

## Paracord 550 – technický list

Na řadě webů, které ve své nabídce mají padákové šňůry – paracord se dočtete o tom, že jde o originál šňůry z USA a tato informace má navodit dojem, že výroba odjinud není v požadované kvalitě.

Důležité je, aby výrobky, které jsou označovány jako Paracord550 nebo Paracord typ III splňovaly podmínky specifikované v dokumentu MIL-C-5040H, které lze na internetu dohledat.

Výrobky jsou z paracordu jsou testované a vyráběné padákové šňůry co do pevnosti převyšují požadavky normy a namísto požadované pevnosti 550 lb (cca 250 kg) docílujeme pevností 2,8 –3,0 kN, což odpovídá přibližně 280 – 300 kg zatížení.

### MIL-C-5040H

TABLE II. Physical requirements

	Type I	Type IA	Type II	Type IIA	Type III	Type IV
Breaking strength (pounds), minimum	95	100	400	225	550	750
Elongation (percent), minimum	30	30	30	30	30	30
Length per pound of cord (feet), minimum	950	1050	265	495	225	165

### Technický list

Katalogové číslo:	422 322 004
Název výrobku:	PA (Polyamid) šňůra neboli Paracord 550 typ III
Popis paracordu:	PA, 32 pramenů s jádrem PA
Složení:	PA 100%, 67% oplet PA 33% výplň PA bílý, rezný
Průměr:	4 mm
Hmotnost:	6,1 g/m
Tažnost:	30% při přetrhu
Pevnost:	550 lb/250 kg
Použití a bezpečnost:	Pa paracordové šňůry lze použít pro zvedání břemen, uvazování, táboření, vodáctví, outdoor, bushcraft apod. při maximálním zatížení do 2400 N. Podmínkou maximálního zatížení je 100% kvalita šňůry bez poškození.
Údržba:	Paracord je vhodné prát do 40 °C a dbát na prodřené části
Likvidace:	Po skončení životnosti likvidovat jako inertní materiál, případně recyklovat ve zpracovatelných použitého textilu.

Test No	Force @ Peak (kN)	Force @ Peak (lbf)	Elong. @ Break (mm)	Strain @ Break (%)	Energy to Peak (N.m)
1	2,878	647,000	143,327	27,429	192,379
2	2,960	665,434	154,722	29,371	215,493
3	2,922	656,892	162,150	31,503	233,393
Min	2,878	647,000	143,327	27,429	192,379
Mean	2,920	656,442	153,399	29,434	213,755
Median	2,922	656,892	154,722	29,371	215,493
Max	2,960	665,434	162,150	31,503	233,393

