



FYNS KRAN UDSTYR A/S

www.fku.dk

Belastningstabeller

Farvekoder - eftersyn af løftegrej

IKKE GODKENDT	HVID
2016	GRØN
2017	GUL
2018	BLÅ
2019	RØD

WIRESTROPPER Arbejdsbelastning i ton (5 x sikkerhed)								
Anhugningsmåde	1-strengt		2-strengt		3 og 4-strengt			
I henhold til EN13414-1								
Lastfaktor	1	2	0,8	1,4	1	2,1	1,5	
Wire dia. mm	WLL i tons							
8	0.76	1.52	0.60	1.00	0.76	1.60	1.15	
10	1.15	2.30	0.92	1.60	1.15	2.40	1.70	
12	1.70	3.40	1.36	2.40	1.70	3.55	2.55	
14	2.30	4.60	1.84	3.20	2.30	4.85	3.45	
16	3.00	6.00	2.40	4.20	3.00	6.30	4.50	
18	3.85	7.70	3.08	5.40	3.85	8.10	5.75	
20	4.75	9.50	3.80	6.65	4.75	10.00	7.15	
22	5.70	11.40	4.56	7.98	5.70	12.00	8.55	
24	6.80	13.60	5.44	9.50	6.80	14.25	10.20	
26	8.00	16.00	6.40	11.20	8.00	16.80	12.00	
28	9.30	18.60	7.44	13.00	9.30	19.50	13.95	
30	10.65	21.30	8.52	14.90	10.65	22.35	16.00	
32	12.10	24.20	9.68	16.95	12.10	25.40	18.15	
34	13.70	27.40	10.96	19.18	13.70	28.77	20.55	
36	15.40	30.80	12.32	21.55	15.40	32.35	23.10	
38	17.13	34.26	13.70	23.98	17.13	35.97	25.70	
40	19.05	38.10	15.24	26.65	19.05	40.00	28.60	

Bemærk: Konstruktionen 6 x 36 WA/SE galv., min. 1960 N/mm² brudstyrke.

Arbejdstilsynet foreskriver: Ved ulige belastninger skal følgende bemærkes:

- 2-strengede sling beregnes som tilsvarende 1-strengede.
- 3- og 4-strengede sling beregnes som tilsvarende 2-strengede.

Beregning af grenlængde:

- 2-grenet sling er L længden mellem ophængspunkter.
- 4-grenet sling er L længden diagonalt mellem ophængspunkter.
- Hældningsvinkel 45°: 0.71 x L
- Hældningsvinkel 60°: 0.58 x L

GUNNEBO GRABIQ KLASSE 10 Arbejdsbelastning i ton (4 x sikkerhed)								
Anhugningsmåde	1-strengt		2-strengt		3 og 4-strengt		Endeløs	
I henhold til EN13414-1								
Lastfaktor	1	0,8	1,4	1	2,1	1,5	2,0	1,6
Kæde dim. mm	WLL i tons							
6	1.50	1.20	2.12	1.50	3.15	2.24	3.00	2.40
8	2.50	2.00	3.50	2.50	5.20	3.70	5.00	4.00
10	4.00	3.20	5.60	4.00	8.40	6.00	8.00	6.40
13	6.70	5.20	9.50	6.70	14.00	10.00	13.40	10.70
16	10.00	8.00	14.00	10.00	21.00	15.00	20.00	16.00
20	16.00	12.80	22.40	16.00	33.60	24.00	32.00	25.60
22	20.00	16.00	28.00	20.00	42.00	30.00	40.00	32.00
26	27.00	21.60	38.20	27.00	57.30	40.50	54.00	43.20

Bemærk: GrabIQ klasse 10 har 25% højere WLL end klasse 8 kæder.

Arbejdstilsynet foreskriver: Ved ulige belastninger skal følgende bemærkes:

- 2-strengede sling beregnes som tilsvarende 1-strengede.
- 3- og 4-strengede sling beregnes som tilsvarende 2-strengede.

Beregning af grenlængde:

- 2-grenet sling er L længden mellem ophængspunkter.
- 4-grenet sling er L længden diagonalt mellem ophængspunkter.
- Hældningsvinkel 45°: 0.71 x L
- Hældningsvinkel 60°: 0.58 x L

RUNDSLING/LØFTEBÅND Arbejdsbelastning i ton (7 x sikkerhed)														
Anhugningsmåde	Lige løft		Sanset løft		U-løft (parallel)		U-løft 0° - 45°		U-løft 45° - 60°		3-4 strengt 0° - 45°		3-4 strengt 45° - 60°	
I HENHOLD TIL EN1492-1 (LØFTEBÅND) EN1492-2 (RUNDSLING)														
Lastfaktor	1	0,8	2	1,4	1	1,4	1	1,2	0,8	2,1	1,5			
Farve	Båndbredde (løftebånd)	WLL i tons												
	mm													
Violet	30	1.00	0.80	2.0	1.40	1.00	1.40	1.0	1.12	0.80	2.10	1.50		
Grøn	60	2.00	1.60	4.00	2.80	2.00	2.80	2.00	2.24	1.60	4.20	3.00		
Gul	90	3.00	2.40	6.00	4.20	3.00	4.20	3.00	3.36	2.40	6.30	4.50		
Grå	120	4.00	3.20	8.00	5.60	4.00	5.60	4.00	4.48	3.20	8.40	6.00		
Rød	150	5.00	4.00	10.00	7.00	5.00	7.00	5.00	5.56	4.00	10.50	7.50		
Brun	180	6.00	4.80	12.00	8.40	6.00	8.40	6.00	6.72	4.80	12.60	9.00		
Blå	240	8.00	6.40	16.00	11.20	8.00	11.20	8.00	8.96	6.40	16.80	12.00		
Orange	300	10.00	8.00	20.00	14.00	10.00	14.00	10.00	11.20	8.00	21.00	15.00		
Orange	300	12.00	9.60	24.00	16.80	12.00	16.80	12.00	13.44	9.60	25.00	18.00		
Orange	300	15.00	12.00	30.00	21.00	15.00	21.00	15.00	16.80	12.00	31.50	22.50		
Orange	300	20.00	16.00	40.00	28.00	20.00	28.00	20.00	22.40	16.00	42.00	30.00		
Orange	300	25.00	20.00	50.00	35.00	25.00	35.00	25.00	28.00	20.00	52.50	37.50		
Orange	300	30.00	24.00	60.00	42.00	30.00	42.00	30.00	33.60	24.00	63.00	45.00		
Orange	300	50.00	40.00	100.00	70.00	50.00	70.00	50.00	56.00	40.00	105.00	75.00		

Bemærk: Beskyt rundsling/løftebånd mod skarpe kanter.

Arbejdstilsynet foreskriver: Ved ulige belastninger skal følgende bemærkes:

- 2-strengede sling beregnes som tilsvarende 1-strengede.
- 3- og 4-strengede sling beregnes som tilsvarende 2-strengede.

Beregning af grenlængde:

- 2-grenet sling er L længden mellem ophængspunkter.
- 4-grenet sling er L længden diagonalt mellem ophængspunkter.
- Hældningsvinkel 45°: 0.71 x L
- Hældningsvinkel 60°: 0.58 x L

GUNNEBO KLASSE 8 Arbejdsbelastning i ton (4 x sikkerhed)								
Anhugningsmåde	1-strengt		2-strengt		3 og 4-strengt		Endeløs	
I henhold til EN818-4								
Lastfaktor	1	0,8	1,4	1	2,1	1,5	2,0	1,6
Kæde dim. mm	WLL i tons							
6	1.12	0.90	1.60	1.12	2.36	1.70	2.24	1.80
7	1.50	1.20	2.12	1.50	3.15	2.24	3.00	2.50
8	2.00	1.60	2.80	2.00	4.25	3.00	4.00	3.15
10	3.15	2.50	4.25	3.15	6.70	4.75	6.30	5.00
13	5.30	4.25	7.50	5.30	11.20	8.00	10.60	8.50
16	8.00	6.40	11.20	8.00	17.00	11.80	16.00	12.50
19	11.20	9.00	16.00	11.20	23.60	17.00	22.40	18.00
22	15.00	12.00	21.20	15.00	31.50	22.40	30.00	23.60
26	21.20	16.95	30.00	21.20	45.00	31.50	42.40	33.50
32	31.50	25.20	45.00	31.50	67.00	47.50	63.00	50.00

Arbejdstilsynet foreskriver: Ved ulige belastninger skal følgende bemærkes:

- 2-strengede sling beregnes som tilsvarende 1-strengede.
- 3- og 4-strengede sling beregnes som tilsvarende 2-strengede.

Beregning af grenlængde:

- 2-grenet sling er L længden mellem ophængspunkter.
- 4-grenet sling er L længden diagonalt mellem ophængspunkter.
- Hældningsvinkel 45°: 0.71 x L
- Hældningsvinkel 60°: 0.58 x L

Husk - Løftegrej skal testes hver 12. måned - FYNS KRAN UDSTYR A/S udfører årlige lovpligtige tests og eftersyn

Vi har afdelinger i hele Danmark - kontakt os på: tlf.: +45 70 15 20 15 eller email: fku@fku.dk