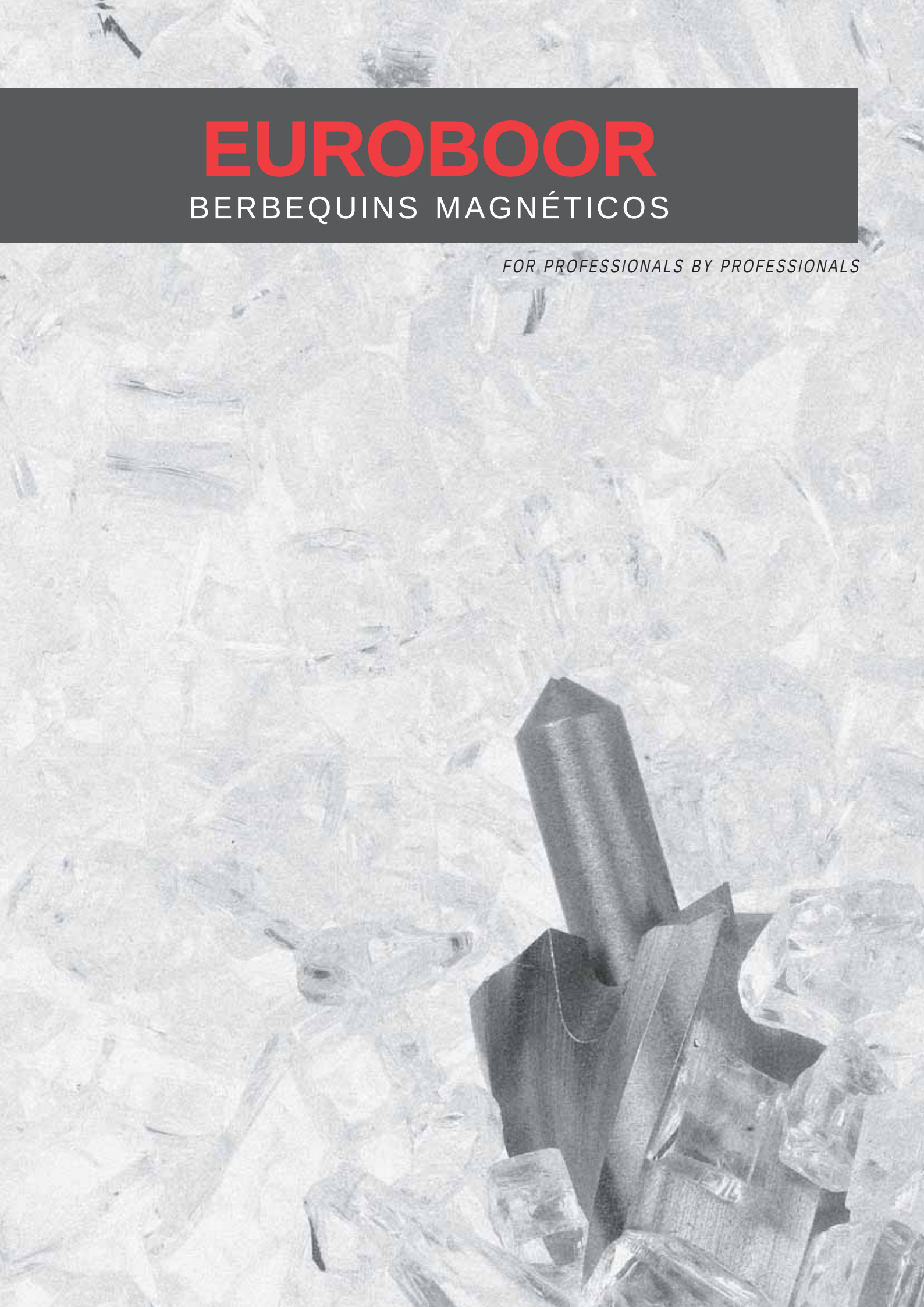


EUROBOOR

BERBEQUINS MAGNÉTICOS

FOR PROFESSIONALS BY PROFESSIONALS



BERBEQUINS MAGNÉTICOS

DE QUALIDADE SUPERIOR

Trabalho de profissional exige equipamentos originais

Desde 1977, a Euroboor é um importante competidor dentro do mercado de ferramentas de maquinagem. Por isso, não passamos despercebidos. De facto, somos um dos fabricantes de ferramentas e de berbequins magnéticos mais imitados.

A Euroboor é criadora na área da inovação e do desenvolvimento de produtos exigidos pelo mercado.

Desta forma, todos os berbequins magnéticos incorporam as placas PcB mais vanguardistas, magnetes de alta tecnologia e os motores mais potentes. Porque damos ouvidos aos utilizadores, a nossa prática de inovação no desenvolvimento das nossas ferramentas profissionais é orientada pelo objectivo de conseguir um produto final extraordinário.

Sabia que:

- o menor magnete da Euroboor tem um poder total de fixação de 1.500 kg?
- o maior berbequim magnético da Euroboor pode perfurar orifícios até 130 mm de diâmetro?
- existem três máquinas da Euroboor com as quais pode perfurar e roscar?
- existe um berbequim magnético semi-automático e um totalmente automático?
- existe inclusive um berbequim pneumático?

Neste folheto encontrará toda a informação.

A ênfase dos nossos produtos reside na segurança, na variedade e na qualidade. Como parte activa e fornecedor, informamo-lo da melhor forma e ajudamo-lo a realizar a escolha adequada.

Se o desejar, pode solicitar mais informação sobre o nosso programa, dados técnicos, esboços de componentes ou aconselhamento na nossa página web.



interruptores de unidade de controlo (a electrónica mais avançada)



os melhores rolamentos (SKF)

WWW.EUROBOOR.COM

Sensortec

Magnetes de elevada densidade de bobina dupla

Comando central

Ergonómico

Indicador de profundidade

Interruptor de paragem de emergência

Entregas completas

Tempotec



Resguardo de engrenagens



Secção do magnete (bobinado extra)



Induzidos e indutoras de qualidade (fabricação europeia)



Neste folheto encontrará o programa mais abrangente na área da tecnologia de berbequins magnéticos e acessórios para a sua utilização no trabalho em metais.

Se o desejar, pode solicitar mais informação sobre o nosso completo programa, dados técnicos, peças, diagramas ou aconselhamento na nossa página web.

www.euroboor.com

<i>índice</i>	<i>Ø máx. de fresa</i>	<i>roscagem</i>	<i>potência do motor</i>	<i>peso</i>	<i>pág.</i>
ECO.30	Ø 30 mm		800 W	9,9 KG	8
ECO.32	Ø 32 mm		900 W	11 KG	9
ECO.32-T	Ø 32 mm	M5 - M16	1050 W	11 KG	10
ECO.36 RW	Ø 36 mm		1200 W	15 KG	11
ECO.40/2	Ø 40 mm		1050 W	12 KG	12
ECO.40 Auto	Ø 40 mm		1080 W	17 KG	13
ECO.50	Ø 50 mm		1150 W	13 KG	14
ECO.50-T	Ø 50 mm	M5 - M20	1150 W	13 KG	15
ECO.50 Auto	Ø 50 mm		1150 W	21 KG	16
ECO.80	Ø 80 mm		1700 W	26 KG	17
ECO.100/3	Ø 100 mm	M6 - M30	1800 W	26 KG	18
ECO.130-ak	Ø 130 mm		1800 W	36 KG	19
ECO.100/3 RW	Ø 50 mm		1800 W	22 KG	20
AIR.52/2	Ø 52 mm		6,3 BAR	13 KG	21
ACESSÓRIOS					22
REFRIGERANTES, LUBRIFICANTES E AGENTES DE CORTE					23



Declaração CE de conformidade

Euroboor BV declara sob a sua própria responsabilidade que as máquinas que aparecem no presente folheto cumprem os requisitos das disposições da CEE 73/23/CEE, 89/336/CEE e 98/37/CE, em conformidade com as directivas dos documentos normalizados EN60745, EN55014 e EN61000-3.

1. Número de série: indicado na máquina
2. Ano de fabricação codificado no número de série
3. EN55014 e 89/336/CEE são aplicáveis desde o 1 de Janeiro de 1996.

Publicação 20 da CEE

Isolamento de segurança em conformidade com a DIN57740/VDE00740. Eliminação de interferências de rádio em conformidade com a disposição PTT 0875.

A.H. Koster
Director

Os modelos ECO 32, ECO 32T, ECO 40/2, ECO 50 e ECO 50T são fornecidos numa prática mala de plástico para transporte. As restantes máquinas são fornecidas numa mala de aço com fecho.

Inclui

- Porta-ferramentas
- Pulverizador de óleo
- Fusível sobresselente
- Apontador de centragem (pilotos)
- Corrente de segurança de aço com gancho de mosquetão
- Chaves Allen
- Luvas de protecção
- Óculos de protecção
- Protectores auditivos
- Normas de segurança
- Manual de utilização explícito
- Ilustrações claras das peças

Segurança

Todas as ferramentas eléctricas foram desenvolvidas para o mercado europeu. Ressalta-se o facto de que todas as normas de segurança para o utilizador foram respeitadas. Existem normas gerais que são aplicáveis em toda a Europa, muito embora cada país europeu possa ter a sua própria interpretação. Euroboor teve claramente em conta as exigências de todos, pelo que os produtos que lança no mercado são extremamente seguros.

Garantia

Todas as ferramentas eléctricas da Euroboor são submetidas a provas minuciosas e controladas repetidas vezes. Se mesmo assim ocorrerem erros ou avarias, a Euroboor assumirá a reparação dessas avarias sem qualquer custo, sempre que a reclamação esteja em conformidade com as disposições da garantia. No caso das máquinas alugadas, não é aplicável, em princípio, nenhuma garantia. Se o utilizador desmontar a máquina, a garantia ficará sem efeito.



entrega completa

Controlo de qualidade

Todas as ferramentas da Euroboor foram submetidas em todas as fases da sua criação sem excepção a um estrito controlo de qualidade. As pessoas encarregues de realizar este controlo de qualidade, examinam cada peça minuciosamente e com precisão, com o objectivo de garantir um produto da máxima qualidade. Posteriormente, os produtos são embalados com um folheto, o manual de utilização e o certificado de garantia, e armazenados na fábrica. Por amostragem aleatória, as máquinas em stock, são completamente desmontadas no centro de provas e são mais uma vez calibradas e inspeccionadas minuciosamente. Só quando em todos os seus aspectos estiverem em ordem, os produtos saem da fábrica. Este processo ajuda também a garantir a qualidade da Euroboor.



O sistema exclusivo Euroboor Sensortec:

A força de fixação gerada pelo magnete depende de vários factores:

- a espessura do material a perfurar.
- a possível presença de revestimentos ou camadas de tinta no material.
- limalha ou outro tipo de sujidade, óleo ou lubrificantes entre o magnete e o material.

Os novos magnetes das máquinas Euroboor possuem um sensor que mede se o ímã está a exercer a

força de fixação suficiente sobre o material. O resultado da medição é mostrado através de um indicador LED situado no painel de controlo.

O indicador com luz vermelha avisa que a força de fixação do magnete é insuficiente, conquanto que o verde, indica que a força de fixação está correcta.

EUROBOOR
SENSORTEC

INDICAÇÃO DA PROFUNDIDADE



Todos os berbequins magnéticos da Euroboor estão equipados com um indicador de profundidade de furação. Devido a este dispositivo, é fácil determinar a profundidade à qual está a furar.

POWER ASSIST



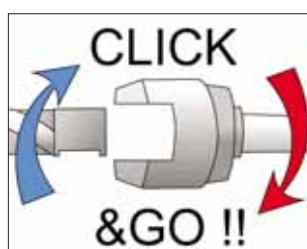
O sistema de avanço assistido (Power Assist) é um volante de manipuladores standard equipado com transferência retardada de torque. Permite diminuir a carga seja na fresa seja na máquina de furar. Este sistema evita a baixa de rotações da máquina.

SISTEMA CLICK & GO

QUICK CONNECT



Mude as fresas craneanas de forma rápida e simples com o sistema Click & Go exclusivo da Euroboor. O sistema Click & Go simplifica extremamente a montagem e desmontagem das fresas. A mudança de fresas é realizada com uma perda mínima de tempo e sem necessidade de utilizar ferramentas. Pode mudar as fresas por um simples movimento do pulso.





O electromagnete é um componente importante do berbequim magnético, posto ser solicitado a proporcionar estabilidade e fixação óptimas entre a máquina e o material. Os electromagnetes das máquinas Euroboor estão dotados de uma bobina dupla de fio de cobre de primeira qualidade. Os magnetes não são fundidos, mas rectificados. Este é o motivo pelo qual os magnetes Euroboor são os mais resistentes do mercado.

Electromagnetes TEMPTEC

Através da tecnologia TEMPTEC, a Euroboor tem a solução para o sobreaquecimento dos



electromagnetes. O sobreaquecimento acontece frequentemente quando o berbequim magnético é deixado durante um longo período de tempo com o magnete ligado,

com o conseqüente risco de que as bobinas possam desenvolver calor ou mesmo queimar.

A tecnologia Euroboor Tempotec assegura que a corrente nos magnetes é reduzida quando o motor está desligado e por conseguinte não desenvolver calor tão depressa. Isso é bom não só para a sua vida útil mas também para a factura da luz.

INTERRUPTOR DE PARAGEM DE EMERGÊNCIA



Todos os berbequins magnéticos Euroboor estão equipados com um interruptor de paragem de emergência. Em comparação com os interruptores normais, este é extremamente seguro. Em caso de emergência, pode desligar-se o berbequim simplesmente premendo o botão de paragem situado na parte superior da pega.

SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO

RENOVADO



O sistema de refrigeração renovado da Euroboor simplifica ainda mais a utilização dos equipamentos. O depósito monta-se de forma rápida e simples na máquina devido ao seu novo sistema magnético. Através do visor, é possível dosear e controlar a medida do fluxo. A ligação, por mangueira, do depósito com o eixo foi também melhorada. A ligação ao eixo do berbequim está agora equipada com um sistema de bloqueio mecânico, resistente ao desgaste, fazendo com que a desmontagem da mangueira seja uma coisa do passado.



Ø 12-30 mm

Novo magnete de elevada densidade de bobina dupla

Tempotec

Disponibilidade para Power Assist

Sistema integrado de lubrificação e refrigeração interior

Relé de segurança

Guia deslizante de regulação automática

Inclui manual de instruções em inglês, diagrama das peças e normas de segurança

12 meses de garantia



A versão standard é fornecida com sistema de refrigeração integrado



ECO 30	Ø MÁX. DE FRESA	30 mm
	_COMPRIENTO	240 mm
	_LARGURA	160 mm
	_ALTURA	310 mm
	_CURSO	70 mm
	_PESO	9,9 kg
	_COMP. X LARG. DO MAGNETE	160 x 80 mm
	_FORÇA DE FIXAÇÃO	1500 kg
	_POTÊNCIA DO MOTOR	800 W
	_POTÊNCIA TOTAL	850 W
	_VELOCIDADE (I)	450 min-1
	_ENCABADOURO	19 mm
	_DISPONÍVEL EM	110-120 E 220-240 volts



Conjunto completo: ver pag. 5

EUROBOOR
SENSORTEC

TEMPTEC



Ø 1-13 mm



Ø 12-32 mm



Novo magnete de elevada densidade
de bobina dupla

Indicador de magnete (Sensortec)

Tempotec

Disponibilidade para Power Assist

Indicador de profundidade

Apoio óptimo do eixo

Relé de segurança

Inclui manual de instruções em inglês,
diagrama das peças e normas de segurança

12 meses de garantia

ECO 32_Ø MÁX. DE FRESA 32 mm
_Ø MÁX. DE BROCA HELICOIDAL 13 mm
_COMPRIMENTO 240 mm
_LARGURA 110 mm
_ALTURA 370 mm
_CURSO 150 mm
_PESO 11 kg
_COMP. X LARG. DO MAGNETE 160 x 80
_FORÇA DE FIXAÇÃO 1500 kg
_POTÊNCIA DO MOTOR 900 W
_POTÊNCIA TOTAL 1010 W
_VELOCIDADE (l) 450 min-1
_ENCABADOURO 19 mm
_DISPONÍVEL EM 110-120 E 220-240 volts

O modelo ECO 32
também está
disponível com
sistema de lubrificação
automático (que pode
ser instalado
posteriormente)



Conjunto
completo:
ver pag. 5





Novo magnete de elevada densidade de bobina dupla

Controlo electrónico de velocidade contínuo

Interruptor de direcção em ambos sentidos com protecção à alteração

Relé de segurança

Disponibilidade para Power Assist

Indicador de profundidade

Inclui conjunto de suportes para machos M10, M12, M14 e M16

Inclui manual de instruções em inglês, diagrama das peças e normas de segurança

12 meses de garantia



Inclui suportes de machos



O modelo ECO 32-T também está disponível com sistema de lubrificação automático (que pode ser instalado posteriormente)

ECO 32-T_Ø MÁX. DE FRESA	32 mm
_Ø MÁX. DE BROCA HELICOIDAL	13 mm
_Ø DE MACHO	M5-M16
_Ø DE FRESADORA	10-40 mm
_COMPRIMENTO	240 mm
_LARGURA	110 mm
_ALTURA	370 mm
_CURSO	150 mm
_PESO	11 kg
_COMP. X LARG. DO MAGNETE	160 x 80 mm
_FORÇA DE FIXAÇÃO	1500 kg
_POTÊNCIA DO MOTOR	1050 W
_POTÊNCIA TOTAL	1160 W
_VELOCIDADE (I)	100-450 min-1
_ENCABADOURO	19 mm
_DISPONÍVEL EM	110-120 E 220-240 volts

Conjunto completo: ver pag. 5





Ø 12-36 mm

Sistema ergonómico de fixação aos carris

Máquina muito leve

Sistema integrado de lubrificação interno

Manivela (120°)

Sistema automático de refrigeração e lubrificação
com depósito de alta pressão de 5 litros

Está disponível para carris tipo NP 46,
UIC 54 ou UIC 60

Inclui manual de instruções em inglês, diagrama das
peças e normas de segurança

12 meses de garantia



Distancia do tipo dos carris

ECO 36 RW_Ø MÁX. DE FRESA	36 mm
_COMPRIMENTO	412 mm
_LARGURA	238 mm
_ALTURA	349 mm
_CURSO	50 mm
_PESO	15 kg
_POTÊNCIA DO MOTOR	1200 W
_VELOCIDADE (l)	320 min-1
_ENCABADOURO	19 mm Weldon
_DISPONÍVEL EM	110-120 E 220-240 volts



Conjunto completo:
ver pag. 5

EUROBOOR
SENSORTEC

TEMPTEC



Ø 1-16 mm



Ø 12-40 mm

Novo magnete de elevada densidade de bobina dupla

Indicador de magnete (Sensortec)

Tempotec

Disponibilidade para Power Assist

Indicador de profundidade

Relé de segurança

Inclui manual de instruções em inglês,
diagrama das peças e normas de segurança

Inclui bucha para broca de 13 mm

12 meses de garantia



ECO 40/2	MAX. Ø DE FRESA	40 mm
	Ø MÁX. DE BROCA HELICOIDAL	16 mm
	COMPRIMENTO	240 mm
	LARGURA	110 mm
	ALTURA	400 mm
	CURSO	150 mm
	PESO	12 kg
	COMP. X LARG. DO MAGNETE	160 x 80 mm
	FORÇA DE FIXAÇÃO	1500 kg
	POTÊNCIA DO MOTOR	1050 W
	POTÊNCIA TOTAL	1160 W
	VELOCIDADE (I)	430 min-1
	VELOCIDADE (II)	760 min-1
	ENCABADOURO	19 mm
	DISPONÍVEL EM	110-120 E 220-240 volts

O modelo ECO 40/2 também está disponível com sistema de lubrificação automático (que pode ser instalado posteriormente)



Conjunto completo:
ver pag. 5





Ø 12-40 mm



Controlo automático de arranque

Controlo automático da pressão de furação

Desligar automático

Refrigeração automática

Novo magnete de elevada densidade de bobina dupla

Inclui manual de instruções em inglês, diagrama das peças e normas de segurança

12 meses de garantia

Velocidade de perfuração de berbequins automáticos

Ø 17 mm		50 seg.
Ø 32 mm		65 seg.

ECO 40 AUTO	Ø MÁX. DE FRESA	40 mm
	_COMPRIMENTO	306 mm
	_LARGURA	197 mm
	_ALTURA	410 mm
	_CURSO	77 mm
	_PESO	17 kg
	_COMP. X LARG. DO MAGNETE	180 x 90 mm
	_FORÇA DE FIXAÇÃO	1200 kg
	_POTÊNCIA DO MOTOR	1080 W
	_POTÊNCIA TOTAL	1200 W
	_VELOCIDADE	360 min-1
	_ENCABADOURO	19 mm
	_DISPONÍVEL EM	110-120 E 220-240 volts

Conjunto completo:
ver pag. 5



EUROBOOR
SENSORTEC

TEMPTEC



Ø 1-23 mm



Ø 12-50 mm



Novo magnete de elevada densidade de bobina dupla

Indicador de magnete (Sensortec)

Tempotec

Disponibilidade para Power Assist

Indicador de profundidade

Relé de segurança

*Inclui manual de instruções em inglês,
diagrama das peças e normas de segurança*

12 meses de garantia

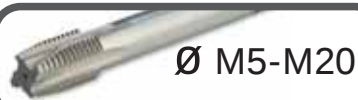
ECO 50	Ø MÁX. DE FRESA	50 mm
	Ø MÁX. DE BROCA HELICOIDAL	23 mm
	COMPRIENTO	230 mm
	LARGURA	160 mm
	ALTURA	420 mm
	PERCURSO	150 mm
	PESO	13 kg
	COMP. X LARG. DO MAGNETE	170 x 85 mm
	FORÇA DE FIXAÇÃO	1850 kg
	POTÊNCIA DO MOTOR	1150 W
	POTÊNCIA TOTAL	1260 W
	VELOCIDADE (I)	250 min-1
	VELOCIDADE (II)	450 min-1
	ENCABADOURO	MT 2-19 mm
	DISPONÍVEL EM	110-120 E 220-240 volts

O modelo ECO 50 também está disponível com sistema de lubrificação automático (que pode ser instalado posteriormente)



Conjunto completo:
ver pag. 5

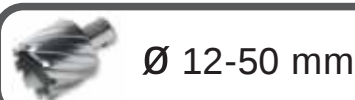




Ø M5-M20



Ø 1-23 mm



Ø 12-50 mm

EUROBOOR
SENSORTEC

TEMPTEC

Novo magnete de elevada densidade de bobina dupla

Indicador de magnete (Sensortec)

Tempotec

Disponibilidade para Power Assist

Controle de velocidade electrónico contínuo

Interruptor de direcção em ambos sentidos
com protecção à alteração

Protecção contra sobrecarga térmica

Relé de segurança

Indicador de profundidade

Inclui manual de instruções em inglês,
diagrama das peças e normas de segurança

Inclui conjunto de suportes para
machos M10, M12, M14 e M16

12 meses de garantia



Inclui suporte
para machos



O modelo ECO 50-T também está
disponível com sistema de
lubrificação automático (que pode
ser instalado posteriormente)

ECO 50-T_Ø MÁX. DE FRESA	50 mm
_Ø MÁX. DE BROCA HELICOIDAL	23 mm
_Ø DE MACHO	M5-M20
_Ø MAX. DE FRESADORA	50 mm
_COMPRIMENTO	230 mm
_LARGURA	160 mm
_ALTURA	420 mm
_CURSO	150 mm
_PESO	13 kg
_COMP. X LARG. DO MAGNETE	175 x 85 mm
_FORÇA DE FIXAÇÃO	1850 kg
_POTÊNCIA DO MOTOR	1150 W
_POTÊNCIA TOTAL	1260 W
_VELOCIDADE (I)	100/250 min-1
_VELOCIDADE (II)	180/580 min-1
_ENCABADOURO	MT 2-19 mm
_DISPONÍVEL EM	110-120 E 220-240 volts

Conjunto
completo:
ver pag. 5



ECO 50-AUTO BERBEQUIM MAGNÉTICO TOTALMENTE AUTOMÁTICO

EUROBOOR
SENSORTEC

TEMPTEC



Ø 12-50 mm

Controlo automático de arranque

Controlo automático da pressão de furação

Inversão automática

Desligar automático

Refrigeração automática

Novo magnete de elevada densidade
de bobina dupla

Indicador de magnete (Sensortec)

Tempotec

Inclui manual de instruções em inglês,
diagrama das peças e normas de
segurança

12 meses de garantia

Quick
connect
opcional



Velocidade de furação dos berbequins
automáticos

Ø 17 mm		50 seg.
Ø 32 mm		65 seg.
Ø 42 mm		80 seg.



Painel de controlo

ECO 50-AUTO	Ø MÁX. DE FRESA	50 mm
	_COMPRIMENTO	360 mm
	_LARGURA	250 mm
	_ALTURA	370 mm
	_CURSO	78 mm
	_PESO	21 kg
	_COMP. X LARG. DO MAGNETE	210 x 90 mm
	_FORÇA DE FIXAÇÃO	1850 kg
	_POTÊNCIA DO MOTOR	1150 W
	_POTÊNCIA TOTAL	1200 W
	_VELOCIDADE (I)	250 min-1
	_VELOCIDADE (II)	450 min-1
	_ENCABADOURO	19 mm
	_DISPONÍVEL EM	110-120 E 220-240 volts



Conjunto
completo:
ver pag. 5

EUROBOOR
SENSORTEC

TEMPTEC

 Ø 1-31,75 mm

 Ø 12-80 mm

Novo magnete de elevada densidade de bobina dupla

Indicador de magnete (Sensortec)

Tempotec

Disponibilidade para Power Assist

Motor robusto de 4 velocidades

Relé de segurança

Perfeito para a utilização de brocas

Indicador de profundidade

Inclui manual de instruções em inglês,
diagrama das peças e normas de segurança

12 meses de garantia



O modelo ECO 80 também está disponível com sistema de lubrificação automático (que pode ser instalado posteriormente)



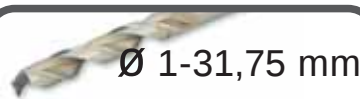
ECO 80_Ø MÁX. DE FRESA	80 mm
_Ø MÁX. DE BROCA HELICOIDAL	31,75 mm
_COMPRIMENTO	340 mm
_LARGURA	190 mm
_ALTURA	490 mm
_CURSO	255 mm
_PESO	26 kg
_COMP. X LARG. DO MAGNETE	230 x 100 mm
_FORÇA DE FIXAÇÃO	3200 kg
_POTÊNCIA DO MOTOR	1700 W
_POTÊNCIA TOTAL	1820 W
_VELOCIDADE	100/175/245/385 min-1
_ENCABADOURO	MT3-19 mm
_DISPONÍVEL EM	110-120 E 220-240 volts



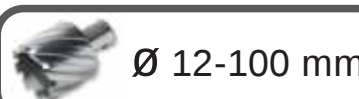
Conjunto completo:
ver pag. 5



Ø M6-M30



Ø 1-31,75 mm



Ø 12-100 mm

EUROBOOR
SENSORTEC

TEMPTEC

Novo magnete de elevada densidade de bobina dupla

Indicador de magnete (Sensortec)

Tempotec

Disponibilidade para Power Assist

Controlo electrónico de velocidade contínuo

Indicador de profundidade

Embraiagem de fricção mecânica

Protecção contra sobrecarga térmica

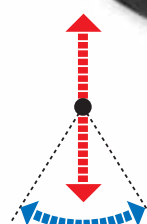
Controlo contínuo de binário variável

Transmissão em ambos os sentidos

Relé de segurança

Inclui manual de instruções em inglês, diagrama das peças e normas de segurança

12 meses de garantia



ECO 100/3 D
Giratório 32°
Deslocável 15 mm



ECO 100/3_Ø MÁX. DE FRESA	100 mm
_Ø MÁX. DE BROCA HELICOIDAL	31,75 mm
_Ø DE MACHO	M6-M30
_Ø MAX. DE FRESADORA	100 mm
_COMPRIMENTO	340 mm
_LARGURA	190 mm
_ALTURA	490 mm
_CURSO	255 mm
_PESO	26 kg
_COMP. X LARG. DO MAGNETE	230 x 100 mm
_FORÇA DE FIXAÇÃO	3000 kg
_POTÊNCIA DO MOTOR	1800 W
_POTÊNCIA TOTAL	1950 W
_VELOCIDADE (I)	40/140 min-1
_VELOCIDADE (II)	120/480 min-1
_ENCABADOURO	MT3-19 mm
_DISPONÍVEL EM	110-120 E 220-240 volts

O modelo ECO 100/3 (D) está também disponível com sistema de lubrificação automático (que pode ser instalado posteriormente)



Conjunto completo:
ver pag. 5

EUROBOOR
SENSORTEC

TEMPTEC



Ø 61-130 mm

Magnete de potência especial de elevada densidade de bobine dupla

Indicador de magnete (Sensortec)

Tempotec

Disponibilidade para Power Assist

Sistema automático de refrigeração de série

Controlo electrónico de velocidade contínuo

Indicador de profundidade

Embraiagem de fricção mecânica

Protecção contra sobrecarga térmica

Controlo contínuo de binário variável

Transmissão em ambos sentidos

Relé de segurança

Inclui manual de instruções em inglês, diagrama das peças e normas de segurança

12 meses de garantia

ECO 130 AK_Ø MÁX. DE FRESA 130 mm
 _COMPRIMENTO 340 mm
 _LARGURA 190 mm
 _ALTURA 665 mm
 _CURSO 85 mm
 _PESO 36 kg
 _COMP. X LARG. DO MAGNETE 240 x 120 mm
 _FORÇA DE FIXAÇÃO 4800 kg
 _POTÊNCIA DO MOTOR 1800 W
 _POTÊNCIA TOTAL 1958 W
 _VELOCIDADE (I) 40/140 min-1
 _VELOCIDADE (II) 120/480 min-1
 _ENCABADOURO MT3 - 31,75 mm
 _DISPONÍVEL EM 110-120 E 220-240 volts



Guia triplo de rolamentos da árvore



Conjunto completo: ver pag. 5



Ø 1-28 mm



Ø 12-50 mm



Sistema ergonómico de fixação aos carris

Sistema automático de refrigeração e lubrificação com reservatório de alta pressão de 5 litros

Velocidade (mecânica) dupla

Controlo electrónico de velocidade contínuo

Embraiagem de fricção mecânica

Controlo contínuo de binário variável

Transmissão em ambos sentidos

Relé de segurança

Protecção contra sobrecarga

De fácil utilização através de chave de roquete (rotação simples em ambos sentidos) e montagem rápida

Está disponível para carris do tipo NP46, UIC54 ou UIC60

Inclui manual de instruções em inglês, diagramas das peças e normas de segurança

12 meses de garantia

*Tipo de carris:
NP 46, UIC 54 e UIC 60*



*Reservatório de
refrigeração pressurizado*



ECO 100/3 RW_Ø MÁX. DE FRESA 50 mm
 _Ø MAX. DE BROCA HELICOIDAL 28 mm
 _COMPRIMENTO 340 mm
 _LARGURA 190 mm
 _ALTURA 490 mm
 _CURSO 255 mm
 _PESO 22 kg
 _POTÊNCIA DO MOTOR 1800 W
 _VELOCIDADE (I) 40/140 min-1
 _VELOCIDADE (II) 120/480 min-1
 _ENCABADOURO MT3 - 19 mm
 _DISPONÍVEL EM 110-120 E 220-240 volts



Ø 12-52 mm



Sistema duplo de motores
propulsionado a ar

Sistema de magnete permanente SAFE

Não produz faíscas portanto,
à prova de explosão

Só pesa 16 kg

Ruído reduzido

Inclui manual de instruções em
inglês, diagrama das peças e
normas de segurança

6 meses de garantia

O modelo Air 52 está
indicado para uso em
áreas com risco de
explosão, como por
exemplo: plataformas
petrolíferas, indústria
petroquímica,
extração de petróleo
e gás e centrais
eléctricas, indústria e
estaleiros navais.



Reservatório de
refrigeração pressurizado

AIR 52/2_Ø MÁX. DE FRESA	52 mm
_COMPRIMENTO	340 mm
_LARGURA	250 mm
_ALTURA	560 mm
_CURSO	120 mm
_PESO	16 kg
_COMP. X LARG. DO MAGNETE	220 x 75 mm
_POTÊNCIA DE FIXAÇÃO	1000 kg
_POTÊNCIA DO MOTOR	1000 W
_VELOCIDADE	400 min-1
_PRESSÃO MÍNIMA	6,3 bar (90 PSI, 32 SCFM)
_CONSUMO DE AR	0,9m3 / min
_ENCABADOURO	19 mm



Conjunto
completo:
ver pag. 5

SISTEMA DE FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS ACESSÓRIOS

O sistema Euroboor PAK (Pipe Adaptor Kit, conjunto adaptador a tubos) permite-lhe trabalhar em tubos desde $\varnothing$ 80 mm. O sistema PAK garante uma fixação estável. A corrente torna possível montar, rápida e facilmente a abraçadeira de fixação ao tubo. Disponível em duas versões.



PAK.100

Para máquinas com magnete de dimensões máximas 85 x 175 mm. Standard para tubos entre $\varnothing$ 80 mm e $\varnothing$ 250 mm.

(Existem correntes disponíveis por encomenda para tubos de maior diâmetro).



PAK.200

Para máquinas com magnete de dimensões máximas 110 x 230 mm. Standard para tubos entre $\varnothing$ 150 mm e $\varnothing$ 500 mm.

SISTEMA PORTÁTIL DE FIXAÇÃO DE VÁCUO ACESSÓRIOS

O sistema de fixação VAK (conjunto adaptador de vácuo) é imprescindível para trabalhar com berbequins magnéticos sobre materiais não magnéticos tais como o aço inoxidável, alumínio e mesmo plástico (não poroso), e ainda outros materiais.



VAK 810

Placa de vácuo redonda para berbequim magnético ($\varnothing$ 300 mm), inclui moto-bomba.



VAK 820

Placa de vácuo oval para berbequim magnético (sistema de fixação com duas ventosas), inclui moto-bomba.



Moto-bomba eléctrica.



ÓLEO DE CORTE REFRIGERANTES, LUBRIFICANTES E AGENTES DE CORTE

Euroboor conta com uma experiência de 30 anos na tecnologia de corte. Isto permite-nos conhecer exactamente as necessidades do mercado. Há uma nítida necessidade de refrigerantes, lubrificantes e agentes de corte especializados que aumentem a vida útil das ferramentas e tornem o trabalho mais agradável.



IBO.10

Óleo de corte não activo isento de cloro, de aplicação universal e viscosidade média, com formação mínima de névoa, grande capacidade de corte e que prolonga a vida útil da ferramenta. Óleo de corte recomendado para todos os tipos de ligas de aço. Viscosidade Kin. D 445, 40°C, 27,7 mm²/s.

IBO.20

Óleo de corte activo, isento de cloro e viscosidade média, que permite velocidades elevadas de corte com formação mínima de névoa e que prolonga a vida útil das ferramentas. Óleo de corte recomendado para ligas com alto teor de aço, tais como o aço inoxidável e cromo / níquel; este óleo não é apropriado para metais não ferrosos. Viscosidade Kin. D 445, 40°C, 28,2 mm²/s.

IBO.50

Óleo mineral de base de parafina pura sem aditivos perigosos. Óleo de corte recomendado para trabalhar todos os metais não ferrosos, tais como alumínio, cobre e zinco. Viscosidade Kin. D 445, 40°C, 12,2 mm²/s.

MV.4

Lubrificante de refrigeração sintético solúvel em água, especialmente indicado para sistemas de dosagem automática, sem formação de névoa perigosa, de baixo consumo e uso económico; a proporção média da mistura com água é de 1:20.

PASTA DE CORTE

A pasta IBP da Euroboor tem um forte poder de aderência aos materiais e ferramentas.



Pasta

IBO.50/2

- Perfeita para trabalhos em posição horizontal ou invertida.
- Deixa menos resíduos de gordura (é uma vantagem em revestimento / pintura).
- Especial para trabalhos pesados com ligas de aço de elevada qualidade, como por exemplo, aço inoxidável, Hardox e carris de comboios.
- Solúvel em óleo de corte normal (aumenta a força de maquinaria).

Pasta indicada para todo o tipo de maquinaria, desbaste, calibragem, roscagem e perfuração.
Adequada especialmente para tipos de aço difíceis de maquinar.

ÓLEO DE CORTE E ROSCAGEM

Óleo super-activo de corte e roscagem para trabalhos difíceis.



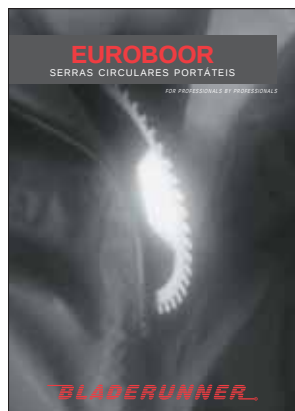
pulverizador

IBO-P.911

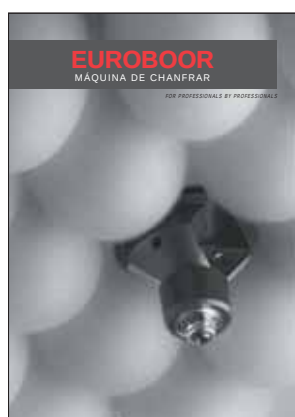
- Lubrifica e refrigera de forma eficaz
- Aumenta a vida útil das brocas e das cabeças de furação, mesmo a velocidades elevadas.
- Altamente indicado como lubrificante para furação e roscagem em trabalhos de dificuldade média e elevada.
- Aumenta a eficácia
- Perfeito para trabalhos gerais em metal.

Consulte a lista de preços para o custo das embalagens.

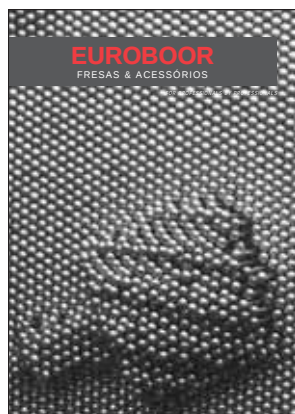
Razões para escolher as ferramentas da Euroboor:



Serras
circulares portáteis



Máquina de chanfrar



Fresas & acessórios

A elevadíssima qualidade das ferramentas

Disponibilidade permanente de ferramentas

Um programa mais lógico

Entregas pontuais em 24 horas

A introdução de novidades

Vantagens

Atendimento amigoso aos nossos clientes

Informação clara e aconselhamento

Programa especial de acessórios para berbequins magnéticos

Cumprimento das nossas promessas

Rede local e internacional de fornecedores

Fabrico de ferramentas adaptadas às suas necessidades

A nossa experiência de mais de 30 anos na área do corte

Desenvolvimento constante de produtos

Clareza dos folhetos

Departamento de aluguer de maquinaria

Serviço técnico próprio



Veja também os nossos vídeos de demonstração

www.euroboor.com

O SEU FORNECEDOR

