



Tovværk

Tovværk fremstilles primært af syntetiske materialer som f.eks. PE, PP, PA og polyester. Tovværk af naturfibre som sisal, hamp, manila og papir produceres stadigvæk, men udbudet er ikke ret stort. Årsagen hertil er, at det syntetiske tovværk generelt har en større slidstyrke, ikke suger vand og ikke rådner. Tovværk fremstilles primært som 3- og 4-slået, krydsflettet, rundflettet og kvadratflettet – se tabel 8.

Fibre Ropes

Ropes are primarily made of synthetic materials such as PE, PP, PA and polyester. Ropes of natural fibre are still manufactured, but only in small quantities, as synthetic ropes are more wear-resistant and don't absorb water or rot. Ropes are primarily manufactured as 3- and 4-strand, crossbraided, roundbraided and plaited – see table 8.

Tabel 8 / Table 8

Benævnelse	Tov type	Materiale	Garntype	Min. brudstyrke for 10 mm tov (t)	Vægtfylde g/cm ³	Flyder på vand?	Smeltepunkt grader C. (ca.)	Budforlængelse % (ca.)	Modstandsfølgelighed over for syre og alkali	Lysstabiliseret	Standard DS/EN	Primær anvendelse
Danaflex	3-slået	Polypropylen (PP)	Splitfilm evt. fibreleret	14.000	0,91	Ja	170	30	Ja	Ja	699	Fortøjning, surring, lossegrej, landbrugsreb samt alment brug
Stablefibre	3-slået	Polypropylen (PP)	Monofilament korte fibre	14.000	0,91	Ja	170	30	Ja	Ja	699	Fiskeredskaber samt alemene formål, hvor der stilles særlige krav til slidstyrke
Nylon	3-slået	Polyamid (PA)	Multifilament hårtynde fibre	20.400	1,14	Nej	215	50	Delvis	Ja	696	Slæbetrosse, fortøjning, ankertov og frelseline
PE	3-slået	Polyethylen (PE)	Monofilament	10.100	0,95	Ja	130	33	Ja	Ja	700	Fortøjning, losseløbere, bundslid og alment brug
Superflex	3-slået	Modificeret PP	Filament	26.000	0,92	Ja	145	20	Ja	Ja	Ingen	Lossegrej, fiskeredskaber, frelselinier, monteringsstov for flydere og kugler
Polyester	3-slået	Polyester (PES)	Multifilament hårtynde fibre	15.600	1,38	Nej	250	30	Ja	Ja	697	Fiskeredskaber
Kevlar/ Aramid	Flettet	Aramid	Multifilament hårtynde fibre	36.300	1,44	Nej	400 ²⁾	8	Ja	Nej	Ingen	Barduner, skøder, fald, fortøjning og ankerlinier
Dynema/ Spectra	Flettet	Højmodul PE	Multifilament hårtynde fibre	65.200	0,95	Ja	130	6	Ja	Delvis	Ingen	Skøder, fald, fortøjning, slæbetov og ankerlinier
Hamp	4-slået	Plantefibre (Ha)		7.450	1,50	Nej	-	15	Nej	Nej	1261	Klatretov og skibsbrug
Manila	3-slået	Plantefibre (Ma)		6.230	1,44	Nej	-	16	Nej	Nej	698	Løftegrej, skibsfart og fiskeri
Sisal	3-slået	Plantefibre (Si)		6.230	1,27	Nej	-	15	Nej	Nej	698	Landbrug, emballering og hobbyarbejde
Superflex trosse	Kvadratflettet	Modificeret PP	Filament	405.100 ¹⁾	0,92	Ja	145	20	Ja	Ja	Ingen	Fortøjningstrosser og stropper
Nylon trosse	Kvadratflettet	Polyamid (PA)	Multifilament hårtynde fibre	412.000 ¹⁾	1,14	Nej	215	50	Delvis	Ja	696	Fortøjningstrosser og sabber
Atlas trosse	6-slået	Polyamid (PA) og Polyester	Monofilament + Multifilament	490.500 ¹⁾	-	Nej	-	-	Ja	Ja	Ingen	Fortøjningstrosser

Tyske tovværks standarder hedder DIN/EN efterfulgt af samme nr. som DS/EN

¹⁾ For 48 mm tov

²⁾ Forkuller