

Veilig hijsen met Mennens Werklastvoorschriften



RONDE HIJSBANDEN VOLGENS NEN-EN-1492-2

WERKLAST IN TONNEN		GEBRUIKSFACTOR 7												
Powertex type	Zichtbaar Veiliger	Werklast - WLL (kg) met één stop								Werklast - WLL(kg) met twee stroppen				
		enkel direct		enkel gestropt		buitenhoek β				buitenhoek β				
				tot 7°	boven 7° tot 45°	boven 45° tot 60°	tot 45°	boven 45° tot 60°	direct tot 45°	gestropt tot 45°	direct boven 45° tot 60°	gestropt boven 45° tot 60°		
Type hijsband	Kleur	Powertex												
RS	Werklast factor =>		1,0	0,8	2,0	1,4	1,0	0,7	0,5	1,4	1,12	1,0	0,8	
RS 500	0,5	OLIJF	500 kg	500	400	1000	700	500	350	250	700	560	500	400
RS 1000	1,0	PAARS	1000 kg	1000	800	2000	1400	1000	700	500	1400	1120	1000	800
RS 2000	2,0	GROEN	2000 kg	2000	1600	4000	2800	2000	1400	1000	2800	2240	2000	1600
RS 3000	3,0	GEEL	3000 kg	3000	2400	6000	4200	3000	2100	1500	4200	3360	3000	2400
RS 4000	4,0	GRIJS	4000 kg	4000	3200	8000	5600	4000	2800	2000	5600	4480	4000	3200
RS 5000	5,0	ROOD	5000 kg	5000	4000	10000	7000	5000	3500	2500	7000	5600	5000	4000
RS 6000	6,0	BRUIN	6000 kg	6000	4800	12000	8400	6000	4200	3000	8400	6720	6000	4800
RS 8000	8,0	BLAUW	8000 kg	8000	6400	16000	11200	8000	5600	4000	11200	8960	8000	6400
RS 10000	10,0	ORANJE	10000 kg	10000	8000	20000	14000	10000	7000	5000	14000	11200	10000	8000
RS 15000	15,0	ORANJE	15000 kg	15000	12000	30000	21000	15000	10500	7500	21000	16800	15000	12000
RS 20000	20,0	ORANJE	20000 kg	20000	16000	40000	28000	20000	14000	10000	28000	22400	20000	16000
RS 25000	25,0	ORANJE	25000 kg	25000	20000	50000	35000	25000	17500	12500	35000	28000	25000	20000
RS 30000	30,0	ORANJE	30000 kg	30000	24000	60000	42000	30000	21000	15000	42000	33600	30000	24000

PLATTE HIJSBANDEN VOLGENS NEN-EN-1492-1

WERKLAST IN TONNEN		GEBRUIKSFACTOR 7											
Powertex Typ	Zichtbaar Veiliger	Werklast - WLL (kg)								Werklast - WLL(kg) met twee stroppen			
		enkel direct		enkel gestropt		enkelvoudig omgelegd buitenhoek β				buitenhoek β			
				tot 7°	boven 7° tot 45°	boven 45° tot 60°	tot 45°	boven 45° tot 60°	direct tot 45°	gestropt tot 45°	direct boven 45° tot 60°	gestropt boven 45° tot 60°	
Type hijsband	Kleur	Powertex											
Power	Werklast factor =>		1,0	0,8	2,0	1,4	1,0	0,7	0,5	1,4	1,12	1,0	0,8
HB 500	OLIJF	500 kg	500	400	1000	700	500	350	250	700	560	500	400
HB 1000	PAARS	1000 kg	1000	800	2000	1400	1000	700	500	1400	1120	1000	800
HB 2000	GROEN	2000 kg	2000	1600	4000	2800	2000	1400	1000	2800	2240	2000	1600
HB 3000	GEEL	3000 kg	3000	2400	6000	4200	3000	2100	1500	4200	3360	3000	2400
HB 4000	GRIJS	4000 kg	4000	3200	8000	5600	4000	2800	2000	5600	4480	4000	3200
HB 5000	ROOD	5000 kg	5000	4000	10000	7000	5000	3500	2500	7000	5600	5000	4000
HB 6000	BRUIN	6000 kg	6000	4800	12000	8400	6000	4200	3000	8400	6720	6000	4800
HB 8000	BLAUW	8000 kg	8000	6400	16000	11200	8000	5600	4000	11200	8960	8000	6400
HB 10000	ORANJE	10000 kg	10000	8000	20000	14000	10000	7000	5000	14000	11200	10000	8000
HB 16000	ORANJE	15000 kg	15000	12000	30000	21000	15000	10500	7500	21000	16800	15000	12000
HB 20000	ORANJE	20000 kg	20000	16000	40000	28000	20000	14000	10000	28000	22400	20000	16000

HIJSKETING SAMENSTELLEN KLASSE 8 (T) VOLGENS NEN-EN-818-4

WERKLAST IN TONNEN		GEBRUIKSFACTOR 4												
Schalm dikte	enkel direct		enkel gestropt		tweesprong β -max 0°-45°		tweesprong β -max 45°-60°		drie- en viersprong β -max 0°-45°		drie- en viersprong β -max 45°-60°		eindloos gestropt	
	Werklast-factor =>	1	0,8	1,4	1	2,1	1,5	1,6						
5	0,8	0,64	1,12	0,8	1,6	1,18	1,25							
6	1,12	0,9	1,6	1,12	2,36	1,7	1,8							
7	1,5	1,2	2,12	1,5	3,15	2,24	2,5							
8	2	1,6	2,8	2	4,25	3	3,15							
10	3,15	2,5	4,25	3,15	6,7	4,75	5							
13	5,3	4,25	7,5	5,3	11,2	8	8,5							
16	8	6,3	11,2	8	17	11,8	12,5							
19	11,2	8,95	16	11,2	23,6	17	18							
22	15	12	21,2	15	31,5	22,4	23,6							
26	21,2	16,95	30	21,2	45	31,5	33,5							
32	31,5	25,2	45	31,5	67	47,5	50							

HIJSKETING SAMENSTELLEN KLASSE 10 (T) VOLGENS NEN-EN-818-4

WERKLAST IN TONNEN		GEBRUIKSFACTOR 4										
Schalm dikte	enkel direct		tweesprong β -max 0°-45°		tweesprong β -max 45°-60°		drie- en viersprong β -max 0°-45°		drie- en viersprong β -max 45°-60°		eindloos gestropt	
	Werklast-factor =>	1	1,4	1	2,1	1,5	1,6					
5	1	1,4	1	2	1,5	1,6						
6	1,4	2	1,4	3	2,12	2,24						
7	1,909	2,65	1,9	4	2,8	3						
8	2,5	3,55	2,5	5,3	3,75	4						
10	4	5,6	4	8	6	6,3						
13	6,7	9,5	6,7	14	10	10,6						
16	10	14	10	21,2	15	16						
19	14	20	14	30	21,2	22,4						
22	19	26,5	19	40	28	30						
26	26,5	37,5	26,5	56	40	42,5						
32	40	56	40	85	60	63						

STAALKABEL SAMENSTELLEN Constructie 6x36 WS+stk 1770N/mm - 1960N/mm

WERKLAST IN TONNEN		GEBRUIKSFACTOR 5								
Staaikabel middellijn	Enkel direct		tweesprong $0^\circ \leq \beta < 45^\circ$		tweesprong $45^\circ < \beta < 60^\circ$		drie- en vier sprong $0^\circ \leq \beta < 45^\circ$		drie- en vier sprong $45^\circ < \beta < 60^\circ$	
	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
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 schokbelastingen.
- Houd hijsbanden, staalkabels en kettingen 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, staalkabels en hijsbanden bij elke ingebruikname.
- Bescherm hijsbanden tegen scherpe randen.
- Rek van hijsbanden, kettingen en staalkabels kan duiden op overbelasting.
- Voorkom inwerking van extreme temperatuur verschillen op hijsbanden, kettingen en staalkabels.
- Voorkom direct contact met chemische stoffen.

Jaarkleuren

2015/2021 RAL 6010	2016/2022 RAL 8007	2017/2023 RAL 5015	2018/2024 RAL 1006	2019/2025 RAL 3001	RAL 7004 2020/2026 * RAL 9005
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------------------

* Voor de jaarkleur van 2020 kan zowel zwart als grijs worden gebruikt. Alhoewel zwart de officiële jaarkleur is, wordt door Mennens i.v.m. een aantal praktische redenen, grijs gebruikt. E.e.a. is met goedkeuring en toestemming van het EKH.

www.mennens.nl

Amsterdam
+31(0)20 5811811

Dongen
+31(0)162 383800

Groningen
+31(0)50 3183031

Hengelo / Germany
+31(0)74 2503504

Schiedam
+31(0)10 4373033

Safe Site
+31(0)78 6933499

Belgium
+32(0)3 253 23 23

