

RONDSTROPPIEN
 VOLGENS NEN-EN-1492-2

WERKLAST IN TONNEN												
Kleur	Werklast factor =>	Werklast - WLL (t) met één strop							Werklast - WLL (t) met twee stropen			
		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°
		1,0	0,8	2,0	1,4	1,0	0,7	0,5	1,4	1,12	1,0	0,8
PAARS	1000 kg	1,00	0,80	2,00	1,40	1,00	0,70	0,50	1,40	1,12	1,00	0,80
GROEN	2000 kg	2,00	1,60	4,00	2,80	2,00	1,40	1,00	2,80	2,24	2,00	1,60
GEEL	3000 kg	3,00	2,40	6,00	4,20	3,00	2,10	1,50	4,20	3,36	3,00	2,40
GRIJS	4000 kg	4,00	3,20	8,00	5,60	4,00	2,80	2,00	5,60	4,48	4,00	3,20
ROOD	5000 kg	5,00	4,00	10,0	7,00	5,00	3,50	2,50	7,00	5,60	5,00	4,00
BRUIN	6000 kg	6,00	4,80	12,0	8,40	6,00	4,20	3,00	8,40	6,72	6,00	4,80
BLAUW	8000 kg	8,00	6,40	16,0	11,2	8,00	5,60	4,00	11,2	8,96	8,00	6,40
ORANJE	10000 kg	10,0	8,00	20,0	14,0	10,0	7,00	5,00	14,0	11,2	10,0	8,00
ORANJE	15000 kg	15,0	12,0	30,0	21,0	15,0	10,5	7,50	21,0	16,8	15,0	12,0
ORANJE	20000 kg	20,0	16,0	40,0	28,0	20,0	14,0	10,0	28,0	22,4	20,0	16,0
ORANJE	25000 kg	25,0	20,0	50,0	35,0	25,0	17,5	12,5	35,0	28,0	25,0	20,0
ORANJE	30000 kg	30,0	24,0	60,0	42,0	30,0	21,0	15,0	42,0	33,6	30,0	24,0
ORANJE	40000 kg	40,0	32,0	80,0	56,0	40,0	28,0	20,0	56,0	44,8	40,0	32,0
ORANJE	50000 kg	50,0	40,0	100	70,0	50,0	35,0	25,0	70,0	56,0	50,0	40,0
ORANJE	60000 kg	60,0	48,0	120	84,0	60,0	42,0	30,0	84,0	67,2	60,0	48,0
ORANJE	80000 kg	80,0	64,0	160	112	80,0	56,0	40,0	112	89,6	80,0	64,0
ORANJE	100000 kg	100	80,0	200	140	100	70,0	50,0	140	112	100	80,0

WERKLASTTABEL KABELSTROPPIEN MET GEPEPSTE HULZEN
 6x36 WS+STK 1960N/mm

WERKLAST IN TONNEN						
kabeldia. (mm)	Enkel direct	tweesprong 0°<β<= 45°	tweesprong 45°<β<= 60°	drie- en viersprong 0°<β<= 45°	drie- en viersprong 45°<β<= 60°	
Werklast factor =>	1 x 1960N	1,4 x 1960N	1 x 1960N	2,1 x 1960N	1,5 x 1960N	
6	0,43	0,60	0,43	0,90	0,65	
8	0,80	1,15	0,80	1,70	1,20	
10	1,30	1,80	1,30	2,70	1,90	
12	1,80	2,60	1,80	3,90	2,80	
14	2,50	3,50	2,50	5,30	3,80	
16	3,30	4,60	3,30	6,90	4,90	
18	4,10	5,80	4,10	8,70	6,20	
20	5,10	7,20	5,10	10,7	7,70	
22	6,20	8,70	6,20	13,0	9,30	
24	7,40	10,3	7,40	15,5	11,1	
26	8,70	12,1	8,70	18,2	13,0	
28	10,0	14,0	10,0	21,1	15,0	
32	13,0	18,4	13,0	27,5	19,7	
36	16,6	23,0	16,6	35,0	25,0	
40	20,5	29,0	20,5	43,0	31,0	
44	25,0	35,0	25,0	52,0	37,0	
48	29,5	41,0	29,5	62,0	44,0	
52	35,0	48,0	35,0	73,0	52,0	
56	40,0	56,0	40,0	84,0	60,0	
60	46,0	65,0	46,0	97,0	69,0	

WERKLASTTABEL KABELSTROPPIEN MET GEPEPSTE HULZEN
 6x36 WS+TWK 1960N/mm

WERKLAST IN TONNEN						
kabeldia. (mm)	Enkel direct	tweesprong 0°<β<= 45°	tweesprong 45°<β<= 60°	drie- en viersprong 0°<β<= 45°	drie- en viersprong 45°<β<= 60°	
Werklast factor =>	1 x 1960N	1,4 x 1960N	1 x 1960N	2,1 x 1960N	1,5 x 1960N	
6	0,40	0,56	0,40	0,84	0,60	
8	0,75	1,10	0,75	1,60	1,10	
14	2,30	3,20	2,30	4,80	3,50	
16	3,00	4,20	3,00	6,30	4,50	
18	3,80	5,30	3,80	8,00	5,70	
20	4,70	6,60	4,70	10,0	7,10	
22	5,70	8,00	5,70	12,0	8,50	
24	6,80	9,50	6,80	14,3	10,2	
26	8,00	11,2	8,00	16,8	12,0	
28	9,30	13,0	9,30	19,5	14,0	
32	12,0	16,8	12,0	25,5	18,0	
36	15,0	21,0	15,0	32,0	23,0	
40	19,0	27,0	19,0	40,0	28,5	
44	23,0	32,0	23,0	48,0	34,0	
48	27,0	38,0	27,0	57,0	41,0	
52	32,0	45,0	32,0	67,0	48,0	
56	37,0	52,0	37,0	78,0	56,0	
60	43,0	60,0	43,0	90,0	64,0	

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.
- Inspecteer hijsmateriaal voor elke ingebruikname.
- Bescherm hijsmateriaal tegen scherpe randen.
- Bedenk dat rek duidt op overbelasting.
- Voorkom grote hitte/opwarming van hijsbanden & rondstroppen.

Lees en begrijp de meegeleverde gebruiksaanwijzing!

PLATTE HIJSBANDEN
 VOLGENS NEN-EN-1492-1

WERKLAST IN TONNEN												
Kleur	Werklast factor =>	Werklast - WLL (t) met één strop							Werklast - WLL (t) met twee stropen			
		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°
		1,0	0,8	2,0	1,4	1,0	0,7	0,5	1,4	1,12	1,0	0,8
PAARS	1000 kg	1,00	0,80	2,00	1,40	1,00	0,70	0,50	1,40	1,12	1,00	0,80
GROEN	2000 kg	2,00	1,60	4,00	2,80	2,00	1,40	1,00	2,80	2,24	2,00	1,60
GEEL	3000 kg	3,00	2,40	6,00	4,20	3,00	2,10	1,50	4,20	3,36	3,00	2,40
GRIJS	4000 kg	4,00	3,20	8,00	5,60	4,00	2,80	2,00	5,60	4,48	4,00	3,20
ROOD	5000 kg	5,00	4,00	10,0	7,00	5,00	3,50	2,50	7,00	5,60	5,00	4,00
BRUIN	6000 kg	6,00	4,80	12,0	8,40	6,00	4,20	3,00	8,40	6,72	6,00	4,80
BLAUW	8000 kg	8,00	6,40	16,0	11,2	8,00	5,60	4,00	11,2	8,96	8,00	6,40
ORANJE	10000 kg	10,0	8,00	20,0	14,0	10,0	7,00	5,00	14,0	11,2	10,0	8,00
ORANJE	15000 kg	15,0	12,0	30,0	21,0	15,0	10,5	7,50	21,0	16,8	15,0	12,0
ORANJE	20000 kg	20,0	16,0	40,0	28,0	20,0	14,0	10,0	28,0	22,4	20,0	16,0

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

WERKLAST IN TONNEN							
Schalmdia. (mm)	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
6	1,12	0,9	1,60	1,12	2,36	1,70	1,80
7	1,50	1,20	2,1 2	1,50	3,15	2,24	2,50
8	2,00	1,60	2,80	2,00	4,25	3,00	3,15
10	3,15	2,52	4,25	3,15	6,70	4,75	5,00
13	5,30	4,24	7,50	5,30	11,2	8,00	8,50
16	8,00	6,40	11,2	8,00	17,0	11,8	12,5
18	10,0	8,00	14,0	10,0	21,2	15,0	16,0
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
26	21,2	17,0	30,0	21,2	45,0	31,5	33,5
32	31,5	25,2	45,0	31,5	67,0	47,5	50,0

HIJSKETTING SAMENSTELLEN KLASSE 10 (T)

WERKLAST IN TONNEN							
Schalmdia. (mm)	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
6	1,40	1,12	2,00	1,40	3,00	2,12	2,24
7	1,90	1,50	2,65	1,90	4,00	2,80	3,00
8	2,50	2,00	3,55	2,50	5,30	3,75	4,00
10	4,00	3,15	5,60	4,00	8,00	6,00	6,30
13	6,70	5,30	9,50	6,70	14,0	10,0	10,6
16	10,0	8,00	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
22	19,0	15,0	26,5	19,0	40,0	28,0	30,0
26	26,5	21,2	37,5	26,5	56,0	40,0	42,5
32	40,0	31,5	56,0	40,0	85,0	60,0	63,0

HIJSKETTING SAMENSTELLEN KLASSE 12 (T)

WERKLAST IN TONNEN							
							
Schalmdia. (mm)	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
7	2,36	1,90	3,35	2,36	5,00	3,55	3,75
8	3,00	2,36	4,25	3,00	6,30	4,50	4,75
10	5,00	4,00	7,10	5,00	10,6	7,50	8,00
13	8,00	6,30	11,2	8,00	17,0	11,8	12,5