

## Paracord

De ursprungliga fallskärmslinorna som användes under andra världskriget och som givit upphov till uttrycket paracord var tillverkade av nylon.

Nylon är en typ av polyamid som uppfanns av DuPont på 1930-talet som ett billigare alternativ till natursilke. Nylon är en termoplast med smältpunkt på mellan 190 och 350 °C, beroende på typ.

Det som normalt kallas Paracord 550 lb heter egentligen paracord type III enligt den amerikanska militära specifikationen, är tillverkat av nylon och har en dragstyrka (=håller minst för) på 550 pund, vilket är ca 249 kg. Den består av en kärna med 7 trådar, var och en av dessa bestående av tre vita trådar, samt en färgad mantel vävd av 32 trådar. Paracord type III väger 6.6 g/m. Tjockleken är inte specificerad men är vanligen 4 mm. Det finns även andra typer av paracord (type I, IA, II, IIA och IV) som har annan tjocklek och annan dragstyrka.

På senare tid har priset på nylonråvaran stigit, vilket gjort att vissa tillverkare börjat tillverka paracord av polyester istället..

Polyester är mindre elastiskt än nylon och töjer sig 5-10% medan nylon töjer sig 15-30%. Elasticitet kan vara antingen en fördel eller en nackdel beroende på situation. Nylonrep är något starkare än polyesterrep när de är torra. Våta nylonrep tappar däremot en del styrka. Polyester är något beständigare mot UV-ljus.