

## COPIA ATTESTATO "CE" DI CONFORMITA' PER ACCESSORI DI SOLLEVAMENTO

In conformità alla Direttiva Macchine 98/37/CE si certifica che gli accessori di sollevamento sono conformi alle seguenti caratteristiche tecniche:

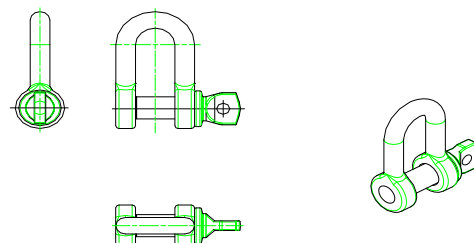
TIPO DI PRODOTTO: GRILLI ZINCATI UNI 1947-A Ø 16 P= 1.000 kg

CARICO MASSIMO DI UTILIZZAZIONE      kg 1.000

COEFFICIENTE DI SICUREZZA:      5

**Rif. Art. 435: GRILLO ZINCATO Ø16.**

**GRILLI DRITTI ZINCATI (UNI 1947)**  
**TIPO-A (PERNO FILETTATO)**  
**TIPO-C (PERNO CON DADO)**



PORTATA	Ø PERNO		DIMENSIONI			PESO
	(d)		A	H	L	
kg	mm	pollici	mm	mm	mm	kg
100*	6	1/4	10	25	24	0,033
250*	8	5/16	14	33	30	0,053
400*	10	3/8	15	42	35	0,090
630*	12	1/2	20	48	40	0,190
1.000	16	5/8	24	58	48	0,320
1.600	20	3/4	28	68	58	0,430
2.000	22	7/8	32	80	68	0,600
2.500	25	1	36	92	78	0,970
3.150	28	1.1/8	40	104	88	1,650
4.000	32	1.1/4	45	116	99	2
5.000	36	1.3/8	50	128	110	3
6.300	40	1.9/16	55	140	123	4,2
8.000	42	1.5/8	60	152	136	6,5
10.000	45	1.3/4	65	165	149	8
12.500	50	2	70	180	164	10
16.000	56	2.3/16	80	200	184	14
20.000	63	2.1/2	90	220	204	19

## COPIA ATTESTATO "CE" DI CONFORMITA' PER ACCESSORI DI SOLLEVAMENTO

In conformità alla Direttiva Macchine 98/37/CE si certifica che gli accessori di sollevamento sono conformi alle seguenti caratteristiche tecniche:

TIPO DI PRODOTTO: TENDITORI ZINCATI 2 FORCELLE M20 CC P= 1.000 kg

CARICO MASSIMO DI UTILIZZAZIONE kg 1.000

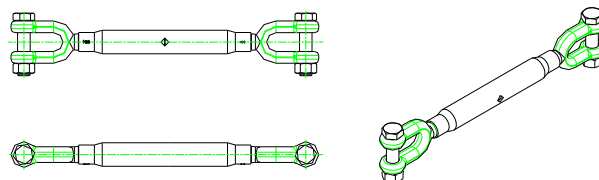
COEFFICIENTE DI SICUREZZA: 5

**Rif. Art. 438: TENDITORE ZINCATO 2 FORCELLE M 20 CANAULA CHIUSA.**

**TENDITORI ZINCATI DUE FORCELLE (UNI 2018)**

- A CANAULA APERTA (Rif. Art. 433)

- A CANAULA CHIUSA (Rif. Art. 438)



PORTATA	Ø FILETTO	DIMENSIONI				LUNGHEZZA	
		CANAULA UNI 2022	FORCELLA UNI 2024	PERNO UNI ISO-2341	COPIGLIA UNI 1336	MINIMA	MSSIMA
kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
100	M6	6 x 120	6 x 87	6 x 20	2 x 12	180	270
160	M8	8 x 140	8 x 104	7 x 25	2 x 15	215	320
250	M10	10 x 160	10 x 124	8 x 30	2 x 15	260	375
400	M12	12 x 180	12 x 145	10 x 35	3 x 18	300	425
630	M16	16 x 200	16 x 170	12 x 45	3 x 18	350	485
1.000	M20	20 x 220	20 x 184	16 x 50	4 x 25	395	525
1.600	M22	22 x 240	22 x 210	20 x 60	5 x 30	450	585
2.000	M27	27 x 260	27 x 223	22 x 70	5 x 35	485	620
2.500	M30	30 x 280	30 x 252	25 x 80	6 x 40	540	685
3.150	M33	33 x 300	33 x 264	28 x 85	6 x 40	540	720
4.000	M36	36 x 320	36 x 295	32 x 100	8 x 50	600	790
5.000	M39	39 x 340	39 x 308	36 x 110	8 x 50	625	830
6.300	M45	45 x 380	45 x 345	40 x 120	8 x 55	700	920
8.000	M52	52 x 420	52 x 380	42 x 125	8 x 60	770	1.010
10.000	M56	56 x 460	56 x 416	45 x 135	8 x 60	845	1.100
12.500	M64	64 x 500	64 x 465	50 x 145	10 x 70	945	1.215

## COPIA ATTESTATO "CE" DI CONFORMITA' PER ACCESSORI DI SOLLEVAMENTO

In conformità alla Direttiva Macchine 98/37/CE si certifica che gli accessori di sollevamento sono conformi alle seguenti caratteristiche tecniche:

TIPO DI PRODOTTO: TENDITORI ZINCATI 2 FORCELLE M20 CA P= 1.000 kg

CARICO MASSIMO DI UTILIZZAZIONE kg 1.000

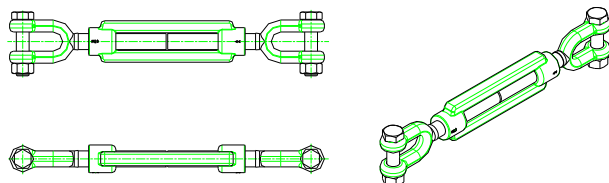
COEFFICIENTE DI SICUREZZA: 5

**Rif. Art. 433: TENDITORE ZINCATO 2 FORCELLE M 20 CANAULA APERTA.**

**TENDITORI ZINCATI DUE FORCELLE (UNI 2018)**

- A CANAULA APERTA (Rif. Art. 433)

- A CANAULA CHIUSA (Rif. Art. 438)



PORTATA	Ø FILETTO	DIMENSIONI				LUNGHEZZA	
		CANAULA UNI 2022	FORCELLA UNI 2024	PERNO UNI ISO-2341	COPIGLIA UNI 1336	MINIMA	MSSIMA
kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
100	M6	6 x 120	6 x 87	6 x 20	2 x 12	180	270
160	M8	8 x 140	8 x 104	7 x 25	2 x 15	215	320
250	M10	10 x 160	10 x 124	8 x 30	2 x 15	260	375
400	M12	12 x 180	12 x 145	10 x 35	3 x 18	300	425
630	M16	16 x 200	16 x 170	12 x 45	3 x 18	350	485
1.000	M20	20 x 220	20 x 184	16 x 50	4 x 25	395	525
1.600	M22	22 x 240	22 x 210	20 x 60	5 x 30	450	585
2.000	M27	27 x 260	27 x 223	22 x 70	5 x 35	485	620
2.500	M30	30 x 280	30 x 252	25 x 80	6 x 40	540	685
3.150	M33	33 x 300	33 x 264	28 x 85	6 x 40	540	720
4.000	M36	36 x 320	36 x 295	32 x 100	8 x 50	600	790
5.000	M39	39 x 340	39 x 308	36 x 110	8 x 50	625	830
6.300	M45	45 x 380	45 x 345	40 x 120	8 x 55	700	920
8.000	M52	52 x 420	52 x 380	42 x 125	8 x 60	770	1.010
10.000	M56	56 x 460	56 x 416	45 x 135	8 x 60	845	1.100
12.500	M64	64 x 500	64 x 465	50 x 145	10 x 70	945	1.215

## COPIA ATTESTATO "CE" DI CONFORMITA' PER FUNE METALLICA

In conformità alla Direttiva Macchine 98/37/CE si certifica che gli accessori di sollevamento sono conformi alle seguenti caratteristiche tecniche:

- Diametro della fune mm 10
- Massa nominale per metro lineare kg 0,400
- Avvolgimento: crociata destra
- Preformata
- Costruzione n° 06 trefoli di 36 fili cadauno
- Su anima acciaio a 49 fili
- Classe di resistenza dei fili kg/mm<sup>2</sup> 180                      N/mm<sup>2</sup> 1770
- Carico di rottura minimo garantito kg 6.500            kN 63,7
- Superficie dei fili: zincata (UNI 7304 classe B)
- Diametro dei fili esterni mm 0,55

### **FUNI IN ACCIAIO LUCIDO E/O ZINCATO A 216+49 FILI (SEALE-WARRINGTON) (UNI ISO-2408/'92)**

R 180 kg/mm<sup>2</sup>

R 220 kg/mm<sup>2</sup>

Ø FUNE	Ø FILI ESTERNI	PESO	CARICO ROTTURA			
			180 kg/mm <sup>2</sup>	1770 N/mm <sup>2</sup>	220 kg/mm <sup>2</sup>	2150 N/mm <sup>2</sup>
mm	mm	g/m	kg	kN	kg	kN
8	0,44	255	4.200	41,2		
<b>10</b>	<b>0,55</b>	<b>400</b>	<b>6.500</b>	<b>63,7</b>	<b>8.870</b>	<b>87</b>
11	0,61	500	7.700	76,2	10.500	103
12	0,67	600	9.700	95,1	12.350	121
13	0,72	710	10.900	107	14.000	137
14	0,78	815	13.100	128	16.600	163
15	0,83	950	14.500	142	19.000	186
16	0,89	1.070	16.800	165	21.300	209
17	0,94	1.215	18.500	181		
18	1	1.350	22.500	221	27.000	265
19	1,06	1.520	23.200	228	32.000	314
20	1,11	1.680	27.000	265	34.000	333
22	1,22	2.030	32.600	320	41.000	402
24	1,33	2.400	38.400	377	46.800	459
26	1,44	2.830	45.000	441	56.000	549
28	1,55	3.280	50.500	495	65.000	637
30	1,66	3.750	60.000	588	75.000	735
32	1,78	4.250	66.800	655	82.000	804
34	1,89	4.800	75.100	736		
36	2	5.400	84.000	824		
38	2,11	5.860	92.600	908		
40	2,22	6.600	105.000	1.030		