



"A melhor solução em torque controlado"
Fabricação, Venda, Locação, Manutenção e Assistência Técnica

TORQUEADEIRAS ROTATIVAS - VERSÃO 2025

✓ À Bateria
✓ Elétricas

✓ Eletrônicas
✓ Pneumáticas



Distribuidor e Assistência Técnica Autorizada FTM

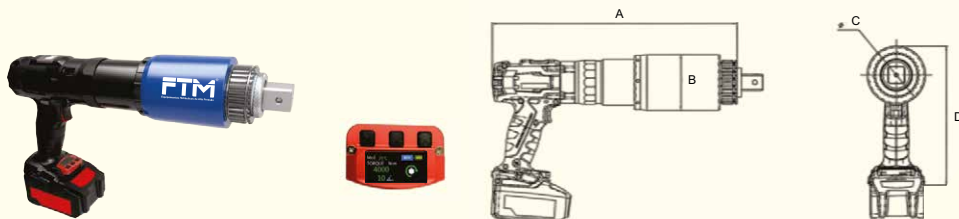
TORQUEADEIRAS FTM Quadro Geral

Torqueadeiras à Bateria (Motor sem Escova)	FTM-B-L e FTM-B-LH (Tela Pequena) 	Controle digital, tela de 0,96", descarga automática, precisão $\pm 5\%$. Aplica torque e ângulo, conforme selecionado. Alta Velocidade (H) até 4.500 N.m.
	FTM-B-D e FTM-B-DH (Tela Grande) 	Controle digital, tela de 1,8", descarga automática, precisão $\pm 5\%$. Aplica torque e ângulo, conforme selecionado. Alta Velocidade (H) até 4.500 N.m.
Torqueadeiras Elétricas	FTM-F-D e FTM-F-DH (Motor sem Escova) 	Controle digital, descarga automática, faixa de torque mais ampla, precisão $\pm 5\%$. Aplica torque e ângulo, conforme selecionado. Alta Velocidade (H) até 4.500 N.m.
	FTM-V-D-G2 e FTM-V-DA-G2 (Motor com Escova) 	De uma velocidade, controle digital de tela grande, ampla faixa de torque, precisão $\pm 5\%$. Duas Velocidades (G2) e Angular (A).
Torqueadeiras Pneumáticas	FTM-PNX, FTM-PNX-H, FTM-PNX-A e FTM-PNX-LG 	Excelente relação peso x potência, motor de alta eficiência, ampla faixa de torque, longa vida útil, precisão $\pm 4\%$. Alta Velocidade (H), Angular (A), Eixo Longo (LG).
Torqueadeiras à Bateria (Inteligentes - com sensor de torque e wireless)	FTM-B-DP-TC (À Bateria, Motor sem Escova) 	Controle digital, leitura de dados de ângulo, descarga automática, faixa de torque mais ampla, sensor de torque integrado, controle de circuito fechado, precisão $\pm 3\%$. Opcional: Conexão via Wi-Fi (W).
Torqueadeiras Eletrônicas (Inteligentes - com sensor de torque e wireless)	FTM-EB-SAP 	Ângulo de suporte, precisão $\pm 3\%$, suporte para armazenamento de dados. Servo motor.

FTM-B-L

TORQUEADEIRA À BATERIA COM MOTOR SEM ESCOVA

Torqueadeira à bateria; *display* de 0,96"; motor sem escova de carvão, mais durável e de fácil manutenção. Alta precisão $\pm 5\%$ e Repetibilidade $\pm 2\%$. Utilizável com bateria de lítio refrigerada de 5,2 ou 8,0 A.h. Carregador super rápido. Permite definir qualquer valor dentro da capacidade de operação, predefinir e programar até 10 valores de torque. Faz gestão hierárquica de funções de usuários (operadores e administradores). Possui função de calibração da ferramenta e de limitação contra excesso de torque, monitora a temperatura da ferramenta e a carga da bateria Possui opção para alta velocidade (H) até 4.500 N.m.



Modelo	Eixo Quadrado	Capacidade (N.m)		RPM	Peso (kg)	Medidas (mm)			
		Min	Máx			A	B	C	D
FTM-B-60L	1.1/2"	1.500	6.000	1.5	9.9	335	93	93	209
FTM-B-80L	1.1/2"	2.000	8.000	1.1	9.9	341	102	102	214

FTM-B-LH

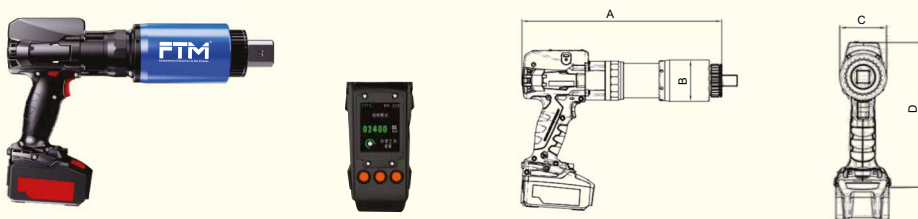
TORQUEADEIRA À BATERIA COM MOTOR SEM ESCOVA ALTA VELOCIDADE

Modelo	Eixo Quadrado	Capacidade (N.m)		RPM	Peso (kg)	Medidas (mm)			
		Min	Máx			A	B	C	D
FTM-B-14LH	3/4" ou 1"	338	1.350	34	4.8	335	69	69	198
FTM-B-28LH	1"	700	2.800	17	6.1	356	78	76	202
FTM-B-40LH	1" ou 1.1/2"	1.000	4.000	14	6.8	354	83	83	204
FTM-B-45LH	1" ou 1.1/2"	1.125	4.500	11	7.8	380	86	86	206

FTM-B-D

TORQUEADEIRA À BATERIA MOTOR SEM ESCOVA DISPLAY 1.8"

Essa torqueadeira possui as mesmas configurações do modelo FTM-B-L, exceto quanto ao *display* que é de 1.8" possibilitando ao operador visualizar as funções pré-definidas com mais facilidade. Utilizável com bateria de lítio refrigerada de 5,2, 8,0 ou 10,0 A.h. Carregador super rápido. Possui opção para alta velocidade (H) até 4,500 N.m.



Modelo	Eixo Quadrado	Capacidade (N.m)		RPM	Peso (kg)	Medidas (mm)			
		Min	Máx			A	B	C	D
FTM-B-60D	1.1/2"	1.500	6.000	1.5	10	335	93	93	213
FTM-B-80D	1.1/2"	2.000	8.000	1.1	10	341	102	102	214

FTM-B-DH

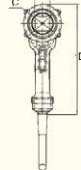
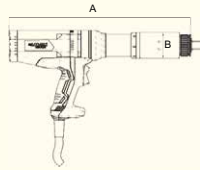
TORQUEADEIRA À BATERIA MOTOR SEM ESCOVA DISPLAY 1.8" ALTA VELOCIDADE

Modelo	Eixo Quadrado	Capacidade (N.m)		RPM	Peso (kg)	Medidas (mm)			
		Min	Máx			A	B	C	D
FTM-B-14DH	3/4" ou 1"	338	1.350	5.7	4.1	282	69	69	213
FTM-B-28DH	1"	700	2.800	2.6	5.4	304	78	78	213
FTM-B-40DH	1" ou 1.1/2"	1.000	4.000	2.2	6.0	306	82	82	213
FTM-B-45DH	1" ou 1.1/2"	1.125	4.500	1.9	7.1	330	86	86	213

FTM-F-D

TORQUEADEIRA ELÉTRICA
MOTOR SEM ESCOVA - 220 V

Torqueadeira rotativa elétrica sem escova de carvão, de fácil manutenção possui sistema de redução de engrenagem planetária com alta relação de potência. Paineil digital de fácil operação. Precisão de $\pm 5\%$ e repetibilidade de $\pm 2\%$. Possui tabela de comparação de torque por tipo de parafuso e função de **ajuste de ganho**, que facilita o ajuste rápido do torque no local de trabalho. Permite definir qualquer valor de torque dentro da capacidade de operação e predefinições programáveis para até 10 valores. Faz gestão hierárquica de funções de usuários (operadores e administradores). Possui função de calibração da ferramenta; monitora a temperatura da ferramenta e a tensão (V) de operação. Relação potência/peso extremamente excelente. Ajuste de torque a cada 1 Nm. Mostra o status do torque (falha, bem-sucedido, incompleto). Saída estável. Possui opção para alta velocidade (H) até 4.500 N.m.



Modelo	Eixo Quadrado	Capacidade (N.m)		RPM	Peso (kg)	Medidas (mm)			
		Min	Máx			A	B	C	D
FTM-F-60D	1.1/2"	1.200	6.000	2.0	10.7	398	93	93	269
FTM-F-80D	1.1/2"	1.600	8.000	1.7	12.2	406	102	102	273
FTM-F-100D	1.1/2"	2.000	10.000	1.3	19.0	492	114	114	279
FTM-F-120D	1.1/2" ou 2"	2.400	12.000	1.0	19.0	492	114	114	279

FTM-F-DH

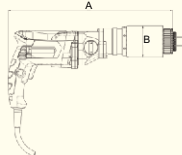
TORQUEADEIRA ELÉTRICA
MOTOR SEM ESCOVA - 220 V - ALTA VELOCIDADE

Modelo	Eixo Quadrado	Capacidade (N.m)		RPM	Peso (kg)	Medidas (mm)			
		Min	Máx			A	B	C	D
FTM-F-20DH	1"	600	2.000	20	8.3	400	76	91	268
FTM-F-28DH	1"	560	2.800	16	8.8	415	78	91	268
FTM-F-40DH	1" ou 1.1/2"	1.000	4.000	13	9.4	416	82	91	268
FTM-F-45DH	1" ou 1.1/2"	1.350	4.500	11	10.6	441	88	91	268

FTM-V-D-G2

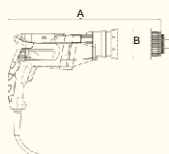
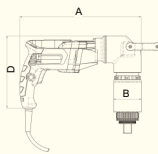
TORQUEADEIRA ELÉTRICA
MOTOR COM ESCOVA - 220 V - ALTA VELOCIDADE

Torqueadeira elétrica portátil, com opção de configuração para **duas velocidades (G2)** e **angular (A)**. É só conectar à eletricidade, ajustar o torque e começar a trabalhar. Alta resistência, utiliza um sistema de redução de engrenagem planetária com uma alta taxa de saída de potência. Precisão $\pm 5\%$ e Repetibilidade de $\pm 2\%$. Possui tabela de comparação de torque por tipo de parafuso e função de **ajuste de ganho**. Permite definir qualquer valor de torque dentro da capacidade de operação e predefinições programáveis para até 10 valores. Faz gestão hierárquica de funções de usuários (operadores e administradores). Possui função de calibração da ferramenta; monitora a temperatura e a tensão (V) de operação. Relação potência/peso extremamente excelente. Ajuste do torque a cada 1 Nm. Sinaliza o status do torque (falha, bem-sucedido, incompleto).



Modelo	Eixo Quadrado	Capacidade (N.m)		RPM		Peso (kg)	Medidas (mm)			
		Min	Máx	Baixa	Alta		A	B	C	D
FTM-V-14D-G2	3/4" ou 1"	135	1.350	10.5	29.8	5.5	412	69	84	210
FTM-V-21D-G2	1"	315	2.100	8.2	23.5	6.5	417	76	84	214
FTM-V-28D-G2	1"	420	2.800	3.8	10.7	7.0	431	78	84	215
FTM-V-40D-G2	1" ou 1.1/2"	600	4.000	3.1	8.7	7.6	434	82	84	217
FTM-V-45D-G2	1" ou 1.1/2"	675	4.000	2.9	8.2	8.8	459	86	86	219
FTM-V-60D-G2	1.1/2"	900	6.000	1.7	4.8	10.1	462	93	93	223
FTM-V-80D-G2	1.1/2"	800	8.000	1.3	3.8	11.5	468	102	102	227
FTM-V-100D-G2	1.1/2" ou 2"	1.000	10.000	0.8	2.3	18.3	553	114	114	232
FTM-V-120D-G2	1.1/2" ou 2"	1.200	12.000	0.7	2.0	18.3	553	114	114	232

FTM-V-DA-G2

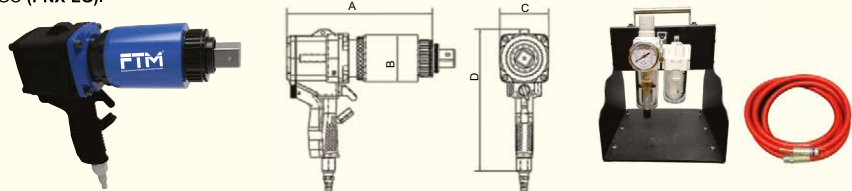
TORQUEADEIRA ELÉTRICA
MOTOR COM ESCOVA - 220 V ALTA VELOCIDADE E ANGULAR

Modelo	Eixo Quadrado	Capacidade (N.m)		RPM		Peso (kg)	Medidas (mm)				
		Min	Máx	Baixa	Alta		A	B	C	D	E
FTM-V-14DA-G2	3/4" ou 1"	135	1.350	10.5	29.8	5.5	387	69	81	216	230
FTM-V-21DA-G2	1"	315	2.100	8.2	23.5	8.4	387	76	81	216	242
FTM-V-28DA-G2	1"	420	2.800	3.8	10.7	8.9	387	78	81	216	256
FTM-V-40DA-G2	1" ou 1.1/2"	600	4.000	3.1	8.7	9.5	388	82	82	216	257
FTM-V-45DA-G2	1" ou 1.1/2"	675	4.500	2.9	8.2	10.7	390	86	86	216	282
FTM-V-60DA-G2	1.1/2"	900	6.000	1.7	4.8	12	393	93	93	216	281
FTM-V-80DA-G2	1.1/2"	800	8.000	1.3	3.8	13.4	397	102	102	216	291
FTM-V-100DA-G2	1.1/2" ou 2"	1.000	10.000	0.8	2.3	18.3	553	114	114	232	378
FTM-V-120DA-G2	1.1/2" ou 2"	1.200	12.000	0.7	2.0	18.3	553	114	114	232	378

FTM-PNX

TORQUEADEIRA PNEUMÁTICA ROTATIVA

Torqueadeira Pneumática Rotativa para aparafusamento rápido e capacidade de torque eficiente, precisão de $\pm 5\%$ e repetibilidade de $\pm 2\%$. Excelente relação potência-peso. O uso de caixa de engrenagens multipolos fornece confiabilidade incontestável e saída estável em velocidade constante. Pistola ergonômica e mais leve. Baixo ruído e torque de saída sem impacto. Opções de configurações de acordo com a necessidade: ALTA VELOCIDADE (PNX-H), ANGULAR (PNX-A) e EIXO LONGO (PNX-LG).



Modelo	Eixo Quadrado	Capacidade (N.m)		RPM	Peso (kg)	Medidas (mm)			
		Min	Máx			A	B	C	D
FTM-P5NX	3/4"	150	450	41.0	3.1	186	65	72	224
FTM-P10NX	3/4"	250	1.000	12.0	4.1	225	69	72	224
FTM-P14NX	3/4" ou 1"	340	1350	9.0	4.1	225	69	72	224
FTM-P21NX	1"	525	2.100	18.0	6.5	229	76	88	252
FTM-P31NX	1"	775	3.100	7.0	6.9	254	78	88	252
FTM-P40NX	1" ou 1.1/2"	1000	4000	6.3	7.5	258	82	88	252
FTM-P45NX	1" ou 1.1/2"	1125	4500	6.0	8.7	281	86	88	252
FTM-P60NX	1.1/2"	1500	6000	4.0	11.9	304	93	112	292
FTM-P80NX	1.1/2"	2.000	8.000	7.0	13.7	308	102	112	292
FTM-P100NX	1.1/2" ou 2.1/2"	2.500	10.000	4.0	19.3	369	114	114	293
FTM-P120NX	1.1/2" ou 2.1/2"	3.000	12.000	3.5	19.3	369	114	114	293

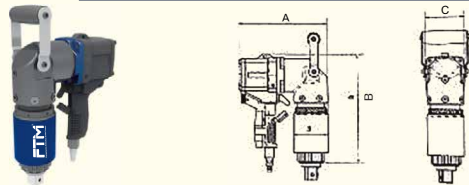
FTM-PNX-H

TORQUEADEIRA PNEUMÁTICA ROTATIVA - ALTA VELOCIDADE

Modelo	Eixo Quadrado	Capacidade (N.m)		RPM	Peso (kg)	Medidas (mm)			
		Min	Máx			A	B	C	D
FTM-P10NX-H	3/4"	250	1.000	54	4.1	276	69	71	224
FTM-P14NX-H	3/4" ou 1"	340	1350	54	4.1	276	69	71	224
FTM-P21NX-H	1"	525	2.100	55	6.5	286	76	88	252
FTM-P31NX-H	1"	775	3.100	51	6.9	300	78	88	252
FTM-P40NX-H	1" ou 1.1/2"	1000	4000	40	7.5	303	82	88	252
FTM-P45NX-H	1" ou 1.1/2"	1125	4500	38	8.7	327	86	88	252

FTM-PNX-A

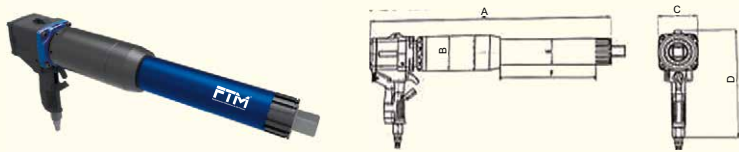
TORQUEADEIRA PNEUMÁTICA ROTATIVA - ANGULAR



Modelo	Eixo Quadrado	Capacidade (N.m)		RPM	Peso (kg)	Medidas (mm)			
		Min	Máx			A	B	C	D
FTM-P10NX-A	3/4"	200	800	20.0	6.2	203	69	71	221
FTM-P21NX-A	1"	525	2.100	18.0	8.9	215	76	88	252
FTM-P31NX-A	1"	775	3.100	13.8	9.4	215	78	88	252
FTM-P40NX-A	1" ou 1.1/2"	1000	4000	9.0	9.4	216	82	88	252
FTM-P45NX-A	1" ou 1.1/2"	1125	4500	6.3	10.0	218	86	88	252
FTM-P60NX-A	1.1/2"	1500	6000	7.3	13.2	237	91	112	292
FTM-P80NX-A	1.1/2"	2.000	8.000	6.0	14.5	241	102	112	292
FTM-P100NX-A	1.1/2" ou 2.1/2"	2.500	10.000	3.7	21.0	247	114	114	293
FTM-P120NX-A	1.1/2" ou 2.1/2"	4.000	12.000	2.8	21.0	247	114	114	293

FTM-PNX-LG

TORQUEADEIRA PNEUMÁTICA ROTATIVA - EIXO LONGO

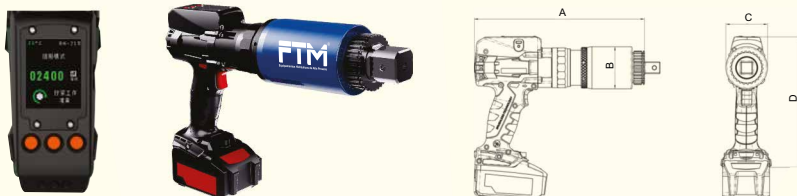


Modelo	Eixo Quadrado	Capacidade (N.m)		RPM	Peso (kg)	Medidas (mm)			
		Min	Máx			A	B	C	D
FTM-P10NX-LG	3/4"	250	950	54	6.1	360	69	71	224
FTM-P14NX-LG	3/4" ou 1"	700	1.350	54	13.5	360	69	71	224

FTM-B-DP-TC

TORQUEADEIRA INTELIGENTE À BATERIA MOTOR SEM ESCOVA

Torqueadeira inteligente à bateria, motor sem escova, bateria de lítio recarregável de 18V, capacidade de 5,2 e 8,0 A.h, carregamento rápido. Possui função torque + ângulo e opção para conexão sem fio (Wi-Fi). A capacidade de gravação de dados permite que o usuário mantenha registrado todos os trabalhos de aparafusamento concluídos. Para aumentar o controle de qualidade e a prestação de contas, as informações podem ser transferidas para um computador, via USB, permitindo-se ter um registro permanente do trabalho realizado. Até 10 predefinições programáveis de torque. Gestão da função hierárquica de usuários (operador e administrador). Possui função de calibração, armazenamento de mais de 50.000 informações, monitora a temperatura da ferramenta e a carga da bateria. Tem função de controle de excesso de torque. Precisão de $\pm 3\%$ e repetibilidade de $\pm 2\%$.



Modelo	Eixo Quadrado	Capacidade (N.m)		RPM	Peso (kg)	Medidas (mm)			
		Min	Máx			A	B	C	D
FTM-B-8DP-TC	3/4"	160	800	6,5	4,0	292	69	69	213
FTM-B-14DP-TC	3/4" ou 1"	270	1.350	5,7	4,0	292	69	69	213
FTM-B-21DP-TC	1"	420	2.100	3,0	4,9	300	76	76	213
FTM-B-28DP-TC	1"	560	2.800	2,6	5,3	314	78	78	213
FTM-B-40DP-TC	1" ou 1.1/2"	800	4.000	2,2	5,9	316	82	82	213
FTM-B-45DP-TC	1" ou 1.1/2"	900	4.500	1,9	7,0	340	86	86	213
FTM-B-60DP-TC	1.1/2"	1200	6000	1,5	8,0	345	93	93	213

FTM-EB-SAP

TORQUEADEIRA ELETRÔNICA INTELIGENTE COM SERVO MOTOR - 220V

Ferramenta de aperto de torque, servo portátil inteligente, com controle de precisão eletrônica e sensor de torque integrado. Função de comunicação em tela (touch screen) a partir de caixa controladora especial. Precisão padrão $\pm 3\%$ e repetibilidade de $\pm 2\%$. Controle de saída de torque digital e controle de ângulo. Possui as funções: torque, ângulo e torque + ângulo. Permite o armazenamento de mais de 50.000 informações. Parâmetros de aperto: até 10 grupos. Possui conexão USB. Gestão de usuário multinível. Consolidação e upload de backup de dados. Função menu para configuração de parâmetros. Salva, lê e permite a impressão dos dados das operações realizadas.



Modelo	Eixo Quadrado	Capacidade (N.m)		RPM	Peso (kg)	Medidas (mm)			
		Min	Máx			A	B	C	D
FTM-EB-SAP-6	3/4"	120	600	40	5,0	291	65	67	212
FTM-EB-SAP-10	3/4"	200	1.000	30	5,1	316	65	71	213
FTM-EB-SAP-16	1"	320	1.350	18	5,4	323	69	72	213
FTM-EB-SAP-40	1" ou 1.1/2"	1.000	4.000	7	8,0	408	83	90	235
FTM-EB-SAP-60	1.1/2"	1.200	6.000	5	10,7	431	93	101	241
FTM-EB-SAP-80	1.1/2"	1.600	8000	4	13,5	441	99	90	241
FTM-EB-SAP-100	1.1/2" ou 2"	2.000	10.000	3	18,3	527	114	114	246

Nota aplicável a todos os tipos de Torqueadeiras: Recomenda-se que o torque de trabalho seja no máximo igual a 80% da capacidade nominal da ferramenta.



MATRIZ (FÁBRICA)

Rua Sete de Julho, 56 - Vila Socorro
04760-070 São Paulo - SP

(11) 5522-6264

(11) 2574-5782

(11) 99416-6042

FILIAL (COMERCIAL)

Rua Madame Curie, 400 - Jardim Dourado
07093-040 Guarulhos - SP

(11) 2459-3359

(11) 98576-2624

ftmequipamentos

www.ftm.net.br

contato@ftm.net.br / contato02@ftm.net.br



Distribuidor e Assistência Técnica Autorizada FTM

Avenida Piloto Pereira Tim, 15 - Parque de Exposições
59146-480 Parnamirim - RN

(84) 3644-8487

(84) 3272-5659

(84) 98124-2945

contato01@prestcontrol.com.br