

MC web slings

MC WEB SLINGS 2-LAYER



	Type	WLL	Webbing width in mm	Thickness in mm	Eye length 1 m effective length in mm (L ₁)	Eye length 2 m effective length in mm (L ₂)	Eye length 3 m effective length in mm (L ₃)	Standard eye type	Weight 1 meter in kg (L ₁)	Weight 2 meter in kg (L ₂)	Weight 3 meter in kg (L ₃)	Weight each meter extra
	MC30	WLL 1 t	30	7	250	400		type 1	0,25	0,45	0,65	0,20
	MC60	WLL 2 t	60	6	250	400		type 3	0,44	0,79	1,14	0,35
	MC90	WLL 3 t	90	7,5	250	400		type 3	0,71	1,25	1,80	0,55
	MC120	WLL 4 t	120	8		450		type 4		1,67	2,40	0,73
	MC150	WLL 5 t	150	7		550		type 4		2,12	3,06	0,94
	MC180	WLL 6 t	180	7		600		type 4		2,95	4,14	1,20
	MC240	WLL 8 t	240	8			750	type 4			5,25	1,50
MC300	WLL 10 t	300	7			1000	type 4			6,85	1,97	
MC300	WLL 12 t	300	8			1000	type 4			8,35	2,36	



flat eye
Type 1



Reversed eye
Type 2



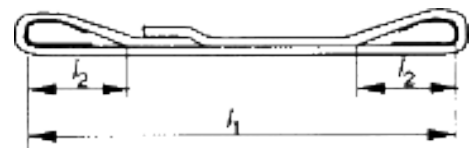
Folded eye 1/2 width from one side
Type 3



Folded eye 1/2 width from two sides
Type 4




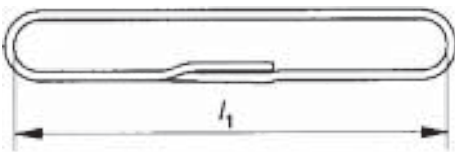
Folded eye 1/3 width
Type 5




MCEE / MCED endless web slings

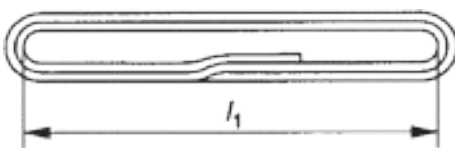
MCEE ENDLESS WEB SLINGS SINGLE LAYER

	Type	WLL	Webbing width in mm	Thickness in mm	Weight 0,5 meter in kg (L ₁)	Weight 1 meter in kg (L ₁)	Weight 0,5 meter extra in KG
	MCEE30	WLL 1 t	30	3,5	0,12	0,21	0,09
	MCEE60	WLL 2 t	60	3	0,21	0,38	0,17
	MCEE90	WLL 3 t	90	4	0,34	0,60	0,26
	MCEE120	WLL 4 t	120	4		0,82	0,35
	MCEE150	WLL 5 t	150	3,5		1,06	0,45
	MCEE180	WLL 6 t	180	3,5		1,45	0,58
	MCEE240	WLL 8 t	240	4		1,84	0,72
	MCEE300	WLL 10 t	300	3,5		2,47	0,95
	MCEE300	WLL 12 t	300	4		3,14	1,14



MCED ENDLESS WEB SLINGS 2-LAYER

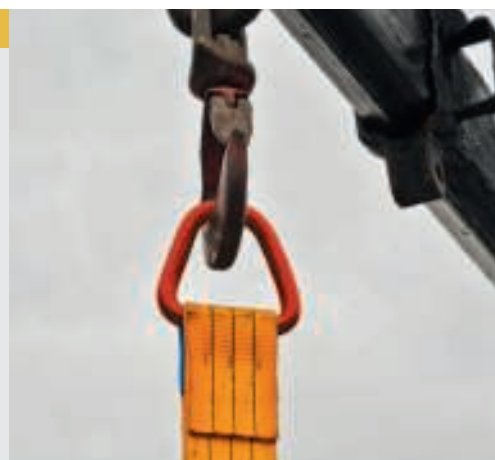
	Type	WLL	Webbing width in mm	Thickness in mm	Weight 0,5 meter in kg (L ₁)	Weight 1 meter in kg (L ₁)	Weight 0,5 meter extra in KG
	MCED30	WLL 2 t	30	7	0,22	0,41	0,19
	MCED60	WLL 4 t	60	6	0,39	0,73	0,34
	MCED90	WLL 6 t	90	7,5	0,62	1,16	0,54
	MCED120	WLL 8 t	120	8		1,57	0,72
	MCED150	WLL 10 t	150	7		2,02	0,93
	MCED180	WLL 12 t	180	7		2,69	1,19
	MCED240	WLL 16 t	240	8		3,37	1,48
	MCED300	WLL 20 t	300	7		4,5	1,96
	MCED300	WLL 24 t	300	8		5,58	2,35












MCDD / MCDDS

web slings with triangles









MCDD 2-LAYER WEB SLINGS WITH TRIANGLES (MALE/MALE)



Type	WLL	Webbing width in mm	Thick-ness in mm	Weight 1 meter in kg (L ₁)	Weight 2 meter in kg (L ₂)	Weight 3 meter in kg (L ₃)	Weight 1 meter extra in KG
 MCDD30	WLL 1 t	30	7	0,62	0,82	1,02	0,20
 MCDD60	WLL 2 t	60	6	1,39	1,74	2,09	0,35
 MCDD90	WLL 3 t	90	7,5	2,78	3,33	3,88	0,55
 MCDD120	WLL 4 t	120	8		4,68	5,41	0,73
 MCDD150	WLL 5 t	150	7		6,19	7,13	0,94
 MCDD180	WLL 6 t	180	7		8,51	9,71	1,20
 MCDD240	WLL 8 t	240	8			16,24	1,50
 MCDD300	WLL 10 t	300	7			21,68	1,97
 MCDD300	WLL 12 t	300	8			22,97	2,36

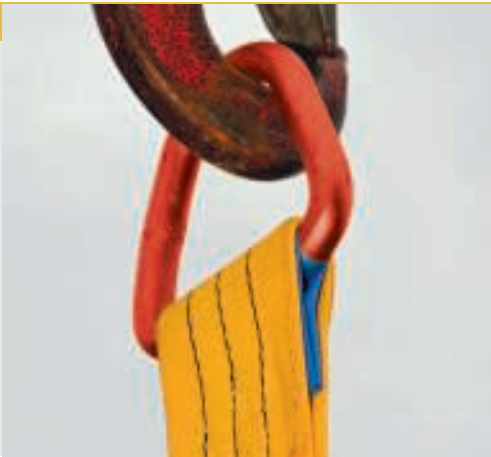
MCDDS 2-LAYER WEB SLINGS WITH TRIANGLES (MALE/FEMALE)



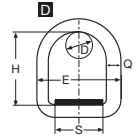
Type	WLL	Webbing width in mm	Thick-ness in mm	Weight 1 meter in kg (L ₁)	Weight 2 meter in kg (L ₂)	Weight 3 meter in kg (L ₃)	Weight 1 meter extra in KG
 MCDDS30	WLL 1 t	30	7	0,82	1,02	1,22	0,20
 MCDDS60	WLL 2 t	60	6	1,86	2,21	2,56	0,35
 MCDDS90	WLL 3 t	90	7,5	3,63	4,21	4,76	0,55
 MCDDS120	WLL 4 t	120	8		6,11	6,84	0,73
 MCDDS150	WLL 5 t	150	7		8,90	9,84	0,94
 MCDDS180	WLL 6 t	180	7		10,79	11,99	1,20
 MCDDS240	WLL 8 t	240	8			20,45	1,50
 MCDDS300	WLL 10 t	300	7			27,31	1,97

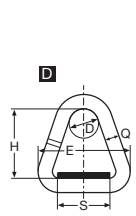
MCDD/ MCDDS

Triangle specifications



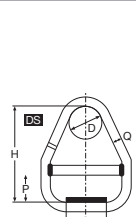
TECHNICAL INFORMATION FOR MCDD MALE TRIANGLES

Type	WLL	Width in mm	Q in mm	D in mm	H in mm	E in mm	Weight per piece in kg	
DTR/010	WLL 1 t	30	12	45	60	70	0,2	

Type	WLL	Width in mm	Q in mm	D in mm	H in mm	E in mm	Weight per Piece in kg	
DTR/020	WLL 2 t	60	16	30	80	100	0,5	
DTR/030	WLL 3 t	90-100	20	60	120	146	1,1	
DTR/040	WLL 4 t	120	23	60	130	179	1,6	
DTR/050	WLL 5 t	150	26	90	180	222	2,2	
DTR/060	WLL 6 t	180	28	90	180	262	3	
DTR/080	WLL 8 t	240	32	100	200	344	5,8	
DTR/100	WLL 10 t	300	35	100	250	400	7,9	



TECHNICAL INFORMATION FOR MCDDS FEMALE TRIANGLES

Typ	WLL	Width in mm	Q in mm	D in mm	H in mm	P in mm	Weight per Piece in kg	
DSTR/010	WLL 1 t	30	12	50	100	25	0,4	
DSTR/020	WLL 2 t	60	16	40	146	40	1	
DSTR/030	WLL 3 t	90-100	20	70	205	55	2	
DSTR/040	WLL 4 t	120	23	80	218	55	3,1	
DSTR/050	WLL 5 t	150	26	90	300	80	5	
DSTR/060	WLL 6 t	180	28	90	284	80	5,4	
DSTR/080	WLL 8 t	240	32	120	332	90	10,2	
DSTR/100	WLL 10 t	300	35	120	385	100	13,8	


TE/ DT Round slings

TE ROUND SLINGS WITH SINGLE SLEEVE

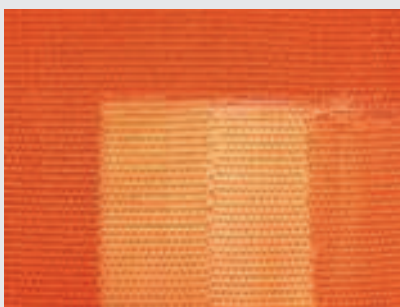
Lloyd's
Register

TYPE
APPROVED



	Type	WLL	Sleeve width in mm	Round sling diameter	Weight of round sling 0,5 m effective length in kg	Weight per 0,5 m extra in kg
	TE 010	WLL 1 t	47	12	0,118	0,103
	TE 020	WLL 2 t	48	18	0,185	0,170
	TE 030	WLL 3 t	54	20	0,264	0,248
	TE 040	WLL 4 t	70	22	0,356	0,334
	TE 050	WLL 5 t	72	28	0,431	0,407
	TE 060	WLL 6 t	74	30	0,528	0,504
	TE 080	WLL 8 t	90	32	0,701	0,670
	TE 100	WLL 10 t	91	35	0,843	0,814

DT ROUND SLINGS WITH DOUBLE SLEEVE




cross section of a DT roundsling sleeve

Lloyd's
Register

TYPE
APPROVED



	Type	WLL	Sleeve width in mm	Round sling diameter	Weight of round sling 0,5 m effective length in kg	Weight per 0,5 m extra in kg
	DT 010	WLL 1 t	42	12	0,143	0,121
	DT 020	WLL 2 t	47	18	0,213	0,190
	DT 030	WLL 3 t	58	20	0,314	0,284
	DT 040	WLL 4 t	66	22	0,392	0,360
	DT 050	WLL 5 t	72	28	0,478	0,441
	DT 060	WLL 6 t	77	30	0,586	0,546
	DT 080	WLL 8 t	82	32	0,737	0,696
	DT100	WLL 10 t	94	35	0,907	0,860

TLX Premium round slings

TLX round slings +++++

the high tech round sling made from polyester

according DIN EN 1492-2

TLX is a high tech -PES- round sling from the Unitex Group. Due to the special rip and weave structure, the Techlon sleeve is significantly more resistant to abrasion than a standard polyester sleeve. The TLX is fitted with an extremely strong reinforced label.

1. + Due to the special rip and weave structure, the Techlon sleeve is significantly more resistant to abrasion than a standard polyester sleeve.
2. + Highly compact and stable sleeve. Optimal use and reduced wear.
3. + WLL printed on the sleeve continuously and additional sewn in WLL stripes for easy identification.
4. + Extremely strong reinforced label.
5. + According to the Machinery Directive 2006/42/EG.
6. + Color coding according to EN 1492-2.
7. + Stripe coded, each stripe equals 1 ton of vertical lifting capacity (up to 10 ton).
8. + WLL printed on the sleeve continuously (up to 10 ton)
9. + Special warp. The new type of warp gives also an extra resistance against abrasion
10. + TLX round slings offers a substantial longer service life compared to standard round slings.
11. + The more compact sleeve results in a better fit around the crane hook.

TLX round slings are being produced up to **150 ton WLL** (Lloyds approval up to WLL 115 T.)



	Type	WLL	Sleeve width in mm	Round sling diameter	Weight of round sling 0,5 m effective length in kg	Weight per 0,5 m extra in kg
	TLX 010	WLL 1 t	41	12	0,149	0,125
	TLX 020	WLL 2 t	51	18	0,236	0,206
	TLX 030	WLL 3 t	53	20	0,320	0,288
	TLX 040	WLL 4 t	69	22	0,423	0,382
	TLX 050	WLL 5 t	76	28	0,501	0,457
	TLX 060	WLL 6 t	80	30	0,612	0,564
	TLX 080	WLL 8 t	90	32	0,782	0,728
	TLX 100	WLL 10 t	96	35	0,941	0,884

Heavy lift



ULTRALIFT ROUND SLING

Material:

The construction of a round sling is divided into the load bearing core and the protection sleeve. The Ultralift Round slings is always made out of high performance fibres such as Dyneema® which makes the sling very light in weight even up to 2,5 times lighter in compare to Polyester en 8 times in compare to Steel based slings. The **Ultralift LD (ULLD)** has a protection sleeve made out off 100% Dyneema® This material is extremely abrasion resistant and therefore suitable for for heavy lift applications.

Properties:

Dyneema® is a High Modulus PolyEthylene Fibre (HMPE), that offers maximum strength combined with minimum weight.

Fysical properties

Specific Gravity (g/cm3)	:	0,97
Elongation at WLL (in %)	:	0,5
Elongation in use	:	Similar to wire rope slings.
Weight reduction in %	:	Compared to wire rope slings; < 80% Compared to polyester based slings; < 59 %
Usable at temperature	:	- 50° C - + 60° C
Effects on Chemical exposure*	:	Excellent on water, moisture, very resistant against chemicals and micro organism. Good resistance to acid and alkali.
Effects on Chemical exposure*	:	0,0

* Always consult the producer.

Application:

The Ultralift LD Round Sling with the light duty (UPLD) Dyneema® based protection sleeve is developed for heavy lift applications were abrasion and flexibility is required.

The Ultralift LD Round Slings are exceptionally suitable for repetitive lifting jobs. Due to the maximum strength combined with the minimum weight, cost reductions will be achieved by spending less hours spend on rigging, less workers to rig, less back and hand injuries, a.o.

Standards:

- *ULTRALIFT* round slings comply with the Machinery Directive 2006/42/EG
- *ULTRALIFT* have a CE -mark, according the Machinery Directive requirements.
- Each *ULTRALIFT* round sling is preloaded 2 times the WLL , before delivery.
- A technical dossier is composed and validated by an independent authorized body (A.I.B. Vincotte and Lloyds).

ULLD Round slings

ULTRALIFT LD

ULTRALIFT LD Round slings are produced out of a Dyneema® yarn and fully Comply to the machinery directive 2006/42/EG

- +** : ULLD Round slings are suitable for precision lift due to the low elongation
- +** : Low weight (2,5 times lighter than PES, and min 8 times lighter compared to steel wire ropes)



ULTRALIFT LD RONDSLINGS (ULLD)

Weight of a ULTRALIFT LD Round slings

	Type	ULLD0020	ULLD0030	ULLD0040	ULLD0050	ULLD0060	ULLD0080	ULLD0100
	WLL	2 T.	3 t.	4 T.	5 T.	6 T.	8 t.	10 t.
	sleeve type 0,5 up to 2,0 Mtr	73 mm	73 mm	83 mm	83 mm	98 mm	98 mm	123 mm
	Sleeve type from 2 mtr and up	63 mm	63 mm	73 mm	73 mm	73 mm	83 mm	98 mm
length in Mtr		kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0,5	ULLD	0,38	0,40	0,56				
1	ULLD	0,66	0,71	0,98	1,04	1,09	1,31	1,56
1,5	ULLD	0,95	1,01	1,41	1,48	1,56	1,88	2,24
2	ULLD	1,23	1,31	1,83	1,93	2,04	2,45	2,92
2,5	ULLD	1,40	1,51	1,81	1,94	2,07	2,81	3,28
3	ULLD	1,66	1,79	2,15	2,30	2,46	3,34	3,90
3,5	ULLD	1,93	2,07	2,49	2,67	2,85	3,87	4,52
4	ULLD	2,19	2,35	2,82	3,03	3,24	4,41	5,14
4,5	ULLD	2,45	2,64	3,16	3,40	3,63	4,94	5,76
5	ULLD	2,71	2,92	3,50	3,76	4,03	5,47	6,39
5,5	ULLD	2,97	3,20	3,84	4,13	4,42	6,00	7,01
6	ULLD	3,24	3,49	4,18	4,50	4,81	6,53	7,63
6,5	ULLD	3,50	3,77	4,52	4,86	5,20	7,06	8,25
7	ULLD	3,76	4,05	4,86	5,23	5,59	7,59	8,87
7,5	ULLD	4,02	4,33	5,20	5,59	5,98	8,12	9,49
8	ULLD	4,28	4,62	5,54	5,96	6,38	8,66	10,11
8,5	ULLD	4,55	4,90	5,88	6,32	6,77	9,19	10,74
9	ULLD	4,81	5,18	6,22	6,69	7,16	9,72	11,36
9,5	ULLD	5,07	5,47	6,56	7,06	7,55	10,25	11,98
10	ULLD	5,33	5,75	6,90	7,42	7,94	10,78	12,60
11	ULLD	5,86	6,31	7,58	8,15	8,73	11,84	13,84
12	ULLD	6,38	6,88	8,26	8,88	9,51	12,91	15,09
13	ULLD	6,90	7,44	8,94	9,62	10,29	13,97	16,33
14	ULLD	7,43	8,01	9,62	10,35	11,08	15,03	17,57
15	ULLD	7,95	8,58	10,30	11,08	11,86	16,09	18,81
16	ULLD	8,48	9,14	10,98	11,81	12,65	17,16	20,06
17	ULLD	9,00	9,71	11,65	12,54	13,43	18,22	21,30
18	ULLD	9,52	10,27	12,33	13,27	14,21	19,28	22,54
19	ULLD	10,05	10,84	13,01	14,01	15,00	20,34	23,79
20	ULLD	10,57	11,40	13,69	14,74	15,78	21,41	25,03

Dyneema®
is a registered
trademark of
Royal DSM N.V.

ULLD Round slings



ULTRALIFT LD Round slings are produced out of a Dyneema® yarn and fully Comply to the machinery directive 2006/42/EG

1. **+** : ULLD Round slings are suitable for precision lift due to the low elongation
2. **+** : Low weight (2,5 times lighter than PES, and min 8 times lighter compared to steel wire ropes)
3. **+** : extremely high abrasion resistance

ULTRALIFT LD ROUND SLINGS WITH „LIGHT DUTY“ SLEEVE (ULLD)



EWL in mtr	Type	ULLD0015	ULLD0020	ULLD0025	ULLD0030	ULLD0040	ULLD0050	ULLD0060	ULLD0070	ULLD0080	ULLD0090	ULLD0100	ULLD0120	ULLD0140	ULLD0160	ULLD0180	ULLD0200
	W.L.L.	15t	20t	25t	30t	40t	50t	60t	70t	80t	90t	100t	120 t	140 t	160 t	180 t	200 t
	Sleeve width	98 mm	98 mm	133 mm	133 mm	133 mm	183 mm	183 mm	183 mm	213 mm	228 mm	228 mm	283 mm	283 mm	343 mm	343 mm	343 mm
	Core diameter	30 mm	34 mm	40 mm	44 mm	48 mm	71 mm	75 mm	87 mm	90 mm	94 mm	100 mm	108 mm	116 mm	125 mm	132 mm	140 mm
	Weight in kg	Weight in kg	Weight in kg	Weight in kg	Weight in kg	Weight in kg	Weight in kg	Weight in kg	Weight in kg	Weight in kg	Weight in kg	Weight in kg	Weight in kg	Weight in kg	Weight in kg	Weight in kg	Weight in kg
2,5	ULLD	4,2	4,8	6,2	6,8	8,2	13,1	14,1	17,2	18,9	20,4						
3	ULLD	4,9	5,7	7,3	8,0	9,6	15,4	16,6	20,4	22,3	24,2	32,6	33,6	41,2	46,9	51,0	55,1
3,5	ULLD	5,7	6,5	8,4	9,3	11,0	17,7	19,2	23,5	25,8	27,9	37,0	38,7	47,0	53,7	58,5	63,3
4	ULLD	6,4	7,3	9,5	10,5	12,5	20,0	21,7	26,7	29,2	31,7	41,4	43,9	52,9	60,5	66,0	71,5
4,5	ULLD	7,1	8,2	10,7	11,7	13,9	22,4	24,2	29,8	32,7	35,4	45,9	49,0	58,8	67,3	73,4	79,6
5	ULLD	7,8	9,0	11,8	13,0	15,4	24,7	26,7	33,0	36,1	39,2	50,3	54,2	64,6	74,0	80,9	87,8
5,5	ULLD	8,6	9,9	12,9	14,2	16,8	27,0	29,3	36,1	39,6	42,9	54,8	59,4	70,5	80,8	88,4	95,9
6	ULLD	9,3	10,7	14,0	15,4	18,3	29,3	31,8	39,2	43,0	46,7	59,2	64,5	76,4	87,6	95,9	104,1
6,5	ULLD	10,0	11,6	15,1	16,6	19,7	31,6	34,3	42,4	46,5	50,4	63,7	69,7	82,2	94,4	103,3	112,3
7	ULLD	10,7	12,4	16,2	17,9	21,1	33,9	36,8	45,5	49,9	54,2	68,1	74,8	88,1	101,2	110,8	120,4
7,5	ULLD	11,4	13,2	17,3	19,1	22,6	36,3	39,4	48,7	53,4	57,9	72,6	80,0	94,0	108,0	118,3	128,6
8	ULLD	12,2	14,1	18,4	20,3	24,0	38,6	41,9	51,8	56,9	61,6	77,0	85,1	99,8	114,8	125,8	136,7
8,5	ULLD	12,9	14,9	19,5	21,5	25,5	40,9	44,4	55,0	60,3	65,4	81,5	90,3	105,7	121,6	133,2	144,9
9	ULLD	13,6	15,8	20,6	22,8	26,9	43,2	46,9	58,1	63,8	69,1	85,9	95,4	111,6	128,3	140,7	153,1
9,5	ULLD	14,3	16,6	21,7	24,0	28,3	45,5	49,5	61,3	67,2	72,9	90,3	100,6	117,5	135,1	148,2	161,2
10	ULLD	15,1	17,5	22,8	25,2	29,8	47,9	52,0	64,4	70,7	76,6	94,8	105,7	123,3	141,9	155,6	169,4
11	ULLD	16,5	19,1	25,0	27,7	32,7	52,5	57,0	70,7	77,6	84,1	103,7	116,0	135,1	155,5	170,6	185,7
12	ULLD	18,0	20,8	27,3	30,1	35,5	57,1	62,1	77,0	84,5	91,6	112,6	126,3	146,8	169,1	185,5	202,0
13	ULLD	19,4	22,5	29,5	32,6	38,4	61,8	67,1	83,3	91,4	99,1	121,5	136,6	158,5	182,6	200,5	218,3
14	ULLD	20,8	24,2	31,7	35,0	41,3	66,4	72,2	89,6	98,3	106,6	130,3	147,0	170,3	196,2	215,4	234,7
15	ULLD	22,3	25,9	33,9	37,5	44,2	71,0	77,2	95,9	105,2	114,1	139,2	157,3	182,0	209,8	230,4	251,0
16	ULLD	23,7	27,6	36,1	40,0	47,1	75,7	82,3	102,2	112,1	121,6	148,1	167,6	193,8	223,3	245,3	267,3
17	ULLD	25,2	29,3	38,3	42,4	50,0	80,3	87,3	108,5	119,0	129,1	157,0	177,9	205,5	236,9	260,3	283,6
18	ULLD	26,6	31,0	40,5	44,9	52,8	84,9	92,4	114,7	125,9	136,6	165,9	188,2	217,2	250,5	275,2	299,9
19	ULLD	28,1	32,6	42,8	47,3	55,7	89,6	97,4	121,0	132,8	144,1	174,8	198,5	229,0	264,1	290,2	316,3
20	ULLD	29,5	34,3	45,0	49,8	58,6	94,2	102,5	127,3	139,8	151,6	183,7	208,8	240,7	277,6	305,1	332,6

ULCS coil slings

ULTRALIFT-COILSLING WITH AN ULTRAPROTECT "HEAVY DUTY" SLEEVE (ULNG)

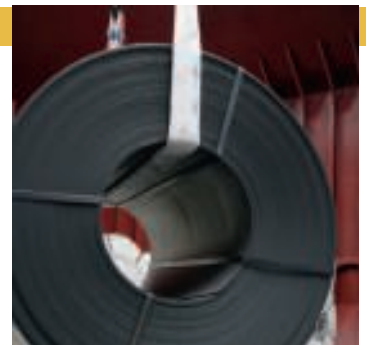
The Coil Sling NG consists of two parts: The ULTRALIFT round sling as a perfect round sling with a high abrasion resistant cover made of dyneema®. (upld), over both legs an ULTRAPROTECT heavy duty protection sleeve is placed. The ULTRAPROTECT (UPHD) protection sleeve is extremely cut- and abrasion resistant.

Application:

This patented ULTRALIFT coil sling is especially developed for lifting coils and loads which are heavy and sharp.

The benefits of this concept are:

- + : in case of severe damages the protection sleeve can be replaced easily, without replacing the ULTRALIFT round sling.
- + : easy handling, due to the size of the ULTRALIFT round sling that fits perfectly into the hook
- + : The total weight of the ULTRALIFT coil sling NG is extremely low.
- + : The lifetime of the ulld will be very long, because of the dyneema based cover.
- + : discharge indicator on the ULTRAPROTECT protection sleeve. (red marker yarns).



		Type	ULCS0010	ULCS0015	ULCS0020	ULCS0025	ULCS0030
		Sleeve width actual ULLD Roundsling	75 - 85mm	90-100 mm	90-100 mm	115-125 mm	115-125 mm
		Sleeve width extra UPHD protection sleeve actual Roundsling	115-125mm	145-155mm	145-155mm	175 -185mm	175-185mm
		WLL	10 t	15 t	20 t	25 t	30 t
			[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
L in mtr	Length UPHD protection sleeve						
2,5	1,9	ULCS	4,9	6,2	6,4	8,6	9,2
3	2,4	ULCS	5,9	7,4	7,7	10,3	11
3,5	2,9	ULCS	6,9	8,7	9,1	12	12,9
4	3,4	ULCS	7,9	9,9	10,5	13,7	14,7
4,5	3,9	ULCS	8,8	11,2	11,8	15,5	16,5
5	4,4	ULCS	9,8	12,4	13,2	17,2	18,4
5,5	4,9	ULCS	10,8	13,7	14,6	18,9	20,2
6	5,4	ULCS	11,8	14,9	15,9	20,6	22,1
6,5	5,9	ULCS	12,7	16,1	17,3	22,4	23,9
7	6,4	ULCS	13,7	17,4	18,7	24,1	25,8
7,5	6,9	ULCS	14,7	18,6	20,0	25,8	27,6
8	7,4	ULCS	15,7	19,9	21,4	27,5	29,5
8,5	7,9	ULCS	16,7	21,1	22,7	29,3	31,3
9	8,4	ULCS	17,6	22,4	24,1	31	33,1
9,5	8,9	ULCS	18,6	23,6	25,5	32,7	35
10	9,4	ULCS	19,6	24,8	26,8	34,4	36,8

TLX Informationen

TECHLON® ROUND SLING (TLX)

Material:

The construction of a sling is divided into the core and a protection sleeve.

The core is made out of polyester (PES) fibres. The protection sleeve is made out of Techlon (PES).

Due to the special rip and weave structure, Techlon is significantly more resistance to abrasion than standard polyester sleeve.

Physical properties

Specific Gravity (g/cm ³)	:	1,38
Elongation at WLL (in %)	:	3 - 4
Usable at temperature	:	-40°C - +100°C
Moisture regain %	:	< 0,5
Resistance to mineral Acid*	:	Good
Resistance to Alkalis*	:	Poor

* Always consult the producer.

Application:

Techlon (TLX) round slings are for general use for lifting loads from WLL 1 ton up to 150 ton. (straight lift).

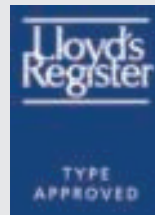
For the standard assortment we refer to the enclosed product sheets.

Standards:

- Techlon round slings comply with the Machinery Directive 2006/42/EG
- Techlon round slings have a CE-mark, according the Machinery Directive requirements. (Europe).
- Techlon round slings comply with NEN-EN 1492-2 (europe), BS 3481/part2-1983 safety factor 6:1 (middle east, asia), AS 4497.1-1997 (Australia), OSHA /AS ME B30.9 (USA)

TLX round slings

TECHLON® (TLX)



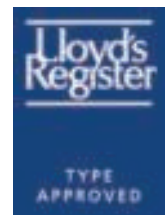
WEIGHT OF A TLX ROUND SLING WITH TECHLON SLEEVE IN KG

	Type	TLX0100	TLX0150	TLX0200	TLX0250	TLX0300	TLX0350	TLX0400	TLX0450	TLX0500	TLX0550
	WLL	12 t	15 t	20 t	25 t.	30 t	35 t	40 t	45 t	50 t	55 t
	Sleeve width	110 mm	110 mm	132 mm	132 mm	160 mm	160 mm	160 mm	180 mm	180 mm	180 mm
	Core diameter	39 mm	46 mm	52 mm	60 mm	65 mm	67 mm	73 mm	78 mm	86 mm	90 mm
EWL in mtr		kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
1	TLX	2,6	3,4	4,4	5,6	6,2	7,3	n/a	n/a	n/a	n/a
2	TLX	5,1	6,6	8,5	11,0	12,3	14,5	16,0	18,9	22,7	25,2
3	TLX	7,5	9,8	12,7	16,5	18,5	21,6	23,9	28,1	33,9	37,6
4	TLX	9,9	13,0	16,8	21,9	24,6	28,7	31,8	37,4	45,0	50,0
5	TLX	12,4	16,2	21,0	27,3	30,7	35,8	39,7	46,7	56,2	62,5
6	TLX	14,8	19,5	25,2	32,7	36,9	42,9	47,6	55,9	67,4	74,9
7	TLX	17,3	22,7	29,3	38,2	43,0	50,0	55,5	65,2	78,6	87,3
8	TLX	19,7	25,9	33,5	43,6	49,1	57,1	63,3	74,4	89,7	99,7
9	TLX	22,2	29,1	37,6	49,0	55,3	64,2	71,2	83,7	100,9	112,1
10	TLX	24,6	32,3	41,8	54,4	61,4	71,3	79,1	93,0	112,1	124,6
11	TLX	27,0	35,5	45,9	59,9	67,6	78,4	87,0	102,2	123,3	137,0
12	TLX	29,5	38,7	50,1	65,3	73,7	85,5	94,9	111,5	134,5	149,4
13	TLX	31,9	41,9	54,3	70,7	79,8	92,6	102,8	120,7	145,6	161,8
14	TLX	34,4	45,2	58,4	76,1	86,0	99,7	110,7	130,0	156,8	174,2
15	TLX	36,8	48,4	62,6	81,5	92,1	106,8	118,5	139,3	168,0	186,6
16	TLX	39,2	51,6	66,7	87,0	98,3	113,9	126,4	148,5	179,2	199,1
17	TLX	41,7	54,8	70,9	92,4	104,4	121,0	134,3	157,8	190,3	211,5
18	TLX	44,1	58,0	75,1	97,8	110,5	128,2	142,2	167,1	201,5	223,9
19	TLX	46,6	61,2	79,2	103,2	116,7	135,3	150,1	176,3	212,7	236,3
20	TLX	49,0	64,4	83,4	108,7	122,8	142,4	158,0	185,6	223,9	248,7
	Extra per mtr. working length	2,5	3,2	4,2	5,4	6,1	7,1	7,9	9,3	11,2	12,4

TLX round slings

WEIGHT OF A TLX ROUND SLING WITH TECHLON SLEEVE IN KG

	Type	TLX0600	TLX0650	TLX0700	TLX0750	TLX0800	TLX0850	TLX0900	TLX0950	TLX1000	TLX 1150
	WLL	60 t	65 t	70 t	75 t	80 t	85 t	90 t	95 t	100 t	115 t
	Sleeve width	220 mm	220 mm	220 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm
	Core diameter	95 mm	98 mm	101 mm	105 mm	108 mm	112 mm	116 mm	120 mm	123 mm	140 mm
EWL in mtr		kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
1	TLX	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
2	TLX	27,4	29,6	31,3	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
3	TLX	40,9	44,2	46,8	51,6	54,1	57,9	60,4	64,2	66,7	84,6
4	TLX	54,4	58,8	62,2	68,6	72,0	77,0	80,4	85,4	88,7	122,6
5	TLX	67,9	73,4	77,7	85,6	89,8	96,1	100,3	106,6	110,8	140,7
6	TLX	81,4	88,1	93,1	102,7	107,7	115,3	120,3	127,9	132,8	168,7
7	TLX	94,9	102,7	108,6	119,7	125,5	134,4	140,2	149,1	154,9	196,7
8	TLX	108,4	117,3	124,0	136,7	143,4	153,5	160,2	170,3	176,9	224,8
9	TLX	121,9	131,9	139,5	153,7	161,2	172,6	180,1	191,5	199,0	252,8
10	TLX	135,4	146,5	154,9	170,7	179,1	191,7	200,1	212,7	221,0	280,8
11	TLX	148,9	161,1	170,4	187,7	196,9	210,8	220,0	233,9	243,0	309,0
12	TLX	162,4	175,7	185,9	204,8	214,8	230,0	240,0	255,2	265,1	337,0
13	TLX	175,9	190,3	201,3	221,8	232,7	249,1	260,0	276,4	287,1	365,0
14	TLX	189,4	204,9	216,8	238,8	250,5	268,2	279,9	297,6	309,2	393,0
15	TLX	202,9	219,5	232,2	255,8	268,4	287,3	299,9	318,8	331,2	421,0
16	TLX	216,4	234,1	247,7	272,8	286,2	306,4	319,8	340,0	353,3	449,0
17	TLX	229,9	248,7	263,1	289,9	304,1	325,6	339,8	361,3	375,3	477,0
18	TLX	243,4	263,4	278,6	306,9	321,9	344,7	359,7	382,5	397,4	505,0
19	TLX	256,9	278,0	294,0	323,9	339,8	363,8	378,9	403,7	419,4	535,0
20	TLX	270,4	292,6	309,5	340,9	357,6	382,9	399,6	424,9	441,4	565,0
	Extra per mtr. working length	13,5	14,6	15,5	17,0	17,9	19,1	20,0	21,2	22,0	30,0



TDQ Information

TDQ WEB SLINGS

Material:

TDQ web slings are built up out of 4-layers polyester (PES) and are available as three versions:

TDQ web slings are made out 100% polyester. The TDQDD and TDQDDS are manufactured with steel triangles (grade 80).

Properties:

Fysical properties

Specific Gravity (g/cm3)	:	1,38
Elongation at WLL (in %)	:	3 - 4
Usable at temperature	:	-40°C - +100°C
Moisture regain %	:	< 0,5
Resistance to mineral Acid*	:	Good
Resistance to Alkalis*	:	Poor

* Always consult the producer.

Application:

TDQ web slings are for general use for lifting loads from WLL 2 ton up to 40 ton. (straight lift). The width of the webbing sling contributes to a stable and safe lift.

For special applications where the standard assortment does not fit, Technotex Industrial Supply can offer custom made solutions.

For the standard assortment we refer to the enclosed product sheets.

Standards:

- TDQ web slings comply with the Machinery Directive 2006/42/EG
- TDQ web slings have a CE-mark, according to the Machinery Directive requirements. (Europe).
- Techlon web slings comply with NEN-EN 1492-2 (europe), BS 3481/part2-1983 safety factor 6:1 (Middle East, asia), as 4497.1-1997 (Australia), OSHA/ASME B30.9 (USA)

TDQ 4-layer web slings



TDQ



TDQ: 4- LAYER WEB SLINGS

Weight of a 4-layer TDQ web sling.

	Type	TDQ150	TDQ180/200	TDQ240	TDQ300	TDQ300	TDQ500	TDQ600
	WLL	10 t	12 t	15 t	20 t	25 t	30 t	40 t
	Eye width	80 mm	95/105	125 mm	160 mm	160 mm	260 mm	310 mm
	Eye length	650 mm	700 mm	850 mm	1100 mm	1200 mm	1500 mm	1500 mm
	Webbing width	150 mm	180/200	240 mm	300 mm	300 mm	500 mm	600 mm
EWL in mtr		kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
4	TDQ	7,7	10,1	12,4	16,3	19,6	26,5	41,0
5	TDQ	9,6	12,5	15,4	20,3	24,3	32,9	50,8
6	TDQ	11,4	14,9	18,3	24,2	29,0	39,2	60,6
7	TDQ	13,3	17,3	21,3	28,1	33,7	45,6	70,4
8	TDQ	15,1	19,7	24,3	32,0	38,4	52,0	80,2
9	TDQ	17,0	22,1	27,2	35,9	43,1	58,4	90,1
10	TDQ	18,8	24,5	30,2	39,8	47,8	64,7	99,9
11	TDQ	20,7	26,9	33,2	43,7	52,5	71,1	109,7
12	TDQ	22,5	29,3	36,1	47,6	57,2	77,5	119,5
13	TDQ	24,4	31,7	39,1	51,5	61,9	83,8	129,3
14	TDQ	26,2	34,1	42,1	55,4	66,6	90,2	139,2
15	TDQ	28,1	36,5	45,1	59,4	71,3	96,6	149,0
16	TDQ	29,9	38,9	48,0	63,3	76,0	102,9	158,8
17	TDQ	31,8	41,3	51,0	67,2	80,7	109,3	168,6
18	TDQ	33,6	43,7	54,0	71,1	85,4	115,7	178,4
19	TDQ	35,5	46,1	56,9	75,0	90,1	122,1	188,3
20	TDQ	37,3	48,5	59,9	78,9	94,8	128,4	198,1
	Extra per mtr. working length*	1,9	2,4	3,0	3,9	4,7	6,4	9,8

* length above 24 meter please consult the manufacturer.

TDQDD 4-layer triangle web slings

TDQDD



TDQDD 4-LAYER WEB SLING WITH TRIANGLES (MALE)

Weight of a 4-layer TDQDD web sling with triangles (Male)

	Type	TDQDD150	TDQDD180/200	TDQDD180/200	TDQDD240	TDQDD300	TDQDD300
	WLL	10 t	12 t	12 t	15 t	20 t	25 t
	Webbing width	150 mm	180/200	180/200	240 mm	300 mm	300 mm
	Weight Triangle	12,6	15,6	15	28,8	47,8	47,8
EWL in mtr		kg	kg	kg	kg	kg	kg
4	TDQDD	20,3	25,7	10,1	41,2	64,1	67,4
5	TDQDD	22,2	28,1	12,5	44,2	68,1	72,1
6	TDQDD	24,0	30,5	14,9	47,1	72,0	76,8
7	TDQDD	25,9	32,9	17,3	50,1	75,9	81,5
8	TDQDD	27,7	35,3	19,7	53,1	79,8	86,2
9	TDQDD	29,6	37,7	22,1	56,0	83,7	90,9
10	TDQDD	31,4	40,1	24,5	59,0	87,6	95,6
11	TDQDD	33,3	42,5	26,9	62,0	91,5	100,3
12	TDQDD	35,1	44,9	29,3	64,9	95,4	105,0
13	TDQDD	37,0	47,3	31,7	67,9	99,3	109,7
14	TDQDD	38,8	49,7	34,1	70,9	103,2	114,4
15	TDQDD	40,7	52,1	36,5	73,9	107,2	119,1
16	TDQDD	42,5	54,5	38,9	76,8	111,1	123,8
17	TDQDD	44,4	56,9	41,3	79,8	115,0	128,5
18	TDQDD	46,2	59,3	43,7	82,8	118,9	133,2
19	TDQDD	48,1	61,7	46,1	85,7	122,8	137,9
20	TDQDD	49,9	64,1	48,5	88,7	126,7	142,6
	Extra per mtr. working length*	1,8	2,4	2,4	2,9	3,9	4,7

* length above 24 meter please consult the manufacturer.

TDQDD Triangle specifications

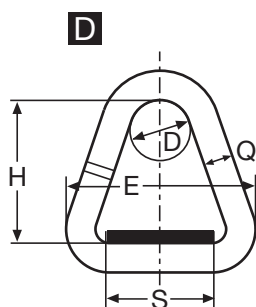


TDQDD

TDQDD TRIANGLE SPECIFICATIONS

Triangle Type 2 - male

Type	W.L.L.	S in mm	Q in mm	D in mm	H in mm	E in mm	weigh in kg
DTR/10	10	180	35	100	200	320	6,3
DTR/12	12	170	40	90	200	290	7,8
DTR/15	15	300	45	150	250	440	14,4
DTR/20	20	300	50	180	300	460	19
DTR/25	25	300	55	180	300	492	23,9
DTR/30	30	300	55	180	300	492	23,9



TDQDDS 4-layer triangle web slings

TDQDDS



TDQDDS 4-LAYER WEB SLING WITH TRIANGLES (MALE/FEMALE)

Weight of a 4-layer TDQDDS web sling with triangles (Male/Female)

	Type	TDQDDS150	TDQDDS180/200	TDQDD180/200	TDQDDS240	TDQDDS300	TDQDDS300
	WLL	10 t	12 t	12 t	15 t	20 t	25 t
	Webbing width	150 mm	180/200	180/200	240 mm	300 mm	300 mm
	Weight Triangle	19,3	23,3	30	41,6	71,4	71,4
EWL in mtr		kg	kg	kg	kg	kg	kg
4	TDQDDS	27,0	33,4	10,1	54,0	87,7	91,0
5	TDQDDS	28,9	35,8	12,5	57,0	91,7	95,7
6	TDQDDS	30,7	38,2	14,9	59,9	95,6	100,4
7	TDQDDS	32,6	40,6	17,3	62,9	99,5	105,1
8	TDQDDS	34,4	43,0	19,7	65,9	103,4	109,8
9	TDQDDS	36,3	45,4	22,1	68,8	107,3	114,5
10	TDQDDS	38,1	47,8	24,5	71,8	111,2	119,2
11	TDQDDS	40,0	50,2	26,9	74,8	115,1	123,9
12	TDQDDS	41,8	52,6	29,3	77,7	119,0	128,6
13	TDQDDS	43,7	55,0	31,7	80,7	122,9	133,3
14	TDQDDS	45,5	57,4	34,1	83,7	126,8	138,0
15	TDQDDS	47,4	59,8	36,5	86,7	130,8	142,7
16	TDQDDS	49,2	62,2	38,9	89,6	134,7	147,4
17	TDQDDS	51,1	64,6	41,3	92,6	138,6	152,1
18	TDQDDS	52,9	67,0	43,7	95,6	142,5	156,8
19	TDQDDS	54,8	69,4	46,1	98,5	146,4	161,5
20	TDQDDS	56,6	71,8	48,5	101,5	150,3	166,2
	Extra per mtr. working length*	1,8	2,4	2,4	2,9	3,9	4,7

* length above 24 meter please consult the manufacturer.

TDQDDS Triangle specifications



TDQDDS TRIANGLE SPECIFICATIONS

Triangle type 2 - male

Type	W.L.L.	S in mm	Q in mm	D in mm	H in mm	E in mm	Weight kg
DTR/10	10	180	35	100	200	320	6,3
DTR/12	12	170	40	90	200	290	7,8
DTR/15	15	300	45	150	250	440	14,4
DTR/20	20	300	50	180	300	460	19
DTR/25	25	300	55	180	300	492	23,9
DTR/30	30	300	55	180	300	492	23,9

Triangle type 2 - female

Type	W.L.L.	S in mm	Q in mm	D in mm	H in mm	P in mm	Weight kg
DSTR/10	10	180	35	100	340	100	13
DSTR/12	12	180	40	100	340	100	15,5
DSTR/15	15	250	45	150	466	120	27,2
DSTR/20	20	300	50	180	540	150	36
DSTR/25	25	300	55	180	540	150	47,5
DSTR/30	30	300	55	180	540	150	47,5

