



## JPH - Series

Este sistema para maquinas inyectoras se diseñó con 4 pistones hidráulicos los cuales nos brindan gran eficiencia hidráulica, durabilidad, precisión, ahorro energético y seguridad en la unidad de cierre. El modelo JPH inicia desde maquinas 30 Ton hasta 630 Ton de fuerza de cierre.

Máquinas de alta precisión fabricadas con componentes de primera línea, que permiten procesos de inyección rápidos, repetitivos y de bajo consumo eléctrico.

### SEDE BOGOTA

Cra. 22 No. 150 - 95  
Las Margaritas  
Tel: (+571) 821 91 30  
Fax: (+571) 821 91 31  
Bogotá, Colombia

### SEDE MEDELLIN

Calle 29D N° 55 - 91 Oficina 303  
Zona Industrial de Belén  
Tel: (+574) 448 73 62  
Medellín, Colombia.

MODELO		JPH30C			JPH50C			JPH80C			JPH120C			JPH150C			JPH180C		
Inyeccion		A	B	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	
Diámetro del Tornillo	mm	20	25	28	33	36	31	36	42	36	40	45	40	45	50	45	50	55	
Relación L/D	l/d	24	20	20	17	17	22	19	16	24.5	22	19.5	22	19	17	21	19	17	
Volumen de Disparo	cm <sup>3</sup>	31	49	73	102	122	102	137	187	162	201	254	201	254	314	315	388	170	
Máx. Disparo (PS)	g	28	44	67	92	110	92	123	168	146	181	229	229	181	283	284	349	423	
	Oz	1	1.6	2.4	3.2	4	3.2	4.3	5.9	5.2	6.4	8.1	6.4	8.1	10	10	12.3	15	
Máx. Presión de Disparo	Mpa	318	204	222	160	134	207	154	113	225	183	144	224	177	144	198	161	133	
Velocidad de Disparo	g/s	27.5	42.9	51.8	72	85.7	68.5	92.4	124	74.3	91.7	116	75	95.2	117	107	132	160	
Plastificación de la capacidad	g/s	4.3	6.5	8	11	12	10	13	18	12	17.5	19.5	17.5	19.5	24	18	22	29	
Velocidad del Tornillo	rpm	300		165			210			190			190			160			
<b>Cierre</b>																			
Fuerza de Cierre	Kn	300		500			800			1200			1500			1800			
Distancia Entre Barras	mm	260 x 260		295 x 295			360 x 305			410 x 360			410 x 410			460 x 460			
Fuerza del Expulsor	mm	280		380			540			540			620			700			
Luz Entre Placas	mm	430		530			700			700			800			900			
Luz de Cierre	mm	150		150			160			160			180			200			
Fuerza del Expulsor	kN	28		18			28			28			45			45			
Carrera del Expulsor	mm	60		70			150			150			150			150			
<b>General</b>																			
Presión Hidráulica	Mpa	14.5																	
Llenadora de Aceite	L	150		180			160			210			210			300			
Motor de la Bomba	kW	7.5		11			11			15			15			18.5			
Capacidad de Calentamiento	kW	5.13		5.7			8.05			10.07			10.12			13.2			
Peso	Kg	1300		2500			2695			2700			4500			5300			
Dimensiones	m	2.9 x 1.1 x 1.6		3.7 x 1.05 x 1.6			3.8 x 1.12 x 1.6			3.91 x 1.23 x 1.75			4.26 x 1.28 x 1.8			4.48 x 1.32 x 1.9			

MODELO		JPH220C			JPH280C			JPH330C			JPH450C			JPH550C			JPH630C		
Inyeccion		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Diámetro del Tornillo	mm	55	60	67	60	67	75	67	75	83	75	83	90	80	85	90	83	95	100
Relación L/D	l/d	21	19	17	21	19	17	21	19	17	22.8	20.5	19	21	19.5	18.5	24	21.5	20
Volumen de Disparo	cm <sup>3</sup>	498	593	740	678	846	1060	941	1179	1447	1568	1920	2258	1960	2213	2481	2245	2940	3258
Máx. Disparo (PS)	g	448	534	666	610	761	954	847	1061	1302	1411	1728	2032	1764	1992	2233	2021	2646	2932
	Oz	15.8	18.8	23.5	21.5	26.8	33.7	29.9	37.4	45.9	49.8	61	71.7	62.2	70.3	78.8	71.3	93.3	103.4
Máx. Presión de Disparo	Mpa	175	147	118	215	173	138	204	163	133	212	173	147	203	180	160	246.6	188	170
Velocidad de Disparo	g/s	180	214	267	182	227	284	255	320	391	341	418	492	423	478	535	389	510	566
Plastificación de la capacidad	g/s	31	35.2	50.2	32	45.8	60.9	47.2	62.9	81.5	62.9	81.5	95.8	71	84.6	94.9	66.2	96.4	106.8
Velocidad del Tornillo	rpm	170			155			160			160			150			130		
<b>Cierre</b>																			
Fuerza de Cierre	Kn	2200			2800			3300			4500			5500			6300		
Distancia Entre Barras	mm	510 x 460			560 x 510			710 x 560			760 x 710			820 x 760			950 x 900		
Fuerza del Expulsor	mm	800			830			920			1180			1250			1400		
Luz Entre Placas	mm	1000			1050			1200			1500			1650			1800		
Luz de Cierre	mm	200			220			280			320			400			400		
Fuerza del Expulsor	kN	45			72.5			72.5			160			160			175		
Carrera del Expulsor	mm	200			230			230			250			250			300		
<b>General</b>																			
Presión Hidráulica	Mpa	14.5																	
Llenadora de Aceite	L	350			400			600			900			1000			1200		
Motor de la Bomba	kW	22			30			37			45			55			60		
Capacidad de Calentamiento	kW	18.18			22.05			28.9			34.46			38.1			46.25		
Peso	Kg	6545			10000			14000			18000			25000			32000		
Dimensiones	m	5.2 x 1.48 x 2.0			6 x 1.5 x 2.2			6.7 x 1.65 x 2.3			6.8 x 1.7 x 2.3			7.7 x 2.2 x 2.5			9.1 x 2.2 x 3		