

# BRALO

REBITADORAS HIDRO-PNEUMÁTICAS

## GAMA HT



**RAPIDEZ, POTÊNCIA E DURABILIDADE**  
Ideal para linhas de montagem

MÁQUINAS PARA REBITES E PERNOS	STANDARD		ESTRUTURAL			HARDLOCK		ESTRUBOLT					BRALOCK				UNILOCK				
	4,8	6,5	4,8	6,5	9,7	4,8	6,4	4,8	6,4	8,0	10	13	4,8	6,4	8,0	10	4,8	6,4	8,0	10	12
BRALO HT-30	✓	✓	✓	✓		✓	✓						✓	✓			✓	✓			
BRALO HT-40			✓	✓				✓	✓	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
BRALO HT-60				✓						✓	✓				✓	✓			✓	✓	
BRALO HT-100 HT-100E											✓	✓									

MÁQUINAS PARA PORCAS DE REBITAR	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20
BRALO HT-80N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

# REBITADORAS HIDRO-PNEUMÁTICAS

## PARA REBITES DE GRANDE DIMENSÃO

### POTÊNCIA E RAPIDEZ

- ✓ Para ser utilizada com **rebites de grande resistência** como Pernos com Colarinho, Estruturais e Estrubolts.
- ✓ Pistola **ergonómica** fabricada em alumínio.
- ✓ A instalação é efectuada de uma forma **fácil e rápida**.
- ✓ Ideal para utilização em processos de alta exigência, como **linhas de montagem ou aplicações pesadas**.
- ✓ Nível de **ruído reduzido**.
- ✓ Alta **durabilidade e fácil manutenção**.
- ✓ Qualidade em rebites, **qualidade na rebitagem**.



**PISTOLA ERGONÓMICA**

Para maior conforto do operário.



**UNIDADE DE CONTROLO**

Sistema concebido com altas prestações: pistão de recuperação, válvula de regulação...



**MANÓMETRO**

Indicador analógico utilizado para medir a pressão.

# BRALO HT-30

## PARA REBITES STANDARD E ESTRUTURAIS

### VERSATILIDADE

PARA DIFERENTES TIPOS DE REBITES

SISTEMA DE ASPIRAÇÃO REGULÁVEL  
PARA A EXPULSÃO DOS PREGOS

### DADOS TÉCNICOS

PESO PISTOLA: 1,2 Kg.

DIMENSÕES: 495 x 395x 250 mm

PRESSÃO DE TRABALHO: 30.000N

CARREIRA: 25 mm.

### CAMPO DE APLICAÇÃO

Ø	TIPO DE REBITE				
	Standard	Structural	Hardlock	Bralock	Unilock
4,8	✓	✓	✓	✓	✓
6,4	✓	✓	✓	✓	✓

PRODUTO	REFERÊNCIA
HT-30	02HT30000

REFERÊNCIA KIT		BOQUILLAS
05HT30R0001 KIT REBITAGEM	+	BOQUILHA 05BT2000053 Ø4,8 STANDARD
05HT30R0000 KIT REBITAGEM	+	BOQUILHA 05BT2000055 Ø6,5 STANDARD
05HT30R0001 KIT REBITAGEM	+	BOQUILHA 05BT2000063 Ø4,8 ESTRUTURAL
05HT30R0000 KIT REBITAGEM	+	BOQUILHA 05BT2000064 Ø6,5 ESTRUTURAL
05HT30R0001 KIT REBITAGEM	+	BOQUILHA 05BT2000053 Ø4,8 HARDLOCK
05HT30R0000 KIT REBITAGEM	+	BOQUILHA 05BT2000061 Ø6,4 HARDLOCK

REFERÊNCIA	KIT
05BM3002023	KIT REBITAGEM Ø4,8 UNILOCK **
05BM3002024	KIT REBITAGEM Ø6,4 UNILOCK **
05BM3002021	KIT REBITAGEM Ø4,8 BRALOCK **
05BM3002022	KIT REBITAGEM Ø6,4 BRALOCK **

\*\* Com estes kits é necessário um adaptador, fornecido como opção com a referência 05HT000A005



# BRALO HT-40

PARA REBITES STANDARD E ESTRUTURAIS



PRODUTO	REFERÊNCIA
HT-40	02HT40000

## DADOS TÉCNICOS

PESO PISTOLA: 1.2 Kg.  
DIMENSÕES: 495 x 295x 250 mm  
PRESSÃO DE TRABALHO: 40,000N  
CARREIRA: 32 mm.

## CAMPO DE APLICAÇÃO

Ø	TIPO DE REBITE			
	Structural	Estrubolt	Bralock	Unilock
4,8		✓	✓	✓
6,4		✓	✓	✓
6,5	✓			
8,0		✓	✓	✓
9,7	✓			
10,0				✓

REFERÊNCIA	KIT NAME
05BM3002010	KIT REBITAGEM Ø9,7 ESTRUTURAL
05BM3002011	KIT REBITAGEM LONGA Ø6,5 ESTRUTURAL
05BM3002020	KIT REBITAGEM Ø6,5 ESTRUTURAL
05BM3002021 *	KIT REBITAGEM Ø4,8 BRALOCK
05BM3002022 *	KIT REBITAGEM Ø6,4 BRALOCK
05BM3002023 *	KIT REBITAGEM Ø4,8 UNILOCK
05BM3002024 *	KIT REBITAGEM Ø6,4 UNILOCK
05BM3002025	KIT REBITAGEM Ø8,0 UNILOCK
05BM3002026	KIT REBITAGEM Ø10,0 UNILOCK
05BM3002027	KIT REBITAGEM Ø6,4 ESTRUBOLT
05BM3002028	KIT REBITAGEM Ø8,0 ESTRUBOLT
05BM3002029	KIT REBITAGEM Ø4,8 ESTRUBOLT
05HT00B0800	KIT REBITAGEM Ø8,0 BRALOCK

\*Estes Kits requerem um adaptador que é fornecido como acessório com a referência 05BM3001203



# BRALO HT-60

## PARA REBITES ESTRUBOLT E PERNOS COM COLARINHO

### DADOS TÉCNICOS

PESO PISTOLA: 2,2 Kg.  
DIMENSÕES: 495 x 395x 250 mm  
PRESSÃO DE TRABALHO: 60.000N  
CARREIRA: 24 mm.

### FIABILIDADE

PARA REBITES DE GRANDES DIMENSÕES

### CAMPO DE APLICAÇÃO

Ø	TIPO DE REBITE		
	Estrubolt	Bralock	Unilock
4,8			
6,4			
8,0	✓	✓	✓
10,0	✓	✓	✓

PRODUTO	REFERÊNCIA
HT-60	02HT60000

REFERÊNCIA	PRODUTO
05BM3002028	KIT REBITAGEM Ø8.0 ESTRUBOLT
05HT00E1000	KIT REBITAGEM Ø10.0 ESTRUBOLT
05HT00B0800	KIT REBITAGEM Ø8.0 BRALOCK
05HT00B1000	KIT REBITAGEM Ø10.0 BRALOCK
05BM3002025	KIT REBITAGEM Ø8.0 UNILOCK
05BM3002026	KIT REBITAGEM Ø10.0 UNILOCK

REFERENCIA	KIT
05BM3002028*	KIT REBITAGEM Ø8.0 ESTRUBOLT
05HT00E1000 **	KIT REBITAGEM Ø10.0 ESTRUBOLT
05HT00B0800*	KIT REBITAGEM Ø8.0 BRALOCK
05HT00B1000*	KIT REBITAGEM Ø10.0 BRALOCK
05BM3002025*	KIT REBITAGEM Ø8.0 UNILOCK
05BM3002026*	KIT REBITAGEM Ø10.0 UNILOCK
05BM3002010*	KIT REBITAGEM Ø9,7 ESTRUCTURAL

\*Estes kits requerem o adaptador 05HT000A004.

\*\*Este kit requer o adaptador 05HT000A002.

# BRALO HT-100 Y HT100E

PARA REBITES ESTRUBOLT E PERNOS COM COLARINHO

## RESISTÊNCIA

PARA REBITES DE GRANDES DIMENSÕES

### DADOS TÉCNICOS

PESO PISTOLA: 2,2 Kg.

PRESSÃO DE TRABALHO: 100.000N

CARREIRA: 24 mm.

\* Opcional com intensificador electro-hidráulico.

### CAMPO DE APLICAÇÃO

Ø	TIPO DE REBITE Estrubolt
8,0	
10,0	✓
12,0	
13,0	✓



PRODUTO	REFERÊNCIA
HT-100	02HT10000
HT-100E *	02HT100E0

\* Com intensificador electro-hidráulico.



REFERÊNCIA	KIT
05HT00E1000*	KIT REBITAGEM Ø10,0 ESTRUBOLT
05HT00E1200**	KIT REBITAGEM Ø13,0 ESTRUBOLT

\*Este kit requer o adaptador 05HT000A003

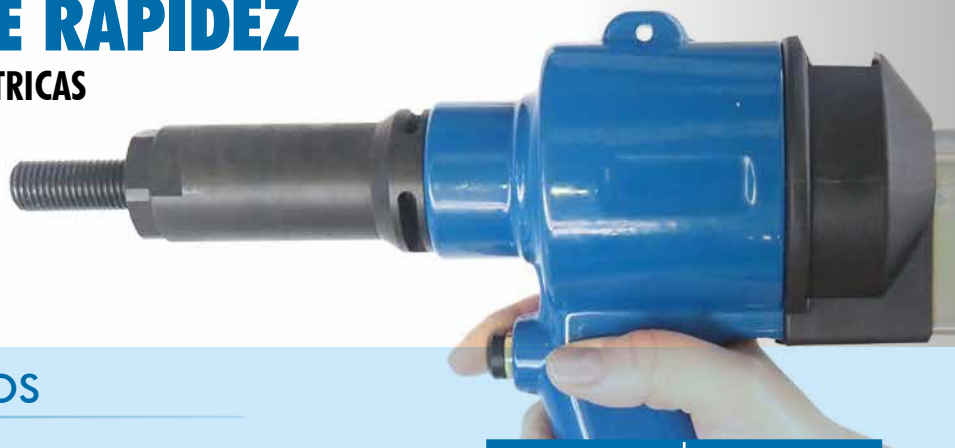
\*\*Este kit requer o adaptador 05HT000A001

# BRALO HT-80N

PARA GRANDES QUANTIDADES DE PORCAS DE REBITAR

## POTÊNCIA E RAPIDEZ

VERSATILIDADE DE MÉTRICAS



### DADOS TÉCNICOS

PESO PISTOLA: 2,3 Kg.  
DIMENSÕES: 500 x 400 x 343 mm  
PRESSÃO DE TRABALHO: 80.000N  
CARREIRA: 15 mm.

PRODUTO

REFERÊNCIA

HT-80N

02HT80N10

#### MÉTRICA

M-8

M-10

M-12

M-14

M-16

M-18

M-20

#### UNC/UFC

5/16-18 UNC

5/16-24 UNF

3/8-16 UNC

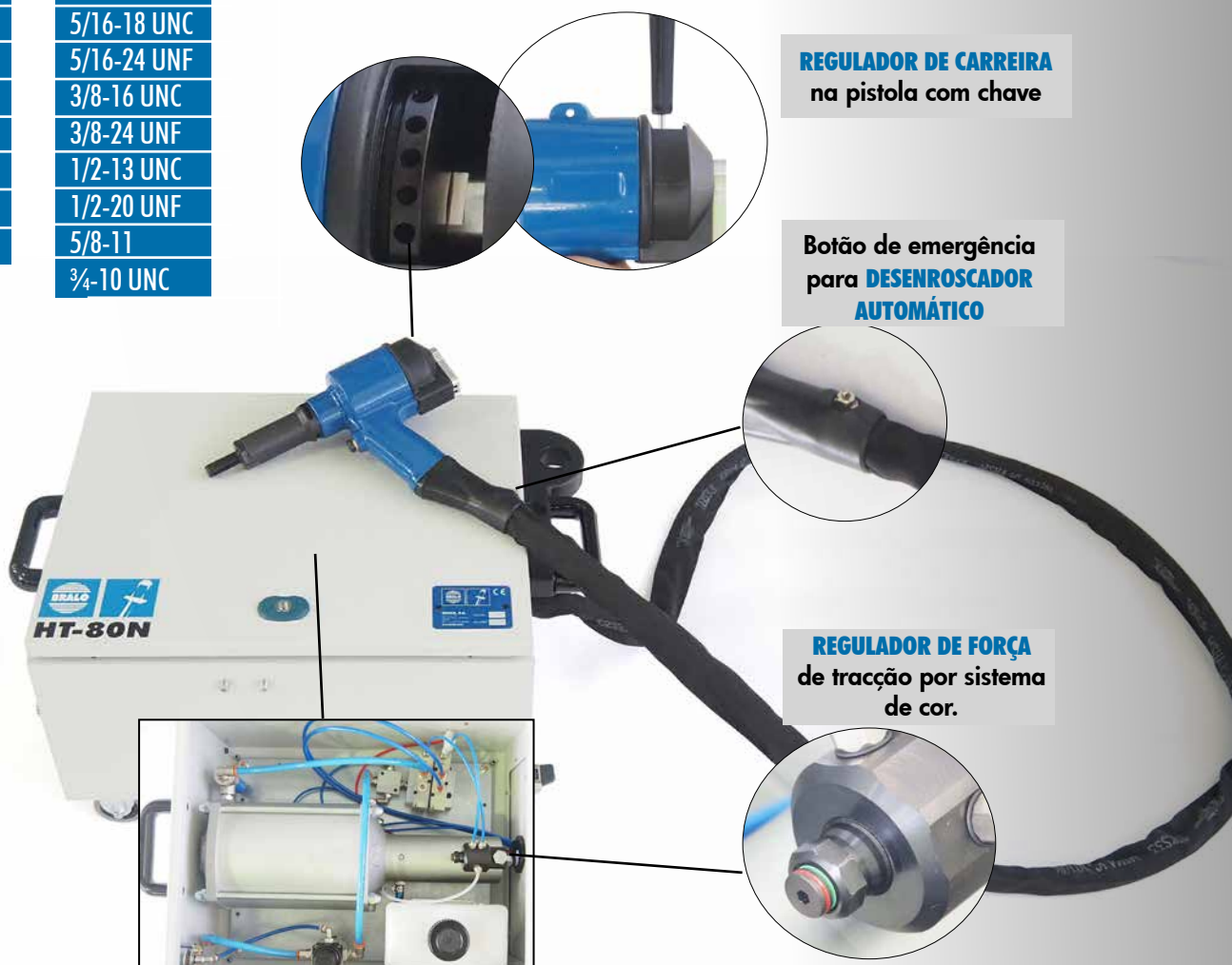
3/8-24 UNF

1/2-13 UNC

1/2-20 UNF

5/8-11

3/4-10 UNC



# QUALIDADE E INOVAÇÃO BRALO, SOLUÇÕES DE FIXAÇÃO PARA DIVERSOS SECTORES

Fabricante e distribuidor de rebites, porcas de rebitar e rebitadoras

## GAMA HT



### DELEGAÇÕES COMERCIAIS

#### BRALO, S.A.

Milanos, 12. Pol.Ind. La Estación  
28320 Pinto (Madrid), SPAIN  
Tel.: +34 91 692 82 85  
E-mail: bralo@bralo.com

#### BRALO CZ, S.R.A.

Rípská 11b  
627 00 Brno, CZECH REPUBLIC  
Tel.: +420 545 428 611  
E-mail: bralo.cz@bralo.com

#### BRALO MEXICO, S.A. De C.V.

Eje 7 Norte No. 110  
Parque Industrial Toluca  
2000 Toluca, Edo de México  
C.P. 50200 MEXICO  
Tel.: +52 722 2497217  
E-mail: bralo.mx@bralo.com

#### BRALO U.K. LTD

Leabrook Road, Wednesbury,  
West Midlands WS10 7NB  
UNITED KINGDOM  
Tel.: +44 121 567 3230  
E-mail: bralouk@bralo.co.uk

#### BRALO FRANCE, S.A.S

Zac Chesnes la Noirée  
17 Impasse des Alpilles  
38070 Saint-Quentin-Fallavier FRANCE  
Tel.: +33 4 74 946294  
E-mail: bralo.fr@bralo.com

#### BRALO DEUTSCHLAND GmbH

Mergelfeld 24  
D-31275 Lehrte OT Ahlten, GERMANY  
Tel.: +49 5132 504601  
E-mail: bralo.de@bralo.com

#### BRALO NINGBO CHINA

China Ningbo European Industrial Park  
Binhai 1st Rd. Hangzhou Way Bay New  
Zone, Ningbo, Zhejiang, CHINA  
Tel.: +86 57463077691  
E-mail: bralo.cn@bralo.com

#### BRALO PORTUGUESA, Lda.

Pq. Ind. Sintra/Estoril VII – Pav.A3  
Rua Tapada Nova, 9 Capa Rota – Linhó  
2710-297 Sintra, PORTUGAL  
Tel.: +351 21 9245270  
E-mail: bralo.pt@bralo.com

#### BRALO ITALIA S.R.L.

Via Carlo Doppiere 15  
28100 Novara, ITALY  
Tel.: +39 0321 622601  
E-mail: bralo.it@bralo.com

#### BRALO Bağlantı Elemanları San.ve Sti.

İstanbul Anadolu Yakası OSB  
7 Sokak No: 3  
Tuzla 34953 - Istanbul TURKEY  
Tel.: +90 216 5932710  
E-mail: bralo.tr@bralo.com



Global Expertise in Fastening Solutions



BRALO GROUP



@BRALO\_ES

[www.bralo.com](http://www.bralo.com)



[www.bralo.com](http://www.bralo.com)