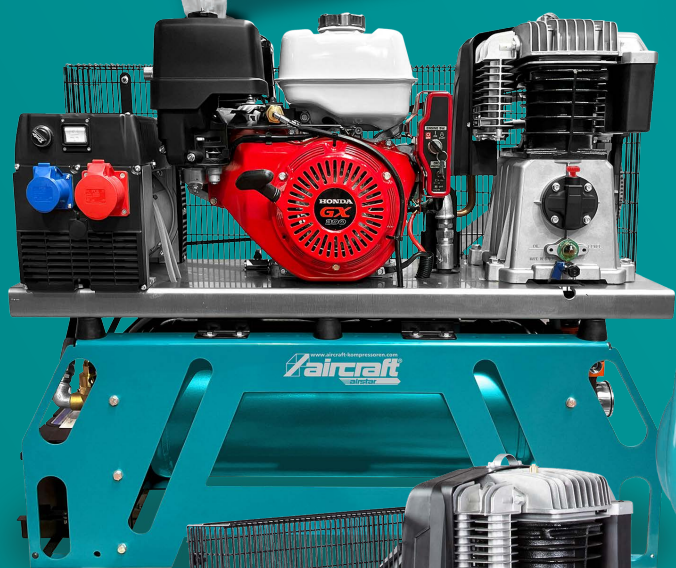




HANDY 201 OF E / HANDY SILENCE 221 OF E – Compressores móveis de pistão e isentos de óleo

- ▶ Compressor portátil com design compacto
- ▶ Motores elétricos com interruptor de proteção
- ▶ Regulador de pressão para o ajuste continuamente variável da pressão de trabalho
- ▶ 2 manômetros, um para pressão de trabalho e outro do reservatório
- ▶ Reservatório c/ pintura eletrostática

Características especiais:

- ▶ Compressor de pistão isento de óleo, portanto, nenhuma mudança de óleo é necessária e nenhum óleo no condensado
- ▶ Ligações rápidas
- ▶ Pés de borracha antivibratórios

HANDY SILENCE 221 OF E

- ▶ Extremamente silencioso
- ▶ 2 cilindros



Sem óleo!

HANDY 201 OF E

Cód.: 2001210

HANDY SILENCE 221 OF E

Cód.: 2001221

Dados técnicos		HANDY 201 OF E	HANDY SILENCE 221 OF E
Sistema compressor ⁽¹⁾		WDS	WDS
Aspiração	l/min	179	200
Débito efetivo	l/min	110	90
Pressão máx.	bar	8	8
Capacidade do reservatório	l	6	6
Cilindros/estágios		1/1	2/1
Rotação	min ⁻¹	2.850	2.850
Potência do motor 50 Hz	kW	1,1	1,1
Ligação elétrica	V / Hz	230 / 50	230 / 50
Peso	kg	14,3	16
Dimensões (CxLxA)	mm	330 x 255 x 500	370 x 270 x 530
Potência sonora L _{WA} ⁽²⁾	dB(A)	91	-
Nível de pressão sonora L _p ⁽³⁾	dB(A)	-	61



HANDY 201 OF E



HANDY SILENCE 221 OF E

AIRBOY 186 OF E / AIRBOY 131 OF E

- ▶ Design pequeno e compacto, fácil de transportar
- ▶ Funcionamento muito suave
- ▶ Compressor de pistão isento de óleo, portanto, nenhuma mudança de óleo é necessária e nenhum óleo no condensado
- ▶ Extração de ar comprimido através de ligação rápida (131 OF E com duas ligações rápidas)

- ▶ Regulador de pressão para ajuste contínuo da pressão de trabalho
- ▶ 2 manômetros, uma para pressão de trabalho e outro do reservatório
- ▶ Motor elétrico equipado com interruptor de proteção do motor
- ▶ Operação On/Off completamente automática

- ▶ Pés anti-vibratórios
- ▶ Reservatório com pintura eletrostática
- ▶ **AIRBOY 186 OF E**
- ▶ Com duas ligações rápidas
- ▶ Dois cilindros



Sem óleo!



AIRBOY 186 OF E

Cód.: 2001230

AIRBOY 186 OF E



Sem óleo!



silencioso



AIRBOY 131 OF E

Cód.: 2001225

AIRBOY 131 OF E

Dados técnicos		AIRBOY 186 OF E	AIRBOY 131 OF E
Sistema compressor ⁽¹⁾		WDS	WDS
Aspiração	l/min	180	107
Débito efetivo	l/min	90	42
Pressão máx.	bar	8	8
Reservatório	l	6	6
Cilindros/estágios		1/1	2/1
Rotação	min ⁻¹	3.400	1.450
Potência do motor 50 Hz	kW/V	1,1 / 230	0,6 / 230
Peso	kg	9,2	16
Dimensões (C x L x A)	mm	315 x 355 x 370	345 x 340 x 315
Potência sonora L _{WA} ⁽²⁾	dB(A)	97	71

Equipamento AIRBOY 131 OF E



- Duas ligações rápidas
- Regulador de pressão
- 1 manômetro pressão de trabalho
- 1 manômetro pressão do reservatório

(1) Ver a descrição do sistema de compressor no catálogo geral
(2) Nível de potência sonora de acordo com DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)
(3) Nível de potência sonora medida a 1m e de acordo com DIN 45635 T 13

AIRBOY SILENCE 111 AS OF E – Compressor portátil, isento de óleo, com depósito de seis litros

- ▶ Compatível com a bateria 18V AMPShare para utilização flexível onde não exista uma ligação elétrica ao alcance.
- ▶ Extremamente silencioso, apenas 60 dB(A) (nível de pressão sonora Lp)
- ▶ Ecológico e de baixa manutenção - isento de óleo no condensado e sem necessidade de trocar o óleo
- ▶ Extração de ar comprimido através de uma ligação rápida de uma mão
- ▶ Redutor de pressão para ajuste contínuo da pressão de trabalho desejada
- ▶ Um manómetro para exibir a pressão do reservatório e outro para a pressão de trabalho
- ▶ Transporte conveniente devido ao baixo peso
- ▶ Pés de borracha amortecedores de vibrações
- ▶ Reservatório de ar comprimido com pintura eletrostática



Powered by



BOSCH



Compatível com bateria 18V AMPShare

- Para utilizações flexíveis em qualquer lugar onde não exista uma ligação elétrica ao alcance



- Extração de ar comprimido através de ligação rápida
- Redutor de pressão para ajuste contínuo da pressão de trabalho desejada
- Um manómetro para exibir a pressão do reservatório e outro para a pressão de trabalho



Compatível com ProCORE
18V 6,0 Ah AMPShare
Bateria e carregador por encomenda

**AIRBOY SILENCE
111 AS OF E**
Cód.: 2000108

Dados técnicos		AIRBOY SILENCE 111 AS OF E
Sistema compressor ⁽¹⁾		WDS
Aspiração	l/min	93
Débito efetivo	l/min	50
Pressão máx.	bar	8
Reservatório	l	6
Rotação	min ⁻¹	1.600
Potência do motor 50 Hz	kW/V	18
Peso	kg	13,8
Dimensões (C x L x A)	mm	370 x 355 x 330
Potência sonora Lp ⁽¹⁾	dB(A)	60



Série AIRBOY SILENCE OF E – Compressores compactos isentos de óleo até 10 bar

AIRBOY Silence 50 PRO – Modelo compacto extremamente silencioso

- ▶ Design pequeno e compacto
- ▶ Funcionamento muito suave
- ▶ Compressor de pistão isento de óleo, portanto, nenhuma mudança de óleo é necessária e nenhum óleo no condensado (exceto AIRBOY Silence 50 PRO)
- ▶ Motor de 2 cilindros (exceto AIRBOY Silence 50 PRO)
- ▶ Extração de ar comprimido através de ligação rápida de uma mão
- ▶ Regulador de pressão para ajuste contínuo da pressão de trabalho
- ▶ 2 manômetros, uma para pressão de trabalho e outro do reservatório (exceto AIRBOY Silence 50 PRO)
- ▶ Motor elétrico equipado com interruptor de proteção do motor
- ▶ Pés anti-vibratórios
- ▶ Pega em borracha para evitar deslizamento durante o transporte
- ▶ Reservatório com pintura eletrostática

QUALIDADE A PREÇOS ECONÓMICOS



Sem óleo!



silencioso



AIRBOY SILENCE 50 OF E

- ▶ Design pequeno e compacto
- ▶ Operação extremamente silenciosa



Sem óleo!



silencioso



AIRBOY SILENCE 171 OF E

- ▶ Design pequeno e compacto



Sem óleo!



silencioso



AIRBOY SILENCE 241 OF E

- ▶ Design pequeno e compacto
- ▶ Pressão máxima de 10 bar



Sem óleo!



silencioso



AIRBOY SILENCE 221 OF E

- ▶ 2 cilindros
- ▶ Extremamente silencioso
- ▶ Operação suave
- ▶ Ligação rápida
- ▶ Regulador de pressão
- ▶ Estrutura robusta em plástico protege o compressor



- Pressostato automático (1)
- Regulador de pressão (2)
- Ligação rápida de uma mão (3)
- 1 manómetro para pressão de trabalho (4)
- 1 manómetro para pressão do reservatório (5)



Sem óleo!



silencioso



AIRBOY Silence 50 PRO

- ▶ Otimizado para baixo consumo de ar
- ▶ Extremamente silencioso - apenas 43 dB (A)
- ▶ Ajuste da pressão de trabalho de 0 - 8 bar

AIRBOY SILENCE 50 OF E

Cód.: 2000085

AIRBOY SILENCE 171 OF E

Cód.: 2001265

AIRBOY SILENCE 241 OF E

Cód.: 2000245

AIRBOY SILENCE 221 OF E

Cód.: 2000206

AIRBOY SILENCE 50 PRO

Cód.: 2000100

Dados técnicos		AIRBOY SILENCE 50 OF E	AIRBOY SILENCE 171 OF E	AIRBOY SILENCE 241 OF E	AIRBOY SILENCE 221 OF E	AIRBOY SILENCE 50 PRO
Sistema compressor ⁽¹⁾		WDS	WDS	WDS	WDS	Isolado
Aspiração	l/min	49	160	240	221	50
Débito efetivo	l/min	28	-	115	120	33
Pressão máx.	bar	8	8	10	8	8
Reservatório	l	4	6	8	6	9
Cilindros/estágios		2/1	2/1	2/1	2/1	1/1
Rotação	min ⁻¹	1.400	1.450	2.850	2.800	2.900
Potência do motor 50 Hz	W / V	280 / 230	1100	1300	900 / 230	340 / 230
Peso	kg	11,1	20	19	16,4	21
Dimensões (C x L x A)	mm	360 x 355 x 310	445 x 435 x 410	460 x 410 x 350	370 x 355 x 330	320 x 320 x 480
Potência sonora L _{WA} ⁽²⁾	dB(A)	69	-	-	78	43
Nível de pressão sonora L _p ⁽³⁾	dB(A)	58	59	62	67	-

(1) Ver a descrição do sistema de compressor no catálogo geral

(2) Nível de potência sonora de acordo com DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

(3) Nível de potência sonora medida a 1m e de acordo com DIN 45635 T 13

Série MOBILBOY OF E – Compressor compacto para casa e hobby até 10 bar
QUALIDADE A PREÇOS ECONÓMICOS

- ▶ Compressores de nível básico ideais para a área de montagem, uso doméstico, hobby e uso ocasional no comércio
- ▶ Motores elétricos de qualidade com alto torque de partida e alívio de partida do motor
- ▶ Com sistema WDS isento óleo⁽¹⁾, não é necessário trocar o óleo e não existe óleo no condensado

- ▶ Motor elétrico equipado com interruptor de proteção do motor
- ▶ Operação On/Off completamente automática


Sem óleo
**MOBILBOY
185 OF E**
Cód.: 2001240

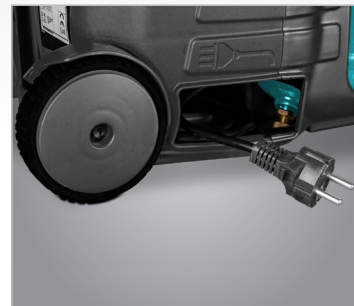
Dados técnicos		MOBILBOY 185 OF E
Sistema compressor ⁽¹⁾		WDS
Aspiração	l/min	180
Débito efetivo	l/min	90
Pressão máx.	bar	10
Capacidade do reservatório	l	5 l
Cilindros/estágios		1/1
Rotação	min ⁻¹	3.400
Potência do motor 50 Hz	kW / V	1,1 / 230
Peso	kg	12
Dimensões (C x L x A)	mm	320 x 380 x 467
Potência sonora L _{WA} ⁽²⁾	dB(A)	97


MOBILBOY 185 OF E

- ▶ Com pistola e mangueira espiral de 5m

Equipamento

- ▶ Regulador de pressão para o ajuste continuamente variável da pressão de trabalho
- ▶ Manômetro para pressão de trabalho
- ▶ Manômetro para pressão do reservatório
- ▶ Reservatório c/ pintura eletrostática
- ▶ Rodas de plástico robustas e pega extensível para facilitar o transporte


MOBILBOY 185 OF E:

- Rodas de plástico robustas e pega extensível para facilitar o transporte

Série MOBILBOY E – Compressor móvel de acionamento direto com equipamento convencional

- ▶ Unidades com sistema de lubrificação a óleo de alto desempenho, lubrificação eficiente com ótima vedação ao mesmo tempo
- ▶ Redutor de pressão para ajuste contínuo da pressão de trabalho desejada
- ▶ Extração de ar comprimido através de ligação rápida
- ▶ Operação on/off totalmente automática via pressostato
- ▶ 2 manômetros, um para pressão de trabalho e outro do reservatório
- ▶ Motor elétrico equipado com proteção térmica
- ▶ Reservatório de ar comprimido com pintura antiestática

MOBILBOY 261/24 E

- ▶ Duas rodas de plástico na traseira
- ▶ Apoio de borracha frontal
- ▶ Linha de ar comprimido em alumínio
- ▶ Uma ligação rápida

MOBILBOY 301/50 E e 401/50 E

- ▶ Rodas robustas com pneus de borracha macia e uma ampla distância entre eixos para um transporte confortável mesmo em superfícies irregulares e pega estável
- ▶ Dois apoios de borracha frontais
- ▶ Linha de ar comprimido em cobre
- ▶ Duas ligações rápidas

MOBILBOY 401/50 E

- ▶ Filtro regulador de pressão para ajuste contínuo da pressão de trabalho desejada, removendo simultaneamente sujidade, óleo e separação do condensado


MOBILBOY 261/24T E

MOBILBOY 261/24 E
**MOBILBOY
261/24T E**
Cód.: 2003728
**MOBILBOY
261/24 E**
Cód.: 2003725
**MOBILBOY
301/50 E**
Cód.: 2003731
**MOBILBOY
401/50 E**
Cód.: 2003741

MOBILBOY 401/50 E

MOBILBOY 301/50 E

Dados técnicos		MOBILBOY 261/24T E	MOBILBOY 261/24 E	MOBILBOY 301/50 E	MOBILBOY 401/50 E
Sistema compressor ⁽¹⁾		HOS	HOS	HOS	HOS
Aspiração	l/min	266	260	300	400
Débito efetivo	l/min	135	120	145	200
Pressão máx.	bar	10	10	10	10
Reservatório	l	24	24	50	50
Cilindros/estágios		1/1	1/1	1/1	2/1
Rotação	min ⁻¹	2.850	2.850	2.850	2.850
Potência do motor 50 Hz	kW/V	1,8 / 230	1,55 / 230	2,0 / 230	2,4 / 230
Peso	kg	25	24	35	42
Dimensões (C x L x A)	mm	590 x 280 x 600	565 x 315 x 570	800 x 360 x 750	800 x 380 x 750
Nível de pressão sonora L _p ⁽³⁾	dB(A)	73	74,3	73	74

(1) Ver a descrição do sistema de compressor no catálogo geral

(2) Nível de potência sonora de acordo com DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

(3) Nível de potência sonora medida a 1m e de acordo com DIN 45635 T 13



Série MOBILBOY Silence OF E – Compressores móveis de pistão, isentos de óleo e silenciosos

- ▶ Operação muito suave e silenciosa
- ▶ Compressor de pistão isento de óleo, portanto, nenhuma mudança de óleo é necessária e nenhum óleo no condensado
- ▶ Redutor de pressão para ajuste contínuo da pressão de trabalho desejada
- ▶ Ligação rápida
- ▶ 2 manômetros, um para pressão de trabalho e outro do reservatório
- ▶ Pressostato CONDOR de alta qualidade

- ▶ Motor elétrico com interruptor de proteção
- ▶ Rodas robustas com pneus de borracha macia e ampla distância entre eixos para transporte confortável e estável mesmo em superfícies irregulares
- ▶ Mangueira blindada flexível com proteção térmica
- ▶ Operação On/Off completamente automática
- ▶ Reservatório com pintura eletrostática

MOBILBOY SILENCE 401/50 OF E

- ▶ Duas ligações rápidas
- ▶ Filtro regulador de pressão para ajuste contínuo da pressão de trabalho desejada, removendo simultaneamente sujeira, óleo e separação do condensado



Sem óleo



silencioso



MOBILBOY SILENCE 241/24 OF E



MOBILBOY SILENCE 241/50 OF E



MOBILBOY SILENCE 401/50 OF E



MOBILBOY SILENCE 231/50 OF E



MOBILBOY SILENCE 320/90 OF E

**MOBILBOY SILENCE
241/24 OF E**
Cód.: 2002245

**MOBILBOY SILENCE
241/50 OF E**
Cód.: 2002325

**MOBILBOY SILENCE
401/50 OF E**
Cód.: 2002401

**MOBILBOY SILENCE
231/50 OF E**
Cód.: 2002326

**MOBILBOY SILENCE
320/90 OF E**
Cód.: 2002340

Dados técnicos		MOBILBOY SILENCE 241/24 OF E	MOBILBOY SILENCE 241/50 OF E	MOBILBOY SILENCE 401/50 OF E	MOBILBOY SILENCE 231/50 OF E	MOBILBOY SILENCE 320/90 OF E
Aspiração	l/min	240	240	400	230	320
Débito efetivo	l/min	115	140	180	130	230
Pressão máx.	bar	10	10	10	10	10
Reservatório	l	24	50	50	50	90
Cilindros/estágios		2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Rotação	min ⁻¹	2.850	1.400	2.850	1.400	1.400
Potência do motor	kW	1,3	1,38	2,2	-	1,55
Potência absorvida	kW	-	1,5	-	1,5	-
Ligação elétrica ~ 50 Hz	V	230	230	230	230	230
Peso	kg	23	40,5	40	44	69
Dimensões (C x L x A)	mm	600 x 280 x 600	710 x 410 x 730	800 x 360 x 720	735 x 320 x 665	980 x 470 x 950
Potência sonora L _{WA} ⁽²⁾	dB(A)	-	84	67	80	90
Nível de pressão sonora L _p ⁽³⁾	dB(A)	62	72	-	69	72

(1) Ver a descrição do sistema de compressor no catálogo geral

(2) Nível de potência sonora de acordo com DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

(3) Nível de potência sonora medida a 1m e de acordo com DIN 45635 T 13

MOBILBOY AC – Compressor móvel de acionamento direto com equipamento convencional

AIRBOY 262 E e AIRBOY KITT 90 - Compressores compactos para mais flexibilidade com 10 e 15 bar

- Unidades com sistema de lubrificação a óleo de alto desempenho, lubrificação eficiente com ótima vedação ao mesmo tempo
 - Motor elétrico com interruptor de proteção
 - Com regulador de pressão de série
 - A pressão de trabalho pode ser continuamente regulada
 - 2 manómetros, um para pressão de trabalho e outro do reservatório
 - Operação On/Off totalmente automática
 - Reservatório c/ pintura eletrostática
 - Modelos AC com rodas traseiras (421/100 AC com rodízios frontais)
- Os nossos modelos económicos estão disponíveis a preços bastante atrativos!



- Regulador de pressão para o ajuste continuamente variável da pressão de trabalho
- 2 manómetros, um para pressão de trabalho e outro do reservatório
- Interruptores e acessórios são bem protegidos pela estrutura tubular



MOBILBOY 241/24 AC



MOBILBOY 301/50 AC



MOBILBOY 421/50 AC



MOBILBOY 421/100 AC

**AIRBOY 262 E**

- Pressostato automático
- Modelo gama económica
- Apoios de borracha anti-vibração
- Preço atrativo
- Ligação rápida de qualidade
- Pega de transporte em borracha

**AIRBOY KITT 90**

- Baixas rotações
- Reduz as vibrações e o desgaste dos componentes do compressor
- Ideal para uso e montagem e artesanato
- Pés de ventosas de borracha com amortecimento de vibração
- Pega de transporte com borracha

**MOBILBOY
241/24 AC**

Cód.: 2004242

**MOBILBOY
301/50 AC**

Cód.: 2004304

**MOBILBOY
421/50 AC**

Cód.: 2004404

**MOBILBOY
421/100 AC**

Cód.: 2004406

**AIRBOY
262 E**

Cód.: 2001247

**AIRBOY
KITT 90**

Cód.: 2001237

Dados técnicos		MOBILBOY 241/24 AC	MOBILBOY 301/50 AC	MOBILBOY 421/50 AC	MOBILBOY 421/100 AC	AIRBOY 262 E	AIRBOY KITT 90
Sistema compressor ⁽¹⁾		HOS	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Aspiração	l/min	190	240	420	420	250	85
Débito efetivo	l/min	120	150	250	250	155	49
Pressão máx.	bar	8	10	10	10	10	15
Capacidade do reservatório		24	50	50	100	2,4	2,4
Cilindros/estágios		1/1	1/1	2/1	2/1	1/1	1/1
Rotação	min ⁻¹	2.850	2.850	2.850	2.850	2.850	1.420
Potência do motor 50 Hz	kW / V	1,1 / 230	1,5 / 230	2,2 / 230	2,2 / 230	1,5 / 230	0,6 / 230
Peso	kg	24	36,5	43	56	23	21
Dimensões (C x L x A)	mm	600 x 290 x 615	870 x 385 x 690	870 x 386 x 720	1060 x 440 x 820	555 x 318 x 430	510 x 270 x 400
Potência sonora L _{WA} ⁽²⁾	dB(A)	96	96	97	97	97	85

(1) Ver a descrição do sistema de compressor no catálogo geral

(2) Nível de pressão sonora medido a uma distância de 1m de acordo com DIN 45635 T13

Série AIRCLASSIC– Compressores de pistão acionados por correia

- ▶ Com pressostato de LEFOO "NEMA STYLE"
- ▶ Com grade de proteção em metal
- ▶ Com pega fechada

- ▶ Duas rodas traseiras de borracha
- ▶ Dois rodízios dianteiros

- Airclassic 503/100/10 e 503/200/10
adicionalmente com
- ▶ Pressostato Condor



AirClassic 351/50/10	AirClassic 351/100/10	AirClassic 451/50/10	AirClassic 451/100/10	AirClassic 451/200/10	AirClassic 503/100/10	AirClassic 503/200/10
Cód.: 2034035	Cód.: 2034036	Cód.: 2034045	Cód.: 2034046	Cód.: 2034047	Cód.: 2034051	Cód.: 2034052

Dados técnicos		AirClassic 351/50/10	AirClassic 351/100/10	AirClassic 451/50/10	AirClassic 451/100/10	AirClassic 451/200/10	AirClassic 503/100/10	AirClassic 503/200/10
Pressão máx. trabalho	bar	10	10	10	10	10	10	10
Aspiração máx.	l/min	322	322	418	418	418	481	481
Débito efetivo a 6 bar	l/min	193	193	250	250	250	288	288
Reservatório	l	50	100	50	100	200	100	200
Cilindros/estágios		2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Potência do motor S1	kW	1,8 (2,4 HP)	1,8 (2,4 HP)	2,2 (3,0 HP)	2,2 (3,0 HP)	2,2 (3,0 HP)	2,3 (3,2HP)	2,3 (3,2HP)
Rotações do motor	min ⁻¹	2850	2850	2850	2850	2850	2850	2850
Rotações do compressor	min ⁻¹	1500	1500	1086	1086	1086	1250	1250
Tensão elétrica	V	220	220	230	230	230 / 1	380	380
Nível de ruído L _{WA} ⁽²⁾	dB(A)	97	97	96	96	96	96	96
Dimensões (C x L x A)	mm	870x380x700	1055x440x825	870x380x760	1055x440x880	1405x490x970	1055x440x880	1405x490x970
Peso	kg	55	64	60	66	105	66	105

AIRCLASSIC TANDEM 823/270/10 – Compressor de pistão estacionário com duas unidades para reserva de ar suficiente em caso de grandes flutuações no consumo

Novidade

- ▶ Duas unidades de elevado desempenho de dois cilindros
- ▶ Economia de espaço graças a duas unidades compressoras num depósito de ar comprimido, ideal para espaços com pouco espaço e fornecimento de ar suficiente mesmo com grandes flutuações nas necessidades de ar
- ▶ Unidade com sistema de lubrificação a óleo de elevado desempenho, lubrificação eficiente com vedação ideal ao mesmo tempo
- ▶ Pressostato para ajuste contínuo da pressão de trabalho desejada
- ▶ Extração de ar através de ligação rápida
- ▶ Operação On/Off completamente automática
- ▶ 2 manômetros, um para pressão de trabalho e outro para reservatório
- ▶ Motor elétrico equipado com interruptor de proteção
- ▶ Reservatório com pintura eletrostática

**AIRCLASSIC TANDEM
823/270/10
Cód.: 2034055**


Dados técnicos		AIRCLASSIC TANDEM 823/270/10
Aspiração	l/min	418 + 418
Débito efetivo a 6 bar	l/min	257 + 257
Pressão máx.	bar	10
Reservatório	l	270
Cilindros/estágios		2 + 2 / 1 + 1
Rotações do compressor	min ⁻¹	1086
Potência dos motores	kW	2,5 + 2,5
Ligação elétrica 50 Hz	V	400
Peso	kg	190
Dimensões (C x L x A)	mm	1552x509x1021
Potência sonora L _{WA} ⁽¹⁾	dB(A)	92
Nível de pressão sonora L _p ⁽²⁾	dB(A)	73

Equipamento	
Controlo de pressão	Redutor de pressão
Interruptor de pressão automático	✓
Cabo de ligação	1.8 m

Série COMPACT-AIR OF E – Compressores universais móveis e isentos de óleo

- ▶ Motor elétrico com interruptor de proteção
- ▶ Regulador de pressão para o ajuste continuamente variável da pressão de trabalho
- ▶ 2 manômetros, um para pressão de trabalho e outro para reservatório
- ▶ Reservatório c/ pintura eletrostática

Características especiais:

- ▶ Compressor de pistão isento de óleo, portanto, nenhuma mudança de óleo é necessária e nenhum óleo no condensado

- ▶ Extração de ar comprimido através de duas ligações rápidas de uma mão
- ▶ Rodas estáveis com pneus de borracha maciça
- ▶ Pés de borracha anti-vibratórios
- ▶ Ideal para montagem e artesanato


Novidade
**COMPACT-AIR
241/16 OF E
Cód.: 2005450**

**COMPACT-AIR SILENCE
231/20 OF E
Cód.: 2005498**

**COMPACT-AIR
240/20 OF E
Cód.: 2005490**

 com tambor de mangueira
opcional DST 8/32

**COMPACT-AIR
320/24 OF E
Cód.: 2005495**

Dados técnicos		COMPACT-AIR 241/16 OF E	COMPACT-AIR SILENCE 231/20 OF E	COMPACT-AIR 240/20 OF E	COMPACT-AIR 320/24 OF E
Aspiração	l/min	242	230	240	320
Débito efetivo	l/min	120	130	140	230
Pressão máx.	bar	10	10	10	10
Capacidade do reservatório	l	16	20	20	24
Cilindros/estágios		2/1	2/1	2/1	2/1
Rotação	min ⁻¹	2.850	1.400	1.400	1.400
Potência do motor 50 Hz	kW / V	1,4	1,3	1,38 / 230	1,55 / 230
Potência sonora L _p	dB(A)	64	69	72	72
Dimensões (C x L x A)	mm	460x370x650	460 x 450 x 740	540 x 790 x 475	535 x 785 x 535
Peso	kg	23	34	44,3	54

Tambor de mangueira DST 8/31
Adequado para
Compact-Air 240/20 OF E
Compact-Air 320/24 OF E

**DST 8/31
Cód.: 2105831**

- ▶ Comprimento 30 m
- ▶ Mangueira Ø 8/12 mm
- ▶ Pressão operacional 8 bar

Série COMPACT-AIR OF PRO – Compressores universais práticos

Série AIRCAR – Transporte confortável graças à proteção completa

- Design especial do compressor com pistão móvel para alta eficiência e longa vida útil
- Compressor isento de óleo
- Sistema HDS
- Baixa velocidade para uma vida útil longa
- Funcionamento muito suave e extremamente silencioso

- Revestimento de alta qualidade nas superfícies dos cilindros e pistões para uma vida útil longa
- O ar flui diretamente através do cilindro e fornece uma refrigeração eficaz
- Com todos os dispositivos de segurança

- Mangueira reforçada flexível com proteção térmica
- Reservatório com pintura eletroestática
- Pneus de espuma PU à prova de furo combinados com uma ampla distância de eixos garante um transporte confortável e seguro



COMPACT-AIR 440 OF PRO



Equipado com três ligações de ar comprimido e dois manômetros, um para pressão de trabalho e um para a pressão do reservatório

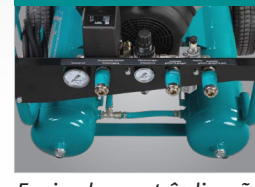


COMPACT-AIR 220 OF PRO



AIRCAR 440 OF PRO

AIRCAR 220 OF PRO



Equipado com três ligações de ar comprimido e dois manômetros, um para pressão de trabalho e um para a pressão do reservatório

**COMPACT-AIR
440 OF PRO**
Cód.: 2015550

**AIRCAR
220 OF PRO**
Cód.: 2015520

**AIRCAR
440 OF PRO**
Cód.: 2015530

Dados técnicos		COMPACT-AIR 440 OF PRO	AIRCAR 220 OF PRO	AIRCAR 440 OF PRO
Aspiração	l/min	440	220	440
Débito efetivo	l/min	267	134	267
Pressão máx.	bar	10	10	10
Capacidade do reservatório	l	24	2 x 11	2 x 11
Cilindros/estágios		4/1	2/1	4/1
Rotação	min ⁻¹	1.400	1.400	1.400
Potência do motor 50 Hz	kW / V	2,2 / 400	1,1 / 230	1,7 / 400
Nível de pressão sonora L _{PA} ⁽¹⁾	dB(A)	70	70	70
Dimensões (C x L x A)	mm	800 x 690 x 690	800 x 690 x 690	800 x 690 x 690
Peso	kg	85	67	85

Série COMPACT-AIR E – Compressores universais práticos, móveis e isentos de óleo

- Motor elétrico com interruptor de proteção
- Regulador de pressão para o ajuste continuamente variável da pressão de trabalho
- 2 manômetros, um para pressão de trabalho e outro para reservatório
- Reservatório c/ pintura eletroestática

Características especiais:

- Compressor de pistão isento de óleo, portanto, nenhuma mudança de óleo é necessária e nenhum óleo no condensado
- Extração de ar comprimido através de duas ligações rápidas de uma mão
- Rodas estáveis com pneus de borracha maciça
- Pés de borracha anti-vibratórios
- Ideal para montagem e artesanato

Novidade

**COMPACT-AIR
401/50 OF E**
Cód.: 2005452

**COMPACT-AIR
240/40 V OF E**
Cód.: 2005493

**COMPACT-AIR
320/90 V OF E**
Cód.: 2005499



COMPACT-AIR 401/50 OF E



COMPACT-AIR 240/40 V OF E



COMPACT-AIR 320/90 V OF E

Dados técnicos		COMPACT-AIR 401/50 OF E	COMPACT-AIR 240/40 V OF E	COMPACT-AIR 320/90 V OF E
Sistema compressor ⁽¹⁾		WDS	WDS	WDS+
Aspiração	l/min	400	240	320
Débito efetivo	l/min	200	140	230
Pressão máx.	bar	10	10	10
Capacidade do reservatório	l	50	40	90
Cilindros/estágios		2/1	2/1	2/1
Rotação	min ⁻¹	2.850	1.400	1.400
Potência do motor 50 Hz	kW / V	1,5 / 230	1,1 / 230	1,55 / 230
Potência sonora L _{WA} ⁽²⁾	dB(A)	89	84	90
Nível de pressão sonora L _p ⁽³⁾	dB(A)	69	72	72
Dimensões (C x L x A)	mm	420 x 420 x 920	460 x 433 x 930	440 x 415 x 1212
Peso	kg	46	42	61



(1) Ver a descrição do sistema de compressor no catálogo geral
(2) Nível de potência sonora de acordo com DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)
(3) Nível de potência sonora medida a 1m e de acordo com DIN 45635 T 13

Série COMPACT-AIR E – Compressores universais para trabalhos de montagem ocasionais

- ▶ Motores elétricos de qualidade com binário inicial elevado e válvula de descarga assegurando arranque sem problemas
- ▶ Motor elétrico com interruptor de proteção
- ▶ Operação On/Off completamente automática
- ▶ Boa proteção de todas as partes expostas a risco durante o transporte
- ▶ Pega de borracha previne o escorregamento durante o transporte
- ▶ Pega adicional permite o transporte conveniente com duas mãos
- ▶ Equipado com todos os dispositivos de segurança
- ▶ Reservatório com pintura eletrostática
- ▶ Redutor de pressão
- ▶ Duas rodas com apoios de borracha
- ▶ Os nossos modelos -E estão disponíveis a preços muito competitivos!



COMPACT-AIR 265/10 E



COMPACT-AIR 311/24 E



COMPACT-AIR 321/24



COMPACT-AIR 361/24 E

- ▶ Com motor premium de dois cilindros em V e compressão de único estágio
- ▶ Imagem semelhante



COMPACT-AIR 321/20

- ▶ A baixa velocidade de 1 420 rpm reduz a vibração e garante uma vida útil mais longa do Unidade compressora de dois cilindros em V

Modelo 311/20 E e 361/20 E



Modelo 321/20



Modelo 265/10 E



Composição COMPACT-AIR E

Pressostato
Linha de ar comprimido em alumínio
COMPACT-AIR 265/10E:
Uma ligação rápida
COMPACT-AIR 311/24 E e 361/24 E:
Duas ligações rápidas

Composição COMPACT-AIR 321/20/24

Pressostato CONDOR
Linha de ar comprimido em cobre
Separador de água
Duas ligações rápidas

COMPACT-AIR
265/10 E

Cód.: 2005261

COMPACT-AIR
311/20 E

Cód.: 2005291

COMPACT-AIR
361/24 E

Cód.: 2005361

COMPACT-AIR
321/20

Cód.: 2005300

COMPACT-AIR
321/24

Cód.: 2005305

Dados técnicos		COMPACT-AIR 265/10 E	COMPACT-AIR 311/24 E	COMPACT-AIR 361/24 E	COMPACT-AIR 321/20	COMPACT-AIR 321/24
Sistema compressor ⁽¹⁾		HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Aspiração	l/min	250	284	356	310	310
Débito efetivo	l/min	155	190	215	240	240
Pressão máx.	bar	10	10	10	10	10
Capacidade do reservatório	l	10	24	24	20	24
Cilindros/estágios		1/1	1 / 1	2 / 1	2/1	2/1
Rotação	min ⁻¹	2.850	2850	2.850	1.420	1.450
Potência do motor 50 Hz	kW / V	1,5 / 230 V	2,2 / 230	2,2 / 230	2,2 / 230	2,2 / 230V
Peso	kg	24,1	34,5	37,6	39,5	36
Dimensões (C x L x A)	mm	420 x 350 x 730	560 x 445 x 735	560 x 445 x 735	470 x 490 x 720	520 x 500 x 780
Potência sonora L _{WA} ⁽²⁾	dB(A)	97	97	97	93	93
Nível de pressão sonora L _p ⁽³⁾	dB(A)	75	75	75	72	72

(1) Ver a descrição do sistema de compressor no catálogo geral

(2) Nível de potência sonora de acordo com DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

(3) Nível de potência sonora medida a 1m e de acordo com DIN 45635 T 13

Série AIRSTAR – Compressores robustos com acionamento por correia

- ▶ Cabeça compressora de dois cilindros de alto desempenho em ferro fundido
- ▶ Qualidade robusta
- ▶ Operação On/Off totalmente automática

O bloco de manutenção dos modelos móveis da série AIRSTAR



- 1 Pressostato de condor premium para operação on/off totalmente automática
- 2 Regulador de pressão de filtro para ajuste infinitamente variável da pressão de trabalho, com separação simultânea de sujidade, óleo e condensação
- 3 Manómetro para pressão de trabalho e outro para pressão do reservatório
- 4 Uma saída de ar comprimido para ar comprimido filtrado através de um acoplamento rápido de segurança

- ▶ Com todos os dispositivos de segurança
- ▶ Completamente pronto para ligar
- ▶ Correias dentadas
- ▶ Filtro regulador de pressão premium
- ▶ Pressostato CONDOR automático
- ▶ Engate rápido de segurança de alta qualidade
- ▶ Linha de mangueira blindada flexível com proteção térmica

10 anos de garantia anti-corrosão em reservatórios com pintura eletrostática*

Equipamento AIRSTAR 401/50 F até 503/100 F

- ▶ Cabeça compressora de alto desempenho e compressão de estágio único
- ▶ Manómetro para pressão do reservatório
- ▶ Manómetro para pressão de trabalho

- ▶ Rodas grandes e à prova de furos
- ▶ Chassi direcional com travão
- ▶ Pega de transporte prática

Equipamento AIRSTAR 703/100 até 853/200

- ▶ Adicionalmente com:
- ▶ Cabeça compressora de dois cilindros e alto desempenho com compressão de dois estágios opera em baixa velocidade para obter uma ação muito suave e praticamente livre de vibrações
- ▶ Aftercooler com grandes aletas de refrigeração para baixas temperaturas de entrada e menos humidade no ar comprimido, protegendo assim as ferramentas de ar comprimido



AIRSTAR 401/50 F



AIRSTAR 503/50 F



AIRSTAR 503/100 F



AIRSTAR 703/100



AIRSTAR 853/200

Reservatório 200l

AIRSTAR 401/50 F

Cód.: 2009410

AIRSTAR 403/50 F

Cód.: 2009430

AIRSTAR 503/50 F

Cód.: 2009530

AIRSTAR 503/100 F

Cód.: 2009531

AIRSTAR 703/100

Cód.: 2009731

AIRSTAR 853/100

Cód.: 2009831

AIRSTAR 853/200

Cód.: 2009832

Dados técnicos		AIRSTAR 401/50 F	AIRSTAR 403/50 F	AIRSTAR 503/50 F	AIRSTAR 503/100 F	AIRSTAR 703/100 F	AIRSTAR 853/100	AIRSTAR 853/200
Sistema compressor ⁽¹⁾		HOS	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Aspiração	l/min	365	390	510	510	650	850 l/min	850 l/min
Débito efetivo	l/min	266	285	400	400	520	680 l/min	680 l/min
Pressão máx.	bar	10	10	10	10	10	10 bar	10 bar
Capacidade do reservatório	l	50 l	50 l	50 l	100 l	100 l	100 l	200 l (AD 2000)
Cilindros/estágios		2/1	2/1	2/1	2/1	2/2	2/2	2/2
Rotação	min ⁻¹	1.360	1.470	1.310	1.310	950	1.240 min ⁻¹	1.240 min ⁻¹
Potência do motor 50 Hz	kW / V	2,2 / 230	2,2 / 400	3 / 400	3 / 400	4 / 400	5,5 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V
Peso	kg	57,5	57,5	65	75	99	112 kg	153 kg
Dimensões (C x L x A)	mm	870x400x700	870x400x700	870x400x720	1070x480x870	1080x500x970	1080x500x970	1190x680x1150
Nível de pressão sonora L _{pA} ⁽²⁾	dB(A)	79	79	78	78	79	83 dB(A)	83 dB(A)
Potência sonora L _{WA} ⁽³⁾	dB(A)	96	96	94	94	93	95 dB(A)	95 dB(A)

*Solicite condições de garantia em comercial@xtools.pt ou Xtools - Consultadoria Industrial Lda

(1) Ver a descrição do sistema de compressor no catálogo geral (2) Nível de pressão sonora medido a uma distância de 1 m de acordo com DIN 45635 T 13

(3) Nível de potência sonora de acordo com DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Modelo estacionário AIRSTAR

- ▶ Pressostato CONDOR automático
- ▶ 1 manômetro para pressão do reservatório
- ▶ 1 válvula de esfera no recipiente
- ▶ Válvula de segurança
- ▶ Válvula de condensado
- ▶ Elementos anti-vibratórios


AIRSTAR
703/270/10 H
 Cód.: 2028751

AIRSTAR
853/270/10 H
 Cód.: 2028761

AIRSTAR
703/270/10 V
 Cód.: 2028750

AIRSTAR
853/270/10 V
 Cód.: 2028760

AIRSTAR
853/500/10 H
 Cód.: 2028764


AIRSTAR 703/270/10 H



AIRSTAR 703/270/10 V

Dados técnicos		AIRSTAR 703/270/10 H	AIRSTAR 853/270/10 H	AIRSTAR 703/270/10 V	AIRSTAR 853/270/10 V	AIRSTAR 853/500/10 H
Sistema compressor ⁽¹⁾		HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Aspiração	l/min	650	850	650	850	860
Débito efetivo	l/min	520	680	520	680	720
Pressão máx.	bar	10	10	10	10	10
Capacidade do reservatório	l	270	270	270	270	500
Cilindros/estágios		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Rotação	min ⁻¹	920	1.240	920	1.240	1.250
Potência do motor 50 Hz	kW/V	4 / 400	5,5 / 400	4 / 400	5,5 / 400	6,52 / 400
Peso	kg	160	173	160	173	210
Dimensões (C x L x A)	mm	1950x600x1250	1950x600x1250	720x720x1770	720x720x1770	1960x600x1210
Pressão sonora L _{PA} ⁽²⁾	dB(A)	80	83	80	83	79
Potência sonora L _{WA} ⁽³⁾	dB(A)	94	95	94	95	95

Série AIRSTAR – Compressores robustos com acionamento por correia

- ▶ Cabeça compressora de dois cilindros de alto desempenho em ferro fundido
- ▶ Ventilador de dimensões generosas e um defletor de ar de arrefecimento no cilindro para refrigeração ideal do compressor
- ▶ Motor elétrico de qualidade com elevado binário de arranque
- ▶ Motor elétrico equipado com interruptor de proteção do motor
- ▶ Aftercooler com grandes aletas de refrigeração para baixas temperaturas de entrada e menos humidade no ar comprimido, protegendo assim as ferramentas de ar comprimido
- ▶ O condensador de partida e a válvula de descarga de arranque garantem um arranque fácil com o modelo Airstar 421/50 de 230 volts
- ▶ Manômetro de pressão do reservatório "Made in Germany"
- ▶ Regulador de pressão do filtro com manômetro "Made in Germany" para ar comprimido regulado que foi limpo de condensação, sujidade e óleo
- ▶ Inclui ligações de segurança de compósito de alta qualidade e pressostato CONDOR de alta qualidade
- ▶ Pega ergonómica



AIRSTAR 421/50



AIRSTAR 603/50

AIRSTAR
421/50
 Cód.: 2007410

AIRSTAR
423/50
 Cód.: 2007430

AIRSTAR
603/50
 Cód.: 2007630

AIRSTAR
603/90
 Cód.: 2007631

AIRSTAR
703/90
 Cód.: 2007731

AIRSTAR
863/90
 Cód.: 2007831

AIRSTAR
863/200
 Cód.: 2007832

Dados técnicos		AIRSTAR 421/50	AIRSTAR 423/50	AIRSTAR 603/50	AIRSTAR 603/90	AIRSTAR 703/90	AIRSTAR 863/90	AIRSTAR 863/200
Sistema compressor ⁽¹⁾		HOS	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Aspiração	l/min	365	390	510	510	650	850	850
Débito efetivo	l/min	266	285	400	400	520	680	680
Pressão máx.	bar	10	10	10	10	10	10	10
Capacidade do reservatório	l	50 l	50 l	50 l	90 l	90 l	90	200 l
Cilindros/estágios		2/1	2/1	2/1	2/1	2/2	2/2	2/2
Rotação	min ⁻¹	1.360	1.470	1.310	1.310	950	1.240	1.240
Potência do motor 50 Hz	kW / V	2,2 / 230	2,2 / 400	3 / 400	3 / 400	4 / 400	5,5 / 400	5,5 / 400
Peso	kg	57,5	57,5	65	71	95	108	153
Dimensões (C x L x A)	mm	860x440x800	860x440x800	860x440x800	1100x530x950	1100x530x950	1100x530x950	1190x680x1150
Nível de pressão sonora L _{PA} ⁽²⁾	dB(A)	79	79	78	78	79	83	83
Potência sonora L _{WA} ⁽³⁾	dB(A)	96	96	94	94	93	95	95

*Solicite condições de garantia em comercial@xttools.pt ou Xttools - Consultadoria Industrial Lda

(1) Ver a descrição do sistema de compressor no catálogo geral (2) Nível de pressão sonora medido a uma distância de 1 m de acordo com DIN 45635 T 13

(3) Nível de potência sonora de acordo com DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Série AIRSTAR E – Gama mais simples dos AIRSTARs

- Unidade compressora, em ferro fundido, de alto desempenho de dois cilindros para uma vida útil longa
- Volante de grande dimensão e um defletor de ar de arrefecimento no cilindro garante a refrigeração ideal do compressor.
- Motor elétrico premium com binário elevado
- Motor elétrico equipado com arranque suave e proteção térmica do motor
- Completo e pronto a ligar
- Um arrefecedor com dissipador de calor de grande superfície garante uma temperatura baixa de ar comprimido no reservatório, reduzindo assim o conteúdo de humidade do ar comprimido
- Grelha de proteção de metal estável
- Condensador de arranque e uma válvula de descarga de pressão no arranque assegura um arranque suave para modelos de 230 volts
- Os modelos de 400 volts são equipados com um inversor de fase standard de fábrica para facilitar a troca manual da direção de rotação
- O reservatório de ar comprimido é equipado com uma válvula de segurança, manómetro e uma válvula de drenagem de condensação
- Equipado com todos os dispositivos de segurança

Dados técnicos	AIRSTAR 321/50 E	AIRSTAR 401/50 E	AIRSTAR 403/50 E
Sistema compressor	HOS	HOS	HOS
Aspiração máx.	235 l	365 l	365 l
Débito efetivo	180 l	270 l	270 l
Pressão máx. trabalho	10 bar	10 bar	10 bar
Capacidade do reservatório	50 l	50 l	50 l
Cilindros/estágios	2/1	2/1	2/1
Rotações	1040 min ⁻¹	1360 min ⁻¹	1360 min ⁻¹
Potência motor	1,5 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 400 V
Peso	48,5 kg	57,5 kg	57,5 kg
Dimensões (C x L x A)	870 x 400 x 700 mm	870 x 400 x 700 mm	870 x 400 x 700 mm
Nível pressão sonora L _{PA} ⁽¹⁾	76 dB(A)	79 dB(A)	79 dB(A)
Nível de ruído L _{WA} ⁽²⁾	92 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)



AIRSTAR 401/50 E

**AIRSTAR
321/50 E**

Cód.: 2008312

**AIRSTAR
401/50 E 230V**

Cód.: 2009413

**AIRSTAR
403/50 E 400V**

Cód.: 2009433

Série AIRSTAR – Compressores de pistão móveis. Equipamento profissional com carretel de mangueira acoplado e unidade de dois cilindros de alto desempenho em ferro fundido cinzento

- Cabeça compressora de dois cilindros de alto desempenho em ferro fundido
- Ventilador de dimensões generosas e um defletor de ar de arrefecimento no cilindro para refrigeração ideal do compressor
- Motor elétrico de qualidade com elevado binário de arranque
- Motor elétrico equipado com interruptor de proteção do motor
- Aftercooler com grandes aletas de refrigeração para baixas temperaturas de entrada e menos humidade no ar comprimido
- Os modelos de 400 volts são equipados com um inversor de fase standard de fábrica para facilitar a troca manual da direção de rotação
- O reservatório de ar comprimido é equipado com uma válvula de segurança, manómetro e uma válvula de drenagem de condensação
- Equipado com todos os dispositivos de segurança
- Regulador de pressão do filtro com um manómetro para limpeza de condensado, impurezas e óleo do ar comprimido, segundo manómetro para pressão do tanque
- Inclui ligações de segurança de compósito de alta qualidade e pressostato CONDOR de alta qualidade
- Linha de mangueira blindada flexível com proteção térmica
- Pega ergonómica
- Estrutura robusta com travão em combinação com rodas grandes e à prova de furos para um transporte confortável

- Inclui prático enrolador de mangueira de ar comprimido
- Comprimento da mangueira 10 metros, Ø interno 8mm



AIRSTAR 503/50 SAR



AIRSTAR 503/100 SAR

**AIRSTAR
403/50 SAR**

Cód.: 2009430SAR

**AIRSTAR
503/50 SAR**

Cód.: 2009530SAR

**AIRSTAR
503/100 SAR**

Cód.: 2009531SAR

Dados técnicos		AIRSTAR 403/50 SAR	AIRSTAR 503/50 SAR	AIRSTAR 503/100 SAR
Sistema compressor ⁽¹⁾		HOS	HOS	HOS
Aspiração	l/min	390	510	510
Débito efetivo	l/min	285	400	400
Pressão máx.	bar	10	10	10
Capacidade do reservatório	l	50	50	100
Cilindros/estágios		2/1	2/1	2/1
Rotação	min ⁻¹	1.470	1.310	1.310
Potência do motor 50 Hz	kW / V	2,2 / 400	3	3
Peso	kg	60,7	68,2	78,2
Dimensões (C x L x A)	mm	860 x 500 x 800	860 x 500 x 800	1.125 x 540 x 925
Nível de pressão sonora L _{PA} ⁽²⁾	dB(A)	-	-	-
Potência sonora L _{WA} ⁽³⁾	dB(A)	96	94	94

(1) Ver a descrição do sistema de compressor no catálogo geral (2) Nível de pressão sonora medido a uma distância de 1 m de acordo com DIN 45635 T 13

(3) Nível de potência sonora de acordo com DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

AIRSTAR 903/10 SILENT – Bom desempenho num formato compacto, ideal para espaço limitado

- ▶ Compressor muito silencioso para um elevado conforto do operador e mínima poluição sonora
- ▶ Adequado para instalação mesmo em áreas sensíveis ao ruído e no próprio local de trabalho
- ▶ Unidade de três cilindros de elevado desempenho com baixa velocidade garante um funcionamento particularmente silencioso e com baixa vibração: menos desgaste e maior vida útil
- ▶ Transmissão por correia
- ▶ A estrutura e os componentes são duráveis e resistentes ao desgaste e à corrosão
- ▶ Equipado com arranque estrela-triângulo

Novidade

Silencioso
**AIRSTAR
903/10 SILENT**
Cód.: 2022200

Dados técnicos		AIRSTAR 903/10 SILENT
Sistema compressor		HOS
Aspiração máx.	l	860
Débito efetivo	l	520
Pressão máx. trabalho	bar	10
Cilindros/estágios		2/1
Rotações	min ⁻¹	1360
Potência motor	kW/V	2,2 / 400
Peso	kg	57,5
Dimensões (C x L x A)	mm	870 x 400 x 700
Nível pressão sonora L _{PA} ⁽¹⁾	dB(A)	79
Nível de ruído L _{WA} ⁽²⁾	dB(A)	94

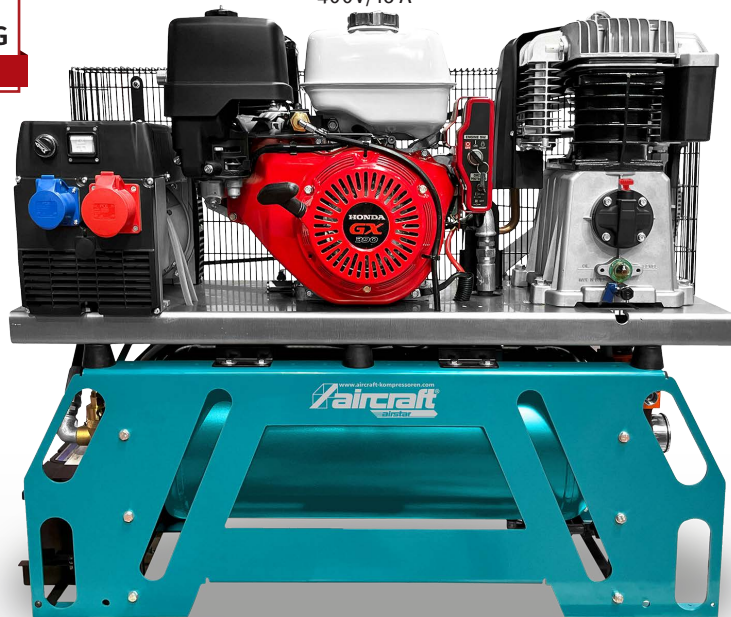

AIRSTAR 903/50/15 HG – Compressor de pistão a gasolina
Novidade

- ▶ Com gerador para alimentação trifásica e monofásica
- ▶ Unidade alto desempenho em fundição e 2 cilindros de compressão de duas fases atinge uma velocidade muito baixa, resultando num funcionamento particularmente silencioso e com baixa vibração. Isto garante uma vida útil mais longa devido ao menor desgaste
- ▶ Transmissão por correia pelo motor Honda GX390 com baixo consumo de óleo e combustível, assim como baixos níveis de ruído e vibração
- ▶ Eficiência energética: O motor Honda GX390 é conhecido pelo seu baixo consumo de óleo e combustível, o que reduz os custos de funcionamento
- ▶ Com uma elevada taxa de fornecimento de ar de 900 litros por minuto, este compressor é ideal para aplicações exigentes
- ▶ Versatilidade: Equipado com um gerador para alimentação trifásica (7 kVA) e monofásica (3,5 kVA)

- ▶ Fácil manutenção: graças ao filtro integrado e ao dispositivo de lubrificação, o compressor mantém-se limpo e eficiente
- ▶ Funcionamento simples graças ao arranque elétrico e manual
- ▶ Depósito de ar comprimido equipado com válvula de segurança, manómetro do depósito e torneira de drenagem de condensados
- ▶ Protetor de cinto em metal resistente
- ▶ Tomadas: tomada CEE 230V/16A e tomada CEE 400V/16A

**AIRSTAR
903/50/10 HG**
Cód.: 2028725

Dados técnicos		AIRSTAR 903/50/10 HG
Sistema compressor		HOS
Aspiração máx.	l/min	900
Débito efetivo	l/min	740
Pressão máx. trabalho		16
Ligações		3 x 1/2"
Capacidade do reservatório	l	50
Cilindros/estágios		2/2
Rotações do compressor	min ⁻¹	700 - 1300
Rotações do motor	min ⁻¹	1700 - 3000
Potência motor	kW	8,7
Tensão	V	230 / 400
Desvio máx. de tensão (+/-)	%	1,5
Potência emergência (aparente)	kVA	3,5 / 7,0
Potência emergência (ativa)	kW	2,8 / 5,6
Potência contínua (aparente)	kVA	3,0 / 6,0
Potência contínua (ativa)	kW	2,4 / 4,8
Fator de potência	cos phi	0,8
Combustível		Gasolina
Depósito de combustível	l	6,1
Arranque		E-Start
Trabalho a 50% / 100% carga	h	4,5 / 2,8
Consumo a 75% de carga	l/h	3
Proteção do gerador/tomada		IP 23 / IP 44
Tipo de tomada		CEE 230V 16A / CEE 400V 16A
Peso	kg	186
Dimensões (C x L x A)	mm	1250x600x1150
Nível pressão sonora L _{PA} ⁽¹⁾	dB(A)	97
Nível de ruído L _{WA} ⁽²⁾	dB(A)	98


Composição COMPACT-AIR E

- Filtro para partículas de 20 µm
- Regulador de pressão 2 - 15 bar
- Tratamento de ar comprimido
- Dreno de condensado
- Transmissão por Correia-V
- 3 saídas de ar:
- Saída de ar direta de 1/2"
- Saída de ar filtrada e regulador de pressão de 1/2"
- Saída de ar pressurizada, filtrada e oleada de 1/2"

Acessórios opcionais	Art.No.
Conjunto de pegas	2508005
Tubo de escape	2508006
Conjunto de elementos antivibratórios	2508007
Placa de suporte para enrolador	2508008

AIRBAU / AIRCAR-BAU - Compressores com motores de combustão

- ▶ Com motor de combustão de 1 cilindro/4 tempos da Honda
- ▶ Devido à sua independência de fonte de alimentação é adequado para trabalhos móveis ou remotos
- ▶ Com controlo de marcha lenta e velocidade, adaptando-se às respetivas necessidades
- ▶ A unidade de ferro fundido de alto desempenho e as baixas rotações garantem máxima suavidade e longa vida útil
- ▶ Com todos os dispositivos de segurança
- ▶ *Garantia de 10 anos do reservatório contra corrosão

AIRBAU 480/100 B

- ▶ Barra de proteção para elevação

Novidade

**AIRBAU
480/100 B**
Cód.: 2004450

**AIRBAU
652/100 B PRO**
Cód.: 2006530

**AIRCAR-BAU
500/20 B PRO**
Cód.: 2005500



AIRBAU 480/100 B

AIRCAR-BAU 500/20 B PRO

- ▶ Com pontos na estrutura para levantamento
- ▶ A estrutura, os pneus de espuma PU e a pega de transporte, facilitam o transporte para o local desejado



Dados técnicos	AIRBAU 480/100 B	AIRCAR-BAU 500/20 B PRO	AIRBAU 652/100 B PRO
Sistema compressor ⁽¹⁾	HOS	HOS	HOS
Aspiração máx.	480 l/min	365 l/min	642 l/min
Débito efetivo	340 l/min	285 l/min	480 l/min
Pressão máx. trabalho	10 bar	10 bar	14 bar
Reservatório	100 l	20 l	100 l
Cilindros/estágios	2/1	2/1	2/2
Rotações	1.250 min ⁻¹	950 min ⁻¹	950 min ⁻¹
Motor	4,1 kW	4,81 kW	6,6 kW
Modelo do motor	NRS.212H	GX 160	GX 270
Peso	88 kg	89 kg	121 kg
Dimensões C x L x A	1063x502x953	820x600x860	1050x500x1060
Nível de ruído LWA ⁽²⁾	94 dB(A)	97 dB(A)	99 dB(A)



AIRBAU 652/100 B PRO

Série AIRCAR PRO – Design compacto para transporte conveniente

- ▶ A estrutura oferece espaço para armazenar ferramentas, bem como proteção completa dos vários componentes sensíveis
- ▶ O motor em V de alto desempenho de dois cilindros em ferro fundido e a baixa velocidade garantem uma ação suave e uma longa vida útil do compressor
- ▶ Mangueira em metal flexível com proteção contra calor
- ▶ 2 manómetros, um para pressão de trabalho e outro para a pressão do reservatório
- ▶ Três saídas de ar comprimido para ar comprimido filtrado, ar comprimido filtrado e lubrificado e uma saída direta de ar comprimido no reservatório
- ▶ Pressostato CONDOR de alta qualidade
- ▶ Motor elétrico premium com elevado binário e limitador de corrente de arranque
- ▶ Motor elétrico equipado com arranque suave e proteção térmica de motor
- ▶ Operação totalmente automática On/Off
- ▶ Com todos os dispositivos de segurança

- ▶ Reservatório com pintura eletroestática
- ▶ Pneus de espuma PU à prova de furo combinados com uma ampla distância de eixos garante um transporte confortável e seguro

**AIRCAR
321/22 PRO**
Cód.: 2005531

**AIRCAR
553/22 PRO**
Cód.: 2005553

Dados técnicos	AIRCAR 321/22 PRO	AIRCAR 553/22 PRO
Sistema compressor	HOS	HOS
Aspiração máx.	310 l/min	550 l/min
Débito efetivo	240 l/min	410 l/min
Pressão máx. trabalho	10 bar	10 bar
Reservatório	2 x 11 l	2 x 11 l
Cilindros/estágios	2/1	2/1
Rotações	1 420 rpm	1 420 rpm
Potência motor	2.2 kW / 230 V	3 kW / 400 V
Peso	53 kg	77 kg
Dimensões (C x L x A)	780x685x670	780x685x670
Nível pressão sonora L _{PA} ⁽²⁾	75 dB(A)	81 dB(A)
Nível de ruído L _{WA} ⁽³⁾	91 dB(A)	94 dB(A)



AIRCAR 321/22 PRO



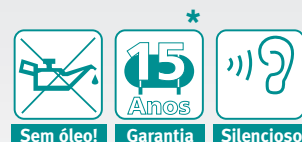
AIRCAR 553/22 PRO

Série AIRPROFI OF PRO – Compressor de pistão móvel com unidades em V acopladas diretamente sem óleo

- ▶ Cabeças em V com funcionamento suave e isentas de óleo
- ▶ Equipamento máximo de alta qualidade
- ▶ Linha de mangueira blindada flexível com proteção térmica
- ▶ Linhas e reservatório com longa vida útil
- ▶ Ligações rápidas de segurança
- ▶ Transporte confortável sem necessidade de levantar
- ▶ Compressor isento de óleo de alto desempenho e de longa duração
- ▶ Sistema de lubrificação HDS+

Elevado nível de equipamento

- ▶ Regulador de pressão do filtro para ajuste contínuo da pressão de trabalho e separação simultânea de sujidade, óleo e condensado
- ▶ Uma saída de ar para cada, ar filtrado, ar filtrado e lubrificado e direta no reservatório
- ▶ Duas ligações de segurança de uma mão
- ▶ Pressostato automático CONDOR de alta qualidade
- ▶ Um manómetro para reservatório e pressão de trabalho
- ▶ Válvula esférica de drenagem de condensado
- ▶ *15 anos de Garantia anti-corrosão no interior e exterior do reservatório de ar comprimido galvanizado



***10 anos de garantia**
Anti-corrosão em reservatórios com pintura eletrostática



AIRPROFI 440/90V OF PRO



AIRPROFI 440/90V OF PRO



- Cabeças em V com funcionamento suave e isentas de óleo
- Não é necessária troca de óleo e não há óleo no condensado
- Baixa velocidade, portanto longa vida útil
- Extremamente silencioso



AIRPROFI 440/90V OF PRO



AIRPROFI 440/100 OF PRO



AIRPROFI 600/100 OF PRO

**AIRPROFI
220/50 OF
PRO**

Cód.: 2015225

**AIRPROFI
440/50 OF
PRO**

Cód.: 2015445

**AIRPROFI
440/90 V OF
PRO**

Cód.: 2015448

**AIRPROFI
440/100 OF
PRO**

Cód.: 2015446

**AIRPROFI
600/100 OF
PRO**

Cód.: 2015606

**AIRPROFI
600/200 OF
PRO**

Cód.: 2015607

Dados técnicos		AIRPROFI 220/50 OF PRO	AIRPROFI 440/50 OF PRO	AIRPROFI 440/90 V OF PRO	AIRPROFI 440/100 OF PRO	AIRPROFI 600/100 OF PRO	AIRPROFI 600/200 OF PRO
Aspiração	l/min	220	440	440	440	510	510
Débito efetivo	l/min	134	267	267	267	300	300
Pressão máx.	bar	10	10	10	10	10	10
Capacidade do reservatório	l	50	50	90	100	100	200
Cilindros/estágios		2/1	4/1	4/1	4/1	4/1	4/1
Rotação	min ⁻¹	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
Potência do motor 50 Hz	kW/V	1,5 / 230	2,2 / 400	1,7 / 400	2,2 / 400	2,3	2,3
Nível de pressão sonora L _{PA} (1)	dB(A)	70	70	70	70	75	75
Dimensões (C x L x A)	mm	1080 x 450 x 860	1080 x 450 x 860	600 x 600 x 1070	1260 x 490 x 970	1260x490x490	1120x500x1030
Peso	kg	62	78	87	91	94	163

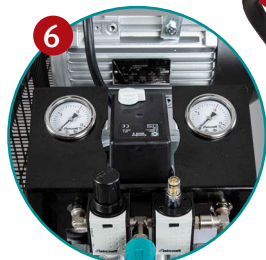
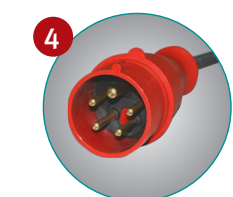
*Solicite condições de garantia em comercial@xttools.pt ou Xttools - Consultadoria Industrial Lda
(1) Nível de pressão sonora medido a uma distância de 1 m de acordo com DIN 45635 T 13

ARGUMENTOS, QUE CONVENCEM EM QUALIDADE, DESEMPENHO E PREÇO!

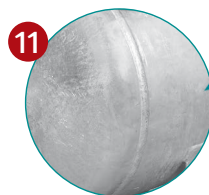
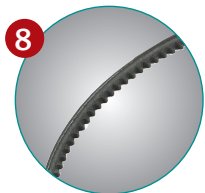
- 1 Pressostato **CONDOR** de alta qualidade
Economize cerca de 20% de energia! Os compressores de 15 bar são ajustados de fábrica para 13 bar. Pode ajustar para 15 bar se necessário
- 2 Motor elétrico de qualidade com elevado binário de aperto e interruptor de proteção do motor
- 3 De série com inversor de fase nos modelos de 400 V
- 4 Pega ergonomicamente estendida para um transporte confortável e vertical
- 5 Painel de controlo ergonómico com bloco de manutenção de qualidade com manómetro de pressão de trabalho e de reservatório, duas ligações rápidas de segurança de acordo com DIN EN 983 para ligação sem pressão

- 7 Terceiro ponto de saída de ar comprimido direto no reservatório com válvula de esfera
- 8 Correia de acionamento dentada para fácil arranque e melhor suavidade de funcionamento com melhor transmissão de potência e consumo de energia reduzido
- 9 Ventoinha grande e aletas no cilindro proporcionam uma refrigeração ideal do compressor
- 10 Grade de proteção de metal estável para proteger componentes e o utilizador
- 11 Dois cilindros de alto desempenho com aftercooler para baixar a temperatura de entrada e baixa rotação garantem uma longa vida útil
- 12 Reservatório galvanizado com 15 anos de garantia do reservatório contra corrosão*.

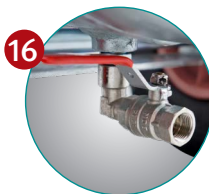
- 13 Mangueira flexível em malha de aço com proteção térmica
- 14 Válvula de descarga de arranque garantem um arranque fácil e suave
- 15 Placas de válvulas livres de corrosão
- 16 Estrutura direcional estável com travão, rodas de dimensões generosas e à prova de furo para transporte confortável
- 17 Com pega de transporte prática no reservatório
- 18 Válvula de esfera para fácil drenagem do condensado



Manómetros protegidos de fácil leitura



Proteção permanente contra ferrugem graças ao reservatório galvanizado a quente



AIRPROFI 703/100P

**AIRPROFI
401/50 P**

Cód.: 2018410.2

**AIRPROFI
403/50 P**

Cód.: 2018430.2

**AIRPROFI
503/50 P**

Cód.: 2018530.2

**AIRPROFI
503/100 P**

Cód.: 2018531.2

**AIRPROFI
703/100 P**

Cód.: 2018731.2

Dados técnicos		AIRPROFI 401/50 P	AIRPROFI 403/50 P	AIRPROFI 503/50 P	AIRPROFI 503/100 P	AIRPROFI 703/100 P
Sistema compressor (1)		HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Aspiração	l/min	365	390	510	510	650
Débito efetivo	l/min	266	285	400	400	520
Pressão máx.	bar	10	10	10	10	10
Capacidade do reservatório	l	50 l	50 l	50 l	100 l	100 l
Cilindros/estágios		2/1	2/1	2/1	2/1	2/2
Rotação	min ⁻¹	1.360	1.470	1.310	1.310	950
Potência do motor 50 Hz	kW / V	2,2/ 230	2,2/ 400	3 / 400	3 / 400	4 / 400
Peso	kg	56	56	66	76	99
Dimensões (C x L x A)	mm	810 x 430 x 790	810 x 430 x 790	860 x 440 x 880	1.275 x 480 x 925	1.275 x 480 x 1.015
Potência sonora L _{WA} (2)	dB(A)	96	96	94	94	93

*Solicite condições de garantia em comercial@xtools.pt ou Xtools - Consultadoria Industrial Lda

(1) Ver a descrição do sistema de compressor no catálogo geral (2) Nível de potência sonora de acordo com DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

Série AIRPROFI 980 OF PRO –**Compressor com unidade V coaxial isenta de óleo e funcionamento suave**

- ▶ Unidade em V coaxial de funcionamento suave e isenta de óleo
- ▶ Funcionamento muito suave e extremamente silencioso
- ▶ Baixa velocidade para uma vida útil longa
- ▶ O ar flui diretamente através do cilindro e fornece uma refrigeração eficaz
- ▶ Ventilador de elevada eficiência
- ▶ Arrefecimento frontal e auxiliar para máxima durabilidade
- ▶ Motor elétrico de qualidade com elevado binário de arranque
- ▶ Motor elétrico equipado com interruptor de proteção do motor
- ▶ Com pressostato CONDOR de alta qualidade
- ▶ Mangueiras flexíveis em malha de aço com proteção térmica previne quebra por vibração
- ▶ Pronto para ligação com todos os acessórios

**Sem óleo!****Garantia**

***10 anos de garantia**
Anti-corrosão em
reservatórios com
pintura eletrostática

**AIRPROFI 980/200/10 OF H PRO**

- Dreno de condensado através de válvula de esfera no reservatório
- Apoios de borracha anti-vibratórios

- Unidade V coaxial de funcionamento suave e isenta de óleo
- Com pressostato CONDOR de alta qualidade
- Mangueiras flexíveis em malha de aço com proteção térmica previne quebra por vibração

AIRPROFI
980/200/10 OF
H PRO
Cód.: 2025423

AIRPROFI
980/270/10 OF
V PRO
Cód.: 2025428

AIRPROFI
980/270/10 OF
H PRO
Cód.: 2025430

AIRPROFI
980/500/10 OF
H PRO
Cód.: 2025450

Dados técnicos		AIRPROFI 980/200/10 OF H PRO	AIRPROFI 980/270/10 OF V PRO	AIRPROFI 980/270/10 OF H PRO	AIRPROFI 980/500/10 OF H PRO
Aspiração	l/min	980	980	980	980
Débito efetivo	l/min	500	500	500	500
Pressão máx.	bar	10	10	10	10
Capacidade do reservatório	l	200	270	270	500
Cilindros/estágios		4/1	4/1	4/1	4/1
Rotação	min ⁻¹	1.400	1.400	1.400	1.400
Potência	kW	6,0	6,0	6,0	6,0
Potência absorvida	kW	5,0	5,0	5,0	5,0
Ligação elétrica ~ 50 Hz	V	400	400	400	400
Peso	kg	208	248	208	318
Dimensões (C x L x A)	mm	1.120x500x1.040	800x610x1.725	1.140x600x1.170	1.810x600x1.160
Nível de pressão sonora L _{pA} ⁽¹⁾		78	78	78	78

(1) Nível de potência sonora de acordo com DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Série AIRPROFI - Compressores profissionais com 2 cilindros, reservatório de 90 litros e bem equipados

- ▶ Bem equipados, robustos e de alta qualidade com preço baixo
- ▶ Operação on/off totalmente automática
- ▶ Com todos os dispositivos de segurança
- ▶ Completamente pronto para ligar


**AIRPROFI
401/90 V**
Cód.: 2018414
**AIRPROFI
403/90 V**
Cód.: 2018434
**AIRPROFI
503/90 V**
Cód.: 2018533

Dados técnicos		AIRPROFI 401/90 V	AIRPROFI 403/90 V	AIRPROFI 503/90 V
Sistema compressor ⁽¹⁾		HOS	HOS	HOS
Aspiração	l/min	365	390	510
Débito efetivo	l/min	266	285	400
Pressão máx.	bar	10	10	10
Capacidade do reservatório	l	90 l	90 l	90 l
Cilindros/estágios		2/1	2/1	2/1
Rotação		1.360	1.470	1.310
Potência do motor 50 Hz	kW / V	2,2/ 230	2,2/ 400	3 / 400
Peso	kg	66	66	76
Dimensões (C x L x A)	mm	600 x 600 x 1070	600 x 600 x 1070	600 x 600 x 1070
Potência sonora L _{WA} ⁽²⁾	dB(A)	96	96	95


AIRPROFI 503/90 V


AIRPROFI 703/853 - Compressão de dois estágios

- ▶ Unidade compressora de dois cilindros e alto desempenho com compressão de dois estágios em baixa velocidade para obter uma ação muito suave e praticamente livre de vibrações
- ▶ Isto garante uma vida útil ainda mais longa, reduzindo o desgaste
- ▶ Adicionalmente com intercooler e aftercooler

- ▶ Modelo Airprofi 703/75/13P com pressão de operação de 13 bar em reservatório de ar comprimido de 75 l
- ▶ Modelo Airprofi 703/100/15 sem painel de controle


AIRPROFI 703/75/13

AIRPROFI 853/200

Dica prática:

A pressão gerada significa um consumo de energia de cerca de 8% por bar. Produza mais pressão conforme necessário!


Novidade
**AIRPROFI
853/100 P**
Cód.: 2018831.2
**AIRPROFI
853/200 P**
Cód.: 2018832.2
**AIRPROFI
703/75/13 P**
Cód.: 2018734.2
**AIRPROFI
703/100/15**
Cód.: 2018735
**AIRPROFI
703/200/15**
Cód.: 2018735

Dados técnicos		AIRPROFI 853/100 P	AIRPROFI 853/200 P	AIRPROFI 703/75/13 P	AIRPROFI 703/100/15 P	AIRPROFI 703/200/15
Sistema compressor ⁽¹⁾		HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Aspiração	l/min	850	850	575	575	575
Débito efetivo	l/min	680	680	460	460	460
Pressão máx.	bar	10	10	13	13 (15)	15
Capacidade do reservatório	l	100	200 (AD 2000)	75	100	200
Cilindros/estágios		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Rotação		1.240	1.240	850	850	850
Potência do motor 50 Hz	kW/V	5,5 / 400	5,5 / 400	4 / 400	4 / 400	4 / 400
Peso	kg	112	139	103	109	109
Dimensões (C x L x A)	mm	1275 x 480 x 1015	1190 x 680 x 1150	1020 x 440 x 1015	1275 x 480 x 1015	1190x680x1150
Potência sonora L _{WA} ⁽²⁾	dB(A)	95	95	93	94	139



- Regulador de pressão do filtro para ajuste contínuo da pressão de trabalho, com separação simultânea de sujidade, óleo e condensado
- Dois manómetros indicam a pressão do reservatório e de trabalho
- Três saídas de ar comprimido, um de ar filtrado, outra de ar filtrado/lubrificado e uma saída direta no reservatório
- Modelo Airprofi 703/100/15 sem painel de controle

Série AIRPROFI – Compressores estacionários de 10 a 15 bar com reservatório horizontal ou vertical para desempenho máximo em espaços confinados

- A unidade de compressor de dois estágios, de alto desempenho com bloco de cilindros em ferro fundido permite velocidades baixas que garantem uma ação suave, praticamente livre de vibrações e uma vida útil longa
- Intercoolers e aftercoolers com grandes aletas de refrigeração garantem uma baixa temperatura de entrada e, assim, reduzem a formação de condensação
- Mangueira de malha de aço flexível com proteção térmica
- Interior e exterior do reservatório galvanizado: **15 anos de Garantia anti-corrosão para reservatórios galvanizados***
- Operação On/Off completamente automática
- Motores elétricos de qualidade equipados com interruptor de proteção
- Pronto para ligação com todos os acessórios
- Equipado com **pressostato CONDOR premium**

Grande variedade de filtros e acessórios

consulte o
Catálogo Geral Aircraft

Contacte-nos.

Ajudaremos a escolher a melhor solução:

comercial@xtools.pt
252 098 018



AIRPROFI 853/270/10 H
Compressor de 2 cilindros em reservatório de 270 litros



AIRPROFI 853/200/10 H
Compressor de 2 cilindros em reservatório de 200 litros



AIRPROFI 903/500/15 H
incl. interruptor estrela-triângulo

1 AIRPROFI 703/270/10 H
Cód.: 2025712

2 AIRPROFI 703/270/15 H
Cód.: 2025752

3 AIRPROFI 853/200/10 H
Cód.: 2022284

4 AIRPROFI 853/270/10 H
Cód.: 2025812

5 AIRPROFI 753/270/15 H
Cód.: 2025852

6 AIRPROFI 853/500/10 H
Cód.: 2025815

7 AIRPROFI 903/500/15 H
Cód.: 2025955

8 AIRPROFI 1003/500/10 H
Cód.: 2025915

9 AIRPROFI 1253/500/10 H
Cód.: 2026015

Reservatórios horizontais:

Dados técnicos		2 AIRPROFI 703/270/10 H	3 AIRPROFI 703/270/15 H	1 AIRPROFI 853/200/10 H	4 AIRPROFI 853/270/10 H	5 AIRPROFI 753/270/15 H
Aspiração máx. 10 bar	l/min	650	-	850	850	-
Débito efetivo 10 bar	l/min	520	-	680	680	-
Aspiração máx. 15 bar		-	575	-	-	750
Débito efetivo 15 bar		-	460	-	-	525
Capacidade do reservatório	l	270 (AD 2000)	270 (AD 2000)	200 (AD 2000)	270 (AD 2000)	270 (AD 2000)
Cilindros/estágios		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Rotação	min ⁻¹	950	850	1240	1240	785
Potência do motor 50 Hz	kW/V	4 / 400	4 / 400	5,5 / 400	5,5 / 400	5,5 / 400
Nível de pressão sonora L _{pA} ⁽¹⁾	dB(A)	83	83	83	83	82
Dimensões (C x L x A)	mm	1190x600x1250	1190x600x1250	1150x500x1150	1150x600x1240	1190x600x1320
Ligação	"	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4

Reservatórios horizontais:

Dados técnicos		6 AIRPROFI 853/500/10 H	7 AIRPROFI 903/500/15 H	8 AIRPROFI 1003/500/10 H	9 AIRPROFI 1253/500/10 H
Aspiração máx. 10 bar	l/min	850	-	950 l/min	1 200 l/min
Débito efetivo 10 bar	l/min	680	-	750 l/min	900 l/min
Aspiração máx. 15 bar		-	1050	-	-
Débito efetivo 15 bar		-	765	-	-
Capacidade do reservatório	l	500 (AD 2000)	500 (AD 2000)	500	500
Cilindros/estágios		2/2	2/2	2/2	2/2
Rotação	min ⁻¹	1240	1160	960	1220
Potência do motor 50 Hz	kW/V	5,5 / 400	7,5 / 400	5,5	7,5
Nível de pressão sonora L _{pA} ⁽¹⁾	dB(A)	83	82	82	82
Dimensões (C x L x A)	mm	2020x570x1300	2020x570x1400	2020x570x1340	2020x570x1340
Ligação	"	3/4	3/4	3/4	3/4

Por favor, observe as regras da concessionária de energia local para compressores com uma potência de 5.5 kW e se é necessário um comutador estrela-triângulo (art.no. 2506010) e um controle de arranque automático.

Grande variedade de filtros e acessórios

consulte o
Catálogo Geral Aircraft

Contacte-nos.

Ajudaremos a escolher a melhor solução:

comercial@xtools.pt
252 098 018



Fig mostra AIRPROFI 853/270/10 V

AIRPROFI V

► Apoios anti-vibratórios

1 **AIRPROFI**
703/270/10 V
Cód.: 2024712 **10 bar**

2 **AIRPROFI**
703/270/15 V
Cód.: 2024752 **15 bar**

3 **AIRPROFI**
753/270/15 V
Cód.: 2024852 **15 bar**

4 **AIRPROFI**
853/270/10 V
Cód.: 2024812 **10 bar**



Fig. mostra AIRPROFI 853/270/10 VK

AIRPROFI VK

Com composição dos modelos V e também:

- Micro-filtro
- Paleta de segurança
- Secador de ar

1 **AIRPROFI**
703/270/10 VK
Cód.: 2024712K **10 bar**

2 **AIRPROFI**
703/270/15 VK
Cód.: 2024752K **15 bar**

3 **AIRPROFI**
753/270/15 VK
Cód.: 2024852K **15 bar**

4 **AIRPROFI**
853/270/10 VK
Cód.: 2024812K **10 bar**



Fig. mostra AIRPROFI 753/270/15 VKK

AIRPROFI VKK

Com composição dos modelos VK e também:

- Separador de condensados WOS 1 para separação de óleo
- Drenagem de condensação automática

1 **AIRPROFI**
703/270/10 VKK
Cód.: 2024712KK **10 bar**

2 **AIRPROFI**
703/270/15 VKK
Cód.: 2024752KK **15 bar**

3 **AIRPROFI**
753/270/15 VKK
Cód.: 2024852KK **15 bar**

4 **AIRPROFI**
853/270/10 VKK
Cód.: 2024812KK **10 bar**

Reservatórios verticais:

Dados técnicos		AIRPROFI 703/270/10 V 1	AIRPROFI 703/270/15 V 2	AIRPROFI 753/270/15 V 3	AIRPROFI 853/270/10 V 4
Aspiração máx. 10 bar	l/min	650	-	-	850
Débito efetivo 10 bar	l/min	520	-	-	680
Aspiração máx. 15 bar		-	575	750	-
Débito efetivo 15 bar		-	460	525	-
Capacidade do reservatório	l	270 l (AD 2000)	270 l (AD 2000)	270 l (AD 2000)	270 l (AD 2000)
Cilindros/estágios		2/2	2/2	2/2	2/2
Rotação	min ⁻¹	950	850	785	1.240
Potência do motor 50 Hz	kW/V	4 / 400	4 / 400	5,5 / 400	5,5 / 400
Nível de pressão sonora L _{pA} (1)	dB(A)	83	83	83	83
Dimensões (C x L x A)	mm	V: 780 x 680 x 1870 VK: 1200 x 680 x 1970 VKK: 1200 x 680 x 1970	V: 780 x 680 x 1870 VK: 1200 x 800 x 1970 VKK: 1200 x 800 x 1970	V: 780 x 680 x 1870 VK: 1200 x 800 x 1970 VKK: 1200 x 800 x 1970	V: 780 x 680 x 1870 VK: 1200 x 800 x 1970 VKK: 1200 x 800 x 1970
Peso		V: 152 / VK: 194 / VKK: 197	V: 152 / VK: 194 / VKK: 197	V: 152 / VK: 194 / VKK: 204	V: 152 / VK: 201 / VKK: 204
Ligação (2)	"	3/4	3/4	3/4	3/4

(1) Nível de pressão sonora medido a uma distância de 1 m de acordo com DIN 45635 T 13 (2) Ligação em VK e VK 1/2" através de secador por refrigeração
*Solicite condições de garantia em comercial@xtools.pt ou Xtools - Consultadoria Industrial Lda

Série AIRPROFI DUO – Unidade de ar comprimido universal com reservatórios de 2 x 100 l ou 2 x 75 l

- ▶ Pronto e montado numa paleta de segurança transportável e economizadora de espaço
- ▶ Com pressão operacional de 13 bar em reservatórios de ar comprimido 2 x 75 l

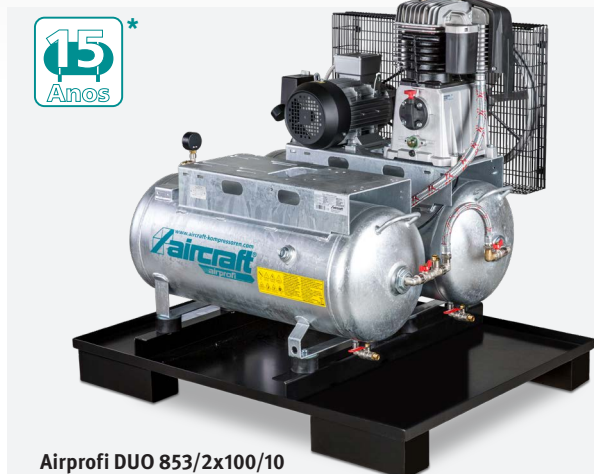
VANTAGENS:

- ▶ **Maior flexibilidade**
- ▶ Mangueira flexível em malha de aço
- ▶ A ativação do segundo reservatório de ar comprimido duplica o volume do reservatório de ar comprimido, criando assim uma maior reserva de ar comprimido

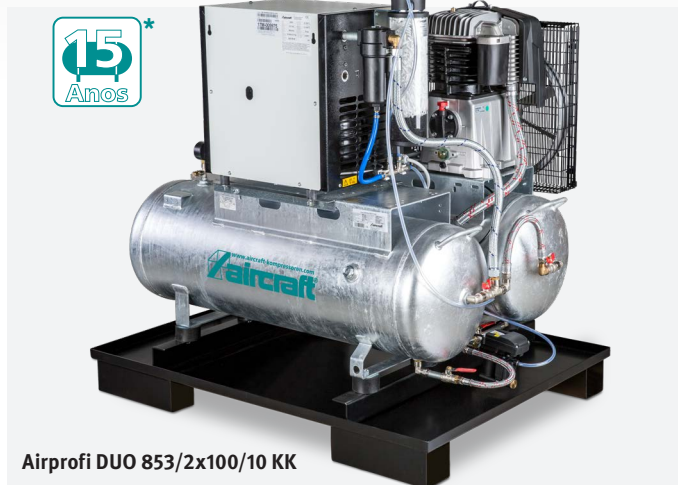
- ▶ Ajuda a cobrir os picos de curto prazo na requisição de ar comprimido
- ▶ Se necessário, depósitos individuais de ar comprimido podem ser desligados do fornecimento de ar comprimido usando válvulas de esfera; diminuindo o volume do depósito, aumentando a pressão mais rapidamente
- ▶ **15 anos de Garantia anti-corrosão para reservatórios galvanizados***

Dica prática:

A pressão gerada significa um consumo de energia de cerca de 8% por bar. Produza mais pressão conforme necessário!



Airprofi DUO 853/2x100/10



Airprofi DUO 853/2x100/10 KK

Equipamento DUO:

Descarga de pressão no arranque
Apoios anti-vibratórios

Equipamento DUO K:

Descarga de pressão no arranque
Apoios anti-vibratórios
Paleta de segurança
Secador por refrigeração
Micro-filtro

Equipamento DUO KK:

Descarga pressão arranque
Apoios anti-vibratórios
Paleta de segurança
Secador por refrigeração
Micro-filtro
Separador de condensados para separação de óleo-água
Drenagem automática de condensação

Compressor auxiliar AIRPROFI BK

custo-benefício para gerar ar adicional

Os compressores auxiliares são usados,...

- ...se o volume de fornecimento de ar for insuficiente
- ...se existir picos de demanda
- ...se 100% de fiabilidade for necessária
- ...se equipamentos antigos necessitarem de reparos caros



Airprofi BK 703/13/10
Cód.: 2029711

Airprofi BK 1003/13/10
Cód.: 2029911

Airprofi BK 703/13/15
Cód.: 2029751

Airprofi BK 753/13/15
Cód.: 2029851

1
10
bar

DUO 703/ 2x100/10
Cód.: 2023072

DUO 703/ 2x100/10 K
Cód.: 2023073

DUO 703/ 2x100/10 KK
Cód.: 2023074

2
13
bar

DUO 703/2x75/13⁽¹⁾
Cód.: 2023185

DUO 703/2x75/13 K⁽¹⁾
Cód.: 2023186

DUO 703/2x75/13 KK⁽¹⁾
Cód.: 2023187

3
10
bar

DUO 853/2x100/10
Cód.: 2023085

DUO 853/2x100/10 K
Cód.: 2023086

DUO 853/2x100/10 KK
Cód.: 2023087

Dados técnicos

		1 AIRPROFI Duo 703/2x100/10	2 AIRPROFI Duo 703/2x75/13 ⁽¹⁾	3 AIRPROFI Duo 853/2x100/10	4 AIRPROFI BK 703/13/10	5 AIRPROFI BK 1003/13/10	6 AIRPROFI ** BK 703/13/15	7 AIRPROFI ** BK 753/13/15
Aspiração	l/min	650	575	850	650	960	575 l/min	750 l/min
Débito efetivo	l/min	520	460	680	520	750	460 l/min	525 l/min
Pressão máx.	bar	10	13	10	10	10	13(15) bar	13(15) bar
Capacidade do reservatório	l	2 x 100	2 x 75	2 x 100	13	13	13 l	13 l
Cilindros/estágios		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Rotação		950	850	1.240	950	1.060	850 rpm	785 rpm
Potência do motor 50 Hz	kW / V	4 / 400	4	5,5 / 400	4 / 400	5,5 / 400	4 kW/ 400 V	5.5 kW/400 V ⁽²⁾
Peso	kg	235	230	235	55	80	55 kg	75 kg
Dimensões (C x L x A)	mm	1200 x 900 x 1250			880 x 620 x 650	880 x 620 x 820	685 x 745 x 675	685 x 790 x 745
Nível pressão sonora L _{pA} ⁽¹⁾	dB(A)	83	79	83	83	83	83	82

(1) Nível de pressão sonora medido a uma distância de 1 m de acordo com DIN 45635 T 13

*Solicite condições de garantia em comercial@xtools.pt ou Xtools - Consultadoria Industrial Lda

Série AIRPROFI H – Alto desempenho num reservatório de 100 ou 75 litros com economia de espaço, também de 13 bar. Fornecimento de ar expansível até 500 litros através de reservatórios

- ▶ Ideal para uso contínuo em oficinas e setor automóvel
- ▶ Mangueira flexível em malha de aço com proteção contra calor evita fraturas por vibração
- ▶ Ocupam pouco espaço com reservatórios de 75 e 100 litros
- ▶ Unidade compressora de dois cilindros de alto desempenho com compressão de dois estágios suporta baixas velocidades para obter uma ação muito suave e praticamente livre de vibrações
- ▶ Completamente pronto para ligação com todos os acessórios

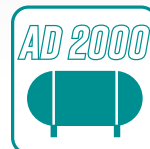
- ▶ Interior e exterior do reservatório de ar comprimido galvanizado
15 anos de Garantia anti-corrosão para reservatórios galvanizados*

Reservatórios KB – até 400 l

- ▶ A conexão de mais reservatórios de ar comprimido aumenta o volume, criando assim uma maior reserva de ar comprimido
- ▶ Ajuda a cobrir picos de curto prazo na necessidade de ar comprimido

- ▶ Se necessário, depósitos individuais de ar comprimido podem ser desligados do fornecimento de ar comprimido usando válvulas de esfera; diminuindo o volume do depósito, aumentando a pressão mais rapidamente

Máximo conteúdo de depósito de ar comprimido na menor área possível - a solução economizadora de espaço



AIRPROFI 703/75/13 H

Ligado através de mangueira flexível a um arranjo opcional de dois reservatórios

Fig. mostra KB 2x75/13

Reservatórios:

- ▶ Fácil de mover com porta-paletes
- ▶ Também disponível na versão 10 bar com reservatório de 100 litros



Fig. mostra KB 4x100/10 com acessórios

- (1) Tratamento de condensação com linha de fornecimento
- (2) drenagem de condensação automática com
- (3) mangueiras flexíveis como linhas de fornecimento

Conjuntos de reservatórios

10 bar

KB 2x100/10

Cód.: 2502102

KB 4x100/10

Cód.: 2502104

13bar

KB 2x75/13

Cód.: 2502132

KB 4x75/13

Cód.: 2502134

10 bar

13bar

10 bar

13bar

Dados técnicos		AIRPROFI 703/100/10 H	AIRPROFI 853/100/10 H	AIRPROFI 703/75/13 H
Aspiração	l/min	650	850	575
Débito efetivo	l/min	520	680	460
Pressão máx.	bar	10	10	13
Capacidade reservatório	l	100	100	75
Cilindros/estágios		2/2	2/2	2/2
Rotação		950	1.240	850
Potência do motor 50 Hz	kW / V	4	5,5	4
Peso	kg	98	110	103
Dimensões (C x L x A)	mm	1000x450x950	1000x450x950	950x480x950
Nível pressão sonora L _{PA} ⁽¹⁾	dB(A)	83	83	79

Dados técnicos		KB 2x100/10	KB 2x75/13	KB 4x100/10	KB 4x75/13
Nº reservatórios		2	2	4	4
Capacidade	l	2 x 100	2 x 75	4 x 100	4 x 75
Pressão máx.	bar	10	13	10	13
Ligação		3/4	3/4	3/4	3/4
Dimensões	mm	420x900x1510	420x900x1480	900x900x1510	900x900x1480

Equipamento opcional	Art.No.
Conj. ligação AMD/WOS1 p/ KB2 x 100 / KB 2 x 75	2504152
Conj. ligação AMD/WOS1 p/ KB4 x 100 / KB 4 x 75	2504153

Equipamento opcional	Art.No.
Conj. ligação BEKOMAT/ÖWAMAT p/ KB2 x 100 / KB 2 x 75	2504150
Conj. ligação BEKOMAT/ÖWAMAT p/ KB4 x 100 / KB 4 x 75	2504151

(1) Nível de pressão sonora medido a uma distância de 1 m de acordo com DIN 45635 T 13

*Solicite condições de garantia em comercial@xtools.pt ou Xtools - Consultadoria Industrial Lda

Série AIRPROFI Silent – Compressores de pistão insonorizados com equipamento de ponta

- ▶ Extremamente silencioso graças à caixa insonorizada e silenciador adicional no filtro de entrada
- ▶ Adequado para instalação em áreas sensíveis ao ruído e diretamente no local de trabalho
- ▶ Unidade compressora de dois cilindros de alto desempenho em ferro fundido com baixa rotação garante funcionamento particularmente silencioso e de baixa vibração -> menos desgaste - maior vida útil
- ▶ A grande ventoinha do ventilador no compressor e o ventilador radial com temperatura controlada garantem a refrigeração ideal de todo o interior
- ▶ O intercooler e aftercooler em combinação com um volume de ar adicional entre o motor e o compressor, reduzem a acumulação de condensação
- ▶ Pressostato CONDOR de alta qualidade
- ▶ Equipado com manómetro de glicerina, contador de horas de operação e indicador de erro através de luzes LED
- ▶ Motor elétrico de qualidade com interruptor de proteção do motor e descarga de arranque
- ▶ Monitoramento do campo rotativo integrado
- ▶ Dispositivo para fácil tensionamento da correia em V
- ▶ Construção para fácil manutenção
- ▶ Completamente pronto para ligação com todos os acessórios e dispositivos de segurança
- ▶ Modelos com reservatório de ar: 15 anos de Garantia* anti-corrosão no interior e exterior do reservatório de ar comprimido galvanizado

Equipamento

- ▶ Arranque estrela-triângulo
- ▶ Interruptor On/Off ventilador
- ▶ Interruptor On/Off
- ▶ Contador de horas
- ▶ Unidade controlo elétrico
- ▶ Descarga de pressão no arranque

Equipamento dos compressores com reservatório:

- ▶ Apoios anti-vibratórios



AIRPROFI Silent

Baixa emissão sonora - muito silencioso



AIRPROFI 1003/10 Silent



AIRPROFI 1003/500/10 H Silent



Sem Reservatório



**AIRPROFI
703/10 SILENT**

Cód.: 2022780

**AIRPROFI
853/10 SILENT**

Cód.: 2022790

**AIRPROFI
1003/10 SILENT**

Cód.: 2022850

**AIRPROFI
703/15 SILENT**

Cód.: 2022805

**AIRPROFI
903/15 SILENT**

Cód.: 2022855

Com Reservatório



**AIRPROFI
703/270/10 H
SILENT**

Cód.: 2022785

**AIRPROFI
853/270/10 H
SILENT**

Cód.: 2022795

**AIRPROFI
1003/500/10 H
SILENT**

Cód.: 2022860

**AIRPROFI
703/270/15 H
SILENT**

Cód.: 2022810

**AIRPROFI
903/500/15 H
SILENT**

Cód.: 2022865

AIRPROFI		703/10 SILENT	853/10 SILENT	1003/10 SILENT	703/15 SILENT	903/15 SILENT
Aspiração	l/min	674	840	1080	705	900
Débito efetivo	l/min	550	670	770	510	735
Pressão máx.	bar	10	10	10	14 ²⁾	14 ²⁾
Ligação	"	3/4	3/4	3/4"	3/4	3/4
Cilindros/estágios		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Rotação	min ⁻¹	920	1250	1100	1045	920
Potência do motor 50 Hz	kW/V	4 / 400	5,5 ²⁾ / 400	7,5 / 400	5,5 ²⁾ / 400	7,5 / 400
Nível de pressão sonora L _{pA} ⁽¹⁾	dB(A)	63	64	64	64	64

Sem Reservatório

AIRPROFI		703/10 SILENT	853/10 SILENT	1003/10 SILENT	703/15 SILENT	903/15 SILENT
Dimensões (C x L x A)	mm	1180 x 780 x 1050	1180 x 780 x 1050	1290 x 980 x 1060	1180 x 780 x 1050	1290 x 980 x 1060
Peso	kg	167	174	196	174	196

Com Reservatório

AIRPROFI		703/270/10 H SILENT	853/270/10 H SILENT	1003/500/10 H SILENT	703/270/15 H SILENT	903/500/15 H SILENT
Capacidade reservatório	l	270	270	500	270	500
Dimensões (C x L x A)	mm	1690 x 780 x 1740	1690 x 780 x 1740	2020 x 980 x 1840	1690 x 780 x 1740	2020 x 980 x 1840
Peso	kg	262	269	380	269	380

(1) Nível de potência sonora de acordo com DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

(2) Para compressores com potência de motor de 5,5 kW, os regulamentos do fornecedor local de eletricidade devem ser observados

*Solicite condições de garantia em comercial@xtools.pt ou Xtools - Consultadoria Industrial Lda

ACS 3,5-10 – Controlo monitorado por microprocessador com nove parâmetros e elevada facilidade de uso

- ▶ Regula a partida direta com ciclo de carga/marcha lenta
- ▶ Monitoramento permanente do sentido de rotação – particularmente importante ao mudar de local
- ▶ Sistema anticondensação: O controlo eletrónico da temperatura do óleo evita a formação de condensação e mantém o óleo na faixa ideal de temperatura operacional
- ▶ Controlo eletrónico
- ▶ Permutador de calor de óleo
- ▶ Separador de óleo

Dados técnicos		ACS 3,5-10
Caudal efetivo	l/min	380
Pressão máx.	bar	10
Rotação	min ⁻¹	2.880
Potência do motor 50 Hz	kW/V	4,0 / 400
Nível de pressão sonora L _{PA} ⁽¹⁾	dB(A)	65
Dimensões (C x L x A)	mm	515 x 425 x 411
Peso	kg	44

**ACS
3,5-10**
Cód.: 2066200.2



ACS 3,5-10

- ▶ Bujão de drenagem de óleo de fácil acesso

Equipamento	
Controlo	Eletrónico
Permutador de calor de óleo	sim
Tratamento de ar comprimido	Separador de óleo

ACS / AIRCAR – Compressores de parafuso com proteção completa

- ▶ Compressor de parafuso com acionamento direto extremamente silencioso
- ▶ Adequado para operações contínuas
- ▶ Adequado a aplicações de construção e comércio a temperaturas entre 5°C e 45°C, p.ex., na oficina, trabalhos de construção de interiores e construção de estruturas
- ▶ O aquecedor mantém o óleo constantemente à temperatura operacional
- ▶ Válvula de descarga evacua o excesso de ar em operação contínua
- ▶ Com contador de horas
- ▶ Regulador de pressão para ajuste contínuo variável da pressão de trabalho desejada
- ▶ 2 manómetros, uma para pressão de trabalho e outro do reservatório
- ▶ Três pontos de extração de ar comprimido através de ligações rápidas: um para ar comprimido filtrado, um para ar comprimido com óleo filtrado e uma saída direta de ar comprimido do reservatório
- ▶ A estrutura é um suporte de ferramentas e oferece proteção completa para todos os componentes sensíveis
- ▶ Protegido contra salpicos de água de acordo com IP 54
- ▶ Mangueira malha de aço com proteção térmica evita fraturas por vibração
- ▶ Rodas de dimensões generosas resistentes a furos e ampla distância de eixos garante um transporte confortável e seguro
- ▶ Com todos os dispositivos de segurança

Controlo eletrónico K-Tronic5

- ▶ Arranque direto com ciclo de carga/suspenso
- ▶ Sistema anti-condensação
- ▶ Monitora a direção de rotação
- ▶ Display de intervalo de serviço



ACS Special Aircar
3,0-10-22



ACS AIRCAR
3,5-10-22



ACS 3,5-10-22

Dados técnicos		ACS 3,5-10-22	ACS SPECIAL AIRCAR 3,0-10-22	ACS AIRCAR 3,5-10-22
Caudal efetivo	l/min.	290	360	
Pressão máx.	bar	10	10	
Capacidade do reservatório	l	22	22	
Rotação	min ⁻¹	2.890	2.880	
Potência	kW	3,0	4,0	
Ligação elétrica	V	400/50	400/50	
Nível de pressão sonora L _p ⁽¹⁾	dB(A)	69	69	
Dimensões (C x L x A)		780x730x730	1020x700x720	
Peso	kg	81	88	

**ACS SPECIAL
Aircar 3,0-10-22**
Cód.: 2066393

**ACS AIRCAR
3,5-10-22**
Cód.: 2066320

**ACS
3,5-10-22**
Cód.: 2066320.2

Equipamento	ACS	ACS Aircar 3,5-10-22
Controlo eletrónico	✓	✓
Permutador de calor de óleo	✓	✓
Aquecimento de óleo	✓	✓
Cartucho separador de óleo	✓	✓
Regulador de pressão do filtro	✓	✓
Lubrificador de pulverização	✓	✓
Acionamento direto	✓	✓

Controlador de sequência EASY X4

- ▶ Muitas estações de ar comprimido são compostas por vários compressores: EasyX4 é um controlador programável semanalmente que permite que até quatro compressores sejam configurados com base nos requisitos de ar

Dados técnicos	EASY X4
Ligação elétrica	230 V AC ±15 % 50/60 Hz
Consumo máx. a 24 V AC	200 mA
Relé	4 NC
Corrente máx. relé	8 A
Entradas digitais	4 + ligação comum
Entrada analógica 4-20 mA	1 (12 bit)
Bateria	CR2032

- ▶ Solução simples e intuitiva de operação e monitoramento

EASY X4
Cód.: 2506018

Três níveis de programação

- ▶ MANUAL: Os compressores estão configurados para uma faixa de pressão operacional predefinida
- ▶ AUTOMÁTICO: as faixas são trocadas após um intervalo de tempo programável
- ▶ PROGRAMAÇÃO DE GRUPO: os compressores podem ser trocados dentro de grupos



ACS móvel – Para necessidades de ar contínuas – ideal para uso móvel

Equipamentos de elevada qualidade

- Interior e exterior do reservatório de pressão galvanizado, 15 anos de garantia anti-corrosão*

- Chassi direcional com travão e rodas grandes à prova de furos para transporte confortável sem levantar
- Mangueira flexível em malha de aço com proteção térmica evita fraturas por vibração



ACS Special 2,7-10-100



ACS 3,5-10-100



ACS Special 2,7-10-90 V



ACS 3,5-10-90 V

ACS 2,7/3,5-10-90 V

- Operação on/off totalmente automática
- Rodas grandes e à prova de furos e estrutura estável com travão de permitem fácil transporte, pois o compressor não precisa de ser levantado durante o transporte.
- Reservatório de ar comprimido galvanizado por imersão a quente por dentro e por fora

Bloco de manutenção:

- Pressostato CONDOR de alta qualidade
- Duas ligações rápidas de segurança
- Regulador de pressão do filtro
- Lubrificador de névoa
- Dois pontos de saída de ar comprimido
- Dois manómetros para reservatório e pressão de trabalho
- Com todos os recursos de segurança
- Completamente pronto para utilizar

ACS
3,5-10-100
Cód.: 2066120.2

ACS Special
2,7-10-90V
Cód.: 2066192.2

ACS
3,5-10-90 V
Cód.: 2066125.2

Dados técnicos		ACS 3,5-10-100	ACS Special 2,7-10-90V	ACS 3,5-10-90 V
Caudal efetivo	l/min	380	270	380
Pressão máx.	bar	10	10	10
Capacidade do reservatório	l	100	90	100
Rotação	min ⁻¹	2880	2800	2880
Motor	kW	4,0	2,7	4,0
Ligação elétrica	V	400 / 50	230 / 50 ⁽²⁾	400 / 50
Ligação de ar		Válvula 1/2"	Válvula 1/2"	Válvula 1/2"
Peso	kg	98	86	97
Dimensões (C x L x A)	mm	650x620x1228	600x600x1070	1400x450x1000
Nível de pressão sonora Lp ⁽¹⁾	dB(A)	65	65	65
Equipamento				
Controlo eletrónico		✓	✓	✓
Permutador de óleo		✓	✓	✓
Aquecedor de óleo		✓	✓	✓
Cartucho separador de óleo		✓	✓	✓

(1) Nível de pressão sonora medido a uma distância de 1 m de acordo com DIN 45635 T 13 (2) Para modelos de 230 V, C16 é necessário para efeitos de segurança
*Solicite condições de garantia em comercial@xtools.pt ou Xtools - Consultadoria Industrial Lda

ACS estacionário - Reservatório de ar comprimido grande, opcionalmente com secador refrigeração e pré-filtro

- ▶ Compressor de parafuso com acionamento direto extremamente silencioso
- ▶ Adequado para operações contínuas
- ▶ O aquecedor ligado ao compressor mantém o óleo constantemente à temperatura operacional para uma ótima viscosidade
- ▶ Operação automática On/Off
- ▶ Válvula de descarga evacua o excesso de ar em operação contínua
- ▶ Com contador de horas

Controlo eletrónico K-Tronic5

- ▶ Arranque direto com ciclo de carga/suspensão
- ▶ Sistema anti-condensação
- ▶ Tempos de espera programáveis
- ▶ Monitora o sentido de rotação
- ▶ Display de intervalo de serviço
- ▶ Passador de 3/8" instalado como padrão para facilitar a drenagem

Equipamento de alta qualidade

- ▶ Com inversor de fase no conector standard de fábrica
- ▶ Proteção IP 54
- ▶ Mangueira flexível em metal com proteção de calor evita quebras de vibração
- ▶ Equipado com todos os dispositivos de segurança
- ▶ Reservatório de 200 l de acordo com AD 2000
- ▶ Interior e exterior do reservatório de pressão galvanizado, 15 anos de Garantia* anti-corrosão



Opcional

Óleo
alto desempenho ISO 46



**5 litros
de óleo**
Cód.: 2500019



- Equipado com um secador de ar e drenagem de condensado automático
- Ponto de orvalho sob pressão a 5 °C, temperatura de entrada de ar 35 °C, temperatura do ar de arrefecimento 25 °C

**ACS Special
2,7-10-100**

Cód.: 2066291.2

**ACS Special
2,7-10-200 K**

Cód.: 2066292.2

**ACS
3,5-10-200**

Cód.: 2066220.2

**ACS
3,5-10-200 K**

Cód.: 2066221.2

Equipamento	Special	Special K	ACS	ACS K
Controlo eletrónico	✓	✓	✓	✓
Permutador	✓	✓	✓	✓
Aquecimento de óleo			✓	✓
Pés anti vibratórios	✓	✓	✓	✓
Secador refrigeração		✓		✓
Micro-filtro		✓		✓
Separador de óleo	✓		✓	✓

Dados técnicos		ACS Special 2,7-10-200	ACS Special 2,7-10-200 K	ACS 3,5-10-200	ACS 3,5-10-200 K
Caudal efetivo	l/min	270		380	
Pressão máxima	bar	10		10	
Capacidade do depósito	l	200 (AD 2000)		200 (AD 2000)	
Velocidade	min ⁻¹	2.800	2.800	2.800	2.800
Motor	kW	2,7	2,7	4,0	4,0
Ligação elétrica	V	230 /50 (2)	230 /50 (2)	400 /50 (2)	400 /50 (2)
Ligação		3/4" Válvula		1/2" Válvula	
Peso	kg	122	141	122	146
Dimensões (C x L x A)	mm	1200 x 520 x 1070	1200 x 680 x 1080	1180 x 680 x 1090	1180 x 680 x 1090
Nível de pressão sonora Lp (1)	dB(A)	65	65	65	65

(1) Nível de pressão sonora medido a uma distância de 1 m de acordo com DIN 45635 T 13 (2) Para modelos de 230 V, C16 é necessário para efeitos de segurança
*Solicite condições de garantia em comercial@xtools.pt ou Xtools - Consultadoria Industrial Lda

ACS DUO - Reservatório de ar comprimido grande, opcionalmente com secador refrigeração e pré-filtro



- ▶ Compressor de parafuso com acionamento direto extremamente silencioso
- ▶ Adequado para operações contínuas
- ▶ O aquecedor ligado ao compressor mantém o óleo constantemente à temperatura operacional para uma ótima viscosidade
- ▶ Com contador de horas

Controlo eletrónico K-Tronic8

- ▶ Arranque direto com ciclo de carga/suspenso
- ▶ Sistema anti-condensação
- ▶ Tempos de espera programáveis
- ▶ Monitora o sentido de rotação
- ▶ Display de intervalo de serviço

Equipamentos de alta qualidade

- ▶ Com inversor de fase no conector standard de fábrica
- ▶ Proteção IP 54
- ▶ Mangueira flexível em metal com proteção de calor evita quebras de vibração
- ▶ Equipado com todos os dispositivos de segurança
- ▶ Interior e exterior do reservatório de pressão galvanizado, 15 anos de Garantia* anti-corrosão

Maior flexibilidade

- ▶ A ligação do segundo reservatório de ar comprimido duplica o volume do reservatório de ar comprimido, criando assim uma maior reserva de ar comprimido
- ▶ Ajuda a cobrir os picos de curto prazo na requisição de ar comprimido
- ▶ Se necessário, depósitos individuais de ar comprimido podem ser desligados do fornecimento de ar comprimido usando válvulas de esfera; diminuindo o volume do depósito, aumentando a pressão mais rapidamente

DUO



Equipamento DUO

1. Pés anti vibratórios
2. Paleta de segurança

DUO K



Equipamento DUO K

1. Secador de ar e drenagem de condensado automático ponto de orvalho: sob pressão a 5 °C, temperatura de entrada de ar 35 °C, temperatura do ar de arrefecimento 25 °C
2. Micro filtro como pré-filtro antes do secador por refrigeração para separar condensado e impurezas sólidas com partículas de até 1 µm (qualidade do ar comprimido de acordo com ISO 8573-1)

DUO KK



Equipamento DUO KK

1. Separador de condensados para separação de óleo-água
2. Drenagem automática de condensação instalada na saída de condensado do reservatório de ar comprimido, drenagem de condensado sem perda desnecessária de pressão

ACS DUO
3,5-10 2 X 100
Cód.: 2066420.2

ACS DUO
3,5-10 2 X 100 K
Cód.: 2066421.2

ACS DUO
3,5-10 2 X 100 KK
Cód.: 2066422.2

Dados técnicos		ACS DUO 3,5-10 2 X 100	ACS DUO 3,5-10 2 X 100 K	ACS DUO 3,5-10 2 X 100 KK
Débito efetivo	l/min	380		
Pressão máx.	bar	10		
Capacidade do reservatório	l	2 x 100		
Proteção		IP 54		
Saída de ar		uma ligação rápida		
Rotação	min ⁻¹	2.880		
Nível pressão sonora L _W	dB(A)	-		
Nível pressão sonora L _{pA}	dB(A)	65		
Potência do motor	kW	4		
Potência absorvida	kW	4,24		
Ligação elétrica ~50 Hz		400		
Peso	kg	1.200 x 900 x 1.100	1.200 x 900 x 1.120	1.200 x 900 x 1.250
Dimensões (C x L x A)	mm	176	200	201

Equipamento	DUO	DUO K	DUO KK
Alívio inicial	✓	✓	✓
Elementos vibratórios	✓	✓	✓
Paleta de segurança	✓	✓	✓
Secador por refrigeração		✓	✓
Microfiltro		✓	✓
Separador óleo-água			✓
Purga automática			✓

Compressores de parafuso A-K-MAX 5,5 - A-K-MAX 15 – Compressores de parafuso compactos com velocidade constante e controlo inovador LOGIN



- ▶ Controlo inovador LOGIN com ecrã tátil de 4,3" para fácil operação e controlo total sobre todas as funções
- ▶ Possibilidade de ligação até oito compressores, seja com velocidade constante ou variável.
- ▶ Todas as informações sobre o estado operacional atual
- ▶ Controlo do sentido de rotação do motor, evita danos durante o arranque ou mudança de local

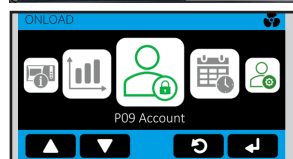
- ▶ Baixa emissão de ruído durante a operação (apenas máx. 67 dB), devido à velocidade extremamente baixa do compressor de parafuso e à utilização de um ventilador centrífugo de baixo ruído
- ▶ Temperatura de operação ideal e baixas flutuações na temperatura do óleo graças ao ventilador radial controlado por termostato, fluxo de ar de refrigeração ideal e permutador de calor de dimensões generosas

- ▶ Com um aftercooler de série, o que significa menos esforço para secar e filtrar o ar comprimido gerado
- ▶ De série com interruptor estrela-triângulo
- ▶ Manutenção fácil através de ótima acessibilidade e fácil desmontagem e montagem de todos os componentes que requerem manutenção



Controlo de LOGIN

- Programação potente e flexível
- Desenvolvido para a Indústria 4.0



Intuitivo

- Menu de navegação fácil



- Ventilador centrífugo de baixo ruído
- Permutador de calor combinado óleo-ar



K-MAX 5.5-10



SÉRIE

A-K-MAX-270

Compressor com reservatório



silencioso



K-MAX 7.5-10-270 ES (IE3)

- ▶ Com secador por refrigeração no reservatório de 270 l
- ▶ Proteção duradoura contra ferrugem graças à galvanização a quente

SÉRIE

A-K-MAX-270

Compressor com reservatório e secador de refrigeração

A-K-MAX
5.5-10

Cód.: 2095204.2

A-K-MAX
7.5-10 (IE3)

Cód.: 2095404.2

A-K-MAX
7.5-13 (IE3)

Cód.: 2095406.2

A-K-MAX
11-10 (IE3)

Cód.: 2095604.2

A-K-MAX
11-13 (IE3)

Cód.: 2095606.2

A-K-MAX
15-13 (IE3)

Cód.: 2095806.2

A-K-MAX
5.5-10-270 (IE3)

Cód.: 2095224.2

A-K-MAX
7.5-10-270 (IE3)

Cód.: 2095424.2

A-K-MAX
5.5-10-270 ES (IE3)

Cód.: 2095264.2

A-K-MAX
7.5-10-270 ES (IE3)

Cód.: 2095464.2

Dados técnicos	Pressão de trabalho	Caudal efetivo	Motor	Nível de ruído (1)	Dimensões (C x L x A)	Ligação	Reservatório	Peso
Série A-K-MAX								
A-K-MAX 5,5-10 (IE3)	10 bar	705 l/min	5,5 kW	62 dB(A)	830 x 680 x 850 mm	1/2"	—	162 kg
A-K-MAX 7,5-10 (IE3)	10 bar	1.050 l/min	7,5 kW	62 dB(A)	830 x 680 x 850 mm	1/2"	—	165 kg
A-K-MAX 7,5-13 (IE3)	13 bar	705 l/min	7,5 kW	62 dB(A)	830 x 680 x 850 mm	1/2"	—	165 kg
A-K-MAX 11-10 (IE3)	10 bar	1.550 l/min	11 kW	67 dB(A)	1.030 x 730 x 1.000 mm	3/4"	—	238 kg
A-K-MAX 11-13 (IE3)	13 bar	1.200 l/min	11 kW	67 dB(A)	1.030 x 730 x 1.000 mm	3/4"	—	238 kg
A-K-MAX 15-13 (IE3)	13 bar	1.550 l/min	15 kW	67 dB(A)	1.030 x 730 x 1.000 mm	3/4"	—	248 kg
A-K-MAX 5,5-10-270 (IE3)	10 bar	705 l/min	5,5 kW	62 dB(A)	1.200 x 680 x 1.540 mm	1/2"	270 l	239 kg
A-K-MAX 7,5-10-270 (IE3)	10 bar	1.050 l/min	7,5 kW	62 dB(A)	1.200 x 680 x 1.540 mm	1/2"	270 l	242 kg
A-K-MAX 5,5-10-270ES (IE3)	10 bar	705 l/min	5,5 kW	62 dB(A)	1.200 x 680 x 1.540 mm	1/2"	270 l	280 kg
A-K-MAX 7,5-10-270ES (IE3)	10 bar	1.050 l/min	7,5 kW	62 dB(A)	1.200 x 680 x 1.540 mm	1/2"	270 l	330 kg

Compressor de parafuso A-K-MAX 7,5 - A-K-MAX 15 VS (IE3) – Compressor de parafuso compacto com controlo de velocidade variável e controlo inovador LOGIN



Poupança energética através de controlo de frequência

- ▶ Ideal para flutuações de consumo de ar comprimido
- ▶ O caudal do compressor adapta-se ao consumo real
- ▶ O controlo eletrónico monitora a velocidade do motor e do compressor e mantém a pressão da rede constante, mesmo com consumo muito flutuante



- Modelos de velocidade variável com a mais recente tecnologia inverter
- Ventilador centrífugo silencioso
- Permutador de óleo combinado óleo-ar



K-MAX 7,5-08 VS (IE3)



K-MAX 7,5-08-270 ES VS (IE3)

- ▶ Com secador por refrigeração no reservatório de 270 l
- ▶ Proteção duradoura contra ferrugem graças à galvanização a quente

A-K-MAX VS

Compressor

**A-K-MAX
7,5-08 VS (IE3)**

Cód.: 2095502.2

**A-K-MAX
7,5-10 VS (IE3)**

Cód.: 2095504.2

**A-K-MAX
11-08 VS (IE3)**

Cód.: 2095702.2

**A-K-MAX
11-10 VS (IE3)**

Cód.: 2095704.2

**A-K-MAX
15-08 VS (IE3)**

Cód.: 2095902.2

**A-K-MAX
15-10 VS (IE3)**

Cód.: 2095904.2

SÉRIE

A-K-MAX-270VS

Compressor com reservatório

**A-K-MAX
7,5-08-270 VS (IE3)**

Cód.: 2095522.2

**A-K-MAX
7,5-10-270VS (IE3)**

Cód.: 2095524.2

SÉRIE

A-K-MAX-270VS

Compressor com reservatório e secador por refrigeração

**A-K-MAX
7,5-08-270 ES VS
(IE3)**

Cód.: 2095562.2

**A-K-MAX
7,5-10-270 ES VS (IE3)**

Cód.: 2095564.2

Dados técnicos	Pressão de trabalho	Caudal efetivo	Motor	Nível de ruído (1)	Dimensões (C x L x A)	Ligação	Reservatório	Peso
Série A-K-MAX								
A-K-MAX 7,5-08 VS (IE3)	8 bar	600 – 1.300 l/min	7,5 kW	63 dB(A)	830 x 680 x 850 mm	1/2"	–	172 kg
A-K-MAX 7,5-10 VS (IE3)	10 bar	500 – 1.100 l/min	7,5 kW	63 dB(A)	830 x 680 x 850 mm	1/2"	–	172 kg
A-K-MAX 11-08 VS (IE3)	8 bar	680 – 1.700 l/min	11 kW	67 dB(A)	830 x 680 x 850 mm	3/4"	–	246 kg
A-K-MAX 11-10 VS (IE3)	10 bar	620 – 1.580 l/min	11 kW	67 dB(A)	1.030 x 730 x 1.000 mm	3/4"	–	246 kg
A-K-MAX 15-08 VS (IE3)	8 bar	950 – 2.500 l/min	15 kW	67 dB(A)	1.030 x 730 x 1.000 mm	3/4"	–	263 kg
A-K-MAX 15-10 VS (IE3)	10 bar	840 – 2.100 l/min	15 kW	67 dB(A)	1.030 x 730 x 1.000 mm	3/4"	–	263 kg
A-K-MAX 7,5-08-270 VS (IE3)	8 bar	600 – 1.300 l/min	7,5 kW	63 dB(A)	1.200 x 680 x 1.540 mm	1/2"	270 l	250 kg
A-K-MAX 7,5-10-270 VS (IE3)	10 bar	500 – 1.100 l/min	7,5 kW	63 dB(A)	1.200 x 680 x 1.540 mm	1/2"	270 l	250 kg
A-K-MAX 7,5-08-270 ES VS (IE3)	8 bar	600 – 1.300 l/min	7,5 kW	63 dB(A)	1.200 x 680 x 1.540 mm	1/2"	270 l	290 kg
A-K-MAX 7,5-10-270 ES VS (IE3)	10 bar	500 – 1.100 l/min	7,5 kW	63 dB(A)	1.200 x 680 x 1.540 mm	1/2"	270 l	290 kg

Todos os reservatórios AD2000

(1) Nível de pressão sonora a uma distância de 1m de acordo com DIN 45635 T 13

Compressores de parafuso A-K-MAX 18.5 - A-K-MAX 38 (IE4) – Compressor de parafuso compacto com velocidade constante graças ao motor IE4 e ao inovador controlo LOGIN

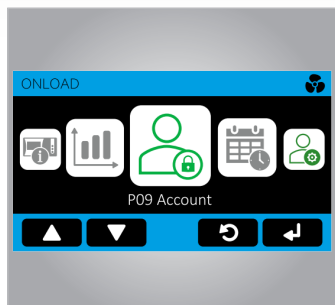


- ▶ Controlo inovador LOGIN com ecrã tátil de 4,3" para fácil operação e controlo total sobre todas as funções
- ▶ Possibilidade de ligação até oito compressores, seja com velocidade constante ou variável.
- ▶ Todas as informações sobre o estado operacional atual
- ▶ Controlo do sentido de rotação do motor, evita danos durante o arranque ou mudança de local
- ▶ Baixa emissão de ruído durante a operação (apenas máx. 67 dB) , devido à velocidade extremamente baixa do compressor de parafuso e à utilização de um ventilador centrífugo de baixo ruído
- ▶ Temperatura de operação ideal e baixas flutuações na temperatura do óleo graças ao ventilador radial controlado por termostato, fluxo de ar de refrigeração ideal e permutador de calor de dimensões generosas
- ▶ Com um aftercooler de série, o que significa menos esforço para secar e filtrar o ar comprimido gerado
- ▶ De série com interruptor estrela-triângulo
- ▶ Manutenção fácil através de ótima acessibilidade e fácil desmontagem e montagem de todos os componentes que requerem manutenção



Controlo inovador LOGIN

- Programação potente e flexível
- Desenvolvido para a Indústria 4.0



Intuitivo

- Menu de navegação fácil



Características e pontos fortes do design

- Ventilador centrífugo de baixo ruído
- Permutador de calor combinado óleo-ar



K-MAX 31-10 (IE4)

**A-K-MAX
18.5-10 (IE4)**

Cód.: 2096004.2

**A-K-MAX
22-08 (IE4)**

Cód.: 2096202.2

**A-K-MAX
31-08 (IE4)**

Cód.: 2096312.2

**A-K-MAX
31-10 (IE4)**

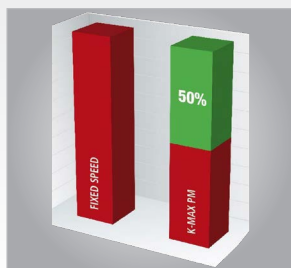
Cód.: 2096314.2

**A-K-MAX
38-08 (IE4)**

Cód.: 2096402.2

Dados técnicos	Pressão de trabalho	Caudal efetivo	Motor	Nível de ruído (1)	Dimensões (C x L x A)	Ligação	Reservatório
A-K-MAX 18.5-10 (IE4)	10 bar	3.000 l/min	18,5 kW	62 dB(A)	1.330 x 850 x 1.370 mm	1¼"	538 kg
A-K-MAX 22-08 (IE4)	7,5 bar	3.600 l/min	22 kW	62 dB(A)	1.330 x 850 x 1.370 mm	1¼"	620 kg
A-K-MAX 31-08 (IE4)	7,5 bar	4.850 l/min	30 kW	68 dB(A)	1.490 x 1.000 x 1.590 mm	1½"	847 kg
A-K-MAX 31-10 (IE4)	10 bar	4.300 l/min	30 kW	68 dB(A)	1.490 x 1.000 x 1.590 mm	1½"	847 kg
A-K-MAX 38-08 (IE4)	7,5 bar	6.600 l/min	38 kW	70 dB(A)	1.490 x 1.000 x 1.590 mm	1½"	902 kg

Compressores de parafuso A-K-MAX 18.5 - A-K-MAX 31 VS (PM) (IE4) – Compressor de parafuso compacto com controlo de velocidade variável por motor de ímã permanente IE4 e controlo inovador LOGIN

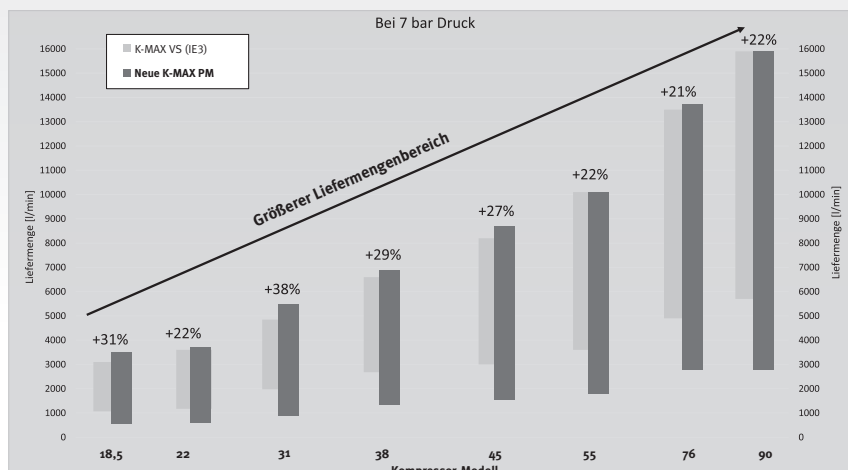


Motor de ímã permanente de elevada eficiência

- Transmissão direta com ligação flexível
- Componentes adicionais normalmente necessários em motores de engrenagens, não são necessários neste caso

Até 50% de poupança energética

- A quantidade de entrega do compressor se adapta ao consumo real
- O controlo de velocidade usa até 50% menos energia do que os modelos de velocidade constante



Vantagem do motor de ímã permanente

- O motor de ímã permanente permite uma gama de velocidade/carga extensa e, portanto, um faixa de caudal extensa



K-MAX 22-08 VS (PM)

Motor de ímã permanente IE4 de última geração para máxima eficiência energética

- Maior gama de velocidade/carga
- Maior gama de caudal
- Extremamente eficiente em termos energéticos - Comparado com um modelo de velocidade fixa, até 50% do consumo de energia pode ser economizado

OUTROS MODELOS SOB CONSULTA!

**A-K-MAX
18.5-08 VS (PM)**

Cód.: 2096102.2

**A-K-MAX
18.5-10 VS (PM)**

Cód.: 2096104.2

**A-K-MAX
22-08 VS (PM)**

Cód.: 2096302.2

**A-K-MAX
22-10 VS (PM)**

Cód.: 2096304.2

**A-K-MAX
22-13 VS (PM)**

Cód.: 2096306.2

**A-K-MAX
24-08 VS (PM)**

Cód.: 2096322.2

**A-K-MAX
24-10 VS (PM)**

Cód.: 2096324.2

**A-K-MAX
24-13 VS (PM)**

Cód.: 2096326.2

**A-K-MAX
31-08 VS (PM)**

Cód.: 2096412.2

**A-K-MAX
31-10 VS (PM)**

Cód.: 2096414.2

Dados técnicos	Pressão de trabalho	Caudal efetivo	Motor	Nível de ruído (l)	Dimensões (C x L x A)	Ligação	Reservatório
A-K-MAX 18.5-08 VS (PM)	7,5 bar	570 – 3.500 l/min	18,5 kW	63 dB(A)	1.330 x 850 x 1.370 mm	1¼"	475 kg
A-K-MAX 18.5-10 VS (PM)	10 bar	660 – 3.050 l/min	18,5 kW	63 dB(A)	1.330 x 850 x 1.370 mm	1¼"	475 kg
A-K-MAX 22-08 VS (PM)	7,5 bar	570 – 3.800 l/min	22 kW	63 dB(A)	1.330 x 850 x 1.370 mm	1¼"	475 kg
A-K-MAX 22-10 VS (PM)	10 bar	660 – 3.300 l/min	22 kW	63 dB(A)	1.330 x 850 x 1.370 mm	1¼"	475 kg
A-K-MAX 22-13 VS (PM)	13 bar	530 – 2.700 l/min	22 kW	63 dB(A)	1.330 x 850 x 1.370 mm	1¼"	475 kg
A-K-MAX 24-08 VS (PM)	7 bar	810 – 4.500 l/min	22 kW	61 dB(A)	1.330 x 850 x 1.370 mm	1¼"	590 kg
A-K-MAX 24-10 VS (PM)	9,5 bar	790 – 3.750 l/min	22 kW	63 dB(A)	1.330 x 850 x 1.370 mm	1¼"	590 kg
A-K-MAX 24-13 VS (PM)	12,5 bar	775 – 3.300 l/min	22 kW	63 dB(A)	1.330 x 850 x 1.370 mm	1¼"	590 kg
A-K-MAX 31-08 VS (PM)	7,5 bar	845 – 5.500 l/min	30 kW	68 dB(A)	1.710 x 850 x 1.370 mm	1½"	535 kg
A-K-MAX 31-10 VS (PM)	10 bar	850 – 5.050 l/min	30 kW	68 dB(A)	1.710 x 850 x 1.370 mm	1½"	535 kg

Todos os reservatórios AD2000

(l) Nível de pressão sonora a uma distância de 1 m de acordo com DIN 45635 T 13

Série A-CUBE - Compressores de parafuso compactos com transmissões diretas fiáveis e eficientes energeticamente para operação contínua - também disponíveis com secador integrado (4 – 7,5 kW)

- ▶ Toda a potência do motor elétrico é transferida para o compressor com máxima eficiência e fiabilidade operacional
- ▶ Projetado para operação contínua
- ▶ Para o desenvolvimento do compressor, não foi apenas levado em consideração o consumo de energia, mas também os custos de manutenção e operação, assim como a facilidade de instalação
- ▶ Série A-CUBE K com secador por refrigeração integrado
- ▶ Todos os compressores são silenciosos com um nível de ruído entre 63 e 68 dB(A)
- ▶ Um ventilador axial garante um fluxo de ar de refrigeração ideal através de um permutador de calor de dimensões generosas. A operação do ventilador é controlada termostaticamente por um controlador ETMII que monitora a temperatura de operação do compressor. Todas as linhas de ar e óleo são feitas de borracha resistente ao calor
- ▶ Controle de direção de rotação de série
- ▶ A partir de 5,5 kW com chave estrela-triângulo de série
- ▶ O conversor de pressão permite que a pressão de trabalho seja alterada diretamente no controlo eletrónico sem a necessidade de intervenção mecânica. A pressão e a temperatura atuais são sempre exibidas no controlador
- ▶ Acessibilidade e fácil desmontagem e montagem de todos os componentes que requerem manutenção



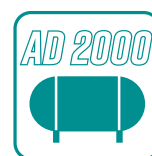
Controlo eletrónico EasyTRONIC Micro II



A-CUBE 4.0-10



A-CUBE 5.5-10-270 Z K



SÉRIE A-CUBE K

com reservatório (AD 2000)
e secador por refrigeração

SÉRIE A-CUBE compressor + Secador por refrigeração

SÉRIE A-CUBE compressor

SÉRIE A-CUBE com reservatório (AD 2000)

A-CUBE 5.5-10-270 K Z

Cód.: 2098517

A-CUBE 7.5-10-270 K Z

Cód.: 2098617

A-CUBE 7.5-10-500 Z K

Cód.: 2098627

A-CUBE 4.0-10

Cód.: 2098400

A-CUBE 4.0-10-270 Z

Cód.: 2098412

A-CUBE 5.5-10-270 Z

Cód.: 2098512

A-CUBE 7.5-10-270 Z

Cód.: 2098612

A-CUBE 7.5-10 K

Cód.: 2098605

A-CUBE 5.5-10

Cód.: 2098500

A-CUBE 7.5-10

Cód.: 2098600

Dados técnicos	Pressão máx. bar	Caudal efetivo l/min	Motor kW	Ligação elétrica V/Hz	Nível de ruído em dB(A) ⁽¹⁾	Dimensões (C x L x A) mm	Ligação G	Reservatório l	Peso kg
Série A-CUBE - Instalação de piso com controlo eletrónico, acionamento direto e separador de óleo									
A-CUBE 4.0-10	10	460	4	400/50	63	650 x 580 x 800	1/2"	—	108
A-CUBE 5.5-10	10	705	5,5	400/50	68	650 x 580 x 800	1/2"	—	101
A-CUBE 7.5-10	10	1050	7,5	400/50	67	650 x 580 x 800	1/2"	—	115
Série A-CUBE K - Instalação de piso com controlo eletrónico, acionamento direto, separador de óleo e secador por refrigeração									
A-CUBE 7.5-10 K	10	1050	7,5	400/50	67	650 x 580 x 800	1/2"	—	113
Série A-CUBE Z - em reservatório galvanizado (AD 2000) com controlo eletrónico, acionamento e separador de óleo									
A-CUBE 4.0-10-270 Z	10	460	4	400/50	63	1200x600 x1500	1/2"	270	185
A-CUBE 5.5-10-270 Z	10	705	5,5	400/50	68	1200x600 x1500	1/2"	270	185
A-CUBE 7.5-10-270 Z	10	1050	7,5	400/50	67	1200x600 x1500	1/2"	270	197
Série A-CUBE Z K - em reservatório galvanizado (AD 2000) com controlo eletrónico, acionamento e separador de óleo e secador por refrigeração									
A-CUBE 5.5-10-270 K Z	10	705	5,5	400/50	68	1200x600 x1500	1/2"	270	206
A-CUBE 7.5-10-270 K Z	10	1050	7,5	400/50	67	1200x600 x1500	1/2"	270	211
A-CUBE 7.5-10-500 K Z	10	1050	7,5	400/50	68	2000x600 x1500	1/2"	500	279

Série A-MICRO SE – Compressores de parafuso com acionamento por correia em caixa insonorizada. Para operação contínua mesmo com baixos requisitos de ar (2,2 - 4 kW)

- ▶ Compressores acionados por correia, economizadores de espaço
- ▶ Operação de start-stop via pressostato, consegue economizar energia em comparação com o controlo de marcha lenta
- ▶ Especialmente projetado para operações com requisitos contínuos de compressão onde um dispositivo compacto e de baixo ruído com baixo custo operacional é desejável

- ▶ Refrigeração intensiva garante segurança operacional e boa qualidade do ar
- ▶ Inclui proteção térmica do motor, monitoramento da temperatura do óleo (máx. 110°C) e contador de horas de operação standard de fábrica, garantindo assim um alto nível de segurança operacional
- ▶ **15 anos de Garantia no reservatório galvanizado anti-corrosão***

Maior flexibilidade com reservatórios "DUO"

- ▶ A conexão de outro reservatório de ar comprimido duplica o volume, criando assim uma maior reserva de ar comprimido
- ▶ Um pico de demanda de ar superior pode ser suprimido de forma rápida.



silencioso



A-MICRO

- ▶ Fácil manutenção graças à ótima acessibilidade e fácil remoção e instalação de todos os componentes necessários



Modelo A-MICRO SE 4.0-10-200 K

- ▶ Montado num reservatório de 200 l
- ▶ Com proteção contra corrosão graças à galvanização - 15 anos de Garantia anti-corrosão*
- ▶ Com secador de ar ligado



A-DUO-MICRO 510-2 x 100 KK

- ▶ Facilmente transportável e estável graças à paleta de segurança

SÉRIE A-MICRO SE

Compressor de parafuso

A-MICRO SE
4.0-10

Cód.: 2091604

SÉRIE A-MICRO SE-200

Compressor de parafuso com reservatório



A-MICRO SE
4.0-10-200

Cód.: 2091614

SÉRIE A-MICRO SE-200-K

Compressor de parafuso com reservatório + secador por refrigeração



A-MICRO SE
4.0-10-200 K

Cód.: 2091654

SÉRIE A-DUO-MICRO SE

Reservatório 2x100l
Paleta de segurança

A-DUO-MICRO SE
4.0-08 2x100

Cód.: 2091622

A-DUO-MICRO SE
4.0-10 2x100

Cód.: 2091624

SÉRIE A-DUO-MICRO SE-K

Modelo DUO com paleta de segurança, secador por refrigeração integrado

A-DUO-MICRO SE
4.0-08 2x100 K

Cód.: 2091662

A-DUO-MICRO SE
4.0-10 2x100 K

Cód.: 2091664

SÉRIE A-DUO-MICRO SE-KK

Modelo DUO com paleta de segurança, secador por refrigeração, microfiltro, drenagem automática de condensação e separador óleo/água

A-DUO-MICRO SE
4.0-08 2x100 KK

Cód.: 2091682

A-DUO-MICRO SE
4.0-10 2x100 KK

Cód.: 2091684

Mais modelos disponíveis no Catálogo Geral

Dados técnicos	Pressão de trabalho	Caudal efetivo	Motor	Ligação elétrica	Nível de ruído (1)	Dimensões C x L x A (mm)	Ligação	Reservatório	Peso
Série A-MICRO - Compressores de parafuso acionados por correia(2)									
A-MICRO SE 4.0-10	10 bar	485 l/min	4,0 kW	400V/50Hz	60 dB(A)	580 x 480 x 760	1/2"	—	93 kg
A-MICRO SE 4.0-10-200	10 bar	485 l/min	4,0 kW	400V/50Hz	60 dB(A)	1440 x 510 x 1280	1/2"	200 l (AD 2000)	150 kg
A-MICRO SE 4.0-10-200 K	10 bar	485 l/min	4,0 kW	400V/50Hz	61 dB(A)	1440 x 510 x 1280	1/2"	200 l (AD 2000)	180 kg
A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2 x 100	8 bar	580 l/min	4,0 kW	400V/50Hz	61 dB(A)	1250 x 950 x 1430	1/2"	2 x 100 l	198 kg
A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100	10 bar	485 l/min	4,0 kW	400V/50Hz	61 dB(A)	1250 x 950 x 1430	1/2"	2 x 100 l	198 kg
A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2 x 100 K	8 bar	580 l/min	4,0 kW	400V/50Hz	61 dB(A)	1250 x 950 x 1430	1/2"	2 x 100 l	221 kg
A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100 K	10 bar	485 l/min	4,0 kW	400V/50Hz	61 dB(A)	1250 x 950 x 1430	1/2"	2 x 100 l	221 kg
A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2 x 100 KK	8 bar	580 l/min	4,0 kW	400V/50Hz	61 dB(A)	1250 x 950 x 1430	1/2"	2 x 100 l	228 kg
A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100 KK	10 bar	485 l/min	4,0 kW	400V/50Hz	61 dB(A)	1250 x 950 x 1430	1/2"	2 x 100 l	228 kg

Série A-MICRO – Compressores de parafuso acionados por correia em caixa insonorizada. Para operação contínua, mesmo com baixos requisitos de ar comprimido (4 – 5,5 kW)

- Compressores acionados por correia, economizadores de espaço
- Controlador ETM II inclui controlo do sentido de direção
- Especialmente projetado para operações com requisitos contínuos de compressão onde um dispositivo compacto e de baixo ruído com baixo custo operacional é desejável
- Isolamento de ruído altamente eficiente permite a implantação em áreas sensíveis
- Refrigeração intensiva garante segurança operacional e boa qualidade do ar
- Também ideal para suplementar sistemas existentes, por exemplo, para cobrir a carga de ar comprimido básica
- Inclui proteção térmica do motor, monitoramento da temperatura do óleo (máx. 110°C) e contador de horas de operação de série, garantindo assim um alto nível de segurança operacional
- Manutenção fácil graças à ótima acessibilidade e fácil remoção e instalação de todos os componentes críticos
- 15 anos de Garantia no reservatório galvanizado anti-corrosão*



Controlo ETM II

O sistema inteligente de controlo, regulação e monitoramento



silencioso



A-MICRO 4.0-10



A-MICRO 4.0-10 - 200



A-MICRO 5.5-08-270 K

- Proteção permanente contra corrosão graças à galvanização por imersão a quente e com garantia de 15 anos contra corrosão

SÉRIE A-MICRO Compressor de parafuso

SÉRIE A-MICRO-200/270 Compressor de parafuso com reservatório

SÉRIE A-MICRO-200/270 K Compressor de parafuso com reservatório e secador integrado

A-MICRO
4.0-08

Cód.: 2091602-S

A-MICRO
4.0-10

Cód.: 2091604-S

A-MICRO
4.0-13

Cód.: 2091606-S

A-MICRO
4.0-08-200

Cód.: 2091612-S

A-MICRO
4.0-10-200

Cód.: 2091614-S

A-MICRO
4.0-08-200 K

Cód.: 2091652-S

A-MICRO
4.0-10-200 K

Cód.: 2091654-S

A-MICRO
5.5-08

Cód.: 2091802

A-MICRO
5.5-10

Cód.: 2091804

A-MICRO
5.5-13

Cód.: 2091806

A-MICRO
5.5-08-270

Cód.: 2091822

A-MICRO
5.5-10-270

Cód.: 2091824

A-MICRO
5.5-08-270 K

Cód.: 2091862

A-MICRO
5.5-10-270 K

Cód.: 2091864

Dados técnicos	Pressão de trabalho	Caudal efetivo	Motor	Ligação elétrica	Nível de ruído (1)	Dimensões C x L x A (mm)	Ligação	Reservatório	Peso
Série A-MICRO - Compressores de parafuso c/ transmissão de correia (montados no solo)(2)									
A-MICRO 4.0-08	8 bar	580 l/min	4 kW	400V/50Hz	60 dB(A)	580 x 480 x 760	1/2"	–	94 kg
A-MICRO 4.0-10	10 bar	485 l/min	4 kW	400V/50Hz	60 dB(A)	580 x 480 x 760	1/2"	–	94 kg
A-MICRO 4.0-13	13 bar	330 l/min	4 kW	400V/50Hz	60 dB(A)	580 x 480 x 760	1/2"	–	94 kg
A-MICRO 5.5-08	8 bar	720 l/min	5,5 kW	400V/50Hz	64 dB(A)	600 x 520 x 780	1/2"	–	125 kg
A-MICRO 5.5-10	10 bar	650 l/min	5,5 kW	400V/50Hz	64 dB(A)	600 x 520 x 780	1/2"	–	125 kg
A-MICRO 5.5-13	13 bar	485 l/min	5,5 kW	400V/50Hz	64 dB(A)	600 x 520 x 780	1/2"	–	125 kg
Série A-MICRO - Compressores de parafuso c/ transmissão de correia (montados no reservatório)									
A-MICRO 4.0-08-200	8 bar	580 l/min	4 kW	400V/50Hz	60 dB(A)	1440 x 510 x 1280	1/2"	200 l	151 kg
A-MICRO 4.0-10-200	10 bar	485 l/min	4 kW	400V/50Hz	60 dB(A)	1440 x 510 x 1280	1/2"	200 l	151 kg
A-MICRO 5.5-08-270	8 bar	720 l/min	5,5 kW	400V/50Hz	64 dB(A)	1560 x 570 x 1390	1/2"	270 l	185 kg
A-MICRO 5.5-10-270	10 bar	650 l/min	5,5 kW	400V/50Hz	64 dB(A)	1560 x 570 x 1390	1/2"	270 l	185 kg
Série A-MICRO - Compressores de parafuso c/ transmissão de correia e secador integrado (montados no reservatório)									
A-MICRO 4.0-08-200 K	8 bar	580 l/min	4 kW	400V/50Hz	60 dB(A)	1440x510x1280	1/2"	200 l	181 kg
A-MICRO 4.0-10-200 K	10 bar	485 l/min	4 kW	400V/50Hz	60 dB(A)	1440x510x1280	1/2"	200 l	181 kg
A-MICRO 5.5-08-270 K	8 bar	720 l/min	5,5 kW	400V/50Hz	64 dB(A)	1560x570x1390	1/2"	270 l	215 kg
A-MICRO 5.5-10-270 K	10 bar	650 l/min	5,5 kW	400V/50Hz	64 dB(A)	1560x570x1390	1/2"	270 l	215 kg

(1)Nível de pressão sonora medido a uma distância de 1 m de acordo com DIN 45635 T13

(2)Utilização de uma válvula de descarga recomendada para operações com compressores de parafuso sem reservatório de pressão - disponível como opcional

*Solicite condições de garantia em comercial@xtools.pt ou Xtools - Consultadoria Industrial Lda

Série A-PLUS – Compressores de parafuso com acionamento por correia para operação contínua e 100% de utilização graças a baixas velocidades - projetados para máxima fiabilidade operacional (7,5 – 15 kW)

- ▶ Controlo eletrónico EasyTRONIC MICRO II com sensor de pressão de operação, evitando sobrecarga do motor, reduzindo o desgaste e aumentando a vida útil
- ▶ Com interruptor estrela-triângulo
- ▶ Refrigeração elevada e menor nível de ruído graças ao ventilador centrífugo controlado por termostato
- ▶ O contador de horas de operação regista os tempos de carga e acompanhamento, garantindo o cumprimento dos intervalos de manutenção - exibição dos requisitos de manutenção através de mensagem automática
- ▶ O controlo direcional do motor evita possíveis danos durante o comissionamento ou após uma mudança de local
- ▶ Com aftercooler de série
- ▶ Compressor de parafuso com resistência ao desgaste
- ▶ Acionamento por correia com sistema de tensionamento deslizante
- ▶ Fácil manutenção graças a elementos facilmente acessíveis
- ▶ Temperaturas operacionais ideais graças aos ventiladores controlados termostaticamente
- ▶ **Garantia de 15 anos contra corrosão do reservatório***



EasyTRONIC MICRO II (ETM II)

- ▶ O sistema inteligente de controlo, regulação e monitoramento



A-PLUS 11-10

- ▶ Fácil manutenção graças à acessibilidade e fácil desmontagem e montagem de todos os componentes importantes

SÉRIE A-PLUS
Compressor de parafuso



A-PLUS 11-10-500



A-PLUS 11-10-500 K

- ▶ Proteção duradoura contra ferrugem graças à galvanização a quente do reservatório - 15 anos de garantia contra corrosão*

SÉRIE A-PLUS 500 K
com reservatório de 500L e secador opcional



A-PLUS 11-10 Cód.: 2092404	A-PLUS 15-10 Cód.: 2092604
A-PLUS 15-15 Cód.: 2092608	A-PLUS 16-13 Cód.: 2092806

SÉRIE A-PLUS 500 Compressor de parafuso com reservatório de 500L
A-PLUS 11-10-500 Cód.: 2092434
A-PLUS 15-10-500 Cód.: 2092634

A-PLUS 11-10-500 K Cód.: 2092474
A-PLUS 15-10-500 K Cód.: 2092674

Mais modelos disponíveis no Catálogo Geral

Dados técnicos	Pressão de trabalho	Caudal efetivo	Motor	Ligação elétrica	Nível de ruído (1)	Dimensões C x L x A (mm)	Ligação	Reservatório	Peso
Série A-PLUS - Compressores de parafuso acionados por correia (instalação de piso)(2)									
A-PLUS 11-10	10 bar	1.500 l/min	11 kW	400V/50Hz	69 dB(A)	800 x 650 x 980	3/4"	—	210 kg
A-PLUS 15-10	10 bar	1.850 l/min	15 kW	400V/50Hz	70 dB(A)	800 x 650 x 980	3/4"	—	220 kg
A-PLUS 15-15	15 bar	1.300 l/min	15 kW	400V/50Hz	70 dB(A)	800 x 650 x 980	3/4"	—	220 kg
A-PLUS 16-13	13 bar	1.750 l/min	15 kW	400V/50Hz	68 dB(A)	800 x 650 x 980	3/4"	—	241 kg
Série A-PLUS 500 - Compressores de parafuso acionados por correia no reservatório de ar comprimido									
A-PLUS 11-10-500	10 bar	1.500 l/min	11 kW	400V/50Hz	69 dB(A)	1980 x 700 x 1630	1"	500 l	322 kg
A-PLUS 15-10-500	10 bar	1.850 l/min	15 kW	400V/50Hz	70 dB(A)	1980 x 700 x 1630	1"	500 l	357 kg
Série A-PLUS 500K - Compressores de parafuso acionados por correia no reservatório de ar comprimido com secador de refrigeração									
A-PLUS 11-10-500 K	10 bar	1.500 l/min	11 kW	400V/50Hz	69 dB(A)	1980 x 700 x 1630	1"	500 l	395 kg
A-PLUS 15-10-500 K	10 bar	1.850 l/min	15 kW	400V/50Hz	70 dB(A)	1980 x 700 x 1630	1"	500 l	436 kg

(1) Nível de pressão sonora medido a uma distância de 1 m de acordo com DIN 45635 T 13

(2) Utilização de uma válvula de descarga recomendada para operações com compressores de parafuso sem reservatório de pressão - disponível como opcional

*Solicite condições de garantia em comercial@xtools.pt ou Xtools - Consultadoria Industrial Lda

Série A-PLUS – Compressores de parafuso com acionamento por correia para operação contínua e 100% de utilização graças a baixas velocidades - projetados para máxima fiabilidade operacional (18,5 – 75 kW)

- ▶ Equipado com controlo eletrónico EasyTRONIC IV com controlo de sensor de pressão – prevenindo assim a sobrecarga do motor, redução do desgaste e aumentando a longevidade dos componentes
- ▶ Controlo de temporizador através da unidade de controlo para acomodação individual da situação real de operação
- ▶ Interruptor estrela-triângulo de série
- ▶ O controlo direcional do motor evita possíveis danos durante o comissionamento ou após uma mudança de local
- ▶ Inclui contador de horas de operação para log de cargas e tempos de pós-execução; garantindo conformidade com os intervalos de manutenção - exibe uma mensagem automática para indicar que a manutenção é devida
- ▶ O aftercooler de série
- ▶ Acionamento por correia com sistema de tensionamento deslizante
- ▶ Manutenção fácil devido à ótima acessibilidade de todos os componentes
- ▶ O baixo nível de ruído e o design compacto do dispositivo suportam a implementação em uma ampla variedade de ambientes de trabalho



Controlo EasyTRONIC IV

O sistema inteligente de controlo, regulação e monitoramento



A-PLUS 22-10



A-PLUS 75-13



A-PLUS 18.5-10 K

SÉRIE A-PLUS Compressor de parafuso

A-PLUS 18.5-08 Cód.: 2093202	A-PLUS 18.5-10 Cód.: 2093204	A-PLUS 18.5-15 Cód.: 2093208
A-PLUS 25-15 Cód.: 2093408	A-PLUS 31-08 Cód.: 2093602	A-PLUS 38-13 Cód.: 2093806
A-PLUS 45-10 Cód.: 2094204	A-PLUS 55-13 Cód.: 2094406	A-PLUS 75-13 Cód.: 2094806

SÉRIE A-PLUS 500 K com secador integrado

A-PLUS 18.5-08 K Cód.: 2093242	A-PLUS 18.5-10 K Cód.: 2093244	A-PLUS 18.5-13 K Cód.: 2093246
A-PLUS 22-08 K Cód.: 2093442	A-PLUS 22-10 K Cód.: 2093444	A-PLUS 22-13 K Cód.: 2093446

Mais modelos disponíveis no Catálogo Geral

Dados técnicos	Pressão de trabalho	Caudal efetivo	Motor	Ligação elétrica	Nível ruído	Dimensões C x L x A (mm)	Ligação	Peso	Art. No.
Série A-PLUS - Compressores de parafuso c/ transmissão de correia (montados no solo)									
A-PLUS 18.5-08	8 bar	2.800 l/min	18,5 kW	400V/50Hz	66 dB(A)	1.350 x 800 x 1.130	1"	350	2093202
A-PLUS 18.5-10	10 bar	2.500 l/min	18,5 kW	400V/50Hz	66 dB(A)	1.350 x 800 x 1.130	1"	350	2093204
A-PLUS 18.5-15	15 bar	2.650 l/min	18,5 kW	400V/50Hz	66 dB(A)	1.350 X 800 X 1.130	1"	397	2093208
A-PLUS 25-15	15 bar	1.970 l/min	22 kW	400V/50Hz	68 dB(A)	1.350 X 1130 X 800	1"	419	2093408
A-PLUS 31-08	8 bar	4.700 l/min	30 kW	400V/50Hz	70 dB(A)	1.530 x 830 x 1.440	1-1/4"	630	2093602
A-PLUS 38-13	13 bar	4.000 l/min	37 kW	400V/50Hz	68 dB(A)	1.530 x 830 x 1.440	1-1/4"	700	2093806
A-PLUS 45-10	10 bar	6.500 l/min	45 kW	400V/50Hz	72 dB(A)	1.600 x 970 x 1.860	1-1/2"	910	2094204
A-PLUS 55-13	13 bar	6.400 l/min	55 kW	400V/50Hz	74 dB(A)	1.600 x 970 x 1.860	1-1/2"	952	2094406
A-PLUS 75-13	13 bar	8.300 l/min	75 kW	400V/50Hz	72 dB(A)	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1720	2094806
Série A-PLUS-K - Compressores de parafuso c/ transmissão de correia e secador de ar (montados no solo)									
A-PLUS 18.5-08 K	8 bar	2.800 l/min	18,5 kW	400V/50Hz	66 dB(A)	1.690 x 800 x 1.130	1"	400	2093242
A-PLUS 18.5-10 K	10 bar	2.500 l/min	18,5 kW	400V/50Hz	66 dB(A)	1.690 x 800 x 1.130	1"	400	2093244
A-PLUS 18.5-13 K	13 bar	2.150 l/min	18,5 kW	400V/50Hz	66 dB(A)	1.690 x 800 x 1.130	1"	400	2093246
A-PLUS 22-08 K	8 bar	3.350 l/min	22 kW	400V/50Hz	68 dB(A)	1.690 x 800 x 1.130	1"	430	2093442
A-PLUS 22-10 K	10 bar	3.000 l/min	22 kW	400V/50Hz	68 dB(A)	1.690 x 800 x 1.130	1"	430	2093444
A-PLUS 22-13 K	13 bar	2.400 l/min	22 kW	400V/50Hz	68 dB(A)	1.690 x 800 x 1.130	1"	430	2093446

(1) Nível de pressão sonora medido a uma distância de 1 m de acordo com DIN 45635 T 13

(2) Utilização de uma válvula de descarga recomendada para operações com compressores de parafuso sem reservatório de pressão - disponível como opcional

Soluções de ar comprimido adaptadas às suas necessidades



Compressores de parafuso

Modelo	A-K-MAX 7,5-10
Art. no.	2095404



Reservatório

Modelo	DB VZ 500/11 V
Art. no.	2500650



Kit de acessórios

Modelo	Kit de acessório DB VZ 500/11 V
Art. no.	2500530

AMD AIED
Purga automática

Modelo	AMD	AIED
Art. no.	2059080	2059075

Separador condensador
para separação óleo-água

Modelo	WOS 1
Art. no.	2058210

G1 G2
Economizador de energia

Modelo	G1	G2
Art. no.	2150001	2150003



Mangueira reforçada

Modelo	Mangueira 1/2\" 1500 mm / 15 bar
Art. no.	2507617



Bypass

Modelo	Bypass 1/2\"
Art. no.	2041701



Secador de ar

Modelo	AD 54
Art. no.	2041715

Secador de ar AD 54
► Fluxo a 7 bar pressão positiva:
54 m³/h

Modelo	AD 72
Art. no.	2041720

Secador de ar AD 72
► Fluxo a 7 bar pressão positiva:
72 m³/h

Modelo	AD 108
Art. no.	2041725

Secador de ar AD 108
► Fluxo a 7 bar pressão positiva:
108 m³/h



Um separador de água ① também está localizado diretamente a jusante do compressor tipo parafuso ④ para 98% de pré-separação de água. O ar comprimido atinge então o depósito de pressão ② que está equipado com uma purga de condensação controlado por nível ③. A partir do depósito, o fluxo é encaminhado através de um microfiltro ① para o secador de ar de ar comprimido ⑫. Dependendo dos requisitos, nanofiltros ⑥, para separar partículas ultrafinas, e / OU filtro de carvão ativado ⑦, para separar vapores de óleo, odorantes e aromatizantes, que se seguem Compressores de tipo de parafuso e pistão podem ser combinados em um único sistema para lidar com cargas de pico. Os nossos compressores auxiliares da série Airprofi BK estão listados neste catálogo.

ACKL 0155B
► Fluxo: 2 557 l/min.
► Ligação de ar: 1/2"
► Pressão máx. trabalho: 16 bar

Modelo	ACKL 0155B
Art. no.	2053012



Micro-filtro ACKL 0155B

AFF 0078 até 1 µm
► Fluxo: 1 300 l/min.
► Ligação de ar: 1/2"
► Volume de fluxo: 7 bar

Modelo	AFF 0078
Art. no.	2053232



Micro-filtro AFF

ANF 0078 até 0.01 µm
► Fluxo: 1 300 l/min.
► Ligação de ar: 1/2"
► Volume de fluxo: 7 bar

Modelo	ANF 0078
Art. no.	2053432



Micro-filtro ANF 0078

AAF 0078 até 0.005 mg/m³
► Fluxo: 1 300 l/min.
► Ligação de ar: 1/2"
► Volume de fluxo: 7 bar

Modelo	AAF 0078
Art. no.	2053532



Filtro carvão ativado AAF

AIRCRAFT filtros de ar comprimido - qualidade do ar ideal para todas as aplicações

- Os filtros de ar comprimido são usados para a remoção altamente eficiente de partículas sólidas, água, óleo, aerossóis, hidrocarbonetos, odores e vapores de sistemas de ar comprimido.
- Para obter a qualidade exigida do ar comprimido, filtros que removem todos os tipos de contaminantes sólidos e líquidos do ar comprimido em vários estágios são instalados na linha de ar comprimido.

Os seus benefícios graças a melhorar a qualidade do ar comprimido:

- Filtragem confiável de líquidos, como água e aerossóis, bem como partículas, poeira e gases
- Ótima proteção de equipamentos e ferramentas ligadas
- Melhor qualidade do produto devido à diminuição substancial de rejeições
- Melhores condições de trabalho e produção
- Protege o sistema de ar comprimido contra contaminação
- Maior produtividade, reduzindo a manutenção



Microfiltro 1µm



Dreno condensação AOK 16 B

Gama de modelos de Pré-filtro/Microfiltro AFF

Para separar as impurezas sólidas até 1 µm. Temperatura de operação de 1,5 a 65 ° C, qualidade absoluta do ar comprimido conforme ISO 8573-1

- Para separação segura de condensação e partículas
- Completo com elemento de filtro e válvula de flutuação

Modelo	Volume fluxo m³/h l/min 7 bar ⁽¹⁾	Ligação de ar	Altura em mm	Largura em mm	Filtro completo Art.No.	Elemento filtro subst. Art.No.
AFF 0060	60 990	3/8"	187	88	2053230	2053231
AFF 0078	78 1300	1/2"	187	88	2053232	2053233
AFF 0120	120 1980	3/4"	257	88	2053234	2053235
AFF 0198	198 3280	1"	263	125	2053236	2053237
AFF 0335	335 5580	1"	363	125	2053238	2053239
AFF 0510	510 8500	1 1/2"	461	125	2053240	2053241

Gama de modelos de microfiltro ASF

Para separação de impurezas sólidas até 0,1 µm. Teor residual de aerossol de óleo até 0,1 mg / m³ a 20 ° C e 1 bar, temperatura de funcionamento 1,5 a 65 ° C, qualidade absoluta do ar comprimido de acordo com ISO 8573-1.

- Para separação segura de condensação e partículas
- Completo com elemento de filtro e válvula de flutuação

Modelo	Volume fluxo m³/h l/min 7 bar ⁽¹⁾	Ligação de ar	Altura em mm	Largura em mm	Filtro completo Art.No.	Elemento filtro subst. Art.No.
ASF 0060	60 990	3/8"	187	88	2053330	2053331
ASF 0078	78 1300	1/2"	187	88	2053332	2053333
ASF 0120	120 1980	3/4"	257	88	2053334	2053335
ASF 0198	198 3280	1"	263	125	2053336	2053337
ASF 0335	335 5580	1"	363	125	2053338	2053339
ASF 0510	510 8500	1 1/2"	461	125	2053340	2053341

Microfiltro 0,1µm



Dreno condensação AOK 16 B

Gama de modelos de nanofiltro ANF

Para separar as impurezas sólidas até 0,01 µm. Teor residual de aerossol de óleo até 0,01 mg / m³ a 20 ° C e 1 bar, qualidade absoluta do ar comprimido de acordo com ISO 8573-1.

- Para separação segura de condensação e partículas
- Completo com elemento de filtro e válvula de flutuação

Modelo	Volume fluxo m³/h l/min 7 bar ⁽¹⁾	Ligação de ar	Altura em mm	Largura em mm	Filtro completo Art.No.	Elemento filtro subst. Art.No.
ANF 0060	60 990	3/8"	187	88	2053430	2053431
ANF 0078	78 1300	1/2"	187	88	2053432	2053433
ANF 0120	120 1980	3/4"	257	88	2053434	2053435
ANF 0198	198 3280	1"	263	125	2053436	2053437
ANF 0335	335 5580	1"	363	125	2053438	2053439
ANF 0510	510 8500	1 1/2"	461	125	2053440	2053441

Nanofiltro 0,01µm



Dreno condensação AOK 16 B

Gama de modelos de filtros de carvão ativado AAF

Para separar vapores de óleo, odores e sabores por adsorção e partículas sólidas em um segundo estágio. Teor residual de vapor de óleo de até 0,005 mg / m³ a 20 ° C e 1 bar, qualidade absoluta do ar comprimido conforme ISO 8573-1.

- Para ar comprimido da mais alta qualidade, por exemplo, ar respirável, tecnologia de análise ou engarrafamento de bebidas
- Ar comprimido mais puro em conjunto com microfiltro a montante
- Com elemento filtrante e dreno manual

Modelo	Volume fluxo m³/h l/min 7 bar ⁽¹⁾	Ligação de ar	Altura em mm	Largura em mm	Filtro completo Art.No.	Elemento filtro subst. Art.No.
AAF 0060	60 990	3/8"	187	88	2053530	2053531
AAF 0078	78 1300	1/2"	187	88	2053532	2053533
AAF 0120	120 1980	3/4"	257	88	2053534	2053535
AAF 0198	198 3280	1"	263	125	2053536	2053537
AAF 0335	335 5580	1"	363	125	2053538	2053539
AAF 0510	510 8500	1 1/2"	461	125	2053540	2053541

Filtro carvão ativo



Dreno condensação MCD

Acessórios opcionais

Dados técnicos	MDM 60	MDM 60 E	MDM 60 C	PD 16
Art. no.	2053062	2053064	2053066	2053060



AIRCRAFT dispositivos de separação de óleo-água - económico e ecológico

Dispositivos de separação de óleo-água são usados para tratamento de condensados oleosos. Representam uma solução ecologicamente correta e económica para separar o condensado e permitir o despejo da água separada do óleo.

A condensação incidente é um resíduo contaminado com teor de óleo de até 10 000 mg/l.

Os sistemas de separação de óleo e água da AIRCRAFT permitem o tratamento de condensação no local. Isto normalmente é mais barato do que o dispendioso despejo de resíduos por empresas especializadas.

Os separadores simples por gravidade (purgadores de óleo) não são adequados para o tratamento de condensação de sistemas de ar comprimido.

AIRCRAFT Separadores de óleo-água série WOS

- ▶ O serviço regular é possível em apenas 30 segundos e sem limpeza complexa graças à tecnologia patenteada
- ▶ Possibilidade de montagem na parede e no chão
- ▶ Funciona de forma fiável com qualquer dreno de condensação
- ▶ Pode ser usado com qualquer óleo de compressor comum
- ▶ Meios de operação: Condensação (ar, água, óleo), não agressivo, não é adequado para emulsão
- ▶ Substituição rápida e limpa do elemento filtrante
- ▶ Nenhum reservatório de decantação necessário (sem formação de bactérias)
- ▶ Fácil instalação devido ao design compacto e pequena área ocupacional

Descrição da função:

- ▶ Separação óleo-água de múltiplos estágios através de um filtro oleofílico e carvão ativado
- ▶ No final da vida útil do elemento filtrante, ele é retirado e descartado
- ▶ O elemento filtrante é hermeticamente fechado com uma cobertura de plástico para que o condensação restante permaneça nele
- ▶ O elemento filtrante vedado pode ser descartado de acordo com os regulamentos aplicáveis



WOS 1

WOS 2/4/8/20/35

Dados técnicos	WOS 1	WOS 2	WOS 4	WOS 8	WOS 20	WOS 35
	Cód.: 2058210	Cód.: 2058220	Cód.: 2058230	Cód.: 2058240	Cód.: 2058250	Cód.: 2058255
Saída do compressor*	1,08 m³/min	2,23 m³/min	4,04 Nm³/min	8,4 Nm³/min	20,5 Nm³/min	35,5 Nm³/min
Máx. absorção de óleo	650 g	1340 g	2,43 kg	5,04 kg	12,28 kg	21,31 kg
Máx. fluxo de condensação	0,90 l/h	1,87 l/h	3,4 l/h	7,1 l/h	17,2 l/h	29,8 l/h
Teor de óleo residual	< 20 ppm	< 20 ppm	< 10 ppm	< 10 ppm	< 10 ppm	< 10 ppm
Temperatura de operação	1,5 - 45°C (max 65°C)**					
Entrada dreno condensação	Ø 8 mm para mangueira		Ø 10 mm para mangueira			
Entrada dreno água	Ø 8 mm para mangueira		Ø 10 mm para mangueira			
Dimensões (C x L x A) em mm	483x146x106	816x146x106	416x243x411	730x343x680	820x366x940	960x386x1137

AIRCRAFT separador ciclone ACKL

- ▶ Para uma separação altamente eficiente de grandes quantidades de condensação de sistemas de ar comprimido e vácuo
- ▶ Instalado entre o compressor e o vaso de pressão
- ▶ Carcaça de filtro de alumínio com interior anodizado
- ▶ Separação de condensação (água, óleo) e partículas de sujidade por aceleração centrífuga do ar comprimido
- ▶ A condensação é separada através do separador de água através do dreno de condensação standard com válvula de flutuação

Cyclone ACKL - máx. pressão de operação 16 bar, temperatura de funcionamento 1.5 a 65 °C

Dados técnicos	Caudal fluxo		Ligação de ar	Altura em mm	Largura em mm	Filtro cpl. Art. no.
	m³/h	l/min				
	7 bar*					
ACKL 0120B	120	1.980	3/8"	247	88	2053010
ACKL 0155B	155	2.557	1/2"	247	88	2053012
ACKL 0235B	235	3.877	3/4"	337	88	2053014
ACKL 0365B	365	6.022	1"	363	125	2053016
ACKL 0770B	770	12.705	1 1/2"	601	125	2053018

* Em caso de desvio de pressão operacional, multiplique o fluxo de volume especificado pelo fator de correção apropriado

- ▶ Dreno de condensação eletrónico pode ser adaptado



Condensação (óleo, água)

ÖWAMAT® - Sistema de separação de óleo-água

Os benefícios de imediato

- ▶ Microfiltro integrado
- ▶ Design compacto
- ▶ Duas opções de ligação
- ▶ Blindagem robusta de alumínio anodizado
- ▶ Medição sem contacto

- ▶ Tecnologia patenteada - válvula de ação direta, auto-limpeza
- ▶ Monitoramento operacional
- ▶ Luz LED de aviso para "purga em operação" e "alarme"
- ▶ Inclui cabo de 3m com tomada de segurança

Öwamat 10

Öwamat 11

Öwamat 12 - modelos 14 e 16 semelhantes

Dados técnicos	Parafuso	Pistão	ÖWAMAT® 10		ÖWAMAT® 11		ÖWAMAT® 12	
			Art. no.		Art. no.		Art. no.	
Óleo turbina			m³/min	2.4	m³/min	4.9	m³/min	7.3
Óleo VDL / VCL			m³/min	2.4 / 1.9	m³/min	4.9 / 3.8	m³/min	7.3 / 5.6
Óleo sintético: PAO / Éster			m³/min	1.9 / 1.6	m³/min	3.5 / 3.2	m³/min	5.6 / 4.8
Óleo VDL			m³/min	1.7	m³/min	2.9	m³/min	5.1
Óleo sintético: PAO / Éster			m³/min	1.4 / 1.6	m³/min	2.4 / 2.8	m³/min	4.2 / 4.9
Alimentação condensada			"	2 x T 1/2	"	2 x T 1/2	"	3 x T 1/2" / 1 x T 1
Ralo			"	T 1/2	"	T 1/2	"	T 1/2
Dimensões máx. (A x C x L)			mm	230 x 270 x 525	mm	390 x 445 x 755	mm	350 x 397 x 719

* As especificações de desempenho aplicam-se a climas temperados (por exemplo, Europa Central e do Sul, América Central). Se necessário, solicite o desempenho do compressor para outras zonas climáticas.

REGULADOR DE PRESSÃO

- ▶ Tipo: Regulador de pressão de diafragma com ventilação secundária
- ▶ Meio: ar comprimido, gases neutros
- ▶ Faixa de temperatura: -10°C a +50°C
- ▶ Manômetro



Fig.: Regulador de pressão 1/4" 12bar



Designação	Art.no.
BG1: Regulador de pressão 1/4" 12bar	2317000
BG2: Regulador de pressão 1/4" 16bar	2317010
BG3: Regulador de pressão 1/2" 16bar	2317020
BG4: Regulador de pressão 1" 16bar	2317030

LUBRIFICADOR DE NÉVOA

- ▶ Tipo: Micro lubrificador de névoa
- ▶ Meio: ar comprimido, gases neutros
- ▶ Faixa de temperatura: -10°C a +50°C
- ▶ Posição de instalação: vertical
- ▶ Tipo de óleo: CL 32 de acordo com DIN51517-ISO VG 32



Fig.: Lubrificador de névoa 1/4" 12bar



Designação	Art.no.
BG1: Lubrificador de névoa 1/4" 12bar; 35 cm³	2317200
BG2: Lubrificador de névoa 1/4" 16bar; 40 cm³	2317210
BG3: Lubrificador de névoa 1/2" 16bar; 80 cm³	2317220
BG4: Lubrificador de névoa 1" 16bar; 181 cm³	2317230

OPCIONAIS BG1 (1/4" 12 BAR)

Opcionais para 1/4" 12 bar	Art.no.
Conj. de ligação 1/4" 12 bar	2317500
Opcionais para 1/4" 12 bar	Art.no.
Conj. de ligação 1/4" 12 bar para parede	2317501
Opcionais para 1/4" 12 bar	Art.no.
Kit montagem suporte parede 1/4" 12 bar	2317502
Opcionais para 1/4" 12 bar	Art.no.
Suporte angular fixo 1/4" 12 bar	2317503
Opcionais para 1/4" 12 bar	Art.no.
Suporte de montagem 1/4" 12 bar para painel roscado	2317504

OPCIONAIS BG3 (1/2" 16 BAR)

Opcionais para 1/2" 16 bar	Art.no.
Conj. de ligação 1/2" 16 bar	2317520
Opcionais para 1/2" 16 bar	Art.no.
Conj. de ligação 1/2" 16 bar para parede	2317521
Opcionais para 1/2" 16 bar	Art.no.
Kit montagem suporte parede 1/2" 16 bar	2317522
Opcionais para 1/2" 16 bar	Art.no.
Suporte angular fixo 1/2" 16 bar	2317523
Opcionais para 1/2" 16 bar	Art.no.
Suporte de montagem 1/2" 16 bar para painel roscado	2317524

UNIDADE DE MANUTENÇÃO COMBINADA

Composto por: Filtro regulador de pressão, lubrificador de névoa, ligação de latão, 1 peça T-A-I-A, kit montagem de suporte de parede

Designação	Art.no.
Unidade de manutenção combinada 1/4" 12bar	2317400
Unidade de manutenção combinada 1/4" 16bar	2317410
Unidade de manutenção combinada 1/2" 16bar	2317420

FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO

- ▶ Tipo: Filtro sinterizado princípio centrífugo; Regulador de pressão de membrana com ventilação secundária
- ▶ Meio: ar comprimido, gases neutros
- ▶ Faixa de temperatura: -10°C a +50°C
- ▶ Posição de instalação: vertical
- ▶ Dimensão dos poros 5 µm
- ▶ Manômetro



Fig.: Filtro regulador de pressão 1/4" 12bar



Designação	Art.no.
BG1: Filtro regulador de pressão 1/4" 12bar	2317100
BG2: Filtro regulador de pressão 1/4" 16bar	2317110
BG3: Filtro regulador de pressão 1/2" 16bar	2317120
BG4: Filtro regulador de pressão 1" 16bar	2317130

SEPARADOR DE ÁGUA

- ▶ Tipo: Filtro sinterizado princípio centrífugo
- ▶ Meio: ar comprimido, gases neutros
- ▶ Faixa de temperatura: -10°C a +50°C
- ▶ Posição de instalação: vertical
- ▶ Dimensão dos poros 5 µm



Fig.: Separador de água 1/4" 12bar



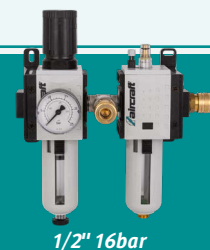
Designação	Art.no.
BG1: Separador de água 1/4" 12bar	2317300
BG2: Separador de água 1/4" 16bar	2317310
BG3: Separador de água 1/2" 16bar	2317320
BG4: Separador de água 1" 16bar	2317330

OPCIONAIS BG2 (1/4" 16 BAR)

Opcionais para 1/4" 16 bar	Art.no.
Conj. de ligação 1/4" 16bar	2317510
Opcionais para 1/4" 16 bar	Art.no.
Conj. de ligação 1/4" 16bar para parede	2317511
Opcionais para 1/4" 16 bar	Art.no.
Kit montagem suporte parede 1/4" 16bar	2317512
Opcionais para 1/4" 16 bar	Art.no.
Suporte angular fixo 1/4" 16bar	2317513
Opcionais para 1/4" 16 bar	Art.no.
Suporte de montagem 1/4" 16bar para painel roscado	2317514

OPCIONAIS BG4 (1" 16 BAR)

Opcionais para 1" 16 bar	Art.no.
Conj. de ligação 1" 16 bar	2317530
Opcionais para 1" 16 bar	Art.no.
Conj. de ligação 1" 16 bar para parede	2317531
Opcionais para 1" 16 bar	Art.no.
Kit montagem suporte parede 1" 16 bar	2317532
Opcionais para 1" 16 bar	Art.no.
Suporte angular fixo 1" 16 bar	2317533



Secador de ar refrigerado Série AD - a solução eficiente para ar comprimido seco

- Conceito de operação de fácil utilização
- O design eficiente de baixo custo e operação segura
- Velocidade da ventoinha controlada 0-100%, eliminando assim o interruptor de pressão típico e o termostato para o controlo do ventilador
- Menos peças de desgaste no mesmo ponto de condensação constante
- Controlo mostra cinco condições de alarme diferentes e os mantém na memória
- Compressor de refrigeração desliga-se abaixo de 15 ° C de temperatura ambiente, se não houver um fluxo de ar comprimido
- Visibilidade e fácil acesso a todos os componentes reparáveis
- Com purga de condensação automática integrada
- Ponto de orvalho de pressão 5°C



Os benefícios de imediato

- Excelente economia
- Excelente relação custo-benefício
- Sem perdas desnecessárias de ar comprimido através da purga de condensação automática integrada
- Ótima proteção de máquinas e aparelhos
- Conceito de fácil utilização



Modelo	Fluxo ar		Pressão máx. trabalho bar	Ligação	Consumo energético in kW	Peso in kg	Dimensões C x L x A	Art.No.
	l / min	m³/h						
AD 36	600	36	16	1/2"	0,12	17	305 x 360 x 404	2041710
AD 54	900	54	16	1/2"	0,18	24	325 x 430 x 445	2041715
AD 72	1200	72	16	1/2"	0,2	24	325 x 430 x 445	2041720
AD 108	1800	108	16	1/2"	0,2	24	325 x 430 x 445	2041725
AD 144	2400	144	16	3/4"	0,41	31	395 x 486 x 565	2041730
AD 180	3000	180	16	3/4"	0,47	36	395 x 486 x 565	2041735
AD 216	3600	216	16	3/4"	0,61	40	395 x 486 x 565	2041740
AD 280	4666	280	16	1"	0,6	59	485 x 595 x 614	2041745
AD 340	5666	340	16	1"	0,6	60	485 x 595 x 614	2041750

Art.No.	Opcional
2041700	Bypass 1/2"
2041701	Bypass 3/4"



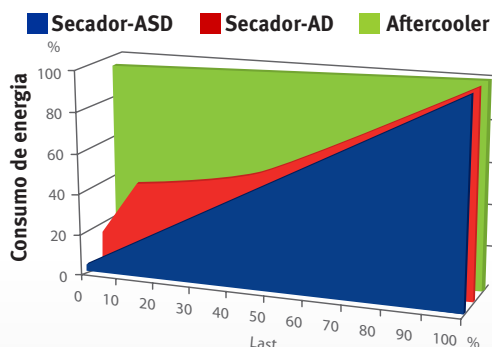
Série ASD Secadores de ar – economia energética, patenteado e pioneiro

As vantagens em resumo

- Melhor eficiência energética graças ao sistema patenteado de permutador de calor de 3 circuitos
- Economia de energia e maior vida útil desligando o compressor de refrigeração em operação de carga parcial
- Controlo ideal do ponto de orvalho com sensor de temperatura adicional para controlo de glicol

- Drenagem de condensação sem perda de pressão através do separador de condensação eletrónico integrado de nível controlado
- Desempenho ideal sob todas as condições de carga e ambiente com controlo de velocidade variável da ventoinha
- O uso de componentes premium garante longevidade e reduz consideravelmente os custos de manutenção

- Reduzindo os custos operacionais enquanto protege ativamente o meio ambiente
- Ponto de orvalho de pressão 3° C



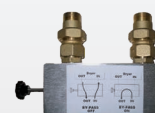
ASD 72



ASD 300

Modelo	Fluxo ar		Pressão máx. trabalho bar	Ligação	Consumo energético em kW	Peso in kg	Dimensões C x L x A	Art.No.
	l / min	m³/h						
ASD 54	900	54	16	1/2"	0,24	33	386 x 500 x 651	2041810
ASD 72	1.200	72	16	1/2"	0,29	35	386 x 500 x 651	2041815
ASD 108	1.800	108	16	3/4"	0,45	45	386 x 500 x 651	2041820
ASD 144	2.400	144	16	3/4"	0,51	50	386 x 500 x 651	2041825
ASD 180	3.000	180	16	1"	0,65	60	420 x 567 x 771	2041830
ASD 240	4.000	240	16	1"	0,64	70	420 x 567 x 771	2041835
ASD 300	5.000	300	16	1 1/2"	0,94	95	500 x 730 x 980	2041840
ASD 360	6.000	360	16	1 1/2"	0,94	100	500 x 730 x 980	2041845
ASD 480	8.000	480	16	1 1/2"	1,28	130	500 x 730 x 980	2041850

Art.No.	Opcional
2041700	Bypass 1/2"
2041701	Bypass 3/4"



Secador por adsorção AAD - económico, fácil manutenção e flexível na instalação

- Secagem fiável do ar comprimido
- Controlo eletrónico com display de energia
- Manutenção fácil com serviço a cada 3 anos e válvula de limpeza pneumáticas
- Estrutura em alumínio anodizado projetada para transporte com empilhador
- Baixa emissão de ruído máx. 75 dB

- Opções de ligação flexível na esquerda ou direita
- Operação fácil do sistema de controlo
- Exibição da duração do ciclo e a fase do ciclo (secagem / regeneração)

AAD 40 - 300

- Todas as ligações na parte traseira
- Com manómetro de pressão na traseira para controlar facilmente a pressão de entrada/saída
- Estrutura projetada para transporte com empilhador



Controlos AAD 5 - 25 AAD 15

- Fácil utilização
- Exibição da duração do ciclo e a fase do ciclo (secagem / regeneração), interface intuitiva, navegação simples



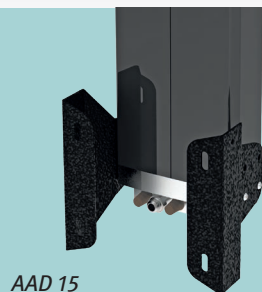
AAD 120

Vantagens do controlo eletrónico:

- Alerta de manutenção
- Alarme de tempo de execução
- Depende de desempenho
- Ciclo de regeneração, o que significa: menor necessidade de ar comprimido também significa tempos de purga mais curtos
- Compatível com Modbus: o alarme é exibido no dispositivo externo

Controlos (AAD 40 - 300)

- Notificações de manutenção para:
 - Mudança do filtro
 - Substituição do silenciador
 - Mudança de válvula
 - Mudança de dessecante
- Alarmes baseados nas horas de funcionamento
- Manutenção proativa para fiabilidade do secador e satisfação do cliente



AAD 15

Além da instalação vertical de série com um suporte, os modelos AAD 5 - 25:

- Podem ser montados na parede (pés podem ser girados em 90 °)
- Instalado horizontalmente



AAD 15

AAD 120

AAD 300

Secador de adsorção DRYPPOINT 4-16 bar

Dados técnicos		AAD 5	AAD 15	AAD 25	AAD 40	AAD 55	AAD 80	AAD 120	AAD 160	AAD 200	AAD 250	AAD 300
Art.No.		2048501	2048502	2048503	2048504	2048505	2048506	2048507	2048508	2048509	2048510	2048511
Comprimento (A)	mm	238	238	238	475	475	475	475	475	536	536	536
Largura (B)	mm	212	212	212	405	405	405	405	405	495	495	495
Altura (C)	mm	423	823	1073	968	1118	1318	1673	1873	1705	1905	1905
Peso	kg	11	18	27	44	50	60	73	90	177	180	188
Fluxo ar m³/h a 7 bar	m³/h	83	250	417	667	917	1333	2000	2667	3333	4167	5000
Pressão mín/máx.	bar	4 / 14	4 / 14	4 / 14	4 / 14	4 / 14	4 / 14	4 / 14	4 / 14	4 / 14	4 / 14	4 / 14
Ligação	"	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Ponto de orvalho	°C	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40

Ao fazer o pedido, especifique: pressão de operação, fluxo, temperatura de entrada, ponto de orvalho, informações de fluxo de volume para DTP -40 °C, -70 °C por pedido

Pressão (bar)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Fator de correção	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,5	1,63	1,75	1,88
Pressão (bar)	°C	20	25	30	35	40	45	50	Consulte o Catálogo Geral para acessórios opcionais		
Fator de correção	FC2	1,18	1,15	2,09	1	0,88	0,72	0,52			

Secador por adsorção DRYPOINT® AC

- Compacto graças ao perfil em alumínio, adsorvente altamente eficiente e filtro de pó integrado
- Adsorvente pré-tensionado: torna possível a operação horizontal e um secador insensível a vibrações
- Também adequado para aplicações móveis: o secador pode lidar com quase todas as tensões, p.ex. pode ser operado com uma bateria de um carro
- Fácil manutenção graças ao display de serviço, cartuchos dessecantes, auto-diagnóstico, display de função, interface PC

- Poupança energética graças a função de memória standard (controlo de sincronização do compressor); Adicionalmente com programação para ajuste do desempenho através de opcional

Características:

- Adsorventes em cartuchos substituíveis
- Displays para fonte de alimentação, válvulas, manutenção, erros, purga em operação
- Controlo eletrónico
- Filtração
- Purga integrada ou opcionalmente BEKOMAT®



Dados técnicos		AC 119	AC 122	AC 126	AC 136	AC 148	AC 171	AC 191	AC 196
Art. no.		2048200	2048201	2048202	2048203	2048204	2048205	2048206	2048207
Dimensões CxPxX	mm	281 x 92 x 504	281 x 92 x 565	281 x 92 x 635	281 x 92 x 815	281 x 92 x 1065	281 x 92 x 1460	281 x 184 x 1065	281 x 184 x 1460
Peso	kg	14	15	16.5	19.5	24	31	47	61
Fluxo de ar a 7 bar	m³/h	10.2	13.6	17	25.5	42.5	59.5	85	119
Pressão máx.	bar					16			
Ligação	"					G 3/8			
Ponto de orvalho	°C					-40			

Secador de membrana DRYPOINT® AC

Vantagens

- Alta fiabilidade e segurança funcional
- Disponibilidade imediata de ar comprimido seco, mesmo em operação contínua
- Baixa requisição de purga
- Compacto e robusto
- Sem partes móveis
- Sem redução do nível de oxigénio
- Sem ligação elétrica
- Longa vida útil com o uso de filtros CLEANPOINT
- Fácil manutenção/substituição do filtro
- Ecológico, não necessita de CFC's
- Filtros CLEARPOINT Tipo N separam partículas até 0.01 micron

Modelos com purga disponíveis no catálogo geral, possuem dimensões diferentes e ligação G 1/2

Dados técnicos		10-47A	20-48A	20-53A	20-60A	20-67A	40-61A
Art. no.		2048300	2048301	2048302	2048303	2048304	2048305
Comprimento	mm	60	80	80	80	80	125
Profundidade	mm	75	100	100	100	100	146
Altura	mm	565	587	637	707	777	795
Peso	kg	2.3	3.5	3.8	4.1	4.4	9.1
Pressão máx.		12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
Ligação		G 3/8	G 3/4	G 3/4	G 3/8	G 3/4	G 3/4
Fluxo de ar							
+35 °C a + 15 °C	mm	400	600	800	1050	1050	1350
+5 °C a - 7 °C							
+35 °C a + 3 °C	mm	266	399	532	765	765	910
+5 °C a - 17 °C							
+35 °C a - 10 °C	mm	198	297	396	590	590	700
+5 °C a - 26 °C							
+35 °C a - 20 °C	mm	169	253	338	505	505	605
+5 °C a - 33 °C							
Purga (L/min)	mm	40	60	80	120	120	150

DRYPOINT® M eco control

Vantagens

- Solução DRYPOINT M Plus integrada: filtração e secador numa forma compacta, assim como dreno de condensado integrado
- Manutenção fácil
- Seleção do nível de secagem conforme aplicação
- Qualidade do ar consistente mesmo em condições operacionais com flutuações
- Baixo consumo energético
- Fácil operação



Dados técnicos		DEC 1-30S	DEC 2-40S	DEC 3-60S	DEC 4-80S	DEC 5-115S	DEC 6-135S	DEC 7-165S	DEC 8-250S	DEC 9-330S
Art. no.		2048330	2048331	2048332	2048333	2048334	2048335	2048336	2048337	2048338
Comprimento	mm	653	713	723	773	843	912	917	1057	1207
Profundidade	mm	195	195	215	215	215	215	210	210	210
Altura	mm	128	128	126	126	126	126	141	141	141
Peso	kg	3.4	3.6	4.9	5.2	5.5	5.8	10.9	12.0	13.1
Ar purga a 7 bar	l/min	30	40	60	80	115	135	165	250	330
Ar amostra a 7 bar	l/min	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Fluxo de ar +35°C to -10°C	l/min	147	198	297	396	565	665	805	1230	1630
Ligação	"	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1	1	1

Dreno de condensação controlado por temporizador ZKA 16

- Para drenagem automática, controlada por temporizador de condensação ou outros líquidos
- Desempenho de separação a 7 bar: 95 l/h, fluxo: 2.4 l/min
- Purga condensação T 1/2", saída de condensação T 1/4"
- Temporizador ON / Temporizador OFF: 0.5 - 10 s / 0.5 - 45 min
- Ligação / Grau de proteção IP: 230 V / IP65
- Pressão: 16 bar, Temperatura operacional: 1.5 - 65°C
- Dimensões: 77 x 79 x 93 mm



ZKA 16

Cód.: 2059070

Dreno de condensação automático AOK 20 B

- Para drenagem, automática e controlada por nível, de condensação ou outro líquido não agressivo do sistema de ar comprimido
- Faixa de temperatura do ar comprimido: 1.5 - 65 °C
- Para drenar um volume maior de condensação dos filtros de ar comprimido, depósito de pressão e separadores de ciclone sem perda de ar
- Dreno externo com carcaça de alumínio robusto
- Desempenho de separação em 7 bar: 167 l/h
- Purga condensação T 1/2", saída de condensação T 1/2"
- Além disso, equipado com válvula de drenagem manual
- Máx. pressão de trabalho: 20 bar
- Dimensões (A x B x C): 135 x 110 x 130 mm



AOK 20 B

Cód.: 2053074

AIRCRAFT Purga eletrônica AIED

- O AIED foi projetado para drenagem totalmente automática de condensação ou outros líquidos não agressivos, principalmente de carcaças de filtro
- O condensação é coletado no depósito de captação. Quando o nível é alto o suficiente, o condensação é descarregado sem perda de ar do sistema
- O AIED está equipado com um indicador LED e um botão de teste



AIED

Cód.: 2059075

Dados técnicos	AIED
Capacidade máx.	55 m³/min
Pressão operacional	0-16 bar
Voltagem	230 V / 50-60 Hz
Desempenho	10 W
Desemp. operação	8 l/h (a 7 bar)
Temper. operacional	1,5 - 45°C (máx 65°C)*
Purga condensação	G 1/2" Rosca paralela
Peso	0,3 kg

AIRCRAFT Purga eletrônica AMD

As vantagens em resumo

- Filtro integrado (fácil acesso / limpeza)
- Tecnologia patenteada - válvula de ação direta, auto-limpeza
- Otimizado para fácil serviço (Kit-serviço)
- Possibilidade de montar na horizontal ou vertical
- Inclui cabo de 3m com tomada de segurança



Pré-filtro fácil de limpar para operação sem problemas

AMD

Cód.: 2059080

Dados técnicos	AMD
Desemp. separação a 7 bar	12 l/h
Saída do compressor	7,4 m³/min
Capacidade de secagem	14,9 m³/min
Desempenho do filtro	74,4 m³/min
Pressão operacional	0 - 16 bar
Temperatura funcionamento	+1,5 até +65 °C
Ligação	230 V
Purga condensação	G 1/2"

Purga eletrônica BEKOMAT® 31/32

As vantagens em resumo

- Sem perda desnecessária de ar comprimido
- O volume de descarga reflete o volume da ocorrência
- Sensor deteta qualquer condensação
- Resistente às impurezas
- Fácil instalação elétrica (230 V)
- Baixa manutenção



BEKOMAT® 31

Cód.: 2049049

BEKOMAT® 32

Cód.: 2049053

Dados técnicos	BEKOMAT®31	BEKOMAT®32
Saída do compressor	2,5 m³/min	5 m³/min
Capacidade secagem	5 m³/min	10 m³/min
Desempenho do filtro	25 m³/min	50 m³/min
Pressão operacional	0,8 - 16 bar	0,8 - 16 bar
Temperatura funcion.	+1 até +60 °C	+1 até +60 °C
Ligação	230 V	230 V

Kits de serviço e manutenção podem ser encontrados no Catálogo Principal AIRCRAFT 2020

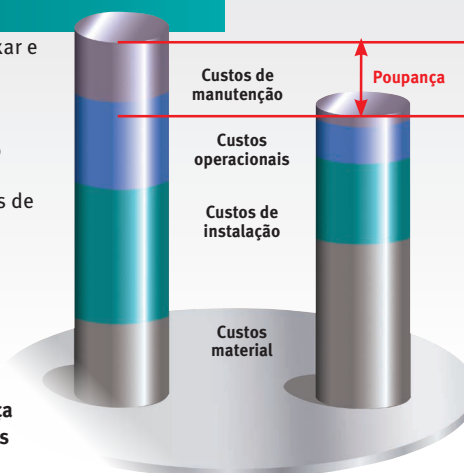
Sistema de ligação AIRCRAFT para rede de ar - Economize sistematicamente

- ▶ Instalação simples sem ferramentas, basta encaixar e está
- ▶ Reduz o tempo de instalação até 50%
- ▶ Não são necessários vedantes adicionais
- ▶ Aplicação universal em tubos de metal ou plástico
- ▶ Pode montar e desmontar infinitamente
- ▶ Superfície interior suave, excelentes propriedades de fluxo
- ▶ Sistema modular flexível
- ▶ Praticamente livre de manutenção
- ▶ Qualidade BS 5750 Part I, ISO 9001, EN 29001

A facilidade de instalação compensa o investimento no sistema!

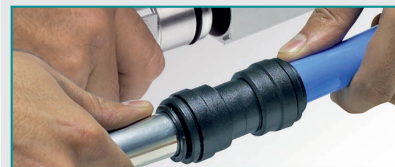
Devido aos custos de instalação baixos e alta poupança tempo durante a instalação, os custos de material mais elevados pagam-se imediatamente!

No longo prazo, menores custos operacionais e de manutenção se traduzem em poupança.



Vantagens:

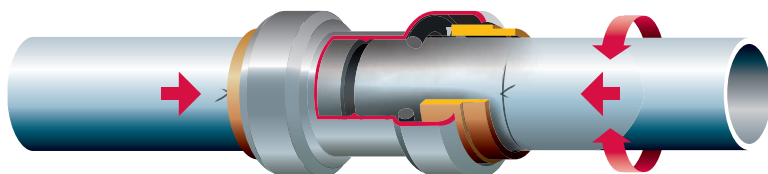
- Instalação fácil e rápida
- Baixos custos de instalação e manutenção
- Nenhum material de vedação
- Material leve
- Sistema modular comprovado



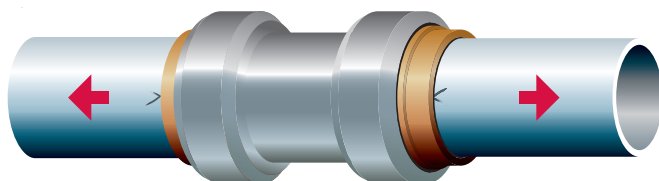
Embora geralmente recomendamos o uso de tubos de plástico ou alumínio, também é possível usar tubos feitos de outros materiais (cobre, latão, etc.) com os nossos conectores. Assim, os sistemas de redes de tubos existentes podem ser modificados ou estendidos usando os conectores AIRCRAFT.

Criar a ligação

Conecte, gire e puxe

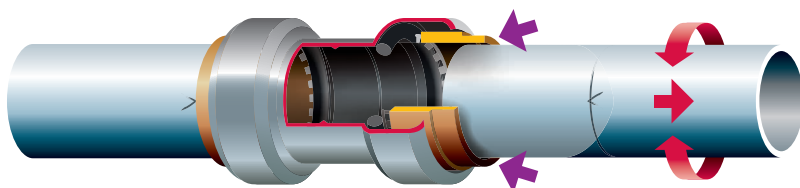


Insira a ligação ou tubo na direção axial até a profundidade marcada, girando-o levemente e pressionando ao mesmo tempo



Puxe para verificar a ligação

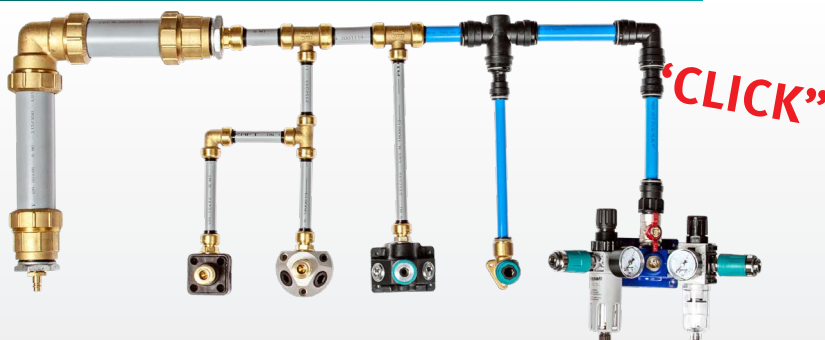
Desfazer a ligação



Empurre o retentor com a ferramenta de desmontagem e remova o tubo com um movimento de torção



Sistemas de encaixe para linhas de ar comprimido AIRCRAFT - Tubos de 15- 32 mm para comércio e indústria



Vários artigos na página seguinte ...

Vantagens:

- **Qualidade**
O sistema de tubagens de ar de alumínio comprimido estabelece novos padrões na distribuição de ar comprimido
- **Desenvolvimento**
O nosso desenvolvimento está muito focado no feedback do utilizador. Assim podem reconhecer as suas sugestões aplicadas no sistema.
- **Flexibilidade**
Pode criar uma saída de ar onde desejar, mesmo sob pressão. Reduz o tempo necessário para realizar modificações
- **Sistema**
Sempre que precisar de um sistema de distribuição de ar "chave-na-mão" nós disponibilizamos o apoio desde o planeamento à implementação e arranque.
- **Montagem**
Sistema descomplicada de montagem, sendo apenas necessária uma chave sextavada.
- **Desempenho**
Sistema simples, com componentes de A a Z de diversos tamanhos, que se complementam.
- **Resultados**
Qualidade máxima de ar comprimido. Elevada flexibilidade e poupança de tempo de instalação, tornando-o um sistema preferencial.

Soluções de ar comprimido adaptadas às suas necessidades



- Instalação fácil e rápida
- Sem vedantes adicionais
- Material muito leve
- Sistema modular comprovado

CONJUNTO INICIAL DE AR COMPRIMIDO

Kit inicial de ar comprimido Sistema de ligação de encaixe 15 mm Art. no. 2159901
25 m tubo/azul PA 15 mm
15 x conectores angulares 15 mm
4 x conectores em T 15 mm
1 x suporte parede 90° / 15 mm x 1/2" IT
1 x caixa distribuição de ar 1/2" entrada
1 x conector de rosca 15 mm x 1/2" OT
50 x abraçadeiras 15 mm
50 x argola 15 mm



Kit inicial de ar comprimido Sistema de ligação de encaixe 22/15 mm Art. no. 2159904
25 m tubo/azul PA 22 mm
15 x conectores angulares 22 mm
4 x conectores em T 22 mm
1 x suporte parede 90° 15 mm / 1/2" IT
2 x caixa de distribuição de ar 1/2"
2 x conector de rosca 15 mm x 1/2" OT
30 x abraçadeiras 22 mm
20 x abraçadeiras 15 mm
10 x argola 15 mm
50 x argola 22 mm



Kit inicial de ar comprimido Sistema de ligação de encaixe 22 mm Art. no. 2159902
25 m tubo/azul PA 22 mm
15 x conectores angulares 22 mm
2 x conectores em T 22 mm
1 x suporte parede 90° 22 mm x 3/4" IT
1 x caixa de distribuição de ar 3/4"
1 x conector de rosca 22 mm x 3/4" OT
50 x abraçadeiras 22 mm
50 x argola 22 mm



Kit inicial de ar comprimido Sistema de ligação de encaixe 28 mm Art. no. 2159903
50 m tubo/azul PA 28 mm
5 x conectores angulares 28 mm
2 x conectores em T 28 mm
1 x conector de rosca 28 mm x 1" OT
1 x caixa de distribuição de ar 1/2"
20 x abraçadeiras 28 mm



TUBOS DE PLÁSTICO PARA SISTEMAS DE AR COMPRIMIDO

- Superfície interna suave, melhor fluxo de ar
- Testado e comprovado durante anos
- Resistentes à pressão e temperatura
- Resistentes à vibração e impacto
- Resistentes à corrosão e envelhecimento
- Peso reduzido



ROLO FLEXÍVEL

Qtd./Rolo	1 Rolo 25m	1 Rolo 25m	1 Rolo 25m	-
Art.No.	215151025	215181725	215221725	-
/m				
Qtd./Rolo (2)	1 Rolo 100m	1 Rolo 100m	1 Rolo 100m	1 Rolo 50 m
Art.No.	2151510	2151817	2152217	2152824
Dados técnicos				
DE	15*	18*	22	28
DI	12	14	18	23
Espessura da parede	1,5 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,5 mm
Pressão operacional (1) a máx. (20°C)	15 bar	16 bar	14 bar	14 bar
Raio mín. curvatura	90 mm	100 mm	140 mm	190 mm

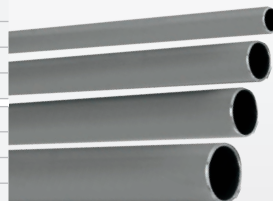
Utilização das pressões operacionais admissíveis (Exemplo de cálculo):

Gama temperatura	+20 °C	+30 °C	+40 °C	+50 °C	+60 °C	+70 °C	+80 °C	+90 °C	+100 °C
Tubo mole/duro	100%	83%	71%	62%	55%	49%	45%	41%	37%
Exemplo:	Rolo Ø 15 mm (mole): Pressão operacional admissível +50 °C: 62% de 15 bar = 9,3 bar								
	Tubo Ø 15 mm (duro): Pressão operacional admissível +50 °C: 62% de 25 bar = 15,5 bar								

TUBOS DE ALUMÍNIO

O tubo de alumínio AIRCRAFT são fabricados com alumínio de qualidade ALMgSi 05. O tubo de alumínio tem um revestimento de superfície. Os tubos podem ser usados para vácuo ou linhas de ar comprimido.

Art.No.	Dimensões em mm		Espessura da parede em mm	Quantidade min.	Superfície	Máx. peças por pack de tubos
	DE	DI				
2157315	15	12	1,5	10 tubos	revestida	26
2157318	18	15	1,5	10 tubos	revestida	18
2157322	22	19	1,5	10 tubos	revestida	14
2157328	28	25	1,5	5 tubos	revestida	8
2157332	32	29	1,5	5 tubos	revestida	21
2157340	40	37	1,5	5 tubos	revestida	13
2157350	50	46	2,0	5 tubos	revestida	7
2157363	63	59	2,0	4 tubos	revestida	4



Entrega exclusivamente nas qtds. indicadas!

Temperatura operacional com carga contínua	-60 °C a +100 °C (ar)
Propriedades físicas	Material Poliamida 12
Densidade a 20 °C	1,04 g/cm³
Coefficiente de expansão linear	15·10 ⁻⁵ l/K
Ponto de fusão	+160°C a +170°C



TUBO RÍGIDO

Qtd. /Conjunto	3m	3m	3m	3m
Art.No.	2151511	2151815	2152218	2152823
Qtd. /Conjunto (2)	10 x 3m	10 x 3m	10 x 3m	10 x 3m
Dados técnicos				
DE	15 ⁽¹⁾	18 ⁽¹⁾	22	28
DI	12	14	18	23
Espessura da parede	1,5 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,5 mm
Pressão operacional (1) a máx. (20°C)	25 bar	28 bar	22 bar	20 bar

Explicação TVPAR:



Temperatura*	Pressão*
- 20 °C	15 bar
+ 1 °C	15 bar
+ 23 °C	15 bar
+ 70 °C	15 bar

*Diâmetro de Ø 15 mm até Ø 28 mm, Tolerância: ±0,10 mm

COMPONENTES DE LINHA Ø 15 - 32 MM

Entrega exclusivamente nas qtds indicadas!

	DE Tubo	Art.No.	Qtd.	
	Ligação roscada (Rosca paralela) até 10 bar ¹⁾			
	15	1/2" AG	2151514	10
	18	1/2" AG	2151814	10
	22	3/4" AG	2152216	10
	28	1" AG	2152818	10
	32	1" AG	2153232	10
	32	1 1/2" AG	2153233	10
	Vedação por aperto do "O"-Ring			
	Ligação reta até 10 bar ¹⁾			
	15		2150415	10
	18		2150418	10
	22		2150422	10
	28		2150428	5
	32		2150432	5
	Ligação angular 90° até 10 bar ¹⁾			
	15		2150315	5
	18		2150318	5
	22		2150322	5
	28		2150328	5
	32		2150332	5
	União de redução até 10 bar ¹⁾			
	Bocal	Tubo	Diâmetro externo	
	18	15	2151805	10
	22	15	2151503	10
	22	18	2151804	10
	28	22	2152203	10
	32	22	2153222	10
	32	28	2153228	10
	Bocal rosca macho (Rosca paralela) até 10 bar ¹⁾			
	15	1/2" AG	2151512	10
	18	1/2" AG	2151816	10
	22	1/2" AG	2152212	10
	22	3/4" AG	2152234	10
	Vedação por aperto do "O"-Ring			
	Ligação T até 10 bar ¹⁾			
	15		2150215	5
	18		2150218	5
	22		2150222	5
	28		2152828	5
	32		2150232	5
	Ligação T até 10 bar ¹⁾			
	DE Tubo	DE Tubo		
	18	15	2153018	5
	22	15	2153022	5
	Tacos para rosca - Ø			
	1/2"		2151901	1
	Coletor de água para tubo DE			
	22		2152222	1
	Ligação angular 90° até 10 bar ¹⁾			
	DE Tubo	DE Bocal		
	15	15	2151515	10
	18	18	2151818	10
	22	22	2152322	10
	32	32	2153332	10
	Redução recta			
	32	28	2150433	10
	Bocal rosca macho (Rosca cônica) até 15 bar ⁽²⁾			
	15	R1½" AG	2153415	10
	22	R¾" AG	2153422	10
	28	G¾" AG	2153428	10
	28	G1" AG	2153429	10
	Curva de parede Bronze até 15 bar ⁽²⁾			
	15	G½" IG	2151500	1
	22	G¾" IG	2152200	1
	Ligação roscada (Rosca cônica) até 15 bar ⁽²⁾			
	15	R1½" AG	2151215	10
	22	R¾" AG	2152243	10
	28	R1" AG	2152808	10
	Adaptador roscado (rosca paralela) bronze até 15 bar ⁽²⁾			
	15	G½" IG	2151216	10
	22	G¾" IG	2152244	10
	Filtro separador água Bronze para Ligações T 28			
	Tubo DE 28 mm		2152829	1



Designação	Art.No.	Qtd.
Distribuidor de plástico - 4 x 1/2"		
Rosca BSP		
1/2"	2150212	1

Fornecido com 3 tacos



Distribuidor de poliamida		
para rosca - Ø		
P G1/2 + 1 x G1/2	2150960	1
P G1/2 + 2 x G1/2	2150961	1
P G1/2 + 3 x G1/2	2150962	1
P G3/4 + 1 x G1/2	2150965	1
P G3/4 + 2 x G1/2	2150966	1
P G3/4 + 3 x G1/2	2150967	1



Distribuidor de alumínio		
para rosca - Ø		
PA G1/2 + 1 x G1/2	2150940	1
PA G1/2 + 2 x G1/2	2150941	1
PA G1/2 + 3 x G1/2	2150942	1
PA G3/4 + 1 x G1/2	2150945	1
PA G3/4 + 2 x G1/2	2150946	1
PA G3/4 + 3 x G1/2	2150947	1
PA G1/2 + 4 x G1/2	2150950	1
PA G3/4 + 4 x G1/2	2150951	1



Distribuidor de ar-Alumínio - 3 x 1/2"		
para rosca - Ø		
1/2" superior	2151912	1
3/4" superior	2151934	1
1" superior	2151910	1

Fornecido com 2 tacos



Válvula de drenagem de condensado G1/4"		
Com a opção de ligar um dreno de condensação no fundo		
	2507307	



Abraçadeira tubo DE		
15	2151520	100
18	2151820	100
22	2152220	100
28	2152820	100
32	2153220	100



Fixador para tubo		
15	2157115	1
18	2157118	1
22	2157122	1
28	2157128	1



Braçadeira de parafuso com interior de borracha		
15 - 18	2157218	1
22	2157222	1
28	2157228	1



Proteção para Tubo DE		
15	2150515	10
18	2150518	10
22	2150522	10



Tacos para Tubo DE		
15	2150815	10
18	2150818	10
22	2150822	10
28	2150828	10
32	2150832	10



Anel de retenção para Tubo DE		
15	2150115	10
18	2150118	10
22	2150122	10

(1) Nota ao instalar conectores de plástico: monte apenas à mão
(2) Com o-rings Viton resistentes a óleo e condensado

MONTAGEM RÁPIDA E SEM FERRAMENTAS

- ▶ Apertado permanentemente sem pressão
- ▶ Poupança através de montagem fácil e rápida
- ▶ Compatível com outros tubos standard
- ▶ Instalação mesmo em espaços confinados
- ▶ Força de extração acima dos requisitos
- ▶ O-Rings incluídos

DE Tubo	Art.No.	Qtd.
Ligação com rosca macho (Latão)		
15 R1/2" RE	2150010	5
18 R3/4" RE	2150011	5
18 R1/2" RE	2150012	5
22 R3/4" RE	2150013	5
22 R1/2" RE	2150014	5
28 R1" RE	2150015	5

Ligação com rosca fêmea (Latão)		
15 G1/2" RI	2150016	5
18 G1/2" RI	2150017	5
18 G3/4" RI	2150018	5
22 G1/2" RI	2150019	5
22 G3/4" RI	2150020	5
28 G1" RI	2150021	5

Ligação reta (latão)		
15	2150025	5
18	2150026	5
22	2150027	5
28	2150028	5

Ligação 90° (latão)		
15	2150030	5
18	2150031	5
22	2150032	5
28	2150033	5

Ligação 45° (latão)		
15	2150035	2
18	2150036	2
22	2150037	2
28	2150038	2

Ligação 90° com rosca macho (latão)		
15 R1/2"	2150040	2
18 R1/2"	2150041	2
22 R3/4"	2150042	2
28 R1"	2150043	2

Ligação-T (latão)		
15	2150050	5
18	2150051	5
22	2150052	5
28	2150053	2

Ligação-T redutora (latão)		
22 x 15 x 22	2150055	5
22 x 18 x 22	2150056	5
28 x 22 x 22	2150057	5
28 x 18 x 28	2150058	5
28 x 22 x 28	2150059	2

Manga (latão)		
15	2150065	2
18	2150066	2
22	2150067	2
28	2150068	2

Bujão (latão)		
15	2150070	2
18	2150071	2
22	2150072	2
28	2150073	2

Clip de desmontagem		
15	2150080	5
18	2150081	5
22	2150082	5
28	2150083	2

DE Bocai	DE Tubo	Art.No.	Qtd.
Ligação redutora (latão)			
22	18	2150060	2
28	18	2150061	2
28	22	2150062	2

LIGAÇÕES DE TUBOS

DE Tubo	Art.No.	Qtd.
Ligação reta com rosca fêmea		
32mm R1a	2154035	12
40mm R1 1/4a	2154036	6
50mm R1 1/2a	2154037	4
63mm R2a	2154038	2

Ligação reta com rosca macho		
32mm G1i	2154030	12
40mm G1 1/4i	2154031	6
50mm G1 1/2i	2154032	4
63mm G2i	2154033	2

Ligação reta		
32mm	2154040	8
40mm	2154041	4
50mm	2154042	2
63mm	2154043	2

Ligação 90°		
32mm	2154045	6
40mm	2154046	4
50mm	2154047	2
63mm	2154048	2

Ligação roscada 90° macho		
32mm R1a	2154050	8
40mm R1 1/4a	2154051	6
63mm R2a	2154053	2

Ligação roscada 90° fêmea		
32mm G1i	2154055	8
40mm G1 1/4i	2154056	6
50mm G1 1/2i	2154057	4
63mm G2i	2154058	2

Ligação-T		
32mm	2154060	4
40mm	2154061	4
50mm	2154062	4
63mm	2154063	1

Ligação-T roscada		
32mm x G1i x 32mm	2154065	4
40mm x G1 1/4i x 40mm	2154066	4
50mm x G1 1/4i x 50mm	2154067	4
63mm x G2i x 63mm	2154068	1

Manga de ligação		
32mm	2154070	6
40mm	2154071	4
50mm	2154072	2
63mm	2154073	1

MADE IN ITALY



LIGAÇÕES DE TUBOS Ø 32-63 MM

Para tubos de alumínio

DE Tubo	Art.No.	Qtd.
Ligação reta com rosca macho		
32mm R1a	2157420	5
40mm R1 1/4a	2157421	1
50mm R1 1/2a	2157422	1
63mm R2a	2157423	1

Ligação reta com rosca fêmea		
32mm G1i	2157415	5
40mm G1 1/4i	2157416	1
50mm G1 1/2i	2157417	1
63mm G2i	2157418	1

Ligação reta		
32mm	2157400	5
40mm	2157401	1
50mm	2157402	1
63mm	2157403	1

Ligação 90°		
32mm	2157405	5
40mm	2157406	1
50mm	2157407	1
63mm	2157408	1

Ligação T		
32mm R1a	2157410	5
40mm R1 1/4a	2157411	1
50mm R1 1/2a	2157412	1
63mm R2a	2157413	1

Ligação roscada T		
32mm G1i	2157425	5
40mm G1 1/4i	2157426	1
50mm G1 1/2i	2157427	1
63mm G2i	2157428	1



COMPONENTES Ø 15 - 32 MM

Designação	Art.No.	Qtd.
Cola parafuso		
força média para folga 0,05 - 0,25 mm		
10 g	2500022	25
50 g	2500023	10
250 g	2500024	10

Fita de teflon		
12 m Comprimento	2500020	10

Designação		Art.No.
Passadores		
Tipo		
R 3/8" RI	3/8" RI	2507710
R 3/8" RI	3/8" RE	2507711
R 1/2" RI	1/2" RI	2507712
R 1/2" RI	1/2" RE	2507714
R 3/4" RI	3/4" RI	2507715
R 3/4" RI	3/4" RE	2507716
R 1" RI	1" RI	2507720
R 1" RI	1" RE	2507721
R 1 1/4" RI	1 1/4" RI	2507725
R 1,1/4" RI	1,1/4" RE	2507726
R 1 1/2" RI	1 1/2" RI	2507730
R 1,1/2" RI	1,1/2" RE	2507731
R 2" RI	2" RE	2507741

Passadores com ligações em bronze Ø 15 - 28 mm		
1x válvula de esferas 1/2" F e 2 x Ligações M de bronze		
Ligação topo		
DE Tubo	RE	Art. no.
18	1/2"	2507818
28	1"	2507828

Economizador de energia/ar G1	
Abre e Fecha de modo automático, Tensão de serviço de 115 V ou 240 VAC, Temperatura de serviço 0°C até +60°C, Pressão 0-16 bar.	
Para descrição detalhada, consulte o catálogo principal	
Econ. energia G1; Ligação: RI 1"	2150001

Economizador de energia/ar G2	
Abre e Fecha de modo automático, Tensão de serviço de 115 V ou 240 VAC, Temperatura de serviço 0°C até +60°C, Pressão 0-16 bar.	
Para descrição detalhada, consulte o catálogo principal	
Econ. energia G2; Ligação: RI 2"	2150003

Acessório para Economizador de energia/ar G1	
Controlo remoto com 5 mt de cabo	2150002

Corta-tubos para alumínio - Ø externo tubo	
4 - 30 mm	2151930

Rebarba-tubos interior/exterior tubo	
DE tubo	Art. no.
Ø 3 - 35 mm	2155990

Tesouras de tubo PA	
RS 28	2151528
Lâmina de substituição	2151527

Marcador de tubo (Autocolante)	
Curva = 3 Autocolantes	2156000

Entrega exclusivamente nas qtds indicadas!**Distribuidores pré-montados Ø 15-22 mm para montar na parede ou teto****Caixa distribuição de ar com ligação rápidas Ø 15- 22 mm****Equipamento:**

Caixa distribuição de ar, 2 x tampas cegas retas, Ligação roscada 15mm x 1/2", Ligação 1/2" ET

DE Tubo	Peça final	Art.No.
15 mm	1/2"	2158100
18 mm	1/2"	2158101
22 mm	3/4"	2158102
28 mm	3/4"	2158103

**Caixa distribuição de ar sem ligação rápida Ø 15- 22 mm****Equipamento:**

Caixa distribuição de ar, Ligação roscada

DE Tubo	Peça final	Art.No.
15 mm	1/2"	2158110
18 mm	1/2"	2158111
22 mm	3/4"	2158112

**Caixa de distribuição com duas ligações de segurança, válvula de fecho Ø 15- 22 mm****Equipamento:**

Caixa distribuição de ar, válvula de esfera 1/2" AG, ligação roscada reta, tampa cega 1/2", 2 x ligações 1/2" ET

DE Tubo	Peça final	Art.No.
15 mm	1/2"	2158140
18 mm	1/2"	2158141
22 mm	3/4"	2158142

**Caixa de distribuição com duas ligações manuais, válvula de fecho e regulador de pressão 12 bar Ø 15 - 22 mm****Equipamento:**

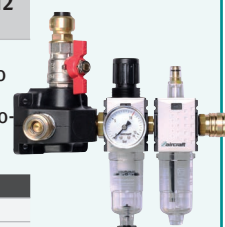
1 x Caixa de distribuição de ar, válvula de esfera IT x 1/2" ET ligação roscada reta x R1/2", ligação rosca dupla G 1/4 x G 1/2, regulador pressão 1/4" 12 bar, ligação 1/4" ET

DE Tubo	Peça final	Art.No.
15 mm	1/2"	2158160
18 mm	1/2"	2158161
22 mm	3/4"	2158166

**Caixa de distribuição de duas ligações manuais, válvula de fecho, filtro regulador de pressão e lubrificador de óleo 12 bar Ø 15 - 22 mm****Equipamento:**

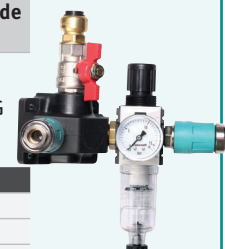
Caixa de distribuição de ar, válvula esfera 1/2"ET ligação roscada reta R1/2", ligação 1/2" AG, ligação rosca dupla G 1/4 x G 1/2, filtro regulador de pressão 1/4" 12bar, pacote de ligação 1/4" 12 bar, lubrificador óleo 1/4" 12bar, ligação 1/4" ET

DE Tubo	Peça final	Art.No.
15 mm	1/2"	2158200
18 mm	1/2"	2158201
22 mm	3/4"	2158202

**Caixa de distribuição de duas ligações manuais, válvula de fecho, filtro regulador de pressão 12 bar Ø15-22 mm****Equipamento:**

Caixa de distribuição de ar, válvula de esfera 1/2"AG ligação roscada reta R1/2", ligação de segurança 1/2"AG ligação rosca dupla G 1/4 x G 1/2, filtro regulador de pressão 1/4" 12bar, ligação de segurança 1/4" AG

DE Tubo	Peça final	Art.No.
15 mm	1/2"	2158190
18 mm	1/2"	2158191
22 mm	3/4"	2158192

**Caixa de distribuição de duas ligações de segurança, válvula de fecho, filtro regulador de pressão e lubrificador de óleo 12 bar Ø15-22 mm****Equipamento:**

Caixa de distribuição de ar, válvula esfera R 1/2" IT x 1/2" ET, ligação roscada reta x R3/4", ligação de segurança 1/2"ET, ligação rosca dupla R 1/4 x G 1/2, filtro regulador de pressão 1/4" 12bar pacote de ligação 1/4" 12 bar, lubrificador óleo 1/4" 12bar, ligação 1/4" ET

DE Tubo	Peça final	Art.No.
15 mm	1/2"	2158210
18 mm	1/2"	2158211
22 mm	3/4"	2158212



ACESSÓRIOS PNEUMÁTICOS

Designação	Qtd	Art.No.
------------	-----	---------

Ligação com rosca macho

Ligação 1/4" M	10	2200001
Ligação 3/8" M	10	2200002
Ligação 1/2" M	10	2200003

Ligação com rosca fêmea

Ligação 1/4" F	10	2200011
Ligação 3/8" F	10	2200012
Ligação 1/2" F	10	2200013

Conexão com ligação de mangueira

Ligação 6 mm	10	2200021
Ligação 9 mm	10	2200022
Ligação 13 mm	10	2200023

Ligação rápida de mangueira

Lig. rápida mangueira 6 mm	10	2200031
Lig. rápida mangueira 9 mm	10	2200032
Lig. rápida mangueira 13 mm	10	2200033

Ligação rápida macho

Engate mangueira 1/4" M	10	2200041
Engate mangueira 3/8" M	10	2200042
Engate mangueira 1/2" M	10	2200043

Ligação rápida fêmea

Engate mangueira 1/4" F	10	2200051
Engate mangueira 3/8" F	10	2200052
Engate mangueira 1/2" F	10	2200053

Distribuidor

2 ligações 3/8" m	5	2200085
3 ligações 3/8" m	5	2200095

Engate duplo de mangueira

Engate duplo 6 mm	10	2200102
Engate duplo 9 mm	10	2200103
Engate duplo 13 mm	10	2200104

Redução curta

1/8" IG x 1/4" M	10	2200141
1/4" IG x 3/8" M	10	2200142
1/4" IG x 1/2" M	10	2200143
3/8" IG x 1/2" M	10	2200145
1/2" IG x 3/4" M	10	2200147
3/4" IG X 1" M	10	2200148

Redução longa

1/4" IG x 1/8" M	10	2200151
3/8" IG x 1/4" M	10	2200152
1/2" IG x 3/8" M	10	2200153
3/4" IG x 1/2" M	10	2250211

Mangas

Mangas 1/4"	10	2200132
Mangas 3/8"	10	2200133
Mangas 1/2"	10	2200134
Mangas 3/4"	10	2200138
Mangas 1"	10	2200135

Ligação giratória

Para fixação em ferramentas de ar comprimido - evita a torção do tubo de ligação - resistente e durável
Pressão de trabalho: max 12bar · Ligação: 1/4" M + 1/4" F

Ligação giratória	1	2116010
-------------------	---	---------

Braçadeiras PRO

Mangueira 12,3 mm, Gama: 9,8-12,3 mm	100	2105006
Mangueira 13,3 mm, Gama: 10,8-13,3 mm	100	2105008
Mangueira 15,7 mm, Gama: 13,2-15,7 mm	100	2105009
Mangueira 17,8 mm, Gama: 15,6-17,8 mm	100	2105011
Mangueira 19,8 mm, Gama: 16,6-19,8 mm	100	2105012



Entrega exclusivamente nas qtds. indicadas!

Designação	Qtd	Art.No.
------------	-----	---------

Bocais de mangueira com rosca externa

Ligação 1/8", 4 mm	10	2200171
Ligação 1/8", 6 mm	10	2200172
Ligação 1/8", 9 mm	10	2200173

Ligação 1/4", 6 mm	10	2200174
Ligação 1/4", 9 mm	10	2200176
Ligação 1/4", 13 mm	10	2200181

Ligação 3/8", 6 mm	10	2200175
Ligação 3/8", 9 mm	10	2200177
Ligação 3/8", 13 mm	10	2200182

Ligação 1/2", 6 mm	10	2200178
Ligação 1/2", 9 mm	10	2200179
Ligação 1/2", 13 mm	10	2200180

Ligação T fêmea

Ligação T 1/8" F	10	2200190
Ligação T 1/4" F	10	2200193
Ligação T 3/8" F	10	2200196
Ligação T 1/2" F	10	2200199

Ligação T Macho

Ligação T 1/8" M	10	2200191
Ligação T 1/4" M	10	2200192
Ligação T 3/8" M	10	2200194
Ligação T 1/2" M	10	2200198

Ligação 90°

Ligação 90° 1/8" M	10	2200201
Ligação 90° 1/4" M	10	2200202
Ligação 90° 3/8" M	10	2200203
Ligação 90° 1/2" M	5	2200204

Bujão

Bujão 1/8"	10	2200211
Bujão 1/4"	10	2200212
Bujão 3/8"	10	2200213
Bujão 1/2"	10	2200214

Bujão aço galvanizado 1 1/4" - 2 1/2"

Bujão aço galvanizado 1 1/4"	1	20113136
Bujão aço galvanizado 1 1/2"	1	20113137
Bujão aço galvanizado 2"	1	20113138
Bujão aço galvanizado 2 1/2"	1	20113139

Engate duplo roscado M/M

Engate duplo G 1/8" x G 1/8"	10	2200122
Engate duplo G 1/4" x G 1/4"	10	2200123
Engate duplo G 1/4" x G 3/8"	10	2200124
Engate duplo G 1/4" x G 1/2"	10	2200125

Engate duplo G 3/8" x G 3/8"	10	2200126
Engate duplo G 3/8" x G 1/2"	10	2200127
Engate duplo G 3/8" x G 3/8" li.	10	2200130

Engate duplo G 1/2" x G 1/2"	10	2200128
Engate duplo G 1/2" x G 3/4"	10	2200129

Engate duplo G 3/4" x G 3/4"	10	2200136
Engate duplo G 3/4" x G 1"	10	2200137

Engate duplo roscado

Engate duplo M 1/8" x 1/8"	10	2200300
Engate duplo M 1/4" x 1/4"	10	2200301
Engate duplo M 3/8" x 3/8"	10	2200302
Engate duplo M 1/2" x 1/2"	10	2200303
Engate duplo M 3/4" x 3/4"	10	2200304
Engate duplo M 1" x 1"	10	2200305



Ligação de segurança de compósito

Segurança no trabalho

- ▶ Sem projeção de peças e partículas de lixo
- ▶ Sem o efeito chicote na mangueira comparativamente às ligações rápidas convencionais
- ▶ Caudal elevado
- ▶ Alta durabilidade
- ▶ Os engates não estão expostos a cargas mecânicas aumentado assim a sua longevidade

Conforto

- ▶ Tomadas de segurança "Conforto" - facilidade de usar incomparável
- ▶ Tomadas sem pressão - Engate possível com apenas 2 dedos

Dados técnicos	Ligação rápida de segurança
Temperatura do meio/ambiente	-25°C a +50°C
Sistema de ligação	alemão, suíço, italiano, americano
Pressão max.	15 bar



Ligação de segurança - compósito	Art.No.
1/4" rosca externa	2203620
3/8" rosca externa	2203621
1/2" rosca externa	2203622
1/4" rosca interna	2203623
3/8" rosca interna	2203624
1/2" rosca interna	2203625
Ligação 7 mm	2203626
Ligação 9 mm	2203627
c/ bico de mangueira	2203628

Modelo	2203620	2203621	2203622	2203623	2203624	2203625	2203626	2203627	2203628
Desempenho a 6,3 bar	1.229 l/min	1.232 l/min	1.237 l/min	1.201 l/min	1.203 l/min	1.206 l/min	631 l/min	988 l/min	1.201 l/min

"Conforto"-Ligações de segurança



- ▶ Os engates não estão expostos a cargas mecânicas aumentado assim a sua longevidade
- ▶ Tomadas de segurança "Conforto" - facilidade de usar incomparável
- ▶ Tomadas sem pressão - O engate pode ser realizado apenas com 2 dedos

Segurança no trabalho

- ▶ Sem projeção de peças e partículas de lixo
- ▶ Sem o efeito chicote na mangueira comparativamente às ligações rápidas convencionais
- ▶ Caudal elevado

Dados técnicos	Ligação rápida de segurança
Temperatura do meio/ambiente	-15°C a +80°C
Sistema de ligação	alemão, suíço, italiano, americano
Pressão max.	20 bar
Desempenho a 6 bar	2.500 l/min

Ligação rosca macho

Ligação rosca fêmea

Ligação de mangueira

Segurança patenteada



Ligação rápida de segurança	Art.No.
1/4" Rosca externa	2203101
3/8" Rosca externa	2203102
1/2" Rosca externa	2203103
1/4" Rosca interna	2203104
3/8" Rosca interna	2203105
1/2" Rosca interna	2203106
Ligação 8 mm c/ bico de mangueira	2203108
Ligação 10 mm c/ bico de mangueira	2203109

Engates de segurança rápido - Despressurização e desengate com o toque de um botão

- ▶ Resistente à abrasão, cargas de impacto e esmagamento, vibrações e corrosão
- ▶ Material leve, antiestático e resistente a riscos
- ▶ Formato ergonómico e compacto para um manuseamento intuitivo e natural
- ▶ A posição do botão de controlo pode ser ajustada de forma variável rodando o alojamento

Novidade



Dados técnicos	
Temperatura	-20 a 80 °C
Sistema plug-in	DN 7.2 Perfil Europeu
Pressão máx.	20 bar

Ligação rápida de segurança	Art.No.
1/4" rosca externa	2203632
3/8" rosca externa	2203635
1/2" rosca externa	2203638
1/4" rosca interna	2203630
3/8" rosca interna	2203633
1/2" rosca interna	2203636
Ligação 6 mm com ligação para mangueira	2203631
Ligação 8 mm com ligação para mangueira	2203640
Ligação 9 mm com ligação para mangueira	2203634
Ligação 13 mm com ligação para mangueira	2203637
Ligação c/ porca para mangueira espiral 5 mm	2203639

Modelo	2203632	2203635	2203638	2203630	2203633	2203636	2203631	2203634	2203637	2203639	2203640
Desempenho a 6 bar	1.840 l/min	1.900 l/min	1.900 l/min	1.900 l/min	1.900 l/min	2.100 l/min	850 l/min	1.770 l/min	1.840 l/min	850 l/min	1.530 l/min

Equilibrador

- Para uso em linhas de montagem, produção em massa, e muito mais
- Extremamente resistente



FZ	FZ	FZ
0,4 - 1,0 kg	1,0 - 2,0kg	2,0 - 3,0 kg
Cód.: 2106001	Cód.: 2106002	Cód.: 2106003

Dados técnicos	FZ 0,4-1,0	FZ 1,0-2,0	FZ 2,0-3,0
Carga útil	0,4 - 1 kg	1 - 2 kg	2 - 3 kg
Comprim. cabo	1,6 m	1,6 m	1,6 m

Espiral para equilibrador

- Mangueira espiral de alta qualidade PA12-para montagem em equilibradores FZ
- Para organização da área de trabalho
- Mangueira de 1m para ligar à ferramenta e linha de ar
- Inclui todos os acessórios de montagem necessários
- Mangueira espiral PA12 8 mm DI x 10 mm DE
- Comprimento útil c/ equilibrador 1,6 m



Mangueira espiral para tensão da mola
Cód.: 2106050

Fig. mostra uso da mangueira espiral. Equilibrador não incluído

Mangueira AIRCRAFT Flexair



Mangueira ar comprimido em tecido extremamente flexível - mesmo a baixas temperaturas

- **Betriebsdruck max: 15 bar**
- Mit Kupplung und Tülle
- Besonders widerstandsfähig gegen ölhaltige Druckluft

Art. Nr.	2105410	2105420	2105510	2105520
ID	6 mm	6 mm	9 mm	9 mm
AD	10,7 mm	10,7 mm	14,5 mm	14,5 mm
Länge	10 m	20 m	10 m	20 m

6 MM / 10,7 MM / 10M
Cód.: 2105410

6 MM / 10,7 MM / 20M
Cód.: 2105420

9 MM / 14,5 MM / 10M
Cód.: 2105510

9 MM / 14,5 MM / 20M
Cód.: 2105520



► Sem engate e ligação

Art. Nr.	2105450	2105550	2105750
ID	6 mm	9 mm	13 mm
AD	10,7 mm	14,5 mm	19 mm
Länge	50 m	50 m	50 m

6MM/10,7MM / 50M
Cód.: 2105450

9 MM/14,5MM / 50M
Cód.: 2105550

13 MM/19MM / 50M
Cód.: 2105750

Hybrid SuperFlex



Hybrid SuperFlex 10x16 mm, 10 m

- Para uso profissional
- Material de polímero híbrido com inserção de não tecido - extremamente flexível, mesmo a baixas temperaturas
- Resistente à abrasão e alta resistência a influências ambientais, como luz UV, óleo, ozônio
- Máx. pressão de trabalho até 20 bar
- Peso significativamente mais baixo que mangueiras de borracha
- Temperatura: -40 °C a 80 °C
- Com ligação rápida e tomada (apenas para Hybrid SuperFlex 10 m e 20 m)

Hybrid SuperFlex 10M	Hybrid SuperFlex 20M	Hybrid SuperFlex 50M
Cód.: 2105310	Cód.: 2105320	Cód.: 2105350

Hybrid SuperFlex	10 m	20 m	50 m
DI	10 mm	10 mm	10 mm
DE	16 mm	16 mm	16 mm
Comprimento	10 m	20 m	50 m

Mangueira de ar antiestática



Antiestática



- Ø 9 x 16 mm
- Garante contacto eletrostático (106 Ωm) quando fixa a mangueira às ligações
- Flexível e resistente ao desgaste
- Pressão operac. a 20 °C: 16 bar
- Pressão ruptura a 20 °C: 60 bar

10 m com ligações
Cód.: 2100110

Rolo 50 Metros
Cód.: 2100101

Espiral PU com botão

Novidade

- Design profissional
- Em poliuretano
- Altamente flexível e resistente à abrasão
- Sem constrição permanente após a torção
- Pequeno diâmetro de enrolamento
- Ampla gama de temperatura
- As extremidades retas permitem ligação conveniente
- Sem torção da mangueira graças à junta giratória



Art. No.	2105870	2105871	2105872	2105873	2105874	2105875
DI/DE (mm)	5/8		6.5/10		8/12	
Comp. (m)	3	5	7.5	10	7.5	10
Material	PU					
Pressão op./máx.	8/10 bar				7.2/9 bar	7.2/9 bar
Pressão de falha	30 bar				27 bar	27 bar
Temper.	-20 – 60°C					
Peso	0.32	0.51	0.66	0.8	0.83	1.02

Mangueira espiral poliuretano



Com engate rápido e ligação standard

- **Betriebsdruck max: 8 bar**
- mit Standard-Schnellkupplung und Stecktülle

6 mm DI / 8 mm DE	6 mm DI / 8 mm DE	8 mm DI / 12 mm DE
Cód.: 2115605	Cód.: 2115608	Cód.: 2115610

Art. Nr.	2115605	2115608	2115610
ID	6 mm	9 mm	8 mm
AD	8 mm	8 mm	12 mm
Länge	5 m	7,5 m	10 m

Mangueira espiral PU PRO



União giratória 360°

Altamente flexível com união giratória e proteção de torção incluindo tomada e ligação de qualidade mangueira

- Evita a redução permanente de secção após torção
- Espiral diâmetro pequeno
- Ampla faixa de temperatura
- Sem torção graças à união giratória
- Rosca de ligação 1/4"

	2105850	2105852	2105854	2105856
ID	5 mm	6,5 mm	8 mm	8 mm
AD	8 mm	10 mm	12 mm	12 mm
Gewinde	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Länge	6 m	6 m	6 m	10 m

5 mm DI / 8 mm DE	6,5 mm DI / 10 mm DE	8 mm DI / 12 mm DE	8 mm DI / 12 mm DE
Cód.: 2105850	Cód.: 2105852	Cód.: 2105854	Cód.: 2105856

Enrolador de ar SAR 8/9

- Suporte para montagem na parede e no teto
- Ligação rápida de qualidade

**SAR 8/9****Cód.: 2105860**

Dados técnicos		SAR 8/9
Ø interior mangueira	mm	5
Ø exterior mangueira	mm	12
Comprim. mangueira	m	9
Comprim. mangueira ligação	m	17
Máx. pressão serviço	bar	1/4
Dimensões C x L x A	mm	332x140x268
Peso aprox.	kg	2,6

Com ligação
rápida e tomada de
qualidade

Enrolador de ar SAR RP

- Mangueira de polímero híbrido resistente a óleo, reforçada com malha
- Carcaça em plástico resistente ao impacto com suporte giratório para montar na parede/teto
- Bloqueia ou enrola a mangueira com um puxo

**SAR 8/10 RP****SAR 8/10 RP****Cód.: 2105835**

Dados técnicos		SAR 8/10 RP
Ø interior mangueira	mm	8
Ø exterior mangueira	mm	12
Comprim. mangueira	m	10
Comprim. mangueira ligação	m	1
Máx. pressão serviço	bar	12
Dimensões C x L x A	mm	280 x 120 x 270
Peso aprox.	kg	3,2

Enrolador de ar SAR SL – com travão de retorno automático

- Para uso profissional em oficinas, garagens, etc.
- Mangueira de ar comprimido PU de alta qualidade
- Mangueira equipada com proteção contra dobras
- A mangueira trava e enrola automaticamente com um simples puxão

**SAR 8/10 SL****Cód.: 2105840****SAR 8/18 SL****Cód.: 2105842**

Dados técnicos		SAR 8/10 SL	SAR 8/18 SL
Ø interior mangueira	mm	8	
Ø exterior mangueira	mm	12	
Comprim. mangueira	m	10	18
Máx. pressão serviço	bar	15	
Ligação	"	1/4	
Dimensões C x L x A	mm	380 x 300 x 200	
Peso	kg	4,3	5,5

Travão de retorno
automático

**SAR 10/15- SAR 10/20**

- Mangueira de polímero híbrido resistente ao óleo com inserção de tecido
- Carcaça em plástico resistente a impactos
- A mangueira trava e enrola automaticamente com um simples puxão
- Suporte giratório para montagem na parede ou no teto incluído

**SAR 10/15****Cód.: 2105862****SAR 10/20****Cód.: 2105863**

Dados técnicos		SAR 10/15	SAR 10/20
Ø interior mangueira	mm	9,2	
Ø exterior mangueira	mm	14,5	
Comprim. mangueira	m	15	20
Máx. pressão serviço	bar	12	17
Ligação	"	1/4	
Dimensões C x L x A	mm	409x165x336	526x200x397
Peso	kg	6,5	7,8

Enroladores de ar SAR SL TOP – para montagem na parede ou teto

- Enrolador automático de mangueira com acionamento por mola
- Função de movimento lento
- Estrutura de plástico resistente a impactos
- Dispositivo especial de travament, fácil de puxar e bloquear
- Mangueira equipada com proteção contra dobras

SAR 8/15 SL TOP**Cód.: 2105821****SAR 10/15 SL TOP****Cód.: 2105822****SAR 10/20 SL TOP****Cód.: 2105823**

Dados técnicos		SAR 8/15 SL TOP	SAR 10/15 SL TOP	SAR 10/20 SL TOP
Ø interior mangueira	mm	8	10	10
Ø exterior mangueira	mm	12	15	15
Comprim. mangueira	m	15	15	20
Comp. mangueira ligação	m	1	1	1
Pressão operacional	bar	15	15	15
Dimensões (C x L x A)	mm	456 x 199 x 371	456 x 199 x 371	518 x 360 x 430
Peso	kg	5,1	5,6	8,6

Com ligação rápida e
tomada de qualidade



Enrolador de ar SAR TOP

- ▶ Carcaça em plástico resistente ao impacto com proteção contra torção
- ▶ Com suporte giratório para parede/teto
- ▶ Temperatura operacional: de -5 °C a + 40 °C
- ▶ Comprimento da mangueira de ligação: 1 m



Reforçada com malha, resistente ao óleo, com proteção anti-vinco, inclui engate rápido e ligação

SAR 8/15 TOP
Cód.: 2105815

SAR 10/15 TOP
Cód.: 2105818



SAR 8/15 TOP

Dados técnicos	SAR 8/15 TOP	SAR 10/15 TOP
Comprim. mangueira	15 m	15 m
Ø interior mangueira	8 mm	10 mm
Ligação	1/4"	3/8"
Máx. pressão serviço	15 bar	15 bar

Enrolador de ar SAR 8/9 TOP / SAR 8/12 TOP - para montagem na parede ou teto

- ▶ Suporte de parede ou teto em aço com função giratória
- ▶ Bloqueia ou enrola a mangueira com um puxo
- ▶ As fortes molas de retorno em aço garantem que a mangueira seja enrolada uniformemente

SAR 8/9 TOP
Cód.: 2105820

SAR 8/12 TOP
Cód.: 2105825

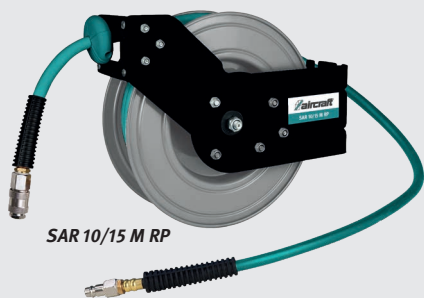


SAR 8/12 TOP

Dados técnicos		SAR 8/9 TOP	SAR 8/12 TOP
Ø interior mangueira	mm	8	
Ø exterior mangueira	mm	12	
Comprim. mangueira	m	9	12
Comprim. mangueira ligação	m	1	
Máx. pressão serviço	bar	10	15
Dimensões C x L x A mm	mm	325 x 190 x 275	355 x 195 x 315
Peso	kg	3,4	4,1

Enrolador de ar SAR M

- ▶ Mangueira de polímero híbrido resistente ao óleo, reforçada com malha
- ▶ Carcaça de metal
- ▶ Bloqueia ou enrola a mangueira com um puxo
- ▶ Para montagem em parede ou teto



SAR 10/15 M RP



SAR 10/20 M PRO

SAR 10/15 M RP
Cód.: 2105833

SAR 10/15 M PRO
Cód.: 2105847

SAR 10/20 M PRO
Cód.: 2105848

Dados técnicos		SAR 10/15 M RP	SAR 10/15 M PRO	SAR 10/20 M PRO
Ø interior mangueira	mm	9,5	9,2	9,2
Ø exterior mangueira	mm	15,5	15,2	15,2
Comprim. mangueira	m	15	15	20
Comp. mangueira ligação	m	2	1,5	2
Pressão operacional	bar	12	17	17
Dimensões (C x L x A)	mm	400 x 180 x 420	400 x 196 x 418	508 x 203 x 427
Peso	kg	11,75	9,2	11,2

Enrolador de ar SAR 9.5 / 15 PRO

- ▶ Para uso profissional em oficinas, garagens, etc.
- ▶ Mangueira de poliuretano premium reforçada com malha
- ▶ Mangueira equipada com proteção contra torção
- ▶ Suporte giratório de aço para montagem em parede ou teto
- ▶ Pressão máxima operação 15 bar
- ▶ Bloqueia ou enrola a mangueira com um puxo



SAR 9.5/15 PRO
Cód.: 2105845

Dados técnicos		SAR 9.5/15 PRO
Ø interior mangueira	mm	9,5
Ø exterior mangueira	mm	13
Comprim. mangueira	m	15
Máx. pressão serviço	bar	15
Ligação	"	1/4
Dimensões C x L x A	mm	420 x 330 x 190
Peso	kg	6,8

Tambor de mangueira DST

- ▶ Mangueira em poliuretano com malha de suporte
- ▶ No suporte, gira 360°

DST 8/30
Cód.: 2105830

DST 8/31
Cód.: 2105831

DST 8/32
Cód.: 2105832

DST 10/30
Cód.: 2105834



DST 8/31



DST 8/30



DST 8/32



DST 10/30

Dados técnicos	DST 8/31	DST 8/30	DST 8/32	DST 10/30
Comprim. mangueira	30 m	30 m	30 m	30 m
Ø interior mangueira	8 mm	8 mm	8 mm	9,5 mm
Ø exterior mangueira	12 mm	12 mm	12 mm	15,5 mm
Ligação	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Máx. pressão serviço	10 bar	15 bar	15 bar	20 bar

Enroladores de cabos KAR SL – com enrolamento automático para hobby, agricultura, comércio e indústria

- ▶ Travão de retorno automático - sem risco de ferimentos devido ao retorno rápido do cabo

KAR 3x1,5/15 SL

- ▶ Modelo de 230 volts com ficha e tomada Schuko
- ▶ Carga cabo enrolado: 1 000 W
- ▶ Carga cabo desenrolado: 2 300 W



KAR
3x1,5/15 SL
Cód.: 2161300

Dados técnicos		KAR 3x1,5/15 SL
Qualidade do cabo		H05RR-F
Número de fios		3
Secção transversal	mm ²	1,5
Comprimento do cabo	m	15
Comprim. cabo ligação	m	1
Ficha/Tomadas		Schuko
Altura de montagem	m	1,2 – 1,5
C x L x A aprox.	mm	384 x 322 x 198,5
Peso aprox.	kg	7

KAR 5x1,5/10 SL

- ▶ Bloqueia ou enrola a mangueira com um puxo
- ▶ Carcaça de plástico resistente a impactos
- ▶ Modelo de 400 volts com ficha 5 x 16 A e tomada
- ▶ Carga cabo enrolado: 3x 1000 W
- ▶ Carga cabo desenrolado: 3x 2300 W



KAR
5x1,5/10 SL
Cód.: 2161310

Dados técnicos		KAR 5x1,5/10 SL
Qualidade do cabo		H07RN-F
Número de fios		5
Secção transversal	mm ²	1,5
Comprimento do cabo	m	10
Comprim. cabo ligação	m	1
Ficha/Tomadas		5 x 16 A Euronorm
Altura de montagem	m	1,2 – 1,5
C x L x A aprox.	mm	384 x 322 x 198,5
Peso aprox.	kg	10

KAR 5x1,5/15 SL

- ▶ Suporte giratório de aço para suspensão em parede ou teto
- ▶ Modelo de 400 volts com ficha 5 x 16 A e tomada
- ▶ Carga cabo enrolado: 3x 1000 W
- ▶ Carga cabo desenrolado: 3x 2300 W



KAR
5x1,5/15 SL
Cód.: 2161315

Dados técnicos		KAR 5x1,5/15 SL
Qualidade do cabo		H07RN-F
Número de fios		5
Secção transversal	mm ²	1,5
Comprimento do cabo	m	15
Comprim. cabo ligação	m	1
Ficha/Tomadas		5 x 16 A Euronorm
Altura de montagem	m	1,2 – 1,5
C x L x A aprox.	mm	384 x 322 x 198,5
Peso aprox.	kg	12

Enroladores de cabos KAR 3 x 1,5 (10 / 15 m)

- ▶ Proteção de sobrecarga térmica
- ▶ Para organização em todas as oficinas



KAR 3x1,5
10m
Cód.: 2161010

KAR 3x1,5
15 m
Cód.: 2161015

Dados técnicos		10 m KAR 3 x 1,5	15 m KAR 3 x 1,5
Comprim. cabo	m	10	15
Dimensões cabo	mm ²		1,5
Carga cabo enrolado	W		1500
Carga cabo desenrolado	W		3200
Altura de montagem	m		1,2 – 1,5

Enroladores de cabos KAR 3 x 1,5 (18 / 25 m)

- ▶ Modelo de 230 volts com ficha e tomada Schuko
- ▶ Carga cabo enrolado: 800 W
- ▶ Carga cabo desenrolado: 2 000 W



KAR 3x1,5
18 m
Cód.: 2162318

KAR 3x1,5
25 m
Cód.: 2162325

Dados técnicos		KAR 3 x 1,5 18 Metros	KAR 3 x 1,5 25 Metros
Dimensões cabo	mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5
Comprim. cabo	m	18	25
Peso	kg	4,8	8,3

Enroladores de cabos KAR 5 x 1,5 (10 / 20 m)

- ▶ Modelo 400 Volt com tomada e ficha 5 x 16 A Norma Europeia
- ▶ Carga cabo enrolado: 1 000 W
- ▶ Carga cabo desenrolado: 3 000 W



KAR 5x1,5
10 m
Cód.: 2164010

KAR 5x1,5
20 m
Cód.: 2164020

Dados técnicos		KAR 5 x 1,5 10 Metros	KAR 5 x 1,5 20 Metros
Dimensões cabo	mm ²	5 x 1,5	5 x 1,5
Comprim. cabo	m	10	20
Peso	kg	5,3	9,8

Enrolador de cabo KAR PRO 3x1,5 10m – Com mecanismo de enrolamento automático

- ▶ Retorno automático com acionamento por mola
- ▶ Estrutura de plástico resistente a impactos
- ▶ Suporte giratório de aço
- ▶ Dispositivo especial de travamento de cabo, fácil de controlar
- ▶ 230 volts com tomada Schuko
- ▶ Com proteção térmica

Dados técnicos		KAR PRO 3x1,5 10m
Número de fios		3
Comprim. do cabo	m	10
Secção transversal	mm ²	1,5
Comprim. cabo ligação	m	1
Altura de montagem	m	1,2 – 1,5
Tensão	V	230
Carga cabo enrolado	W	800
Carga cabo desenrolado	W	2000
C x L x A aprox.	mm	310 x 160 x 265
Peso aprox.	kg	3,8

KAR PRO
3x1,5 10m
Cód.: 2164021



Pistolas de agrafar

- ▶ Agrafadores para fixar pele, tecido, papel de parede, material de isolamento
- ▶ Perfeito também para acessórios de interiores, especialmente para pavimentos, perfis, rodapés, contraplacado, etc.
- ▶ Com pega em borracha, isolada do frio, antiderrapante e redutora de vibração
- ▶ Com carregador inferior e proteção de contacto
- ▶ Em prática mala de plástico



Agrafador KG 16 PRO



Agrafador KG 32 PRO



Agrafador KG 50 PRO

KG 16 PRO

Cód.: 2405401

KG 32 PRO

Cód.: 2405301

KG 50 PRO

Cód.: 2405601

Dados técnicos	KG 16 PRO	KG 32 PRO	KG 50 PRO
Consumo de ar-Ø	0,5 l/dísparo	0,5 l/dísparo	1,8 l/dísparo
Comp. min.- max. do agrafo	6 mm – 16 mm	13 – 32 mm	19 – 50 mm
Tipo de agrafo	Tipo 80	Tipo 90 L, MA	Tipo N
Pressão trabalho	6-8 bar	6-8 bar	6-8 bar
Peso	0,9 kg	1,3 kg	3,1 kg

Pistola agrafar / pregar NKG 40/50 PRO

- ▶ Perfeito para acessórios de interiores, especialmente para pavimentos, perfis, rodapés, contraplacado, etc.
- ▶ Com controlo de profundidade
- ▶ Tam. de agrafos: 16 – 40 mm tipo 90
- ▶ Tam. de pregos: 15 – 50 mm tipo F
- ▶ Pressão trabalho: 6 bar



NKG 40/50 PRO

Cód.: 2405501

Dados técnicos	NKG 40/50 PRO
Consumo de ar-Ø	0,6 l/dísparo
Comp. min.- max. do agrafo	16 – 40 mm
Tipo de agrafo	Tipo 90
Tipo de prego	Tipo F
Peso	1,6 kg

Pistola de pregar NG 90 PRO

- ▶ Perfeito para produção de caixas, paletes, estruturas, divisórias, cavaletes, coberturas e pladur
- ▶ Para fila de pregos 55-90 mm com um ângulo de 34° e diâmetros de 2.87 mm, 3.05 mm e 3.33 mm



NG 90 PRO

Cód.: 2405905

Dados técnicos	NG 90 PRO
Consumo de ar-Ø	4,8 l/dísparo
Comp. min.- max. do agrafo	-
Tipo de agrafo	-
Tipo de prego	Conjunto de pregos
Peso	4,5 kg

Kit Aerógrafo AS

- Funcionamento prático a uma mão, com controlo do fluxo de ar e tinta
- Reservatórios de tinta de 22cc e 50cc vidro e um de 5 cc de metal
- Mangueira de 2 m
- Suporte de pistola
- Com redutor 1/4" e chave de aperto

**Kit Aerógrafo AS****Cód.: 2101050****Dados técnicos**

Peso

Kit aerógrafo AS

0,16 kg

Acessórios opcionais

Bico suplente 0,3 mm

Art. no.

2101052

Pistola de acabamentos ES-2

- Bocal de jato redondo e largo ajustável de 0,5 mm
- Com controlo de quantidade de cores
- Para resultados de pintura perfeitos no setor automóvel ou de madeira

**Dados técnicos**

Copo plástico

ES

100 ml

Pressão trabalho

1-3 bar

Consumo ar

30 - 60 l

Peso

0,40 kg

Pistola de acabamentos ES-2**Cód.: 2101270****Pistola de pintura SD**

- Utilização universal
- Ajuste contínuo para jato redondo e plano
- Controlo do volume de tinta

**Dados técnicos**

Copo plástico

SD

500 ml

Bico

1,5 mm

Pressão trabalho

3,0 - 4,5 bar

Consumo ar

100 - 200 l

Peso

0,5 kg

Pistola de pintura SD**Cód.: 2101400****Pistola de pintura PJ HVLP**

- Para aplicações de alta qualidade
- Com regulação contínua de cor e volume de ar
- Copo plástico c/ anti gotejo
- Com filtro de tinta
- Ajustável de jato redondo a plano

**Dados técnicos**

Copo plástico

PJ HVLP

750 ml

Bico

1,4 mm

Pressão trabalho

3,5 - 4 bar

Consumo ar

150 - 200 l

Peso

0,7 kg

PJ HVLP**Cód.: 2101600****Suporte de parede magnético**

- Magnético
- Mantém a pistola sempre à mão

**Suporte****Cód.: 2101010****Dados técnicos**

Suporte

Suporte

4 kg

Pistola de pintura HVLP-2 PRO

- Para uso profissional
- Ajuste contínuo do jato redondo e plano
- Controlo contínuo do volume de ar e de tinta
- Fornecido numa prática mala com partes de substituição, pressostato e 3 filtros de tinta

**HVLP-2 PRO****Cód.: 2101740****Dados técnicos**

Copo plástico

HVLP-2 PRO

680 ml

Bico

1,5 mm

Pressão trabalho

2 - 2,5 bar

Consumo ar

220 - 260 l/min

Peso

0,547 kg

Regulador de pressão de linha com manómetro

- Para controlar com precisão a pressão de ar na pistola

Regulador pressão da linha**Cód.: 2101910****Dados técnicos**

Rosca: Entrada

Regulador de pressão

1/4" IG

Rosca: Saída

1/4" AG

Mini separador de água em linha

- Ligação direta na pistola

Mini separador de água**Cód.: 2311900****Dados técnicos**

Rosca: Entrada

Mini separador de água

1/4" IG

Rosca: Saída

1/4" AG

Pistola de Funil TS PRO

- Este sistema permite a pulverização materiais de diversas espessuras, com ex. fibras, flocos, etc. com apenas uma pistola
- Permite aplicação em tetos e chão com ângulos de 45°

Equipamento TS PRO:

- 3 bicos para rebocos (Bico-Ø 4,5/6,0/8,0 mm)
- 2 bicos para flocos (Bico-Ø 15/18 mm)
- 1 adaptador para 45°
- 1 agulha para flocos

**TS PRO****Cód.: 2101800****Dados técnicos**

Volume funil

TS PRO

5 l

Bico

4,5/6/8/15/18 mm

Pressão trabalho

5 bar

Consumo ar

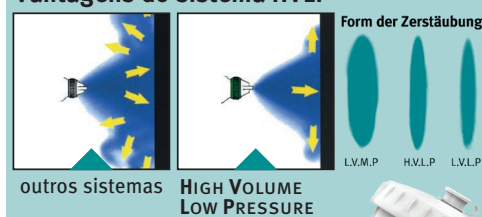
225 l/min

Peso

1,3 kg

Pistola de pintura FSP S1 HVLP - profissional, para aplicação de tintas de baixa viscosidade

- Adequado para a aplicação de tintas automotivas, tintas ou esmaltes
- Continuamente ajustável para jato redondo e largo
- O sistema HVLP funciona com um grande volume de ar e gera uma baixa pressão de ar na pistola
- Retorno e spray reduzido graças à baixa pressão de atomização
- Redução do consumo de tinta
- Cobertura de material muito eficiente
- Redução de "overspray", redução de consumo
- Menor desperdício

Vantagens do sistema HVLP

outros sistemas

HIGH VOLUME LOW PRESSURE

Form der Zerstäubung

L.V.M.P. H.V.L.P. L.V.L.P.

Composição:

- Chave de porcas
- Duas escovas
- Chave Allen
- Agulha
- Filtro
- Ligação ar comprimido
- Bico 1.3 mm com o-ring

**Dados técnicos**

Volume funil

FSP S1 HVLP

600 ml

Bico

1,3 mm

Distância recomend.

17 cm

Pressão trabalho

2 bar

Pressão máx.

3 bar

Ligação

1/4"

Consumo ar

400 - 450

Peso

0,5 kg

FSP S1 HVLP**Cód.: 2101640****Pistola de pintura FSP S1 LVMP - profissional, para aplicação de tintas finas**

- Funciona com um baixo volume de ar e gera uma pressão média de ar na pistola
- Continuamente ajustável para jato redondo e largo
- Vantagens do sistema LVMP: Oferece aplicação de materiais muito fina e eficiente devido à alta atomização

Composição:

- Chave de porcas
- Duas escovas
- Chave Allen
- Agulha
- Filtro
- Ligação ar comprimido
- Bico 1.3 mm com o-ring

**Dados técnicos**

Volume funil

FSP S1 LVMP

600 ml

Bico

1,3 mm

Distância recomend.

20 cm

Pressão trabalho

2,5 bar

Consumo ar

250 - 300

Peso

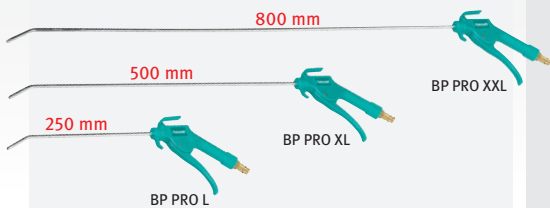
0,5 kg

FSP S1 LVMP**Cód.: 2101645**

Soprador

Soprador BP PRO

- ▶ Para aceder a espaços de difícil acesso
- ▶ Regulação continuamente variável do volume de ar com uma alavanca de atuação longa
- ▶ Com corpo totalmente em plástico - Sem mãos frias
- ▶ Pressão de trabalho: 2 - 8 bar



Dados técnicos	BP PRO L
Pressão trabalho	150 l/min
Consumo ar	250 mm
Pressão máx. entrada	11 bar
Peso	0,16 kg

BP PRO L
Cód.: 2112123

Dados técnicos	BP PRO XL
Pressão trabalho	150 l/min
Consumo ar	500 mm
Pressão máx. entrada	11 bar
Peso	0,18 kg

BP PRO XL
Cód.: 2112124

Dados técnicos	BP PRO XXL
Pressão trabalho	150 l/min
Consumo ar	800 mm
Pressão máx. entrada	11 bar
Peso	0,22 kg

BP PRO XXL
Cód.: 2112125

Soprador BP PRO

- ▶ Para limpeza rápida de grandes superfícies e locais difíceis de alcançar
- ▶ Ajuste contínuo do fluxo de ar através de um gatilho longo
- ▶ Com corpo totalmente em plástico

BP PRO
Cód.: 2112120

Dados técnicos	BP PRO
Pressão trabalho	2 - 8 bar
Consumo ar	80 - 300 l/min
Pressão máx. entrada	11 bar
Peso	0,14 kg

Soprador BP PRO V

- ▶ Fluxo de ar 100% superior através do tubo Venturi
- ▶ Controlo contínuo do fluxo de ar graças ao gatilho de grandes dimensões
- ▶ Com corpo totalmente em plástico - Sem mãos frias

BP PRO V
Cód.: 2112122

Dados técnicos	BP PRO V
Pressão trabalho	2 - 8 bar
Consumo ar	80 - 300 l/min
Pressão máx. entra.	11 bar
Peso	0,15 kg

Escudo de proteção para soprador BP PRO

- ▶ Perfeito para soprar buracos cegos
- ▶ Evita salpicos de limalhas, líquido de refrigeração, etc.
- ▶ Combina com o diâmetro externo do tubo de bico 6 mm

Pode ser usado com:
2112100, 2112180, 2112170, 2112130

Dados técnicos	Escudo
Ø Externo	100 mm
Peso	0,03 kg

ESCUDO
Cód.: 2112150

Soprador BP PRO R

- ▶ Com parafuso regulador do fluxo máximo de ar
- ▶ Especialmente para superfícies delicadas
- ▶ Ponteira de borracha amovível para evitar riscos
- ▶ Controlo contínuo do fluxo de ar graças ao gatilho de grandes dimensões
- ▶ Com corpo totalmente em polímero sólido - Sem mãos frias

BP PRO R
Cód.: 2112130

Dados técnicos	BP PRO R
Pressão trabalho	2 - 8 bar
Consumo ar	80 - 300 l/min
Pressão máx. entrada	11 bar
Peso	0,14 kg

Soprador BP PRO G

- ▶ Especialmente para superfícies delicadas
- ▶ Ponteira de borracha amovível para evitar riscos
- ▶ Com corpo totalmente em plástico
- ▶ Controlo contínuo do fluxo de ar graças ao gatilho de grandes dimensões

BP PRO G
Cód.: 2112121

Dados técnicos	BP PRO G
Pressão trabalho	2 - 8 bar
Consumo ar	80 - 300 l/min
Pressão máx. entra.	11 bar
Peso	0,14 kg

Soprador BP PRO SIL

- ▶ Com bico em estrela para vaporização perfeita
- ▶ De acordo com as normas OSHA
- ▶ Ajuste contínuo do fluxo de ar através de um gatilho longo
- ▶ Com corpo totalmente em polímero sólido

BP PRO SIL
Cód.: 2112127

Dados técnicos	BP PRO SIL
Pressão trabalho	2 - 8 bar
Consumo ar	80 - 300 l/min
Nível ruído	77 dB(A)
Pressão máx. entra.	11 bar
Peso	0,15 kg

Soprador BP PRO SAFE

- ▶ A saída de ar é restringida para menos de 2 bar em contacto com a superfície
- ▶ Reduz o risco de lesões
- ▶ Com corpo de polímero sólido

BP PRO SAFE
Cód.: 2112128

Dados técnicos	BP PRO SAFE
Pressão trabalho	2 - 8 bar
Consumo ar	80 - 300 l/min
Pressão máx. entrada	11 bar
Peso	0,14 kg

Soprador BPS Soft PRO

- ▶ Soprador portátil para tarefas simples de limpeza
- ▶ Ativada por ligeira pressão na ponta do soprador
- ▶ Fluxo de ar controlável pela quantidade de pressão na ponta do soprador



BPS SOFT PRO
Cód.: 2102130

Soprador BP PRO EXL - Com Venturi, bico lateral e lança de 1 000 mm

- ▶ Os melhores resultados de limpeza possíveis também em locais de difícil acesso, por ex. para refrigeradores tipo vitrina com bico lateral e lança robusta de 1 000 mm
- ▶ O bocal Venturi aumenta a taxa de fluxo em até 100%
- ▶ Lança com isolamento de espuma para uma boa aderência sem mãos frias
- ▶ Ligação de ar opcionalmente na cabeça ou no cabo
- ▶ Volume de ar ajustável por pressão de atuação

BP PRO EXL
Cód.: 2102185

Dados técnicos	BP PRO EXL
Consumo ar	aprox. 150 l/min
Pressão trabalho	6 bar
Pressão máx. entrada	10,6 bar
Comprimento bico	1000 mm
Diâm. ext. tubo bico	12 mm
Peso	0,462 kg

Aspirador / Soprador SBP

- ▶ Ideal para aspirar e soprar superfícies
- ▶ Com mangueira extensível e flexível
- ▶ Prática caixa plástica
- ▶ Necessidade média de ar

Com função de sucção
Com função de sopro

SBP
Cód.: 2102100

Dados técnicos	SBP
Consumo ar	150 l/min
Pressão trabalho	6,3bar
Vibração	0,4m/s ²
Nível pressão sonora	97dB(A)
Comprimento	145 mm
Ligação	1/4"

Caneta sopradora BST

- ▶ Com clipe de fixação
- ▶ Regulação do fluxo rodando
- ▶ Liga diretamente a uma ligação rápida



Dados técnicos	BST
Abertura do bico	2 mm
Consumo ar	156 l/min
Pressão trabalho	6 bar
Pressão máx. entrada	12 bar

BST
Cód.: 2112115

TVS PRO Ligação de válvula Turbo

- ▶ Até 50% de poupança de tempo
- ▶ Ligação fácil graças ao acoplamento rápido
- ▶ Remoção de válvula segura para enchimento, mais rápido
- ▶ Inserção de válvula conveniente após o enchimento

TVS PRO
Cód.: 2102810

Dados técnicos	TVS PRO
Comprimento	132 mm
Largura/profundidade	17 mm
Comprim. mín/máx	132 - 175 mm
Peso	96 g



Soprador BP PRO DUO

- ▶ Ajuste preciso do fluxo de ar por parafuso de ajuste e gatilho
- ▶ Possibilidade de ligar o ar na parte superior ou inferior da pistola, evitando que a mangueira se enrola
- ▶ Inclui 2 bicos intermutáveis, 1 longo (112 mm) e um curto.


BP PRO DUO
Cód.: 2102190

Dados técnicos	BP PRO DUO
Pressão trabalho	2 - 8 bar
Consumo ar	80 - 300 l/min
Pressão máx. entrada	10 bar
Peso	0,20 kg

Kit ponteiros para soprador, 5-peças

- ▶ Adaptador, Venturi, Plano, Agulha de encher bolas, indicado para BP PRO DUO (2102190)


KIT PONTEIRAS
Cód.: 2102192

Dados técnicos	Kit ponteiros
Bico de borracha	Ø 35mm

Soprador BPI PRO

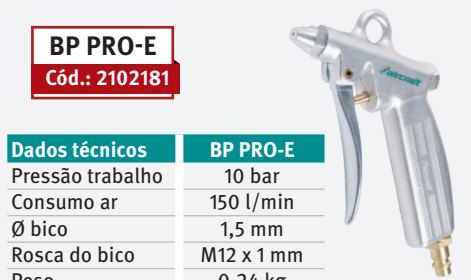
- ▶ Com bico injetor, 100% fluxo de ar graças ao tubo VENTURI


BPI PRO
Cód.: 2102170

Dados técnicos	BPI PRO
Pressão trabalho	6 bar
Consumo ar	80 - 300 l/min
Pressão trabalho	1,0 - 6,0 bar
Peso	0,27 kg

Soprador BP PRO-E

- ▶ Gatilho doseador anodizado
- ▶ Corpo da pistola forjado em alumínio

Novidade
BP PRO-E
Cód.: 2102181

Dados técnicos	BP PRO-E
Pressão trabalho	10 bar
Consumo ar	150 l/min
Ø bico	1,5 mm
Rosca do bico	M12 x 1 mm
Peso	0,24 kg

Soprador BP PRO V

- ▶ A pistola de sopro para a sua aplicação em produção, na oficina, para o carro ou em casa
- ▶ Para uma limpeza rápida, mesmo em locais de difícil acesso
- ▶ Para uso profissional
- ▶ Todas as pistolas de sopro, incluem encaixe
- ▶ Design prático e robusto em alumínio


BPK CURTO
Cód.: 2112100

BPL LONGO
Cód.: 2112110

Dados técnicos	BPK	BPL
Pressão trabalho	6 bar	6 bar
Consumo ar	80 - 300 l/min	80 - 300 l/min
Comprimento bico	-	160 mm
Pressão entrada	6 bar	6 bar
Peso	0,18 kg	0,22 kg

Insuflador de pneus SD/ SD-R

- ▶ Com Ligação rápida
- ▶ SD-G calibrada


SD
Cód.: 2102300

SD-G
Cód.: 2102350

Dados técnicos	SD	SD-G
Pressão máx.	max. 8 bar	max. 10 bar
Gama de medição	0-8 bar	0-10 bar
Peso	0,39 kg	0,39 kg

Conjunto de medidor com Quick-Lock

- ▶ Conjunto 3 bicos
- ▶ Quick-lock

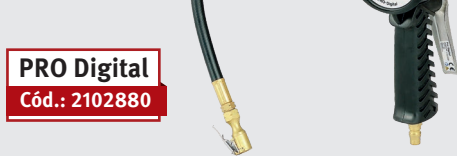

Conjunto medidores
Cód.: 2102370

Dados técnicos	Medidor
Pressão trabalho	max. 10 bar
Gama de medição	0-12 bar
Ligação	1/4"
Compri. mangueira	410 mm
Ø manómetro	60 mm
Peso	0,35 kg

Opcionais	Art. no.
Quick lock	2102371

Insuflador de pneus PRO Digital

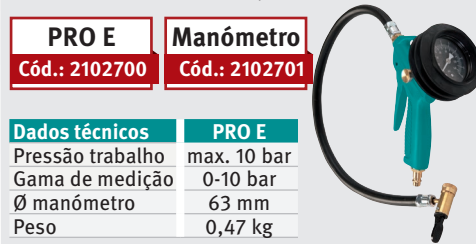
- ▶ Para testar e encher pneus
- ▶ Manómetro protegido contra choques por uma capa de borracha
- ▶ Versão profissional
- ▶ Com ligação rápida
- ▶ Certificado de acordo com DIN EN 12645:2015


PRO Digital
Cód.: 2102880

Dados técnicos	PRO Digital
Pressão trabalho	máx. 12 bar
Escala	0-12 bar
Ø manómetro	80 mm
Tipo de bateria	2 x 1.5 V lítio Tipo AAA
Peso	1 kg

Insuflador de pneus PRO-E

- ▶ Adequado para nitrogénio
- ▶ Versão pro com válvula c/ travão
- ▶ Manómetro de elevada qualidade, leitura exata


PRO E
Cód.: 2102700

Manómetro
Cód.: 2102701

Dados técnicos	PRO E
Pressão trabalho	max. 10 bar
Gama de medição	0-10 bar
Ø manómetro	63 mm
Peso	0,47 kg

Insuflador de pneus PRO/PRO-G

- ▶ Uso profissional
- ▶ Com Ligação rápida
- ▶ Manómetro com leitura precisa
- ▶ PRO-G, calibrada

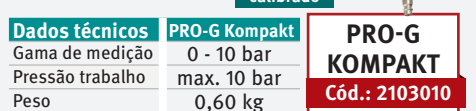

PRO
Cód.: 2102500

PRO-G
Cód.: 2102600

Dados técnicos	PRO-G
Pressão trabalho	max. 12 bar
Escala	0-10 bar
Ø manómetro	80 mm
Peso	0,58 kg

Insuflador de pneus calibrado PRO-G KOMPAKT

- ▶ Indicado para nitrogénio
- ▶ Versão PRO compacta de alumínio com válvula c/ travão



Dados técnicos	PRO-G Kompakt
Gama de medição	0 - 10 bar
Pressão trabalho	max. 10 bar
Peso	0,60 kg

PRO-G KOMPAKT
Cód.: 2103010
Insuflador de pneus PRO-G H / PRO-G DUO

- ▶ Indicado para uso com nitrogénio
- ▶ Para estações de serviço e oficinas
- ▶ Com manómetro de dupla escala para duas gamas de leitura

PRO-G H: Com válvula c/ travão
PRO-G DUO: Ponteira dupla universal de estação de serviço (para pneus duplos e motos)

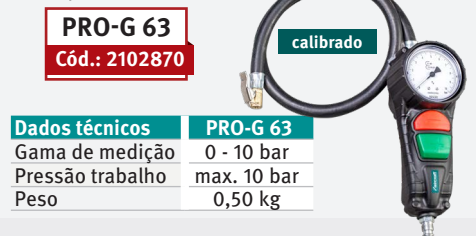

PRO-G H
Cód.: 2102800

PRO-G DUO
Cód.: 2102850

Dados técnicos	PRO-G H	PRO-G DUO
Pressão trabalho	10 bar	12 bar
Gama de medição	0-10 bar	0-12 bar
Ø manómetro	80 mm	
Peso	0,9 kg	1,00 kg

Insuflador de pneus PRO-G 63

- ▶ Fácil inflação e liberação de ar com dois botões
- ▶ Versão calibrada
- ▶ Incl. mangueira de borracha de 750 mm com adaptador de carro


PRO-G 63
Cód.: 2102870

Dados técnicos	PRO-G 63
Gama de medição	0 - 10 bar
Pressão trabalho	max. 10 bar
Peso	0,50 kg

Kit ar comprimido



Kit ar comprimido-6 peças
1 soprador curto
1 insuflador pneus SD
1 tubo espiral
1 kit adaptadores 3-peças

KIT 6 PEÇAS
Cód.: 2102006



Kit ar comprimido-7 peças
Igual ao de 6 peças, com ainda 1 pistola de pintura

KIT 7 PEÇAS
Cód.: 2102007



Kit Ar Comprimido-8 peças
Igual ao de 7 peças, com ainda 1 pistola de pulverização de óleo

KIT 8 PEÇAS
Cód.: 2102008

Pistola anti-gravilha

Pistola anti-gravilha UHP PRO

- ▶ Para selar o chassi e cavidades
- ▶ Tubo de pesca largo para agentes viscosos
- ▶ Para latas comerciais de 40mm roscadas



UHP PRO
Cód.: 2104150

Dados técnicos	UHP PRO
Comprim.mangueira	550 mm
Consumo de ar	aprox. 120 - 180 l

Pistolas de cartucho e silicone KP



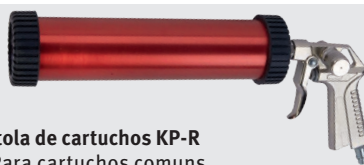
Pistola de cartuchos KP

- ▶ Para cartuchos disponíveis no mercado
- ▶ Com ventilação, sem desperdício de material
- ▶ Só funciona com cartuchos
- ▶ Ajuste a pressão de operação para refletir as propriedades do material

KP

Cód.: 2102250

Dados técnicos	Pistola de cartucho KP
Consumo ar	50 l/min
Conteúdo	310 ml
Pressão trabalho	1,5 - 2,5 bar
Peso	0,5 kg



Pistola de cartuchos KP-R

- ▶ Para cartuchos comuns
- ▶ Com ventilação, sem desperdício de material
- ▶ Ajuste infinito da quantidade de material dispensado

KP-R

Cód.: 2102260

Dados técnicos	Pistola de cartucho KP-R
Consumo ar	60 l/min
Conteúdo	310 ml
Pressão trabalho	até 8 bar
Peso	0,56 kg



Pistola de cartucho KP PRO

- ▶ Para cartuchos comuns
- ▶ Com ventilação
- ▶ Ajuste infinito

KP PRO

Cód.: 2102270

Dados técnicos	Pistola de cartucho KP PRO
Consumo ar	100 l/min
Conteúdo	310 ml
Pressão trabalho	bis 8 bar
Peso	1,04 kg



Pistola de silicone SP

- ▶ Para cartuchos de 600 ml
- ▶ Com ventilação
- ▶ Ajuste infinito

SP

Cód.: 2102290

Dados técnicos	SP
Consumo ar	100 l/min
Conteúdo	600 ml
Pressão trabalho	bis 8 bar
Peso	1,32 kg

Pistola de lavagem

Pistola de lavagem Alu SPA

- ▶ Para pulverização de produtos de limpeza a frio, detergentes e pulverização de óleos
- ▶ Com ligação baioneta
- ▶ Copo alumínio 1 l



Alu SPA

Cód.: 2102200

Dados técnicos	SPA-R
Depósito	1000 ml
Consumo ar	120 - 220 l/min
Pressão trabalho	3-6 bar
Peso	0,68 kg

Pistola lavagem SPK

- ▶ Lança com ponteira giratória 360°
- ▶ Bico Ø 3 mm e jato ajustável
- ▶ Copo plástico 0,7 l



SPK

Cód.: 2103000

Dados técnicos	SPK
Consumo ar	160 l/min
Pressão trabalho	2 - 6 bar

Pistola de limpeza RP

- ▶ Limpa rapidamente, com segurança e profundidade como ex., vidro, metal, plásticos, superfícies pintadas
- ▶ Ajuste infinito da quantidade de agente dispensada
- ▶ Bocal rotativo



RP

Cód.: 2102210

Dados técnicos	RP
Velocidade	6.000 min ⁻¹
Consumo ar	200 l/min
Depósito	900 ml
Peso	0,9 kg

Pistola de limpeza a seco TRP

- ▶ Limpeza eficiente através de bico rotativo
- ▶ Volume de ar variável
- ▶ Estrutura robusta em poliamida



TRP

Cód.: 2102215

Dados técnicos	TRP
Velocidade	6000 min ⁻¹
Ligação	1/4"
Pressão trabalho	6 bar
Consumo ar	210 l/min
Peso	0,45 kg

Decapadoras

Decapadora SPB

- Bico endurecido
- Copo de 1 l


SPB
Cód.: 2103100

Dados técnicos	SPB
Pressão trabalho	4 - 8 bar
Consumo ar	250-300 l

Decapadora SPS

- Permite o uso de material de decapagem a partir de recipientes externos


SPS
Cód.: 2103300

Dados técnicos	SPS
Pressão trabalho	4 - 8 bar
Consumo ar	250 - 400 l

Decapadora SPS PRO

- Para trabalhar com granelha até 0,8 mm
- Com mangueira de sucção incluída, comprimento 170 cm, DI 18 mm/ DE 24 mm


SPS PRO
Cód.: 2103550

Dados técnicos	SPS PRO
Pressão trabalho	5 - 8 bar
Consumo ar	320 - 420 l

Limpeza Soda

Pistola de soda SSP 1

- Processo de proteção de superfície para remover tinta ou ferrugem
- Ideal para locais de difícil acesso
- Para limpeza e decapagem sem danos


SSP 1
Cód.: 2103900

Dados técnicos		SSP 1
Consumo ar	l/min	240
Consumo ar máx.	l/min	300
Pressão trabalho	bar	2,1 - 6,5
Volume depósito	ml	1.000
Diâmetro do bocal	mm	5
Peso aprox.	kg	0,6

Conjunto pistola de massa

FPS PRO

- Mangueira de conexão de 400 mm para locais de difícil acesso



Dados técnicos	FPS
Consumo ar	0,4 l/dísparo
Pressão trabalho	2 - 8 bar
Rácio pressão	01:40
Peso	1,5 kg

FPS
Cód.: 2102230

FPS PRO Automático

- Mangueira de conexão de 400 mm para locais de difícil acesso


Automático

Dados técnicos	FPS Pro
Consumo ar	0,4 l/dísparo
Pressão trabalho	2 - 8 bar
Rácio pressão	01:40
Peso	1,6 kg

FPS PRO
Cód.: 2102240

FPS PRO D

- Mangueira de conexão de 190 mm para locais de difícil acesso
- O reservatório também pode ser girado 360° para locais de lubrificação de difícil acesso


Rotação 360°

Dados técnicos	FPS Pro D
Consumo ar	0,4 l/dísparo
Pressão trabalho	2 - 8 bar
Rácio pressão	01:40
Peso	1,6 kg

FPS PRO D
Cód.: 2102245

Kit chaves impacto 1/2" longas

- Reforçadas . Endurecidas . Em caixa metálica

Kit chaves de impacto 1/2" 10 uni.

- Medidas: 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm

Kit chaves de impacto 1/2" 10 uni.
Cód.: 2400001


Kit chaves impacto 3/4" 8 uni.

- Medidas: 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38 mm

Kit chaves de impacto 3/4" 8 uni.
Cód.: 2400002

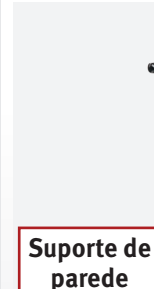

Kit chaves impacto 1" 7 uni.

- Medidas: 24, 27, 30, 32, 35, 36, 38 mm

Kit chaves de impacto 1" 7 uni.
Cód.: 2400003


Caixa de chaves de impacto 1/2" longas

- Revestido em plástico para jantes de liga leve
- Medidas: 17/19/21 mm
- Comprimento 85 mm


Caixa chaves de impacto 1/2" longas
Cód.: 2400010

Suporte de parede
Cód.: 2400050

Suporte de parede

- 2 pratos magnéticos
- Carga até 10 kg

Lubrificador de linha

- Ligação: 1/4" IG/AG



Lubrificador de linha

Cód.: 2310010
Ferramenta chave de impacto e chaves de impacto não incluídas

Chave impacto industrial 3/4"

- ▶ Mecanismo de duplo martelo
- ▶ Para trabalhos exigentes na indústria automóvel, linhas de montagem e agricultura

IS 3/4"
Compósito
Cód.: 2401260



Dados técnicos	IS 3/4" Compósito
Quadra	3/4" Quadrado
Consumo máximo de ar	510 l/min
Consumo médio de ar	269 l/min.
Binário direita	Ajustável 3-estágios
Binário esquerda	máx. 1220 Nm
Pressão trabalho	6,3 bar
Peso	3,2 kg

Kit chaves de impacto 1/2"

- ▶ Inclui 10 chaves: 9,10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm, extensão e lubrificador de linha
- ▶ Chave de impacto
- ▶ Em caixa de plástico

Kit chaves de impacto 1/2"
Cód.: 2401110



Dados técnicos	Kit 1/2"
Consumo máximo de ar	360 l/min
Consumo médio de ar	114 l/min
Binário direita	850 Nm
Binário esquerda	1650 Nm
Peso	2,2 kg

Ligação giratória

- ▶ Evita a torção da mangueira de ligação
- ▶ Pressão máxima: max 12 bar
- ▶ Ligação: 1/4" AG + 1/4" IG

Ligação giratória
Cód.: 2116010



ISS 1/2" Super MINI

- ▶ Para trabalhos exigentes em aplicações automotivas, em linhas de montagem e na agricultura
- ▶ Exaustão de ar pelo punho
- ▶ Baixa vibração

ISS 1/2" Super MINI
Cód.: 2401465



Dados técnicos	ISS 1/2" Super MINI
Consumo ar	209 l/min
Pressão trabalho	6,2 bar
Quadra	1/2"
Ligação	1/4"
Binário máx.	678 Nm
Peso	1,11 kg

Kit chave de impacto industrial ISS 1/2" PRO

- ▶ Chave de impacto prática e leve
- ▶ Mecanismo de martelo duplo
- ▶ Ajustável em 3 níveis
- ▶ Ligação: 1/4"

Compósito 1/2"



ISS 1/2" PRO
Cód.: 2401220

- ▶ **Equipamento:** 10 chaves de impacto 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm

Dados técnicos	ISS 1/2" PRO
Consumo máximo de ar	420 l/min
Consumo médio de ar	142,5 l/min
Binário	560 Nm
Peso	2,1 kg

Chave de impacto ISS-C 1/2"

Chave de impacto ISS-C

- ▶ Design leve com binário potente para oficinas, e indústria de automóveis
- ▶ Ferramenta de alto desempenho com corpo em plástico à prova de impacto
- ▶ Pega de baixa vibração e com isolamento de frio
- ▶ Binário de aperto ajustável em 3 estágios
- ▶ Exaustão de ar pelo punho previne a acumulação de resíduos do travão

Compósito 1/2" C



ISS-C 1/2" Compact PRO
Cód.: 2401470

ISS-C 1/2" PRO
Cód.: 2401475

Dados técnicos	ISS-C 1/2" Compact PRO	ISS-C 1/2" PRO
Ligação	1/2"	1/2"
Consumo ar	128 l/min	188 l/min
Binário máx.	624 Nm	1112 Nm
Pressão trabalho	6,2 bar	6,2 bar
Peso	1,2 kg	1,9 kg

ISS-C 3/4" PRO

- ▶ Mecanismo de duplo impacto de alto desempenho
- ▶ Binário de aperto ajustável em 3 estágios no sentido horário e anti-horário
- ▶ Composto de plástico resistente a impactos
- ▶ Pega de baixa vibração e com isolamento de frio



Compósito 3/4"

ISS-C 3/4" PRO
Cód.: 2401485

Dados técnicos	ISS-C 3/4" PRO
Ligação	3/4"
Consumo ar	393 l/min
Binário máx.	2.034 Nm
Pressão trabalho	6,2 bar
Peso	3,4 kg

ISS 1/2" Mini

- ▶ Ar de saída é direcionado através da pega, o que evita o levantamento do pó de travões
- ▶ Fácil alteração do sentido de rotação na traseira



ISS 1/2" MINI
Cód.: 2401371

Dados técnicos	ISS 1/2" Mini
Consumo médio de ar	120 l/min
Binário máx. desaperto	570 min ⁻¹
Binário máx.	520 Nm
Rotação	9000min ⁻¹
Pressão trabalho	6,3 bar
Ligação	Ligação: 1/4"
Peso	1,3

Rebitadoras

Rebitadora hidráulica NGL

- ▶ Para todo o tamanho de rebites comercializados
- ▶ Trabalho limpo e rápido: os pinos do rebite caem no depósito de coleta quando inclinados para trás

NGL
Cód.: 2404720



Dados técnicos	NGL
Diâm. rebite	2,4 – 6,4 mm
Consumo de ar	0,99 l/dísparo
Pressão trabalho	6 bar
Peso	2 kg

Rebitadora NGS 2 em 1

- ▶ Possível operação standard e a vácuo
- ▶ Operação a vácuo: Posicionamento simples do rebite enquanto é segurado pelo vácuo



Com mala:

- ▶ Depósito
- ▶ Várias peças pequenas
- ▶ Reservatório de óleo



Dados técnicos	NGS 2IN1	NGS 2IN1
Diâm. rebite	2,4 – 4,8 mm	Cód.: 2404710
Pressão trabalho	6 bar	
Consumo de ar	0,88 l/dísparo	
Peso	1,47 kg	

Rebitadora NGS

- ▶ Com mala prática em plástico
- ▶ Para automóveis, ventilação, construção de fachadas, construção de armários, etc.

Composição:

- ▶ 1 conj. pontas de bicos
- ▶ 1 conj. chaves montagem
- ▶ 1 garrafa de fluido hidráulico
- ▶ 1 kit de peças de substituição



Dados técnicos	NGS
Consumo ar	0.8 l/dísparo
Pressão	6 bar
Ligação	1/4"
Peso	1.7 kg

NGS
Cód.: 2404700

Roquete angular WSS 1/2" HT PRO

- ▶ Ideal para locais de difícil acesso
- ▶ Elevado binário graças ao sistema integrado de martelo jumbo
- ▶ Controlo do binário no punho

**WSS 1/2" HT PRO**

Cód.: 2401575

Dados técnicos	WSS 1/2" HT PRO
Consumo ar	129 l/min
Velocidade	8500 min ⁻¹
Binário máx.	325 Nm
Pressão trabalho	6,2 bar
Ligação	1/4"

ISS-TTM 1/2"

- ▶ Tecnologia Twin Turbo
- ▶ Trabalho otimizado através de rotação de 360° e inclinação de 120°

**ISS-TTM 1/2"**

Cód.: 2401370



Dados técnicos	ISS-TTM 1/2"
Máx. consumo ar	380 l/min
Média consumo ar	115 l/min
Binário rotação dir.	500 Nm
Binário rotação esq.	450 Nm
Peso	1,3 kg

ISS-TT 1/2" Mini Composite**ISS-TT 1/2" Mini Composite**

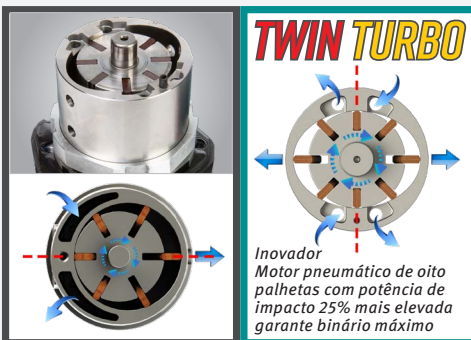
Cód.: 2401372

ISS-TT 3/4" Composite

- ▶ Inclui pega

**ISS-TT 3/4" Composite**

Cód.: 2401376



Inovador
Motor pneumático de oito palhetas com potência de impacto 25% mais elevada garante binário máximo

Dados técnicos		ISS-TT 1/2" Mini	ISS-TT 1/2"	ISS-TT 3/4"
Máx. consumo ar	l/min	400	450	500
Média consumo ar	l/min	132	144	235
Binário rotação dir.	Nm	680	1350	2170
Binário rotação esq.	Nm	540	950	1900
Peso	kg	1.3	1.6	4.6

Chave de impacto industrial ISS 1" PRO

- ▶ Para aplicações exigentes no setor automotivo em camiões, autocarros, transportadoras, etc
- ▶ Com unidade de percussão de martelo duplo

**ISS 1" PRO**

Cód.: 2401490

Dados técnicos	ISS 1" PRO
Quadra	1" Quadrado
Consumo ar	411 l/min
Binário máx.	2.441 Nm
Pressão trabalho	6,2 bar
Peso	6,5 kg

Chave de Impacto Industrial ISS 1" PRO L

- ▶ Com unidade de percussão de martelo duplo

**ISS 1" PRO L**

Cód.: 2401495

Dados técnicos	ISS 1" PRO L
Consumo ar	405 l/min
Pressão trabalho	6,2 bar
Quadra	1" Quadrado
Ligação	1/2"
Binário máx.	2.441 Nm

Roquetes**Kit roquete LR S 1/2"**

- ▶ Com ligação giratória
- ▶ Rotação esquerda-direita
- ▶ Em caixa de plástico prática

LR S 1/2"

Cód.: 2401550

Dados técnicos	LR S 1/2"
Consumo ar	390 l/min
Pressão trabalho	6 bar
Binário máx.	60 Nm
Peso	1,2 kg

**Roquete RS 1/4" VT PRO**

- ▶ Roquete compacta e prática para locais de difícil acesso

RS 1/4" VT PRO

Cód.: 2401560

Dados técnicos	RS 1/4" VT PRO
Quadra	1/4" Quadrado
Consumo ar	122 l/min
Pressão trabalho	6,2 bar
Binário máx.	41 Nm
Peso	0,5 kg
Velocidade	200 min ⁻¹

**Roquete RS 1/2" VT PRO**

- ▶ Roquete compacta e prática para locais de difícil acesso

RS 1/2" VT PRO

Cód.: 2401565

Dados técnicos	RS 1/2" VT PRO
Quadra	1/2" Quadrado
Consumo ar	124 l/min
Pressão trabalho	6,2 bar
Binário máx.	68 Nm
Peso	1,2 kg
Velocidade	150 min ⁻¹

**Roquete RS W 1/2" PRO**

- ▶ Roquete prático com cabeçote inclinável entre +30° e -30° e com comprimento de 256 mm

RS W 1/2" PRO

Cód.: 2401510

Dados técnicos	RS W 1/2" PRO
Quadra	1/2" Quadrado
Binário	max. 68 Nm
Consumo ar	200 l/min
Pressão trabalho	6,3 bar
Peso	0,93 kg
Velocidade	180 min ⁻¹

**Roquete SRS 1/2" HT PRO**

- ▶ Verdaderamente potente graças ao drive duplo no cabeçote

SRS 1/2" HT PRO

Cód.: 2401570

Dados técnicos	SRS 1/2" HT PRO
Quadra	1/2" Quadrado
Consumo ar	90 l/min
Pressão trabalho	6,2 bar
Binário	122 Nm
Peso	1,28 kg
Velocidade	600 min ⁻¹

**Roquete MRS Mini PRO**

- ▶ Para espaços confinados e de difícil acesso

MRS MINI PRO

Cód.: 2406100

Dados técnicos	MRS Mini PRO
Quadra	1/4"
Consumo ar	84 l/min
Binário máx.	70 Nm
Pressão trabalho	6,3 bar
Peso	0,48 kg
Rotação	400 min ⁻¹

**Aparafusadora PS-C PRO**

- ▶ Embraiagem deslizante para controlo preciso do binário
- ▶ Ajuste contínuo de binário

PS-C PRO

Cód.: 2404125

Dados técnicos	PS-C PRO
Consumo de ar	238 l/min
Binário máx.	3~8 Nm
Velocidade	1.800 min ⁻¹
Pressão trabalho	6,2 bar
Peso	1,1 kg

**Berbequim BM R-L PRO**

- ▶ Bucha de aperto rápido 3/8", 10 mm
- ▶ Com interruptor de rotação direita/esquerda

BM R-L PRO

Cód.: 2404100

Dados técnicos	BM R-L PRO
Consumo ar	360 l/min.
Pressão trabalho	6 bar
Velocidade	1.800 /min
Ligação	1/4"
Peso	1,1 kg



Berbequim BM-C 10 PRO

- ▶ Bucha de aperto rápido, 10 mm
- ▶ Com interruptor de rotação direita/esquerda

Compósito



Comutação com uma mão da rotação da esquerda para a direita

BM-C 10 PRO
Cód.: 2404110

Equipamento:

Encaixe com rosca externa 1/4"

Dados técnicos	BM-C 10 PRO
Consumo de ar	238 l/min
Pressão trabalho	6,2 bar
Velocidade	2000 min ⁻¹
Peso	1 kg

Berbequim BM-C 13 PRO

- ▶ Bucha de aperto rápido, 13 mm
- ▶ Com interruptor de rotação direita/esquerda

Compósito



Comutação de rotação direita-esquerda de uma mão

BM-C 13 PRO
Cód.: 2404115

Equipamento:

Encaixe com rosca externa 1/4"

Dados técnicos	BM-C 13 PRO
Consumo de ar	238 l/min
Pressão trabalho	6,2 bar
Velocidade	800 min ⁻¹
Peso	1,3 kg

Berbequim angular WB 10-1 PRO

- ▶ Bucha de aperto rápido, 10 mm
- ▶ Potente transmissão dupla para um funcionamento suave e uma longa vida útil

WB 10-1 PRO
Cód.: 2404120

Dados técnicos	WB 10-1 PRO
Consumo de ar	175 l/min
Pressão trabalho	6,2 bar
Velocidade	1400 min ⁻¹
Peso	1,2 kg

Berbequim WB Mini PRO

- ▶ Conceito inovador de 5 palhetas para ainda mais potência do que unidades convencionais
- ▶ Alta fiabilidade e operação contínua
- ▶ Alavanca de acionamento com bloqueio de segurança
- ▶ Pequeno e prático para locais de difícil acesso

WB MINI PRO
Cód.: 2406405

Dados técnicos	WB Mini PRO
Consumo ar	84 l/min
Pressão trabalho	6,3 bar
Ligação	1/4"
Rotação	4500 min ⁻¹
Peso	0,6 kg



Retificadoras

Kit retificadora STS

- ▶ 2 encabadouros (3 mm, 6 mm), 5 mós de cada (3 mm, 6 mm), engate mangueira e chave de aperto
- ▶ Em caixa de plástico



Dados técnicos	STS
Consumo de ar	270 l/min
Pressão trabalho	max. 6,3 bar
Velocidade	22.000 min ⁻¹
Peso	0,4 kg

KIT STS

Cód.: 2403190

Kit retificadora de precisão PSS PRO

- ▶ Para rebarbar, lixar e retificar
- ▶ Inclui: vários acessórios, lubrificador de linha e ferramentas. Em mala
- ▶ Encabadouro para mós com haste de 3mm



Dados técnicos	PSS PRO
Consumo de ar	170 l/min
Pressão trabalho	max. 6,3 bar
Velocidade	54.000 min ⁻¹
Peso	0,20 kg

PSS PRO

Cód.: 2403120

Kit retificadora ST VS PRO

- ▶ Para retificar, polir, rebarbar, fresar e gravar
- ▶ Controle de velocidade continuamente variável
- ▶ Peso baixo e design compacto
- ▶ 5 mós de cada (3 mm, 6 mm)



Dados técnicos	ST VS PRO
Encaixe	6 mm
Consumo de ar	120 l/min
Pressão trabalho	6,2 bar
Velocidade	25.000 min ⁻¹
Peso	0,5 kg

ST VS PRO

Cód.: 2403266

Retificadora ST Mini

- ▶ Para retificar, rebarbar, fresar e gravar
- ▶ Conceito inovador de 5 palhetas para ainda mais potência do que unidades convencionais
- ▶ Para trabalho em áreas de difícil acesso
- ▶ Para trabalhar em espaços confinados

extra pequeno e prático



ST Mini PRO

extra prático, com um design longo



ST XXL Mini PRO

ST MINI PRO
Cód.: 2406300

ST XXL MINI PRO
Cód.: 2406302

Dados técnicos	ST Mini PRO	ST XXL Mini PRO
Encaixe	6 mm	6 mm
Consumo de ar	84 l/min	84 l/min
Pressão	6,3 bar	6,3 bar
Velocidade	25000 min ⁻¹	25000 min ⁻¹
Ligação	1/4 "	1/4 "
Peso	0,29 kg	0,6 kg

Conjunto de rolos de lixa e mangas K80

Conj. de rolos de lixa e mangas K80	9mm	12mm	18mm	25mm
Cód.: 2403152				

Kit retificadora ST VS PRO

- ▶ Para retificar, polir, rebarbar, fresar e gravar
- ▶ Versão reta para trabalhar em espaços confinados
- ▶ Controle contínuo de velocidade



Dados técnicos	ST VS PRO
Encaixe	6 mm
Consumo de ar	120 l/min
Pressão trabalho	6,2 bar
Velocidade	25000 min ⁻¹
Peso	0,5 kg

ST VS PRO

Cód.: 2403265

Retificadora ST XL VS PRO

- ▶ Para retificar, polir, rebarbar, fresar e gravar
- ▶ Versão reta com eixo longo para trabalhar em áreas profundas
- ▶ Controle contínuo de velocidade



Dados técnicos	ST XL VS PRO
Encaixe	6 mm
Consumo de ar	120 l/min
Pressão trabalho	6,2 bar
Velocidade	25000 min ⁻¹
Peso	0,70 kg

ST XL VS PRO

Cód.: 2403270

Retificadora angular

Retificadora angular WST Mini PRO

- ▶ Para retificar, rebarbar, fresar e gravar
- ▶ Para vários trabalhos de limpeza de chassis
- ▶ Conceito inovador de 5 palhetas para ainda mais potência do que unidades convencionais
- ▶ Para trabalho em áreas de difícil acesso
- ▶ Para trabalhar em espaços confinados

WST MINI PRO

Cód.: 2406305



Dados técnicos	WST Mini PRO
Encaixe	6 mm
Consumo de ar	84 l/min
Pressão trabalho	6,3 bar
Velocidade	18.000 min ⁻¹
Peso	0,43 kg

Retificadora de ângulo WST VS PRO

- ▶ Para retificar, polir, rebarbar, fresar e gravar
- ▶ Versão com 90° para trabalhar em espaços confinados
- ▶ Controle de velocidade continuamente variável



Dados técnicos	WST VS PRO
Encaixe	6 mm
Consumo de ar	120 l/min
Pressão trabalho	6,2 bar
Velocidade	20.000 min ⁻¹
Peso	0,64 kg

WST VS PRO

Cód.: 2403260

Retificadora de ângulo WST 115 VS PRO

- ▶ Para retificar, polir, rebarbar, fresar e gravar
- ▶ Versão com 115° para trabalhar em espaços confinados
- ▶ Controle de velocidade continuamente variável

WST 115 VS PRO

Cód.: 2403275

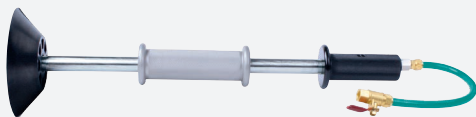


Dados técnicos	WST 115 VS PRO
Encaixe	6 mm
Consumo de ar	120 l/min
Pressão trabalho	6,2 bar
Velocidade	20.000 min ⁻¹
Peso	0,65 kg

Tira mossas pneumático

Tira mossas pneumático DBH

- ▶ Para reparação de mossas da carroçaria
- ▶ Inclui 3 ventosas substituíveis: Ø 60, 120 e 150 mm



Dados técnicos	DBH
Ligação	1/4"
Consumo de ar	250 l/min
Peso	1,36 kg

DBH

Cód.: 2402700

Rebarbadora WS 125 PRO

- ▶ Para discos comuns até Ø 125 mm
- ▶ Para rebarbar e cortar

WS 125 PRO

Cód.: 2403470



Dados técnicos	WS 125 PRO
Quadra	22 mm
Velocidade	10.000 min ⁻¹
Consumo de ar	490 l/min
Pressão trabalho	6,3 bar

Rebarbadora industrial IWS 125-2 PRO

- ▶ Para discos até Ø 125 mm

IWS 125-2 PRO

Cód.: 2403483



Dados técnicos	IWS 125-2 PRO
Velocidade	12.000 min ⁻¹
Consumo de ar	326 l/min
Pressão de ar	6,2 bar

Porca de aperto rápido

Cód.: 2403484

Rebarbadora longa

Rebarbadora longa TTS PRO

- ▶ Com cabo de plástico ergonômico, antiderrapante e redutor de vibrações
- ▶ Ajuste rápido da proteção em 126° com oito níveis de bloqueio



Dados técnicos	TTS PRO
Consumo de ar	252 l/min
Pressão trabalho	6,2 bar
Velocidade	14.000 min ⁻¹
Ø Disco	100 mm
Peso	1,7 kg

TTS PRO

Cód.: 2403485

Rebarbadora longa TWS Super

- ▶ Controle de velocidade no punho
- ▶ Saída de ar rotativa
- ▶ Cabeçote extra plano, apenas 39 mm
- ▶ Proteção com ajuste rápido



Dados técnicos	TWS Super
Consumo de ar	480 l/min
Pressão trabalho	6,3 bar
Velocidade	14.000 min ⁻¹
Ø Disco	100 mm
Peso	1,4 kg

TWS SUPER

Cód.: 2403491

Kit removedor universal UE Pro

- ▶ Para vários trabalhos de limpeza de chassis, com cabo de plástico ergonômico, antiderrapante e com redução de vibrações
- ▶ alavanca de segurança,
- ▶ Incluindo pega lateral



Kit inclui:

- 1 suporte escovas 11 mm
- 1 suporte escovas 23 mm
- 1 escova fina de aço 11 mm
- 1 escova fina de aço 23 mm
- 1 escova grossa de aço 11 mm
- 1 escova grossa de aço 23 mm
- 1 disco de borracha ocre

UE PRO

Cód.: 2403800

Lixadora de cinta BS-C 10 PRO VS

- ▶ Braço rotativo 360°
- ▶ Controle de velocidade contínuo
- ▶ Dispositivo automático de tensão da cinta



Equipamento:

- ▶ 1 Cinta de lixa de cada K40 / K60 / K80
- ▶ Ligação de latão com rosca externa 1/4"

BS-C 10 PRO VS

Cód.: 2403770

Dados técnicos	BS-C 10 PRO VS
Cinta de lixa	10 x 330 mm
Velocidade	18.000 min ⁻¹
Consumo de ar	400 l/min
Pressão trabalho	6 bar
Peso	0,77 kg

Lixadora de cinta BS-C 20 PRO VS

- ▶ Braço rotativo 360°
- ▶ Controle de velocidade contínuo
- ▶ Dispositivo automático de tensão da cinta



Equipamento:

- ▶ 1 Cinta de lixa de cada K40 / K60 / K80
- ▶ Ligação de latão com rosca externa 1/4"

BS-C 20 PRO VS

Cód.: 2403780

Dados técnicos	BS-C 20 PRO VS
Cinta de lixa	20 x 520 mm
Velocidade	18.000 min ⁻¹
Consumo de ar	400 l/min
Pressão trabalho	6 bar
Peso	0,96 kg

Lixadora de cinta BS-C 10 PRO 15 VS

- ▶ Braço rotativo 360°
- ▶ Inclinação da cinta de lixa em 15°
- ▶ Controle de velocidade contínuo
- ▶ Dispositivo automático de tensão da cinta



Equipamento:

- ▶ 1 Cinta de lixa de cada K40 / K60 / K80
- ▶ Ligação de latão com rosca externa 1/4"

BS-C 10 PRO 15 VS

Cód.: 2403730

Dados técnicos	BS-C 10 PRO 15 VS
Cinta de lixa	10 x 330 mm
Velocidade	18.000 min ⁻¹
Consumo de ar	400 l/min
Pressão trabalho	6 bar
Peso	0,77 kg

Lixadora de cinta BS-C 20 PRO 15 VS

- ▶ Braço rotativo 360°
- ▶ Inclinação da cinta de lixa em 15°
- ▶ Controle de velocidade contínuo
- ▶ Dispositivo automático de tensão da cinta



Equipamento:

- ▶ 1 Cinta de lixa de cada K40 / K60 / K80
- ▶ Ligação de latão com rosca externa 1/4"

BS-C 20 PRO 15 VS

Cód.: 2403740

Dados técnicos	BS-C 20 PRO 15 VS
Cinta de lixa	20 x 520 mm
Velocidade	18.000 min ⁻¹
Consumo de ar	400 l/min
Pressão trabalho	6 bar
Peso	0,96 kg

Rebarbadora PS Mini PRO – extra compacto

- ▶ Para reparações e polimento em áreas de difícil acesso
- ▶ Particularmente adequado para reparos pontuais



PS Mini PRO

Dados técnicos	PS Mini PRO
Consumo de ar	84 l/min
Velocidade	16000 min ⁻¹
Ligação	1/4"
Pressão trabalho	6,3 bar
Peso	0,41 kg

PS MINI PRO
Cód.: 2406310

Lixadora TS Mini PRO – extra compacto

- ▶ Para reparações e polimento em áreas de difícil acesso
- ▶ Particularmente adequado para reparos pontuais



TS Mini PRO

Dados técnicos	TS MINI PRO
Consumo de ar	84 l/min
Velocidade	4500 min ⁻¹
Ligação	1/4"
Pressão	6,3 bar
Peso	0,61 kg

TS MINI PRO
Cód.: 2406320

Mini polidora PSM 3 PRO

- ▶ Polidora prática e compacta para retoques e trabalhos de polimento em pequenas áreas
- ▶ Com controle de rotação continuamente variável

Equipamento:

- ▶ Disco com velcro Ø 76 mm,
- ▶ Disco esponja dura 90 mm
- ▶ Disco esponja mole 90 mm
- ▶ Disco pêlo de carneiro 80 mm



Dados técnicos	Mini PSM 3 PRO
Veio	M6
Velocidade	2.000 min ⁻¹
Peso	0,75 kg
Consumo de ar	340 l/min
Pressão trabalho	6,3 bar

PSM 3 PRO
Cód.: 2403280

Polidora PS 7

- ▶ Polidora de grandes dimensões com o disco extra plano
- ▶ Pega adicional para montar à esquerda ou direita



PS 7

Cód.: 2403290

Dados técnicos	Polidora PS 7
Ø prato com velcro	Ø 178 mm
Veio	M14 x 2
Peso	2,2 kg
Pressão de trabalho	6,3 bar
Velocidade	2.800 min ⁻¹
Consumo de ar	400 l/min

Lixadora delta DS

- ▶ Com extração (4-furos)
- ▶ Para sistema de aspiração central



DS

Cód.: 2403500

Dados técnicos	DS
Velocidade	11.000 min ⁻¹
Curso de trabalho	3,2 mm
Consumo de ar	480 l/min
Lixa	70 x 95 mm
Pressão de trabalho	max. 6,3 bar
Peso	0,8 kg

Lixadora orbital excêntrica ESS 150 Compósito PRO

- ▶ Com sucção (almofada de apoio de 6 furos)
- ▶ Inclui mangueira de aspiração e saco de tecido



ESS 150

Cód.: 2403450

Dados técnicos	ESS 150 Komposit PRO
Velocidade	10.000 min ⁻¹
Curso de trabalho	5 mm
Consumo de ar	350 l/min
Ø Disco	150 mm
Pressão de trabalho	max. 6,3 bar
Peso	0,9 kg

Opcionais para ESS 150	Art. no.
Disco de lixar	2403402

Lixadora SWS 180 PRO

- ▶ Com extração (8 furos)
- ▶ Inclui mangueira e saco de tecido



SWS 180 PRO

Cód.: 2403520

Dados técnicos	SWS 180 PRO
Velocidade	8.500 min ⁻¹
Curso de trabalho	3,2 mm
Consumo de ar	360 l/min
Disco	100 x 180 mm
Pressão de trabalho	max. 6,3 bar
Peso	1,4 kg

Separar, cortar, perfurar

Roedora BN PRO

- ▶ Para cortes precisos mesmo em superfícies onduladas
- ▶ Para um raio curto de corte
- ▶ Até 1,6 mm Alumínio / 1,2 mm Chapa meta



Dados técnicos	BN PRO
Pressão trabalho	max. 6,3 bar
Consumo de ar	300 l
Velocidade	2600 min ⁻¹
Largura de corte	5 mm
Peso	1,1 kg

BN PRO

Cód.: 2404550

Serra Universal

Serra Universal US-C PRO

- ▶ Corte até 3,2 mm/alumínio e 1,6 mm/chapa
- ▶ Com ligação giratória



Dados técnicos	US-C PRO
Velocidade	9500 min ⁻¹
Curso	10 mm
Consumo de ar	133 l/min
Pressão trabalho	6,2 bar
Peso	0,5 mm

US-C PRO

Cód.: 2404670

Serra Universal

- ▶ Leve e confortável
- ▶ Ligação traseira



Dados técnicos	USF PRO
Espessura máx. aço	1,6 mm
Velocidade (rpm)	5.000 min ⁻¹
Curso	10 mm
Consumo de ar	200 l/min
Pressão trabalho	6,3 bar
Peso	0,75 kg

USF PRO

Cód.: 2404630

Conj. 5 limas

- ▶ Redonda, meia lua, triangular, plana, quadrada

Art. no.

2404650

Mini-Serra universal

- ▶ Para cortar, p. ex., plásticos, madeira, alumínio, acrílico
- ▶ Guia seguro devido ao batente
- ▶ Serra universal e prática para áreas confinadas
- ▶ Silenciosa, com exaustão traseira e alavanca de segurança para evitar a ligação acidental



USF MINI

Cód.: 2404640

Dados técnicos	USF MINI
Espessura máx.	1,2 mm chapa
Velocidade (rpm)	7.500 min ⁻¹
Curso	10 mm
Consumo de ar	200 l/min
Pressão trabalho	6,3 bar
Peso	0,5 kg

Conj. 5 limas

- ▶ Redonda, meia lua, triangular, plana, quadrada

Art. no.

2404645

Cortador especial

Cortador especial SZ PRO

- ▶ Para cortar vidros de carros / juntas adesivas
- ▶ Alavanca de segurança contra arranques acidentais
- ▶ Muito suave graças à mangueira de extração
- ▶ Utilizado também com lixas, lâminas diamante e raspadores



SZ PRO

Cód.: 2404850

Dados técnicos	SZ PRO
Pressão trabalho	max. 6,3 bar
Consumo de ar	280 l
Velocidade	20000 min ⁻¹
Ligação	1/4"
Peso	0,8 kg

Kits de martelos buriladores

Kit martelo burilador MHU

- ▶ Para trabalhos de cinzelamento menores
- ▶ O encabadoiro hexagonal evita torção dos buris
- ▶ Fornecido numa prática caixa plástica



Fig. mostra composição

Dados técnicos	MHU
Quadra	10 mm
Consumo de ar	6,3 bar
Força de impacto	7 J
Percussões	3.000 min ⁻¹
Consumo de ar	280 l/min
Peso	1,6 kg

MHU
Cód.: 2402200

Kit martelo burilador MHB PRO

- ▶ Profissional de tipo longo, para trabalhos em construção, carroçarias e instalações elétricas
- ▶ Buris para martelo, buril plano, buril cinzel longo de bico, buril de cortar, buril plano largo, buril goiva, mola tensão, redutor plug-in 1/4" OT
- ▶ Em caixa de metal



Dados técnicos	MHB PRO
Quadra	10 mm
Consumo de ar	6,3 bar
Força de impacto	9,5 J
Percussões	2.200 min ⁻¹
Consumo de ar	240 l/min
Peso	2,0 kg

MHB PRO
Cód.: 2402300

Martelo burilador MHA PRO

- ▶ Modelo profissional robusto para buris com 12,7 mm de haste
- ▶ Ideal para realizar aberturas em paredes e pequenas demolições
- ▶ Com 3 buris e mola de fixação



Dados técnicos	MHA PRO
Quadra	12,7 mm
Consumo de ar	6,3 bar
Força de impacto	10 J
Percussões	3.600 min ⁻¹
Consumo de ar	360 l/min
Peso	2,8 kg

MHA PRO
Cód.: 2402500

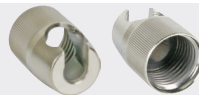
Martelo burilador MHP PRO

- ▶ Modelo profissional robusto para buris com 14,7 mm de haste
- ▶ Ideal para realizar aberturas em paredes e pequenas demolições



Dados técnicos	MHP PRO
Quadra	14,7 mm
Consumo de ar	6,3 bar
Força de impacto	28 J
Percussões	2.400 min ⁻¹
Consumo de ar	600 l/min
Peso	6,9 kg

MHP PRO
Cód.: 2402550



Bucha de retenção

- ▶ Indicado para MHU, MHB
- ▶ Para mudança rápida de ferramenta

Bucha de retenção

Cód.: 2402103

Conj. Martelo Burilador MH-V PRO SET

- ▶ Perfeito para o local de construção (alvenaria, tijolos, betão)
- ▶ Com conjunto de cinzel universal para construção, metal e chassis
- ▶ Material anti-vibração e estrutura equilibrada
- ▶ Porta-cinzel hexagonal para troca rápida e fácil do cinzel e para evitar que o cinzel torça
- ▶ Ergonômico, cabo emborrachado, isolante de frio e antiderrapante



Dados técnicos	MH-V PRO
Consumo ar	141,50 l/min
Quadra	10,2 mm
Força de impacto	15,2 J
Percussões	2.700 min ⁻¹
Pressão trabalho	6,2 bar
Ligação	1/4"
Peso	2,5 kg

MH-V PRO
Cód.: 2402410

Martelo de agulhas

Martelo de agulhas NP-2 PRO

- ▶ Ferramenta indispensável para o tratamento e limpeza profissional de superfícies
- ▶ Com 11 agulhas individuais de 3 mm

Novidade

NP-2 PRO
Cód.: 2402655

Dados técnicos	NP-2 PRO
Consumo ar	28,3 l/min
Percussões	3.300 min ⁻¹
Compr. agulha/Ø	115 / 3 mm
Pressão trabalho	6,3 bar
Peso	1,4 kg

Opcionais	Art. no.
Agulhas subst.	2402656



Martelo de agulhas NE MINI PRO

- ▶ Ideal para remover ferrugem e revestimentos em aros, peças de quadros e espaços apertados
- ▶ Dispositivo muito prático e compacto
- ▶ Alavanca de aperto de segurança
- ▶ Potência ajustável



Dados técnicos	NE Mini PRO
Consumo ar	48 l/min
Percussões	3000 min ⁻¹
Compr. agulha/Ø	81,5 / 3 mm
Pressão trabalho	6,3 bar
Peso	0,48 kg

NE Mini PRO
Cód.: 2402650

Martelo de agulhas NE PRO

- ▶ Pequena e compacta, em forma de barra com 12 agulhas individuais de 3 mm
- ▶ Corpo robusto em metal
- ▶ Operação fácil de substituição de agulhas sem ferramentas



Dados técnicos	NE PRO
Consumo ar	170 l/min
Percussões	3.800 min ⁻¹
Compr. agulha/Ø	125 / 3 mm
Pressão trabalho	6,3 bar
Peso	1,2 kg

NE PRO
Cód.: 2402620

Opcionais	Art. no.
Agulhas	2402625

Martelo de agulhas NP PRO

- ▶ Manuseio ergonômico devido à forma de arma
- ▶ Com 19 agulhas individuais de 3 mm
- ▶ Punho isolado e exaustão de ar na frente



NP PRO
Cód.: 2402640

Dados técnicos	NP PRO
Consumo ar	170 l/min
Percussões	3.200 min ⁻¹
Compr. agulha/Ø	180 / 3 mm
Pressão trabalho	6,3 bar
Peso	2,6 kg

Opcionais	Art. no.
Agulhas subst.	2402605
Conj. agulhas 2mm	2402641



Cabeça de agulhas

- ▶ Para a remoção de ferrugem, gesso, argamassas e outros tipos de acabamentos
- ▶ Indicada para MHU, MHB PRO e MHV PRO

Cabeça de agulhas
Cód.: 2402600

Óleo especial para ferramentas pneumáticas

- ▶ Para chaves de impacto, retificadoras, buriladores, berbequins, pistolas de agramos e pregos, entre outros
- ▶ Protege contra o desgaste prematuro e evita corrosão
- ▶ Quantidade: 0,25 l

Óleo especial
Cód.: 2500010



Valor adicional na área de ar comprimido

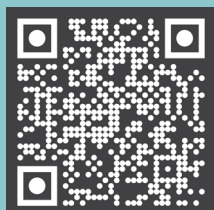
Componentes duráveis e de primeira
qualidade com o melhor equipamento
possível é o que você obtém quando
compra um produto AIRCRAFT®
Compressed Air Technology.
Características exemplares com
inovação por tradição desde 1992!

Todos os artigos são vendidos através de revendedores especializados. Não nos responsabilizamos por erros de impressão, erros ou representação incorreta. Preços, especificações e modelos podem ser alterados sem aviso prévio. Sujeito a modificações técnicas e alterações visuais. A ligação elétrica deve ser efetuada apenas por um eletricitista qualificado. Pode encontrar mais especificações das máquinas nos dados técnicos do catálogo principal. Se não encontrar os valores por favor contacte-nos.

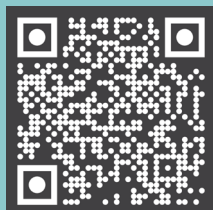
A operação do equipamento deve ser efetuada por um técnico qualificado. As intervenções técnicas devem ser realizadas apenas por um técnico qualificado da marca.

Todos os nossos produtos estão protegidos por direitos de autor, marca registrada, patente e design para proteger os mesmos. É proibida qualquer violação da nossa propriedade intelectual.

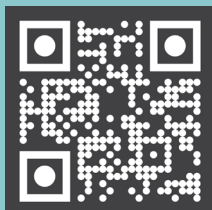
CATÁLOGO RESUMO DIGITAL



CATÁLOGO RESUMO DIGITAL
ATUALIZADO REGULARMENTE



SIGA-NOS NAS
REDES SOCIAIS



Xtools - Consultadoria Industrial, Lda
Rua D. Afonso Henriques
Pav.26 4760-480
Esmeriz-VNF

Tel. (+351) 252 098 018
comercial@xtools.pt | www.xtools.pt