

NYLON et POLYESTER

LA PERFORMANCE DES MATIÈRES NYLON ET POLYESTER EST CONSIDÉRABLEMENT AMÉLIORÉE PAR LA CONSTRUCTION SUPERLINE, CETTE CONSTRUCTION EST PARFAITEMENT ÉQUILIBRÉE ET CONSISTE D'UNE ÂME CENTRALE ET UNE GAINÉ TRESSÉ. CETTE GAINÉ COMPACTE ET PROTÈGE L'ÂME CENTRAL. LA CONSTRUCTION A L'AVANTAGE QUE UNIQUEMENT L'ÂME CENTRAL CONTRIBUE À LA CHARGE DE RUPTURE. GRÂCE AU PAS DE CÂBLAGE LONG LA CHARGE DE RUPTURE OBTENUE EST PLUS ÉLEVÉE QUE CELLE D'UNE CORDAGE DANS UNE CONSTRUCTION CLASSIQUE COMME 3-TORONS ET 8-TORONS. POUR LA MÊME RAISON L'ALLONGEMENT DE CE TYPE DE CORDAGE EST PLUS RÉDUITE.

- **RÉSISTANCE À L'ABRASION TRÈS ÉLEVÉE**
- **EXCELLENT RAPPORT POIDS/TENACITE**
- **FACILE À ÉPISSER**

CONSTRUCTION ET CONFECTION

ÂME CENTRALE :

- **ENSEMBLE DE CORDAGES 3-TORONS CÂBLÉS LA MOITIÉ EN TORSION GAUCHE. L'AUTRE MOITIÉ EN TORSION DROIT (ANTI-GIRATOIRE).**

GAINÉ DE PROTECTION :

- **SUPERLINE NYLON : 100% NYLON.**
- **SUPERLINE POLYESTER : 50% POLYESTER 50% SUPERMIX (MÉLANGE DE POLYESTER ET POLYPROPYLENE DISCONTINU HAUTE TENACITÉ.**
- **OPTILINE : 100% POLYESTER.**

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

NYLON (POLYAMIDE)

POIDS SPÉCIFIQUE	1.14
RÉSISTANCE	PEUT S'UTILISER EN DESSOUS DE 0°C
TEMPÉRATURE	POINT DE FUSION 250°C
ALLONGEMENT	ÉLONGATION À LA RUPTURE DE 34% (CORDAGE NEUF) 26% (CORDAGE RODÉ)
RÉSISTANCE UV	EXCELLENT / COMPLÈTEMENT STABILISÉ
FLEXIBILITÉ	BONNE / DEVIENT PLUS DUR À L'USAGE
RÉSISTANCE CHIMIQUE	BONNE RÉSISTANCE AUX BASES RESTREINTE AUX ACIDES

POLYESTER

POIDS SPÉCIFIQUE	1.38 (PEUT VARIER LÉGEREMENT EN FONCTION DE LA GAINÉ).
RÉSISTANCE	SOUPLE JUSQU'À -40°C
TEMPÉRATURE	POINT DE FUSION 260°C
ALLONGEMENT	ÉLONGATION À LA RUPTURE DE 18% (CORDAGE NEUF) 13% (CORDAGE RODÉ) INVARIABLE SEC OU HUMIDE
RÉSISTANCE UV	BON / COMPLÈTEMENT STABILISÉ
FLEXIBILITÉ	RESTE SOUPLE / N'ABSORBE PAS D'EAU
RÉSISTANCE CHIMIQUE	BONNE RÉSISTANCE SAUF AUX BASES

SUPERLINE NYLON ET POLYESTER					
DIAM MM	NYLON		POLYESTER		
	POIDS KG/100M	RUPTURE KGF	POIDS KG/100M	SUPERLINE RUPTURE KGF	OPTILINE RUPTURE KGF
16	16	5290	18.7	6300	7400
18	19.2	6820	21.9	7600	9000
20	22.5	8580	32.6	10000	11800
22	26.3	10500	37.2	12000	14100
24	32.8	12700	46.2	14600	17200
28	46.9	17700	56.8	18600	21900
32	59.4	23700	76.7	25200	29700
36	85.6	30600	89	30500	35900
40	90.9	38400	115	40000	47000
44	111	47300	139	52800	58700
48	132	58200	169	61100	67900
52	176	68200	211	74500	82800
56	198	78700	233	84900	94300
60	229	90300	255	95400	105000
64	243	103000	288	107100	119000
72	335	129000	377	148500	165000
80	398	161000	445	178200	198000
88	463	195000	568	223200	248000
96	534	232000	660	262800	292000
104	641	271000	751	302400	336000
112	689	308000	844	341100	379000
120	821	353000	971	387000	430000
128	916	394000	1111	445500	495000
136	1050	444000	1205	484200	538000
144	1150	488000	1345	542700	603000
152	1280	544000	1567	626400	696000
160	1430	590000	1664	660000	740000
168	1520	650000	1850	743400	826000
176	1660	697000	1992	801000	890000
184	1800	762000	2134	859500	955000
192	1958	840000	2320	936000	1040000

LONGUEUR MESURÉE SOUS TENSION REFERENCE SUIVANT EN 919.
DAN=DECANEWTON. 1 DAN=1.01937KG