

**MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E
COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E
QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO
Portaria INMETRO/DIMEL/N ° 012, de 14 de fevereiro de 2002.**

O Diretor de Metrologia Legal do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial-INMETRO, no exercício da delegação de competência outorgada pelo Senhor Presidente do INMETRO, através da Portaria nº 257, de 12.11.1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no item 4.1, alínea “g”, da Regulamentação Metrológica aprovada pela Resolução nº 11, de 12 de outubro de 1988, do CONMETRO, resolve:

Autorizar, em caráter provisório, a utilização dos modelos K-400 e K-500 de conjunto de medição e abastecimento de óleo, na venda de óleo à granel, cujos características principais e instruções são os seguintes:

1 CARACTERÍSTICAS DO MODELO:

1.1 Designação: Conjunto de medição e abastecimento de óleo lubrificante para motores a explosão.

1.2 Marca: PIUSI

1.3 Modelos: K-400 e K-500

1.4 Fabricante: PIUSI.

Endereço: Via Pacinotti – Z.i Rangavino 46029 Suzzara – Itália.

1.5 Importador: Filtroil ind e com de filtros Ltda.

Endereço: Rua Leonel Joaquim Serra Filho, 208 - Jardim Tropical - Resende-R.J

2 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS:

2.1 Conforme memorial descritivo e desenhos constantes do Processo n.º 52600 005577/2000.

3 COMPONENTES:

3.1 Reservatório para acondicionamento do óleo, modelos OL-30, OL-75, OL-200, OL-600, OL-1000, OL-1500, OL-2800 e OL-4000, com capacidade de 30, 75, 200, 600, 1000, 1500, 2800 e 4000 litros respectivamente, conforme desenho em anexo;

3.2 Bomba com princípio de funcionamento pneumático;

3.3 Válvula reguladora de pressão com manômetro;

3.4 Conjunto válvula , purificador e filtro de ar;

3.5 Bico de abastecimento com medidor eletrônico acoplado

3.5.1 Modelo K-400: permite a indicação máxima do totalizador de 0 a 999999 e indicação máxima de volume de 999,9 .

3.5.2 Modelo K-500: permite abastecimento com medidor eletrônico acoplado, que permite a indicação máxima do totalizador de 99,00 e indicação máxima volume de 10,00 à 90,00 , acionando a “tecla 10”; de 1,00 à 9,00 , acionando a “tecla 1”; de 0,10 à 0,90 , acionando a “tecla 01”, e acionando a “tecla AUTO”, permite abastecimentos predeterminados.

4 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS:

4.1 O bico de abastecimento deverá possuir placa de identificação indicando:

- a) marca e modelo;
- b) nome e endereço do importador;
- c) n.º de série e ano de fabricação, e;
- d) n.º da Portaria de autorização do INMETRO.

5 CONTROLE METROLÓGICO:

5.1 O conjunto antes de sua operação deve sofrer a primeira verificação por parte do INMETRO.

5.2 A verificação periódica ocorrerá anualmente.

- 5.3 A verificação eventual ocorrerá após manutenção ou por solicitação do interessado.
- 5.4 O erro máximo permitido no abastecimento pelo conjunto é de mais ou menos 1% (um por cento).
- 5.5 As verificações devem observar os seguintes procedimentos:
- a) usar medidas padrão de 5 litros, com menor divisão de 5ml, realizando no mínimo três medições.
 - b) usar mangueira auxiliar transparente, que permita alcançar o fundo da medida padrão, a fim de eliminar formação de bolhas de ar durante a verificação.
 - c) durante o abastecimento de óleo, o bico deve acompanhar o nível de enchimento.
 - d) deixar o óleo escoar pelo bico até que comece a gotejar.
 - e) lavar a medida padrão sempre que for realizar uma nova medição.
- 5.6 A manutenção do conjunto estará a cargo de firma credenciada pelo INMETRO.

6 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA:

6.1 Vistas frontal e lateral do modelo K-400.

6.2 Vistas frontal e lateral do modelo K-500.

6.3 Vistas externa frontal e superior do esquema de instalação do abastecedor OL-200.

Vistas externa frontal e superior do esquema de instalação do abastecedor OL-30 OL-75.

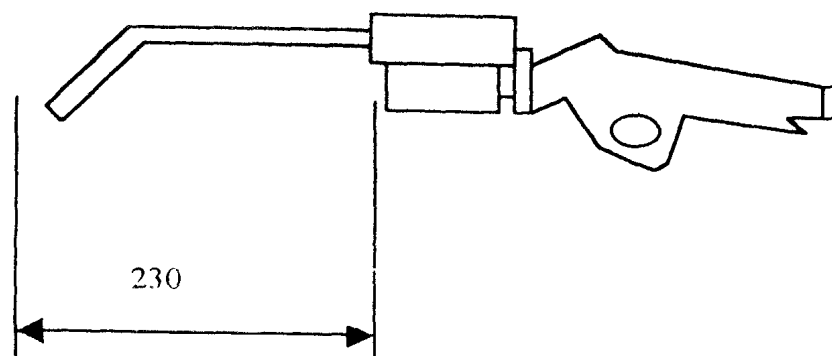
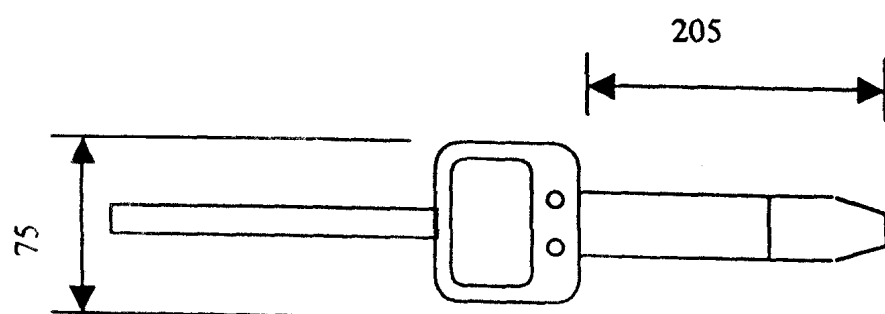
6.5 Vistas externa frontal e superior do esquema de instalação do abastecedor OL-1000, OL-1500, OL-2800 e OL-4000.

7 ENTRADA EM VIGOR:

7.1 Esta Portaria entra em vigor na data de sua assinatura.

ROBERTO LUIZ DE LIMA GUIMARÃES
Diretor de Metrologia Legal

K-400



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 012 DE 14 DE fevereiro DE 2002



FABRICANTE: FILTROIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FILTROS LTDA

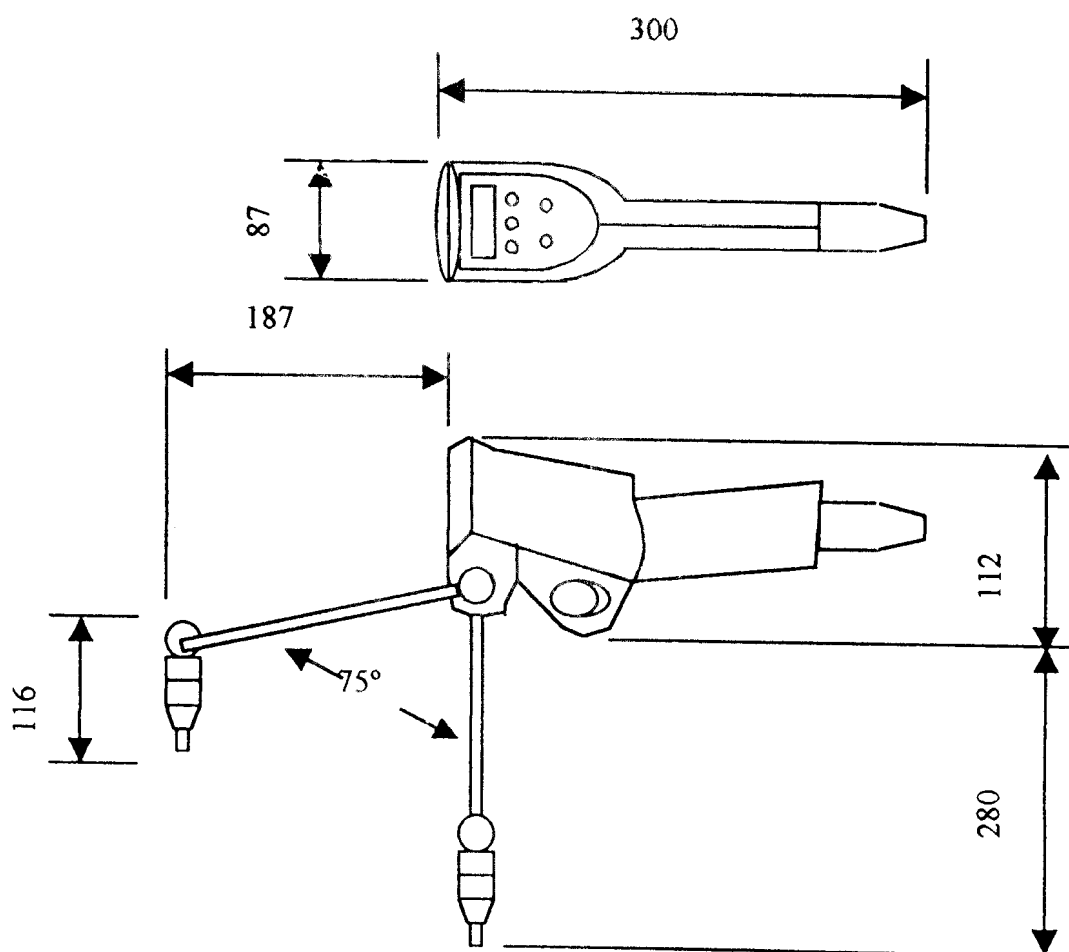
COTAS EM:

VISTAS EXTERNA FRONTAL E LATERAL DO MODELO K-400

ESCALA:

ANEXO: 01

K-500



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 012 DE 14 DE fevereiro DE 2002



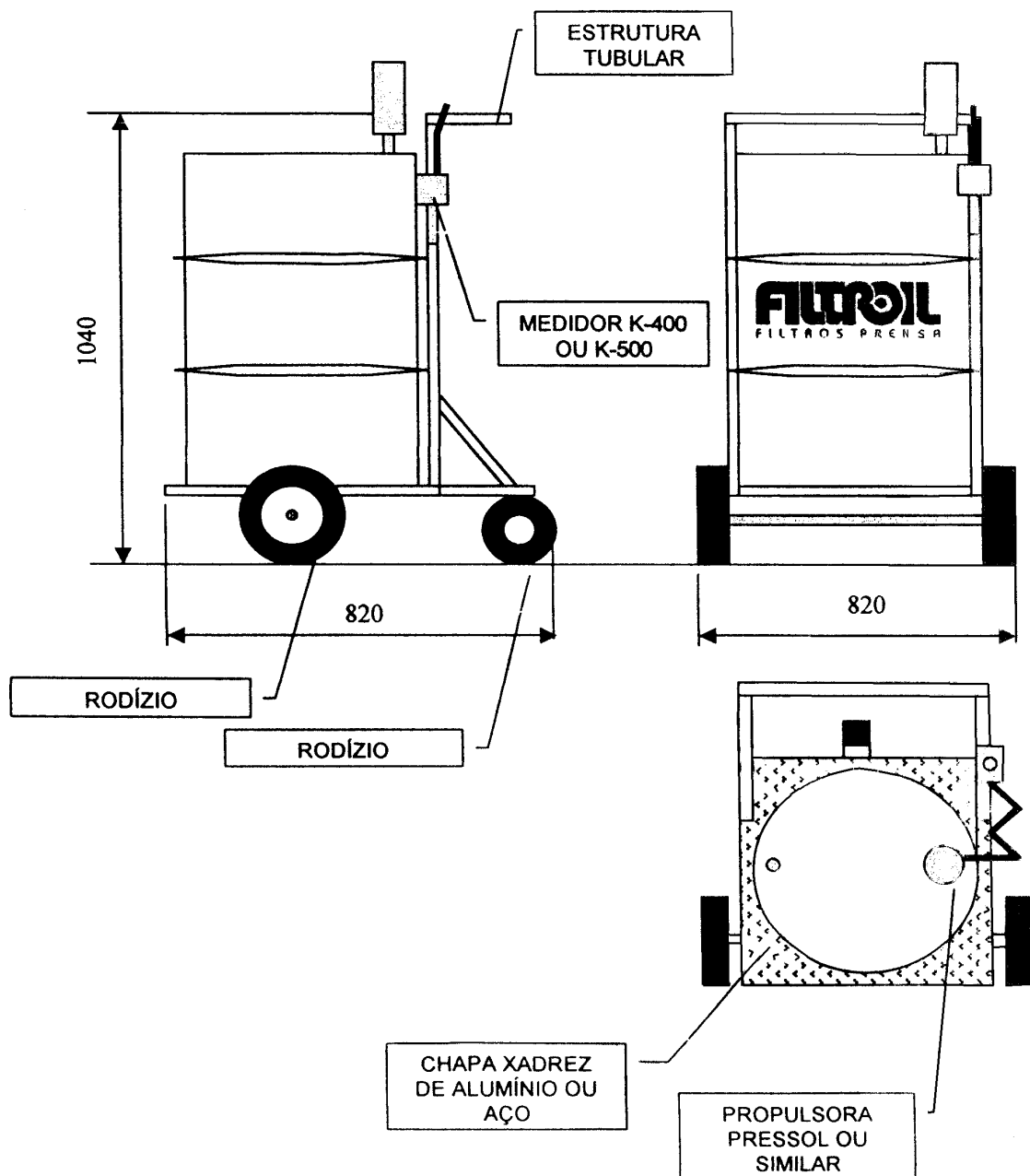
FABRICANTE: FILTROIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FILTROS LTDA

COTAS EM:

VISTAS EXTERNA FRONTAL E LATERAL DO MODELO K-500

ESCALA:

ANEXO: 02



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 012 DE 14 DE fevereiro DE 2002



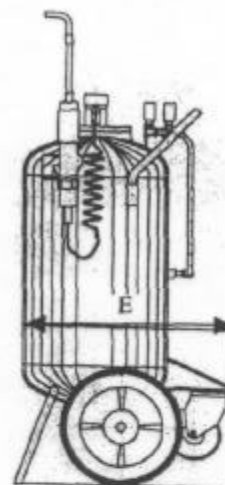
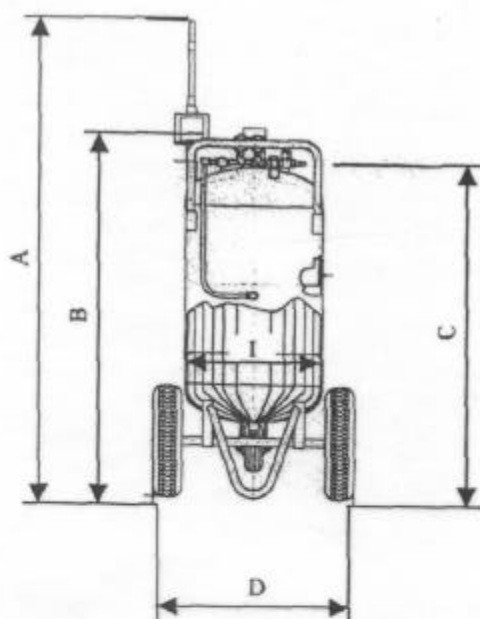
FABRICANTE: FILTROIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FILTROS LTDA

COTAS EM:

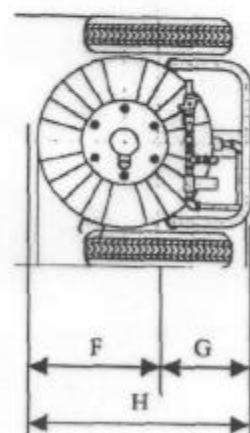
VISTAS EXTERNA FRONTAL E SUPERIOR DO ESQUEMA DE
INSTALAÇÃO DO ABASTECEDOR OL-200

ESCALA:

ANEXO: 03



DIMENSÃO (mm)	OL - 30	OL - 75
A	1270	1300
B	1080	1150
C	1025	1060
D	670	710
E	640	740
F	280	350
G	360	430
H	640	780
I	406	508



PESO APROXIMADO	KGS
OL - 30	70
OL - 75	85

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 012 DE 14 DE fevereiro DE 2002



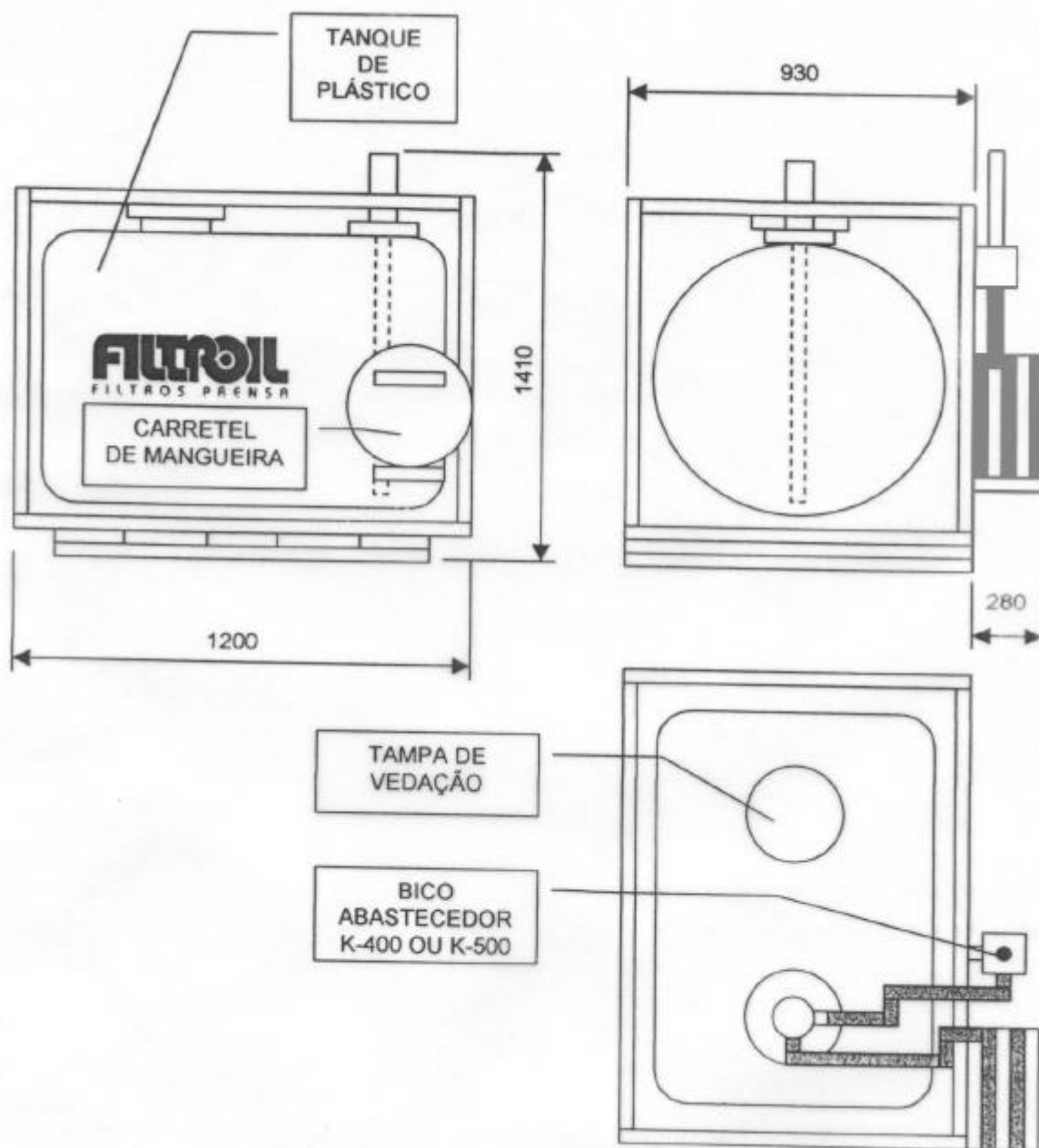
FABRICANTE: FILTROIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FILTROS LTDA

COTAS EM:

VISTAS EXTERNA FRONTAL E SUPERIOR DO ESQUEMA DE
INSTALAÇÃO DO ABASTECEDOR OL-30 E OL-75

ESCALA:

ANEXO: 04



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 012 DE 14 DE fevereiro DE 2002



FABRICANTE: FILTROIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FILTROS LTDA

COTAS EM:

VISTAS EXTERNA FRONTAL E SUPERIOR DO ESQUEMA DE
INSTALAÇÃO DO ABASTECEDOR OL -1000/1500/2800/4000

ESCALA:

ANEXO: 05