

# Einsatz von Rundschlingen und Hebegurten nach EN 1492-1/EN 1492-2



Rundschlingen und Hebegurte dürfen niemals:

- Über den Wert beansprucht werden, der sich aus der angegebenen Nenntaglast und der jeweiligen Anschlagart ergibt
- bei scharfen Kanten ohne den entsprechenden Schutz eingesetzt werden
- auf die Spitze eines Kranhakens gelegt werden
- unter der abgestellten Last hervor-gezogen werden
- im Chemikalienbereich eingesetzt werden.

Sie dürfen nicht eingesetzt werden,

- wenn sie beschädigt sind
- wenn sie geknotet sind
- wenn die Etikette nicht lesbar ist
- wenn der Neigungswinkel grösser als 60° ist (siehe Rückseite)
- wenn die Temperatur im Einsatzbereich über 100 °C liegt
- wenn sie nicht mindestens einmal jährlich kontrolliert werden.



EC Certificate



**SWISS mamutec**

**mamutec AG**

Gaiserwaldstrasse 16 CH-9015 St.Gallen  
Switzerland

Tel. +41 (0)71 314 10 80

Fax +41 (0)71 314 10 88

info@mamutec.com

www.mamutec.com

Copyright © mamutec AG  
Art. 9030233-057 DE17

## Tragkraft bei verschiedenen Anschlagarten Rundschlingen / Hebegurte (EN 1492-1 / EN 1492-2)



**SWISS mamutec**

Tragkraft t	Kennfäden	Farbe	Breite Hebegurte/ Schlingen mm	Tragkraft in t mit 1 Schlinge / Hebegurte						Tragkraft in t mit 2 Schlingen / Hebegurte					
				direkt	geschnürt	parallel	*Neigungswinkel $\beta$		*Neigungswinkel $\beta$		*Neigungswinkel $\beta$ direkt		*Neigungswinkel $\beta$ geschnürt		
1	I	violet	30	1	0.8	2	1.4	1	0.7	0.5	1.4	1	1	0.8	
2	II	grün	60	2	1.6	4	2.8	2	1.4	1	2.8	2	2	1.6	
3	III	gelb	90	3	2.4	6	4.2	3	2.1	1.5	4.2	3	4	2.4	
4	IIII	grau	120	4	3.2	8	5.6	4	2.8	2	5.6	4	5	3.2	
5	IIIII	rot	150	5	4	10	7	5	3.5	2.5	7	5	6	4	
6	IIII III	braun	180	6	4.8	12	8.4	6	4.2	3	8.4	6	7	4.8	
8	IIII IIII	blau	240	8	6.4	16	11.2	8	5.6	4	11.2	8	9	6.4	
10		orange	270	10	8	20	14	10	7	5	14	10	11	8	
15		orange	270	15	12	30	21	15	10.5	7.5	21	15	17	12	
20		orange	300	20	16	40	28	20	14	10	28	20	20	16	
25		orange	300	25	20	50	35	25	17.5	12.5	35	25	28	20	
30		orange	300	30	24	60	42	30	21	15	42	30	34	24	
40		orange	300	40	32	80	56	40	28	20	56	40	45	32	
50		orange	300	50	40	100	70	50	35	25	70	50	56	40	
60		orange		60	48	120	84	60	42	30	84	60	67	48	
70		orange		70	56	140	98	70	49	35	98	70	78	56	
80		orange		80	64	160	112	80	56	40	112	80	90	64	
90		orange		90	76	180	126	90	63	45	126	90	100	76	
100		orange		100	80	200	140	100	70	50	140	100	112	80	

\*Der Neigungswinkel  $\beta$  verringert die zulässige Tragkraft. Neigungswinkel über 60° sind unzulässig.