



## KETTINGWERK CHAIN SLINGS



WERKLASTEN IN TONNEN WORKING LOAD LIMITS (WLL) IN TONS						NEN 818-4 • TÜV ISO 9001 • TÜV VCA* • EKH • Koninklijke Metaalunie							
GRADE 80	ENKEL 1 LEG		2-SPRONG 2 LEGS		3- EN 4-SPRONG 3 AND 4 LEGS		EINDLOOS ENDLESS	ENKEL/2-SPRONG SINGLE/2 LEGS		DUBBEL/4-SPRONG DOUBLE/4 LEGS		ENKEL SINGLE	DUBBEL DOUBLE
	hoek B angle B	0	0-45°	0-60°	0-45°	0-60°	-	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°	0°	0-45° 45-60°
werklastfactor coefficient	1	1,4	1	2,1	1,5	1,6	1,1	0,8	1,7	1,2	0,8	1,1	0,8
Ø ketting Ø chain													
Ø 6	1,12	1,6	1,12	2,35	1,7	1,8	1,25	0,9	1,9	1,32	0,9	1,23	0,9
Ø 7	1,5	2,1	1,5	3,15	2,25	2,5	1,7	1,25	2,65	1,8	1,2	1,65	1,2
Ø 8	2,0	2,8	2,0	4,25	3,0	3,15	2,24	1,6	3,35	2,36	1,6	2,2	1,6
Ø 10	3,15	4,25	3,15	6,7	4,75	5,0	3,35	2,5	5,3	3,75	2,5	3,47	2,52
Ø 13	5,3	7,5	5,3	11,2	8,0	8,5	5,83	4,25	9,0	6,3	4,25	5,83	4,24
Ø 16	8,0	11,2	8,0	17,0	11,8	12,5	9,0	6,3	13,2	9,5	6,4	8,8	6,4
Ø 18	10,0	14,0	10,0	21,2	15,0	16,0	11,2	8,0	17,0	11,8	8,0	11,0	8,0
Ø 19	11,2	16,0	11,2	23,6	17,0	18,0	12,32	9,0	19,0	13,44	9,0	12,32	8,96
Ø 20	12,5	17,0	12,5	26,25	19,0	20,0	14,0	10,0	21,2	15,0	10,0	13,75	10,0
Ø 22	15,0	21,2	15,0	31,5	22,4	23,6	17,0	11,8	25,0	18,0	12,0	16,5	12,0
Ø 23	16,0	23,6	16,0	35,5	25,0	26,5	17,6	12,8	27,2	19,2	12,8	17,6	12,8
Ø 25	20,0	28,0	20,0	40,0	30,0	31,5	22,0	16,0	34,0	24,0	16,0	22,0	16,0
Ø 26	21,2	30,0	21,2	45,0	31,5	33,5	23,6	17,0	35,5	25,44	17,0	23,32	16,96
Ø 28	25,0	33,5	25,0	50,0	37,5	40,0	26,5	20,0	42,5	30,0	20,0	27,5	20,0
Ø 32	31,5	45,0	31,5	67,0	47,5	50,4	35,5	25,0	53,0	37,5	25,2	34,65	25,2

## KETTINGWERK CHAIN SLINGS



WERKLASTEN IN TONNEN WORKING LOAD LIMITS (WLL) IN TONS						NEN 818-4 • TÜV ISO 9001 • TÜV VCA* • EKH • Koninklijke Metaalunie							
GRADE 100	ENKEL 1 LEG		2-SPRONG 2 LEGS		3- EN 4-SPRONG 3 AND 4 LEGS		EINDLOOS ENDLESS	ENKEL/2-SPRONG SINGLE/2 LEGS		DUBBEL/4-SPRONG DOUBLE/4 LEGS		ENKEL SINGLE	DUBBEL DOUBLE
	hoek B angle B	0	0-45°	0-60°	0-45°	0-60°	-	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°	0°	0-45° 45-60°
werklastfactor coefficient	1	1,4	1	2,1	1,5	1,6	1,1	0,8	1,7	1,2	0,8	1,1	0,8
Ø ketting Ø chain													
Ø 6	1,4	2,0	1,4	3,0	2,1	2,24	1,6	1,12	2,3	1,7	1,12	1,54	1,12
Ø 7	2,0	2,8	2,0	4,2	3,0	3,2	2,0	1,5	3,19	2,25	1,5	2,06	1,5
Ø 8	2,5	3,5	2,5	5,3	3,75	4,0	2,8	2,0	4,2	3,0	2,0	2,75	2,0
Ø 10	4,0	5,6	4,0	8,4	6,0	6,3	4,25	3,2	6,7	4,75	3,15	4,33	3,15
Ø 13	6,7	9,5	6,7	14,0	10,0	10,6	7,5	5,3	11,2	8,0	5,3	7,29	5,3
Ø 16	10,0	14,0	10,0	21,2	15,0	16,0	11,2	8,0	17,0	11,8	8,0	11,0	8,0
Ø 20	16,0	22,4	16,0	33,6	24,0	25,6	17,0	12,5	26,5	18,7	12,5	17,19	12,5
Ø 22	19,0	26,5	19,0	40,0	28,0	30,0	21,2	15,0	31,5	22,4	15,0	20,63	15,0
Ø 26	27,0	38,0	27,0	57,0	40,0	43,0	29,0	21,2	45,0	31,8	21,2	29,15	21,2
Ø 32	40,0	56,0	40,0	85,0	60,0	65,0	43,3	31,5	66,9	47,2	31,5	43,31	31,5

## HIJSBAND/RONDSTROP WEBBING SLING/ROUND SLING



WERKLASTEN IN TONNEN WORKING LOAD LIMITS (WLL) IN TONS			NEN 1492-1/2 • TÜV ISO 9001 • TÜV VCA* • EKH • Koninklijke Metaalunie										
TYPE BAND	KLEUR COLOUR	hoek B angle B	ENKEL 1 LEG		2-SPRONG 2 LEGS		2-SPRONG 2 LEGS		3- EN 4-SPRONG 3 AND 4 LEGS		3- EN 4-SPRONG 3 AND 4 LEGS		GESTROPT CHOKE
			werklastfactor coefficient	0	0	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°		
HIJSBAND WEBBING SLING	RONDSTROP ROUND SLING	werklastfactor coefficient	1,0	2,0	1,4	1,0	0,7	0,5	0,8				
G-30	R-10	PAARS PURPLE	1,0	2,0	1,4	1,0	0,7	0,5	0,8				
G-60	R-20	GROEN GREEN	2,0	4,0	2,8	2,0	1,4	1,0	1,6				
G-90	R-30	GEEL YELLOW	3,0	6,0	4,2	3,0	2,1	1,5	2,4				
G-120	R-40	GRUIS GREY	4,0	8,0	5,6	4,0	2,8	2,0	3,2				
G-150	R-50	ROOD RED	5,0	10,0	7,0	5,0	3,5	2,5	4,0				
G-180	R-60	BRUIN BROWN	6,0	12,0	8,4	6,0	4,2	3,0	4,8				
G-240	R-80	BLAUW BLUE	8,0	16,0	11,2	8,0	5,6	4,0	6,4				
G-300	R-100	ORANJE ORANGE	10,0	20,0	14,0	10,0	7,0	5,0	8,0				
240DD6	R-150	ORANJE ORANGE	15,0	30,0	21,0	15,0	10,5	7,5	12,0				
300DD6	R-200	ORANJE ORANGE	20,0	40,0	28,0	20,0	14,0	10,0	16,0				
300DD8	R-250	ORANJE ORANGE	25,0	50,0	35,0	25,0	17,5	12,5	20,0				

## STAALKABEL WIRE ROPE

CONSTRUCTIE 6x36 WS+stk 1770N/mm<sup>2</sup>-1960N/mm<sup>2</sup>  
CONSTRUCTION 6x36 WS+stk 1770N/mm<sup>2</sup>-1960N/mm<sup>2</sup>



WERKLASTEN IN TONNEN WORKING LOAD LIMITS (WLL) IN TONS						NEN 13414-1 • TÜV ISO 9001 • TÜV VCA* • EKH • Koninklijke Metaalunie						
hoek B angle B	ENKEL 1 LEG		2-SPRONG 2 LEGS		2-SPRONG 2 LEGS		3- EN 4-SPRONG 3 AND 4 LEGS		3- EN 4-SPRONG 3 AND 4 LEGS		GESTROPT CHOKE	
	1 x 1770	1 x 1960	1,4 x 1770	1 x 1770	1,4 x 1960	1 x 1960	2,1 x 1770	1,5 x 1770	2,1 x 1960	1,5 x 1960		
Ø 10	1,15	1,28	1,60	1,15	1,79	1,28	2,40	1,70	2,69	1,92	0,90	1,00
Ø 12	1,70	1,84	2,30	1,70	2,57	1,84	3,55	2,50	3,86	2,75	1,30	1,47
Ø 14	2,25	2,52	3,15	2,25	3,53	2,52	4,80	3,40	5,29	3,78	1,80	2,00
Ø 16	3,00	3,29	4,20	3,00	4,61	3,29	6,30	4,50	6,92	4,94	2,40	2,60
Ø 18	3,70	4,14	5,20	3,70	5,80	4,14	7,80	5,65	8,69	6,21	2,96	3,28
Ø 20	4,60	5,13	6,50	4,60	7,18	5,13	9,80	6,90	10,8	7,7	3,68	4,00
Ø 22	5,65	6,21	7,80	5,65	8,69	6,21	11,8	8,40	13,0	9,32	4,50	4,97
Ø 24	6,70	7,38	9,40	6,70	10,3	7,38	14,0	10,0	15,5	11,1	5,30	5,90
Ø 26	7,80	8,66	11,0	7,80	12,1	8,66	16,5	11,5	18,2	13,0	6,20	6,90
Ø 28	9,00	10,0	12,5	9,00	14,1	10,0	19,0	13,5	21,1	15,1	7,20	8,00
Ø 30	10,4	11,5	14,6	10,0	16,1	11,5	21,8	15,6	24,2	17,3	8,30	9,20
Ø 32	11,8	13,1	16,5	11,8	18,4	13,1	25,0	17,5	27,6	19,7	9,44	10,48
Ø 34	13,4	14,8	18,7	13,4	20,7	14,8	28,0	20,0	31,1	22,2	10,7	11,84
Ø 36	15,0	16,6	21,0	15,0	23,2	16,6	31,5	22,5	34,9	24,9	12,0	13,28
Ø 38	16,7	18,5	23,4	16,7	26,0	18,5	35,1	25,1	38,9	27,8	13,3	14,8
Ø 40	18,5	20,5	26,0	18,5	28,7	20,5	39,0	28,0	43,1	30,8	14,8	16,4

kleur colour	geldig in jaar valid in year		
BLAUW BLUE	2011	2017	2023
GEEL YELLOW	2012	2018	2024
ROOD RED	2013	2019	2025
GRUIS GREY	2014	2020	2026
GROEN GREEN	2015	2021	2027
BRUIN BROWN	2016	2022	2028

Om aan te geven in welk jaar een hijsgereedschap geleverd of geïnspecteerd is, heeft het EKH (Vereniging van Erkende Keurbedrijven Hijs- en hefmiddelen) gekozen voor het door IMO (International Maritime Organisation) gehanteerde jaarkleursysteem.



To indicate in which year a hoisting tool has been delivered or inspected, the EKH has chosen for the system of yearly colours as handled by the IMO.