

## Kupolo įkrova

**Kupolo įkrova, tai parašiutininko bendra masė sulyginta su kupolo plotu, arba kokį svorį gali normaliai laikyti parašiutas. Tai pagrindinis faktorius, pagal kurį reikia rinktis sau tinkamą kupolą šuoliams...**

Dažniausia naudojami amerikietiški rodikliai: bendras svoris svarais (lb) ir kupolo plotis kvadratine pėda. Kuo didesnė įkrova, tuo kupolas sklendžia greičiau, vikriau, o ypatingų atvejų metu, reikalauja nedelsiamų sprendimų. Kuo įkrova mažesnė, tuo kupolas lėtesnis, paprastesnis.

Prie savo kūno svorio pridėkite drabužių, įrangos, sistemos svorį ir šią bendrą masę paverskite svarais padalydami iš 0,454.

Kupolo plotis dažniausia nurodomas jau pavadinime, pvz.: Stiletto 170, t. y. šio kupolo plotis 170 kv. pėdų (ft kv.). Jeigu pavadinime nepažymima, tai rasite visus reikiamus duomenis ant kupolo prisiūtos oranžinės emblemos. Ji dažniausia pritvirtinta centre ant kupolo viršutinės dalies. Susumavę savo bendrą svorį padalinkite iš nurodyto kupolo ploto ir gausite įkrovos skaičių.

*Pavyzdžiui:*

*Parašiutininkas sveria – 90 kg.*

*Jo bendras svoris – 105 kg.*

*Paverčiame bendrą svorį svarais  $105 / 0,454 = 231 \text{ lb}$*

*Kupolas Stiletto 150, t. y. plotas 150 ft kv.*

*Išskaičiuojame įkrovą  $231 / 150 = 1,54$*

Sportininkams parašiutininkams atlikusiems mažiau nei 500 šuolių rekomenduojama laikytis lentelėje nurodytos kupolo įkrovos.

Pateikti duomenys: viršutiniai – rekomenduojami, apatiniai (skliausteliuose) - minimalus leistinas kupolo plotas.

Parašiutininkai gali naudoti didesnio ploto kupolus nei nurodyta lentelėje. Duomenys pateikti bendram svoriui: parašiutininkas + įranga.

### **Rekomendacijos.**

Rinkdamiesi sau sistemą, pradžioje pradėkime nuo didesnio ploto kupolų. Ir jau kai matysime jog iš šios sistemos nieko daugiau neina išspausti, tai tada rinkitės kitą.

Savo bendrą svorį apvalinkite į didesnę pusę. Jeigu jūsų bendras svoris gaunasi didesnis nei duotas lentelėje, padidinkite kupolo plotą viena matavimo pakopa..

Per metus atliekant mažiau nei 50 šuolių, tai renkantis parašiotą skaičiavime pridėkite prie kupolo ploto 20 kv. pėdų.

Esant kupolui visiškai elipsiniam, pridėkime vieną matavimo pakopą.

Exit Weight (lbs)	110	121	132	143	154	165	176	187	198	209	220	232	243	254	265
Jumps	sf														
1	190 (170)	190 (170)	190 (170)	190 (170)	190 (170)	190 (170)	210 (178)	210 (189)	230 (200)	230 (211)	230 (222)	260 (230)	260 (230)	260 (230)	260 (230)
20	170 (170)	170 (170)	170 (170)	170 (170)	190 (170)	190 (170)	210 (176)	210 (187)	230 (198)	230 (209)	230 (220)	230 (230)	230 (230)	230 (230)	230 (230)
40	170 (150)	170 (150)	170 (150)	170 (150)	170 (150)	190 (160)	210 (171)	210 (182)	230 (192)	230 (203)	230 (214)	230 (224)	230 (230)	230 (230)	230 (230)
60	170 (150)	170 (150)	170 (150)	170 (150)	170 (150)	190 (156)	190 (166)	210 (177)	210 (187)	230 (198)	230 (208)	230 (218)	230 (229)	230 (230)	230 (230)
80	170 (150)	170 (150)	170 (150)	170 (150)	170 (150)	190 (152)	190 (162)	210 (172)	210 (182)	230 (193)	230 (203)	230 (213)	230 (223)	230 (233)	230 (230)
100	150 (135)	150 (135)	150 (135)	150 (135)	170 (150)	170 (150)	190 (158)	190 (168)	210 (178)	210 (188)	230 (198)	230 (208)	230 (217)	230 (227)	230 (230)
120	150 (135)	150 (135)	150 (135)	150 (135)	150 (135)	170 (145)	190 (154)	190 (164)	210 (174)	210 (183)	220 (193)	230 (203)	230 (212)	230 (222)	230 (230)
140	150 (135)	150 (135)	150 (135)	150 (135)	150 (135)	170 (141)	190 (151)	190 (160)	190 (170)	210 (179)	210 (188)	230 (198)	230 (207)	230 (217)	230 (226)
160	150 (135)	150 (135)	150 (135)	150 (135)	150 (135)	170 (138)	170 (147)	190 (156)	190 (166)	210 (175)	210 (184)	230 (193)	230 (202)	230 (212)	230 (221)
180	150 (135)	150 (135)	150 (135)	150 (135)	150 (135)	150 (135)	170 (144)	190 (153)	190 (162)	210 (171)	210 (180)	210 (189)	230 (198)	230 (207)	230 (216)
200	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	150 (123)	150 (132)	170 (141)	170 (150)	190 (158)	190 (167)	210 (176)	210 (185)	230 (193)	230 (202)	230 (211)
220	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	150 (129)	170 (138)	170 (146)	190 (155)	190 (163)	210 (172)	210 (181)	210 (189)	230 (198)	230 (207)
240	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	150 (126)	150 (135)	170 (143)	190 (152)	190 (160)	190 (168)	210 (177)	210 (185)	230 (194)	230 (202)
260	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	150 (124)	150 (132)	170 (140)	170 (148)	190 (157)	190 (165)	210 (173)	210 (181)	210 (190)	230 (198)
280	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (121)	150 (129)	170 (137)	170 (145)	190 (154)	190 (162)	190 (170)	210 (178)	210 (186)	230 (194)
300	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	150 (127)	150 (135)	170 (143)	170 (150)	190 (158)	190 (166)	210 (174)	210 (182)	210 (190)
320	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	150 (124)	150 (132)	170 (140)	170 (148)	190 (155)	190 (163)	190 (171)	210 (179)	210 (186)
340	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (122)	150 (129)	150 (137)	170 (145)	170 (152)	190 (160)	190 (168)	190 (175)	210 (183)
360	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	150 (127)	150 (135)	170 (142)	170 (149)	190 (157)	190 (164)	190 (172)	210 (179)
380	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	150 (125)	150 (132)	170 (139)	170 (147)	170 (154)	190 (161)	190 (169)	210 (176)
400	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (122)	150 (130)	150 (137)	170 (144)	170 (151)	190 (158)	190 (166)	190 (173)
420	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	150 (127)	150 (134)	170 (142)	170 (149)	170 (156)	190 (163)	190 (170)
440	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	150 (125)	150 (132)	150 (139)	170 (146)	170 (153)	190 (160)	190 (167)
460	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (123)	150 (130)	150 (137)	170 (143)	170 (150)	190 (157)	190 (164)
480	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (121)	150 (128)	150 (132)	170 (141)	170 (148)	170 (155)	190 (161)
499	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	135 (120)	150 (126)	150 (132)	150 (139)	170 (145)	170 (152)	170 (159)