

Rosqueadeiras

Tipos	Número de Modelos	Capacidade (Pol.)	Pág.
Tarraxas Manuais			
Tarraxas para Tubos com Catraca Exposta	4	1/8 - 2	4.2
Cabo e Catraca	2	-	4.2
Tarraxas Retrocedentes	2	1 - 2	4.3
Cossinetes para Tarraxas	38	1/8 - 2	4.3
Cabeçotes Completos	18	1/8 - 2	4.4
Nipleiros	8	1/2 - 4	4.4
Cabeçotes Engrenados	3	2 1/2 - 6	4.6
Cabo e Catraca para Cabeçotes Engrenados	1	-	4.6
Acessórios para Tarraxas e Cabeçotes Engrenados	4	-	4.6
Cossinetes para Cabeçotes Engrenados	5	2 1/2 - 6	4.7
Óleos e Vedantes			
Óleo Rosca-Corte	3	-	4.7
Vedante com "Teflon"	2	-	4.7
Lubrificador	1	-	4.8
Rosqueadeiras			
Unidade de Força 700	2	1/2 - 2	4.9
Rosqueadeira 300 Compacta	2	1/2 - 2	4.10
Rosqueadeira 535-T	2	1/2 - 2	4.11
Rosqueadeira 1224	2	1/2 - 4	4.12
Rosqueadeira 1233	1	1/8 - 3	4.13
Suportes para Rosqueadeiras	4	1/2 - 6	4.14
Cabeçotes para Rosqueadeiras	9	1/8 - 4	4.15
Cossinete Universal Gold BSPT	2	1/2 - 2	4.15
Cossinetes	94	1/8 - 4	4.16

Produtos para Rosquear

Solução econômica para trabalhos de Roscagens.

Os cabeçotes encaixam-se no conjunto cabo/catraca e são facilmente substituídos, bastando puxar o botão reversível da catraca. Faz roscas em uma só passada sem qualquer regulação.

	No. Modelo	No. Página	Tubo Rosca (Pol.)			Vergalhão		
			NPT	BSPT	BSPP	UNF	UNC	ACME
Tarraxas Manuais	00R	4.2	1/8 - 1	1/8 - 1	-	-	-	-
	12R	4.2	1/8 - 2	1/8 - 2	-	-	-	-
Tarraxas Retrocedentes	65R	4.3	1 - 2	1 - 2	-	-	-	-
	141	4.6	2 1/2 - 4	2 1/2 - 4	-	-	-	-
	161	4.6	4 - 6	4 - 6	-	-	-	-
Unidade de Força	700	4.9	1/2 - 2	1/2 - 2	1/8 - 6	1/4 - 1	-	-
Rosqueadeiras	300 Compacta	4.10	1/8 - 2	1/8 - 2	-	1/4 - 2	1/4 - 2	3/4 - 1 1/8
	535-T	4.11	1/8 - 2	1/8 - 2	1/8 - 2	1/4 - 2	1/4 - 2	3/4 - 1 1/8
	1224	4.12	1/8 - 4	1/8 - 4	-	1/4 - 2	1/4 - 2	3/4 - 1 1/8
	1233	4.13	1/8 - 3	1/8 - 3	-	1/4 - 2	-	-

Tarraxas Manuais



Mod. 12-R completo
Imagem ilustrativa

Tarraxas para Tubos com Catraca Exposta Modelo 00-R e 12-R

- Cabo e catraca 00-R: Capacidade 1/8" - 1", (1/2" - 1" Standard).
- Cabo e catraca 12-R: Capacidade 1/8" - 2", (1/2" - 2" Standard acompanha catraca 00-R).

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol."	mm	Libra	Kg
67062	00-R	Tarraxa Manual BSPT (Jogo com 3 cabeçotes)	1/2 - 1	12 - 25	10	4.2
67067	00-R	Tarraxa Manual NPT (Jogo com 3 cabeçotes)	1/2 - 1	12 - 25	10	4.2
59632	12-R	Tarraxa Manual BSPT (Jogo com 6 cabeçotes)	1/2 - 2	12 - 50	29.5	13.4
59637	12-R	Tarraxa Manual NPT (Jogo com 6 cabeçotes)	1/2 - 2	12 - 50	29.5	13.4



Cabo e Catraca

No botão da catraca há indicação de "avanço e retrocesso" Os cabeçotes podem ser inseridos nos dois lados e se fixam no lugar.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
38540	00-R	Cabo e Catraca	3 1/2	1,55
30118	12-R	Cabo e Catraca	5 1/4	2,58

Tarraxa Manual Retrocedente



Modelo 65R-TC

Faz a operação em uma só passada com um único jogo de cossinetes, reduzindo o atrito com a superfície do tubo.

- Roscas: 1" - 2" (tubo nominal).
- Suporte para peça de trabalho com furo central.
- Não emperra.
- Somente para rosca direita.
- Tarraxas BSPT /Cossinetes BSPT.
- Tarraxas NPT/Cossinetes NPT.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol."	mm	Libra	Kg
36570	65R-TC	Tarraxa NPT	1 - 2	25 - 50	25	11.5
65345	65R-TC	Tarraxa BSPT	1 - 2	25 - 50	25	11.5

Cossinetes para Tarraxas



Cossinetes 65-R para Tarraxa 65R-TC (Jogo com 4 Peças)

Observação: A norma da rosca do cossinete deve ser igual à norma da tarraxa, não é possível mudar a norma da rosca somente mudando o cossinete.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade	
			Pol."	mm
66450	65R	Cossinetes BSPT Aço Rápido (jogo)	1 - 2	25 - 50
38100	65R	Cossinetes NPT Aço Rápido (jogo)	1 - 2	25 - 50



Cossinetes

- Cossinetes 12-R para Tarraxas Mod. 00-R e 12-R (Jogos com 4 Peças)

Aço Carbono	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
BSPT	45848	45853	45858	45863	45868	45873	45878	45883	45888
NPT	37810	37815	37820	37825	37830	37835	37840	37845	37850

Aço Rápido	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
BSPT	66310	66315	66320	66325	66330	66335	66340	66345	66350
NPT	37855	37860	37865	37870	37875	37880	37885	37890	37895

Cabeçotes Completos



	00-R						12-R		
	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
BSPT	65705	65710	65715	65720	65725	65730	65980	65985	65990
NPT	36875	36880	36885	36890	36895	36900	37405	37410	37415

Nipleiros



Nipleiro Mod. 419

Protege as roscas já feitas nas extremidades dos tubos para fabricar niples de todos os comprimentos e diâmetros. Modelo 419 - Unidades individuais de 2 1/2", 3" e 4".

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol."	mm	Libra	Kg
34172	419	Nipleiro - BSPT	2 1/2	62	5 3/4	2.5
34177	419	Nipleiro - BSPT	3	75	5 3/4	2.5
34182	419	Nipleiro - BSPT	4	100	5 3/4	2.5
34157	419	Nipleiro - NPT	2 1/2	62	5 3/4	2.5
34162	419	Nipleiro - NPT	3	75	5 3/4	2.5
34167	419	Nipleiro - NPT	4	100	5 3/4	2.5



Nipleiro Mod. 819

O nipleiro 819 é uma ferramenta de fácil utilização que economiza tempo na confecção de niples curtos com Ø 1/2" a 2". Utilizado nas rosqueadeiras 300C, 535-T, 1224 e 1233. Existem adaptadores para tubos de 1/8", 1/4" e 3/8" além de adaptadores para vergalhões NC e BSW.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol."	mm	Libra	Kg
68160	819	Nipleiro BSPT - Completo	1/2 - 2	12-50	10	4.50
51005	819	Nipleiro NPT - Completo	1/2 - 2	12-50	10	4.50
51020	D-380-X	Chave para nipleiro - Reposição	-	-	1	0.45

Configurações de Rosqueadeiras com Cabeçotes Engrenados

Cabeçotes engrenados: 141 e 161.



Unidade de Força 700



300 compacta



535-T

Unidade de Força 700

A aplicação com cabeçotes 141 e 161, requer:

- Adaptador quadrado para transmissão 774
- Torno de corrente com tripé 460
- Lubrificador 418
- Suporte para tubos Mod. BJR-99

Rosqueadeira Elétrica 300 Compacta

A aplicação com cabeçotes 141 e 161, requer:

- Suporte para tubos Mod. BJR-99
- Lubrificador 418 (para 161)
- Conjunto de acoplamento Mod. 343
- Eixo Universal Mod. 840A (para 161)
- Torno de Corrente com Tripé 460 (para 161)

Rosqueadeira Elétrica 535-T

A aplicação com cabeçotes 141 e 161, requer:

- Conjunto de Acoplamento Mod. 768
- Suporte para Tubos Mod. BJR-99
- Eixo de Comando 844
- Eixo Universal Mod. 840A (para 161)
- Torno de corrente com tripé 460 (para 161)
- Lubrificador 418 (para 161)

Rosqueadeira Elétrica 1224

A aplicação com cabeçote 161, requer:

- Eixo Universal Mod. 840A
- Torno de corrente com tripé 460
- Lubrificador 418
- Suporte para tubos Mod. BJR-99

Rosqueadeira Elétrica 1233

A aplicação com cabeçotes 141 e 161, requer:

- Suporte para tubos Mod. BJR-99
- Lubrificador 418
- Conjunto de acoplamento mod.343
- Eixo Universal Mod. 840A
- Torno de Corrente com Tripé 460

Cabeçotes Engrenados



Modelo 141/161

- 141 - Rosca em tubos de 2½", 3", 3½" e 4" , com um jogo de cossinetes.
- 161 - Rosca em tubos de 4", 4½", 5" e 6" , com um jogo de cossinetes.
- Mordentes de fixação do tubo evitam desalinhamento.
- Ajustes simples para roscas cônicas ou retas.
- Engrenagem totalmente coberta (proteção).
- Acionados com as mãos, utilizando o cabo/catraca D-1440.
- Utilizados com a Unidade de Força 700 ou qualquer outra Rosqueadeira RIDGID.
- Somente para roscas direitas.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol."	mm	Libra	Kg
65380	141	Cabeçote Engrenado c/ Cossinetes - BSPT	2½ - 4	62 - 100	93	42.3
36620	141	Cabeçote Engrenado c/ Cossinetes - NPT	2½ - 4	62 - 100	93	42.3
36630	161	Cabeçote Engrenado c/ Cossinetes - NPT	4 - 6	100 - 150	158	63.5

Cabo e Catraca Mod. D-1440

Cabo com Catraca para acionamento manual das tarraxas engrenadas Mod. 141 e Mod. 161

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
39380	D-1440-X	Cabo e Catraca para Cabeçotes 141 ou 161	10	4.54

Acessórios para Tarraxas e Cabeçotes Engrenados



Mod. 840A

Eixo Transmissor Universal 840 A

Um transmissor telescópico (41" até 50") para acoplar os cabeçotes engrenados às rosqueadeiras 300C, 535-T, 1224 e 1233. Utiliza o torno modelo 460 e o Lubrificador 418.



Mods. 343 e 768

Acessórios para Operação com o Cabeçote Engrenado

Os cabeçotes 141 e 161, em conjunto com estes acessórios, permitem com que as unidades de força e rosqueadeiras façam roscas de 4" até 6". (ver especificações)



Mod. 844

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
61122	840A	Eixo Transmissor Universal	26	11.8
42405	844	Eixo de Comando para rosqueadeira 535	5¾	2.6
42415	768	Conjunto de Acoplamento para 535-T	2½	1.1
* 54587	343	Conjunto de Acoplamento para 300 Compacta	5	2.3

* Inclui eixo de comando mod. 844 e uma sela para o carro.

Cossinetes para Cabeçotes Engrenados 141/161



* Sob encomenda: Cossinetes para biselar tubos de 37,5°.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol.º	mm	Libra	Kg
66625	141	Cossinetes para 141 Aço Rápido - BSPT	2½ - 4	62 - 100	2½	1.25
38120	141	Cossinetes para 141 Aço Rápido - NPT	2½ - 4	62 - 100	2½	1.25
*38140	141	Cossinete para Biselar 37,5°	2½ - 4	62 - 100	2¼	1.16
66620	161	Cossinetes para 161 Aço Rápido - BSPT	4 - 6	100 - 150	4½	2.04
38155	161	Cossinetes para 161 Aço Rápido - NPT	4 - 6	100 - 150	4½	2.04

Óleos e Vedantes



Óleo Rosca-Corte® para rosquear e fazer outras usinagens pesadas

Um óleo para roscagens deve esfriar os trabalhos, permitir rapidamente a remoção do metal cortado, produzir um acabamento bom e evitar que as limalhas se prendam nos cossinetes. Nenhum óleo em estado puro, executa todas estas funções. Ponto de ebulição > 200°C

O óleo Rosca-Corte de qualidade superior contém um aditivo importado. Testes provaram a superioridade do óleo Rosca-Corte em trabalhos de perfuração, roscagens, etc. Aconselhável para tornos mecânicos ou furadeiras. Indicado também para roscagem em Aço Inoxidável.

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
72827	Óleo Rosca-Corte 500 ml	1¼	0.52
59652	Óleo Rosca-Corte Balde 5 lts	10½	4.70
59657	Óleo Rosca-Corte Balde 20 lts	42½	19.70

Vedante de Roscas com "Teflon"*

Formulado com "Teflon"* para uso em tubos de plástico ou metal, para conduzir água, gás, vapor ou ar. A formulação atóxica não contém chumbo. Não é adulterado por óleos, ácidos diluídos ou solventes comuns. Ele adere bem às superfícies para permitir uma montagem fácil.

* Produto anti-aderente fabricado pela Dupont

- Substituem as fitas vedantes tipo "Teflon"
- Disponível em 237ml e 473ml
- Tampa com Pincel Aplicador
- Fórmula "Extra Aderente" para fácil aplicação
- Não é tóxico
- Resiste até 3.000 PSI (gás) ou 10.000 PSI (líquido)
- Resiste à temperaturas de 45°C até 260°C
- Não resseca, não trinca e não encolhe
- Pode receber carga logo após a aplicação
- A lata de 237ml é equivalente a 50 carretéis da fita "Teflon"



No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
84332	Vedante - 237 ml	1½	0.42
84337	Vedante - 473 ml	1%	0.80

Lubrificador



Lubrificador Modelo 418

O lubrificador manual modelo 418 é muito resistente. A montagem da bomba e o reservatório “heavy duty” foram desenhados para aumentar a produtividade.

Montagem da Bomba

- 50% mais óleo em cada aplicação, o que ajuda a aumentar a vida útil dos cossinetes.
- Gatilho ergonômico para acionamento com os dois dedos que reduzem a necessidade de aplicação de força pelo usuário.
- Corpo do gatilho de alta resistência, com injetor de óleo giratório, sem partes expostas para uma maior durabilidade

Reservatório “Heavy Duty” (Alta Resistência)

- Resistente à abrasão e leve.
- Tanque em plástico injetado de alta resistência que não se rompe e nem permite vazamentos.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
10883	418	Lubrificador	20½	9.4
72332	No.4	Bomba Manual para Lubrificador	1¼	0.5

Unidade de Força Portátil Modelo 700



A unidade de força mais potente do mercado e a que oferece mais opções de trabalho. Abrir roscas, cortar tubos grandes, biselar tubos e curvar tubos leves. Engrenagens da coroa e pinhão de dentes paralelos asseguram máxima potência no eixo. Cabeçotes e adaptadores montados com segurança, em qualquer lado da máquina. Cabeçotes 12-R são fixados sem adaptador.

Capacidade (com acessórios)

- Roscas em tubos 1/8" - 6"
- Roscas em vergalhões 1/4" - 1"
- Cortar tubos 2 1/2" - 12"
- Biselar tubos com esmeril 2 1/2" - 10"

Especificações

- **Motor:** Universal, 1/2 CV, 230 V.
- **Interruptor:** 3 pólos, ação dupla com neutro.
- **Cabeça Motora:** Redução por engrenagens. Eixos montados em rolamentos de esferas. Engrenagens envolvidas em graxa lubrificante. Lingueta com mola. Engrenagem central em Aço Forjado endurecido.
- **Corpo:** Caixas de engrenagem, motor e braço em Alumínio Fundido.

Equipamento Standard

O conjunto acompanha:

- 1 peça Unidade de força 700 22V
- 6 Cabeçotes completo com cossinete para Aço Carbono, sendo: modelo 00R (1/2", 3/4", 1") e 12R (1 1/4", 1 1/2", 2")
- 1peça Braço suporte mod. 775
- 1peça Adaptador mod. 770
- 1peça Caixa de armazenagem

Conjunto 700
de 1/2" - 2"



Braço Suporte



No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Voltagem (V)	Peso	
				Libra	Kg
13203	700	Unidade de Força 700 (só máquina)	230	31¼	14.20
68657	700	Conjunto 1/2" - 2" BSPT	230	89	40.52
68662	700	Conjunto 1/2" - 2" NPT	230	89	40.52

Acessórios

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
42600	770	Adaptador para Cabeçotes 00-R e 00-RB	3%	2
42610	772	Adaptador para 11-R	3½	2
42620	774	Adaptador Quadrado para 141 e 161	5¼	2
42625	775	Braço Suporte	11	5
10883	418	Lubrificador Manual (com 1 galão de óleo)	20½	9.4

Rosqueadeira 300 Compacta



* Não inclui suporte, imagem ilustrativa.

Rosqueadeira Elétrica para Tubos, Conduítes e Vergalhões

A 300 Compacta foi projetada para ser uma máquina leve, de fácil transporte, em situações onde o motor universal (monofásico) não sofrerá sobrecargas. Utiliza muitas das mesmas peças de reposição das 535 e 300 antiga incluindo os mesmos cossinetes "Universal".

Capacidade

Tubos: 1/8" a 2" (expansível até 6" com acessórios)

Vergalhões: 1/4" - 2" (6mm - 50mm) - (ver acessórios)

Características

Carcaça: Confeccionada em Alumínio Fundido para ficar leve.

Motor: Universal, monofásico em 230V de 25 a 60 Hz 0,75 KVA sem carga e até 1,70 KVA com carga.

Velocidade do Mandril: 38RPM sem carga.

Sistema de Lubrificação: Recirculação de óleo através de uma bomba auto-sangrante com aplicação direta no cabeçote, eliminando a necessidade de mangueira de lubrificação.

Equipamento Standard: A máquina é vendida com os seguintes equipamentos para trabalhar tubos de 1/2" - 2":

- » Cabeçote Universal 811-A
- » *Jogo de Cossinetes Universal 1/2" e 3/4"
- » *Jogo de Cossinetes Universal 1" a 2"
- » Cortatubo Mod. 360 de 1/8" a 2"
- » Escariador Mod. 344 de 1/8" a 2"
- » 1 galão de Óleo Rosca-Corte

(*) Aço Carbono - especificar Rosca (NPT ou BSPT)

Acessórios

Suporte: Três modelos: 100A, 150A ou 200A

Nipleiro: Modelo 819

Para fazer roscas de 2 1/2" a 4":

- » Cabeçote Engrenado Mod. 141
- » Conjunto de acoplamento Mod. 343
- » Suporte para Tubos Mod. BJR-99

Para fazer roscas de 4" a 6":

- » Cabeçote Engrenado Mod. 161
- » Eixo Universal Mod. 840A
- » Lubrificador Mod. 418
- » Torno de corrente Mod. 460

Cossinetes: para Tubos e Vergalhões

Cabeçote: Universal Automático Mod. 815-A

Óleo: Rosca-Corte

Acessórios

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
46660	E-863	Ponta do Rebarbador	3/4	0,38
51005	819	Nipleiro 1/2"-2" NPT	10	4,5
42370	360	Cortatubo	8 1/2	3,85
10883	418	Lubrificador	21	9,4
97070	811-A	Cabeçote Universal	12 1/2	5,7
97080	815-A	Cabeçote Universal automático	13	5,9
97045	531	Cabeçote para Vergalhão 1/4"-1" (métrica)	7 1/2	3,4
58077	250	Suporte dobrável	44	20,2
34612	344	Rebarbador	-	-
92457	100 A	Suporte com bandeja	75	34,5
92462	150 A	Suporte com Rodas e bandeja	103	46,7
92467	200 A	Suporte com rodas e gabinete	164	74,5

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Voltagem (Monofásica) (V)	Capacidade		Peso	
				Pol."	mm	Libra	Kg
61552	300 C	Rosqueadeira 300 Compacta-BSPT	230	1/2 - 2	12-50	115	52,0
61557	300 C	Rosqueadeira 300 Compacta-NPT	230	1/2 - 2	12-50	115	52,0

Rosqueadeira Elétrica Modelo 535-T



* Não inclui suporte, imagem ilustrativa.



Rosqueadeira Elétrica para Tubos, Conduítes e Vergalhões

Capacidade

Tubos e Conduítes: 1/8" a 2" (expansível até 6" com acessórios)

Vergalhões: 1/4" - 2" (6mm - 52mm) - (ver acessórios)

Características

Carcaça: Confeccionada em Alumínio Fundido, proporcionando leveza.

Motor: 1,5 HP, trifásico. Os motores são ligados em 220V/380V. Sob encomenda em: 440V ou 660V.

Caixa: 3 velocidades (17, 46 e 56 RPM).

Interruptor: Reversível, com protetor para resistir impactos.

Mandril Dianteiro: Patentado ("Speed Chuck"), com mordentes substituíveis.

Bomba: Tipo "Gerotor" de baixa manutenção - Auto sangrante.

Mandril Traseiro: De ação independente, funcionando em conjunto com o mandril dianteiro.

Cortatubos: Mod. 820, autocentrante com rolamento de encosto.

Rebarbador: Mod. 341, fixação positiva, 2 estrias retas para cortar rebarba à direita.

Equipamento Standard

- » Cabeçote Universal 811-A (para tubos e vergalhões)
- » *Jogo de Cossinetes Universal 1/2" - 3/4"
- » *Jogo de Cossinetes Universal 1" - 2"
- » 1 galão de Óleo Rosca-Corte
- » 4 Chaves Hexagonais
- » Roda cortadora de reposição Mod. E-1032

(*) Aço Carbono - especificar Rosca (NPT ou BSPT)

Acessórios

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
51005	819	Nipleiro 1/2"-2" NPT	10	4,5
42365	341	Rebarbador	6 3/4	3,0
42390	820	Cortatubo	8 1/2	3,83
97882	--	Conjunto de Acoplamento	-	-
97070	811-A	Cabeçote Universal	12 1/2	5,7
97080	815-A	Cabeçote Universal	13	5,9
97045	531	Cabeçote para Vergalhão 1/4"-1"	7 1/2	3,4
92457	100 A	Suporte com bandeja	75	34,5
92462	150 A	Suporte com Rodas e bandeja	103	46,7
92467	200 A	Suporte com rodas e gabinete	104	74,5

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Voltagem (Trifásica*) (V)	Hz	Capacidade		Peso	
					Pol."	mm	Libra	Kg
97897	535-T	Rosqueadeira Elétrica - BSPT	230	60	1/2 - 2	12-50	290	132,0
97902	535-T	Rosqueadeira Elétrica - NPT	230	60	1/2 - 2	12-50	290	132,0

* Outras voltagens trifásicas sob encomenda

Rosqueadeira 1224



Rosqueadeira Elétrica para Tubos, Conduítes e Vergalhões

Capacidade (com Acessórios)

Tubos: Roscas (1/8" - 4"), com cabeçote 161 (4" - 6"), Corte (1/4" - 4"), Escariador (1/4" - 4"), Ranhuras (3/4" - 4")*, Bisel (37½" e 45°)*, Nipples (1/4" - 4")*.

Vergalhões: 1/4" - 2" (Roscas)*

Características

Motor: 1.5HP Trifásico, proporciona torque adequado mesmo para os trabalhos mais pesados. O motor é ligado para 220V/380V. Sob encomenda: 440V e 660V.

Velocidade: Possui transmissão de 2 velocidades. 12/36 RPM, proporcionando uma produção mais rápida que as rosqueadeiras mais antigas.

Sistema de Lubrificação: Sistema automático. O jato de óleo é acionado automaticamente quando o cabeçote é colocado no lugar de trabalho. O óleo é injetado diretamente sobre os cossinetes através de um condutor dentro dos próprios cabeçotes. A tampa do reservatório permite transportar a máquina sem derramar o óleo. Sistema de tripla filtragem de óleo.

Bomba de Óleo: Possui impulsor de óleo de Aço, tipo "gerotor" de baixa manutenção. Não requer sangria quando entra ar no sistema.

Mandril: Martelo com castanhas tipo "Rocker" e insertos substituíveis.

Cabeçotes: Até 2" utiliza os mesmos cossinetes Universal já presentes no mercado. Abertura automática ao terminar a rosca. De 2 ½" - 4", utiliza cabeçotes de cossinetes retrocedentes, permitindo fazer roscas cônicas e cilíndricas nas 4 medidas com o mesmo jogo de cossinetes. Abertura automática ao terminar a rosca.

Existem cabeçotes especiais para vergalhões que proporcionam uma grande variedade de roscas tanto direita como esquerda.

Cortatubos: Proporcionam cortes fáceis em tubos de 1/4" a 4" utilizando a força do motor.

Escariador: Elimina a rebarba interna do tubo, 1/4" - 4".

Equipamento Standard: A máquina é vendida com os seguintes equipamentos para trabalhar tubos de 1/2" - 4":

- » Cabeçote Mod. 911, 1/8" - 2", (abertura automática).
- » *Cabeçote Mod. 714 (NPT) ou 914 (BSPT), 2½" - 4", (abertura automática).
- » Jogo de Cossinetes Universal 1/2" - 3/4", (Aço Carbono).
- » Jogo de Cossinetes Universal 1" - 2", (Aço Carbono).
- » Jogo de Cossinetes 2½" - 4", (Aço Rápido).
- » Cortatubo Mod. 764 com roda cortadora F-229.
- » Escariador Mod. 744, 1/4" - 4".
- » Caixa de ferramentas com chave Hexagonal, roda cortadora extra F229 e chave combinada de 3/4".
- » 1 galão de Óleo Rosca-Corte.

* Especificar norma.

* Não inclui suporte, imagem ilustrativa.

Acessórios

No. Catálogo	No. Mod.	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol."	mm	Libra	Kg
26212	764	Cortatubo	¼ - 4	6 - 100	19	8.6
26217	744	Rebarbador	¼ - 4	6 - 100	13	5.9
34577	-	Lamina do Rebarbador	¼ - 4	6 - 100	½	0.2
51005	819	Nipleiro NPT - Completo	½ - 2	12 - 50	10	4.5
34157	419	Nipleiro NPT	2½	62	5½	2.5
34162	419	Nipleiro NPT	3	75	5½	2.5
34167	419	Nipleiro NPT	4	100	5½	2.5
34172	419	Nipleiro BSPT	2½	62	5½	2.5
34177	419	Nipleiro BSPT	3	75	5½	2.5
34182	419	Nipleiro BSPT	4	100	5½	2.5
68160	819	Nipleiro BSPT-Completo	½ - 2	12 - 50	10	4.5
61122	840 A	Eixo transmissor Universal (trabalhando com cabeçote 161)	-	-	26	11.8
26192	1224	Cossinete NPT AR	2½ - 4	62 - 100	2	0.9
33642	1224	Cossinete BSPT AR	2½ - 4	62 - 100	2	0.9
10883	418	Lubrificador (trabalhando com 161)	-	-	20½	9.4
92457	100 A	Suporte com bandeja	-	-	75	34.5
92462	150 A	Suporte com Rodas e bandeja	-	-	103	46.7
92467	200 A	Suporte com rodas e gabinete	-	-	164	74.5

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Voltagem (Trifásica) (V)	Hz	Capacidade		Peso	
					Pol."	mm	Libra	Kg
59947	1224	Rosqueadeira 1224 - BSPT	230	60	½ - 4	12-100	498¼	226
59952	1224	Rosqueadeira 1224 - NPT	230	60	½ - 4	12-100	498¼	226

Rosqueadeira 1233



* Não inclui suporte, imagem ilustrativa.

Rosqueadeira Elétrica para Tubos, Conduítes e Vergalhões

Capacidade

Tubos e Conduítes: 1/4" - 3" (6mm - 75mm) (expansível até 6" com acessórios)
Vergalhão: 3/8" - 2" (10mm - 50mm)

Características

Motor: 1,7 Kw Universal 50-60 Hz.

Interruptores: Inversão/Desligado/Avante, resistente de tipo rotativo, mais um interruptor integrado de pé.

Rotação do Eixo: 36 RPM.

Mandril: Tipo rápido com mordentes substituíveis.

Sistema de Lubrificação: Fluxo ajustável, através do cabeçote, com depósito de Óleo Integrado. Bomba de transmissão auto-sangrante de fluxo constante.

Equipamento Standard

- » Cabeçote Universal 815A 1/8" - 2", BSPT
- » Cabeçote Mod. 928 2 1/2" - 3", BSPT
- » Jogo de Cossinetes 1/2" - 3/4" BSPT Aço Carbono
- » Jogo de Cossinetes 1" - 2" BSPT Aço Carbono
- » Jogo de Cossinetes 2 1/2" - 3" BSPT Aço Rápido
- » Cortatubo Mod. 763, 1/4" - 3", Auto-Centrante, com roda cortadora E-1032
- » Escariador Mod. 743, 1/4" - 3", 5 estrias
- » 1 galão de Óleo Rosca-Corte

Acessórios

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade (Pol)	Peso (Kg)
97080	815A	Cabeçote abertura automática, Rosca Direita - BSPT	1/8" - 2"	5.9
97070	811A	Cabeçote abertura rápida, Rosca Direita - BSPT	1/8" - 2"	5.7
93562	928	Cabeçote abertura automática BSPT	2 1/2" - 3"	8.2
54437	728	Cabeçote abertura automática NPT	2 1/2" - 3"	8.2
97045	531	Cabeçote p/ vergalhão abertura rápida, rosca direita e rosca esquerda	3/4" - 1"	3.4
97050	532	Cabeçote p/ vergalhão abertura rápida, rosca direita e rosca esquerda	1 1/4" - 2"	4.1
68160	819	Nipleiro - BSPT	1/2" - 2"	4.5
34172	419	Nipleiro - BSPT	2 1/2"	2.5
34177	419	Nipleiro	3"	2.5
66665	-----	Cossinete Alloy - BSPT - Rosca Direita	1/2" - 3/4"	0.6
66670	-----	Cossinete Alloy - BSPT - Rosca Direita	1" - 2"	0.6
51377	-----	Cossinete Aço Rápido BSPT - Rosca Direita	2 1/2" - 3"	0.6
54452	-----	Cossinete Aço Rápido NPT - Rosca Direita	2 1/2" - 3"	0.6
58077	250	Suporte dobrável	1/2" - 3"	20.2
52452	763	Cortatubo	1/4" - 3"	-

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Voltagem (Monofásica) (V)	Hz	Capacidade		Peso	
					Pol."	mm	Libra	Kg
20215	1233	Rosqueadeira 1233 - BSPT	230	50/60	1/8 - 3	12-75	123	56.0

Suportes para Rosqueadeiras Elétricas



Mod. 100A

Os três modelos se adaptam às rosqueadeiras 300 Compacta, 1233, 535-T* e 1224.

Modelo 100A: O modelo mais simples. Consiste do suporte com uma bandeja para colocar acessórios.



Mod. 150A

Modelo 150A: Ideal para deslocar a máquina facilmente. Consiste do suporte com duas rodas e dois cabos para levantar e locomover a máquina. Possui também uma bandeja para colocar acessórios.



Mod. 200A

Modelo 200A*: Igual ao modelo 150, porém, em vez de uma bandeja, ele vem com um gabinete onde os acessórios podem ser guardados.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol."	mm	Libra	Kg
92457	100A	Suporte com Bandeja	2½ - 4	62-100	75	34.5
92462	150A	Suporte com Rodas e Bandeja	2½ - 4	62-100	103	46.7
92467	*200A	Suporte com Rodas e Gabinete	4 - 6	100-150	164	74.5

* A porta do gabinete não abre completamente quando o Mod. 200 é usado na Rosqueadeira 535-T.



Mod. 250

Modelo 250: Suporte dobrável 250 possui pistões pneumáticos que permitem levantar a máquina rapidamente até o nível de trabalho com um mínimo de esforço. Adaptam-se na rosqueadeira 300 Compacta e 1233.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol."	mm	Libra	Kg
58077	250	Suporte dobrável para 300 compacta e 1233.	½ - 3	12 - 75	40	20.2

Cabeçotes para Rosqueadeiras

Cabeçotes para 1224



Mod. 714/914



Mod. 541/542



Mod. 911

Cabeçotes para 300 Compacta, 535-T e 1233



Mod. 815-A



Mod. 811-A



Mod. 531/532



Mod. 728/928 **



* Usa cossinetes denominados 500-B.

** Serve apenas para o modelo 1233.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Para Máquinas	Capacidade (Tubo)		Capacidade (Vergalhão)		Peso	
				Pol."	mm	Pol."	mm	Libra	Kg
97070	811-A	Cabeçote Universal (Abertura manual)	535 300 1233	1/4 - 2	3-50	1/4 - 2	6 - 50	12 1/2	5.7
97080	815-A	Cabeçote Universal (Abertura automática)	535 300 1233	1/4 - 2	3-50	1/4 - 2	6 - 50	13	5.9
26137	911	Cabeçote Universal (Abertura automática)	1224	1/4 - 2	3-50	1/4 - 2	6 - 50	12 1/4	5.6
26157	914	Cabeçote BSPT (Abertura automática)	1224	2 1/2 - 4	60-100	-	-	30	13.6
26152	714	Cabeçote NPT (Abertura automática)	1224	2 1/2 - 4	60-100	-	-	30	13.6
97045	*531	Cabeçote Especial para Vergalhões	535 300 1233	-	-	1/4 - 1	6 - 25	7 1/2	3.4
97050	532	Cabeçote para Vergalhão Rosca Direita/Esquerda	300 535 1233	-	-	1 1/8 - 2	28 - 50.8	9	4.1
26162	*541	Cabeçote Especial para Vergalhões	1224	-	-	1/4 - 1	6 - 25	7 1/2	3.4
26167	542	Cabeçote de Abertura Rápida p/ Vergalhão Rosca Direita/Esquerda	1224	-	-	1 1/8 - 2	28 - 50.8	9.26	4.2
93562	928	Cabeçote BSPT (abertura automática)	1233	2 1/2 - 3	63-75	-	-	16 1/2	8.2
54437	728	Cabeçote NPT (abertura automática)	1233	1/4 - 3	3-75	1/2 - 3	10-52	16 1/2	8.2

Cossinete para Rosqueadeiras



Rosqueado com Cossinetes RIDGID "GOLD"



Rosqueado com Cossinetes de Aço Rápido do Concorrente



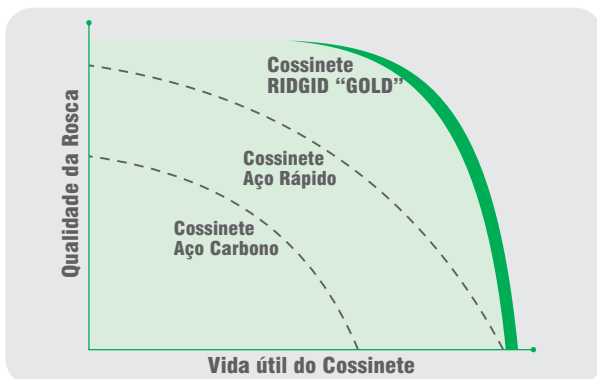
Cossinete Universal "GOLD" BSPT para Rosqueadeiras

Melhora o acabamento do filete para dar mais segurança na vedação

Através de uma inovação no processo de fabricação a RIDGID criou um cossinete que corta e ao mesmo tempo lamina o filete. O resultado é um acabamento superior no filete. (Ver fotos ao lado)

Além de produzir um filete de melhor qualidade, os cossinetes têm uma cobertura de nitrato de titânio que prolonga a sua qualidade. (Ver gráfico ao lado)

Observação: Devido ao efeito de laminação, existe uma possibilidade de que os cossinetes "Gold" amassem o tubo quando este for de parede fina.



No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol."	mm	Libra	Kg
57082	Universal	Cossinete Universal "Gold" - BSPT	1/2 - 3/4	12 - 20	3/4	0.31
57087	Universal	Cossinete Universal "Gold" - BSPT	1 - 2	25 - 50	3/4	0.28

Cossinetes

Cossinetes Universais para Tubo (Rosca Direita) Para cabeçotes 811-A, 815-A e 911

	No. Catálogo							
	BSPT				NPT			
	Tamanho Nominal do Tubo x Fios por Polegada				Tamanho Nominal do Tubo x Fios por Polegada			
	1/8" x 28	1/4" - 3/8" x 19	1/2" - 3/4" x 14	1" - 2" x 11	1/8" x 27	1/4" - 3/8" x 18	1/2" - 3/4" x 14	1" - 2" x 11 1/2
Aço Carbono	66655	66660	66665	66670	47735	47740	47745	47750
Aço Rápido	66750	66755	66760	66765	47755	47760	47765	47770
Aço Rápido p/ Aço Inoxidável	66770	66775	66780	66785	47775	47780	47785	47790
Aço Rápido p/ PVC	-	-	70755	70760	-	-	70745	70750

Sob Encomenda: Roscas BSPP e NPSM.

Cossinetes Universais para Vergalhão (Rosca Direita) Para cabeçotes 811-A, 815-A e 911

Número de Catálogo - BSW												
Medida	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Nº Fios	20	18	16	12	12	11	10	9	8	7	6	4 1/2"
Aço Rápido	67880	67885	67890	67900	67905	67910	67915	67920	67925	67935	67945	67955

Número de Catálogo - UNC																
Medida	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 3/8"	1 1/2"	1 3/4"	2"
Nº Fios	20	18	16	14	13	12	11	10	9	8	7	7	6	6	5	4 1/2"
Aço Rápido	48215	48220	48225	48230	48235	48240	48245	48250	48255	48260	48265	48270	48275	48280	48285	48290

Sob Encomenda: Roscas UNF (Aço Rápido)

Cossinetes 500-B para Cabeçotes 531 e 541

Apenas para vergalhões

Obs: Sob consulta existem muitas opções de cossinetes 500-B:

Roscas: UNC, UNF, BSW, BSF, Métrica A, Métrica B, ACME

(Rosca quadrada) e roscas de passo constante de 8, 12 e 16 fios por polegada; Roscas: Direita e Esquerda; aço carbono e aço rápido.

Rod Size TPI	UNC		BSW	
	Rosca Direita	Rosca Esquerda	Rod Size TPI	Rosca Direita
3/8" - 16	48615	48920	3/8" - 16	67615
1/2" - 13	48625	48930	1/2" - 12	67625
3/4" - 11	-	48940	5/8" - 11	67635
7/8" - 10	48640	48945	3/4" - 10	67640
1" - 9	48645	48950	7/8" - 9	67645
1" - 8	48650	48955	1" - 8	67650

Cossinetes 1224

Rosca direita para cabeçote

714 e 914, somente em aço rápido.



No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
33642	2 1/2" - 4" BSPT/BSPP	2 1/4	1.0
26192	2 1/2" - 4" NPT/NPSM	2 1/4	1.0
32242	2 1/2" - 4" BSPT/BSPP p/ PVC	2 1/4	1.0
32237	2 1/2" - 4" NPT/NPSM p/ PVC	2 1/4	1.0
33077	2 1/2" - 4" p/ Biselar 37,5°	2 1/4	1.0
33072	2 1/2" - 4" p/ Biselar 45°	2 1/4	1.0

Cossinetes Universais para Biselar

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
52192	Jogo 1/2" - 3/4" 37,5°	1	0,50
50960	Jogo 1" - 2" 37,5°	1	0,50

Cossinetes milimétricos para cabeçotes 531, 532, 541 e 542

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
49795	Métrico MA 6 mm AR	3/4	0,28
49805	Métrico MA 8 mm AR	3/4	0,28
49815	Métrico MA 10 mm AR	3/4	0,28
49825	Métrico MA 12 mm AR	3/4	0,26
49830	Métrico MA 14 mm AR	3/4	0,26
49835	Métrico MA 16 mm AR	3/4	0,26
49840	Métrico MA 18 mm AR	1/2	0,24
50480	Métrico MA 20 mm AR	1/2	0,24
50485	Métrico MA 22 mm AR	1/2	0,24
50490	Métrico MA 24 mm AR	1/2	0,24
50495	Métrico MA 25 mm AR	1/2	0,24
*50520	Métrico MA 39 mm AR	1	0,43
*50525	Métrico MA 42 mm AR	1	0,44

(*) Cossinetes para cabeçote 532 e 542.