

TABELLA FORZE CILINDRI PNEUMATICI (KG)



alesaggio cilindro [mm]	diametro stelo [mm]	moto	area utile [cm ²]	consumo d'aria in spinta e in trazione in Nl/cm di corsa, in funzione della pressione di esercizio (bar), a 20°C									
				1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar
12	6	spinta	1.13	0.0023	0.0034	0.0045	0.0057	0.0068	0.0079	0.0090	0.0102	0.0113	0.0124
		trazione	1.00	0.0016	0.0025	0.0033	0.0042	0.0050	0.0059	0.0067	0.0076	0.0084	0.0093
16	6	spinta	2.01	0.0040	0.0060	0.0080	0.0100	0.0121	0.0141	0.0161	0.0181	0.0202	0.0221
		trazione	1.73	0.0034	0.0051	0.0069	0.0086	0.0103	0.0121	0.0138	0.0155	0.0173	0.0190
20	8	spinta	3.14	0.0063	0.0094	0.0126	0.0157	0.0188	0.0220	0.0251	0.0283	0.0314	0.0346
		trazione	2.64	0.0053	0.0079	0.0105	0.0132	0.0158	0.0185	0.0211	0.0237	0.0264	0.0290
25	12	spinta	4.91	0.0098	0.0147	0.0196	0.0245	0.0295	0.0344	0.0393	0.0442	0.0491	0.0540
		trazione	3.78	0.0076	0.0113	0.0151	0.0189	0.0227	0.0264	0.0302	0.0339	0.0378	0.0415
32	12	spinta	8.04	0.0160	0.0241	0.0321	0.0402	0.0482	0.0562	0.0643	0.0723	0.0804	0.0884
		trazione	6.91	0.0138	0.0207	0.0276	0.0345	0.0414	0.0483	0.0552	0.0622	0.0691	0.0760
40	16	spinta	12.56	0.0251	0.0376	0.0502	0.0628	0.0753	0.0879	0.1005	0.1130	0.1256	0.1382
		trazione	10.55	0.0211	0.0316	0.0422	0.0527	0.0633	0.0738	0.0844	0.0949	0.1055	0.1161
50	20	spinta	19.63	0.0392	0.0589	0.0785	0.0981	0.1178	0.1374	0.1570	0.1767	0.1963	0.2159
		trazione	16.49	0.0329	0.0494	0.0659	0.0824	0.0989	0.1154	0.1319	0.1484	0.1649	0.1814
63	20	spinta	31.16	0.0623	0.0935	0.1246	0.1558	0.1870	0.2182	0.2493	0.2805	0.3117	0.3428
		trazione	28.02	0.0560	0.0840	0.1121	0.1401	0.1681	0.1962	0.2242	0.2522	0.2803	0.3083
80	25	spinta	50.24	0.1005	0.1507	0.2010	0.2513	0.3015	0.3518	0.4021	0.4523	0.5026	0.5529
		trazione	45.36	0.0907	0.1360	0.1814	0.2267	0.2721	0.3174	0.3628	0.4081	0.4535	0.4989
100	25	spinta	78.54	0.1570	0.2356	0.3141	0.3926	0.4712	0.5497	0.6282	0.7068	0.7853	0.8639
		trazione	70.50	0.1472	0.2208	0.2945	0.3681	0.4417	0.5154	0.5890	0.6626	0.7362	0.8099
125	32	spinta	122.66	0.2454	0.3681	0.4908	0.6135	0.7362	0.8590	0.9817	1.1044	1.2271	1.3498
		trazione	114.67	0.2293	0.3440	0.4586	0.5733	0.6880	0.8027	0.9173	1.0320	1.1467	1.2613
160	40	spinta	201.06	0.4021	0.6031	0.8042	1.0052	1.2063	1.4073	1.6084	1.8095	2.0105	2.2116
		trazione	188.49	0.3769	0.5654	0.7539	0.9424	1.1309	1.3194	1.5079	1.6964	1.8848	2.0733
200	40	spinta	314.15	0.6282	0.9424	1.2565	1.5707	1.8848	2.1990	2.5131	2.8273	3.1415	3.4556
		trazione	301.59	0.6031	0.9047	1.2063	1.5079	1.8095	2.1110	2.4126	2.7142	3.0158	3.3174