

Martinetti Meccanici con prestazioni standard

- Capacità di carico da 5 kN a 200 kN
- Velocità lineare fino a 40 mm/s
- A richiesta velocità lineare fino a 100 mm/s
- Velocità di entrata fino a 1.500 giri/min.
- Fattore di intermittenza fino a 30% su 10 min.
o 20% ogni ora a 25°C temperatura ambiente



Serie SJ Dati Tecnici

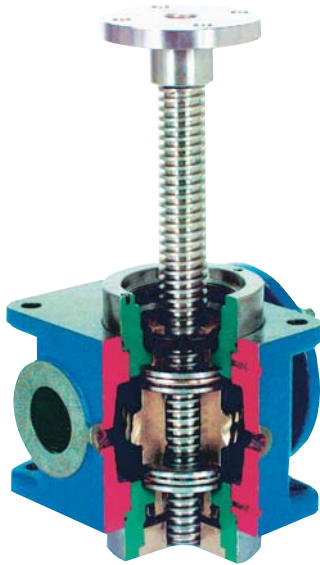
GRANDEZZA		SJ 5	SJ 10	SJ 25	SJ 50	SJ 80	SJ 200	
Carico max.	kN	5	10	25	50	80	200	
Vite trapezia Tr		Tr 18 × 4	Tr 22 × 5	Tr 30 × 6	Tr 40 × 7	Tr 55 × 9	Tr 70 × 12	Tr 80 × 12
Rapporti di riduzione	RH	1 : 4	–	–	–	–	–	
	RV	1 : 6.25	1 : 4	1 : 6	1 : 7	1 : 7	1 : 7	
	RN	1 : 12.5	1 : 16	1 : 18	1 : 14	1 : 14	–	
	RL	1 : 25	1 : 24	1 : 24	1 : 28	1 : 28	1 : 28	
Corsa lineare [mm] per 1 giro dell'albero d'entrata	RH	1	–	–	–	–	–	
	RV	0.64	1.25	1	1	1.28	1.71	
	RN	0.32	0.31	0.33	0.5	0.64	–	
	RL	0.16	0.21	0.25	0.25	0.32	0.43	
Potenza max. ammessa [kW]	RH	0.40	–	–	–	–	–	
	RV	0.40	0.60	1.2	2.4	2.5	4	
	RN	0.20	0.30	0.7	1.7	1.8	–	
	RL (*)	0.17	0.25	0.6	1.2	1.2	3.2	
Coppia di spunto richiesta in entrata a carico max. [Nm]	RH	3.8	–	–	–	–	–	–
	RV	2.5	9	19.9	44.1	77	325	360
	RN	1.7	3.5	8.3	24.8	47	–	–
	RL	1	2.5	7.6	18	34	125	138
Rendimento allo spunto	RH	0.25	–	–	–	–	–	–
	RV	0.25	0.26	0.20	0.18	0.18	0.19	0.17
	RN	0.21	0.20	0.16	0.15	0.15	–	–
	RL	0.16	0.16	0.13	0.11	0.11	0.12	0.11
Rendimento di funzion. a 1.500 giri/min	RH	0.35	–	–	–	–	–	–
	RV	0.34	0.36	0.34	0.32	0.33	0.36	0.35
	RN	0.29	0.28	0.27	0.28	0.29	–	–
	RL	0.25	0.25	0.25	0.23	0.24	0.25	0.24
Coppia di reazione sulla vite a carico max. [Nm]		8	20	65	165	368	1180	1300
Materiale carcassa		Lega in alluminio EN 1706 - AC-AISi10Mg T6			Ghisa EN 1561 - GJL-250			
Peso riduttore [kg]		1.5	2.3	10.4	25	35	75	
Peso della vite trapezia per 100 mm di lunghezza [kg]		0.16	0.23	0.45	0.8	1.6	2.5	3.4

(*) a 25°C temperatura ambiente e fattore di intermittenza 20% ogni ora

I valori di rendimento per altre velocità in entrata sono riportate a pagina 13.

Martinetti Meccanici Serie MA

Dati tecnici



Martinetti Meccanici ad alte prestazioni

- Capacità di carico da 5 kN a 350 kN
- Velocità lineari fino a 75 mm/s
- A richiesta velocità lineari fino a 150 mm/s
- Velocità di entrata fino a 3.000 giri/min.
- Fattore di intermittenza fino a 40% su 10 min. o 30% ogni ora a 25°C temperatura ambiente
- Fattore di intermittenza fino a 100% con vite a ricircolo di sfere

Serie MA Dati tecnici

GRANDEZZA		MA 5	MA 10	MA 25	MA 50	MA 80	MA 100	MA 200	MA 350
Carico max.	kN	5	10	25	50	80	100	200	350
Vite trapezia Tr		Tr 18 × 4	Tr 22 × 5	Tr 30 × 6	Tr 40 × 7	Tr 55 × 9	Tr 60 × 12	Tr 70 × 12	Tr 100 × 16
Rapporti di riduzione	RV	1 : 4	1 : 5	1 : 6	1 : 7	1 : 7	1 : 8	1 : 8	3 : 32
	RN	1 : 16	1 : 20	1 : 18	1 : 14	1 : 14	1 : 24	1 : 24	1 : 16
	RL	1 : 24	1 : 25	1 : 24	1 : 28	1 : 28	1 : 32	1 : 32	1 : 32
Corsa lineare [mm] per 1 giro dell'albero d'entrata	RV	1	1	1	1	1.28	1.5	1.5	1.5
	RN	0.25	0.25	0.333	0.5	0.64	0.5	0.5	1
	RL	0.166	0.20	0.25	0.25	0.32	0.375	0.375	0.5
Potenza max. ammessa [kW]	RV	0.40	0.60	1.2	2.4	2.5	3	4.5	8
	RN	0.20	0.30	0.7	1.7	1.8	2.6	4	7
	(*) RL	0.17	0.25	0.6	1.2	1.2	2.3	3.8	6.8
Coppia di spunto richiesta in entrata a carico max. [Nm]	RV	3.8	7.2	19.9	44.1	77	120	282	525
	RN	1.2	2.6	8.3	24.8	47	62	133	400
	RL	1	2.3	7.6	18	34	50	109	280
Rendimento allo spunto	RV	0.21	0.22	0.20	0.18	0.18	0.20	0.17	0.16
	RN	0.16	0.15	0.16	0.15	0.15	0.13	0.12	0.14
	RL	0.13	0.14	0.13	0.11	0.11	0.12	0.11	0.10
Rendimento di funz. a 3.000 giri/min	RV	0.36	0.37	0.34	0.32	0.31	0.36	0.33	0.32
	RN	0.28	0.28	0.27	0.28	0.27	0.29	0.26	0.29
	RL	0.25	0.27	0.25	0.23	0.22	0.26	0.24	0.24
Coppia di reazione su vite a carico max. [Nm]		8	20	65	165	368	525	1180	2880
Materiale carcassa		Lega in alluminio			Ghisa				
		EN 1706 - AC-AISi10Mg T6			EN 1563 - GJS-500-7				
Peso riduttore [kg]		2.2	4.3	13	26	26	48	75	145
Peso vite trapezia per ogni 100 mm di lunghezza [kg]		0.16	0.23	0.45	0.8	1.6	1.8	2.5	5.2

(*) a 25°C temperatura ambiente e fattore di intermittenza 30% ogni ora

I valori di rendimento per altre velocità in entrata sono riportate a pagina 16.