

***CORPORACION WRT SAC***

***ESPECIALISTAS EN LA FABRICACION Y MONTAJE DE  
ESTRUCTURAS METALICAS Y EQUIPOS DE IZAJE***

**WRT**

CORPORACION WRT S.A.C



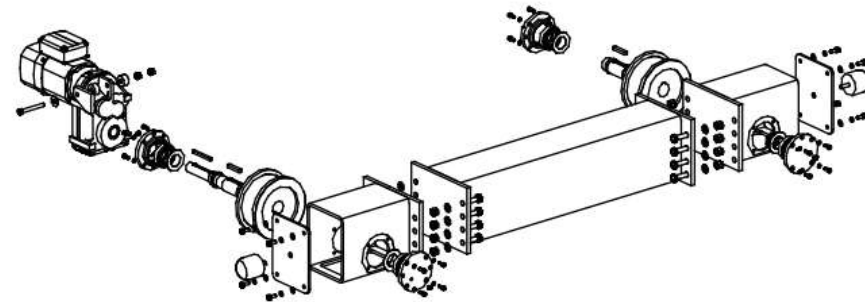
Mz. F1 Lt 6A Av. San Martín – Zapallal

Puente Piedra

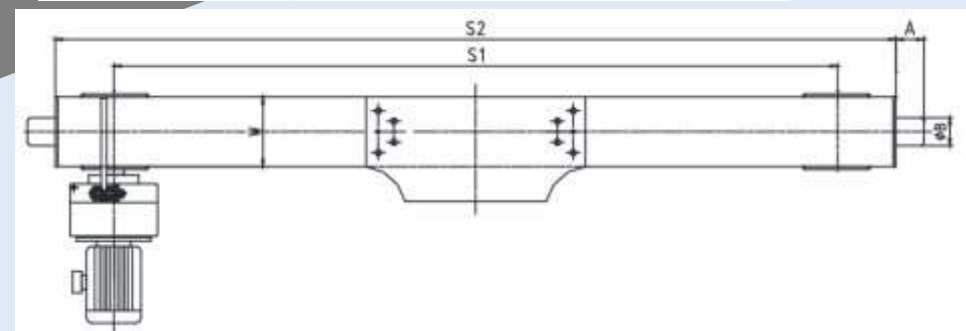
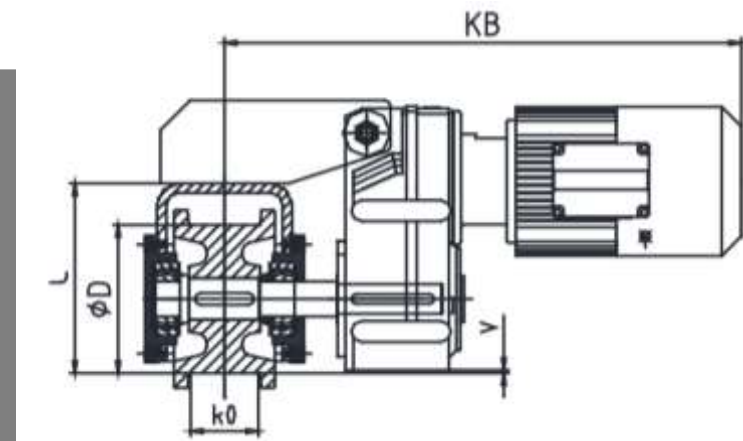
511-7591922 – 987660986 - 998268550

[WWW.CORPWRT.COM.PE](http://WWW.CORPWRT.COM.PE)

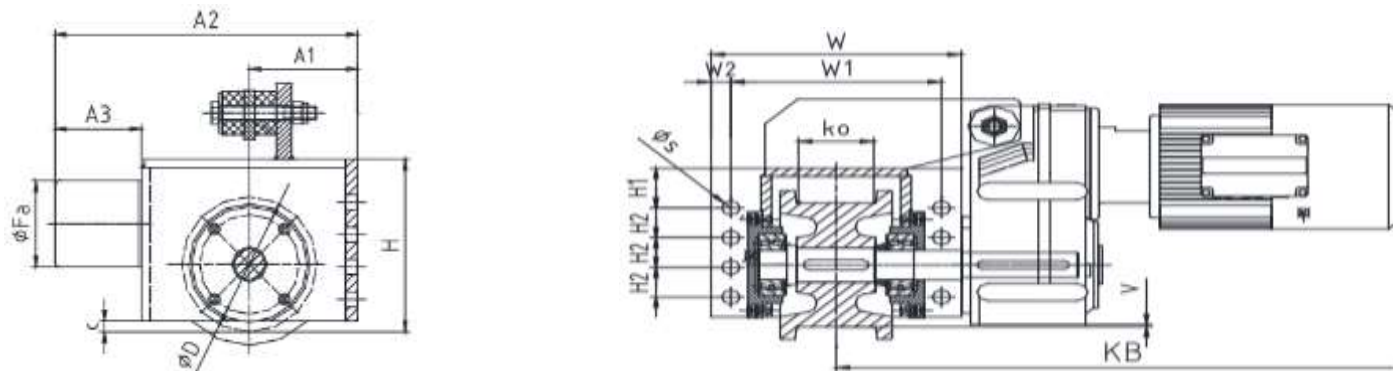
## EXTREMO DEL CARRO DE EJE ABIERTO - HSE



Modelo	ØD (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	A (mm)	ØB (mm)	W (mm)	C (mm)	RO (mm)
HSE125-15	125	1500	1736	50	60	150	212.5	65
HSE125-20		2000	2336					
HSE125-25		2500	2836					
HSE125-30		3000	3336					
HSE125-35		3500	3836					
HSE160-15	160	1500	1766	80	80	150	270	65
HSE160-20		2000	2266					
HSE160-25		2500	2766					
HSE160-30		3000	3266					
HSE160-35		3500	3766					
HSE200-15	200	1500	1816	80	80	200	325	75
HSE200-20		2000	2316					
HSE200-25		2500	2816					
HSE200-30		3000	3316					
HSE200-35		3500	3816					
HSE250-15	250	1500	1866	90	100	200	375	80
HSE250-20		2000	2366					
HSE250-25		2500	2866					
HSE250-30		3000	3366					
HSE250-35		3500	3866					
HSE320-15	320	1500	2940	90	100	230	435	80
HSE320-20		2000	3440					
HSE320-25		2500	3940					
HSE320-30		3000	4440					
HSE320-35		3500	4840					

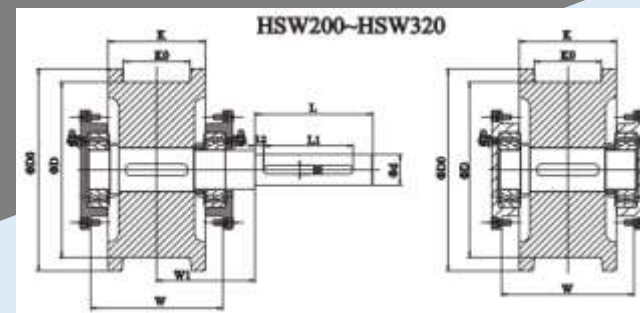
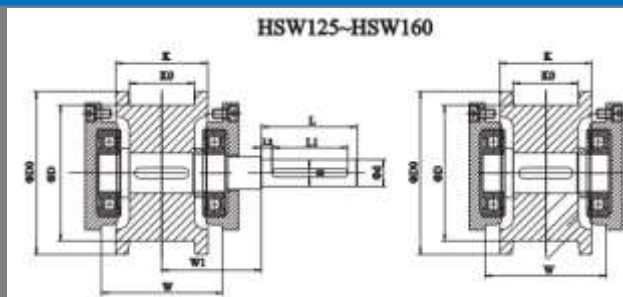


### BLOQUE DE RUEDAS DE EJE HUECO - HSB



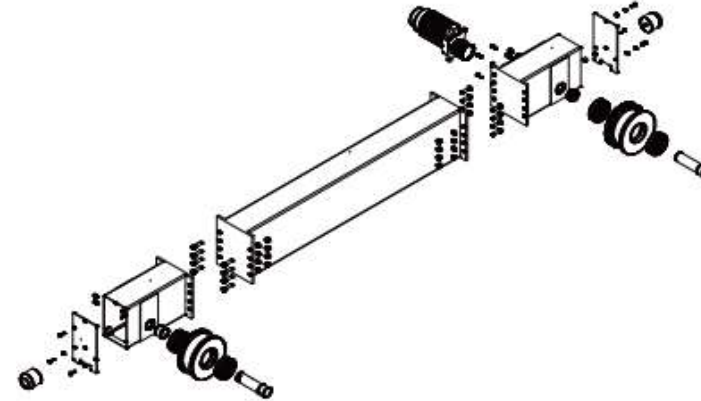
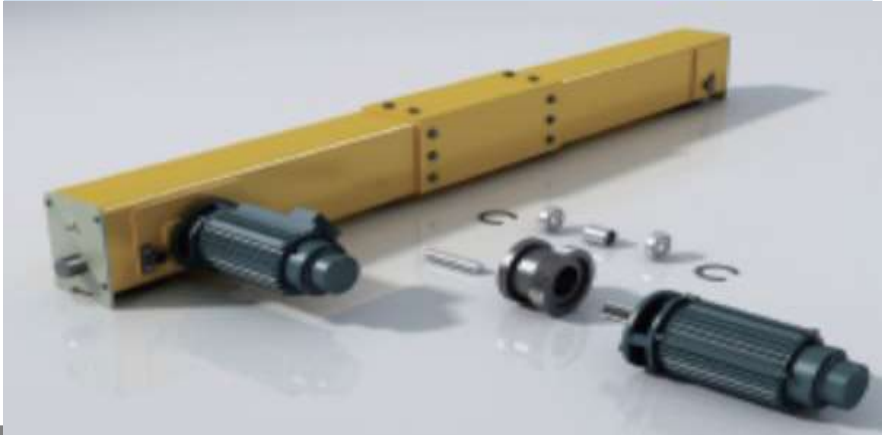
Modelo	ΦD (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	A3 (mm)	C (mm)	Fa (mm)	W (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	ΦS (mm)	K0 (mm)
HSB125	125	122	290	50	10	60	230	200	15	213	45	45	14	65
HSB160	160	141	354	80	20	80	230	200	15	220	45	45	14	65
HSB200	200	166	404	80	25	80	260	210	25	275	65	50	18	75
HSB250	250	191	464	90	25	100	310	260	25	325	70	65	18	80
HSB320	320	225	530	90	35	100	320	260	30	385	75	75	22	80

### JUEGO DE RUEDAS DE EJE HUECO - HSW

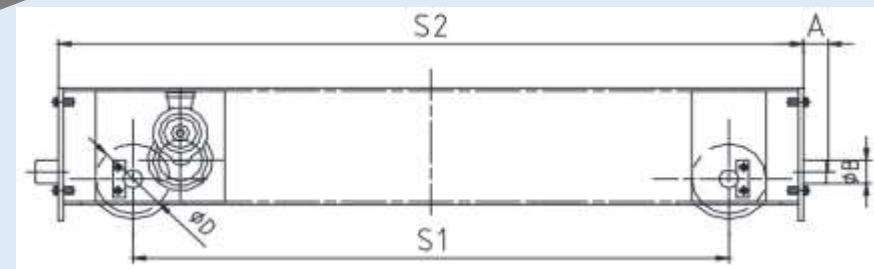
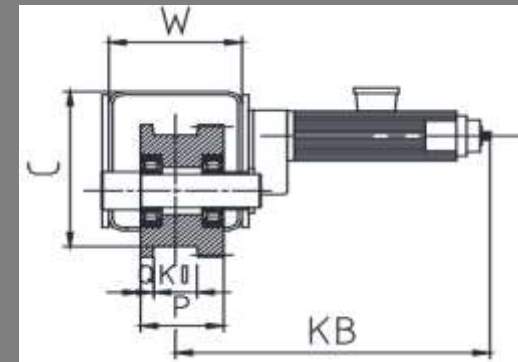


Modelo	ΦD (mm)	ΦD0 (mm)	Φd (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	k0 (mm)	K (mm)	W (mm)	W1 (mm)
HSW125	125	150	25	89	10	70	8	60	85	112	92
HSW160	160	187	30	105	10	80	8	65	99	140	105
HSW200	200	230	35	132	10	100	10	75	109	148	120
HSW250	250	280	40	156	10	120	12	80	120	168	133
HSW320	320	360	50	183	20	140	14	80	120	178	125

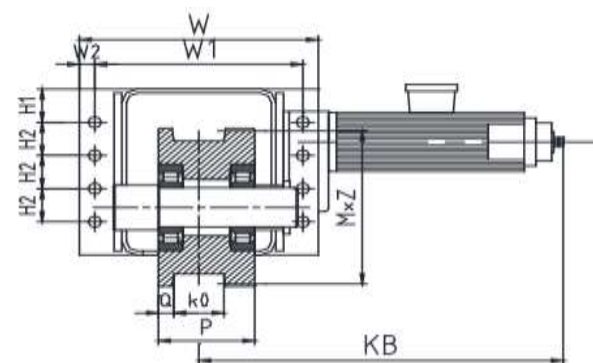
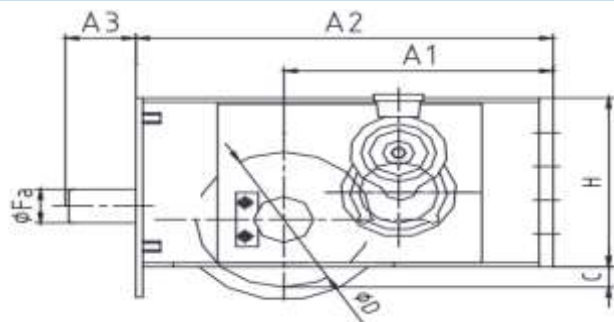
## EXTREMO DEL CARRO DE ENGRANAJE ABIERTO - OGE



Modelo	ØD (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	A (mm)	ØB (mm)	W (mm)	C (mm)	X0 (mm)	Q1 (mm)	P (mm)
OGE120-12	120	1200	1616	50	60	150	215	60	10	92
OGE120-17		1700	2116							
OGE120-22		2200	2616							
OGE120-27		2700	3116							
OGE140-12	140	1200	1616	50	60	150	220	64	10	96
OGE140-17		1700	2116							
OGE140-22		2200	2616							
OGE140-27		2700	3116							
OGE168-12	168	1200	1676	80	80	150	279	64	12.5	104
OGE168-17		1700	2176							
OGE168-22		2200	2676							
OGE168-27		2700	3176							
OGE200-12	200	1200	1676	80	80	200	330	75	20	135
OGE200-17		1700	2176							
OGE200-22		2200	2676							
OGE200-27		2700	3176							
OGE200-32		3200	3676							
OGE250-16	250	1600	2196	90	100	200	385	80	20	140
OGE250-21		2100	2696							
OGE250-26		2600	3196							
OGE250-31		3100	3696							
OGE320-15	320	1500	2196	90	100	200	440	80	20	140
OGE320-20		2000	2696							
OGE320-25		2500	3196							
OGE320-30		3000	3696							
OGE320-35		3500	4196							

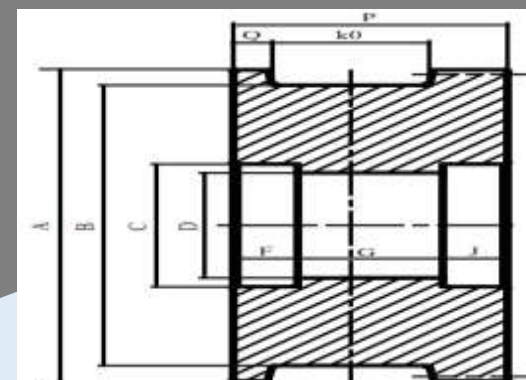
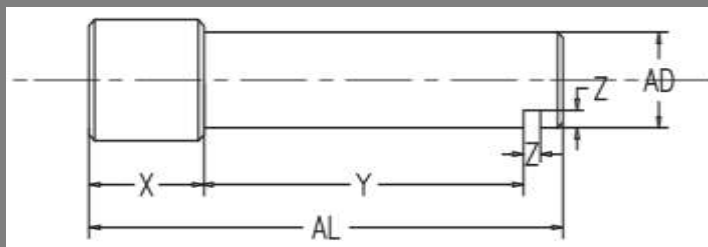


### BLOQUE DE RUEDA DE ENGRANAJE ABIERTO - OGB



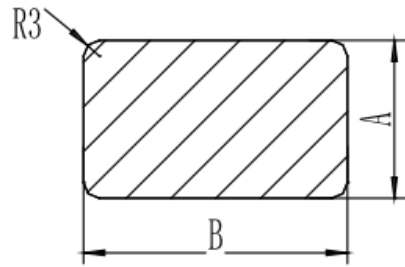
Modelo	ΦD (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	A3 (mm)	C (mm)	Fa (mm)	W (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	ΦS (mm)	K0 (mm)	P (mm)	M (mm)	N (mm)
OGB120	120	230	364	50	15	60	230	200	15	200	50	40	14	60	92	3	47
OGB140	140	240	434	50	20	60	230	200	15	200	50	40	14	64	96	3	54
OGB168	168	270	438	80	29	80	230	200	15	250	50	50	14	64	104	3	64
OGB200	200	305	473	80	30	80	300	260	20	300	60	60	18	75	135	3.5	66
OGB250	250	305	523	90	35	100	300	260	20	350	75	75	18	80	140	4	69
OGB320	320	390	618	90	40	100	330	270	30	400	85	85	22	80	140	4	69

### SET DE RUEDA DE ENGRANAJE ABIERTA - OGW



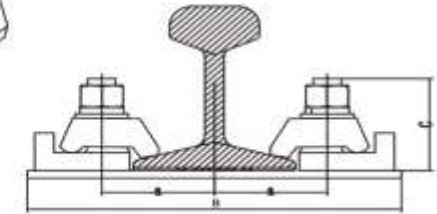
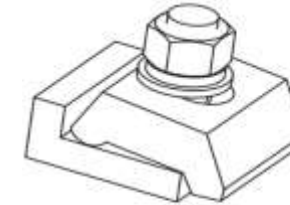
Modelo	ΦA (mm)	ΦB (mm)	ΦC (mm)	ΦD (mm)	k0 (mm)	Q (mm)	P (mm)	F (mm)	G (mm)	J (mm)	PERFIL DE ENGRANAJE		AL (mm)	ΦAD (mm)	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)
											M	N					
OGW120	147	120	80	70	60	10	96	21	50	21	3	47	182	35	41	121	10
OGW140	168	140	90	80	64	10	96	23	50	23	3	54	182	40	39	123	10
OGW168	198	168	110	90	64	12.5	104	27	35	27	3	64	182	50	36.5	126	10
OGW200	238	200	120	100	75	20	135	29	77	29	4	69	232	55	48.5	164	10
OGW250	284	250	130	110	80	20	140	31	78	31	3.5	66	232	60	46	166	10
OGW320	355	320	140	120	80	20	140	33	74	33	5	69	232	65	46	166	10

### PLETINA



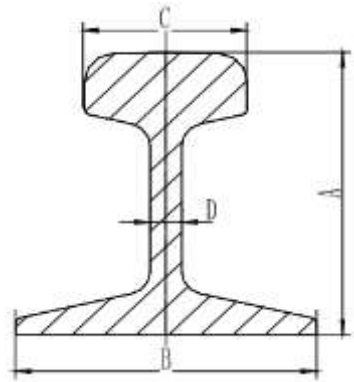
Modelo	B (mm)	A (mm)	PESO (kg/m)
40 X 30	40	30	9.42
50 X 30	50	30	11.78
50 X 40	50	40	15.7
60 X 40	60	40	18.84
70 X 40	70	40	21.98
80 X 60	80	60	37.68
100 X 60	100	60	47.11
120 X 80	120	80	75.37

### GB ABRAZADERA ESTANDAR PARA CARRIL P

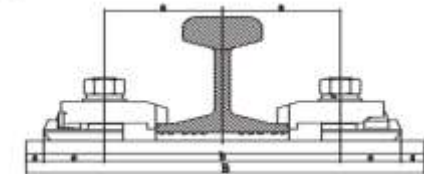
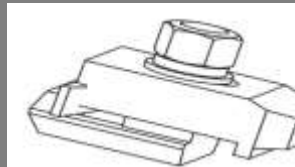


Modelo	TAMAÑO DE RIEL	a (mm)	b (mm)
TGS22	P22	64	204
TGS24	P24	63	202
TGS30	P30	71	204

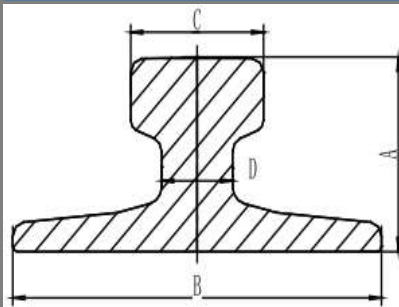
### RIEL P



Modelo	C (mm)	B (mm)	A (mm)	D (mm)	PESO (kg/m)
P18	40	80	90	10	18.06
P24	51.5	92	107	10.9	24.46
P22	50.8	93.66	93.66	10.72	22.3
P30	60.33	107.95	107.95	12.3	30.1
P38	68	114	134	13	38.72
P43	70	114	140	14.5	44.65
P50	70	132	152	15.5	51.51
QU70	70	120	120	28	52.8
QU80	80	130	130	32	63.69
QU100	100	150	150	38	88.96
QU120	120	170	170	44	118.1



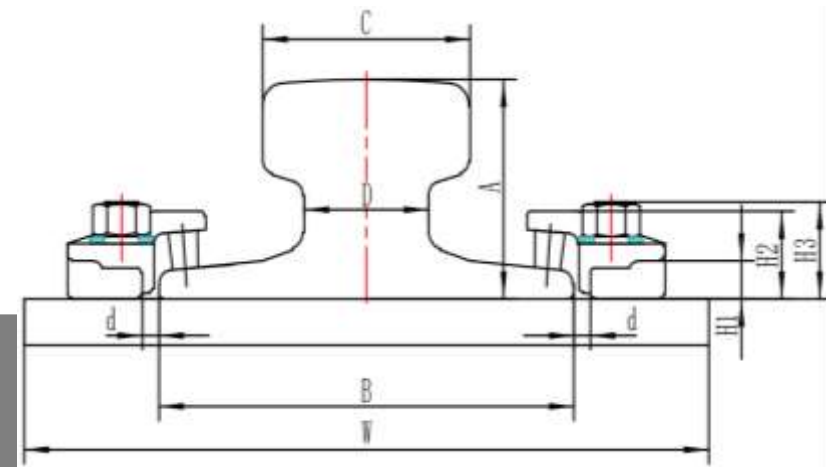
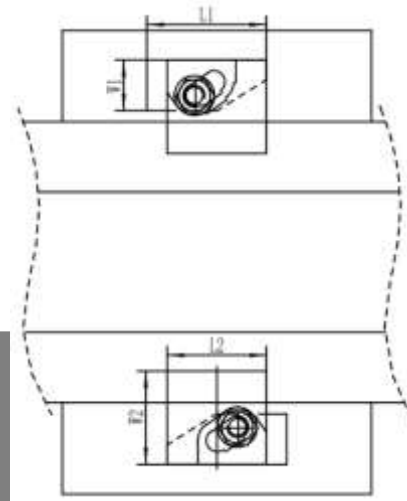
### RIEL A



Modelo	C (mm)	B (mm)	A (mm)	D (mm)	PESO (kg/m)
A45	45	125	55	24	22.2
A55	55	150	65	31	32
A65	65	175	75	38	43.5
A75	75	200	85	45	56.6
A100	100	200	95	60	75.2
A120	120	220	105	72	101.3
A150	150	220	150	80	151.3

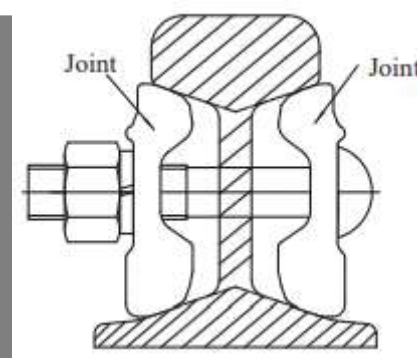
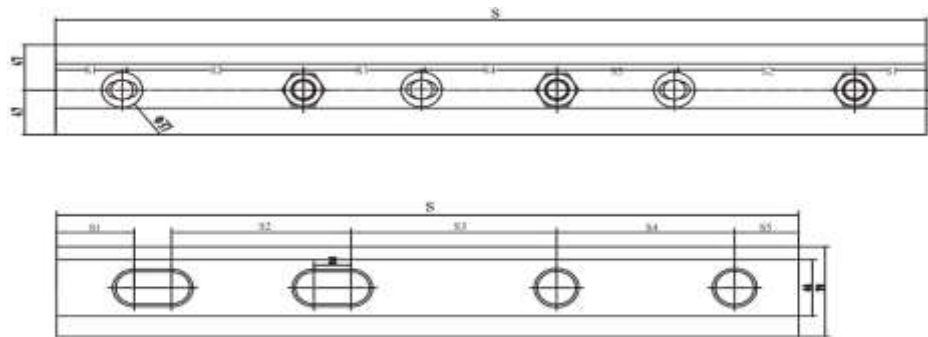
Modelo	TAMAÑO DE RIEL	a (mm)	b (mm)	e (mm)	s (mm)	B=b+2e+2s (mm)
TG38	P38	97	194	62	10(5)	338(328)
TG43	P43	97	194			338(328)
TG50	P50	106	212			356(346)
TG70	QU70	100	200			344(334)
TG80	QU80	105	210			354(344)
TG100	QU100	115	230			374(364)
TG120	QU120	125	250	394(384)		

## ABRAZADERA PARA CARRIL ESTÁNDAR EUROPEO

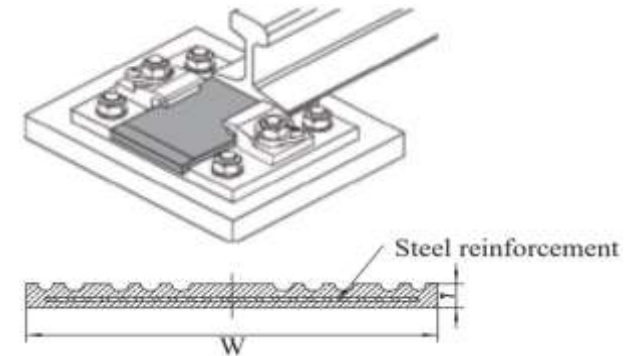


Modelo	TAMAÑO DE RIEL	L1 (mm)	W1 (mm)	L2 (mm)	W2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	d (mm)	W (mm)
9116	P38/P43/P50/QU70/QU80/A45/A55/A65/A75/A	85	36	70.5	66.5	24	37	42	8	B+130
9216	P43/P50/QU70/QU80/QU100/A75/A100	146	37	131	69	28	40	49	8	B+130
9120	QU100/A100	96	62	90	75	30	38	56	10	B+156
9220	A100	164	60	150	92	33	40	57	11	B+160

## FISH PLATE - FP



## PAD DE GOMA - PA

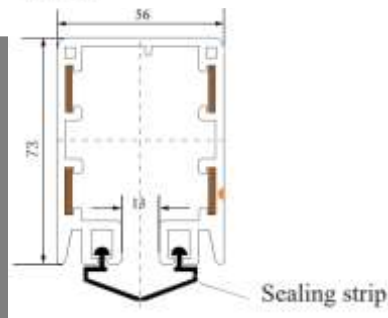
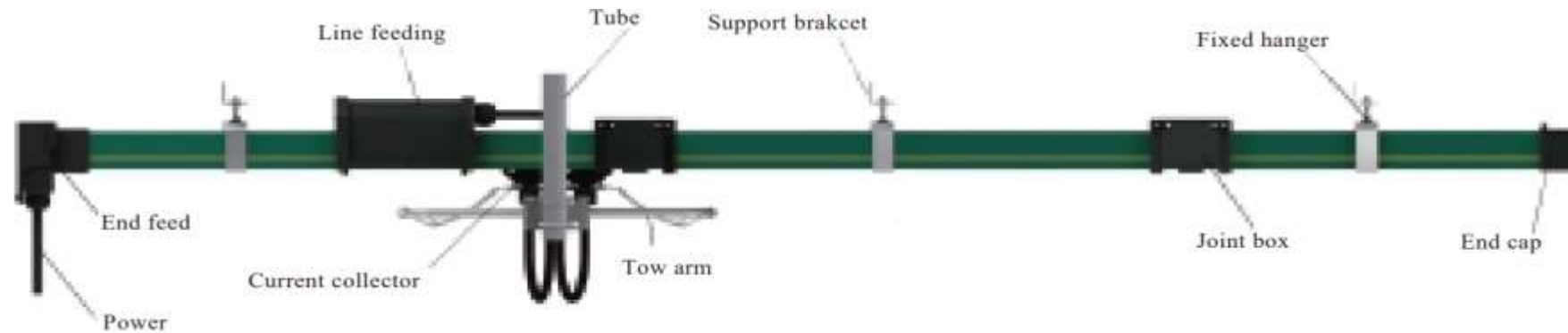


Modelo	TAMAÑO DE RIEL	S (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	S4 (mm)	S5 (mm)
FP - 24	P18/P22/P24	400	29	98	137	98	-
FP - 30	P30	490	36	128	127	128	-
FP - 38	P38/P43	790	65	160	110	120	-
FP - 80	QU70/QU80	500	52.5	121	138.5	120	43

Modelo	TAMAÑO DE RIEL	W (mm)
PA7-118	P18/P22/P24/P30	118
PA7-128	P38/P43/QU70/QU80	128
PA7-168	P50/A45/A55	168
PA7-215	QU100/A65/A75/A100	215



## RIEL CONDUCTOR ENCAPSULADO - HFP56



### DATOS TECNICOS

Corriente máxima:	240A	Resistencia específica:	5 x 10e15 Ohm x cm
Voltaje máximo:	660V	Resistividad superficial:	10e13 Ohm x cm
Resistencia dieléctrica:	30 - 40KV/mm		

Modelo	Número de polos	Sección transversal (mm <sup>2</sup> )	Corriente máxima (A)	Distancia de fuga (mm)	Voltaje máximo (V)	Resistencia (Ω/km)	Peso (kg)
HFP56-4-10/50	4	10	50	35	600	1.656	2.16
HFP56-4-15/80	4	15	80	35	600	1.137	2.3
HFP56-4-20/100	4	20	100	33	600	1.011	2.43
HFP56-4-25/120	4	25	120	33	600	0.713	2.56
HFP56-4-35/140	4	35	140	33	600	0.522	2.95
HFP56-4-50/170	4	50	170	33	600	0.337	3.25
HFP56-4-70/210	4	70	210	33	600	0.265	3.85

## ACCESORIOS



Percha			
Modelo	Material	Peso (kg)	Nota
56HG-3	Acero	0.21	Percha fija, 2 piezas cada línea
56HG-4	Acero	0.17	Percha deslizante, 1 pieza cada 1.2 m



Caja de unión			
Modelo	Material	Peso (kg)	Nota
56JEX/45	Plástico	0.09	Carril conductor s120A, 3 piezas por 4m
56JEX-5	Plástico	0.16	Carril conductor s140A, 3 piezas por 4m



Tapa final			
Modelo	Material	Peso (kg)	Nota
56EC	Plástico	0.005	1 pieza cada línea



Junta de unión			
Modelo	Material	Peso (kg)	Nota
56BT-80A	Cubierta de acero y placa de cobre	0.042	4 piezas por cada 4 metros
56BT-120A	Cubierta de acero y placa de cobre	0.048	4 piezas por cada 4 metros
56BT-140A	Cubierta de acero y placa de cobre	0.053	4 piezas por cada 4 metros



Alimentación final y junta de alimentación final			
Modelo	Material	Peso (kg)	Nota
56EF	Plástico	0.25	1 pieza cada línea
56EJ	Latón	0.06	carril conductor s140A, 4 piezas cada línea de viaje



Colector de corriente				
Modelo	Patas	Potencia nominal	Peso (kg)	Nota
56D-4/80	4	80A	0.7	8x1 conductor 50-120A
56D-4/80	4	80A	1.5	8x1 conductor 140-210A



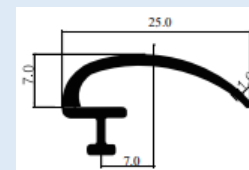
Línea de alimentación			Nota
Modelo	Peso (kg)		
56LF/500-4/80	1.91		Larga distancia de viaje > 100m
56LF/500-4/120	2.07		Larga distancia de viaje > 100m
56LF/500-4/140	2.18		Larga distancia de viaje > 100m
56LF/1000-4/240	5.14		Larga distancia de viaje > 100m



Tow Arm			
Modelo	Material	Peso (kg)	Nota
56TM/53	Acero	0.53	1 pieza por cada set de colector de corriente

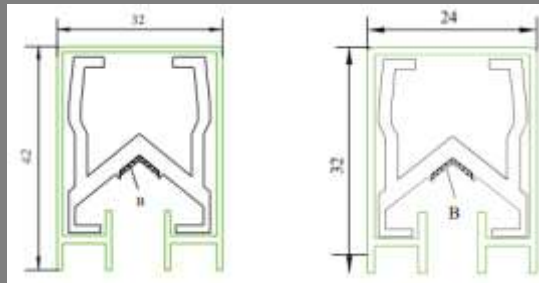
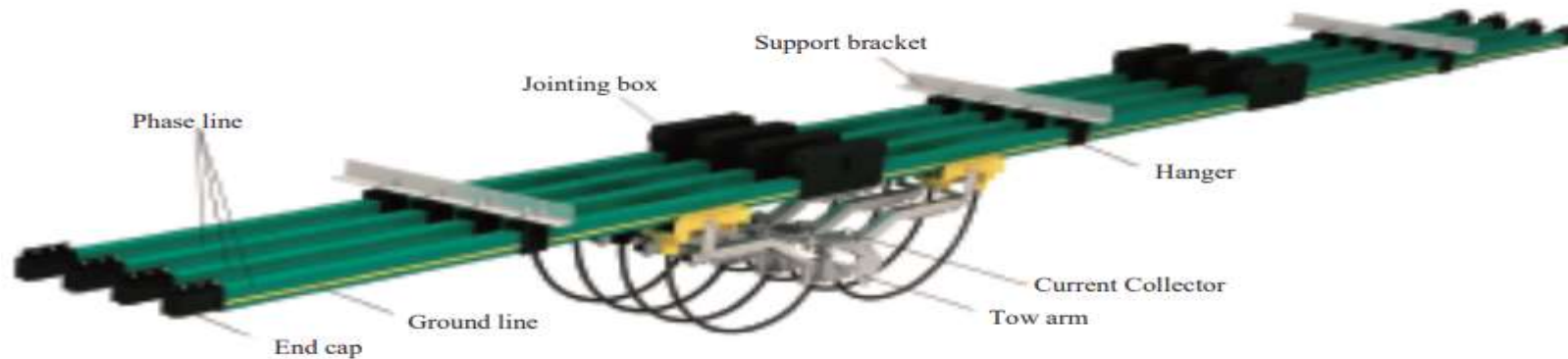


Luz LED			
Modelo	Material	Peso (kg)	Nota
56LED	Plástico	0.28	Opcional



Tira de anclaje			
Modelo	Material	Peso (kg)	Nota
56SL1	Plástico	0.005	Opcional

## RIEL CONDUCTOR UNIPOLAR - LSP

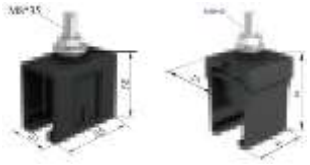


### DATOS TECNICOS

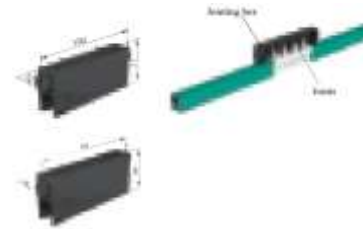
Corriente máxima:	H24: 250A; H32: 1250A	Longitud del carril:	4/6m
Voltaje máximo:	660V	Longitud de carcasa:	3.83/5.83m
Resistencia dieléctrica:	30 - 40KV/mm	Espaciado de soporte:	1.8m
D.C. resistance a 35°C:	H24: 0.2030 Ω/km; H32: 0.1530 Ω/km	Impedancia a 35°C:	H24: 0.2090 Ω/km; H32: 0.1550 Ω/km

Tipo	Carril conductor	Sección transversal (mm <sup>2</sup> )	Corriente máxima (A)	Distancia de fuga (mm)	Resistencia (Ω/km)	Peso (kg/m)
LSP-H24-160/250	Aluminio	160	250	45 o 80	0.203	0.63
LSP-H32-230/320	Aluminio	230	320	80	0.153	0.96
LSP-H32-285/500	Aluminio	285	500	80	0.116	1.13
LSP-H32-360/630	Aluminio	360	630	80	0.087	1.38
LSP-H32-420/800	Aluminio	450	800	80	0.067	1.5
LSP-H32-550/1000	Aluminio	550	1000	80	0.058	1.83
LSP-H32-600/1250	Aluminio	600	1250	80	0.046	2.01

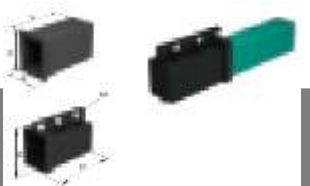
## ACCESORIOS



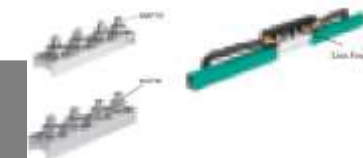
Piercha			
Modelo	Material	Peso (kg)	Nota
H24HG-1	Plástico	0.05	1 pieza por 1,5 m
H52HG-1	Plástico	0.075	1 pieza por 1,8 m
H52HG-5	Poliestire	0.088	1 pieza por 1,8 m



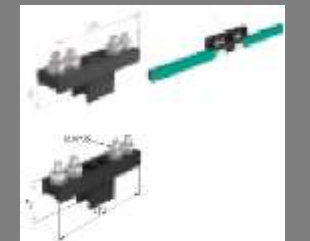
Izleta			
Modelo	Material	Peso (kg)	Nota
H24/ST-250A	Aluminio	0.35	1 pieza por 4m
H32/ST-500A	Aluminio	0.32	1 pieza por 4m
H32/ST-800A	Aluminio	0.41	1 pieza por 4m
H32/ST-1250A	Aluminio	0.66	1 pieza por 4m



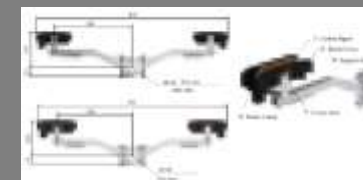
Tapa final			
Modelo	Material	Peso (kg)	Nota
H24EC	Plástico	0.02	4 piezas cada línea (4 polos)
H32EC	Plástico	0.04	4 piezas cada línea (4 polos)



Junta de unión			
Modelo	Material	Peso (kg)	Nota
H24/BU-1	Plástico	0.12	1 pieza por cada 4 metros
H32/BU-1	Plástico	0.21	1 pieza por cada 4 metros



Sección de Alámbrado			
Modelo	Material	Peso (kg)	Nota
H24IS	Plástico	0.07	Opcional
H32IS	Plástico	0.13	Opcional



Cable de conexión				
Modelo	Cableado estándar	Material	Peso (kg)	Nota
WCC-200	200A	Acero Galvanizado	1.45	NPF-H24, 4 piezas cada línea (4 polos)
WCC-300	300A	Acero Galvanizado	2.72	NPF-H24, 4 piezas cada línea (4 polos)
WCC-400	400A	Acero Galvanizado	3.75	NPF-H24, 4 piezas cada línea (4 polos)
WCC-5-400	500A	Acero Galvanizado	5.45	NPF-H24, 4 piezas cada línea (4 polos)

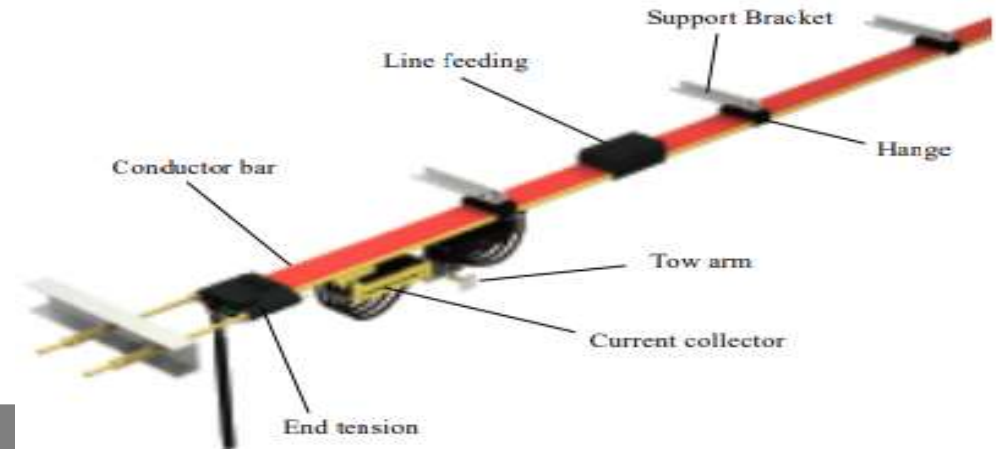
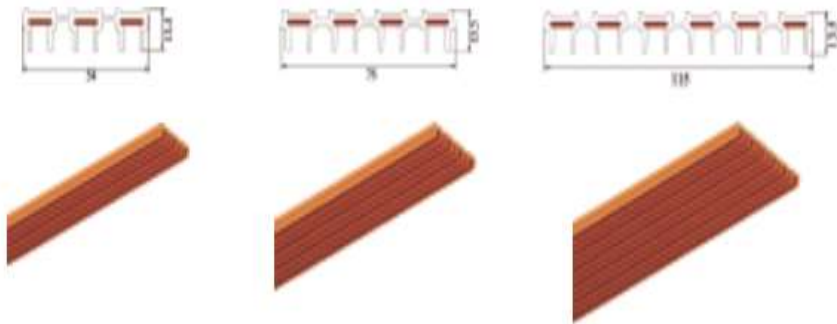


Junta de Expansión			
Modelo	Material	Nota	
H24EJ-AL	Aluminio	Opcional	
H32EJ-AL	Aluminio	Opcional	



Tira Anti			
Modelo	Material	Peso (kg)	Nota
HTA-400	Acero galvanizado	1	1 pieza por cada set de control de corriente

## SISTEMA CARRETE HIGH TRO - HTR



### DATOS TECNICOS

Corriente máxima:	240A	Resistencia específica:	5 x 10e15 Ohm x cm
Voltaje máximo:	660V	Resistividad superficial:	10e13 Ohm x cm
Resistencia dieléctrica:	30 - 40KV/mm		

Modelo	Número de polos	Sección transversal del conductor (mm <sup>2</sup> )	Corriente máxima (A)	Peso (kg/m)
HTR-3-10/50A	3	3x10	50	0.57
HTR-3-15/80A	3	3x15	80	0.73
HTR-3-20/100A	3	3x20	100	0.85
HTR-3-25/120A	3	3x25	120	0.98
HTR-3-35/140A	3	3x35	140	1.27
HTR-4-10/50A	4	3x10+1x6	50	0.75
HTR-4-15/80A	4	3x15+1x6	80	0.9
HTR-4-20/100A	4	3x20+1x6	100	1.05
HTR-4-25/120A	4	3x25+1x6	120	1.15
HTR-4-35/140A	4	3x35+1x6	140	1.43
HTR-6-10/50A	6	6x10	50	1.1
HTR-6-15/80A	6	6x15	80	1.5

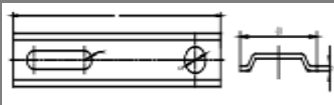
## ACCESORIOS



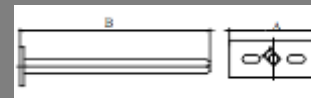
Percha						
Tipo	Polos	A	B	C	D	Peso (kg)
HTR-HG-300	3	69	63	8.2	53	0.071
HTR-HG-400	4	88	82	8.2	75	0.075
HTR-HG-600	6	129	126	8.3	116	0.088



Colector de Corriente						
Tipo	A	B	C	Max. Voltaje	Max. Corriente	Peso (kg)
HTR-CC-3/60A	90	300	175	600V	60A	0.3
HTR-CC-4/60A	90	300	175	600V	60A	0.4
HTR-CC-6/60A	90	300	175	600V	60A	0.6



Soporte del freno		
Tipo	L	Peso (kg)
HTR-SB	200	0.1



Soporte del freno			
Tipo	A	B	Peso (kg)
HTA 400	118	240	0.51

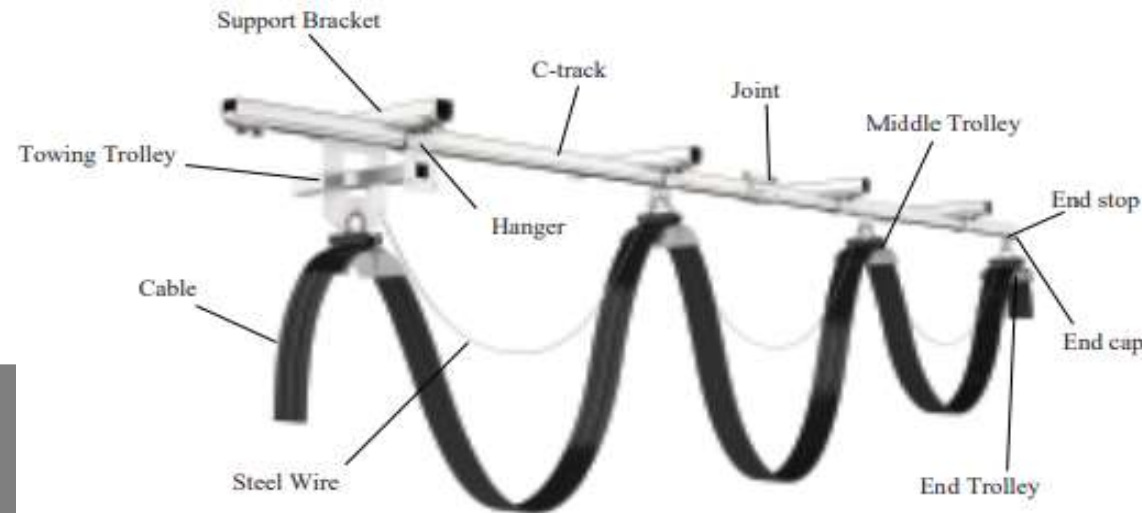
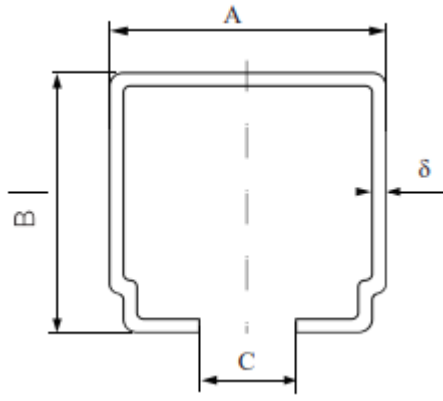


Tensor Final							
Tipo	Polos	A	B	C	D	Max. Voltaje	Max. Corriente
HTR-ET-300	3	115	87	60	400	600V	140A
HTR-ET-400	4	133	109	100	400	600V	140A
HTR-ET-600	6	180	153	60	300	600V	140A



Alimentación de línea						
Tipo	Polos	A	B	Max. Voltaje	Max. Corriente	Peso (kg)
HTR-LF-3P	3	120	70	600V	140A	0.22
HTR-LF-4P	4	120	90	600V	140A	0.31

## SISTEMA FESTOON TIPO C-TRACK



### DATOS TECNICOS

Velocidad de viaje:	<120m/min	Cable loop depth:	≥0.3m (velocidad de viaje max.35m/min)
Temperatura:	-40°C -- +125°C		≤0.8m (velocidad de viaje 35-50m/min)
Carga del cable:	<120kg		≥0.8m (velocidad de viaje 50-80m/min)

Tipo	A	B	C	δ	Peso (kg/m)	Material	Curva
C32*30*1.5	32	30	12	1.5	1.19	Acero galvanizado / acero inoxidable 304 # (El revestimiento de nailon es opcional para entornos de corrosión intensa)	R ≥ 1,0 m (solo C32 puede ser curvado)
C40*40*2.0	40	40	13	2	2		-
C63*63*4.0	63	53	18	4	5.98		-

## ACCESORIOS



Carro de rodillo					
Modelo	Rodillos	Material	Cable máximo	Peso máximo del cable	Peso del tróley
C32T-70	Rodamiento de bolas	Acero galvanizado + ABS	70 W* 32mm	22kg	0,39kg
C32T-75	Rodamiento de bolas	Acero galvanizado + ABS	75 W* 32mm	25kg	0,39kg
C40T	Rodamiento de bolas	Acero galvanizado + ABS	75 W* 32mm	35kg	0,85kg
G53T	Rodamiento de bolas	Acero galvanizado + ABS	120 W* 40mm	85kg	2,3kg



Percha			
Modelo	Material	Peso (kg)	Nota
C32HG-1	Acero galvanizado	0,32	Para soporte del freno C-track.
C32HS-5	Acero galvanizado	0,2	Para soporte angular de acero del freno
C40HS-5	Acero galvanizado	0,22	Para soporte angular de acero del freno
C63HS	Acero galvanizado	0,43	Para soporte angular de acero del freno



Carro medio					
Modelo	Rodillos	Material	Cable máximo	Peso máximo del cable	Peso del tróley
C32MT-80	Rodamiento	Acero galvanizado + ABS	80 W* 32mm	20kg	0,32kg
C32MT-70	Rodamiento de bolas	Acero galvanizado + ABS	70 W* 32mm	22kg	0,32kg
C32MT-75	Rodamiento de bolas	Acero galvanizado + ABS	75 W* 32mm	30kg	0,43kg
C32PP-70	Nylon	ABS	70 W* 32mm	8kg	0,14kg
C32PP-80	Nylon	ABS	80mm	8kg	0,13kg
C40MT	Rodamiento de bolas	Acero galvanizado + ABS	75 W* 32mm	30kg	0,52kg
C40MT	Rodamiento de bolas	Acero galvanizado + ABS	120 W* 40mm	65kg	1,95kg



Rueda		
Modelo	Material	Peso (kg)
C32IS-2	Acero galvanizado	0,27
C40IS-2	Acero galvanizado	0,32
C63IS	Acero galvanizado	0,72



Cable de cable		
Modelo	Material	Peso (kg)
C32C	Plástico	0,02



Carro final					
Modelo	Rodillos	Material	Cable máximo	Peso máximo del cable	Peso del tróley
C32ET	-	Acero galvanizado + ABS	70 W* 32mm	20kg	0,31kg
C40ET	-	Acero galvanizado + ABS	120 W* 40mm	60kg	1,54kg



C-track Close		
Modelo	Material	Peso (kg)
C40CC-1	Plástico	0,285



Paralelo final		
Modelo	Material	Peso (kg)
C40E	Acero galvanizado	0,08
C40ES	Acero galvanizado	0,72



Accesorio de soporte		
Modelo	Material	Peso (kg)
C40SA-1	Acero galvanizado	0,596



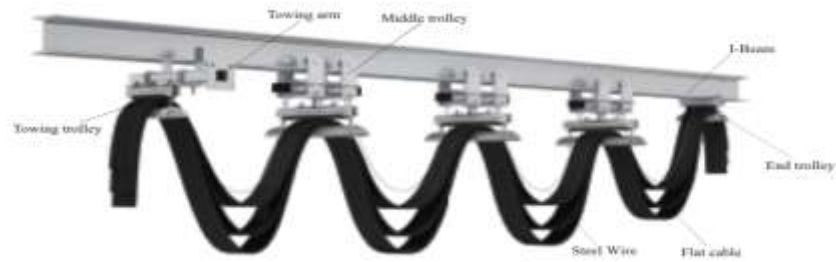
Trapa final		
Modelo	Material	Peso (kg)
C32FC	Plástico	0,085
C40FC	Plástico	0,01



Carro volante		
Modelo	Material	Peso (kg)
C32PT	Acero galvanizado	2,5
C40PT	Acero galvanizado	2,7



## SISTEMA FESTOON TIPO I-BEAM



Modelo	Cable máximo	Máximo peso del cable	Peso del carro
L35TT-120	120 W x 506	60kg/trolley	2.1kg
L35TT-150	150 W x 506	70kg/trolley	2.3kg



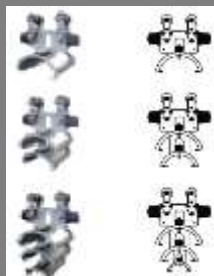
Modelo	Cable máximo	Máximo peso del cable	Peso del carro
L35MTA-120	120 W x 506	35kg/trolley	2.2kg
L35MTA-150	150 W x 506	40kg/trolley	2.4kg



Modelo	Cable máximo	Máximo peso del cable	Peso del carro
L35ET-120	120 W x 506	60kg/trolley	1.25kg
L35ET-150	150 W x 506	70kg/trolley	1.43kg

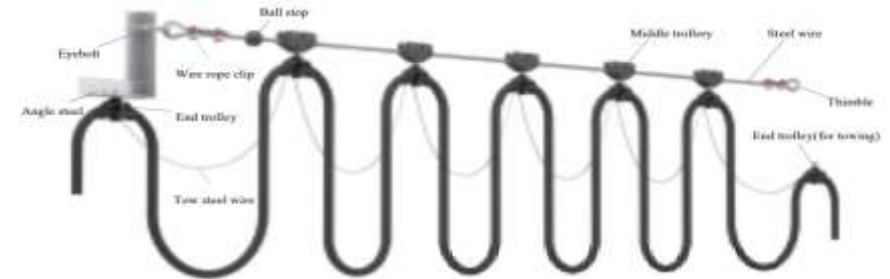


Modelo	Cable máximo	Máximo peso del cable	Peso del carro
L35RMT	D= φ 13mm	3kg/trolley	0.64kg



Modelo	Ruedas	Material	Cable máximo
L75-1	Rodamiento de bolas	Acero galvanizado + AISI	200kg
L75-2	Rodamiento de bolas	Acero galvanizado + AISI	200kg
L75-3	Rodamiento de bolas	Acero galvanizado + AISI	200kg

## SISTEMA FESTOON TIPO WIRE ROPE



Modelo	Cable máximo	Máximo peso del cable	Peso del carro
WFMT-70	75 W x 50 6	12kg/trolley	0.20kg



Modelo	Cable máximo	Máximo peso del cable	Peso del carro
WFET-70	75 W x 50 6	12kg/trolley	0.24kg

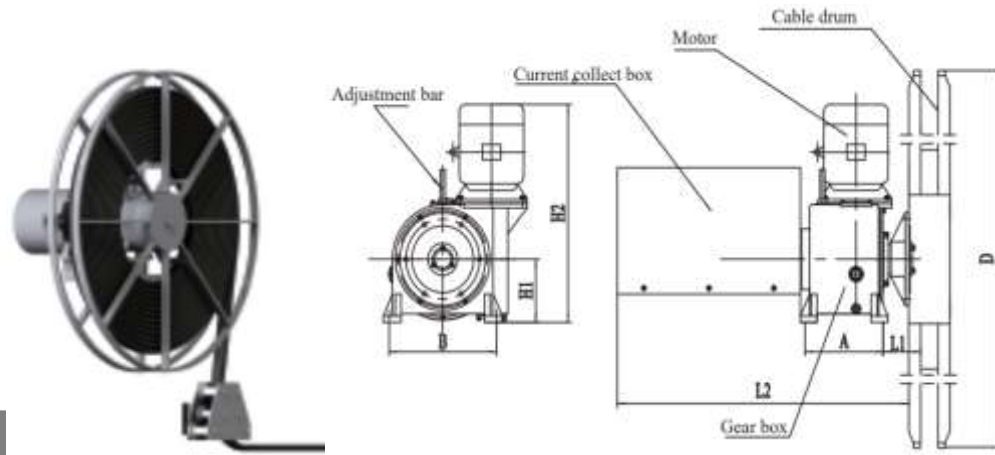


Modelo	Cable máximo	Máximo peso del cable	Peso del carro
WRMT-30	D= φ30mm	8kg/trolley	0.17kg

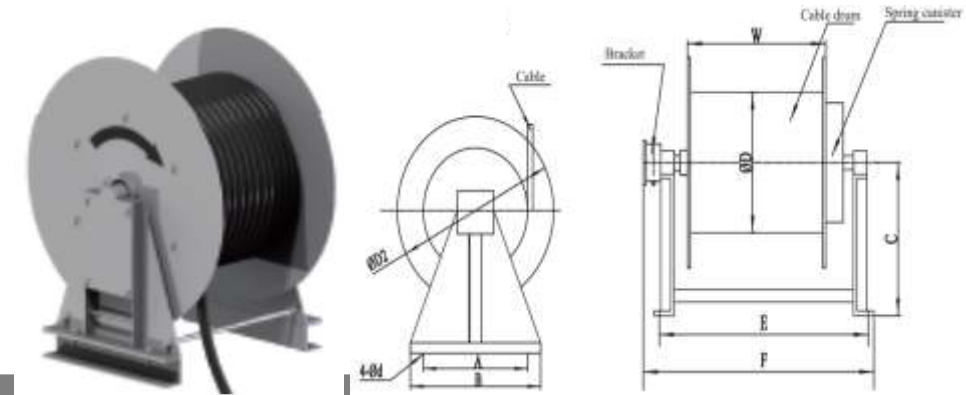


Modelo	Cable máximo	Máximo peso del cable	Peso del carro
WRET-30	D= φ30mm	8kg/trolley	0.06kg

### SISTEMA ENROLLADOR DE CABLE MOTORIZADO - MCR



### SISTEMA ENROLLADOR DE CABLE TIPO RESORTE - SCR



MCR El sistema de enrollado de cable motorizado es la solución perfecta para manejar largas longitudes de cable pesado en aplicaciones industriales muy exigentes.

- Grúas de barco a tierra (STS)
- Grúas pórtico montadas sobre rieles (RMG)
- Grúas para la construcción naval
- Grúas pórtico, Grúas aéreas
- Agarres o imanes, Transferencia de coches

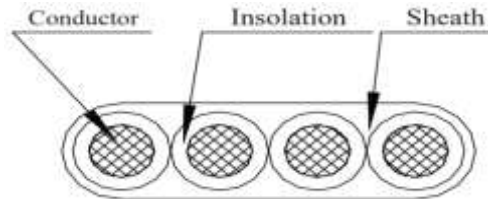
El sistema de carrete de cable de resorte SCR es el compacto mejor construido Carrete de cable industrial para cables de equipos móviles.

- Cable de control de fajas.
- Grúas pórtico, puentes grúa, polipastos, etc.
- Manipulación automatizada de materiales

	MCR10	MCR20	MCR30	MCR50	MCR100	MCR150
Torque de bobinado (Nm)	100		250		580	
Tamaño del cable	4x6   4x20   4x26	4x26   4x25   4x35   4x35   4x50   4x70	4x70   4x50   4x70   4x85   4x120   4x120	4x150   4x150   4x150   4x150   4x150   4x150	4x150   4x150   4x150   4x150   4x150   4x150	4x150   4x150   4x150   4x150   4x150   4x150
Longitud del cable	80   60   50	90   70   60	125   100   80	150   120   100	180   150   130	160   150   130
Velocidad de bobinado (m/min)	Seguimiento automático con velocidad ≤50m / min					
Potencia del motor (KW)	0.75   1.1	1.1   1.5	2.2   3	3   4	4   5.5	7.5   7.5
Relación de reducción	56	65	71	65	63	71
Peso máximo del cable (kg)	80	240	560	720	960	1200
Marca del motor	ABB / SEW / SIEMENS					
Marca de Accesorios eléctricos	Schneider					
Cable eléctrico	Cable YFFB o RVV					

Series		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	d (mm)	E (mm)	F (mm)	W (mm)	Peso (kg)					
10m Series	1	250	300	300	360	500	14	450	600	320	73					
	2							485	850	350	78					
15m, 20m Series	1							300	360	400	500	15	440	600	250	95
	2												490	850	300	100
	3												560	720	250	115
4	610	770	300	120												
5	720	880	300	150												

## CABLE ELECTRICO PLANO DE GRUA - YFFB



### Datos técnicos

Voltaje nominal:	≤1.5mm <sup>2</sup> 300/500V	>1.5mm <sup>2</sup> : 450V/750V
Voltaje de prueba:	≤1.5mm <sup>2</sup> 2500V	>1.5mm <sup>2</sup> : 3000V
Rango de temperatura:	(-20°C a +80°C)	

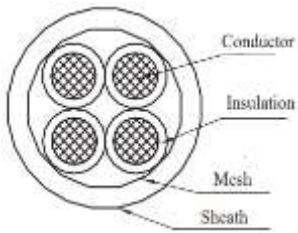
### Aplicaciones:

El cable de la serie YFFB está especialmente diseñado para movimientos y flexiones frecuentes. Este cable se puede utilizar para sistemas de festones, vías de transmisión, cables tendidos, grúas y polipastos.

Modelo	Cantidad x Sección de conductores (mm <sup>2</sup> )	Voltaje nominal	Ancho de cable (mm)	Espesor de cable (mm)	Peso (kg/km)
YFFB	4x1.5	300/500V	16.3	5.8	198.4
YFFB	4x2.5	300/500V	18.7	6.6	268.4
YFFB	4x4	300/500V	21.9	7.3	267.7
YFFB	4x6	300/500V	26.9	8	507.6
YFFB	4x10	300/500V	34.5	9.7	784.1
YFFB	4x16	300/500V	38.5	10.7	1074
YFFB	4x25	300/500V	47	12.8	1575
YFFB	4x35	300/500V	56.6	15.2	224.5
YFFB	6x1.5	300/500V	23.3	5.8	282.8
YFFB	6x2.5	300/500V	26.9	6.6	386.5
YFFB	6x4	300/500V	31.7	7.3	534.2
YFFB	6x6	300/500V	38.7	8	737
YFFB	6x10	300/500V	50.1	9.7	1148
YFFB	6x16	300/500V	56.1	10.7	1580
YFFB	6x25	300/500V	68.6	12.8	2322
YFFB	6x35	300/500V	82.6	15.2	3311
YFFB	8x1.5	300/500V	29.3	5.8	358.8
YFFB	8x2.5	300/500V	36	6.6	513.3
YFFB	8x4	300/500V	40.5	7.3	690
YFFB	8x6	300/500V	48.9	8	947.7
YFFB	8x10	300/500V	63.9	9.7	1486
YFFB	8x16	300/500V	71.9	10.7	2057
YFFB	8x25	300/500V	88.2	12.8	3031
YFFB	10x1.5	300/500V	5.8	5.8	434.7
YFFB	10x2.5	300/500V	6.6	6.6	603.3
YFFB	10x4	300/500V	7.3	7.3	845.9
YFFB	10x6	300/500V	8	8	1158
YFFB	10x10	300/500V	9.7	9.7	1824

Modelo	Cantidad x Sección de conductores (mm <sup>2</sup> )	Voltaje nominal	Ancho de cable (mm)	Espesor de cable (mm)	Peso (kg/km)
YFFB	10x16	300/500V	10.7	10.7	2535
YFFB	12x1.5	300/500V	5.8	5.8	51.7
YFFB	12x2.5	300/500V	6.6	6.6	711.8
YFFB	16x1.0	300/500V	4.8	4.8	475.5
YFFB	16x1.5	300/500V	5.8	5.8	671
YFFB	16x2.5	300/500V	6.6	6.6	938.3
YFFB	16x1.0	300/500V	4.8	4.8	587.9
YFFB	16x1.5	300/500V	5.8	5.8	831.4
YFFB	16x2.5	300/500V	6.6	6.6	1165

### CABLE DE ALIMENTACION ELECTRICA DE LA GRUA - RVVC



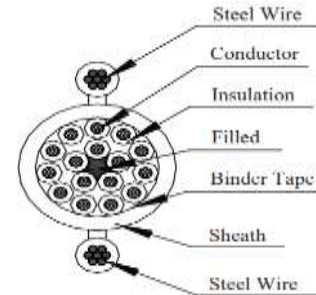
**Característica:**  
 Funda: Cloruro de polivinilo mejorado que es resistente al fuego y auto extingible  
 Conductor: Cobre desnudo blando superfino cuya pureza puede alcanzar el 99,999%.  
 Aislamiento: cloruro de polivinilo mejorado que es resistente al aceite y al fuego y auto extingible.

**Datos técnicos**

Voltaje nominal:	≤1.5mm <sup>2</sup> 300/500V	>1.5mm <sup>2</sup> : 450V/750V
Voltaje de prueba:	≤1.5mm <sup>2</sup> 2500V	>1.5mm <sup>2</sup> : 3000V
Rango de temperatura:	(-20°C a +80°C)	

Modelo	Cantidad x Sección de conductores (mm <sup>2</sup> )	Voltaje nominal	Dimensión exterior (mm)	Peso (kg/km)
RVV	2x1.5	300/500V	7.8	76
RVV	2x2.5	300/500V	9.6	115
RVV	3x1.5	300/500V	8.5	105
RVV	3x2.5	300/500V	10.1	157
RVV	4x2.5	300/500V	10.9	197
RVV	4x4	300/500V	12.8	284
RVV	4x6	300/500V	15.2	375
RVV	4x10	300/500V	19	661
RVV	4x16	300/500V	21.6	929
RVV	4x25	300/500V	27.2	1443
RVV	4x35	300/500V	31.5	1837
RVV	4x50	600/1000V	36.6	2557
RVV	4x70	600/1000V	40.8	3403
RVV	4x75	600/1000V	41.3	3584
RVV	4x95	600/1000V	46.6	4540
RVV	7x1.5	300/500V	11.4	218
RVV	7x2.5	300/500V	13.4	319
RVV	7x4	300/500V	15.6	447

### CABLE DE CONTROL ELECTRICO COLGANTE - RVV1 / RVV2



**Característica:**  
 Funda: Policloropreno especial (caucho de butadieno-acrilonitrilo) que es llama resistencia y autoextingible  
 Conductor: Cobre desnudo blando superfino cuya pureza puede alcanzar el 99,999%.  
 Aislamiento: Policloropreno especial (caucho de butadieno-acrilonitrilo) que es aceite y resistencia a las llamas y autoextingible.

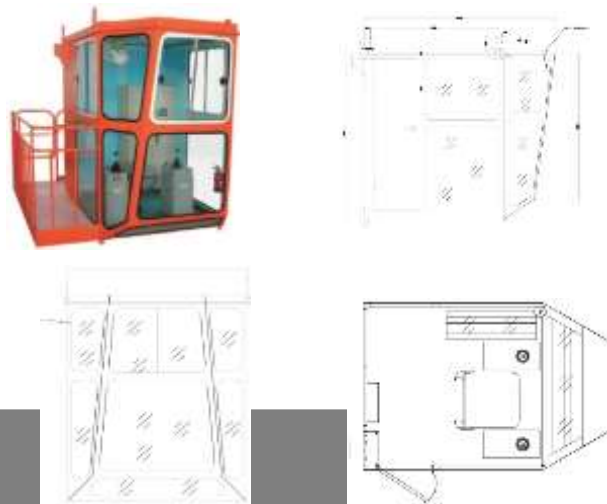
**Datos técnicos**

Voltaje nominal:	≤1.5mm <sup>2</sup> 300/500V	>1.5mm <sup>2</sup> : 450V/750V
Voltaje de prueba:	≤1.5mm <sup>2</sup> 2500V	>1.5mm <sup>2</sup> : 3000V
Rango de temperatura:	(-20°C a +80°C)	

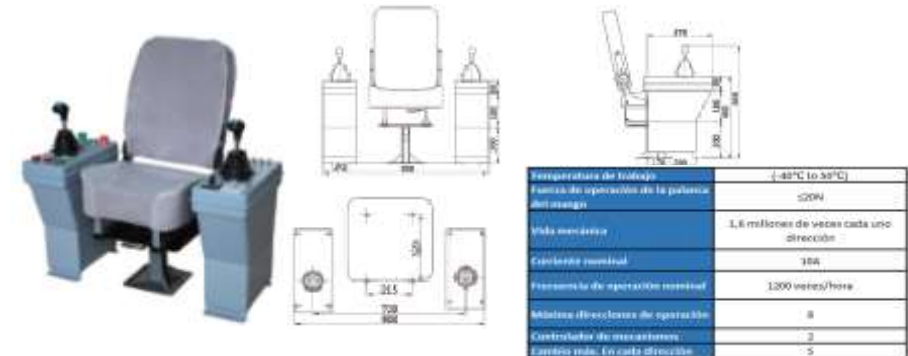
Nota: RVV1 es un cable con un alambre de acero y RVV2 es un cable con 2 alambres de acero.

Modelo	Cantidad x Sección de conductores (mm <sup>2</sup> )	Voltaje nominal	Dimensión exterior (mm)	Peso (kg/km)
RVV1/RVV2	4X1.5	300/500V	14.0/18.4	193/203
RVV1/RVV2	4X2.5	300/500V	16.6/20.9	279/326
RVV1/RVV2	5X1.5	300/500V	15.0/19.3	227/265
RVV1/RVV2	5X2.5	300/500V	17.9/22.2	331/379
RVV1/RVV2	6X1.5	300/500V	16.1/20.4	264/303
RVV1/RVV2	6X2.5	300/500V	21.4/27.9	395/454
RVV1/RVV2	8X1.5	300/500V	19.3/25.8	346/411
RVV1/RVV2	8X2.5	300/500V	22.8/29.3	501/578
RVV1/RVV2	10X0.75	300/500V	17.5/22.9	265/308
RVV1/RVV2	10X1.5	300/500V	21.8/28.3	444/520
RVV1/RVV2	10X2.5	300/500V	25.9/32.4	641/736
RVV1/RVV2	12X0.75	300/500V	17.9/23.3	291/333
RVV1/RVV2	12X1.5	300/500V	22.3/28.8	491/564
RVV1/RVV2	12X2.5	300/500V	26.6/33.1	836/810
RVV1/RVV2	14X0.75	300/500V	18.6/24.0	324/366
RVV1/RVV2	14X1.5	300/500V	23.2/29.7	549/621
RVV1/RVV2	14X2.5	300/500V	27.8/34.3	836/925
RVV1/RVV2	16X0.75	300/500V	19.3/24.8	360/402
RVV1/RVV2	16X1.5	300/500V	24.2/30.7	611/684
RVV1/RVV2	16X2.5	300/500V	29.1/35.6	934/1025
RVV1/RVV2	18X0.75	300/500V	21.2/27.7	418/481
RVV1/RVV2	18X1.5	300/500V	25.2/31.7	676/749
RVV1/RVV2	18X2.5	300/500V	30.5/37.0	1038/1130
RVV1/RVV2	20X0.75	300/500V	21.6/28.1	446/508
RVV1/RVV2	20X1.5	300/500V	25.8/32.3	725/796
RVV1/RVV2	20X2.5	300/500V	31.2/37.7	1115/1203

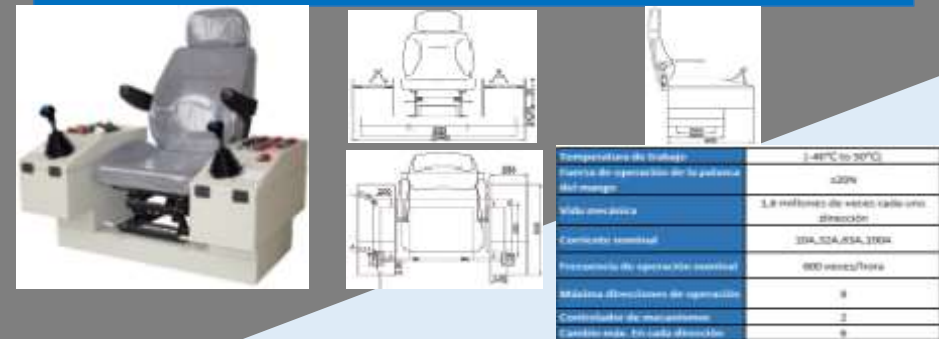
### CABINA DE GRUA LTCC-1.5



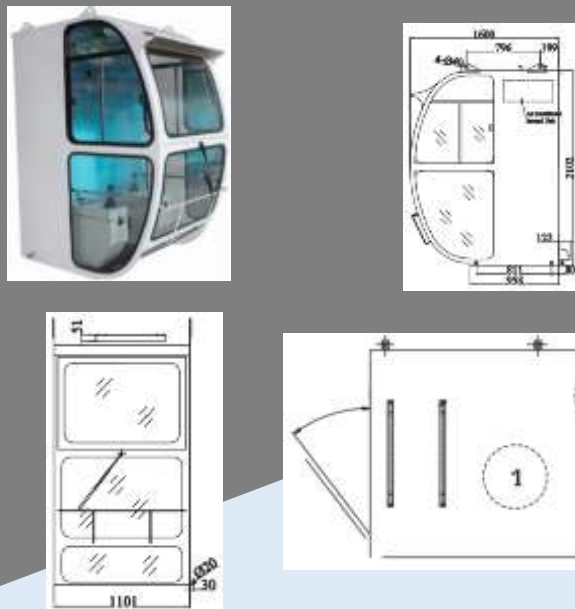
### CONSOLA DE CONTROL DE GRUA - LTCCA



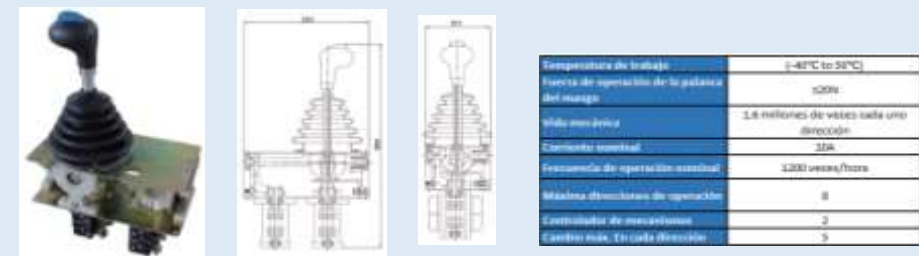
### CONSOLA DE CONTROL DE GRUA - LTCCB



### CABINA DE GRUA LTCC-1.1



### JOYSTICK - LTJSK3



### CONTROL REMOTO TELECRANE - F21



Modelo	Transmisor		Receptor	
F21-2S	130 x 45 x 22 mm	120g sin baterías	80 x 82 x 48 mm	550g sin cables
F21-20			285 x 85 x 85 mm	
F21-4S	158 x 63 x 51 mm	120g sin baterías		
F21-40				

Modelo	Botones	Tamaño de cubierta	Peso (kg)
F21-E2B	5 botones de una velocidad	20.7cm * 30.2cm * 9.5cm	1.4
F21-E2B-8	8 botones de una velocidad		1.5
F21-E2M	5 botones de una velocidad		1.3
F21-E2M-8	8 botones de una velocidad		1.4

### CONTROL COLGANTE DE GRUA - LXAC



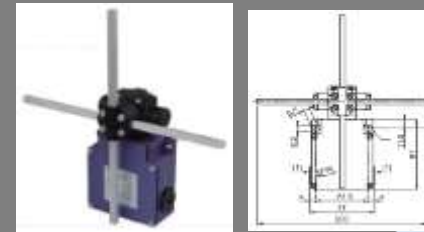
Modelo	Botones	Tamaño de cubierta	Peso (kg)
LXAC-05	2 botones de una velocidad	18x6.8x6.5cm	0.25
LXAC-05	4 botones de una velocidad	24x6.8x6.6cm	0.355
LXAC-07	6 botones de una velocidad	30x6.8x6.7cm	0.44
LXAC-09	8 botones de una velocidad	38x6.8x6.8cm	0.545
LXAC-11	10 botones de una velocidad	42x6.8x6.9cm	0.65

### CONTROL REMOTO TELECRANE - F24+



Modelo	Botones	Tamaño de cubierta	Peso (kg)
F24-60+	6 botones de una velocidad	33.5cm*23cm*17cm	2.5
F24-60+	8 botones de doble velocidad		2.5
F24-80+	8 botones de una velocidad		2.5
F24-80+	8 botones de doble velocidad		2.5
F24-100+	10 botones de una velocidad		2.7
F24-100+	10 botones de doble velocidad		2.7
F24-120+	12 botones de una velocidad		2.7
F24-120+	12 botones de doble velocidad		2.7

### INTERRUPTOR LIMITADOR DE DESPLAZAMIENTO EN CRUZ - SNB



Modelo	Longitud de la varilla de aluminio (mm)	Rotación
SNB-27-SL2-N-180	200	180
SNB-27-SL3-N-180	300	180
SNB-27-SL2-N-360	200	360
SNB-27-SL3-N-360	300	360

### CONTROL REMOTO - F24-60+



Temperatura de trabajo	-25°C a 60°C
Distancia de control máxima	150m
Fuente de alimentación	3xV.L. 24V/18V/110V/220V/240V
Código ID	4200 millones (32bit)
Dimensiones FX	290x140x60mm
Dimensiones MX	290x240x60mm

### INTERRUPTOR DE ROTACION - FGR



Modelo	Programación
FGR1162/16	1, 2, 3
FGR13162/16	1, 2, 3, 4, 5
FGR14150/4	1, 2, 3, 4
FGR10300/4	1, 2, 3, 4
FGR10400/4	1, 2, 3, 4

### INTERRUPTOR LIMITADOR DE CARGA TIPO ABRAZADERA - BCQ



Características técnicas:  
 Precisión del display:  $\leq \pm 5\%$  (F-S)  
 Función:  
 90% Sonido intermitente y alarma de luz amarilla,  
 105% El relé funciona luego de 2 segundos, sonido intermitente y alarma de luz roja,  
 130% El relé funciona inmediatamente, sonido rápido y alarma de luz roja.  
 Temperatura:  $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C} / 90\text{RH}$   
 IP Clase: Sensor IP65, caja de control IP42  
 Fuente de poder: AC/DC 16-65V o 85V-600V

Cuestionario de consulta	
Devanado de cuerda	4/1, 2/1, 8/2, 16/2, ...
Capacidad de carga	3t, 5t, 10t, ...
Diámetro del cable	10,12,13, ...

### SISTEMA DE ALARMA DE GRUA - BC8



Fuente de poder	AC220V / DC24V / Regulable
Volumen	106dB
Material	Carcasa:ABS · Pantalla:PC
IP Clase	IP65
Temperatura de trabajo	$-30^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
Humedad de operación	10%-95%
Tipo de alarma	Sonido e iluminación
Potencia	10W
Peso	1.8Kg

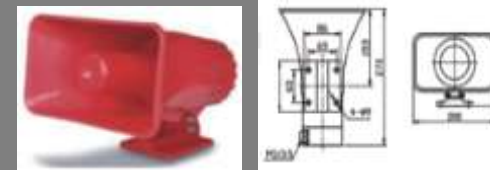
### INTERRUPTOR LIMITADOR DE CARGA TIPO PIN - ZQX



Características técnicas:  
 Precisión del display:  $\leq \pm 5\%$  (F-S)  
 Función:  
 90% Advertencia previa,  
 105% Advertencia y cierre de Lifting up,  
 110% Hosting cerrado inmediatamente,  
 Temperatura:  $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C} / 90\text{RH}$   
 IP Clase: Sensor IP65, Instrumento IP42  
 Capacidad del contactor: AC250V, 10A  
 Fuente de poder: AC48V  $\pm 10\%$ , 50Hz

Cuestionario de consulta	
Capacidad de carga	5t, 10t, 20t, 50t, 100t
Deber de trabajo	M4, M5, M6, ...

### SISTEMA DE ALARMA DE GRUA - BC3A



Fuente de poder	AC220V / DC24V / Regulable
Volumen	106dB
Material	PC
IP Clase	IP65
Temperatura de trabajo	$-30^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
Humedad de operación	10%-95%
Tipo de alarma	Sonido
Potencia	10W
Peso	1.6Kg

### LIMITADOR DE ALTURA DE ELEVACION DE BALASTO - LX33-32



Características técnicas:  
 Vida mecánica: 60 x 10  
 Temperatura:  $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C} / \leq 90\text{RH}$   
 IP Clase: IP42  
 Corriente resistiva: 20A  
 Fuente de poder: AC380V  $\pm 10\%$ , DC220V  $\pm 10\%$   
 Control de corriente nominal: AC 9.5A, DC 0.55A

Modelo	LX33-32-5	LX33-32
Impermeable	SI	NO

### SISTEMA DE ALARMA DE GRUA - BC3A



Display	BCQ Interruptor de carga limitada
Señal de interfaz	RS485, 4-20mA
IP Clase	Sensor IP65, Instrumento IP42
Fuente de poder	AC/DC 16-65V o 85V-600V

Modelo	Dimensiones
LED-5	5"
LED-8	8"
LED-12	12"