

UPLD/UPHD Schutzschläuche

für Rundschlingen und Hebebänder,
extrem schnitt- und abriebfest



Die *ULTRAPROTECT*-Schutzschläuche sind im Vergleich zu den herkömmlichen Schutzschläuchen aus PE, PES oder PVC mit einem Verschleißindikator (rote Kennfäden) ausgestattet. Dyneema® ist eine High Modulus PolyEthylene Faser (HMPE), die gegen hohe Druckbelastung sehr resistent ist. Durch diese Eigenschaft entsteht eine extrem hohe statische Schnittfestigkeit bei scharfen Kanten. Die häufigste Schadensursache bei Schlingen sind Schnitte und übermäßiger Abrieb. Der Gebrauch von Schutzschläuchen reduziert dieses Problem. Sie arbeiten wie ein Dämpfer zwischen der Schlinge und der Last.



UPLD - *ULTRAPROTECT* Light Duty ist sehr flexibel und extrem abriebfest, für folgende Anwendungen geeignet:

- eine hohe Abriebsresistenz notwendig ist
- Flexibilität benötigt wird
- eine hohe chemische Resistenz gefordert wird

UPHD - *ULTRAPROTECT* Heavy Duty ist extrem abrieb- und schnittfest

- sind zusätzlich zu der Light Duty Version sehr schnittresistent und trotzdem noch flexibel.

Modell	Schlauchbreite		Schlauch-Innen-Ø	Gewicht	für Rundschlingen		für Hebebänder	Preis pro Meter
	Innen	Außen			Einzelstrang	Doppelstrang		
	mm	mm			mm	kg / m	Tragfähigkeit	
UPLD-65	65	73	41	0,23	1 / 2 / 3 / 4	1 / 2 / 3	30 / 50	127,80
UPLD-75	75	83	48	0,31	5 / 6	4 / 5	60	138,50
UPLD-90	90	98	57	0,35	-	6	75	159,80
UPLD-115	115	123	73	0,41	8 / 10 / 12	8 / 10	90 / 100	196,60
UPLD-125	125	133	80	0,47	15 / 20	-	-	198,60
UPLD-145	145	153	92	0,49	25	12 / 15 / 20	120 / 125	240,70
UPLD-175	175	183	111	0,69	30 / 35 / 40	25	150	280,70
UPLD-205	205	213	131	0,75	-	-	180	320,80
UPLD-220	220	228	140	0,78	50 / 60	30 / 35 / 40	-	351,00
UPLD-275	275	283	175	1,06	-	50 / 60	200 / 250	412,60
UPLD-335	335	343	213	1,29	70/80/90/100	70	300	497,50
UPHD-65	65	75	41	0,52	1 / 2 / 3 / 4	1 / 2 / 3	30 / 50	200,00
UPHD-75	75	85	48	0,59	5 / 6	4 / 5	60	215,60
UPHD-90	90	100	57	0,74	-	6	75	255,90
UPHD-115	115	125	73	0,89	8 / 10 / 12	8 / 10	90 / 100	307,70
UPHD-125	125	135	80	0,92	15 / 20	-	-	321,60
UPHD-145	145	155	92	1,06	25	12 / 15 / 20	120 / 125	378,80
UPHD-175	175	185	111	1,25	30 / 35 / 40	25	150	448,40
UPHD-205	205	215	131	1,62	-	-	180	523,20
UPHD-220	220	230	140	1,69	50 / 60	30 / 35 / 40	-	575,30
UPHD-275	275	285	175	2,04	-	50 / 60	200 / 250	680,70
UPHD-335	335	345	213	2,57	70/80/90/100	70	300	826,80

Physikalische Eigenschaften	
Dichte (g/cm ³)	0,97
Festigungsabnahme	im Vergleich zu Stahlseilen <80 % zu Polyester 59 %
Temperatur:	-50°C - +60°C
Beständigkeit bei chemischer Belastung	exzellent bei Wasser, sehr resistent gegen Chemikalien und Mikroorganismen. Gute Resistenz gegen Säuren und Laugen.
Feuchtigkeitsaufnahme (%)	0,0
Abriebfestigkeit	sehr gut
Schnittfestigkeit	gut (UPLD) sehr gut (UPHD)