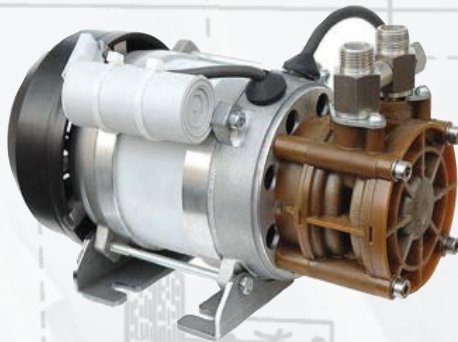


# ETOPI<sup>®</sup>

**LUBRIFICAÇÃO  
TRANSFEÇA  
PRODUTOS QUÍMICOS**



**ACADEMIA DO  
AR COMPRIMIDO**

**HÁ MAIS DE 30 ANOS  
A SERVIR COM EXCELÊNCIA**

## AGRAFES DE LUBRIFICAÇÃO

45°



M27218	M27214	E100140	S529/464	S529/153	M2720812	M2721010	S129/464	M2721215
1/8" GÁS	1/4" GÁS	1/4" BSW	M6X1	M8X1	M8X1.25	M10X1	M10X1.5	M12X1.5

90°



M27518	M27514	S210/518A	M27561	S430/423	M2758125	M2751010	S430/152A	M2751215
1/8" GÁS	1/4" GÁS	1/4" UNF	M8X1	M8X1	M8X1.25	M10X1	M10X1.5	M12X1.5



M27018	M27014	M27314	M278516	M2736075	S527/417	M27161	M27871	S425/412	S425/433	S425/168	M270101
1/8" GAS	1/4" GAS	1/4" SAE	5/16" WW	M6x0.75	M6x1	M6x1	M7x1	M8x1	M8x1.25	M10x1.5	M10x1

180°



M27010125	M27012125	M2701215	M27012175	E100000	E1000001	MT318	MT314	S325/168	MT30815	MC4
M10x1.25	M12X1.25	M12x1.5	M12x1.75	8mm	10mm	1/8" GAS	1/4" GAS	M8x1.25	M8x1.5	M6x1



ML11118	ML10961	ML11081	ML111101	ML06	ML08	ML10	ML518	ML5101	MB11118
1/8" GAS	M6x1	M8x1	M10x1	6mm	8mm	10mm	1/8" GAS	M10x1	1/8" GAS

## AGRAFES DE LUBRIFICAÇÃO



M942	M945	M945/4	M945/6	M1000	M3152	M1010-700bar	M1020-Óleo
------	------	--------	--------	-------	-------	--------------	------------

Ø ROSCA	M10x1	M10x1	1/8"	M10x1	M10x1	1/8"	M10x1	1/8"
ENCAIXE	15mm	15mm	15mm	15mm	16mm	14mm	15mm	16mm



SA/161	M930	M932	M934	M941	M936	M933	M993
--------	------	------	------	------	------	------	------

Ø ROSCA	1/8"	M10x1	M10x1	M10x1	M10x1	M10x1	M10x1
ENCAIXE	-	15mm	15mm	22mm	22mm	16mm	15mm

## PONTEIRAS DE LUBRIFICAÇÃO



M944	M946	M94491	M94691	M947
------	------	--------	--------	------

Ø ROSCA	M10x1	M10x1	M9x1	M9x1	M9x1
ENCAIXE	12mm	12mm	12mm	12mm	12mm

## LUBRIFICADORES



M4001	LUBCUP	M3000	M30618	M30614	M5191	M5192	BT118
-------	--------	-------	--------	--------	-------	-------	-------

Ø ROSCA	1/8"	1/8"	1/4"	1/8"	1/4"	1/8"- GÁS	1/4"- GÁS	1/8"
CAPAC.	120ml	50ml	50ml	120mm	120mm	17ml	20ml	-

## OLEADORES



M532006	M532008	M53205	M53206	M53208	M71144	M71157	M705	M710
---------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	------	------

Ø ROSCA	6mm	8mm	5mm	6mm	8mm	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
CAPAC.	-	-	-	-	-	63ml	127ml	115ml	120ml

## BOMBA VOLUMÉTRICA

CÓDIGO	PM13L	PM26L
--------	-------	-------

CAUDAL(cm³)	1-3	2-6
-------------	-----	-----

PRESSÃO(bar)	1,7-2,2	2,2-3,0
--------------	---------	---------

CAPAC.(Lts)	1	1
-------------	---	---



## SERINGAS DE MASSA



M90645	M90230	M90240	M90830	M90845	M90430
150Gr	50Gr	150Gr	50Gr	200Gr	50Gr

## SERINGAS DE ÓLEO



M914	M915	M905	M910
100 a 1000Gr	800Gr.	150Gr.	120cm3

## BOMBAS DE MASSA



M955	M3001	M3150	M970	HY-B105	M4300
300 a 750Gr	120cm3	500cm3	400Gr.	25Gr	600Gr

## PISTOLAS DE ÓLEO



M3063	M3066	M3065
500Gr a 400Bar	120cm3 a 400Bar	500Gr

## ALMOTOLIAS



M6850-Metal	M6950-Plástica	M690--Polietileno
200 a 1.000(cc)	200 a 700(cc)	250(cc)

## FUNIS E MEDIDORES



M8301-PVC	M8302-PVC	M834-PVC	M822-Aluminio
1Lts	2Lts	-	-

## PENTES E ESCOVAS



M73416	M735
16mm	57mm
1/8"	1/8"

## SOPRADORES E ESPALHADORES



USP	PET
40mm(16furos)	24mm(6furos)
1/4"	1/4"

## NIVEIS E TERMÔMETROS



M716110	M716165	M715165	R11341	R11383
M10	M12	M10/M12	M10	M10
0-100°C	0-100°C	0-100°C	20-100°C	0-100°C

## TUBOS E MANGUEIRAS



CODIGO	M926	M927	M928	M530	M37015	M3151	M948	M949	M950
ROSCAS	M10x1	M10x1	M10x1	1/4"	1/4"16x2/10X1 M/F	1/8"	M10x1	M10x1	M10x1
PRESSÃO(bar)	150	180	210	-	250	600	-	-	-
COMP.(mm)	200 a 600	200 a 600	400 a 700	400 a 600	1500	300	-	-	-
MATERIAL	Termoplástico	Borracha	Borracha	Metal	Borracha	Metal	Aço Rígido	Aço Rígido	Aço Rígido

## LUBRIFICAÇÃO DIVERSA

### RECUPERADORES DE ÓLEO



### BOMBAS DE MASSA



### BOMBAS DE ÓLEO/GASÓLEO



## BOMBAS PNEUMÁTICAS DE PISTÃO

Caraterísticas	DITK40	DITK63
Pressão(bar)	2~8	2~8
Déb.máx.(l/min)	24-1"	70-1"
Consumo(l/min)	66	153
Entrada de ar	1/4"	1/4"
Saída de produto	1/2"	3/4"



## BOMBAS DE MEMBRANA

Variação do fluxo  
Funcionamento a seco.  
Não requer instalação elétrica.  
Portatibilidade  
Submersível  
Tolera cavitação



CODIGO	DDA025CWRTP	DDA038CFMTTKV	DDA050CALHTTAV	DDA050CWRHTPD	DDA050CFMTTKV
MATERIAL	Teflon	Teflon	Aluminio	Polipropileno	PVDF
CAUDAL SUÇÇÃO	9Lts/min.	18Lts/min.	50Lts/min.	50Lts/min.	50Lts/min.
SUÇÇÃO SÓLIDOS	2.5mm	3.00mm	3.5mm	3.5mm	3.5mm
VISCOSIDADE MAX.	6.000 cPs	6.000 cPs	20.000 cPs	20.000 cPs	20.000 cPs
LIGAÇÃO FLUIDO	4mm	4mm	1/2" BSP	1/2" BSP	1/2" BSP
Ø ENTRADA AR	1/4"	3/8"	1/4" BSP	1/4" BSP	1/4" BSP
PRESSÃO MAX.(Bar)	8	8	8	8	8

Ideal para Industria alimentar ATEX  
Temp. -40 a +115°  
Até 60 meses garantia



CODIGO	DDA0075ALHTTAV	DDA0100WRHTPD	DDA0100FCMTTKV	DDA0075WRHTPD	DDA0075FCMTTKV
MATERIAL	Aluminio	Polipropileno	PVDF	Polipropileno	PVDF
CAUDAL SUÇÇÃO	100Lts/min.	100Lts/min	100Lts/min	100Lts/min	100Lts/min
SUÇÇÃO SÓLIDOS	3.5mm	3.5mm	3.5mm	3.5mm	3.5mm
VISCOSIDADE MAX.	25.000 cPs	25.000 cPs	25.000 cPs	25.000 cPs	25.000 cPs
LIGAÇÃO FLUIDO	DN20	3/8 BSP	3/8 BSP	3/8 BSP	3/8 BSP
Ø ENTRADA AR	3/8" BSP	1"G	1"G	3/4" BSP	3/4" BSP
PRESSÃO MAX.(Bar)	8	8	8	8	8

## BOMBAS MANUAIS



Caudal 25 Lt/min.  
Temp.trabalho -10° a +40°  
Entrada/Saida(metros) - 3/5

APM1000	APM3000-Decantar	APF1000-Alimentar
---------	------------------	-------------------

## BOMBAS PERIFÉRICAS



Temperatura ambiente -10°C a +50°C  
Temperatura Fluido - 60°C  
Pressão Máx. 12,5 bar

Temperatura ambiente -20°C a +50°C  
Temperatura Fluido - 10°C a +80°C  
Pressão Máx. 4bar

MTP700	MTP600
--------	--------

## BOMBAS DE SOLENOIDE

### BOMBAS ELETROMAGNÉTICAS ALTA PRESSÃO PARA CAFÉ

CÓDIGO	UKE4	UKE4R	UKE5	UKE7
PRESSÃO MAX. (bar)	19	10	15	7
FLUXO MAX. (Cm³.min)	450	350	650	1000



### BOMBAS ELETROMAGNÉTICAS ALTO VOLUME PARA CAFÉ/VAPOR

CÓDIGO	UKE77	UKE8
PRESSÃO MAX. (bar)	4	2,5
FLUXO MAX. (Cm³.min)	900	1200



VÁLVULA ANTI-RETORNO  
Retoma pressão atmosférica na caldeira com e sem segurança

### MICROBOMBAS ELETROMAGNÉTICAS PARA CAFÉ

CÓDIGO	UKNME1	UKNME1C	UKNME1S	UKNME2	UKNME3	UKNME3S	UKNME4
PRESSÃO MAX. (bar)	2,5	2	3,2	2,5	2,5	3,5	2,5
FLUXO MAX. (Cm³.min)	200	220	180	110	90	125	50



TÉRMICO 110°C  
UKFM11

### MICROBOMBAS ELETROMAGNÉTICAS PARA ENGOMADORIA E LIMPEZA (DUPLO ISOLAMENTO)

CÓDIGO	UKNMEHP1	UKNMEHP1S	UKNMEHP2	UKNMEHP3	UKNMEHP4
PRESSÃO MAX. (bar)	4,7	5,20	4,70	4,70	4,70
FLUXO MAX. (Cm³.min)	200	225	150	110	65



SUPORTES MONTAGEM

**ULKA**

OUTROS MODELOS SOB CONSULTA

## SPRAYS

CODIGO	ARTIGO	DESCRIÇÃO	VOL
FA974003	F4	Desblocante/Lubrificador Multiusos	400ml
FA991003	F20	Desinfetante para Climatizadores	400ml
FA1AJ400	F30	Ar Comprimido 3.5bar/100Lt.	400ml
FA1AF400	F31	Protetor Acrílico	400ml
FA1AP400	F32	Limpeza contatos a seco	400ml
FA1AO400	F33	Limpeza contatos Lubrificantes	400ml
FA1AN400	F34	Hidrorrepelente/Anti-Humidade	400ml
FA1AE400	F36	Detetor de Fugas de Gás	400ml
FA1AM400	F41	Anti-pingos para Soldador	400ml
FA969003	F51	Abrilhantador/Protetor de Borrachas	400ml
FA953003	F53	Limpeza Discos de Travão	400ml
FA959003	F54	Massa Lubrificante de Lítio 180°C	400ml
FA1AI400	F55	Limpeza Paineis	400ml
FA970003	F70	Óleo lubrificante p/correntes	400ml
FA971003	F71	Óleo para Corte	400ml
FA972003	F72	Silicone Hidrorrepelente -38°C/270°C	400ml
FA990003	F73	Lubrificante Base Vaselina	400ml
FA992003	F74	Massa Lubrificante de Cobre 1000°C	250ml
FA993003	F75	Silicone Anti-Adesivo	400ml
FA968003	F77	Massa Lubrificante de Teflon 200°C	400ml
FA1AA400	F78	Lubrificante Uso Alimentar(HACCP)	400ml
FA1AG400	F79	Anti-derrapante para correias	400ml
FA1AS400	F90	Aço Inox 18/10 500°C 15Micron	400ml
FA973003	F93	Zinco 98% 600°C 15Micron	400ml
FA980003	F98	Zinco Extra Técnico 98% 700°C	400ml
FA983003	NAX	Polidor para Metais	400ml
FA939003	SPK	Polidor de Metais	400ml



## TINTAS EM SPRAY



FA4VA400 RAL1007	FA4VB400 RAL1013	FA4VC400 RAL1015	FA4VD400 RAL1021	FA4VE400 RAL1023	FA4VF400 RAL1023	FA4VG400 RAL3000
FA4VH400 RAL3001	FA4VI400 RAL3003	FA4VJ400 RAL3015	FA4VK400 RAL3020	FA4VL400 RAL5010	FA4VM400 RAL5012	FA4VN400 RAL5013
FA4VO400 RAL5015	FA4VP400 RAL5017	FA4VQ400 RAL6002	FA4VR400 RAL6005	FA4VS400 RAL6011	FA4VT400 RAL6029	FA4VU400 RAL7000
FA4VV400 RAL7001	FA4VW400 RAL7032	FA4VX400 RAL7035	FA4VR400 RAL6005	FA4VY400 RAL8011	FA4VZ400 RAL8016	FA5VA400 RAL8017

MARCADORES PERMANENTES  
 FA861VER - VERDE  
 FA861ROS - VERMELHO  
 FA861NER - PRETO  
 FA861BIA - BRANCO  
 FA861AMA - AMARELO



## LAVA MÃOS

GOLD HAND  
FA110010-Lt.



WHITE PASTA LAVA-MÃOS  
FA4SL001-1000ml  
FA4LS005-4Lt



CLER PASTA LAVA-MÃOS  
FA176001-1Lt  
FA176005-4Lt



GELOXAN LAVA-MÃOS GEL PARA  
VERNIZES E TINTAS  
FA119001-750ml  
FA119005-2500 ml



GELOXAN  
PUSH GEL LAVA-MÃOS  
FA118001-250ml  
FA118005-2500 ml



PUSH CREME BRANCO COM ABRASIVOS  
FA1L0005-3000ml  
FA1L0R1C-3000ml Recarga



PUSH CREME BRANCO SEM ABRASIVOS  
FA177001-500ml



## PRODUTOS LIMPEZA

CODIGO	DESCRIÇÃO	VOL.
1 FA225004	Fast Super absorvente em pó	5Kg
2 FA754500	Organic tratamento para tubulação	500 ml
3 FA298001	Polox creme limpeza inox	250 ml
4 FA401005	Rápido lavagens	5 lt
5 FA348NEB	Remove manchas velhas	500 ml
6 FA211001	Desencrustante para Pedra-BLANK	1000ml
7 FA315001	Dissolvente silicone, colas, etc...OK ONE	250ml
8 FA414001	Muffycid elimina mofos, musgos e algas	500ml



COLAS TÉCNICAS

CIANOLITICAS

<p><b>instantaneo</b> 10g-FA1SB10G 20g-FA1SB20G 50g-FA1SB50G</p>	<p><b>instantaneo</b> 10g-FA1SC10G 20g-FA1SC20G 50g-FA1SC50G</p>	<p><b>instantaneo</b> 20g-FA1SD20G 50g-FA1SD50G</p>	<p><b>instantaneo</b> 20g-FA1SE20G</p>
<b>UNIVERSAL</b>	<b>BORRACHA E PLÁSTICO</b>	<b>MATERIAIS POROSOS</b>	<b>GEL SUPERFÍCIES VERTICAIS</b>
Metais/Borracha/Plásticos Cerâmica/Porcelana/VidroCouro. Mecânica-Eletrónica, Óptica Bijutaria, Relojoaria, Máquinas de Oficina, Etc...	Borrachas ,Poliuretano(NR) Borracha Nitrilica(CR) Etileno Propileno(EPDM) Todos tipos de Borracha Natural e Sintética.	Cola materiais absorventes (Couro, Cortiça, Madeira, Ferrite, porcelana, materiais plásticos expandidos e superfícies verticais.)	Ideal para superfícies verticais e irregulares(não escorre). Tempo de secagem mais longo , permite acerto das peças.Indicado para modelismo e peças em vinil.Preenche pequenas fendas.

SELADORES

<p>FA1S075G-75ml</p>	<p>FA1SP50G-50ml</p>	<p>FA1SQ075G-75ml</p>	<p>FA1SR075G-75ml</p>
<b>GÁS E LIQUIDOS(TEFLON)</b>	<b>HIDRÁULICO</b>	<b>ÓLEO DINÂMICO (Teflon)</b>	<b>SUPERFÍCIES PLANAS</b>
Selagem de peças metálicas roscadas com norma em instalações civis e industriais de água, ar, gás gásóleo e GPL, Etc...(150°C)	Selagem de juntas roscadas em tubagens hidráulicas até um diâmetro de 3/4"(150°C)	Cola materiais absorventes(Couro, Cortiça, Madeira,Ferrite, porcelana, materiais plásticos expandidos e superfícies verticais.)	Selagem de peças planas como carter, flanges, conjuntos de bombas. Substitui vedantes convencionais. (150°C)

FIXADORES ROSCAS

<p>FA1SK10G-10ml FA1SK20G-20ml FA1SK250-250ml</p>	<p>FA1SL10G-10ml FA1SL20G-20ml FA1SL250-250ml</p>	<p>FA1SM10G-10ml FA1SM20G-20ml FA1SM250-250ml</p>
<b>BAIXA RESISTÊNCIA</b>	<b>MEDIA RESISTÊNCIA</b>	<b>ALTA RESISTÊNCIA</b>
Travagem de peças roscadas que precisam de ser facilmente desmontadas ou componentes de liga leve que podem ser danificados na fase de desmontagem.	Travagem de porcas em geral e componentes roscados com cádmio e zincados.Para peças sujeitas a desmontagem.	Travagem de porcas e cavilhas não sujeitas a desmontagem, bloqueia e sela , não permite desmontagem com ferramenta normal.

BLOQUEADORES

<p>FA1SG50G-50ml</p>	<p>FA1SI50G-50ml</p>	<p>FA1SH50G-50ml</p>
<b>ALTA PRESTAÇÃO</b>	<b>PENETRANTE</b>	<b>FIXA ROLAMENTOS</b>
Bloqueio e selagem de altíssima resistência mecânica das peças submetidas a altas temperaturas(200°C)	Bloqueio de porcas e cavilhas não sujeitas a desmon- tagem.Para selagem de micro porosidades causadas pela fusão e travagem de peças com passo fino.Contra desapertos causados por vibração(150°C).	Fixação de rolamentos chumaceiras,chavetas, canelados e outras peças cilíndricas sujeitas a desmontagem casual(150°C).

MASSAS

<p>Massa alimentar altas temperaturas HTS2 - 500Gr</p>	<p>Massa alimentar para rolamentos RLS2 - 400Gr</p>	<p>Cartucho de massa - 400Gr</p>
68800371500	688800471	M5510

FITA DE TEFLON  
DITEF - 12Mt.x12mm  
DITEF12 - 50Mt.x12mm  
DITEF19 - 50Mt.x19mm  
DITEF25 - 50Mt.x25mm

TEFLON LIQUIDO  
GÁS E LIQUIDOS  
ADMITE TEMPERATURAS ATÉ 150°C  
75 E 100ml

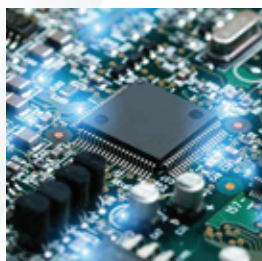
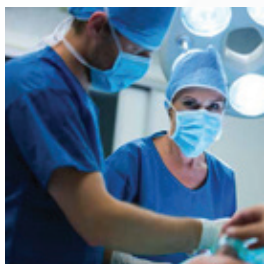


ÓLEOS LUBRIFICANTES

OPRS8	Compressores parafuso ar respirável e área alimentar-1Lt./5Lt.
ETP-ANT-685	Compressores parafuso área alimentar- 5Lt.
ETP-LS-685	Compressores parafuso - 5Lt.
ETP-LS-1001	Compressores alternativos e bombas de vácuo-1Lt.
ETP-LS-1005	Compressores alternativos e bombas de vácuo-5Lt.
ETP-AC-SYNT321	Sintético para mini compressores -1Lt.
ETP-ANT-321	Lubrificação pneumática área alimentar - 1Lt.
ETP-ANT-325	Lubrificação pneumática área alimentar - 5Lt.
OH	Hidráulicos -1Lt. / 5Lt.
OGP	Lubrificação grupos de potência- 1Lt. / 5Lt.
OT	Térmico para recuperadores de solventes -1Lt. / 5Lt
OCM	Corte e maquinação -1Lt. / 5Lt.



**TEMOS SOLUÇÕES CERTIFICADAS PARA TODAS AS INDÚSTRIAS**



**ETOPI**<sup>®</sup>



RUA THILO KRASSMAN N° 2 – FRAÇÃO C  
ZONA EMPRESARIAL DA ABRUNHEIRA  
2710-141 SINTRA  
PORTUGAL

+351 219 267 240  
+351 967 082 524  
ETOPI@ETOPI.PT  
WWW.ETOPI.PT