



MOVIMENTAÇÃO
CATÁLOGO DE PRODUTOS

CONHEÇA A EMPRESA

O investimento em profissionais, maquinário moderno e foco na excelência, tornaram a FORMA FORTE uma das melhores empresas fabricantes de fôrmas metálicas, moldes para pré-moldados e máquinas de movimentação.

Oferecer produtos de qualidade e atender as necessidades dos clientes são as prioridades da empresa, que se dispõe a apresentar o melhor custo-benefício com comprometimento e parceria.

Para oferecer soluções aos seus clientes, a empresa possui uma equipe especializada para desenvolver projetos exclusivos de fôrmas especiais, tendo sempre como princípio a excelência.

FORMA FORTE
SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS

Cap. 6 t. 11 47 2276-5100
WWW.FORMAFORTE.COM.BR

A FORMA FORTE desenvolveu e padronizou uma linha completa de equipamentos industriais para elevação e movimentação de cargas, visando funcionalidade, economia e praticidade.

Essa linha é composta por:

- Pontes rolantes;
- Pórticos rolantes;
- Talhas elétricas de cabos de aço;
- Carros-guincho de cabos de aço;
- Sistemas de sustentação dos equipamentos;
- Sistemas de alimentação elétrica dos equipamentos.



FORMA FORTE
SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS



PONTES ROLANTES

São compostas por uma ou duas vigas do tipo "caixão" ou viga I reforçada, apoiadas sobre cabeceiras motorizadas com redutores tipo coroa e rosca sem-fim. Cabeçotes e rodas em ferro fundido nodular e sistema de parada longitudinal com sensores anticolisão.





PÓRTICOS ROLANTES

Estrutura formada por uma ou duas vigas do tipo "caixão" ou viga I reforçada, apoiadas sobre colunas, que podem ser em perfis tubulares ou chapas dobradas. As colunas são acopladas às cabeceiras motorizadas com redutores tipo coroa e rosca sem-fim. Cabeçotes e rodas em ferro fundido nodular e sistema de parada longitudinal com sensores anticolisão.

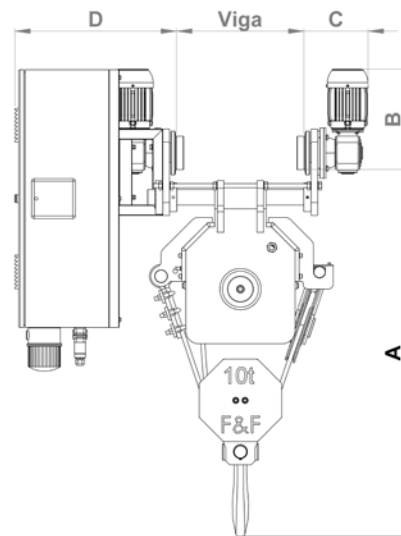
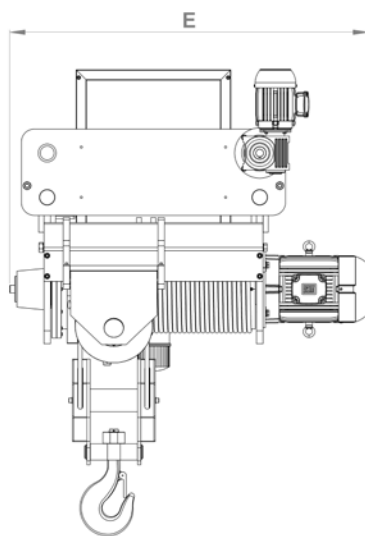






TALHA STANDARD

A talha Standard e a talha Baixa Altura são montadas na parte inferior da viga das pontes ou pórticos rolantes. Esses equipamentos são responsáveis por fazer o movimento de sobe e desce e de translação da carga no sentido do comprimento desta mesma viga. Seus principais componentes são: Trole, guincho, cabo de aço, gancho, painel elétrico, sensores de parada e botoeira ou controle remoto.



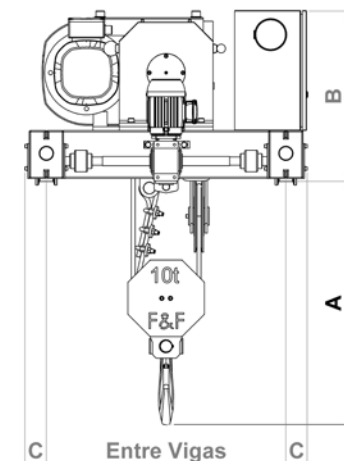
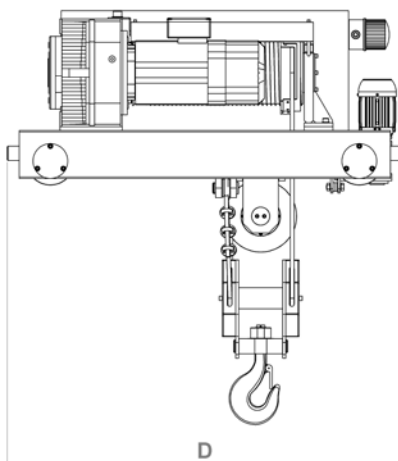
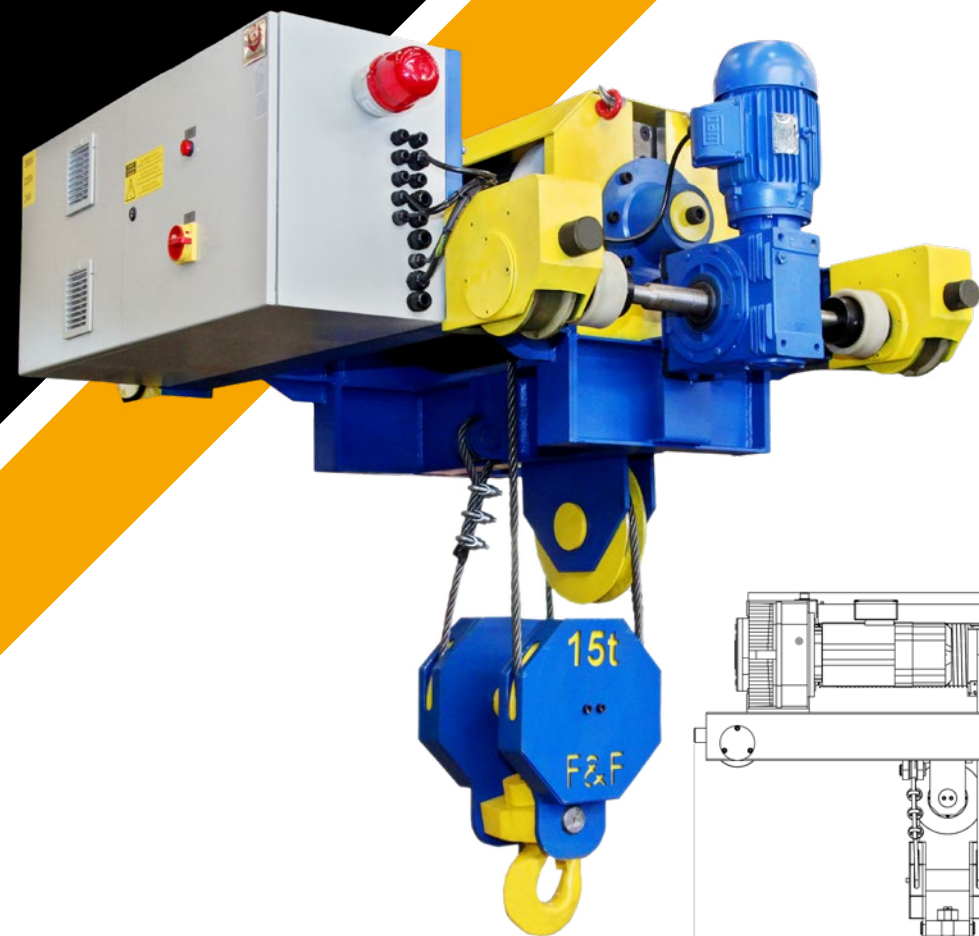
TALHAS ELÉTRICAS DE CABO DE AÇO F&F - STANDARD

Capac. (T)	Modelo	Altura Elev.(m)	Veloc. Elevação (m/min)			Veloc. Transl. (m/min)			Dimensões (mm)					
			Simples	Dupla	Motor (cv)	Simples	Dupla	Motor (cv)	A	B	C	D	E	Viga Min/Max
3	ST 3T-8m	8	5,0	2,5 / 5,0	4,0	15,0	7,5 / 15,0	2x0,33	950	310	210	550	1090	170 / 350
5	ST 5T-8m	8	5,0	2,5 / 5,0	7,5	15,0	7,5 / 15,0	2x0,5	1210	360	230	620	1260	190 / 400
7,5	ST 7,5T-8m	8	-	2,5 / 5,0	10,0	-	7,5 / 15,0	2x0,5	1310	380	240	630	1390	190 / 450
10	ST 10T-8m	8	-	2,5 / 5,0	15,0	-	7,5 / 15,0	2x1,0	1420	390	250	630	1510	210 / 450
12,5	ST 12,5T-8m	8	-	2,5 / 5,0	20,0	-	7,5 / 15,0	2x1,5	1520	420	270	650	1620	210 / 500
15	ST 15T-8m	8	-	2,5 / 5,0	20,0	-	7,5 / 15,0	2x1,5	1620	430	280	650	1730	210 / 500

Nota: Outras velocidades e elevações sob consulta.

CARRO GUINCHO

São equipamentos montados sobre as duas vigas das pontes ou pórticos rolantes que fazem o movimento de sobe e desce e de translação da carga no sentido do comprimento destas mesmas vigas. Seus principais componentes são: Carro, guincho, cabo de aço, gancho, painel elétrico, sensores de parada e botoeira ou controle remoto.



TALHAS ELÉTRICAS DE CABO DE AÇO F&F - CARROS GUINCHO

Capac. (T)	Modelo	Altura Elev.(m)	Veloc. Elevação (m/min)			Veloc. Transl. (m/min)			Dimensões (mm)				
			Simples	Dupla	Motor (cv)	Simples	Dupla	Motor (cv)	A	B	C	D	Viga Min/Max
3	CG 3T-6m	6	5,0	2,5 / 5,0	5,0	15,0	7,5 / 15,0	0,5	700	610	85	1300	600
	CG 3T-8m	8	5,0	2,5 / 5,0		15,0	7,5 / 15,0					1470	
5	CG 5T-6m	6	5,0	2,5 / 5,0	10,0	15,0	7,5 / 15,0	1,0	880	700	90	1460	800
	CG 5T-8m	8	5,0	2,5 / 5,0		15,0	7,5 / 15,0					1630	
6	CG 6T-6m	6	5,0	2,5 / 5,0	10,0	15,0	7,5 / 15,0	1,0	880	700	90	1460	800
	CG 6T-8m	8	5,0	2,5 / 5,0		15,0	7,5 / 15,0					1630	
7,5	CG 7,5T-6m	6	-	2,5 / 5,0	12,5	-	7,5 / 15,0	1,5	1020	710	90	1650	1000
	CG 7,5T-8m	8	-	2,5 / 5,0		-	7,5 / 15,0					1830	
10	CG 10T-6m	6	-	2,5 / 5,0	15,0	-	7,5 / 15,0	1,5	1020	710	90	1650	1000
	CG 10T-8m	8	-	2,5 / 5,0		-	7,5 / 15,0					1830	
12,5	CG 12,5T-6m	6	-	2,5 / 5,0	20,0	-	7,5 / 15,0	3,0	1150	800	110	1800	1200
	CG 12,5T-8m	8	-	2,5 / 5,0		-	7,5 / 15,0					1980	
15	CG 15T-6m	6	-	2,5 / 5,0	20,0	-	7,5 / 15,0	3,0	1150	800	110	1800	1200
	CG 15T-8m	8	-	2,5 / 5,0		-	7,5 / 15,0					1980	

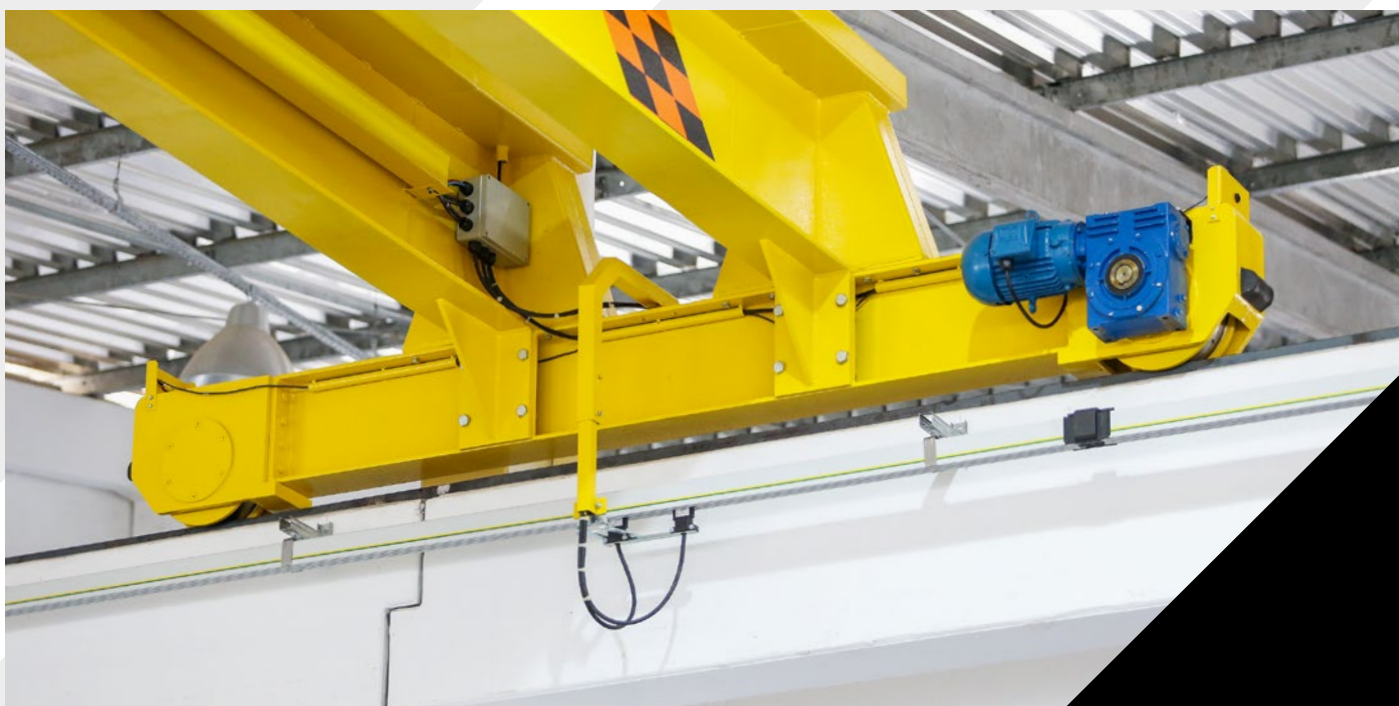
Nota: Outras velocidades e elevações sob consulta.

Ponte rolante VIGA METÁLICA



■ Ponte rolante apoiada sobre viga metálica.

Ponte rolante VIGA DE CONCRETO



■ Ponte rolante apoiada sobre viga de concreto.

Abastecimento de força TRANSVERSAL



- Tipo Esteiramento Porta-cabos: Conjunto composto por calhas, suportes, esteira e cabos elétricos. Tem a função de energizar as talhas e carros-guincho.

Abastecimento de força LONGITUDINAL BLINDADO



- Tipo Barramento Blindado: É o equipamento responsável pela energização das pontes ou pórticos rolantes de uma maneira segura e resistente, atendendo às normas brasileiras (NBR).

FORMAFORTE.IND.BR



FORMA FORTE

Rua Victor Schutze, 207 - Distrito Industrial Ano Bom
89278-000 - Corupá - SC - Fone 47 3376-5100

FORMA FORTE