Link-Belt®

ABS-238 TABLEAU DES CHARGES

NO. DE SERIE [redacted]

AVEC FLECHE CORNIERE mm 1219 x mm 1219 - TRAVERSES mm 130 x mm 14 - PORTIQUE DE FLECHE ET FLECHETTE FIXE 3,05 mm (10')

FLECHE			CAPACITES		
Longueur m	Portee m	Angle °	0° List kg	3° List kg	5° List kg
15,25 (50')	3,96	79,0	70.900	70.400	55.100
	4,27	77,9	70.900	69.600	54.700
	4,57	76,7	70.900	68.300	53.700
	6,10	70,7	66.900	63.400	50.900
	7,62	64,5	53.300	53.300	47.800
	9,15	58,0	43.300	43.300	43.300
	10,70	50,9	36.100	36.100	36.100
	12,20	43,1	30.800	30.800	30.800
	15,25	21,6	17.100	17.100	17.100
18,30 (60')	4,57	78,0	70.900	59.300	45.400
	6,10	74,0	66.800	54.800	42.700
	7,62	69,0	53.200	51.100	40.300
	9,15	63,8	43.300	43.300	37.900
	10,70	58,3	36.100	36.100	36.100
	12,20	52,5	30.800	30.800	30.800
	15,25	39,2	22.800	22.800	22.800
	18,30	19,7	13.200	13.200	13.200
21,35 (70')	6,10	76,4	66.900	50.600	38.000
	7,62	72,1	53.300	47.200	36.200
	9,15	67,8	43.300	43.300	34.500
	10,70	63,3	36.200	36.200	33.100
	12,20	58,6	30.900	30.900	30.900
	15,25	48,4	23.500	23.500	23.500
	18,30	36,2	18.600	18.600	18.600
	21,35	18,2	11.700	11.700	11.700
24,40 (80')	6,10	78,1	66.800	45.000	33.500
	7,62	74,4	53.100	42.500	32.000
	9,15	70,7	43.200	40.100	30.500
	10,70	66,8	36.000	36.000	28.700
	12,20	62,9	30.700	30.700	27.500
	15,25	58,8	23.400	23.400	23.400
	18,30	45,1	18.500	18.500	18.500
	21,35	33,8	14.500	14.500	14.500
	24,40	17,0	9.200	9.200	9.200
27,45 (90')	6,10	79,4	66.500	40.600	29.800
	7,62	76,2	52.900	38.000	28.000
	9,15	72,9	43.000	35.900	26.900
	10,70	69,5	35.900	34.000	25.700
	12,20	66,1	30.500	30.500	24.500
	15,25	58,9	23.200	23.200	22.600
	18,30	51,5	18.300	18.300	18.300
	21,35	42,4	14.600	14.600	14.600
	24,40	31,5	11.600	11.600	11.600
	27,45	16,0	7.200	7.200	7.200

FLECHE			CAPACITES		
Longueur m	Portée m	Angle °	0° List kg	3° List kg	5° List kg
30,50 (100')	7,62	77,5	52.600	34.000	24.900
	9,15	74,6	42.800	32.400	23.900
	10,70	71,6	35.700	30.600	22.900
	12,20	68,6	30.300	28.600	21.900
	15,25	62,3	23.000	23.000	20.100
	18,30	55,6	18.100	18.100	18.100
	21,35	48,3	14.400	14.400	14.400
	24,40	40,1	11.700	11.700	11.700
	27,45	30,1	9.100	9.100	9.100
	30,50	15,2	5.700	5.700	5.700
33,55 (110')	7,62	78,7	52.400	30.800	22.200
	9,15	76,1	42.600	28.900	21.300
	10,70	73,4	35.500	27.300	20.400
	12,20	70,6	30.200	26.000	19.600
	15,25	65,0	22.800	22.800	17.600
	18,30	59,1	18.000	18.000	16.200
	21,35	52,8	14.400	14.400	14.400
	24,40	45,9	11.700	11.700	11.700
	27,45	38,2	9.500	9.500	9.500
	30,50	28,7	7.200	7.200	7.200
	33,55	14,5	4.300	4.300	4.300
36,60 (120')	7,62	79,7	52.200	27.600	20.000
	9,15	77,2	42.400	26.200	18.700
	10,70	74,8	35.300	24.900	18.000
	12,20	72,3	30.000	23.700	17.200
	15,25	67,2	22.600	21.500	15.800
	18,30	61,9	17.800	17.800	14.600
	21,35	56,7	14.200	14.200	13.500
	24,40	50,4	11.500	11.500	11.500
	27,45	43,9	9.100	9.100	9.100
	30,50	36,5	7.400	7.400	7.400
	33,50	27,4	5.600	5.600	5.600
	36,60	13,9	3.000	3.000	3.000
39,60 (130')	9,15	78,2	42.200	23.900	16.900
	10,70	76,0	35.100	22.700	16.200
	12,20	73,7	29.700	21.600	15.600
	15,25	69,0	22.400	19.600	14.300
	18,30	64,2	17.600	17.300	13.200
	21,35	59,2	13.600	13.600	12.100
	24,40	54,0	11.000	11.000	7.900
	27,45	48,3	8.800	8.800	6.800
	30,50	42,1	7.100	7.100	5.500
	33,50	35,0	5.800	5.800	4.800
	36,60	26,3	4.200	4.200	4.100
	39,60	13,3	2.000	2.000	2.000

FLECHE AVEC FLECHETTE FIXE			CAPACITES 360° Crochet Auxiliaire			Câble ø 22 mm Nombre de brins
Longueur m	Portée m	Elévation Flèche °	0°	3°	5°	
15,25 (50')	6,09	76,7	4,5	4,5	4,5	1
	7,62	71,6	4,5	4,5	4,5	
	9,14	66,3	4,5	4,5	4,5	
	10,66	60,7	4,5	4,5	4,5	
	12,19	54,8	4,5	4,5	4,5	
	15,25	41,2	4,5	4,5	4,5	
18,28 (60')	6,09	78,7	4,5	4,5	4,5	1
	7,62	74,4	4,5	4,5	4,5	
	9,14	70,0	4,5	4,5	4,5	
	10,66	65,4	4,5	4,5	4,5	
	12,19	60,6	4,5	4,5	4,5	
	15,25	50,2	4,5	4,5	4,5	
	18,28	37,8	4,5	4,5	4,5	
21,35 (70')	7,62	76,4	4,5	4,5	4,5	1
	9,14	72,6	4,5	4,5	4,5	
	10,66	68,7	4,5	4,5	4,5	
	12,19	64,7	4,5	4,5	4,5	
	15,25	56,2	4,5	4,5	4,5	
	18,28	46,6	4,5	4,5	4,5	
	21,35	35,1	4,5	4,5	4,5	
24,40 (80')	7,62	78,0	4,5	4,5	4,5	1
	9,14	74,7	4,5	4,5	4,5	
	10,66	71,2	4,5	4,5	4,5	
	12,19	67,8	4,5	4,5	4,5	
	15,25	60,5	4,5	4,5	4,5	
	18,28	52,6	4,5	4,5	4,5	
	21,35	43,7	4,5	4,5	4,5	
	24,40	32,9	4,5	4,5	4,5	
27,45 (90')	7,62	79,2	4,5	4,5	4,5	1
	9,14	76,3	4,5	4,5	4,5	
	10,66	73,2	4,5	4,5	4,5	
	12,19	70,1	4,5	4,5	4,5	
	15,25	63,8	4,5	4,5	4,5	
	18,28	57,0	4,5	4,5	4,5	
	21,35	49,6	4,5	4,5	4,5	
	24,40	41,3	4,5	4,5	4,5	
	27,45	31,1	4,5	4,5	4,5	

FLECHE AVEC FLECHETTE FIXE			CAPACITES 360° Crochet Auxiliaire			Câble ø 22 mm Nombre de brins
Longueur m	Portée m	Elévation Flèche °	0°	3°	5°	
30,50 (100')	9,14	77,5	4,5	4,5	4,5	1
	10,66	74,8	4,5	4,5	4,5	
	12,19	72,0	4,5	4,5	4,5	
	15,25	66,4	4,5	4,5	4,5	
	18,28	60,4	4,5	4,5	4,5	
	21,35	54,0	4,5	4,5	4,5	
	24,40	47,1	4,5	4,5	4,5	
	27,45	39,2	4,5	4,5	4,5	
	30,50	29,5	4,5	4,5	4,5	
33,55 (110')	9,14	78,6	4,5	4,5	4,5	1
	10,66	76,1	4,5	4,5	4,5	
	12,19	73,6	4,5	4,5	4,5	
	15,25	68,5	4,5	4,5	4,5	
	18,28	63,1	4,5	4,5	4,5	
	21,35	57,5	4,5	4,5	4,5	
	24,40	51,5	4,5	4,5	4,5	
	27,45	44,9	4,5	4,5	4,5	
	30,50	37,4	4,5	4,5	4,5	
	33,55	28,2	4,3	4,3	4,3	
36,60 (120')	9,14	79,5	4,5	4,5	4,5	1
	10,66	77,2	4,5	4,5	4,5	
	12,19	74,9	4,5	4,5	4,5	
	15,25	70,2	4,5	4,5	4,5	
	18,28	65,4	4,5	4,5	4,5	
	21,35	60,3	4,5	4,5	4,5	
	24,40	55,0	4,5	4,5	4,5	
	27,45	49,3	4,5	4,5	4,5	
	30,50	43,0	4,5	4,5	4,5	
	33,55	35,8	4,5	4,5	4,5	
	36,60	27,0	3,0	3,0	3,0	
39,65 (130')	10,66	78,2	4,5	4,5	4,5	1
	12,19	76,0	4,5	4,5	4,5	
	15,25	71,7	4,5	4,5	4,5	
	18,28	67,3	4,5	4,5	4,5	
	21,35	62,7	4,5	4,5	4,5	
	24,40	57,9	4,5	4,5	4,5	
	27,45	52,8	4,5	4,5	4,5	
	30,60	47,3	4,5	4,5	4,5	
	33,55	41,3	4,5	4,5	4,5	
	36,60	34,4	4,1	4,1	4,1	
	38,65	26,0	2,0	2,0	2,0	

Crochet Principal No. de Brins	Charge Minimum Admissible (kg)
1	7.208
2	14.416
3	21.624
4	28.832
5	36.040
6	43.248
7	50.456
8	57.664
9	64.872
10	72.080

NOTES:

1. Les capacités indiquées sont conformes aux spécifications: "REQUIREMENTS FOR THE CERTIFICATION OF THE CONSTRUCTION AND SURVEY OF CARGO GEAR ON MERCHANT VESSELS" comme spécifié par "AMERICAN BUREAU OF SHIPPING - dernière revision 1975.

   Les câbles, haubans, poulies et treuils sont selon le COMITE NATIONAL O.P.P.B.T.P. DOCUMENT No. 231-2ND TRIMESTRE 1982.

2. Les capacités données sont en kg. et sont limitées par la résistance des materiaux de la tourelle. Les poids des crochets sont: 1.100 kg pour le crochet principal et 120 kg pour le crochet auxiliaire. Si les poids des crochets, elingues etc. sont differents des poids des moufles, la capacité doit être modifiée selon les nouveaux poids. L'acheteur est responsable de la réalisation de la structure supportant la machine en fonction des efforts qu'elle subit et de la mise en place de la plaque de montage sur le support.

3. Il ne faut pas descendre la tête de flèche au-dessous de 2 mt. du pivot.

4. Il ne faut pas employer le crochet auxiliaire en même temps que le crochet principal.

5. Le portique de flèche doit être employé pour toutes les capacités indiquées sur le tableau.

6. Câbles utilisés:

   Crochet principal ø 22 mm charge minimum de rupture effective = kg 43.250 (Classe 200 kg/mm²).

   Levage de flèche ø 18 mm charge minimum de rupture effective = kg 31.860 (Classe 220 kg/mm²).

   Crochet auxiliaire ø 21 mm charge minimum de rupture = 37.500 kg (anti.giratoire Classe 200 kg/mm²).

7. L'angle est donné par rapport au plan horizontal et les portées sont considereées avec la charge appliquée.

8. Les capacités sont valables uniquement pour les machines construites ou équipées d'origin par FMC S.p.A. Crane and Excavator Division - MILANO.

PROPRIETARY INFORMATION
THE INFORMATION ON THIS DRAWING IS A TRADE SECRET AND PROPERTY OF FMC CORP. LINK - BELT SPEEDER DIVISION. ANY USE WHICH MAY WORK TO THE DETRIMENT OF THIS COMPANY IS EXPRESSLY PROHIBITED.

FMC
FMC S.p.A.
Crane and Excavator Division
20147 Milano - via Val Bavona, 21
Tel. (02) 41.94.41/41.95.41/412.16.50 - Telex: 332163 FMC LB I
00156 Roma - via Tiburtina, 1144 - Tel. (06) 412.53.42/412.91.52

- 1 FEB. 1983

922P504