

ANELLI CONTINUI DI POLIESTERE

TIPO TZE

TIPO TLX

TIPO TEX

Gli anelli continui TZE e TLX sono realizzati utilizzando esclusivamente fibre di poliestere, sia per i filamenti interni avvolti a matassa che per la guaina esterna che li racchiude.

L'elemento portante costituito dalla fibra interna non viene mai a contatto con il carico, e l'anello può essere utilizzato fino a quando l'usura della guaina non mette in evidenza le fibre interne.

Gli anelli continui TEX sono costituiti all'interno da filamenti di poliestere e all'esterno da una guaina realizzata con materiale avente una resistenza all'abrasione superiore al poliestere (vedi pag 20).

Gli anelli continui di poliestere sono disponibili in tre versioni:

TZE con portate da 1 t a 10 t, con guaina esterna standard, per applicazioni normali;

TLX con portate da 1 t a 150 t, con guaina esterna compatta;

TEX con portate da 12 t a 40 t, con guaina esterna pesante contro l'abrasione.

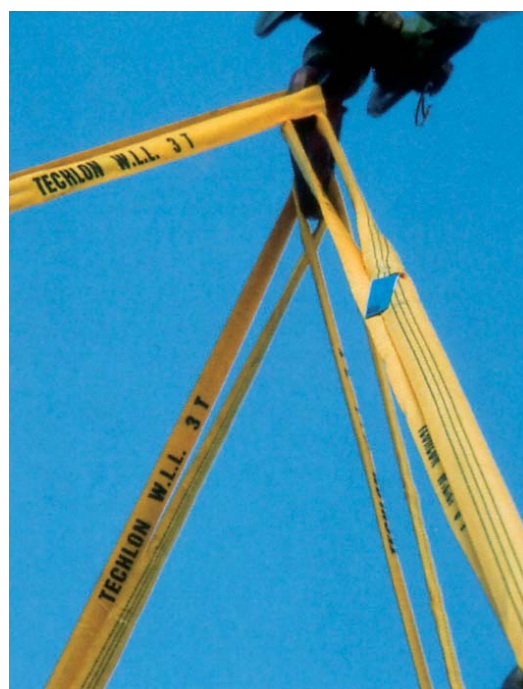
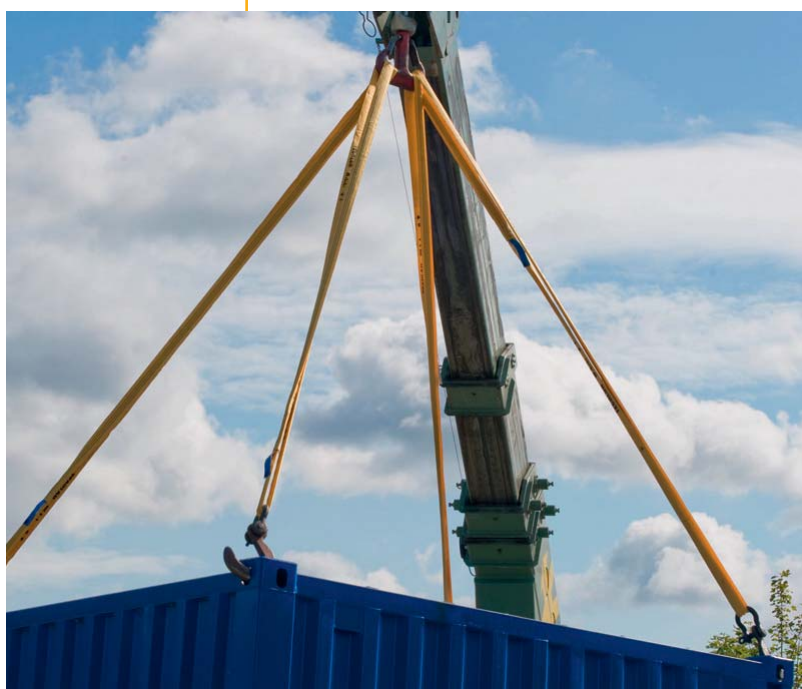
CARATTERISTICHE

- Peso specifico: 1,38 g/cm³
- Allungamento a pieno carico: 3 - 4 %
- Recupero da allungamento del 3%: 90 - 100 %
- Temperatura di impiego: - 40 °C / + 100 °C
- Assorbimento umidità: < 0,5 %

NORME

Gli anelli continui TZE, TLX e TEX sono conformi alla Direttiva Macchine 2006/42/CE.

Ogni anello riporta la marcatura CE.



ANELLI CONTINUI DI POLIESTERE

TIPO TZE standard

Portate da 1 t a 10 t

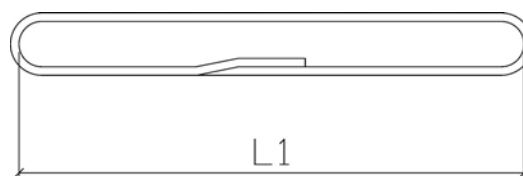
Tipo TZE standard

EN 1492-2

Coefficiente
di sicurezza 7:1

TIPO TZE STANDARD

Codice	Colore	Portata verticale	Diametro anima interna	Larghezza guaina esterna	Peso anello con lunghezza effettiva L1 = 1 m	Lunghezza minima
		 (t)				L1 (m)
TZE01	Viola	1	12	47	0,2	0,5
TZE02	Verde	2	18	48	0,35	0,5
TZE03	Giallo	3	20	54	0,5	0,5
TZE04	Grigio	4	22	70	0,65	0,75
TZE05	Rosso	5	28	72	0,8	0,75
TZE06	Marrone	6	30	74	1	1,5
TZE08	Azzurro	8	32	90	1,35	1,5
TZE10	Arancio	10	35	91	1,65	2



ANELLI CONTINUI DI POLIESTERE

TIPO TLX

Portate da 1 t a 150 t

TIPO TLX

TLX è un prodotto tecnologicamente avanzato nel campo degli anelli continui di poliestere.

TLX è realizzato con una guaina esterna avente caratteristiche di resistenza superiori rispetto agli anelli continui normali.

Inoltre la struttura compatta e stabile della guaina favorisce una migliore adesione dell'anello al gancio della gru e al carico da sollevare.

APPLICAZIONI

Gli anelli continui TLX sono prodotti con portate fino a 150 t in tiro diretto.

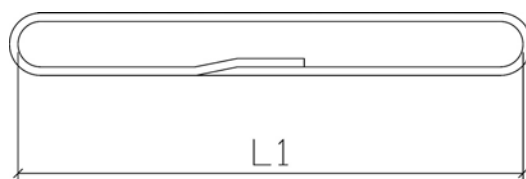
NORME

Gli anelli continui TLX sono prodotti in accordo alla Direttiva Macchine 2006/42/CE.

Ogni braca riporta la marcatura CE.

CARATTERISTICHE

Codice	Colore	Portata	Diametro anima interna	Larghezza guaina esterna	Peso anello con lunghezza effettiva L1 = 1 m	Lunghezza minima L1
		(t)				
TLX010	Viola	1	12	41	0,3	0,5
TLX020	Verde	2	18	51	0,5	0,5
TLX030	Giallo	3	20	53	0,6	0,5
TLX040	Grigio	4	22	69	0,8	0,75
TLX050	Rosso	5	28	76	1	0,75
TLX060	Marrone	6	30	80	1,2	1,5
TLX080	Azzurro	8	32	90	1,6	1,5
TLX0100	Arancio	10	35	96	1,9	2



ANELLI CONTINUI DI POLIESTERE TIPO TLX



CARATTERISTICHE

Tipo	TLX0100	TLX0150	TLX0200	TLX0250	TLX0300	TLX0350	TLX0400	TLX0450	TLX0500	TLX0550
Portata verticale	12 t	15 t	20 t	25 t	30 t	35 t	40 t	45 t	50 t	55 t
Larghezza guaina	110 mm	110 mm	132 mm	132 mm	160 mm	160 mm	160 mm	180 mm	180 mm	180 mm
Diametro anima interna	39 mm	46 mm	52 mm	60 mm	65 mm	67 mm	73 mm	78 mm	86 mm	90 mm

PESO

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

* Per lunghezze maggiori di 24 m, consultare il costruttore.

ANELLI CONTINUI DI POLIESTERE TIPO TLX



CARATTERISTICHE

Tipo	TLX0600	TLX0650	TLX0700	TLX0750	TLX0800	TLX0850	TLX0900	TLX0950	TLX1000	TLX1150
Portata verticale	60 t	65 t	70 t	75 t	80 t	85 t	90 t	95 t	100 t	115 t
Larghezza guaina	220 mm	220 mm	220 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm
Diametro anima interna	95 mm	98 mm	101 mm	105 mm	108 mm	112 mm	116 mm	120 mm	123 mm	140 mm

PESO

Tipo	TLX0600	TLX0650	TLX0700	TLX0750	TLX0800	TLX0850	TLX0900	TLX0950	TLX1000	TLX1150
Lunghezza effettiva	Peso (kg)									
1 m	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
2 m	27,4	29,6	31,3	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
3 m	40,9	44,2	46,8	51,6	54,1	57,9	60,4	64,2	66,7	84,6
4 m	54,4	58,8	62,2	68,6	72,0	77,0	80,4	85,4	88,7	122,6
5 m	67,9	73,4	77,7	85,6	89,8	96,1	100,3	106,6	110,8	140,7
6 m	81,4	88,1	93,1	102,7	107,7	115,3	120,3	127,9	132,8	168,7
7 m	94,9	102,7	108,6	119,7	125,5	134,4	140,2	149,1	154,9	196,7
8 m	108,4	117,3	124,0	136,7	143,4	153,5	160,2	170,3	176,9	224,8
9 m	121,9	131,9	139,5	153,7	161,2	172,6	180,1	191,5	199,0	252,8
10 m	135,4	146,5	154,9	170,7	179,1	191,7	200,1	212,7	221,0	280,8
11 m	148,9	161,1	170,4	187,7	196,9	210,8	220,0	233,9	243,0	309,0
12 m	162,4	175,7	185,9	204,8	214,8	230,0	240,0	255,2	265,1	337,0
13 m	175,9	190,3	201,3	221,8	232,7	249,1	260,0	276,4	287,1	365,0
14 m	189,4	204,9	216,8	238,8	250,5	268,2	279,9	297,6	309,2	393,0
15 m	202,9	219,5	232,2	255,8	268,4	287,3	299,9	318,8	331,2	421,0
16 m	216,4	234,1	247,7	272,8	286,2	306,4	319,8	340,0	353,3	449,0
17 m	229,9	248,7	263,1	289,9	304,1	325,6	339,8	361,3	375,3	477,0
18 m	243,4	263,4	278,6	306,9	321,9	344,7	359,7	382,5	397,4	505,0
19 m	256,9	278,0	294,0	323,9	339,8	363,8	378,9	403,7	419,4	535,0
20 m	270,4	292,6	309,5	340,9	357,6	382,9	399,6	424,9	441,4	565,0
Peso m aggiuntale*	13,5	14,6	15,5	17,0	17,9	19,1	20,0	21,2	22,0	30,0

* Per lunghezze maggiori di 24 m, consultare il costruttore.

ANELLI CONTINUI DI POLIESTERE

TIPO TEX

Portate da 12 t a 40 t

TIPO TEX

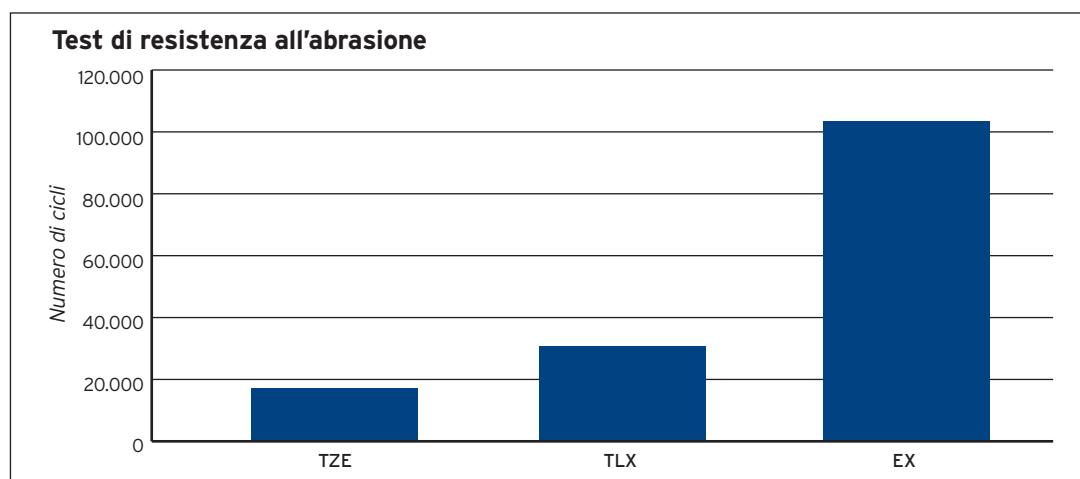
Gli anelli continui TEX sono costituiti all'interno da filamenti di poliestere e all'esterno da una guaina realizzata con materiale avente alta resistenza all'abrasione, fino a cinque volte superiore rispetto agli anelli di poliestere standard in commercio.

APPLICAZIONI

Gli anelli continui TEX sono disponibili con portate fino da 12 t a 40 t.

NORME

Gli anelli continui TLX sono prodotti in accordo alla Direttiva Macchine 2006/42/CE.
Ogni braca riporta la marcatura CE.



Risultato ottenuto facendo scorrere i diversi tipi di guaina su una base esagonale, creando un angolo di 90°, con un peso di 2 kg.





CARATTERISTICHE

Tipo	TEX0120	TEX0150	TEX0200	TEX0250	TEX0300	TEX0350	TEX0400
Portata verticale	12 t	15 t	20 t	25 t	30 t	35 t	40 t
Larghezza guaina	110 mm	110 mm	135 mm	135 mm	160 mm	160 mm	160 mm
Diametro anima interna	30 mm	30 mm	34 mm	40 mm	44 mm	48 mm	48 mm

PESO

Tipo	TEX0120	TEX0150	TEX0200	TEX0250	TEX0300	TEX0350	TEX0400
Lunghezza effettiva	Peso (kg)						
1 m	2,8	3,6	4,5	5,8	6,3	7,4	8,2
1,5 m	4,1	5,2	6,7	8,5	9,3	1,0	12,2
2 m	5,3	6,9	8,8	11,3	12,3	14,6	16,1
2,5 m	6,6	8,5	10,9	14,0	15,3	18,2	20,1
3 m	7,9	10,2	13,1	16,8	18,3	21,7	24,0
3,5 m	9,2	11,9	15,2	19,6	21,3	25,3	28,0
4 m	10,4	13,5	17,3	22,3	24,2	28,9	31,9
5 m	13,0	16,8	21,6	27,8	30,2	36,0	39,9
6 m	15,5	20,2	25,9	33,3	36,2	43,1	47,8
7,5 m	19,4	23,5	30,1	38,8	42,2	50,3	55,7
8 m	20,6	26,8	34,4	44,4	48,2	57,4	63,6
9 m	23,2	30,1	38,7	49,9	54,2	64,6	71,5
10 m	25,7	33,4	42,9	55,4	60,2	71,7	79,4
11 m	28,3	36,8	47,2	60,9	66,2	78,9	87,3
12 m	30,8	40,1	51,5	66,4	72,1	86,0	95,2
13 m	33,4	43,4	55,7	71,9	78,1	93,1	103,1
14 m	35,9	46,7	60,0	77,4	84,1	100,3	111,0
15 m	38,5	50,0	64,3	82,9	90,1	107,4	119,0
16 m	41,0	53,4	68,5	88,4	96,1	114,6	126,9
17 m	43,6	56,7	72,8	93,9	102,1	121,7	134,8
18 m	46,1	60,0	77,1	99,5	108,1	128,8	142,7
19 m	48,7	63,3	81,3	105,0	114,0	136,0	150,6
20 m	51,2	66,6	85,6	110,5	120,0	143,1	158,5