

# Werklastvoorschriften

## RONDE HIJSBANDEN VOLGENS NEN-EN-1492-2

WERKLAST IN TONNEN		GEBRUIKSFACTOR 7					
Type hijsband	Kleur	enkel direct	enkel gestropt	'mandje' 2-parten $\beta$ -max 6°	'mandje' 2-parten $\beta$ -max 45°	'mandje' 2-parten $\beta$ -max 45° tot 60°	
Supra plus	RS	1	0,8	2	1,4	1	
1000	1,0	violet	1,0	0,8	2,0	1,4	1,0
2000	2,0	groen	2,0	1,6	4,0	2,8	2,0
3000	3,0	geel	3,0	2,4	6,0	4,2	3,0
4000	4,0	grijs	4,0	3,2	8,0	5,6	4,0
5000	5,0	rood	5,0	4,0	10,0	7,0	5,0
6000	6,0	bruin	6,0	4,8	12,0	8,4	6,0
8000	8,0	blauw	8,0	6,4	16,0	11,2	8,0
Magnum 10000	10,0	oranje	10,0	8,0	20,0	14,0	10,0

## PLATTE HIJSBANDEN VOLGENS NEN-EN-1492-1

WERKLAST IN TONNEN		GEBRUIKSFACTOR 7					
Type hijsband	Kleur	enkel direct	enkel gestropt	'mandje' 2-parten $\beta$ -max 6°	'mandje' 2-parten $\beta$ -max 45°	'mandje' 2-parten $\beta$ -max 45° tot 60°	
Power	Liftfix	1	0,8	2	1,4	1	
PB 1000	HB 1000	violet	1,0	0,8	2,0	1,4	1,0
PB 2000	HB 2000	groen	2,0	1,6	4,0	2,8	2,0
PB 3000	HB 3000	geel	3,0	2,4	6,0	4,2	3,0
PB 4000	HB 4000	grijs	4,0	3,2	8,0	5,6	4,0
PB 5000	HB 5000	rood	5,0	4,0	10,0	7,0	5,0
PB 6000	HB 6000	bruin	6,0	4,8	12,0	8,4	6,0
PB 8000	HB 8000	blauw	8,0	6,4	16,0	11,2	8,0
PB 10000	HB 10000	oranje	10,0	8,0	20,0	14,0	10,0

Veilig hijsen met...



# MENNENS

staalkabel-, hijs- en heftechniek

## HIJSKETTING SAMENSTELLEN KLASSE 8 (T) EN (V) VOLGENS NEN-EN-818-4

WERKLAST IN TONNEN		GEBRUIKSFACTOR 4						
Schalm dikte	enkel direct	enkel gestropt	tweesprong $\beta$ -max 0°-45°	tweesprong $\beta$ -max 45°-60°	drie- en viersprong $\beta$ -max 0°-45°	drie- en viersprong $\beta$ -max 45°-60°	eindloos gestropt	
Werklast-factor =>	1	0,8	1,4	1	2,1	1,5	1,6	
6	1,12	0,9	1,6	1,12	2,35	1,7	1,8	
7	1,5	1,2	2,1	1,5	3,15	2,25	2,5	
8	2,0	1,6	2,8	2,0	4,25	3,0	3,2	
10	3,15	2,5	4,25	3,15	6,7	4,75	5,0	
13	5,3	4,25	7,5	5,3	11,2	8,0	8,5	
16	8,0	6,4	11,2	8,0	17,0	11,8	12,5	
18	10,0	8,0	14,0	10,0	21,2	15,0	16,0	
19	11,2	9,0	16,0	11,2	23,6	17,0	18,0	
20	12,5	10,0	17,0	12,5	26,5	19,0	20,0	
22	15,0	12,0	21,2	15,0	31,5	22,4	23,6	
23	16,0	12,8	23,6	16,0	35,5	25,0	26,5	
25	20,0	16,0	28,0	20,0	40,0	30,0	31,5	
26	21,2	17,0	30,0	21,2	45,0	31,5	33,5	
28	25,0	20,0	33,5	25,0	50,0	37,5	40,0	
32	31,5	25,2	45,0	31,5	67,0	47,5	50,0	

## HIJSKETTING SAMENSTELLEN KLASSE 10 (T) EN (V)

WERKLAST IN TONNEN		GEBRUIKSFACTOR 4						
Schalm dikte	enkel direct	enkel gestropt	tweesprong $\beta$ -max 0°-45°	tweesprong $\beta$ -max 45°-60°	drie- en viersprong $\beta$ -max 0°-45°	drie- en viersprong $\beta$ -max 45°-60°	eindloos gestropt	
Werklast-factor =>	1	0,8	1,4	1	2,1	1,5	1,6	
6	1,4	1,12	2,0	1,4	3,0	2,12	2,24	
7	1,9	1,5	2,65	1,9	4,0	2,8	3,0	
8	2,5	2,0	3,55	2,5	5,3	3,75	4,0	
10	4,0	3,15	5,6	4,0	8,0	6,0	6,3	
13	6,7	5,3	9,5	6,7	14,0	10,0	10,6	
16	10,0	8,0	14,0	10,0	21,2	15,0	16,0	
19	14,0	11,2	20,0	14,0	30,0	21,2	22,4	
20	16,0	12,8	22,4	16,0	33,5	23,6	25,6	
22	19,0	15,0	26,5	19,0	40,0	28,0	30,0	
23	21,0	16,8	29,5	21,0	44,0	31,5	33,5	
26	26,5	21,2	37,5	26,5	56,0	40,0	42,5	
32	40,0	32,0	56,0	40,0	85,0	60,0	65,0	

## STAALKABEL SAMENSTELLEN VOLGENS NEN-EN-13414-1 Constructie 6x36 WS+stk 1770N/mm<sup>2</sup> - 1960N/mm<sup>2</sup>

WERKLAST IN TONNEN		GEBRUIKSFACTOR 5								
Staal kabel middellijn	Enkel direct	tweesprong 0° <math>\leq \beta < 45^\circ</math>		tweesprong 45° <math>\leq \beta < 60^\circ</math>		drie- en viersprong 0° <math>\leq \beta < 45^\circ</math>		drie- en viersprong 45° <math>\leq \beta < 60^\circ</math>		
Werklast factor =>	1 x 1770	1 x 1960	1,4 x 1770	1,4 x 1960	1 x 1770	1 x 1960	2,1 x 1770	2,1 x 1960	1,5 x 1770	1,5 x 1960
10	1,15	1,28	1,60	1,79	1,15	1,28	2,40	2,69	1,70	1,92
12	1,70	1,84	2,30	2,57	1,70	1,84	3,55	3,86	2,50	2,75
14	2,25	2,52	3,15	3,53	2,25	2,52	4,80	5,29	3,40	3,78
16	3,00	3,29	4,20	4,61	3,00	3,29	6,30	6,92	4,50	4,94
18	3,70	4,14	5,20	5,80	3,70	4,14	7,80	8,69	5,65	6,21
20	4,60	5,13	6,50	7,18	4,60	5,13	9,80	10,8	6,90	7,70
22	5,65	6,21	7,80	8,69	5,65	6,21	11,8	13,0	8,40	9,32
24	6,70	7,38	9,40	10,3	6,70	7,38	14,0	15,5	10,0	11,1
26	7,80	8,66	11,0	12,1	7,80	8,66	16,5	18,2	11,5	13,0
28	9,00	10,0	12,5	14,1	9,00	10,0	19,0	21,1	13,5	15,1
30	10,4	11,5	14,6	16,1	10,4	11,5	21,8	24,2	15,6	17,3
32	11,8	13,1	16,5	18,4	11,8	13,1	25,0	27,6	17,5	19,7
34	13,4	14,8	18,7	20,7	13,4	14,8	28,0	31,1	20,0	22,2
36	15,0	16,6	21,0	23,2	15,0	16,6	31,5	34,9	22,5	24,9
38	16,7	18,5	23,4	26,0	16,7	18,5	35,1	38,9	25,1	27,8
40	18,5	20,5	26,0	28,7	18,5	20,5	39,0	43,1	28,0	30,8

# Belangrijk!

- Voorkom abrupt hijsen, vermijd schokbelasting.
- Houd hijsbanden, staalkabels en ketting vrij van slagen, knopen en kinken.
- Hijs nooit een last op de punt van de haak.
- Verdeel de last evenredig over alle parten.
- Controleer kettingen en staalkabels regelmatig, controleer hijsbanden bij elke ingebruikname.
- Bescherm hijsbanden tegen scherpe randen.
- Bedenk dat rek duidt op overbelasting.
- Voorkom grote hitte/opwarming van hijsbanden.
- Voorkom contact met chemische stoffen

[www.mennens.nl](http://www.mennens.nl)

Amsterdam Tel.: +31 (0)20 5811811 • Dongen Tel.: +31 (0)162 383800  
 Groningen Tel.: +31 (0)50 3183031 • Hengelo Tel.: +31 (0)74 2503504  
 Schiedam Tel.: +31 (0)10 4373033 • Terneuzen Tel.: +31 (0)115 618040  
 Zwijndrecht (B) Tel.: +32 (0)3 253 23 23

JAARKLEUREN

2010/2016  
RAL 8007

2011/2017  
RAL 5015

2012/2018  
RAL 1006

2013/2019  
RAL 3001

2014/2020  
RAL 9005\*

2015/2021  
RAL 6010

\* Voorheen werd hiervoor grijs (RAL7004) gebruikt.

Komt uw materiaal niet overeen met de juiste jaarkleur, neem dan contact op met uw dichtstbijzijnde Mennens vestiging voor certificering.