

NYLON

et FLUORO-CARBONES

- ⇒ DIAMÈTRES RÉELS
- ⇒ RESISTANCES LINEAIRES
- ⇒ RESISTANCES ABSOLUES
- ⇒ COEFFICIENT D'ALLONGEMENT



DIAMÈTRES

Classement par ordre décroissant des écarts entre diamètres annoncés et mesurés

NYLON

ZEBCO TOPIC	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,0 ⁰⁰	9,8 ⁰⁰
Écart: -0,2 ⁰⁰	

COLMIC STREAM	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,3 ⁰⁰	10,5 ⁰⁰
Écart: +0,2 ⁰⁰	

MILO KREPTON GHOST	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,1 ⁰⁰	10,4 ⁰⁰
Écart: +0,3 ⁰⁰	

SENSAS SUPER COMPETITION	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,5 ⁰⁰	10,8 ⁰⁰
Écart: +0,3 ⁰⁰	

MOSELLA XEDION POLE LINE	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,0 ⁰⁰	10,3 ⁰⁰
Écart: +0,3 ⁰⁰	

BROWNING CENT'AN	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,5 ⁰⁰	10,8 ⁰⁰
Écart: +0,3 ⁰⁰	

MILO TORAY	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,4 ⁰⁰	10,7 ⁰⁰
Écart: +0,3 ⁰⁰	

FAPS OVERALL MASTER X	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
11,4 ⁰⁰	11,7 ⁰⁰
Écart: +0,3 ⁰⁰	

COLMIC XILO	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,4 ⁰⁰	10,7 ⁰⁰
Écart: +0,3 ⁰⁰	

GRAUVELL TEKTON	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,0 ⁰⁰	10,4 ⁰⁰
Écart: +0,4 ⁰⁰	

SENSAS PÊCHE AU COUP	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,0 ⁰⁰	10,5 ⁰⁰
Écart: +0,5 ⁰⁰	

SENSAS FEELING COMPETITION	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,0 ⁰⁰	10,5 ⁰⁰
Écart: +0,5 ⁰⁰	

SENSAS FEELING CLASSIC NEW	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,0 ⁰⁰	10,5 ⁰⁰
Écart: +0,5 ⁰⁰	

FAPS OVERALL X TITAN	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,2 ⁰⁰	10,7 ⁰⁰
Écart: +0,5 ⁰⁰	

WATER QUEEN KROIC GT	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,0 ⁰⁰	10,6 ⁰⁰
Écart: +0,6 ⁰⁰	

GRAUVELL TEKTON GOLD	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,0 ⁰⁰	10,6 ⁰⁰
Écart: +0,6 ⁰⁰	

GARBO LINO GARBO LINE	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,5 ⁰⁰	11,1 ⁰⁰
Écart: +0,6 ⁰⁰	

LAZER RIVA STAR	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,0 ⁰⁰	10,6 ⁰⁰
Écart: +0,6 ⁰⁰	

MILO FORTRESS SPECIAL COMPETITION	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,1 ⁰⁰	10,7 ⁰⁰
Écart: +0,6 ⁰⁰	

SENSAS PALMER	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,4 ⁰⁰	11,0 ⁰⁰
Écart: +0,6 ⁰⁰	

GRAUVELL TEKTON SUPER NATURAL	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,0 ⁰⁰	9,3 ⁰⁰
Écart: -0,7 ⁰⁰	

MILO KREPTON SUPER LINE	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,0 ⁰⁰	10,7 ⁰⁰
Écart: +0,7 ⁰⁰	

DRENNAN DOUBLE STRENGTH	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,4 ⁰⁰	11,1 ⁰⁰
Écart: +0,7 ⁰⁰	

COLMIC FENDREEL RBS	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,5 ⁰⁰	11,2 ⁰⁰
Écart: +0,7 ⁰⁰	

GRAUVELL TEKTON COMPETITION	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,0 ⁰⁰	10,7 ⁰⁰
Écart: +0,7 ⁰⁰	

DRENNAN TEAM ENGLAND RIG LINE	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,0 ⁰⁰	10,9 ⁰⁰
Écart: +0,9 ⁰⁰	

PLATIL STRONG	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,0 ⁰⁰	11,1 ⁰⁰
Écart: +1,1 ⁰⁰	

RAMEAU BAS DE LIGNE	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,6 ⁰⁰	12,0 ⁰⁰
Écart: +1,4 ⁰⁰	

SUFIX XL STRONG	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,0 ⁰⁰	11,4 ⁰⁰
Écart: +1,4 ⁰⁰	

RAMEAU CORPS DE LIGNE	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,6 ⁰⁰	12,1 ⁰⁰
Écart: +1,5 ⁰⁰	

FOX MATCH MICRO PLUS	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,0 ⁰⁰	11,6 ⁰⁰
Écart: +1,6 ⁰⁰	

MOSELLA XEDION HOOK LINK	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,0 ⁰⁰	11,6 ⁰⁰
Écart: +1,6 ⁰⁰	

SARFIX 007 SPECIALE FINALI	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,5 ⁰⁰	12,7 ⁰⁰
Écart: +2,2 ⁰⁰	

SARFIX ZEUS	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,0 ⁰⁰	12,3 ⁰⁰
Écart: +2,3 ⁰⁰	

SARFIX 007 LENZE E MULINELLO	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,5 ⁰⁰	12,9 ⁰⁰
Écart: +2,4 ⁰⁰	

JVS EXTREME	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,0 ⁰⁰	12,5 ⁰⁰
Écart: +2,5 ⁰⁰	

MUSTAD AYAKA	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,0 ⁰⁰	12,6 ⁰⁰
Écart: +2,6 ⁰⁰	

GRAUVELL TITAN	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,0 ⁰⁰	13,4 ⁰⁰
Écart: +3,4 ⁰⁰	

DRENNAN POLE-MASTER	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,0 ⁰⁰	10,0 ⁰⁰
Écart: 0 ⁰⁰	

MILO KREPTON FLUOROCARBON	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,8 ⁰⁰	11,0 ⁰⁰
Écart: +0,3 ⁰⁰	

FAPS OVERALL X ULTRA FLUOROCARBON	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
11,5 ⁰⁰	12,2 ⁰⁰
Écart: +0,7 ⁰⁰	

GRAUVELL TEKTON FLUOROCARBON	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,0 ⁰⁰	9,2 ⁰⁰
Écart: -0,8 ⁰⁰	

WATER KING PVDF	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,0 ⁰⁰	11,0 ⁰⁰
Écart: +1,0 ⁰⁰	

MILO KREPTON TEAM FLUOROCARBON	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,4 ⁰⁰	12,1 ⁰⁰
Écart: +1,7 ⁰⁰	

WATER KING FISHING	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,0 ⁰⁰	10,8 ⁰⁰
Écart: +0,8 ⁰⁰	

SHIMANO ANTARES SILK SHOCK	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,0 ⁰⁰	10,8 ⁰⁰
Écart: +0,8 ⁰⁰	

SARFIX DNA FINALI COMPETIZIONE	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,0 ⁰⁰	10,8 ⁰⁰
Écart: +0,8 ⁰⁰	

DRENNAN TEAM ENGLAND RIG LINE	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,0 ⁰⁰	10,9 ⁰⁰
Écart: +0,9 ⁰⁰	

RAMEAU BAS DE LIGNE	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,6 ⁰⁰	12,0 ⁰⁰
Écart: +1,4 ⁰⁰	

SUFIX XL STRONG	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,0 ⁰⁰	11,4 ⁰⁰
Écart: +1,4 ⁰⁰	

RAMEAU CORPS DE LIGNE	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,6 ⁰⁰	12,1 ⁰⁰
Écart: +1,5 ⁰⁰	

FOX MATCH MICRO PLUS	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,0 ⁰⁰	11,6 ⁰⁰
Écart: +1,6 ⁰⁰	

MOSELLA XEDION HOOK LINK	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,0 ⁰⁰	11,6 ⁰⁰
Écart: +1,6 ⁰⁰	

SARFIX 007 SPECIALE FINALI	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,5 ⁰⁰	12,7 ⁰⁰
Écart: +2,2 ⁰⁰	

SARFIX ZEUS	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,0 ⁰⁰	12,3 ⁰⁰
Écart: +2,3 ⁰⁰	

SARFIX 007 LENZE E MULINELLO	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,5 ⁰⁰	12,9 ⁰⁰
Écart: +2,4 ⁰⁰	

JVS EXTREME	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,0 ⁰⁰	12,5 ⁰⁰
Écart: +2,5 ⁰⁰	

MUSTAD AYAKA	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,0 ⁰⁰	12,6 ⁰⁰
Écart: +2,6 ⁰⁰	

GRAUVELL TITAN	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,0 ⁰⁰	13,4 ⁰⁰
Écart: +3,4 ⁰⁰	

DRENNAN POLE-MASTER	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,0 ⁰⁰	10,0 ⁰⁰
Écart: 0 ⁰⁰	

MILO KREPTON FLUOROCARBON	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,8 ⁰⁰	11,0 ⁰⁰
Écart: +0,3 ⁰⁰	

FAPS OVERALL X ULTRA FLUOROCARBON	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
11,5 ⁰⁰	12,2 ⁰⁰
Écart: +0,7 ⁰⁰	

GRAUVELL TEKTON FLUOROCARBON	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,0 ⁰⁰	9,2 ⁰⁰
Écart: -0,8 ⁰⁰	

WATER KING PVDF	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,0 ⁰⁰	11,0 ⁰⁰
Écart: +1,0 ⁰⁰	

MILO KREPTON TEAM FLUOROCARBON	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,4 ⁰⁰	12,1 ⁰⁰
Écart: +1,7 ⁰⁰	

WATER KING FISHING	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,0 ⁰⁰	10,8 ⁰⁰
Écart: +0,8 ⁰⁰	

SHIMANO ANTARES SILK SHOCK	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,0 ⁰⁰	10,8 ⁰⁰
Écart: +0,8 ⁰⁰	

SARFIX DNA FINALI COMPETIZIONE	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,0 ⁰⁰	10,8 ⁰⁰
Écart: +0,8 ⁰⁰	

DRENNAN TEAM ENGLAND RIG LINE	
Diamètre annoncé	Diamètre mesuré
10,0 ⁰⁰	10,9 ⁰⁰
Écart: +0,9 ⁰⁰	

RAMEAU BAS DE LIGNE	
Diamètre annoncé	

RESISTANCES LINEAIRES

Classement par ordre décroissant des résistances linéaires

NYLON

RAMEAU BAS DE LIGNE	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		1,57 kg	1,46 kg

RAMEAU CORPS DE LIGNE	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		1,53 kg	1,43 kg

MUSTAD AYAKA	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		1 kg	1,43 kg

SARFIX ZEUS	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		1,25 kg	1,35 kg

SARFIX 007 LENZE MULINELLO	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		1,71 kg	1,30 kg

JVS EXTREME	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		1,8 kg	1,29 kg

SARFIX 007 SPECIALE FINALI	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		1,81 kg	1,29 kg

FAPS OVERALL MASTER X	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		1,536 kg	1,26 kg

GARBO-LINO GARBO LINE	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		1,28 kg	1,23 kg

FAPS OVERALL X TITAN	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		1,21 kg	1,19 kg

COLMIC XILO	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		1,48 kg	1,18 kg

WATER KING POLE FISHING	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		1,20 kg	1,17 kg

MOSELLA XEDION HOOK LINK	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		1,25 kg	1,15 kg

SHIMANO ANTARES SILK SHOCK	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		1,29 kg	1,13 kg

SENSAS PALMER	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		1,10 kg	1,13 kg

MILO TORAY	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		1,08 kg	1,12 kg

MILO FORTRESS SPECIAL COMPETITION	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		1,38 kg	1,10 kg

COLMIC STREAM	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		1,49 kg	1,10 kg

SENSAS SUPER COMPETITION	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		1,10 kg	1,09 kg

FOX MATCH MICRO PLUS	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		1,18 kg	1,07 kg

ASSO MICRON 3	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		1,03 kg	1,04 kg

SARFIX DNA FINALI COMPETIZIONE	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		2,315 kg	1,04 kg

TITAN GRAUVELL TITAN	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		1,40 kg	1,04 kg

SARFIX DNA FINALI CARP	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		2,315 kg	1,03 kg

PLATIL STRONG	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		1 kg	1,02 kg

SENSAS PECHE AU COUP	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		0,95 kg	1,02 kg

SENSAS PECHE AU COUP RECORD	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		0,89 kg	1,01 kg

DRENNAN DOUBLE STRENGTH	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		0,87 kg	1 kg

COLMIC FENDREEL RBS	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		1,30 kg	1 kg

SENSAS FEELING CLASSIC NEW	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		0,95 kg	0,99 kg

DRENNAN TEAM ENGLAND RIG LINE	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		0,91 kg	0,99 kg

BROWNING CENT'AN	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		1 kg	0,99 kg

GRAUVELL TEKTON	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		1,50 kg	0,99 kg

SENSAS FEELING COMPETITION	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		0,95 kg	0,99 kg

LAZER RIVA STAR	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		1,10 kg	0,97 kg

SARFIX DNA LENZE E BOLOGNESE	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		1,95 kg	0,97 kg

SUFIX XL STRONG	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		1,20 kg	0,96 kg

WATER QUEEN KROIC GT	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		0,90 kg	0,95 kg

GRAUVELL TEKTON COMPETITION	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		1,50 kg	0,95 kg

MILO KREPTON SUPER LINE	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		1,20 kg	0,95 kg

GRAUVELL CAMALEON 5G	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		1,50 kg	0,91 kg

GRAUVELL TEKTON GOLD	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		1,60 kg	0,90 kg

MILO KREPTON GHOST	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		1,20 kg	0,87 kg

MOSELLA XEDION POLE LINE	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		0,92 kg	0,81 kg

GRAUVELL TEKTON SUPER NATURAL	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		1,25 kg	0,78 kg

ZEBCO TOPIC	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		1,2 kg	0,73 kg

FLUOROCARBONES

MILO KREPTON TEAM FLUOROCARBON	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		1,20 kg	1,30 kg

FAPS OVERALL X ULTRA FLUOCARBON	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		1,21 kg	1,15 kg

MILO KREPTON FLUOROCARBON	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		1,19 kg	0,91 kg

WATER KING PVDF	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		0,90 kg	0,90 kg

DRENNAN POLE-MASTER	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		0,73 kg	0,82 kg

GRAUVELL TEKTON FLUOROCARBON	Résistance annoncée	Résistance mesurée	Écart
		0,85 kg	0,65 kg

COMMENTAIRES



Nous nous sommes servis d'un appareil électronique très précis permettant d'étirer progressivement le Nylon jusqu'à ce qu'il casse. Nos mesures portent donc sur la résistance linéaire à la rupture, sans nœud sur la ligne et, surtout, sans tenir compte du diamètre réel de la bobine. Il est donc indispensable d'en tenir compte en consultant le tableau de la résistance absolue pour se faire une idée plus juste des réelles qualités du Nylon ou du fluorocarbone.

LES TOPS DES MEILLEURES RESISTANCES LINEAIRES

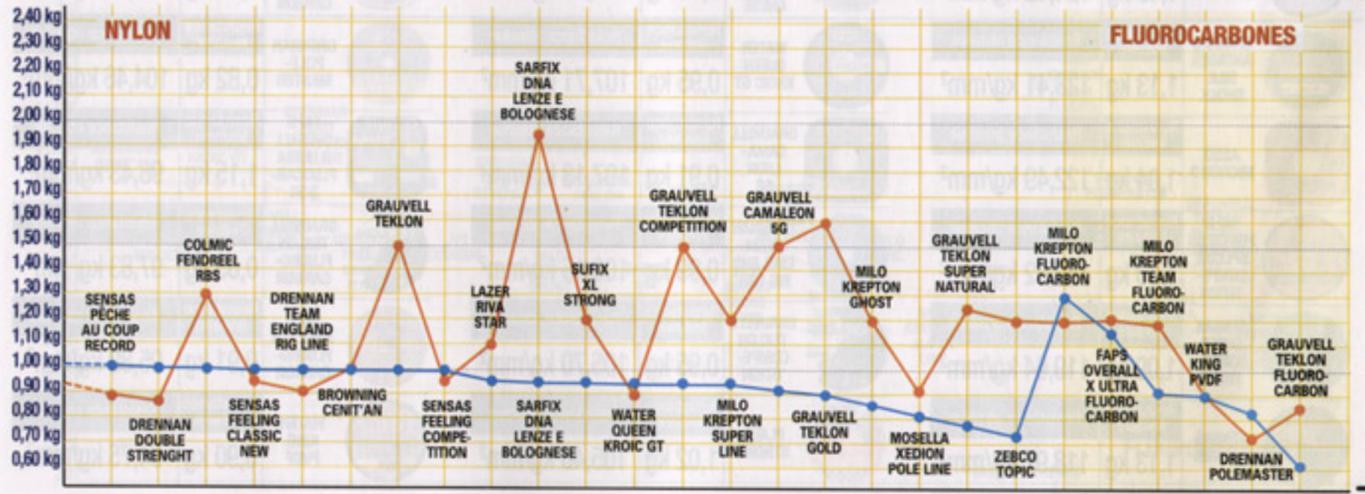
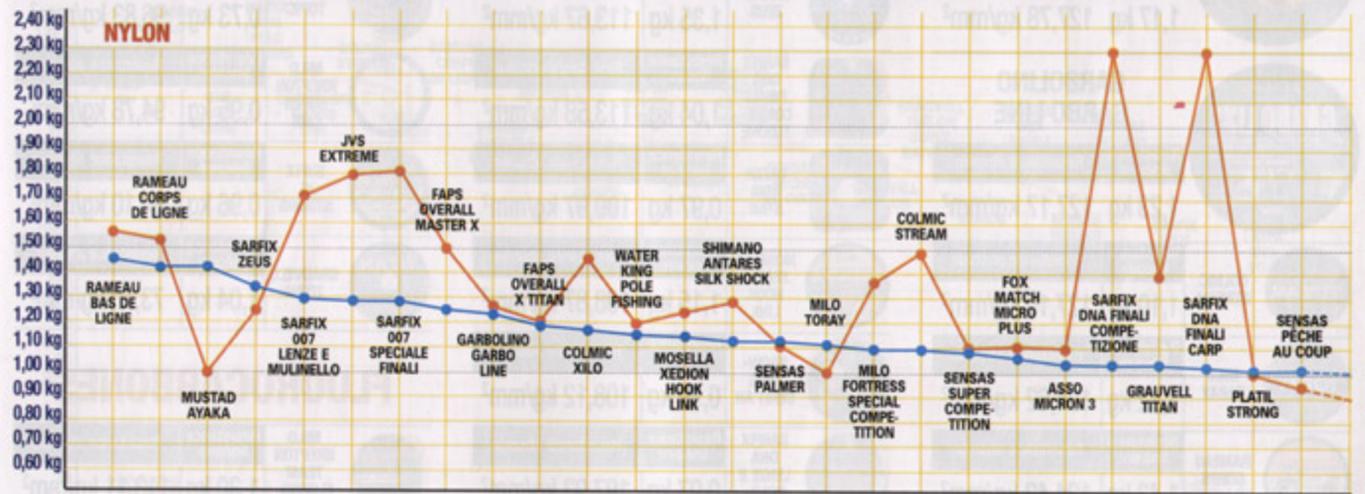
NYLON

1,43 kg	1,46 kg	1,35 kg
2 RAMEAU CORPS DE LIGNE MUSTAD AYAKA	1 RAMEAU BAS DE LIGNE RAMEAU	3 SARFIX ZEUS

FLUOROCARBONES

1,15 kg	1,30 kg	0,910 kg
2 FAPS OVERALL X ULTRA FLUOCARBON	1 MILO KREPTON TEAM FLUOROCARBON	3 MILO KREPTON FLUOROCARBON

RÉSISTANCES LINEAIRES EN KG



RÉSISTANCES ABSOLUES

Classement par ordre décroissant des résistances absolues

NYLON

	FAPS OVERALL X TITAN	
	Résistance linéaire	Résistance absolue
	1,19 kg	132,41 kg/mm ²

	COLMIC XILO	
	Résistance linéaire	Résistance absolue
	1,18 kg	131,29 kg/mm ²

	RAMEAU BAS DE LIGNE	
	Résistance linéaire	Résistance absolue
	1,46 kg	129,16 kg/mm ²

	WATER KING POLE FISHING	
	Résistance linéaire	Résistance absolue
	1,17 kg	127,78 kg/mm ²

	GARBOLINO GARBO LINE	
	Résistance linéaire	Résistance absolue
	1,23 kg	127,17 kg/mm ²

	COLMIC STREAM	
	Résistance linéaire	Résistance absolue
	1,10 kg	127,10 kg/mm ²

	MILD TORAY	
	Résistance linéaire	Résistance absolue
	1,12 kg	124,62 kg/mm ²

	RAMEAU CORPS DE LIGNE	
	Résistance linéaire	Résistance absolue
	1,43 kg	124,42 kg/mm ²

	SHIMANO ANTARES SILK SHOCK	
	Résistance linéaire	Résistance absolue
	1,13 kg	123,41 kg/mm ²

	ASSO MICRON 3	
	Résistance linéaire	Résistance absolue
	1,04 kg	122,49 kg/mm ²

	SENSAS PÊCHE AU COUP RECORD	
	Résistance linéaire	Résistance absolue
	1,01 kg	118,96 kg/mm ²

	SENSAS PÊCHE AU COUP	
	Résistance linéaire	Résistance absolue
	1,02 kg	117,86 kg/mm ²

	FAPS OVERALL MASTER X	
	Résistance linéaire	Résistance absolue
	1,26 kg	117,25 kg/mm ²

	GRAUVELL TEKLOK	
	Résistance linéaire	Résistance absolue
	0,99 kg	116,60 kg/mm ²

	GRAUVELL TEKLOK SUPER NATURAL	
	Résistance linéaire	Résistance absolue
	0,78 kg	114,88 kg/mm ²

	MUSTAD AYAKA	
	Résistance linéaire	Résistance absolue
	1,43 kg	114,74 kg/mm ²

	SARFIX DNA FINALI CARP	
	Résistance linéaire	Résistance absolue
	1,03 kg	114,60 kg/mm ²

	SENSAS FEELING CLASSIC NEW	
	Résistance linéaire	Résistance absolue
	0,99 kg	114,39 kg/mm ²

	SENSAS FEELING COMPETITION	
	Résistance linéaire	Résistance absolue
	0,99 kg	114,39 kg/mm ²

	SARFIX ZEUS	
	Résistance linéaire	Résistance absolue
	1,35 kg	113,67 kg/mm ²

	SARFIX DNA FINALI COMPETIZIONE	
	Résistance linéaire	Résistance absolue
	1,04 kg	113,58 kg/mm ²

	JVS EXTREME	
	Résistance linéaire	Résistance absolue
	1,29 kg	105,17 kg/mm ²

	DRENNAN DOUBLE STRENGTH	
	Résistance linéaire	Résistance absolue
	1 kg	103,39 kg/mm ²

	MILO KREPTON GHOST	
	Résistance linéaire	Résistance absolue
	0,87 kg	102,47 kg/mm ²

	GRAUVELL TEKLOK GOLD	
	Résistance linéaire	Résistance absolue
	0,90 kg	102,04 kg/mm ²

	SARFIX 007 SPECIALE FINALI	
	Résistance linéaire	Résistance absolue
	1,29 kg	101,89 kg/mm ²

	COLMIC FENDIREEL RBS	
	Résistance linéaire	Résistance absolue
	1 kg	101,55 kg/mm ²

	FOX MATCH MICRO PLUS	
	Résistance linéaire	Résistance absolue
	1,07 kg	101,30 kg/mm ²

	SARFIX 007 SPECIALE FINALI	
	Résistance linéaire	Résistance absolue
	1,30 kg	99,52 kg/mm ²

	MOSELLA XEDION POLE LINE	
	Résistance linéaire	Résistance absolue
	0,81 kg	97,26 kg/mm ²

	ZEBCO TOPIC	
	Résistance linéaire	Résistance absolue
	0,73 kg	96,83 kg/mm ²

	MILO KREPTON SUPER LINE	
	Résistance linéaire	Résistance absolue
	0,95 kg	94,78 kg/mm ²

COMMENTAIRES

DÉTAIL DES CALCULS

R = résistance réelle du fil (en kg)
 d = diamètre réel du fil (en mm)
 Ra = Résistance absolue (en kg/mm²)
 r = rayon du fil (en mm)
 $\pi = 3,14$
 $Ra = R / \pi r^2 = R / \pi (d/2)^2 = R / \pi d^2/4 = R/d^2 \times 4 / \pi = 1,27 \times R/d^2$

Pour obtenir une idée juste de la qualité d'un Nylon ou d'un fluorocarbone, il est indispensable de mesurer sa résistance absolue. En effet, si la différence entre un Nylon de 10 et un de 11/° de diamètre n'est que de 10 %, elle est beaucoup plus importante en quantité de matière (de l'ordre de 20 %). La résistance absolue est donc beaucoup plus parlante que la résistance linéaire, puisqu'elle donne la valeur intrinsèque du Nylon ou du fluorocarbone testé. Ainsi, même si les indications portées sur la bobine sont complètement erronées, le Nylon peut être excellent. On ne calcule donc pas le degré de « mensonge » du fabricant, mais bel et bien les qualités de son produit. A noter que ces tests montrent que les fluorocarbones sont moins résistants que les Nylon, mais que le meilleur des fluorocarbones dispose toutefois d'une résistance absolue qui le classe assez nettement au-dessus de la moyenne de celle des Nylon.

LES TOPS DES PLUS PETITS ÉCARTS DE DIAMÈTRES

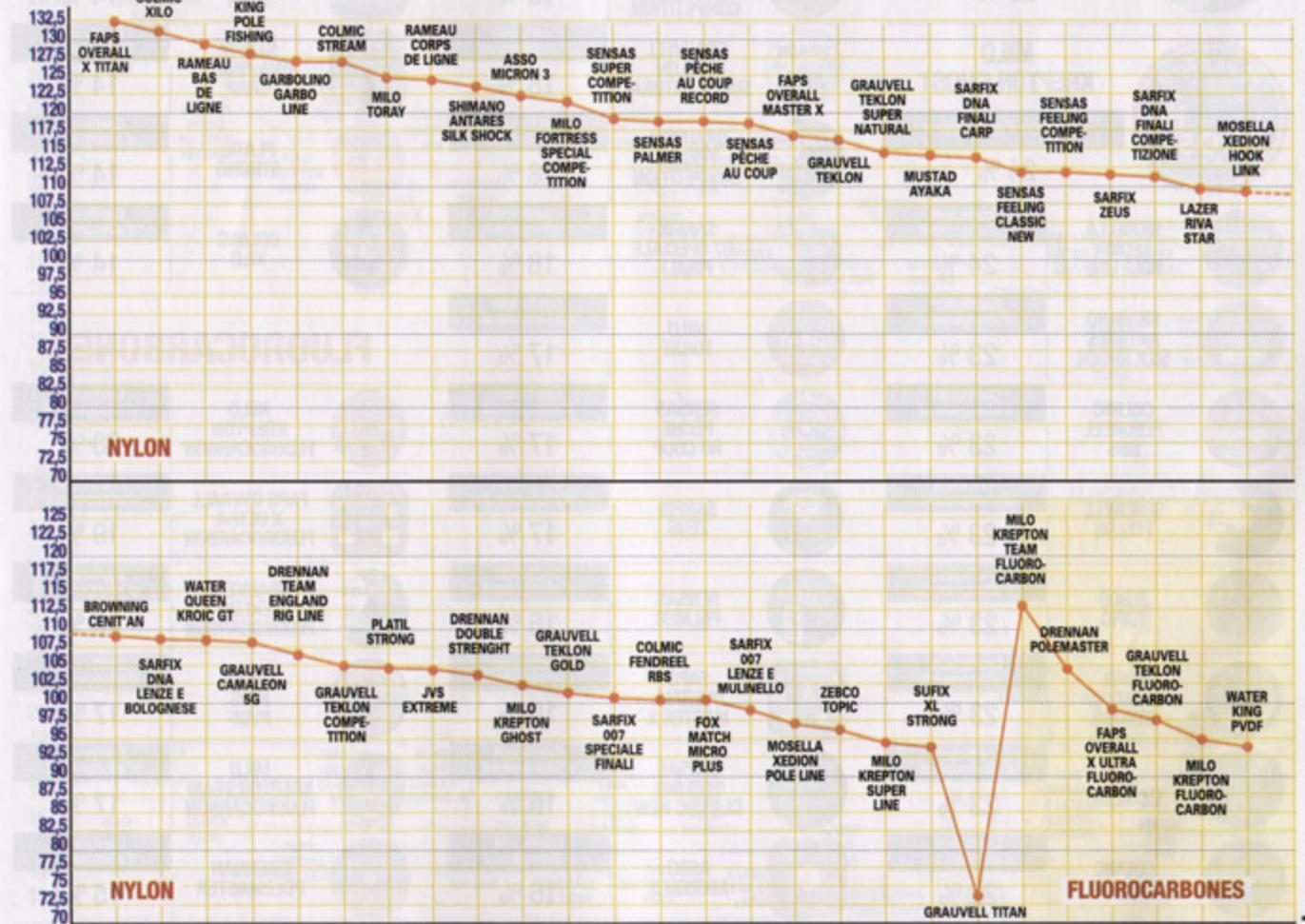
NYLON

131,29 kg/mm ²	132,41 kg/mm ²	129,16 kg/mm ²
2	1	3
COLMIC XILO	FAPS OVERALL X TITAN	RAMEAU BAS DE LIGNE

FLUROCARBONES

104,46 kg/mm ²	113,11 kg/mm ²	98,43 kg/mm ²
2	1	3
DRENNAN POLEMASTER	MILO KREPTON TEAM FLUOROCARBON	FAPS OVERALL X ULTRA FLUOCARBON

RÉSISTANCES ABSOLUES EN KG/MM²



COEFFICIENT D'ALLONGEMENT

Classement par ordre décroissant des coefficients d'allongement

NYLON

	MUSTAD AYAKA	Coefficient d'allongement	28 %
	WATER QUEEN KROIC GT	Coefficient d'allongement	28 %
	SENSAS PECHE AU COUP RECORD	Coefficient d'allongement	26 %
	SARFIX 007 LENZE E MULINELLO	Coefficient d'allongement	25 %
	MILO KREPTON GHOST	Coefficient d'allongement	24 %
	MOSELLA XEDION POLE LINE	Coefficient d'allongement	24 %
	SHIMANO ANTARES SILK SHOCK	Coefficient d'allongement	23 %
	COLMIC FENDREEL RBS	Coefficient d'allongement	23 %
	GRAUVELL TEKLOK	Coefficient d'allongement	23 %
	ZEBCO TOPIC	Coefficient d'allongement	23 %
	SUFIX XL STRONG	Coefficient d'allongement	23 %
	JVS EXTREME	Coefficient d'allongement	23 %
	COLMIC STREAM	Coefficient d'allongement	22 %

	MILO KREPTON SUPER LINE	Coefficient d'allongement	21 %
	DRENNAN DOUBLE STRENGTH	Coefficient d'allongement	21 %
	SENSAS SUPER COMPETITION	Coefficient d'allongement	20 %
	GRAUVELL CAMALEON 5G	Coefficient d'allongement	20 %
	GRAUVELL TITAN	Coefficient d'allongement	20 %
	SENSAS FEELING COMPETITION	Coefficient d'allongement	20 %
	BROWNING CENT'AN	Coefficient d'allongement	19 %
	GRAUVELL TEKLOK GOLD	Coefficient d'allongement	19 %
	GARBOLINO GARBO LINE	Coefficient d'allongement	18 %
	MILO FORTRESS SPECIAL COMPETITION	Coefficient d'allongement	18 %
	GRAUVELL TEKLOK SUPER NATURAL	Coefficient d'allongement	18 %
	GRAUVELL TEKLOK COMPETITION	Coefficient d'allongement	18 %
	SARFIX 007 SPECIALE FINALI	Coefficient d'allongement	18 %
	MILO TORAY	Coefficient d'allongement	17 %
	SENSAS PECHE AU COUP	Coefficient d'allongement	17 %
	SARFIX ZEUS	Coefficient d'allongement	17 %
	SENSAS PALMER	Coefficient d'allongement	16 %
	FAPS OVERALL MASTER X	Coefficient d'allongement	16 %
	SENSAS FEELING CLASSIC NEW	Coefficient d'allongement	16 %
	ASSO MICRON 3	Coefficient d'allongement	16 %

	SARFIX DNA LENZE E BOLOGNESE	Coefficient d'allongement	16 %
	DRENNAN TEAM ENGLAND RIG LINE	Coefficient d'allongement	16 %
	RAMEAU CORPS DE LIGNE	Coefficient d'allongement	15 %
	FAPS OVERALL X TITAN	Coefficient d'allongement	15 %
	SARFIX DNA FINALI COMPETIZIONE	Coefficient d'allongement	15 %
	FOX MATCH MICRO PLUS	Coefficient d'allongement	15 %
	WATER KING POLE FISHING	Coefficient d'allongement	15 %
	RAMEAU BAS DE LIGNE	Coefficient d'allongement	15 %
	MOSELLA XEDION HOOK LINK	Coefficient d'allongement	15 %
	LAZER RIVA STAR	Coefficient d'allongement	14 %
	SARFIX DNA FINALI CARP	Coefficient d'allongement	14 %
	PLATIL STRONG	Coefficient d'allongement	14 %
	COLMIC XILO	Coefficient d'allongement	14 %

FLUOROCARBONES

	MILO KREPTON FLUOROCARBON	Coefficient d'allongement	20 %
	FAPS OVERALL X ULTRA FLUOROCARBON	Coefficient d'allongement	19 %
	GRAUVELL TEKLOK FLUOROCARBON	Coefficient d'allongement	18 %
	WATER KING PVDF	Coefficient d'allongement	17 %
	MILO KREPTON TEAM FLUOROCARBON	Coefficient d'allongement	17 %
	DRENNAN POLEMASTER	Coefficient d'allongement	15 %

COMMENTAIRES

Il est tout simplement mesuré avec le même appareil que la résistance linéaire et il s'exprime en pourcentage de la casse. Nous avons ici classé les Nylon et fluorocarbones par ordre décroissant de leur coefficient d'allongement, mais une grande élasticité n'est pas forcément un gage de qualité. Si elle peut représenter un avantage lorsqu'on recherche la carpe ou les très gros poissons en général, elle peut être un inconvénient pour les pêches plus fines et délicates. D'ailleurs la plupart des Nylon ou fluorocarbones dont la résistance absolue est très bonne disposent en général de coefficients d'allongement faibles.



LES TOPS DES PLUS GRANDS COEFFICIENTS D'ALLONGEMENT

NYLON

26/100: MUSTAD AYAKA
28/100: WATER QUEEN KROIC GT
25/100: SARFIX 007 LENZE E MULINELLO

FLUOROCARBONES

19/100: FAPS OVERALL X ULTRA FLUOROCARBON
20/100: MILO KREPTON FLUOROCARBON
18/100: GRAUVELL TEKLOK FLUOROCARBON

COEFFICIENT D'ALLONGEMENT

