

## Gama Range

Carga W.L.L. kg	Modelo Model	Grupo F.E.M. F.E.M. group	Velocidad Speed m/min	Ø Cable Rope mm	Motor Motor kW	Recorrido vertical Lifting height m				
						N	L	SL	SSL	
250	C.2.12.___2/1	M5	12	6,5	1,85	10	17	23		
	C.2.12.___2/1	M5	12/3		1,85/0,45					
	C.2.12.___2/1	M5	12/1,5		1,85 (*)					
	C.2.24.___1/1	M5	24		1,85	20	34	46		
	C.2.24.___1/1	M5	24/6		1,85/0,45					
	C.2.24.___1/1	M5	24/3		1,85 (*)					
	C.2.36.___1/1	M5	36		1,85					
	C.2.36.___1/1	M5	36/9		1,85/0,45					
	C.2.36.___1/1	M5	36/4,5		1,85 (*)					
500	C.5.12.___2/1	M5	12	6,5	1,85	10	17	23		
	C.5.12.___2/1	M5	12/2		1,85/0,45					
	C.5.12.___2/1	M5	12/1,5		1,85 (*)					
	C.5.18.___2/1	M5	18		1,85	20	34	46		
	C.5.18.___2/1	M5	18/3		1,85/0,45					
	C.5.18.___2/1	M5	18/2,5		1,85 (*)					
	C.5.12.___1/1	M5	12		1,85					
	C.5.12.___1/1	M5	12/2		1,85/0,45					
	C.5.12.___1/1	M5	12/1,5		1,85 (*)					
	C.5.18.___1/1	M5	18		1,85	20	34	46		
	C.5.18.___1/1	M5	18/3		1,85/0,45					
	C.5.18.___1/1	M5	18/2,5		1,85 (*)					
800	C.8.12.___2/1	M5	12	6,5	1,85	10	17	23		
	C.8.12.___2/1	M5	12/2		1,85/0,45					
	C.8.12.___2/1	M5	12/1,5		1,85 (*)					
	C.8.12.___1/1	M5	12	8,5	1,85	20	34	46		
	C.8.12.___1/1	M5	12/2		1,85/0,45					
	C.8.12.___1/1	M5	12/1,5		1,85 (*)					
	DB.8.18.___1/1	M5	18/3	11	3	18	32,6	54		67,2
	DB.8.18.___1/1	M5	18/2,5		3 (*)					
1.000	C.10.6.___2/1	M5	6	6,5	1,85	10	17	23		
	C.10.6.___2/1	M5	6/1,5		1,85/0,45					
	C.10.6.___2/1	M5	6/0,8		1,85 (*)					
	C.10.9.___2/1	M5	9		1,85					
	C.10.9.___2/1	M5	9/2,25		1,85/0,45					
	C.10.9.___2/1	M5	9/1,2		1,85 (*)					
	DB.10.15.___1/1	M5	15	11	3	18	32,6	54		67,2
	DB.10.15.___1/1	M5	15/2		3 (*)					

(\*) Equipos con 2 velocidades y variador de frecuencia.

(\*) Equipements with 2 speeds and frequency converter.

Carga W.L.L. kg	Modelo Model	Grupo F.E.M. F.E.M. group	Velocidad Speed m/min	Ø Cable Rope mm	Motor Motor kW	Recorrido vertical Lifting height m							
						N	L	SL	SSL				
1.600	C.16.6__2/1	M4	6	8,5	1,85	7	11,5	16,5					
	C.16.6__2/1	M4	6/1,5		1,85/0,45								
	C.16.6__2/1	M4	6/0,8		1,85 (*)								
	DB.16.9__2/1	M5	9	11	3	9	16,3	27	33,6				
	DB.16.9__2/1	M5	9/1,2		3 (*)								
	DB.16.16__1/1	M5	16		4,6								
	DB.16.16__1/1	M5	16/2		3 (*)	18	32,6	54	67,2				
	FC.16.11__2/1	M6	11,2	9	3,5					12	24	36	
	FC.16.11__2/1	M6	11,2/1,4		3 (*)								
	FC.16.15__2/1	M6	14,5		4,6								
FC.16.15__2/1	M6	14,5/1,8	3 (*)										
2.000	C.20.4__2/1	M3	4	8,5	1,85	7	11,5	16,5					
	C.20.4__2/1	M3	4/0,5		1,85 (*)								
	C.20.4__4/1	M4	4		1,85								
	C.20.4__4/1	M5	4/1		1,85/0,45								
	C.20.4__4/1	M5	40,5		1,85 (*)								
	DB.20.8__2/1	M5	8	11	3	9	16,3	27	33,6				
	DB.20.8__2/1	M5	8/1		3 (*)								
	DB.20.12__1/1	M5	12		4,6								
	DB.20.12__1/1	M5	12/1,5		3 (*)								
	DB.20.16__1/1	M4	16		7,5								
	DB.20.16__1/1	M4	16/2		4,6 (*)	18	32,6	54	67,2				
	FC.20.10__2/1	M6	9	9	3,5					12	24	36	
	FC.20.10__2/1	M6	9/1,2		3 (*)								
	FC.20.12__2/1	M6	11,2		4,6								
FC.20.12__2/1	M6	11,2/1,5	3 (*)										
2.500	C.25.3__4/1	M4	3	8,5	1,85	3,5	5,75	7,75					
	C.25.3__4/1	M4	3/0,75		1,85/0,45								
	C.25.3__4/1	M4	3/0,4		1,85 V.F								
	DB.25.6__2/1	M5	6	11	3	9	16,3	27	33,6				
	DB.25.6__2/1	M5	6/0,8		3 (*)								
	DB.25.9__2/1	M5	9		4,6								
	DB.25.9__2/1	M5	9/1,2		3 (*)								
	DB.25.12__1/1	M4	12		5,5								
	DB.25.12__1/1	M4	12/1,5		4,6 (*)	18	32,6	54	67,2				
	E.25.16__1/1	M5	16	14,5	7,5					18	32	46	58
	E.25.16__1/1	M5	16/2		7,5 (*)								
	FC.25.8__2/1	M5	7,5	9	3,5	12	24	36					
	FC.25.8__2/1	M5	7,5/1		3 (*)								
	FC.25.10__2/1	M5	9		4,6								
FC.25.10__2/1	M5	9/1,2	3 (*)										
3.200	C.32.3__4/1	M3	3	8,5	1,85	3,5	5,75	7,75					
	C.32.3__4/1	M3	3/0,75		1,85/0,45								
	C.32.3__4/1	M3	3/0,4		1,85 (*)								

(\*) Equipos con 2 velocidades y variador de frecuencia.  
 (\*) Equipements with 2 speeds and frequency converter.

Carga W.L.L. kg	Modelo Model	Grupo F.E.M. F.E.M. group	Velocidad Speed m/min	Ø Cable Rope mm	Motor Motor kW	Recorrido vertical Lifting height m			
						N	L	SL	SSL
3.200	DB.32.5.__2/1	M5	5	11	3	9	16,3	27	33,6
	DB.32.5.__2/1	M5	5/0,7		3 (*)				
	DB.32.8.__2/1	M5	8		4,6				
	DB.32.8.__2/1	M5	8/1		3 (*)				
	E.32.16.__1/1	M4	16	14,5	9,2	18	32	46	58
	E.32.16.__1/1	M4	16/2		9,2 (*)				
	FC.32.6.__4/1	M4	5,6	9	3,5	6	12	18	
	FC.32.6.__4/1	M4	5,6/0,7		3 (*)				
	FC.32.8.__2/1	M4	7,5		4,6				
	FC.32.8.__2/1	M4	7,5/1		3 (*)				
	FD.32.10.__2/1	M6	9,8	13	5,5	12	24	36	
	FD.32.10.__2/1	M6	9,8/2,5		4,6 (*)				
	FD.32.12.__2/1	M6	12,5		7,5				
	FD.32.12.__2/1	M6	12,5/3		4,6 (*)				
4.000	DB.40.6.__2/1	M4	6	11	4,6	9	16,3	27	33,6
	DB.40.6.__2/1	M4	6/0,8		3 (*)				
	DB.40.8.__2/1	M3	8		7,5				
	DB.40.8.__2/1	M3	8/1		4,6 (*)				
	FC.40.5.__4/1	M6	4,5	9	3,5	6	12	18	
	FC.40.5.__4/1	M6	4,5/0,6		3 (*)				
	FC.40.6.__4/1	M6	5,6		4,6				
	FC.40.6.__4/1	M6	5,6/0,8		3 (*)				
	FD.40.8.__2/1	M6	7,9	13	5,5	12	24	36	
	FD.40.8.__2/1	M6	7,9/2		4,6 (*)				
	FD.40.10.__2/1	M6	9,8		7,5				
	FD.40.10.__2/1	M6	9,8/2,5		4,6 (*)				
5.000	DB.50.5.__2/1	M3	5	11	5,5	9	16,3	27	33,6
	DB.50.5.__2/1	M3	5/0,75		3 (*)				
	DB.50.6.__2/1	M3	6		5,5				
	DB.50.6.__2/1	M3	6/0,8		4,6 (*)				
	E.50.8.__2/1	M5	8	14,5	7,5	9	16	23	29
	E.50.8.__2/1	M5	8/1		7,5 (*)				
	E.50.10.__2/1	M4	10		9,2				
	E.50.11.__2/1	M4	10/2,5		9,2 (*)				
	FC.50.4.__4/1	M5	3,8	9	3,5	6	12	18	
	FC.50.4.__4/1	M5	3,8/0,5		3 (*)				
	FC.50.5.__4/1	M5	4,5		4,6				
	FC.50.5.__4/1	M5	4,5/0,6		3 (*)				
	FD.50.6.__2/1	M5	6,1	13	5,5	12	24	36	
	FD.50.6.__2/1	M5	6,1/1,5		4,6 (*)				
	FD.50.8.__2/1	M5	7,9		7,5				
	FD.50.8.__2/1	M5	7,9/2		4,6 (*)				
FD.50.10.__2/1	M5	9,8	9,2						
FD.50.10.__2/1	M5	9,8/2,5	9,2 (*)						

(\*) Equipos con 2 velocidades y variador de frecuencia.

(\*) Equipements with 2 speeds and frequency converter.

Carga W.L.L. kg	Modelo Model	Grupo F.E.M. F.E.M. group	Velocidad Speed m/min	Ø Cable Rope mm	Motor Motor kW	Recorrido vertical Lifting height (m)			
						N	L	SL	SSL
6.300	DB.63.3.__4/1	M4	3	11	4,6	4,5	8,1	13,5	16,8
	DB.63.3.__4/1	M4	3/0,4		3 (*)				
	DB.63.4.__4/1	M4	4		4,6				
	DB.63.4.__4/1	M4	4/0,5		3 (*)				
	E.63.8.__2/1	M4	8	14,5	9,2	9	16	23	29
	E.63.8.__2/1	M4	8/1		9,2 (*)				
	FC.63.4.__4/1	M4	3,8	9	4,6	6	12	18	
	FC.63.4.__4/1	M4	3,8/0,5		3 (*)				
	FD.63.5.__2/1	M4	4,9	13	5,5	12	24	36	
	FD.63.5.__2/1	M4	4,9/1,25		4,6 (*)				
	FD.63.6.__2/1	M4	6,1		7,5				
	FD.63.6.__2/1	M4	6,1/1,5		4,6 (*)				
	FD.63.8.__2/1	M4	7,9		9,2				
	FD.63.8.__2/1	M4	7,9/2		9,2 (*)				
8.000	DB.80.3.__4/1	M3	3	11	4,6	4,5	8,1	13,5	16,8
	DB.80.3.__4/1	M3	3/0,4		3 (*)				
	DB.80.4.__4/1	M3	4		7,5				
	DB.80.4.__4/1	M3	4/0,5		4,6 (*)				
	E.80.5.__4/1	M5	5	14,5	7,5		8	11,5	14,5
	E.80.5.__4/1	M5	5/0,7		7,5 (*)				
	FD.80.4.__4/1	M6	3,9	13	5,5	6	12	18	
	FD.80.4.__4/1	M6	3,9/1		4,6 (*)				
	FD.80.5.__4/1	M6	4,9		7,5				
	FD.80.5.__4/1	M6	4,9/1,25		4,6 (*)				
	FD.80.6.__4/1	M6	6,3		9,2				
	FD.80.6.__4/1	M6	6,3/1,5		9,2 (*)				
	FH.80.8.__2/1	M5	8,3/1,4	18	16/2,6	13,8	24,5	41,7	
	FH.80.8.__2/1	M5	8,3/1		16 (*)				
10.000	DB.100.2.__4/1	M3	2,5	11	5,5	4,5	8,1	13,5	16,8
	DB.100.2.__4/1	M3	2,5/0,3		3 (*)				
	DB.100.3.__4/1	M3	3		5,5				
	DB.100.3.__4/1	M3	3/0,4		4,6 (*)				
	E.100.4.__4/1	M5	4	14,5	7,5		8	11,5	14,5
	E.100.4.__4/1	M5	4/0,5		7,5 (*)				
	E.100.5.__4/1	M4	5		9,2				
	E.100.5.__4/1	M4	5/0,6		9,2 (*)				
	FD.100.3.__4/1	M5	3,1	13	5,5	6	12	18	
	FD.100.3.__4/1	M5	3,1/0,75		4,6 (*)				
	FD.100.4.__4/1	M5	3,9		7,5				
	FD.100.4.__4/1	M5	3,9/1		4,6 (*)				
	FD.100.5.__4/1	M5	4,9		9,2				
	FD.100.5.__4/1	M5	4,9/1,25		9,2 (*)				
	FH.100.8.__2/1	M4	8,3/1,4	18	16/2,6	13,8	24,5	41,7	
	FH.100.8.__2/1	M4	8,3/1		16 (*)				

(\*) Equipos con 2 velocidades y variador de frecuencia.

(\*) Equipements with 2 speeds and frequency converter.

Carga W.L.L. kg	Modelo Model	Grupo F.E.M. F.E.M. group	Velocidad Speed m/min	Ø Cable Rope mm	Motor Motor kW	Recorrido vertical Lifting height (m)			
						N	L	SL	SSL
12.500	E.125.4.__4/1	M4	4	14,5	9,2	8	11,5	14,5	
	E.125.4.__4/1	M4	4/0,5		9,2 (*)				
	FD.125.2.__4/1	M4	2,4	13	5,5	6	12	18	
	FD.125.2.__4/1	M4	2,4/0,6		4,6 (*)				
	FD.125.3.__4/1	M4	3,1		7,5				
	FD.125.3.__4/1	M4	3,1/0,75		4,6 (*)				
	FD.125.4.__4/1	M4	3,9		9,2				
	FD.125.4.__4/1	M4	3,9/1		9,2 (*)				
	FH.125.7.__2/1	M4	6,7/1,1	18	16/2,6	13,8	24,5	41,7	
	FH.125.7.__2/1	M4	6,7/0,8		16 (*)				
16.000	FH.160.4.__4/1	M5	4,2/0,7	18	16/2,6	6,9	12,3	20,8	
	FH.160.4.__4/1	M5	4,2/0,6		16 (*)				
20.000	FH.200.4.__4/1	M4	4,2/0,7	18	16/2,6	6,9	12,3	20,8	
	FH.200.4.__4/1	M4	4,2/0,6		16 (*)				
25.000	FH.250.3.__4/1	M4	3,4/0,6	18	16/2,6	6,9	12,3	20,8	
	FH.250.3.__4/1	M4	3,4/0,5		16 (*)				
30.000	FK.300.5.__4/1	M4	4,9/0,6	22	38 (*)		11,5	15	22
40.000	FK.400.5.__4/1	M4	4,9/0,6	22	38 (*)		11,5	15	22
50.000	FK.500.3.__6/1	M4	3,3/0,4	22	38 (*)		7,6	10	13,4
60.000	FK.600.3.__6/1	M4	3,3/0,4	22	38 (*)		7,6	10	13,4
80.000	FK.800.2.__8/1	M4	2,5/0,3	22	38 (*)		7,5	10	14,5

(\*) Equipos con 2 velocidades y variador de frecuencia.

(\*) Equipements with 2 speeds and frequency converter.

## Polipastos carga centrada Centered load hoists

Carga W.L.L. kg	Modelo Model	Grupo F.E.M. F.E.M. group	Velocidad Speed m/min	Ø Cable Rope mm	Motor Motor (kW)	Recorrido vertical Lifting height (m)			
						N	L	SL	SSL
5.000	FH.50.16.__4/2	M4	16/2	18	16 (*)	6	12	20	
6.300	FH.63.14.__4/2	M4	14/2	18	16 (*)	6	12	20	
8.000	FH.80.8.__4/2	M5	8,5/1,2	18	16 (*)		6	10	
10.000	FH.100.8.__4/2	M4	8,5/1,2	18	16 (*)		6	10	
12.500	FH.125.6.__4/2	M4	6,5/1	18	16 (*)		6	10	
16.000	FK.160.10.__4/2	M4	10/1,2	22	38 (*)	14,5	19,3	26,4	
20.000	FK.200.10.__4/2	M4	10/1,2	22	38 (*)	14,5	19,3	26,4	
25.000	FK.250.7.__6/2	M4	6,5/0,8	22	38 (*)	9,6	12,9	17,6	
30.000	FK.300.7.__6/2	M4	6,5/0,8	22	38 (*)	9,6	12,9	17,6	
40.000	FK.400.5.__8/2	M4	4,9/0,6	22	38 (*)	10,5	13,2	19,4	

(\*) Equipos con 2 velocidades y variador de frecuencia.

(\*) Equipements with 2 speeds and frequency converter.

## Carros monocarriles Monorail trolleys

Velocidad Speed (m/min)	C	DB	FC	FD	E	FH	
	250 - 3200 kg	800 - 10000 kg	1600 - 6300 kg	3200 - 12500 kg	2500 - 12500 kg	8000 - 16000 kg	20000 - 25000 kg
6,6	0,18	0,55			0,55		
6,6/1,6	0,18 (*)	0,55 (*)			0,55 (*)		
10	0,18	0,55	0,55	0,55	0,55		
10/2,5			0,44/0,1	0,5/0,13			
10/2,5	0,18 (*)	0,55 (*)	0,55 (*)	0,55 (*)	0,55 (*)	2 x 0,75 (*)	2 x 1,1 (*)
20	0,18	0,55			0,55		
20/5	0,37/0,1	0,5/0,13	0,44/0,1	0,5/0,13	0,5/0,13		
20/5	0,18 (*)	0,55 (*)	0,55 (*)	0,55 (*)	0,55 (*)	2 x 0,75 (*)	2 x 1,1 (*)
30	0,18	0,55					
30/7,5	0,18 (*)	0,55 (*)				2 x 0,75 (*)	2 x 1,1 (*)

(\*) Carros monocarriles con dos velocidades y variador de frecuencia.  
(\*) Electric trolley with two speeds and frequency converter.

## Carros bicarriles Crab trolleys

Velocidad Speed (m/min)	C	DB		FC	FD		E		FH	
	250 - 3200 kg	800 - 6300 kg	8000 - 10000 kg	1600 - 6300 kg	3200 - 6300 kg	8000 - 12500 kg	2500 - 6300 kg	8000 - 12500 kg	8000 - 16000 kg	20000 - 25000 kg
6,6/1,6	2 x 0,18	2 x 0,25	2 x 0,25				2 x 0,25	2 x 0,55		
10/2,5	2 x 0,18	2 x 0,25	2 x 0,25	2 x 0,25	2 x 0,25	2 x 0,55	2 x 0,25	2 x 0,55	2 x 0,75	2 x 1,1
20/5	2 x 0,25	2 x 0,25	2 x 0,55	2 x 0,25	2 x 0,25	2 x 0,55	2 x 0,25	2 x 0,55	2 x 0,75	2 x 1,1
30/7,5	2 x 0,25	2 x 0,25	2 x 0,55	2 x 0,25	2 x 0,25	2 x 0,55	2 x 0,25	2 x 0,55	2 x 0,75	2 x 1,1

Velocidad Speed (m/min)	FK				
	30000 kg	40000 kg	50000 kg	60000 kg	80000 kg
20/5	2 x 1,1	2 x 1,5	2 x 2	2 x 3	2 x 3

(\*) Todos los carros bicarriles son con dos velocidades y variador de frecuencia.  
(\*) All crab trolleys are with two speeds and frequency converter.