

DRUFOREST - valcované laná s oceľovou dušou

Dovoľte, aby sme Vás informovali, že naša materská spoločnosť **DRUMET Liny i Druty Sp. z o.o.** rozšírila svoj výrobný program o valcované laná s oceľovou dušou **DRUFOREST** (tiež tvárnené laná, angl. swaged ropes, nem. verdichtete Seile).

Valcované laná sú v porovnaní s konvenčnými lanami odolnejšie voči stlačeniu, majú väčší kovový prierez a preto vyššiu únosnosť. Sú veľmi dobre odolné voči oderu a majú výrazne väčšiu životnosť ako laná s konvenčnými prameňmi.

Stupeň zvalcovania lana je možné prispôbiť požiadavkám odberateľa, podľa toho, či je prioritou ohybnosť lana, alebo jeho únosnosť. Na obrázku sú 3 rôzne stupne zvalcovania: zľava doprava, od najnižšieho po najvyšší stupeň.



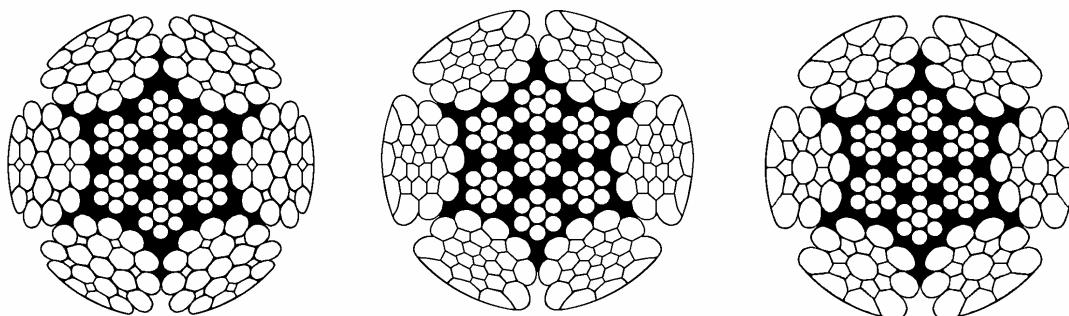
V našich podmienkach sa valcované laná najčastejšie používajú v lesnom hospodárstve na približovanie dreva, a to tak na lesné traktory, ako aj na lesné lanovky.



Technické informácie

Valcované laná **DRUFOREST** sú štandardne dodávané s pevnosťou drôtov 1770 alebo 1960 N/mm², priemery Ø 8, 10, 11, 12, 14 a 16 mm. Po dohode s odberateľom je možné dodať Ø 6 – 20 mm.

Na približovanie dreva v lesoch štandardne ponúkame valcované laná konštrukcie **6x26WS-IWRC, s pevnosťou drôtov 1960 N/mm²**, v čiernom nepozinkovanom prevedení, zľahka mazané. Laná tejto konštrukcie sa vyznačujú vysokou únosnosťou, odolnosťou voči stlačeniu, oderu a dlhou životnosťou. Vďaka výbornej ohybnosti je s nimi lepšia manipulácia ako s tradične používanými valcovanými konštrukciami (6x19S-IWRC a 6x25F-IWRC). Je možné dodať aj valcované laná konštrukcií 6x19S-IWRC, 6x25F-IWRC, 6x31WS-IWRC, 6x36WS-IWRC, príp. iné.



Porovnanie minimálnych únosností konvenčných a valcovaných lán konštrukcie **DRUFOREST 6x26WS-IWRC**, s pevnosťou drôtu **R_m=1960 N/mm²**:

Priemer lana mm	Minimálna únosnosť kN	
	Bežné lano	Valcované lano DRUFOREST
8	44,7	69,8
10	69,8	100,0
12	100,0	137,0
14	137,0	179,0
16	179,0	226,0

Pozn: V zmysle EN 12385-4 (Tabuľka 7 – Trieda: 6x19), oceľové laná konštrukcií 6x19S-IWRC, 6x25F-IWRC a 6x26WS-IWRC patria do rovnakej skupiny lán a norma pre ne udáva rovnaké minimálne únosnosti.

Pozývame Vás k spolupráci!