

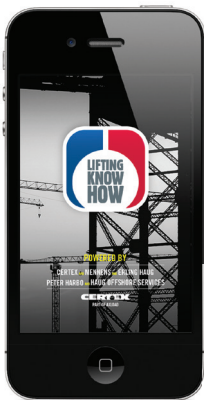


TABLEAUX DE CHARGE MAXIMALE D'UTILISATION

CHEZ MENNENS, LA CONFIANCE EST UN FACTEUR CLÉ



APP



- Tableaux de charge
- Rapporteur pour mesurer des angles
- Instructions d'utilisation (EN)
- Et bien plus encore

LIFTING KNOWHOW

Que signifie " The Lifting KnowHow " pour vous?

- Une sécurité accrue
- La création de solutions grâce à notre expérience et notre savoir-faire
- Des formations
- Des inspections
- Des produits de qualité
- Un produit adapté à votre application




ELINGUES AVEC TERMINAISONS MANCHONNÉES - CMU (t)

6X36WS + ÂME ACIER 1770N/MM² - 1960N/MM²








Dia. (mm)	0° <= β <= 45°		45° < β <= 60°		0° <= β <= 45°		45° < β <= 60°	
	1 x 1770N	1,4 x 1960N	1 x 1770N	1,4 x 1960N	2,1 x 1770N	2,1 x 1960N	1,5 x 1770N	1,5 x 1960N
6	0,38	0,43	0,53	0,60	0,53	0,43	0,80	0,57
8	0,75	0,80	1,05	1,15	0,75	0,80	1,55	1,10
10	1,15	1,30	1,60	1,80	1,15	1,30	2,40	1,70
12	1,70	1,80	2,30	2,60	1,70	1,80	3,55	2,50
14	2,25	2,50	3,15	3,50	2,25	2,50	4,80	3,40
16	3,00	3,30	4,20	4,60	3,00	3,30	6,30	4,50
18	3,70	4,10	5,20	5,80	3,70	4,10	7,80	5,65
20	4,60	5,10	6,50	7,20	4,60	5,10	9,80	6,90
22	5,65	6,20	7,80	8,70	5,65	6,20	11,8	8,40
24	6,70	7,40	9,40	10,3	6,70	7,40	14,0	10,0
26	7,80	8,70	11,0	12,1	7,80	8,70	16,5	11,5
28	9,00	10,0	12,5	14,0	9,00	10,0	19,0	13,5
32	11,8	13,0	16,5	18,4	11,8	13,0	25,0	17,5
36	15,0	16,6	21,0	23,0	15,0	16,6	31,5	22,5
40	18,5	20,5	26,0	29,0	18,5	20,5	39,0	28,0
44	22,5	25,0	31,5	35,0	22,5	25,0	47,0	33,5
48	26,0	29,5	37,0	41,0	26,0	29,5	55,0	40,0
52	31,5	35,0	44,0	48,0	31,5	35,0	66,0	47,0
56	36,0	40,0	50,0	56,0	36,0	40,0	76,0	54,0
60	42,0	46,0	58,0	65,0	42,0	46,0	88,0	63,0

ELINGUES AVEC TERMINAISONS MANCHONNÉES - CMU (t)

6X36WS + ÂME TEXTILE 1770N/MM² - 1960N/MM²

Dia. (mm)			0° <= β <= 45°		45° < β <= 60°		60° < β <= 45°		45° < β <= 60°	
	1 x 1770N	1 x 1960N	1,4 x 1770N	1,4 x 1960N	1 x 1770N	1 x 1960N	2,1 x 1770N	2,1 x 1960N	1,5 x 1770N	1,5 x 1960N
6	0,35	0,40	0,50	0,56	0,35	0,40	0,70	0,84	0,50	0,60
8	0,70	0,75	0,95	1,10	0,70	0,75	1,50	1,60	1,05	1,10
10	1,05	1,20	1,50	1,70	1,05	1,20	2,25	2,50	1,60	1,80
12	1,55	1,70	2,12	2,40	1,55	1,70	3,30	3,60	2,30	2,60
14	2,12	2,30	3,00	3,20	2,12	2,30	4,35	4,80	3,15	3,50
16	2,70	3,00	3,85	4,20	2,70	3,00	5,65	6,30	4,20	4,50
18	3,40	3,80	4,80	5,30	3,40	3,80	7,20	8,00	5,20	5,70
20	4,35	4,70	6,00	6,60	4,35	4,70	9,00	10,0	6,50	7,10
22	5,20	5,70	7,20	8,00	5,20	5,70	11,0	12,0	7,80	8,50
24	6,30	6,80	8,80	9,50	6,30	6,80	13,5	14,3	9,40	10,2
26	7,20	8,00	10,8	11,2	7,20	8,00	15,0	16,8	11,0	12,0
28	8,40	9,30	11,8	13,0	8,40	9,30	18,0	19,5	12,5	14,0
32	11,0	12,0	15,0	16,8	11,0	12,0	23,5	25,5	16,5	18,0
36	14,0	15,0	19,0	21,0	14,0	15,0	29,0	32,0	21,0	23,0
40	17,0	19,0	23,5	27,0	17,0	19,0	36,0	40,0	26,0	28,5
44	21,0	23,0	29,0	32,0	21,0	23,0	44,0	48,0	31,5	34,0
48	25,0	27,0	35,0	38,0	25,0	27,0	52,0	57,0	37,0	41,0
52	29,0	32,0	40,0	45,0	29,0	32,0	62,0	67,0	44,0	48,0
56	33,5	37,0	47,0	52,0	33,5	37,0	71,0	78,0	50,0	56,0
60	39,0	43,0	54,0	60,0	39,0	43,0	81,0	90,0	58,0	64,0



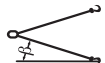

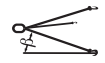
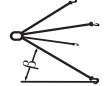

CHAÎNE G8 - CMU (t) SUIVANT EN-818

							
Dia. (mm)			β -max 0°-45°	β -max 45°-60°	β -max 0°-45°	β -max 45°-60°	
	1	0,8	1,4	1	2,1	1,5	1,6
6	1,12	0,90	1,60	1,12	2,36	1,70	1,80
7	1,50	1,20	2,12	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

CHAÎNE G10 - CMU (t)

Dia (mm)			β -max 0°-45°	β -max 45°-60°	β -max 0°-45°	β -max 45°-60°	β -max 0°-45°	β -max 45°-60°	
	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		

CHAÎNE G12 - CMU (t)













							
Dia. (mm)			β -max 0°-45°	β -max 45°-60°	β -max 0°-45°	β -max 45°-60°	
	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

Important!







Évitez les mouvements de levage brusques, évitez les chocs pendant le chargement. Protégez vos chaînes contre les coups, les nœuds et les plis. Ne suspendez jamais une charge sur

la pointe du crochet. Répartissez la charge uniformément sur toutes les parties. Vérifiez régulièrement la chaîne. N'oubliez pas qu'un allongement indique une surcharge.

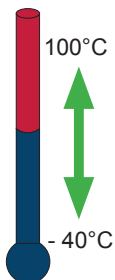
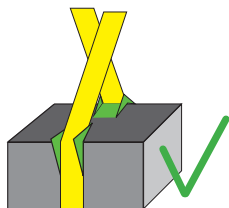
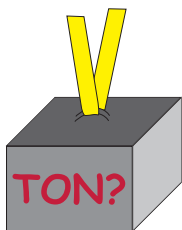
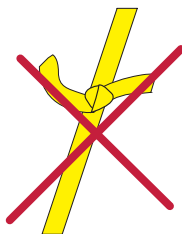
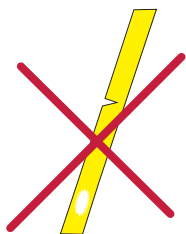
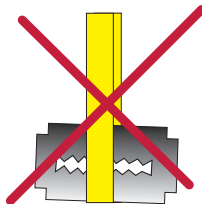
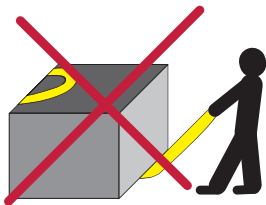
SANGLES RONDES - CMU (t) SUIVANT EN-1492-2

		1 sangle						2 sangles					
		β						β					
		0°-7°	7°- 45°	45° - 60°	0°- 45°	45° - 60°	0°- 45°	45° - 60°	0°- 45°	45° - 60°	0°- 45°	45° - 60°	
													
	1,00	2,0	1,4	1,0	0,5	0,8	1,12	0,5	1,4	1,12	1,0	0,8	
	1000 kg	2000 kg	1400 kg	1000 kg	500 kg	800 kg	1120 kg	500 kg	1400 kg	1120 kg	1000 kg	800 kg	
	2000 kg	4000 kg	2800 kg	2000 kg	1000 kg	1600 kg	2240 kg	1000 kg	2800 kg	2240 kg	2000 kg	1600 kg	
	3000 kg	6000 kg	4200 kg	3000 kg	1500 kg	2400 kg	3360 kg	1500 kg	4200 kg	3360 kg	3000 kg	2400 kg	
	4000 kg	8000 kg	5600 kg	4000 kg	2000 kg	3200 kg	4480 kg	2000 kg	5600 kg	4480 kg	4000 kg	3200 kg	
	5000 kg	10000 kg	7000 kg	5000 kg	2500 kg	4000 kg	5600 kg	2500 kg	7000 kg	5600 kg	5000 kg	4000 kg	
	6000 kg	12000 kg	8400 kg	6000 kg	3000 kg	4800 kg	6720 kg	3000 kg	8400 kg	6720 kg	6000 kg	4800 kg	
	8000 kg	16000 kg	11200 kg	8000 kg	4000 kg	6400 kg	8960 kg	4000 kg	11200 kg	8960 kg	8000 kg	6400 kg	
	10000 kg	20000 kg	14000 kg	10000 kg	5000 kg	8000 kg	11200 kg	5000 kg	14000 kg	11200 kg	10000 kg	8000 kg	
	15000 kg	30000 kg	21000 kg	15000 kg	7500 kg	12000 kg	16800 kg	7500 kg	21000 kg	16800 kg	15000 kg	12000 kg	
	20000 kg	40000 kg	28000 kg	20000 kg	10000 kg	16000 kg	22400 kg	10000 kg	28000 kg	22400 kg	20000 kg	16000 kg	
	25000 kg	50000 kg	35000 kg	25000 kg	12500 kg	20000 kg	28000 kg	12500 kg	35000 kg	28000 kg	25000 kg	20000 kg	
	30000 kg	60000 kg	42000 kg	30000 kg	15000 kg	24000 kg	33600 kg	15000 kg	42000 kg	33600 kg	30000 kg	24000 kg	
	40000 kg	80000 kg	56000 kg	40000 kg	20000 kg	32000 kg	44800 kg	20000 kg	56000 kg	44800 kg	40000 kg	32000 kg	
	50000 kg	100000 kg	70000 kg	50000 kg	25000 kg	40000 kg	56000 kg	25000 kg	70000 kg	56000 kg	50000 kg	40000 kg	
	60000 kg	120000 kg	84000 kg	60000 kg	30000 kg	48000 kg	67200 kg	30000 kg	84000 kg	67200 kg	60000 kg	48000 kg	
	80000 kg	160000 kg	112000 kg	80000 kg	40000 kg	64000 kg	89600 kg	40000 kg	112000 kg	89600 kg	80000 kg	64000 kg	
	100000 kg	200000 kg	140000 kg	100000 kg	50000 kg	80000 kg	112000 kg	50000 kg	140000 kg	112000 kg	100000 kg	80000 kg	

SANGLES PLATES - CMU (t) SUIVANT EN-1492-1

		1 sangle						2 sangles				
		β						β				
		0°-7°	7°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°
		1,0	0,8	2,0	1,4	1,0	0,7	0,5	1,4	1,12	1,0	0,8
		1,0	0,8	2,0	1,4	1,0	0,7	0,5	1,4	1,12	1,0	0,8
		1,0	0,8	2,0	1,4	1,0	0,7	0,5	1,4	1,12	1,0	0,8
		1,0	0,8	2,0	1,4	1,0	0,7	0,5	1,4	1,12	1,0	0,8
		1,0	0,8	2,0	1,4	1,0	0,7	0,5	1,4	1,12	1,0	0,8
		1,0	0,8	2,0	1,4	1,0	0,7	0,5	1,4	1,12	1,0	0,8
		1000 kg	0,80	2,00	1,40	1,00	0,70	0,50	1,40	1,12	1,00	0,80
		2000 kg	1,60	4,00	2,80	2,00	1,40	1,00	2,80	2,24	2,00	1,60
		3000 kg	2,40	6,00	4,20	3,00	2,10	1,50	4,20	3,36	3,00	2,40
		4000 kg	3,20	8,00	5,60	4,00	2,80	2,00	5,60	4,48	4,00	3,20
		5000 kg	4,00	10,0	7,00	5,00	3,50	2,50	7,00	5,60	5,00	4,00
		6000 kg	4,80	12,0	8,40	6,00	4,20	3,00	8,40	6,72	6,00	4,80
		8000 kg	6,40	16,0	11,2	8,00	5,60	4,00	11,2	8,96	8,00	6,40
		10000 kg	8,00	20,0	14,0	10,0	7,00	5,00	14,0	11,2	10,0	8,00
		15000 kg	12,0	30,0	21,0	15,0	10,5	7,50	21,0	16,8	15,0	12,0
		20000 kg	16,0	40,0	28,0	20,0	14,0	10,0	28,0	22,4	20,0	16,0

SANGLES PLATES ET ÉLINGUES RONDES - UTILISATION

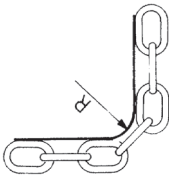
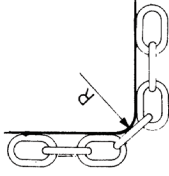
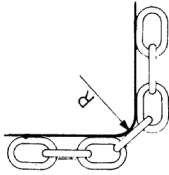


NEN-EN 1492



Usermanuals

TABLEAU DE RÉDUCTION DE LA CMU

Température	-40° - 200°C	200° - 300°C	300° - 380°C
Facteur de charge Winner 200	1	Pas autorisé	Pas autorisé
Facteur de charge Winner 400	1	0,9	0,75
Répartition asymétrique de la charge	<p>La CMU doit être réduite d'au moins 1 part. En cas de doute, partez du principe que 1 part est la part portante.</p>		
	<p>R = plus grand que 2x le diamètre de la chaîne</p> 	<p>R = plus grand que le diamètre de la chaîne</p> 	<p>R = plus ou moins égal au diamètre de la chaîne</p> 
Facteur de charge	1	0,7	0,5
Chargement par chocs	Chocs faibles	Chocs moyens	Chocs violents
Facteur de charge	1	0,7	Pas autorisé

MENNENS



www.mennensbelgium.be

• Mennens - Belgium

+32 (0)3 253 23 23

