

氮气弹簧力表 (公制)

微型Micro – C系列



		充气压力 (bar)												力 (daN)
		177	150	132	125	100	88	80	75	50	44	18	9	
型号	A(cm ²)	Yellow		Red			Blue				Green	Purple	Orange	
C.045	0.28	50	42	37	35	28	25	23	21	14	12	-	-	
C.070	0.38	68	57	51	48	38	34	31	29	19	17	-	-	
C.090	0.50	89	75	66	63	50	44	40	38	25	22	9	5	
C.180	1.13	200	170	149	141	113	100	90	85	57	50	-	-	
C.250	1.77	313	265	233	221	177	156	141	133	88	78	-	-	

如要计算所列压力以外的其他压力下的力, 请使用以下公式: $F(\text{daN}) = A(\text{cm}^2) \times P(\text{bar})$

小型 Mini – LJ/L 系列



				充气压力 (bar)										力 (daN)
系列		型号	A(cm ²)	150	125	110	100	80	75	50	30	25	20	
LJ	L	300	2.01	302	251	221	201	161	151	101	60	50	40	
LJ	L	500	3.14	471	393	346	314	251	236	157	94	79	63	
LJ	L	750	4.91	736	614	540	491	393	368	245	147	123	98	

如要计算所列压力以外的其他压力下的力, 请使用以下公式: $F(\text{daN}) = A(\text{cm}^2) \times P(\text{bar})$

Ultra Force® 和 Ultra Force Extended® – U / UK / UH / UT / UX 系列



							充气压力 (bar)										力 (kN)
系列		型号	A(cm ²)	180	150	125	110	100	80	75	50	25	20				
U	-	-	-	0175	0.95	171	143	119	105	95	76	71	48	24	19		
U	-	-	-	0325	1.77	320	265	221	194	177	141	133	88	44	35		
U	-	UH	-	0400	2.01	362	302	251	221	201	161	151	101	50	40		
U	-	UH	-	0600	3.14	-	471	393	346	314	251	236	157	79	63		
U	UK	UH	-	0800	4.91	-	736	614	540	491	393	368	245	123	98		
U	UK	UH	UT	UX	1000	6.16	-	9.24	7.70	6.77	6.16	4.93	4.62	3.08	1.54	1.23	
U	-	-	-	1200	7.07	-	10.60	8.84	7.78	7.07	5.65	5.30	3.53	1.77	1.41		
U	UK	UH	-	UX	1600	10.18	-	15.27	12.72	11.20	10.18	8.14	7.63	5.09	2.54	2.04	
U	UK	UH	UT	UX	2600	15.90	-	23.86	19.88	17.49	15.90	12.72	11.93	7.95	3.98	3.18	
U	-	UH	UT	UX	4600	28.27	-	42.41	35.34	31.10	28.27	22.62	21.21	14.14	7.07	5.65	
U	-	UH	UT	UX	6600	44.18	-	66.27	55.22	48.60	44.18	35.34	33.13	22.09	11.04	8.84	
U	-	-	UT	UX	9600	63.62	-	95.43	79.52	69.98	63.62	50.89	47.71	31.81	15.90	12.72	
U	-	-	-	UX	20000	132.73	-	199.10	165.92	146.01	132.73	106.19	99.55	66.37	33.18	26.55	

如要计算所列压力以外的其他压力下的力, 请使用以下公式: $F(\text{daN}) = A(\text{cm}^2) \times P(\text{bar})$

大型 - 90.8 / 90.10 系列

充气压力 (bar)

系列	型号	A(cm ²)	充气压力 (bar)										力 (daN)
			150	125	110	100	80	75	50	25	20		
-	90.10	00170	1.13	170	141	124	113	90	85	57	28	23	
-	90.10	00500	3.14	471	3.93	346	314	251	236	157	79	63	
90.8	90.10	00750	4.91	736	614	540	491	393	368	245	123	98	
90.8	90.10	01500	10.18	15.27	12.72	11.20	10.18	8.14	7.63	5.09	2.54	2.04	
90.8	90.10	03000	19.63	29.45	24.54	21.60	19.63	15.71	14.73	9.82	4.91	3.93	
90.8	90.10	05000	33.18	49.77	41.48	36.50	33.18	26.55	24.89	16.59	8.30	6.64	
90.8	90.10	07500	50.27	75.40	62.83	55.29	50.27	40.21	37.70	25.13	12.57	10.05	
-	90.10	10000	70.88	106.32	88.60	77.97	70.88	56.71	53.16	35.44	17.72	14.18	

如要计算所列压力以外的其他压力下的力, 请使用以下公式: $F(\text{daN}) = A(\text{cm}^2) \times P(\text{bar})$ $F(\text{kN}) = A(\text{cm}^2) \times P(\text{bar}) \times 0.1$

超紧凑 - SCS / SCR / SC 系列

充气压力 (bar)

系列	型号	A(cm ²)	充气压力 (bar)											力 (daN)	
			180	150	125	110	100	80	75	50	25	20			
-	-	SC	00420	2.84	-	425	354	312	284	227	213	142	71	57	
-	SCR	-	00500	2.54	458	382	318	280	254	204	191	127	64	51	
-	-	SC	00740	4.91	-	736	614	540	491	393	368	245	123	98	
-	SCR	-	00800	4.91	883	736	613	540	491	393	368	245	123	98	
-	-	SC	01000	7.07	-	10.60	8.84	7.78	7.07	5.65	5.30	3.53	1.77	1.41	
-	-	SC	01800	12.57	-	18.85	15.71	13.82	12.57	10.05	9.42	6.28	3.14	2.51	
-	SCR	-	01900	9.62	17.31	14.43	12.02	10.58	9.62	7.70	7.21	4.81	2.40	1.92	
-	SCR	-	03200	15.90	28.62	23.85	19.87	17.49	15.90	12.72	11.92	7.95	3.97	3.18	
-	-	SC	03500	21.24	-	31.86	26.55	23.36	21.24	16.99	15.93	10.62	5.31	4.25	
SCS	-	-	04300	23.76	42.76	35.64	29.70	26.13	23.76	19.01	17.82	11.88	5.94	4.75	
-	-	SC	04700	31.17	-	46.76	38.97	34.29	31.17	24.94	23.38	15.59	7.79	6.23	
-	-	SC	07500	50.27	-	75.39	62.83	55.29	50.26	40.21	37.70	25.13	12.57	10.05	
-	-	SC	11800	78.54	-	117.80	98.17	86.39	78.54	62.83	58.90	39.27	19.63	15.71	
-	-	SC	18300	122.72	-	184.07	153.39	134.99	122.71	98.17	92.03	61.36	30.68	24.54	

如要计算所列压力以外的其他压力下的力, 请使用以下公式: $F(\text{daN}) = A(\text{cm}^2) \times P(\text{bar})$ $F(\text{kN}) = A(\text{cm}^2) \times P(\text{bar}) \times 0.1$

各种各样转换

A = 面积
F = 力
P = 压力

$F(\text{lb}) = F(\text{N}) \times .2248$
 $F(\text{lb}) = F(\text{kN}) \times 224.8$

$F(\text{lbs}) = F(\text{daN}) \times 2.248$
 $F(\text{lb}) = F(\text{kgf}) \times 2.2046$

$P(\text{kg/cc}^2) = P(\text{bar}) \times 1.0197$
 $P(\text{psi}) = P(\text{bar}) \times 14.50$