÷ 730			200 ÷ 730			200 ÷ 730			250 ÷ 850			250 ÷ 850			250 ÷ 850			250 ÷ 850					
500			500			500			500			550			550			550			550			630			630			630			630			710			710			710			710			830			830			830			830					
690 x 690			690 x 690			690 x 690			690 x 690			770 x 770			770 x 770			770 x 770			770 x 770			860 x 860			860 x 860			860 x 860			860 x 860			980 x 980			980 x 980			980 x 980			980 x 980			1120 x 1120			1120 x 1120			1120 x 1120			1120 x 1120					
460 x 460			460 x 460			460 x 460			460 x 460			510 x 510			510 x 510			510 x 510			510 x 510			570 x 570			570 x 570			570 x 570			570 x 570			650 x 650			650 x 650			650 x 650			650 x 650			740 x 740			740 x 740			740 x 740			740 x 740					
85			85			85			85			100			100			100			100			115			115			115			115			130			130			130			130			145			145			145			145					
50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			87			87			87			87			87			87			87					
160			160			160			160			190			190			190			190			220			220			220			220			240			240			240			240			305			305			305			305					
43/33			43/33			43/33			43/33			40/23			40/23			40/23			40/23			37,5/20			37,5/20			37,5/20			37,5/20			30/16			30/16			30/16			30/16			20/11			20/11			20/11			20/11					
135			135			135			135			135			135			135			135			135			135			135			135			135			135			135			135			135			135			135								
290			290			290			290			365			365			365			365			470			470			470			470			580			580			580			580			750			750			750			750					
6400			6400			7680			8960			7680			7680			8960			11200			8960			8960			11200			13440			11200			11200			13440			14400			13440			14400			13440			14400					
0,64			0,64			0,77			0,90			0,77			0,77			0,9			1,12			0,9			0,9			1,12			1,35			1,12			1,12			1,35			1,45			1,35			1,45			1,35			1,45					
18,5			18,5			22			30			22			22			30			37			30			30			37			45			37			37			45			55			45			55			45			55					
29			29			34,8			44,3			34,8			34,8			44,3			57			44,3			44,3			57			72,3			57			57			72,3			88			72,3			88			72,3			88					
5,78 x 2,08 x 1,50			5,78 x 2,08 x 1,50			5,98 x 2,08 x 1,50			6,35 x 2,1 x 1,50			6,36 x 2,14 x 1,58			6,36 x 2,14 x 1,58			6,70 x 2,3 x 1,58			7,03 x 2,32 x 1,58			7,13 x 2,35 x 1,78			7,13 x 2,35 x 1,78			7,51 x 2,36 x 1,78			7,97 x 2,36 x 1,78			7,85 x 2,36 x 1,85			7,85 x 2,36 x 1,85			8,34 x 2,42 x 1,85			8,87 x 2,5 x 1,85			9,28 x 2,55 x 2,07			9,48 x 2,55 x 2,07			9,28 x 2,55 x 2,07			9,48 x 2,55 x 2,07					
6600			6600			7000			7200			8800			8800			9000			9300			11500			11500			11800			12100			15750			15750			16000			16600			19400			20000			19400			20000					