



Matraces, Probetas y Vasos Flasks, Cylinders, Beakers



49 62

Matraces aforados por contenido con tapón, clase "B"

En vidrio borosilicato. Tapón de polietileno.

Volumetric glass with stopper, class B

Borosilicate glass. Polyethylene stopper.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	TOLERANCIA TOLERANCE (± ML.)	TAPÓN STOPPER
49 62 02	5	0,05	7 / 16
49 62 03	5	0,05	10 / 19
49 62 04	10	0,05	10 / 19
49 62 05	10	0,05	12 / 21
49 62 06	20	0,05	10 / 19
49 62 07	25	0,08	10 / 19
49 62 22	25	0,08	12 / 21
49 62 08	50	0,12	12 / 21
49 62 09	100	0,2	12 / 21
49 62 24	100	0,2	14 / 23
49 62 12	200	0,3	14 / 23
49 62 26	200	0,3	19 / 26
49 62 13	250	0,3	14 / 23
49 62 28	250	0,3	19 / 26
49 62 15	500	0,5	19 / 26
49 62 16	1.000	0,8	24 / 29
49 62 17	2.000	1,2	29 / 32
49 62 20	5.000	2,4	34 / 35

* Código + AM para Ámbar

* Cat. Number + AM for AMBER



49 58 + 49 58 AM

Matraces aforados por contenido con tapón, clase "A"

En vidrio borosilicato. Tapón de polietileno.

Volumetric flask with stopper, class A

Borosilicate glass. Polyethylene stopper.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	TOLERANCIA TOLERANCE (± ML.)	TAPÓN STOPPER
49 58 02	5	0,025	7 / 16
49 58 04	10	0,025	10 / 19
49 58 23	10	0,025	12 / 21
49 58 05	15	0,025	10 / 19
49 58 06	20	0,04	10 / 19
49 58 07	25	0,04	10 / 19
49 58 25	25	0,04	12 / 21
49 58 08	50	0,06	12 / 21
49 58 09	100	0,10	12 / 21
49 58 27	100	0,10	14 / 23
49 58 10	125	0,10	14 / 23
49 58 11	150	0,10	14 / 23
49 58 12	200	0,15	14 / 23
49 58 29	200	0,15	19 / 26
49 58 13	250	0,15	14 / 23
49 58 31	250	0,15	19 / 26
49 58 15	500	0,25	19 / 26
49 58 16	1.000	0,40	24 / 29
49 58 17	2.000	0,6	29 / 32
49 58 18	5.000	1,5	34 / 35
49 58 19	10.000	2,5	45 / 40

* Código + AM para Ámbar

* Cat. Number + AM for AMBER

Matraces aforados por contenido con tapón, clase "A"

En vidrio borosilicato. Tapón de vidrio.

Volumetric flask with stopper, class A

Borosilicate glass. Glass stopper.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	TOLERANCIA TOLERANCE (± ML.)	TAPÓN STOPPER
49 60 02	5	0,025	7 / 16
49 60 03	5	0,025	10 / 19
49 60 04	10	0,025	10 / 19
49 60 22	10	0,025	12 / 21
49 60 05	15	0,025	10 / 19
49 60 06	20	0,04	10 / 19
49 60 07	25	0,04	10 / 19
49 60 24	25	0,04	12 / 21
49 60 08	50	0,06	12 / 21
49 60 09	100	0,10	12 / 21
49 60 26	100	0,10	14 / 23
49 60 10	125	0,10	14 / 23
49 60 11	150	0,10	14 / 23
49 60 12	200	0,15	14 / 23
49 60 28	200	0,15	19 / 26
49 60 13	250	0,15	14 / 23
49 60 29	250	0,15	19 / 26
49 60 15	500	0,25	19 / 26
49 60 16	1.000	0,40	24 / 29
49 60 17	2.000	0,6	29 / 32
49 60 18	5.000	1,5	34 / 35
49 60 19	10.000	2,5	45 / 40

* Código + AM para Ámbar

* Cat. Number + AM for AMBER

Matraces aforados trapezoidales, clase "A"

En vidrio borosilicato. Tapón de polipropileno.

Volumetric flask trapezoidal, class A

Borosilicate glass. Glass stopper.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	TOLERANCIA TOLERANCE (± ML.)	TAPÓN STOPPER
49 65 00	1	0,025	7 / 16
49 65 02	2	0,025	7 / 16
49 65 04	5	0,025	10 / 19
49 65 06	10	0,025	10 / 19
49 65 07	20	0,025	10 / 19
49 65 08	25	0,04	10 / 19
49 65 10	50	0,06	12 / 21

Matraces de dos enrasas, clase "A" Aforado por contenido.

Volumetric flask, two marks, class A Flask calibrated to contain.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	TOLERANCIA TOLERANCE (± ML.)
49 64 09	100 – 110	0,10
49 64 12	200 – 220	0,15

Matraces aforados en polipropileno

Cuello estrecho con tapón de PP. Línea de graduación.

Volumetric flask PP

Narrow neck with PP stopper. Ring mark

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	TAPÓN STOPPER
MAPP 0025	25	12 / 21
MAPP 0050	50	14 / 23
MAPP 0100	100	14 / 23
MAPP 0250	250	19 / 26
MAPP 0500	500	19 / 26
MAPP 1000	1.000	19 / 26



49 60 + 49 60 AM



49 65



49 64



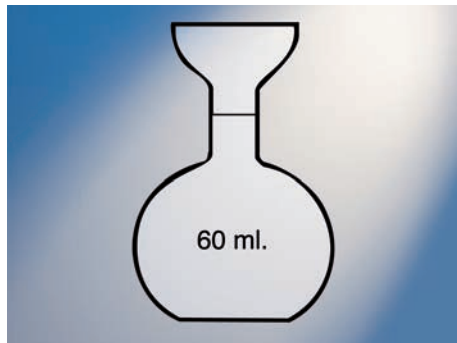
MAPP



MATP



49 69



52 10



12 00



62 70

Matraces aforados en PMP (TPX)

Cuello estrecho con tapón de PP. Línea de graduación. PMP (TPX).

Volumetric flasks PMP (TPX)

Narrow neck with PP stopper. Ring mark. PMP (TPX).

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	TAPÓN STOPPER
MATP 0050	50	14 / 23
MATP 0100	100	14 / 23
MATP 0250	250	19 / 26
MATP 0500	500	19 / 26
MATP 1000	1.000	19 / 26

Matraces aforados de Kohlrauth, clase "A"

Volumetric flask, Kohlrausch, class A

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	TOLERANCIA TOLERANCE (± ML.)
49 69 10	100	0,10
49 69 20	200	0,15

Matraz para viscosímetro "Saybolt"

Volumetric flask, Saybolt viscosity

REFERENCIA CAT. NUMBER	CARACTERÍSTICAS FEATURES
52 10 60	Capacidad 60 ml / Capacity 60 ml. Norma A.S.T.M. D - 88 - 56

Matraces para índice de yodo

Flasks or iodine determination

REFERENCIA CAT. NUMBER	CARACTERÍSTICAS FEATURES
12 00 10	Completo / Complete

REFERENCIA CAT. NUMBER	FORMADO POR CONSIST OF
12 00 01	Cuerpo con forma Erlenmeyer 250 ml, 29/32 Erlenmeyer flask 250 ml. 29/32
12 00 02	Tapón con mango 29/32 Stopper with handle 29/32

Matraces para vinos graduados

Graduated flasks for wines

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)
62 70 01	190 - 210
62 70 02	364 - 386
62 70 03	685 - 715
62 70 04	985 - 1.085

*Bajo demanda, otras medidas

*On demand, another sizes

Matraces de cuello graduado, clase "A" Aforado por contenido.

Graduated neck flask, class A Flask calibrated to contain.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	TOLERANCIA TOLERANCE (± ML.)
49 66 09	100 – 110	0,10
49 66 12	200 – 220	0,15

Matraz patrón para gasolineras

Indicación del porcentaje aceptado según normativa. Doble escala en seco y prehumedecido. UNE 82510.

Standard flasks for petrol stations

Percentage scale according oficial regulations. Two scales: dry and prewetted.

UNE 82510

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)
49 73 20	2.000
49 73 40	5.000
49 73 60	10.000
49 73 80	20.000

Matraz Engler, clase "A" Para viscosímetro.

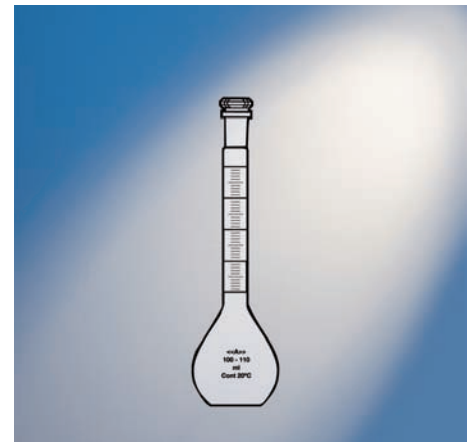
Engler flask class A For viscosimeter.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	TOLERANCIA TOLERANCE (± ML.)
49 68 00	100 – 200	0,15

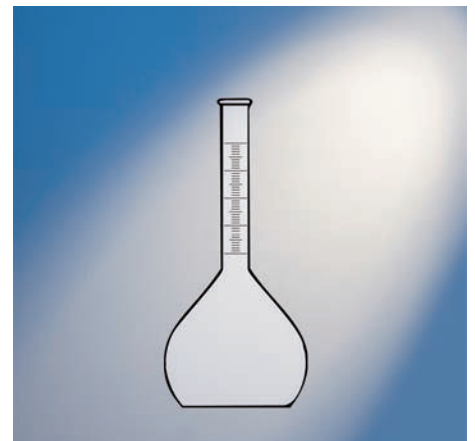
Matraz de Le Chatelier

Le Chatelier, Specific Gravity Bottle

REFERENCIA CAT. NUMBER	CARACTERÍSTICAS FEATURES
52 12 11	Para hallar el peso específico del cemento, arena y otros materiales finos. For determination of the specific gravity of cement, sand, and other fine materials.



49 66



49 73



49 68



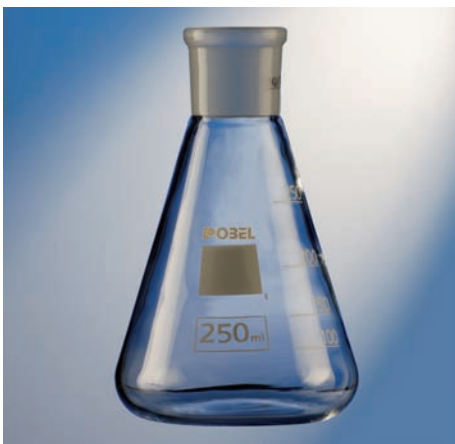
52 12



91 35



91 36



12 10



12 40

Matraces Erlenmeyer En vidrio borosilicato, graduados.

Erlenmeyer flask Borosilicate glass, graduated.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)
91 35 03	25
91 35 04	50
91 35 05	100
91 35 08	250
91 35 11	500
91 35 14	1.000
91 35 15	2.000
91 35 17	3.000
91 35 19	5.000

Matraces Erlenmeyer, boca ancha En vidrio borosilicato, graduados.

Erlenmeyer flask, wide mouth Borosilicate glass, graduated.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)
91 36 03	25
91 36 04	50
91 36 05	100
91 36 08	250
91 36 11	500
91 36 14	1.000
91 36 15	2.000
91 36 17	3.000

Matraces Erlenmeyer, boca esmerilada

Erlenmeyer flask, with joint

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	ESMERILADO JOINT
12 10 21	25	14 / 23
12 10 31	50	14 / 23
12 10 41	100	14 / 23
12 10 42	100	19 / 26
12 10 43	100	24 / 29
12 10 44	100	29 / 32
12 10 52	250	19 / 26
12 10 54	250	29 / 32
12 10 64	500	29 / 32
12 10 84	1.000	29 / 32
12 10 88	1.000	45 / 40
12 10 94	2.000	29 / 32
12 10 97	2.000	45 / 40

Matraces Erlenmeyer Con tapón roscado de baquelita y junta de teflón.

Erlenmeyer flask Phenolic screw cap and PTFE seal.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	ROSCA THREAD	Nº ROSCA THREAD NUMBER
12 40 02	5	SVL	15
12 40 12	10	SVL	15
12 40 22	25	SVL	22
12 40 34	50	SVL	22
12 40 46	100	SVL	22
12 40 59	250	SVL	30
12 40 69	500	SVL	30
12 40 89	1.000	SVL	42

Para tapones sueltos, véase referencia 2512.

For caps, see ref. 2512

Matraces Erlenmeyer para cultivos

Con tres hendiduras para agitadores orbitales.

Erlenmeyer flask for cultures

Three baffle indents for rotary shakers.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)
12 60 10	100
12 60 25	250
12 60 50	500
12 61 00	1.000

Matraces Erlenmeyer para cultivos Graduados

Erlenmeyer flask for cultures Graduated

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)
12 50 10	100
12 50 25	250
12 50 50	500
12 51 00	1.000

Matraces Erlenmeyer para cultivos

Erlenmeyer flask for cultures

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)
12 70 10	100
12 70 25	250
12 70 50	500
12 71 00	1.000

Matraces Erlenmeyer para cultivos Con dos bocas roscadas.

Erlenmeyer flask for cultures Two threads.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)
12 80 10	100
12 80 25	250
12 80 50	500
12 81 00	1.000

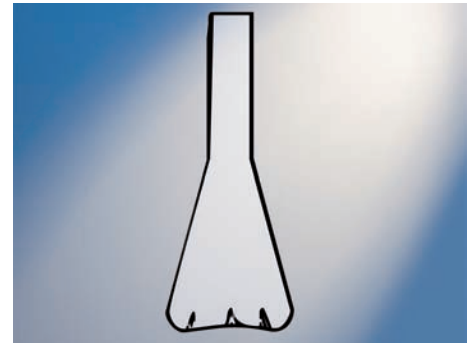
Matraces Erlenmeyer para cultivos

Con dos bocas roscadas y tres hendiduras para agitadores orbitales.

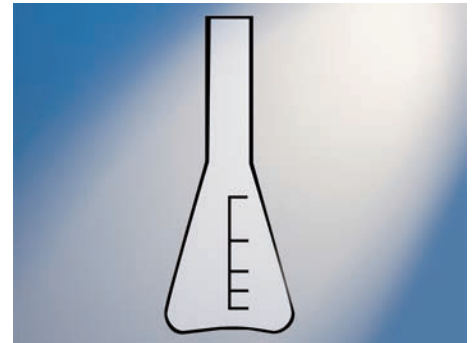
Erlenmeyer flask for cultures

Two threads and three baffle indents for rotary shakers

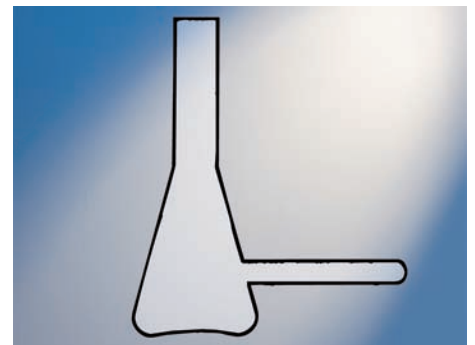
REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)
12 90 10	100
12 90 25	250
12 90 50	500
12 91 00	1000



12 60



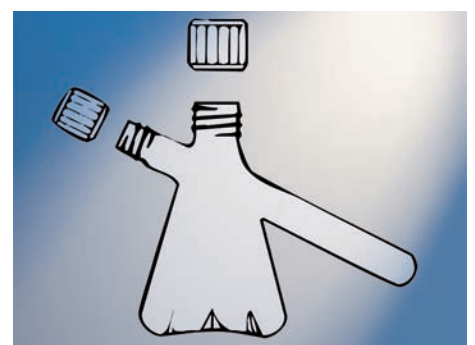
12 50



12 70



12 80



12 90



ANES

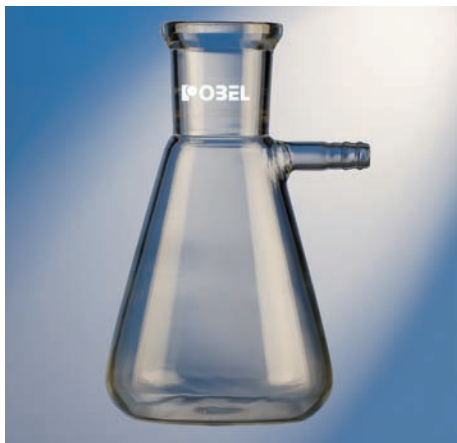
Anillo estabilizador

De acero y recubierto de PVC. Gracias a su peso estabiliza recipientes evitando que floten en fluidos cuando se encuentran en baños termostáticos.

Stabilizing ring

Steel ring PVC-coated. It is used to stabilize containers avoiding they float in liquids while they are inside thermostatic water baths.

REFERENCIA CAT. NUMBER	DIÁMETRO DIAMETER (MM.)
ANES 0005	48
ANES 0010	56
ANES 0015	61
ANES 0020	74



91 32

Matraces kitasatos Para vacío

Filter flask For vacuum

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)
91 32 05	100
91 32 08	250
91 32 11	500
91 32 14	1.000
91 32 15	2.000



12 30

Matraces kitasatos Para vacío con boca esmerilada.

Filter flasks For vacuum with joint.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	ESMERILADO JOINT
12 30 41	100	14 / 23
12 30 42	100	19 / 26
12 30 52	250	19 / 26
12 30 54	250	29 / 32
12 30 64	500	29 / 32
12 30 84	1.000	29 / 32
12 30 94	2.000	29 / 32
12 30 97	2.000	45 / 40



JUCO

Juntas cónicas de goma para kitasatos

Rubber cones for filtering flask

Conos "GUKO" / "GUKO" Cones

REFERENCIA CAT. NUMBER	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION
JUCO 0100	Juego completo (7 und) / Complete set (7 units)

Ø EXT. SUP. (MM.)	Ø EXT. INF. (MM.)
22	10
28	16
36	22
41	28
57	36
69	46
85	57

Matraces fondo redondo En vidrio borosilicato.

Flasks round bottom Borosilicate glass.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)
91 21 04	50
91 21 05	100
91 21 08	250
91 21 11	500
91 21 14	1.000
91 21 15	2.000
91 21 18	3.000
91 21 20	4.000
91 21 24	6.000
91 21 28	10.000



91 21

Matraces esféricos, cuello corto

Round bottom flask short neck

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	ESMERILADO JOINT	ALTURA TOTAL TOTAL HEIGHT (MM.)	Ø Ø (MM.)
10 10 01	5	14 / 23	65	25
10 10 11	10	14 / 23	70	31
10 10 21	25	14 / 23	75	41
10 10 31	50	14 / 23	90	51
10 10 32	50	19 / 26	90	51
10 10 34	50	29 / 32	90	51
10 10 41	100	14 / 23	105	64
10 10 42	100	19 / 26	110	64
10 10 44	100	29 / 32	115	64
10 10 51	250	14 / 23	125	85
10 10 52	250	19 / 26	130	85
10 10 54	250	29 / 32	135	85
10 10 64	500	29 / 32	155	105
10 10 84	1.000	29 / 32	185	131
10 10 94	2.000	29 / 32	220	166
10 11 07	3.000	45 / 40	260	185
10 11 17	4.000	45 / 40	290	207
10 11 37	6.000	45 / 40	330	236
10 11 47	10.000	45 / 40	355	279



10 10

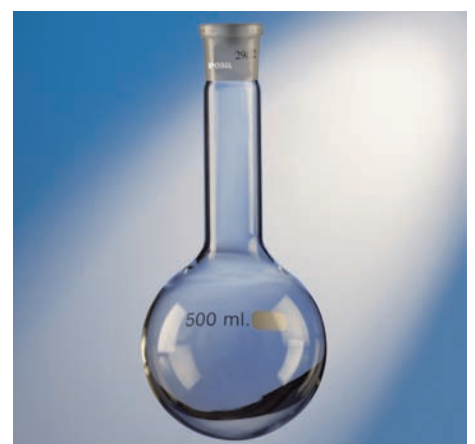


11 70

Matraces esféricos, esmerilado rótula

Round bottom flask, cup joint

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	ESMERILADO JOINT
11 70 63	500	S-35
11 70 83	1.000	S-35



10 20

Matraces esféricos, cuello largo

Round bottom flask, long neck

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	ESMERILADO JOINT	ALTURA TOTAL TOTAL HEIGHT (MM.)
10 20 64	500	29 / 32	225
10 20 84	1.000	29 / 32	265



91 42



91 45 00



91 45 10

Matraces para destilación En vidrio borosilicato.

Distilling flasks Borosilicate glass.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	Ø INT. CUELLO ID NECK (MM.)	TUBO LATERAL SIDEARM	ALTURA HEIGHT (MM.)
91 42 08	250	26	8 x 200	200
91 42 11	500	34	8 x 200	250
91 42 14	1.000	34	12 x 250	300

Matraz de destilación En vidrio borosilicato. ASTM D86 – E133.

Distilling flask Borosilicate glass. ASTM D86-E133.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)
91 45 00	125

Matraz de destilación con boca

En vidrio borosilicato. ASTM D86 – E133.

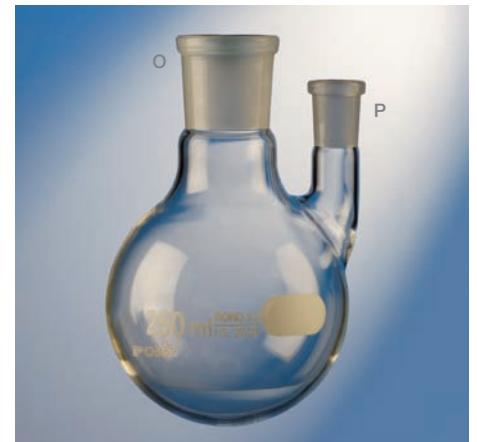
Distilling flask with upper joint
Borosilicate glass. ASTM D86-E133.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	ESMERILADO JOINT
91 45 10	125	14 / 23

Matraces esféricos, dos bocas paralelas

Round bottom flasks, two parallel side necks

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	ESMERILADO O JOINT O	ESMERILADO P JOINT P
10 40 41	100	14 / 23	14 / 23
10 40 42	100	19 / 26	14 / 23
10 40 52	250	19 / 26	14 / 23
10 40 54	250	29 / 32	14 / 23
10 40 64	500	29 / 32	14 / 23
10 40 84	1.000	29 / 32	14 / 23
10 40 94	2.000	29 / 32	14 / 23



10 40

Matraces esféricos, dos bocas, boca lateral inclinada

Round bottom flasks, two neck. Side neck at 20° angle approx.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	ESMERILADO O JOINT O	ESMERILADO P JOINT P
10 60 41	100	14 / 23	14 / 23
10 60 42	100	19 / 26	14 / 23
10 60 52	250	19 / 26	14 / 23
10 60 54	250	29 / 32	14 / 23
10 60 64	500	29 / 32	14 / 23
10 60 84	1.000	29 / 32	14 / 23
10 60 94	2.000	29 / 32	14 / 23



10 60

Matraces esféricos, tres bocas paralelas

Round bottom flask, three parallel side necks

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	ESMERILADO N JOINT N	ESMERILADO O JOINT O	ESMERILADO P JOINT P
10 50 52	250	19 / 26	19 / 26	14 / 23
10 50 64	500	19 / 26	29 / 32	19 / 26
10 50 84	1.000	19 / 26	29 / 32	29 / 32
10 50 94	2.000	29 / 32	29 / 32	29 / 32
10 51 07	3.000	29 / 32	45 / 40	29 / 32
10 51 17	4.000	29 / 32	45 / 40	29 / 32
10 51 37	6.000	29 / 32	45 / 40	29 / 32
10 51 47	10.000	29 / 32	45 / 40	29 / 32

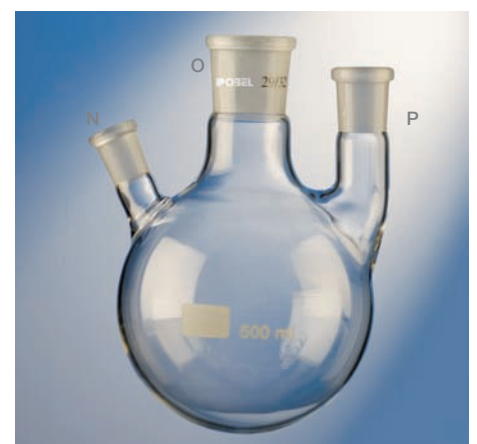


10 50

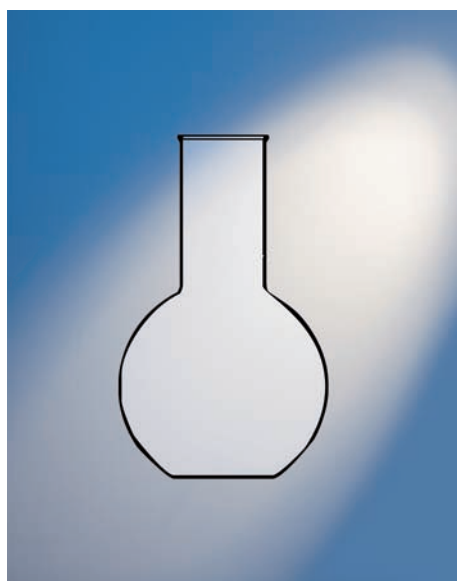
Matraces esféricos, tres bocas Una lateral dirigida al centro del fondo.

Round bottom flasks, three necks One side neck at 20° angle approx.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	ESMERILADO N JOINT N	ESMERILADO O JOINT O	ESMERILADO P JOINT P
10 70 52	250	14 / 23	19 / 26	19 / 26
10 70 64	500	14 / 23	29 / 32	19 / 26
10 70 84	1.000	29 / 32	29 / 32	29 / 32
10 70 94	2.000	29 / 32	29 / 32	29 / 32
10 71 07	3.000	29 / 32	45 / 40	29 / 32
10 71 17	4.000	29 / 32	45 / 40	29 / 32
10 71 37	6.000	29 / 32	45 / 40	29 / 32
10 71 47	10.000	29 / 32	45 / 40	29 / 32



10 70



91 24

Matraces fondo plano

Flasks, flat bottom

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)
91 24 04	50
91 24 05	100
91 24 08	250
91 24 11	500
91 24 14	1.000
91 24 15	2.000
91 24 16	3.000
91 24 17	4.000
91 24 19	6.000
91 24 20	10.000

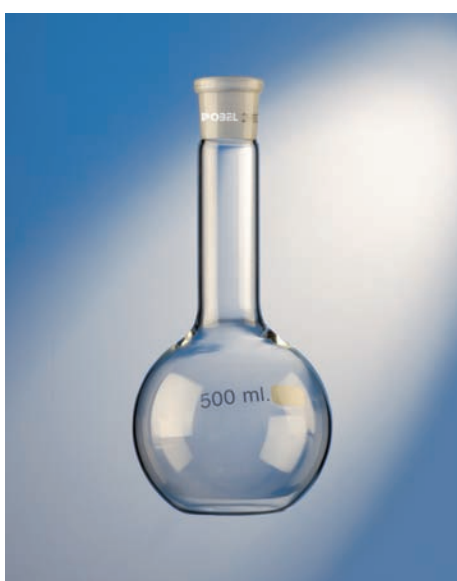


11 10

Matraces fondo plano, cuello corto con boca esmerilada.

Flasks, flat bottom, short neck, with joint.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	ESMERILADO JOINT
11 10 31	50	14 / 23
11 10 34	50	29 / 32
11 10 41	100	14 / 23
11 10 42	100	19 / 26
11 10 44	100	29 / 32
11 10 51	250	14 / 23
11 10 52	250	19 / 26
11 10 54	250	29 / 32
11 10 64	500	29 / 32
11 10 84	1.000	29 / 32
11 10 94	2.000	29 / 32



11 20

Matraces fondo plano, cuello largo con boca esmerilada.

Flasks, flat bottom, long neck, with joint.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	ESMERILADO JOINT
11 20 64	500	29 / 32
11 20 84	1.000	29 / 32

Matraces forma corazón con boca esmerilada.

Pear-shaped flasks, with joint.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	ESMERILADO JOINT
13 10 11	10	14 / 23
13 10 21	25	14 / 23
13 10 31	50	14 / 23
13 10 41	100	14 / 23



13 10

Matraces forma corazón, dos bocas esmeriladas.

Pear-shaped flasks two neck, with joint.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	ESMERILADO N JOINT N	ESMERILADO O JOINT O
13 30 21	25	14 / 23	14 / 23
13 30 31	50	14 / 23	14 / 23
13 30 32	50	19 / 26	19 / 26



13 30

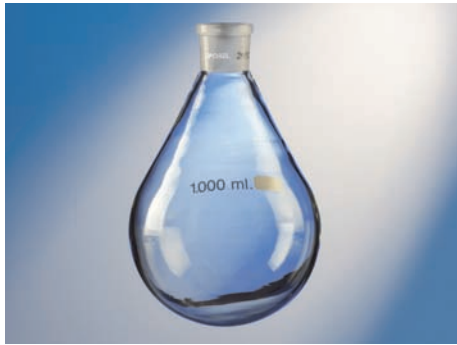
Matraces forma corazón, tres bocas esmeriladas.

Pear-shaped flasks three neck, with joint.

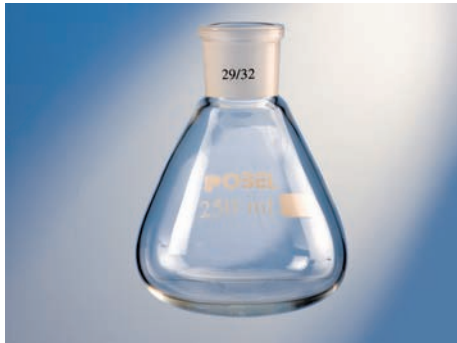
REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	ESMERILADO N JOINT N	ESMERILADO O JOINT O	ESMERILADO P JOINT P
13 40 21	25	14 / 23	14 / 23	14 / 23
13 40 31	50	14 / 23	14 / 23	14 / 23
13 40 32	50	19 / 26	19 / 26	19 / 26
13 40 41	100	14 / 23	14 / 23	14 / 23



13 40



11 60



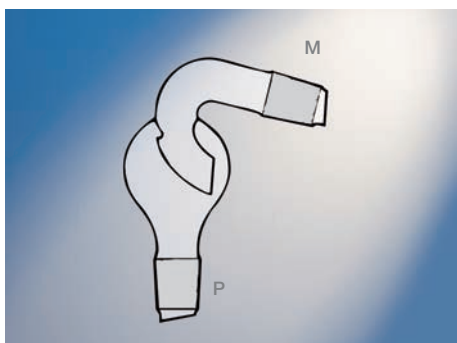
10 11



13 90



22 29



22 30

Matraces forma pera

Con boca esmerilada. Especial para evaporadores rotativos.

Pear shaped flask

With joint. Special for rotary evaporators.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	ESMERILADO JOINT
11 60 44	100	29 / 32
11 60 54	250	29 / 32
11 60 64	500	29 / 32
11 60 84	1.000	29 / 32

Matraces semi-esféricos Con boca esmerilada. No precisa soportes de corcho para mantener su estabilidad vertical.

Semi-spherical flasks With joint. They do not need any cork stand in order to stand, due to its great vertical stability.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	ESMERILADO JOINT
10 11 60	100	29 / 32
10 11 62	250	29 / 32
10 11 64	500	29 / 32
10 11 66	1.000	29 / 32

Matraces Kjeldahl Con boca esmerilada.

Kjeldahl flasks With joint.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	ESMERILADO JOINT
13 90 34	50	29 / 32
13 90 44	100	29 / 32
13 90 54	250	29 / 32
13 90 74	500	29 / 32
13 90 84	800	29 / 32

Bolas Kjeldahls

Con boca esmerilada. Para impedir el paso de proyecciones. Recto.

Kjeldahl splash

With joint. In order to avoid the splashes. Straight.

REFERENCIA CAT. NUMBER	ESMERILADO P ESMERILADO P	ESMERILADO M ESMERILADO M
22 29 11	14 / 23	14 / 23
22 29 22	19 / 26	19 / 26
22 29 44	29 / 32	29 / 32

Bolas Kjeldahls

Con boca esmerilada. Para impedir el paso de proyecciones. Con salida acodada a 75°.

Kjeldahl splash

With joint. In order to avoid the splashes. Inner at 75°.

REFERENCIA CAT. NUMBER	ESMERILADO P ESMERILADO P	ESMERILADO M ESMERILADO M
22 30 11	14 / 23	14 / 23
22 30 22	19 / 26	19 / 26
22 30 44	29 / 32	29 / 32

Probetas graduadas, clase "B"

En vidrio borosilicato, peana hexagonal de polipropileno.

Cylinders, class B

Borosilicate glass. Hexagonal polypropylene base.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	SUBDIVISIONES SUBDIVISIONS (ML.)	TOLERANCIA TOLERANCE (± ML.)
PGVP 0005	5	0,1	0,1
PGVP 0010	10	0,2	0,2
PGVP 0025	25	0,5	0,5
PGVP 0050	50	1	1
PGVP 0100	100	1	1
PGVP 0250	250	2	2



PGVP

Probetas graduadas, clase "B"

En vidrio borosilicato, pie hexagonal.

Cylinders, class B

Borosilicate glass. Hexagonal base

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	SUBDIVISIONES SUBDIVISIONS (ML.)	TOLERANCIA TOLERANCE (± ML.)
49 54 02	5	0,1	0,1
49 54 04	10	0,2	0,2
49 54 07	25	0,5	0,5
49 54 08	50	1	1
49 54 09	100	1	1
49 54 13	250	2	2
49 54 15	500	5	5
49 54 16	1.000	10	10
49 54 17	2.000	20	20



49 54

Probetas graduadas, clase "A" En vidrio borosilicato, pie hexagonal.

Cylinders, class A Borosilicate glass, hexagonal base.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	SUBDIVISIONES SUBDIVISIONS (ML.)	TOLERANCIA TOLERANCE (± ML.)
49 50 02	5	0,1	0,05
49 50 04	10	0,2	0,1
49 50 07	25	0,5	0,25
49 50 08	50	1	0,5
49 50 09	100	1	0,5
49 50 13	250	2	1
49 50 15	500	5	2,5
49 50 16	1.000	10	5
49 50 17	2.000	20	10



49 50



49 52

Probetas graduadas con tapón, clase "A"

Tapón de polietileno. En vidrio borosilicato, pie hexagonal.

Cylinders with stopper, class A

Polyethylene stopper. Borosilicate glass. Hexagonal base.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	SUBDIVISIONES SUBDIVISIONS (ML.)	TAPÓN STOPPER	TOLERANCIA TOLERANCE (± ML.)
49 52 04	10	0,2	10 / 19	0,1
49 52 07	25	0,5	14 / 23	0,25
49 52 08	50	1	19 / 26	0,5
49 52 09	100	1	24 / 29	0,5
49 52 13	250	2	29 / 32	1
49 52 15	500	5	45 / 40	2,5
49 52 16	1.000	10	45 / 40	5
49 52 17	2.000	20	45 / 40	10



PGPP

Probetas graduadas

Forma alta, con pico y base hexagonal. Con graduación en relieve PP.
Autoclavables a 121 °C.

Graduated cylinders

Hexagonal base. Scale with raised numerals for easy reading, chemical - resistant and autoclavable at 121 °C. PP.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)
PGPP 0010	10
PGPP 0025	25
PGPP 0050	50
PGPP 0100	100
PGPP 0250	250
PGPP 0500	500
PGPP 1000	1.000
PGPP 2000	2.000



PGTP

Probetas graduadas

Forma alta, con pico y base hexagonal de gran transparencia. Con graduación en relieve. PMP (TPX).

Graduated cylinders

Tall form, with spout, very transparent and octagonal foot. Scale with raised numerals. PMP (TPX).

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)
PGTP 0010	10
PGTP 0025	25
PGTP 0050	50
PGTP 0100	100
PGTP 0250	250
PGTP 0500	500
PGTP 1000	1.000
PGTP 2000	2.000

Vasos precipitado forma baja Graduados.

Beakers, low form Borosilicate glass.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)
91 38 02	10 (sin graduar)
91 38 03	25
91 38 04	50
91 38 05	100
91 38 06	150
91 38 08	250
91 38 10	400
91 38 12	600
91 38 13	800
91 38 14	1.000
91 38 15	2.000
91 38 16	3.000
91 38 18	5.000



91 38

Vasos precipitado forma alta En vidrio borosilicato, graduados.

Beakers, tall form Borosilicate glass.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)
91 40 04	50
91 40 05	100
91 40 06	150
91 40 08	250
91 40 10	400
91 40 12	600
91 40 14	1.000



91 40

Vasos graduados Forma baja, con pico. PP.

Graduated beakers Low form, with spout. PP.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)
VGPP 0025	25
VGPP 0050	50
VGPP 0100	100
VGPP 0250	250
VGPP 0600	500
VGPP 1000	1.000
VGPP 2000	2.000
VGPP 3000	3.000
VGPP 5000	5.000



VGPP

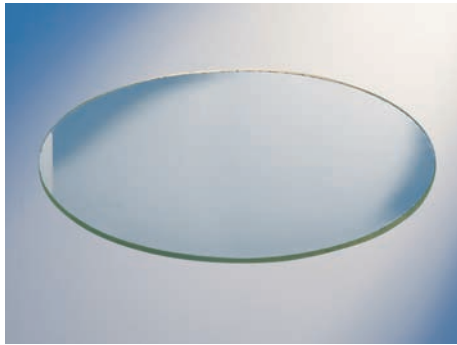
Vasos graduados Forma baja, con pico, muy transparente PMP (TPX).

Graduated beakers Low form, with spout, very transparent. PMP (TPX).

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)
VGTP 0025	25
VGTP 0050	50
VGTP 0100	100
VGTP 0250	250
VGTP 0500	500
VGTP 1000	1.000
VGTP 2000	2.000
VGTP 3000	3.000
VGTP 5000	5.000



VGTP



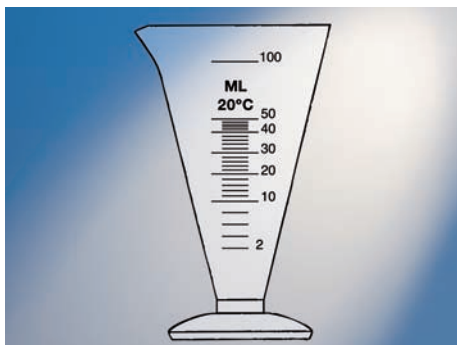
95 60



VRPP



VAST



91 20



JGPP

Vidrios de reloj Vidrio soda.

Watch glasses Soda glass.

REFERENCIA CAT. NUMBER	DIÁMETRO DIAMETER (MM.)
95 60 01	30
95 60 02	40
95 60 03	50
95 60 04	60
95 60 05	70
95 60 06	80
95 60 07	90
95 60 08	100
95 60 09	120
95 60 10	150
95 60 11	200
95 60 12	250

Vidrios de reloj, plástico PP.

Plastic watch glass PP.

REFERENCIA CAT. NUMBER	DIÁMETRO DIAMETER (MM.)
VRPP 0075	75
VRPP 0100	100
VRPP 0125	125

Vasos de precipitado con pico de vertido

Base plana para una buena conducción de calor, inerte, con acabado interior suave, temperatura máxima de uso 280°C. PTFE.

Graduated beakers with pouring spout

Base machined flat for good heat transfer, inert, super smooth internal finish, and use at temperatures up to 280 °C. PTFE.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	ALTURA HEIGHT (MM.)	DIÁMETRO DIAMETER (MM.)
VAST 0050	50	60	43
VAST 0100	100	68	54
VAST 0250	250	97	66
VAST 0500	500	125	80
VAST 1000	1.000	155	100
VAST 2000	2.000	210	120

Copas graduadas de vidrio Con pie y pico, vidrio soda.

Glass graduated cones With bottom and spout, soda glass.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)
91 20 01	100
91 20 02	250
91 20 03	500
91 20 04	1.000
91 20 05	2.000

Jarras graduadas con asa y pico Graduación en relieve. PP.

Graduated pitchers with spout and handle Raised numerals. PP.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)
JGPP 0250	250
JGPP 0500	500
JGPP 1000	1.000
JGPP 2000	2.000
JGPP 3000	3.000
JGPP 5000	5.000

Vasos Dewar

Dewar flasks

Vaso Dewar en vidrio borosilicato 3.3 DIN/ISO 3585, para LN₂, CO₂ y otros refrigerantes. Rango de uso -200 hasta +200°C. Estos vasos tienen un aislamiento por vacío y son plateados. El revestimiento es de aluminio, antimagnético y no se oxida.

Aplicaciones

- Calentamiento o enfriamiento de matraces de fondo redondo
- Enfriamiento de pequeñas muestras
- Como baño caliente o frío
- Idóneo para agitadores magnéticos

Dewar flask, Borosilicate glass 3.3 DIN/ISO 3585, for LN₂, CO₂ and other coolants. Use range from -200 to +200°C. These flasks have vacuum insulation and silvered. Aluminium cover, antimagnetic and stainless.

Applications

- Tempering of round bottom flasks
- Cooling of small samples
- Suitable as a hot or cold bath
- Suitable on magnetic stirrer

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	Ø ÚTIL USEFUL Ø (MM.)	ALTURA ÚTIL USEFUL HEIGHT (MM.)
VADE 1192	120	77	50
VADE 1193	260	100	65
VADE 1194	400	110	70
VADE 1195	680	138	80
VADE 1196	1.600	170	110



VADE 11 92

Vasos Dewar

Dewar flasks

Vaso Dewar en vidrio borosilicato 3.3 DIN/ISO 3585, para almacenar y transportar LN₂, CO₂ y otros refrigerantes. Rango de uso -200 hasta +200°C. Estos vasos tienen un aislamiento por vacío y son plateados. El revestimiento es de aluminio cubierto de esmalte azul en polvo. Este revestimiento es antimagnético y no se oxida.

Aplicaciones:

- Aplicaciones flexibles en el laboratorio
- Enfriamiento de pequeñas muestras
- Almacenamiento (nitrógeno líquido, hielo seco - CO₂ -, otros líquidos refrigerantes)
- Idóneo para agitadores magnéticos
- Como frasco aislante

Dewar flask, Borosilicate glass 3.3 DIN/ISO 3585, for LN₂, CO₂ and other coolants. Use range from -200 to +200°C. These flasks have vacuum insulation and silvered. Blue coated aluminium cover, antimagnetic and stainless.

Applications:

- Flexible application in laboratory
- Cooling of small samples
- Storage (liquid nitrogen, dry ice - CO₂ -, other coolants)
- Suitable on magnetic stirrers
- As insulating flask

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	Ø ÚTIL USEFUL Ø (MM.)	ALTURA ÚTIL USEFUL HEIGHT (MM.)
VADE 1022	200	40	170
VADE 1026	750	57	310
VADE 10211	1.000	77	235
VADE 10214	1.500	90	245
VADE 10217	1.500	100	240
VADE 10218	2.000	100	290
VADE 10222	3.000	138	230
VADE 10224	8.000	138	600



VADE 1022



VADE 12 11

Vasos Dewar con asa y tapa

Dewar flasks with handle and lid

Vaso Dewar en vidrio borosilicato 3.3 DIN/ISO 3585, para LN₂, CO₂ y otros refrigerantes. Estos vasos tienen un aislamiento por vacío y son plateados. Vienen con asa de transporte, tapa y sensores de sujeción.

Aplicaciones:

- Almacenamiento y transporte de bienes sensibles a la temperatura (p.e: hielo seco, CO₂)
- Aplicaciones flexibles en el laboratorio
- Enfriamiento de pequeñas muestras
- Como frasco aislante de gran calidad
- Cuando almacene nitrógeno líquido (LN₂) es necesario un agujero en el centro de la tapa (Ø 2 mm).

Dewar flask, Borosilicate glass 3.3 DIN/ISO 3585, for LN₂, CO₂ and other coolants. These flasks have vacuum insulation and silvered. With handle, insulated lid and two spring clips.

Applications:

- Storage and transport of temperature-sensitive goods e.g. dry ice (CO₂)
- Flexible applications in laboratory
- Cooling of small samples
- As high quality insulating flask
- When storing liquid nitrogen (LN₂) a hole (Ø ca. 2 mm.) in center of the lid is necessary.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	Ø ÚTIL USEFUL Ø (MM.)	ALTURA ÚTIL USEFUL HEIGHT (MM.)
VADE 1211	1.000	100	150
VADE 1212	2.000	138	170
VADE 1213	3.000	138	230
VADE 1214	4.000	138	310



VADE 21 00

Vasos Dewar en acero inoxidable

Dewar flasks made of stainless steel

Vasos en acero inoxidable y con aislamiento por vacío. Asa de transporte. Rango de uso -200 hasta +200°C.

Aplicaciones:

- Aplicaciones flexibles en el laboratorio.
- Enfriamiento de pequeñas muestras.
- Almacenamiento (nitrógeno líquido, hielo seco - CO₂ -, otros líquidos refrigerantes).
- Como frasco aislante de gran calidad.

Dewar flask made of stainless steel with vacuum insulation. Handle. Use range from -200 to +200°C

Applications:

- Flexible application in laboratory.
- Cooling of small samples.
- Storage and transport of liquid nitrogen (LN₂), dry ice (CO₂) and other coolants.
- Suitable as insulating flask.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	Ø ÚTIL USEFUL Ø (MM.)	ALTURA ÚTIL USEFUL HEIGHT (MM.)
VADE 2100	500	65	180
VADE 2101	1.000	85	206
VADE 2102	1.000	100	157
VADE 2103	2.000	100	285
VADE 2104	3.000	185	160
VADE 2105	6.000	185	270

ACCESORIOS ADICIONALES ADDITIONAL ACCESSORIES

VATA 2100	Tapa para el VADE 2100 / Lid for VADE 2100
VATA 2101	Tapa para el VADE 2101 / Lid for VADE 2101
VATA 2102	Tapa para el VADE 2102 / Lid for VADE 2102
VATA 2103	Tapa para el VADE 2103 / Lid for VADE 2103
VATA 2104	Tapa para el VADE 2104 / Lid for VADE 2104
VATA 2105	Tapa para el VADE 2105 / Lid for VADE 2105