

FA 2018

ESPECIAL AUTO / INDÚSTRIA

GET READY TO GROW!



AIRCAT
PNEUMATIC TOOLS



GRIPSTER



AST



CAT



	AIRCAT Ferramentas Pneumáticas	3
	UNIVERSAL TOOLS Ferramentas Pneumáticas	7
	PCL Ar Comprimido / Equipamentos Pneumáticos	11
	JWL Ar Comprimido / Equipamentos Pneumáticos	13
	GRIPSTER EPI's (Luvas Descartáveis)	19
	TIGERGRIP EPI's (Luvas Descartáveis)	20
	ACTION CAN Aerossóis Industriais	21
	DELTA Adesivos Industriais	26
	S-FIXX Colas Técnicas	30
	ECOTEC Aditivos Profissionais	31
	CAT LIGHTS Iluminação	43
	AST Ferramenta Especial Automóvel	45
	4W Ferramenta Manual / Hidráulica	56
	FMLUB TOOLS Ferramenta Especial Automóvel	76
	HEYTEC Ferramenta Manual	82
	KNIPEX Alicates Profissionais	95
	EXACT Ferramentas de Corte	103
	MARKAL Marcadores Industriais	104



AIRCAT
PNEUMATIC TOOLS®
ADIVISION OF UNIVERSAL AIR TOOL COMPANY LIMITED

MARCA MAIS VENDIDA EM 1ST in USA

ESTRADO MECÂNICO

Capacidade de carga
 Material composto de alto grau
 2 bandejas de armazenamento laterais
 Seis rodas de 3 "para grande estabilidade



€59,99
 AC100C

CHAVE DE IMPACTO 1/2"
VEL 8000RPM
TORQUE MAX 1054Nm
PESO 2Kg

NEW



€199,00
 AC1000TH

1054Nm APERTO MÁX
1355Nm DESAPERTO

CHAVE DE IMPACTO COMPACTA

Binário de desaperto de 1355 Nm.

- Mecanismo de martelo duplo "Super Clutch"
- Estrutura em compósito de durabilidade
- Punho desenvolvido ergonomicamente protegido por patente
- Sistema de escape silencioso protegido por patente (86 Décibéis)
- Manete de direção frente e reverso de fácil manuseamento protegido por patente
- Pressão de ar 90-120 PSI

REFERÊNCIA	VELOCIDADE LIVRE (RPM)	CAPACIDADE DE PARAFUSOS	ENCAIXE QUADRADO	IMPACTOS POR MINUTO	BINÁRIO MÁX. (ft-lb)	BINÁRIO MÁX. (Nm)
AC1000TH	9000	14mm	1/2"	1400	900	1355
PESO (Kg)	COMPRIMENTO	CONS. AR (ft3/min)	TAM. DE TUBO FLEXÍVEL REC.	ENTRADA DE AR	VIBRAÇÃO (m/s ²)	RÚIDO dB (A)
2.09	190mm	8	3/8"	1/4 BSP	8.1	85.5



CHAVE DE IMPACTO DE MATERIAL COMPÓSITO «SUPER-CLUTCH» 1/2"



1220Nm
APERTO MÁX.
1756Nm
DESAPERTO

€269,00

AC1150

- A máquina de impacto de 1/2" mais potente dentro da sua classe!
- Mecanismo de duplo martelo com alta força de impacto
- Binário de desaperto 1756Nm
- Corpo de material compósito durável
- Punho ergonómico com design patenteado
- Sistema de exaustão afinado silencioso protegido por patente
- Manípulo rotativo (para a frente/para trás) patenteado de fácil manuseamento

REFERÊNCIA	VELOCIDADE LIVRE (RPM)	CAPACIDADE DE PARAFUSOS	ENCAIXE QUADRADO	IMPACTOS POR MINUTO	BINÁRIO MÁX. (ft-lb)	BINÁRIO MÁX. (Nm)
AC1150	9000	14mm	1/2"	1400	900	1220
PESO (Kg)	COMPRIMENTO	CONS. AR (ft ³ /min)	TAM. DE TUBO FLEXÍVEL REC.	ENTRADA DE AR	VIBRAÇÃO (m/s ²)	RUÍDO dB (A)
2.04	210mm	8	3/8"	1/4 BSP	7.3	87

CHAVE DE IMPACTO COMPACTA 1/2

NEW

1650
impactos
por minuto

745Nm
APERTO MÁX.



€159,90

AC1056XL

- Fornece binário máximo de 745 Nm
- Estrutura de compósito leve reduz o peso para 1,13 Kg
- O mecanismo estável do martelo jumbo fornece a máxima força e aumenta a precisão
- «Tecnologia Silenciadora» patenteada reduz o nível de ruído para 85 dBA
- Punho patenteado foi desenvolvido ergonomicamente para se adaptar na perfeição à mão, permitindo um conforto inigualável para o utilizador
- Gatilho recentemente patenteado combina controlo e gestão de potência permite a melhor controlo e trabalho com apenas uma mão.

REFERÊNCIA	VELOCIDADE LIVRE (RPM)	CAPACIDADE DE PARAFUSOS	ENCAIXE QUADRADO	IMPACTOS POR MINUTO	BINÁRIO MÁX. (ft-lb)	BINÁRIO MÁX. (Nm)
AC1056XL	9000	14mm	1/2"	1650	550	745
PESO (Kg)	COMPRIMENTO	CONS. AR (ft ³ /min)	TAM. DE TUBO FLEXÍVEL REC.	ENTRADA DE AR	VIBRAÇÃO (m/s ²)	RUÍDO dB (A)
1.18	110mm	8	3/8"	1/4 BSP	9.9	85

CHAVE DE IMPACTO DE MATERIAL COMPÓSITO KEVLAR 1/2"



1356Nm
APERTO MÁX.
1763Nm
DESAPERTO

€299,00

AC1250K

- A NitroCat 1250-K é uma chave de impacto robusta, de 1/2", com alta força de impacto e um desempenho superior a qualquer outra ferramenta da mesma classe!
- Binário de desaperto de 1763Nm
- Mecanismo de dupla embraiagem suave com alta força de impacto
- Corpo «blindado» reforçado Kevlar™ de alta durabilidade
- Punho ergonómico com design patenteado
- Sistema de exaustão afinado silencioso protegido por patente
- Manípulo rotativo (para a frente/para trás) patenteado de fácil manuseamento
- A dupla embraiagem é ideal para serviços pesados (chassis, camiões de média a alta tonelagem)

REFERÊNCIA	VELOCIDADE LIVRE (RPM)	CAPACIDADE DE PARAFUSOS	ENCAIXE QUADRADO	IMPACTOS POR MINUTO	BINÁRIO MÁX. (ft-lb)	BINÁRIO MÁX. (Nm)
AC1250K	8500	14mm	1/2"	1000	1000	1356
PESO	COMPRIMENTO	CONS. AR (ft ³ /min)	TAM. DE TUBO FLEXÍVEL REC.	ENTRADA DE AR	VIBRAÇÃO (m/s ²)	RUÍDO dB (A)
2.04	210mm	8	3/8"	1/4 BSP	5.3	91.7

CHAVE DE IMPACTO DE MATERIAL COMPÓSITO «SUPER-DUTY» 3/4"



1627Nm
APERTO MÁX.
1900Nm
DESAPERTO

- Mecanismo de duplo martelo «Super Clutch» com alta força de impacto
- Binário de desaperto de 1900 Nm
- Ideal para utilização em autocarros/veículos de grande porte, veículos agrícolas de grande porte, conjuntos de parafusos de grandes dimensões
- Punho ergonómico com design patenteado
- Sistema de exaustão afinado silencioso protegido por patente
- Manípulo rotativo (para a frente/para trás) patenteado de fácil manuseamento

REFERÊNCIA	VELOCIDADE LIVRE (RPM)	CAPACIDADE DE PARAFUSOS	ENCAIXE QUADRADO	IMPACTOS POR MINUTO	BINÁRIO MÁX. (ft-lb)	BINÁRIO MÁX. (Nm)
AC1600TH	4500	22mm	3/4"	900	1200	1627
PESO	COMPRI-MENTO	CONS. AR (ft3/min)	TAM. DE TUBO FLEXÍVEL REC.	ENTRADA DE AR	VIBRAÇÃO (m/s ²)	RUÍDO dB (A)
3.58	235mm	10	1/2"	3/8 BSP	7.3	87.3

€499,00

AC1600TH

ROQUETE SIMPLÉS DE MATERIAL COMPÓSITO 1/4" «MINI»



- O roquete de 1/4" mais robusto da sua classe!
- Binário de desaperto de 61Nm
- Rápida redução 320 rpm
- Mecanismos interiores de alta qualidade
- Sistema de exaustão afinado silencioso protegido por patente (82dBa)
- Atuador superligeiro para maior controlo
- Corpo ergonómico
- Alavanca de acionamento mais cómoda do setor

REFERÊNCIA	VELOCIDADE LIVRE (RPM)	CAPACIDADE DE PARAFUSOS	ENCAIXE QUADRADO	BINÁRIO MÁX. (ft-lb)	BINÁRIO MÁX. (Nm)	
AC800	320	12mm	1/4"	35	47	
PESO	COMPRI-MENTO	CONS. AR (ft3/min)	TAM. DE TUBO FLEXÍVEL REC.	ENTRADA DE AR	VIBRAÇÃO (m/s ²)	RUÍDO dB (A)
0.74	216mm	4	3/8"	1/4 BSP	2.3	75.9

€103,60

AC800

BERBEQUIM REVERSÍVEL DE MATERIAL COMPÓSITO 3/8"



- Bucha Jacobs® (sem chave)
- Atuador superligeiro para melhor controlo da velocidade
- Inversão integrada no atuador para mudança de direção instantânea
- 1800 rpm
- Engrenagem planetária em aço de alta qualidade para vida útil mais longa
- Sistema de exaustão afinado silencioso protegido por patente
- Punho ergonómico com design patenteado
- Pressão de caudal de ar: 90 (psi)

REFERÊNCIA	VELOCIDADE LIVRE (RPM)	MOTOR (CV)	PASSO DAS ENGRENAGENS	TAMANHO DE ROSCA	PESO
AC4338	1800	0.625	Planetário	3/8 x 24"	1.14
COMPRI-MENTO	CONS. AR (ft3/min)	TAM. DE TUBO FLEXÍVEL REC.	ENTRADA DE AR	VIBRAÇÃO (m/s ²)	RUÍDO dB (A)
178mm	6	3/8"	1/4 BSP	3.17	82

€132,00

AC4338

KIT MARTELO PNEUMÁTICO DE MATERIAL COMPÓSITO COM HASTE 401"



- Alto desempenho aliado a baixo peso
- Design ergonómico elegante e confortável
- Sistema de exaustão/silenciador, protegido por várias patentes, garante um nível de ruído e de vibrações extremamente baixo da ferramenta de 4,2 m/s
- A pura potência de 3000 impactos por minuto faz deste martelo pneumático o mais robusto e com mais força de impacto no mercado
- Válvula de placa de alta precisão para maior controlo
- Fixador com bloqueio de segurança de alta qualidade para facilidade de mudança do cinzel e maior segurança

REFERÊNCIA	VELOCIDADE LIVRE (RPM)	CURSO DA PISTOLA	ABERTURA DA HASTE	RETENTOR	PESO
AC5100	3000	2-5/8	401"	ANTI-BLOQUEIO	2.05
COMPRI-MENTO	CONS. AR (ft3/min)	TAM. DE TUBO FLEXÍVEL REC.	ENTRADA DE AR	VIBRAÇÃO (m/s ²)	RUÍDO dB (A)
226mm	6	3/8"	1/4 BSP	3.21	100

€162,00

AC5100

LIXADORA DE DUPLA AÇÃO 6"



- 10 000 rpm
- Orbital 3/16" (2,5 mm)
- Baixo peso (2,3 lbs) e baixo consumo de ar (média de 2,5 ft³/min)
- Motor pneumático isento de lubrificação com duplo isolamento patenteado para impedir a contaminação por pó
- O design isolado do motor reduz as vibrações para 1,8 m/s
- Tecnologia interna de supressão do ruído reduz o nível de ruído para 82 dBA
- Regulador de velocidade integrado acionado pelo polegar para controlo instantâneo
- Punho para palma da mão confortável revestido a borracha
- Baixo perfil com apenas 3-3/4" de altura

€149,90

AC6310

REFERÊNCIA	VELOCIDADE LIVRE (RPM)	TAMANHO DO BLOCO	TAMANHO DO BLOCO	PASSO DO FUSO	DESCENTRAGEM ORBITAL	
AC6310	10,000	6"	150mm	5/16 - 24"	2,5mm	
PESO	COMPRIMENTO	CONS. AR (ft ³ /min)	TAM. DE TUBO FLEXÍVEL REC.	ENTRADA DE AR	VIBRAÇÃO (m/s ²)	RUÍDO dB (A)
1.1	267mm	2.5	3/8"	1/4 BSP	1.8	82

MINI LIXADORA/ POLIDORA



- Com cabeça orbital interna de 1/8" para lixamento ultrafino e polimento
- Contrapeso de fuso combinado reduz níveis de vibrações para 1,8 m/s e confere fiabilidade
- Engrenagens cônicas helicoidais em liga de aço de alta precisão prolongam a vida útil da ferramenta
- Fornecida completa com bloco redondo de 25" e 2" e bloco triangular Velcro®
- Também estão disponíveis separadamente blocos/bainas de polimento em lã de cordeiro e esponja
- O sistema interno de supressão do ruído reduz os níveis de ruído para 78 dBA e o punho de material compósito oferece maior conforto de utilização

€136,30

AC6320

REFERÊNCIA	VELOCIDADE LIVRE (RPM)	TAMANHO DO BLOCO	TAMANHO DO BLOCO	PASSO DO FUSO	DESCENTRAGEM ORBITAL	
AC6320	13,000	1x2"	25x50mm	1/4"	1,5mm	
PESO	COMPRIMENTO	CONS. AR (ft ³ /min)	TAM. DE TUBO FLEXÍVEL REC.	ENTRADA DE AR	VIBRAÇÃO (m/s ²)	RUÍDO dB (A)
0.5	155mm	2.5	3/8"	1/4 BSP	0.6	88

RETIFICADORA «MINI» DIREITA DE MATERIAL COMPÓSITO



- Sistema de exaustão afinado silencioso protegido por patente (82dBA)
- Rolamentos internos em aço de alta qualidade para vida útil mais longa
- Atuador superligeiro para melhor controlo da velocidade
- Corpo ergonómico
- Atuador mais cómodo do setor

€84,70

AC6200

REFERÊNCIA	VELOCIDADE LIVRE (RPM)	MOTOR (CV)	MOTOR (kW)	TAMANHO DA RODA/BUCHA	ENGRANAGENS	SISTEMA DE EXAUSTÃO
AC6200	20,000	3/8	0.28	6mm	Direct Drive	Traseira
PESO	COMPRIMENTO	CONS. AR (ft ³ /min)	TAM. DE TUBO FLEXÍVEL REC.	ENTRADA DE AR	VIBRAÇÃO (m/s ²)	RUÍDO dB (A)
0.41	165mm	4	3/8"	1/4 BSP	2.9	73.1

RETIFICADORA ANGULAR DE MATERIAL COMPÓSITO



- Engrenagens cônicas internas em aço de alta qualidade para vida útil mais longa
- Atuador superligeiro para melhor controlo da velocidade
- Tecnologia silenciosa patenteada (82 dBA)
- Excelente para trabalhos de uniformização, alisamento, tratamento de superfícies e rebarbamento a alta velocidade em áreas exíguas
- Corpo ergonómico
- Atuador mais cómodo do setor

€118,60

AC6255

REFERÊNCIA	VELOCIDADE LIVRE (RPM)	MOTOR (CV)	MOTOR (kW)	TAMANHO DA RODA/BUCHA	ENGRANAGENS	SISTEMA DE EXAUSTÃO
AC6255	20,000	1/2	0.37	6mm	Cônicas helicoidais	Traseira
PESO	COMPRIMENTO	CONS. AR (ft ³ /min)	TAM. DE TUBO FLEXÍVEL REC.	ENTRADA DE AR	VIBRAÇÃO (m/s ²)	RUÍDO dB (A)
0.50	178mm	6	3/8"	1/4 BSP	4.6	82.7

MINI REBARBADORA REVERSÍVEL 3"



- O ajuste da direção de rotação aumenta a vida útil do disco de corte e permite ao operador mudar a direção de projeção das faíscas
- Interruptor de inversão integrado no punho para fácil mudança da direção
- Corta aço laminado de 3/8" ou chapa de aço, calibre 18
- Regulador de velocidade localizado por baixo da alavanca de aceleração confere maior controlo
- Resistente aos impactos, corpo de material compósito
- Motor 1/2 cv resistente a paragens
- Rolamentos duplos de fuso extrarresistentes para maior fiabilidade

€96,50

AC6520

CAPACIDADE DE CORTE	REFERÊNCIA	VELOCIDADE LIVRE (RPM)	MOTOR (CV)	MOTOR (kW)	TAMANHO DA RODA/BUCHA	ENGRANAGENS	SISTEMA DE EXAUSTÃO
Acionamento direto 3/4" (19 mm)	AC6520	18,000	1/2	0.37	3"/75mm	Direct Drive	Traseira
Aço laminado/calibre 18	PESO	COMPRIMENTO	CONS. AR (ft ³ /min)	TAM. DE TUBO FLEXÍVEL REC.	ENTRADA DE AR	VIBRAÇÃO (m/s ²)	RUÍDO dB (A)
	0.7	178mm	4	3/8"	1/4 BSP	1.8	88



FORWINNERS

CAMPANHA VÁLIDA DE
1 DE MARÇO A 31 DE DEZEMBRO 2018

DISTRIBUIDOR

IVA não incluído. Imagens não contratuais.
Sujeito a alterações de modelos, preços
e disponibilidade em stock.

WWW.FORWINNERS.PT
Contacto: info@forwinners.pt

