

Aparatos generales de laboratorio

Productos químicos / Cristalería de laboratorio / Miscelánea

PRODUCTOS QUÍMICOS

Disponemos de una amplia gama de productos químicos de laboratorio y reactivos. Los materiales peligrosos requieren a menudo una manipulación y documentación especiales. Controls declina toda responsabilidad por los retrasos en las entregas causados por requisitos de suministro especiales.

▼ Código	Descripción	Clase de riesgo	UN No.	Cantidad
86-D0815	Cloruro de bario	6.1	1564	1000 g
86-D0800	Cloruro de calcio, analar	N.R.	-	1000 g
86-D0811	Agua destilada	N.R.	-	25 litros
86-D0817	Solución indicadora difenilaminosulfotano	N.R.	-	10 g
86-D0849/G	Keroseno soluble rojo			3.5 g
86-D0818	Sulfato ferroso	N.R.		1000 g
86-D0807	Formaldehído	3.3	1198	1000 ml
86-D0806	Glicerina	N.R.		1000 ml
86-D0808	Ácido hidroclicórico	8.0	1789	1000 ml
86-D0812	Peróxido de hidrógeno	N.R.	-	1000 ml
86-D0809	Ácido nítrico	8.0	2031	1000 ml
86-D0805	Cera de parafina	N.R.	-	1000 g
86-D0805/G	Cera de parafina	N.R.	-	10 kg
86-D0823	Bicromato de potasio	N.R.	-	1000 g
86-D0819	Gel de silicel	N.R.	-	1000 g
86-D0819/G	Gel de sílice	N.R.	-	500 g
86-D0820	Tubo de grasa de silicona	N.R.	-	100 g
86-D0814	Nitrato de plata	N.R.	-	500 ml
86-D0833	SCarbonato de sodio	N.R.	-	1000 g
86-D0802	Hexametáfosfato de sodio	N.R.	-	1000 g
86-D0801	Hidróxido de sodio	8.0	1823	1000 g
86-D0825	Sulfato de sodio	N.R.	-	1000 g
86-D0810	Ácido sulfúrico	8.0	1830	1000 ml
86-D0822	Aceite de vaselina	N.R.	-	500 ml
86-D0845	Grasa hidrófuga	N.R.	-	1000 g
86-D0841	Cloruro de zinc	8.0	2331	1000 g
86-D0800/P	Embalaje especial para reactivos			



PROBETAS DE MEDICIÓN (FORMATO ALTO). DE PLÁSTICO RÍGIDO CON PICO VERTEDEDOR

▼ Código	Capacidad
86-D1020	25 ml
86-D1021	50 ml
86-D1022	100 ml
86-D1023	250 ml
86-D1024	500 ml
86-D1025	1000 ml
86-D1026	2000 ml

CRISTALERÍA DE LABORATORIO PROBETAS DE MEDICIÓN DE VIDRIO. GRADUADAS, CON PICO VERTEDEDOR

▼ Código	Capacidad
86-D1000	10 ml
86-D1001	25 ml
86-D1002	50 ml
86-D1003	100 ml
86-D1004	250 ml
86-D1005	500 ml
86-D1006	1000 ml
86-D1007	2000 ml



86-D1000 a 86-D1007



86-D1010 a 86-D1016

PROBETAS DE MEDICIÓN DE VIDRIO. GRADUADAS, CON TAPÓN

▼ Código	Capacidad
86-D1010	10 ml
86-D1011	25 ml
86-D1012	50 ml
86-D1013	100 ml
86-D1014	250 ml
86-D1015	500 ml
86-D1016	1000 ml



86-D1020/A to 86-D1026/A



86-D1020 a 86-D1026

PROBETAS DE MEDICIÓN (FORMATO BAJO) DE PLÁSTICO RÍGIDO CON PICO VERTEDEDOR

▼ Código	Capacidad
86-D1020/A	25 ml
86-D1021/A	50 ml
86-D1022/A	100 ml
86-D1023/A	250 ml
86-D1024/A	500 ml
86-D1025/A	1000 ml
86-D1026/A	2000 ml

BOTELLA CUENTAGOTAS

▼ 86-D1096 Botella cuentagotas de 100 ml de capacidad

PLACA DE PETRI

▼ 86-D1105 Placa de Petri, de Makrolon, 100 mm de diámetro

TUBOS DE ENSAYO

▼ 86-D1108 Tubo de ensayo de vidrio de borosilicato, 16 mm de diámetro x 160 mm de longitud



86-D1096

Aparatos generales de laboratorio

Cristalería de laboratorio / Miscelánea

MATRACES CÓNICOS, ERLLENMEYER. VIDRIO DE BOROSILICATO, BOCA ANCHA

✓ Código	Capacidad
86-D1030	100 ml
86-D1031	300 ml
86-D1032	500 ml
86-D1033	1000 ml
86-D1034	2000 ml



86-D1030 to 86-D1034

86-D1037

PICNÓMETROS. VIDRIO DE BOROSILICATO

✓ 86-D1037 Picnómetro de 500 ml de capacidad completo con obturador, capilar y tubo

✓ 86-D1038 Picnómetro de 1000 ml de capacidad completo con obturador, capilar y tubo

✓ 86-D1039 Picnómetro de 2000 ml de capacidad completo con obturador, capilar y tubo

BOTELLAS DE ENSAYO DE IMPUREZAS GRADUADAS

✓ Código	Capacidad
48-D1090	500 ml
48-D1091	1000 ml

BOTELLAS DE REACTIVO

✓ Código	Capacidad
86-D1092	1000 ml
86-D1093	500 ml
86-D1094	250 ml



48-D1090 86-D1092 to D1094

86-D1049 to 86-D1052 to D1058 to 86-D1062

MATRACES VOLUMÉTRICOS (SIN TAPÓN)

✓ Código	Capacidad
86-D1049	100 ml
86-D1050	250 ml
86-D1051	500 ml
86-D1052	1000 ml

PICNÓMETROS. VIDRIO DE BOROSILICATO CON TAPÓN

✓ Código	Diámetro de la boca, mm	Capacidad
86-D1040	27	500 ml
86-D1041	27	1000 ml
86-D1042	27	2000 ml

PICNÓMETROS. VIDRIO DE BOROSILICATO, BOCA ANCHA, CON TAPÓN

✓ Código	Diámetro la boca, mm	Capacity
86-D1040/S	50	500 ml
86-D1041/S	50	1000 ml
86-D1042/S	50	2000 ml



86-D1040/S to 86-D1042/S

86-D1044

MATRACES DE FILTRADO

✓ Código	Capacidad
86-D1044	500 ml
86-D1044/1	tapón perforado con tubo de vidrio para 86-D1044
86-D1044	para 86-D1044
86-D1045	1000 ml

MATRACES VOLUMÉTRICOS (CON TAPÓN)

✓ Código	Capacidad
86-D1058	50 ml
86-D1059	100 ml
86-D1060	250 ml
86-D1061	500 ml
86-D1062	1000 ml
86-D1063	2000 ml



19-D1113/A

VASOS DE PRECIPITADOS DE VIDRIO. DE BOROSILICATO, CON PICO VERTEDEDOR

✓ Código	Capacidad
86-D1070	25 ml
86-D1071	50 ml
86-D1072	100 ml
86-D1073	250 ml
86-D1074	600 ml
86-D1075	1000 ml
86-D1075/1	2000 ml



86-D1070 to 86-D1075/1

86-D1100, 86-D1106, 86-D1105

BOTELLAS DE PESAJE

✓ Código	Tamaño
86-D1100	50 mm de dia. x 30 mm a.
86-D1101	25 mm de dia. x 40 mm a.
86-D1102	70 mm de dia. x 40 mm a.
86-D1103	40 mm de dia. x 60 mm a.

TAPAS PARA VASOS DE PRECIPITADOS (DE VIDRIO TRANSPARENTE)

✓ Código	Dimensiones
86-D1106	100 mm de diámetro
86-D1106/1	125 mm de diámetro



86-D1113, 86-D1110/A

DESECADORES CON PLACA DE DESECACION GEL DE SÍLICE

✓ Código	Dimensiones
86-D1110	200 mm de diámetro sin vacío
86-D1110/A	250 mm de diámetro sin vacío
86-D1111	300 mm de diámetro sin vacío
86-D1112	200 mm de diámetro sin vacío
86-D1112/A	250 mm de diámetro sin vacío
86-D1113	300 mm de diámetro sin vacío
86-D1113/1	Cabina para desecadores
19-D1113/A	Armario para desecador de 450x480x450 mm completo con 2 estantes
86-D0819	Gel de sílice 1000 g
86-D0819/G	Gel de sílice 500 g

Aparatos generales de laboratorio

Cristalería de laboratorio / Miscelánea
Porcelana / Morteros y manos de mortero

BOTELLAS DE DENSIDAD RELATIVA

(HUBBARD-CARMICK)

✓ Código	Capacidad
86-D1115	24 ml
86-D1120	25 ml

BOTELLAS DE DENSIDAD RELATIVA

(TIPO GAY-LUSSAC)

✓ Código	Capacidad
86-D1125	25 ml
86-D1126	50 ml
86-D1127	100 ml

MATRACES DE BASE REDONDA

✓ Código	Capacidad
86-D1135	500 ml
86-D1136	1000 ml



86-D1135 a 86-D1136 86-D1163/A
a 86-D1164/1

PIPETAS DE MEDICIÓN

TIPO MOHR, GRADUADAS

✓ Código	Capacidad	Divisiones
86-D1150	1 ml	0.01 ml
86-D1151	5 ml	0.1 ml
86-D1152	10 ml	0.1 ml
86-D1153	25 ml	0.1 ml
86-D1154	50 ml	0.1 ml



86-D1150 to 86-D1154, 86-D1156



86-D1125, 86-D1126, 86-D1127, 86-D1115,
86-D1120

PIPETAS CON BULBO

✓ Código	Capacidad
86-D1156	50 ml
86-D1157	100 ml

BURETAS

✓ Código	Capacidad	Divisiones
86-D1159	10 ml	0.02 ml
86-D1160	25 ml	0.1 ml
86-D1161	50 ml	0.1 ml
86-D1162	100 ml	0.2 ml



86-D1159 to 86-D1162

EMBUDOS DE VIDRIO

✓ Código	Dimensiones
86-D1163/A	25 mm
86-D1163/1	50 mm
86-D1163	100 mm
86-D1164	150 mm
86-D1164/1	200 mm

ROTULADORES PARA VIDRIO

✓ 86-D1165
Rotulador para vidrio, paquete de 12

BANDEJA DE SÍLICE

✓ 86-D1169 S
Bandeja de evaporación de sílice 100 mm de diámetro x 25 mm de altura



86-D1169

BANDEJAS DE EVAPORACIÓN DE PORCELANA:

FORMATO BAJO CON PICO VERTEDEDOR

✓ Código	Diámetro	Altura
86-D1170	100 mm	25 mm
86-D1171	120 mm	32 mm
86-D1172	160 mm	40 mm
86-D1173	210 mm	60 mm
86-D1174	245 mm	55 mm



86-D1170 a
86-D1174

86-D1170/A a
86-D1174/A

BANDEJAS DE EVAPORACIÓN DE PORCELANA:

FORMATO HONDO CON PICO VERTEDEDOR

✓ Código	Diámetro.	Altura
86-D1170/A	100 mm	40 mm
86-D1171/A	120 mm	50 mm
86-D1172/A	168 mm	58 mm
86-D1173/A	206 mm	64 mm
86-D1174/A	250 mm	80 mm

MORTEROS Y MANOS DE MORTERO

✓ 86-D1176
Mortero de hierro de 150 mm de diámetro con mano
✓ 16-D1179/A Mano con cabezal de goma
✓ 86-D1180/1 Mortero para suelos de 125 mm de diámetro
✓ 86-D1180/A Mortero y mano de porcelana de 125 mm de diámetro
✓ 86-D1181/B
Mortero y mano de porcelana de 175 mm de diámetro
✓ 86-D1181/C
Mortero y mano de porcelana de 200 mm de diámetro



86-D1176

86-D1180/A

Aparatos generales de laboratorio

Porcelana / Morteros y manos de mortero
Embudos, crisoles, agitadores, triángulo, varillas de vidrio

EMBUDOS, CRISOLES, AGITADORES, TRIÁNGULO, VARILLAS DE VIDRIO

- **86-D1182** Embudo de Buchner tamaño nº. 5 para uso con papel de filtro de 110 mm de diámetro, con tapón de goma para acoplamiento al matraz de filtro 86-D1045
- **86-D1183** Embudo de filtro de 90 mm de diámetro interno para análisis específicos regulados por la norma BS 1377
- **86-D1184** Crisol de platino de 20 ml
- **86-D1185** Crisol de sílice de 25 ml
- **86-D1186** Triángulo pequeño
- **86-D1187**
Crisol de porcelana de 25 ml con tapa
- **86-D1188** Crisol de Gooch, diámetro superior 40 mm, diámetro inferior 35 mm
- **86-D1188/1**
Aro de goma para crisol de Gooch 86-D1188
- **86-D1188/2**
Filtros de fibra de vidrio de 25 mm de diámetro. Paquete de 100
- **86-D1189**
Tubo de filtro para crisol de 40 mm de diámetro
- **86-D1189/1** Tapón de goma perforado para embudo 86-D1189
- **86-D1190** Agitadores de vidrio de 8 mm de diámetro x 250 mm de longitud aproximadamente. Paquete de 6



86-D1182

86-D1188/1
con 16-D1179/A

86-D1187, 86-D1182



86-D1186



86-D1190



86-D1185

MECHEROS BUNSEN Y MEKER

- **86-D1420**
Mechero Bunsen. Universal.
Peso 300 g
- **86-D1422**
Mechero Meker. Peso 300 g

NORMAS

ASTM D2042, AASHTO T44

Descripción general y especificaciones

Para uso general en laboratorio. El mechero Meker se usa especialmente en ensayos de solubilidad en betún.

Accesorios

- **86-D2062** Tubo de goma de 8 mm de diámetro interior x 12 mm de diámetro exterior; longitud estándar, 6 m. Peso aproximado 1 kg

TRIPODS

- **86-D1430**
Trípode de 100 mm de diámetro interior x 150 mm de altura
Peso 200 g
- **86-D1431**
Trípode de 150 mm de diámetro interior x 230 mm de altura
Peso 300 g
- **86-D1432**
Tripod de 200 mm de diámetro interior x 250 mm de altura
Peso 600 g

MALLAS DE ALAMBRE DE HIERRO

- **86-D1440**
Malla de alambre de hierro con centro de cerámica de 150 mm².
Peso 48 g
- **86-D1441**
Malla de alambre de hierro con centro de cerámica de 200 mm².
Peso 63 g

SUPPORT BASES

- **86-D1445**
Base de 200 x 130 mm con varilla
De 10 mm de diámetro x 500 mm
Peso 2.25 kg
- **86-D1446**
Base de 310 x 200 mm con varilla
De 12 mm de diámetro x 800 mm
Peso 4.65 kg

86-D1456, D1455, D1430, D1431, D1441,
D1440, D1422, D1420

86-D1445, D1446

86-D1450, D1451,
D1453

MANGUITOS Y ABRAZADERAS

- **86-D1450**
Manguito doble de metal/metal
Peso 90 g
- **86-D1451**
Manguito doble de metal/vidrio
Peso 67 g
- **86-D1452**
Abrazadera, tamaño pequeño
Peso 41 g
- **86-D1453**
Abrazadera, tamaño grande.
Peso 300 g
- **86-D1460**
Pinza de Mohr



86-D1460

PINZAS DE LABORATORIO

- **86-D1455**
Pinzas de laboratorio inoxidable
Peso 90 g
- **86-D1456**
Pinzas pequeñas Peso 25 g

Aparatos generales de laboratorio

Artículos de plástico / Guantes

CAJAS DE PLÁSTICO APILABLES

▼ Código	Dimensiones (mm)	Capacidad
86-D1501	380x280x200	20 litros
86-D1502	580x330x250	46 litros
86-D1503	660x400x300	72 litros



86-D1501 a 86-D1503

CUBOS

▼ Código	Capacidad
86-D1510	7 litros plástico graduado
86-D1511	11 litros plástico graduado
86-D1512	15 litros plástico graduado
86-D1515	2 litros cuba de plástico
86-D1516	Cuba de goma de 9 litros (2 gal.)
86-D1517	Cuba galvanizada de 9 litros (2 gal.)



86-D1510 a 86-D1517



86-D1529

86-D1530

BOTELLAS DE ALMACENAMIENTO DE POLIETILENO

▼ Código	Capacidad
86-D1520	250 ml x 36 mm de Ø
86-D1521	500 ml x 36 mm de Ø
86-D1522	1.000 ml x 50 mm de Ø
86-D1523	2000 ml x 50 mm Ø
86-D1525	5 litros
86-D1526	10 litros



86-D1520, D1522, 86-D1528, 86-D1525

CONTENEDORES DE PLÁSTICO CON TAPA HERMÉTICA Y ASAS

▼ Código	Capacidad
86-D1527	5 litros
86-D1528	15 litros



86-D1531

86-D1539

GUANTES

- ▼ 86-D1529 Guantes resistentes a temperaturas
- ▼ 86-D1530 Guantes resistentes al calor (guantes para horno)
- ▼ 86-D1531 Guantes de neopreno
- ▼ 86-D1532 Guantes de algodón con palmas de cuero
- ▼ 86-D1533 Guantes de piel suave
- ▼ 86-D1534 Guantes de goma de PVC, de alta resistencia

BOTELLAS DE LAVADO DE PLÁSTICO

▼ Código	Capacidad
86-D1535	100 ml
86-D1536	250 ml
86-D1537	500 ml
86-D1538	1000 ml



86-D1535 - 86-D1538, 86-D1545 - 86-D1547

EMBUDOS DE PLÁSTICO

▼ Código	Dimensiones
86-D1539	65 mm de diámetro
86-D1539/1	90 mm de diámetro
86-D1540	100 mm de diámetro
86-D1540/1	115 mm de diámetro
86-D1541	140 mm de diámetro
86-D1541/1	165 mm de diámetro
86-D1542	210 mm de diámetro
86-D1545	Boca ancha de 80 mm de diámetro x 15 mm
86-D1546	Boca ancha de 120 mm de diámetro x 15 mm
86-D1547	Boca ancha de 150 mm de diámetro x 35 mm

BOLSAS PARA MUESTRAS

- ▼ 86-D1550 Bolsa de plástico resistente 40 x 70 cm
- ▼ 86-D1551 Bolsa de plástico resistente 25 x 45 cm
- ▼ 86-D1552 Bolsa de plástico resistente 15 x 30 cm
- ▼ 86-D1553 Sacos de papel de tres capas de 30 x 19 x 86,5 cm
- ▼ 86-D1554 D1554 Saco de polietileno de 50 x 90 cm. Alta resistencia



86-D1550

Aparatos generales de laboratorio

Bandejas y contenedores / Ferretería de laboratorio

RECIPIENTES DE MEZCLA (ACERO INOXIDABLE)

✓ Código	Diámetro, mm
86-D1290	145
86-D1291	225
86-D1292	255



86-D1290 a 86-D1292 86-D1300 a 86-D1302

RECIPIENTES DE MEZCLA HEMISFÉRICOS (ACERO INOXIDABLE)

✓ Código	Diámetro, mm
86-D1300	160
86-D1301	240
86-D1302	300

BANDEJAS DE MEZCLA.

ALTA RESISTENCIA (ACERO), DE TIPO ANIDADAS

✓ Código	l x a x f mm
86-D1305	254x254x38
86-D1305/1	306x306x38
86-D1305/2	460x460x50
86-D1305/3	500x400x120
86-D1305/4	610x305x50
86-D1305/5	610x610x63
86-D1305/6	400x400x50
86-D1306	760x460x63
86-D1306/1	760x760x63
86-D1306/2	910x610x76
86-D1306/3	910x910x76
86-D1306/4	1040x1040x76



86-D1305

86-D1310 a 86-D1315

BANDEJAS DE MEZCLA (ACERO). ALTA RESISTENCIA

✓ Código	l x a x f mm
86-D1310	600x600x80
86-D1311	500x400x120
86-D1312	300x250x80
86-D1313	250x120x80
86-D1314	312x150x125
86-D1315	216x180x165

RECIPIENTES DE ACERO INOXIDABLE. DE 0,6 MM DE ESPESOR

✓ Código	l x a x f mm
86-D1323	300x220x60
86-D1324	350x260x65
86-D1325	400x280x70



86-D1323 - 86-D1325

RECIPIENTES DE ALUMINIO

✓ Código	l x a x f mm
86-D1320	310x230x60
86-D1321	370x270x65
86-D1322/M ⁽¹⁾	600x400x100

(1) Ponts et Chaussées model



86-D1320, D1321

86-D1322/M

CONTENEDORES DE HUMEDAD

✓ Código	Dimensiones
86-D1329	75 mm de Ø x 30 mm
86-D1329/A	Idem. Paquete de 6
86-D1330	55 mm de Ø x 35 mm de fondo, aluminio
86-D1330/A	Idem. Paquete de 6
86-D1331	55 mm de Ø x 65 mm de fondo, aluminio
86-D1331/A	Idem. Paquete de 6
86-D1332	75 mm de Ø x 50 mm de fondo, aluminio
86-D1332/A	Idem. Paquete de 6



86-D1330 to 86-D1332

86-D1329

BOTES DE CAMPO DE ALUMINIO

✓ Código	Capacidad
86-D1341	3 litros
86-D1342	5 litros

CONTENEDORES CON TAPA ABATIBLE

✓ Código	Capacidad
86-D1345	0.5 litros
86-D1346	1 litros
86-D1347	2.5 litros
86-D1348	5 litros
86-D1349	10 litros



86-D1341, D1347, D1346

✓ 86-D1355 Contenedor con tapa deslizante. 212 x 225 x 120 (longitud x anchura x fondo), mm

PALETAS DE ALUMINIO REDONDEADAS

✓ Código	Capacidad (aprox.)	Dimensiones
86-D1601	325 ml	245x80 mm
86-D1602	1000 ml	335x120 mm
86-D1603	2600 ml	420x160 mm



86-D1601 a 86-D1603 86-D1610 a 86-D1612

PALETAS DE ALUMINIO PLANAS

✓ Código	Capacidad (aprox.)	Dimensiones
86-D1610	165 ml	210x70 mm
86-D1611	450 ml	310x110 mm
86-D1612	1550 ml	400x155 mm

LLANAS

✓ Código	Descripción
86-D1619	Llana de 90 x 115 x 165 mm
86-D1620	Llana de 60 x 140 mm
86-D1621	Llana de 100 mm, con punta
86-D1622	Llana para cemento
86-D1625	Llana rectangular 120 x 250 mm



86-D1625, D1622, D1620, D1621

Aparatos generales de laboratorio

Ferretería de laboratorio

ESPÁTULAS FLEXIBLES INOXIDABLES

▼ Código	Longitud de la hoja
86-D1630	100 mm
86-D1631	160 mm
86-D1632	200 mm
86-D1633	280 mm



86-D1630 a 86-D1633

ESPÁTULAS RÍGIDAS

▼ Código	Anchura de la hoja
86-D1640	20 mm
86-D1641	50 mm
86-D1642	70 mm
86-D1643	100 mm



86-D1641

CEPILLOS

- ▼ 86-D1670 Cepillo de alambre, calibre 26
- ▼ 86-D1671 Cepillo de pelo fino
- ▼ 86-D1672 Brocha de pelo suave, 3 mm (BS 812)
- ▼ 86-D1673/G Brocha para tamices de latón
- ▼ 86-D1673/G1 Brocha para tamices doble, de latón y nailon
- ▼ 86-D1675 Brocha redonda de 33 mm de diámetro
- ▼ 86-D1680 Brocha plana de 60 mm de ancho
- ▼ 86-D1685 Brocha para tamices de nailon de 33 mm de diámetro.
- ▼ 86-D1685/G Brocha para tamices doble de nailon
- ▼ 86-D1686 Cepillo para mesa

CARROS

■ 86-D1700

Carro para muestras de laboratorio

Se utiliza para desplazar muestras de hormigón o moldes en laboratorios. De acero con ruedas de goma montadas en rodamientos.

📏 **Tamaño de la plataforma**
1.025 x 600 mm, altura total 1.000 mm

📊 **Peso aproximado:** 45 kg

■ 86-D1701

Carro de laboratorio con plataforma doble

Se utiliza para desplazar muestras de hormigón o moldes en laboratorios. De acero con ruedas de goma montadas en rodamientos.

📏 **Tamaño de la plataforma**
800x400 mm, total height 870 mm

📊 **Peso aproximado:** 18 kg



86-D1700



86-D1686, 16-D1691 16-D1690, 16-D1689



86-D1685, D1675, D1672, 86-D1680, D1670, D1673/G1, D1685/G D1673/G, D1671

HERRAMIENTAS GENERALES

▼ 35-T0143 Cuchara de acero para toma de muestras (cuchara para densidad)

▼ 86-D1645 Palal

▼ 86-D1646 Pico

▼ 35-T0144 Mazo de goma de 50 mm de diámetro.

▼ 35-T0145 Martillo de 300 g

▼ 35-T0146 Pico para densidad.

▼ 35-T0147 Cincel para densidad de 300 mm de longitud x 25 mm de ancho.

▼ 16-D1689 Sierra de hilo descubierto

▼ 16-D1690 Sierra de hilo

▼ 16-D1691 Cuchillo tallador

▼ 86-D1692 Telas absorbentes 750 x 450 mm (paquete de 3).



35-T0147, T0144, T0143

35-T0146



86-D1646

86-D1645

JUEGO DE HERRAMIENTAS

▼ 86-D1699 Juego de herramientas para uso general Peso aproximado 7 kg



86-D1699

▶ BOMBAS DE VACÍO

■ 86-D2001

Bomba de vacío portátil. 230 V, 230 V, 50-60 Hz, monofásico

■ 86-D2001/Z

Igual que el anterior, pero a 110 V, 60 Hz, monofásico

■ 86-D2004/A

Bomba de vacío de dos etapas portátil, de alta capacidad 230 V, 50-60 Hz, monofásico.

■ 86-D2004/AZ

Igual que el anterior, pero a 110 V, 60 Hz, monofásico

Descripción general y especificaciones

Ideales para uso en laboratorio y en el terreno. Se utilizan para producir vacío.

Accesorios

- ▶ 86-D2004/1 Válvula reguladora de vacío con manómetro de 150 mm de diámetro, escala de 0 a 760 mm/hg
- ▶ 86-D2004/3 Manómetro de vacío, escala de 0 a 760 mm/hg
- ▶ 86-D2064 Tubo de goma de 6,5 mm de diámetro interior x 16,5 mm de diámetro exterior, 2 m de longitud

⚙️ **Piezas de recambio**

- ▶ 86-D2001/1 Aceite especial para bombas de vacío. 500 cc



86-D2004/1



86-D2001, D2004/A

	86-D2001 86-D2001/Z	86-D2004/A 86-D2004/AZ
Desplazamiento de aire libre, l/min:	75	100
Vacío final, mbar:	0.1	0.01
Potencia, W:	180(200*)	240(280*)
Dimensiones (mm):	300x150x240(altura)	300x150x240(altura)
Peso, kg:	8,4	9,8

* at 60cy

■ 86-D2007

Vacuómetro de BennertDescripción general y especificaciones

Se utiliza durante las operaciones de extracción y filtrado para medir el grado de vacío aplicado.

Escala:
de 130 a 0 Torr (0,13 a 26 kPa)

Dimensiones:
180x150x320 mm aproximadamente

Peso aproximado:
5,5 kg (sin el mercurio)



86-D2010

■ 86-D2010

Bomba de aspiraciónDescripción general y especificaciones

Se usa con una corriente de agua para producir un vacío moderado. Fabricada en material inoxidable. Puede utilizarse con cualquier valor de presión de agua a partir de 0,7 kg/cm² aproximadamente.

Peso aproximado: 100 g

86-D2007

Aparatos generales de laboratorio

Compresores de aire y accesorios / Alambiques para agua / Varios

COMPRESORES DE AIRE Y ACCESORIOS

Proponemos dos modelos diferentes para suministro de presión de trabajo constante hasta 800 kPa (modelo 86-D2015) o hasta 1.000 kPa (modelo 86-D2018). Con el modelo 86-D2018 se recomienda el uso de un depósito de aire auxiliar de 50 litros de capacidad. También se recomienda el uso de un secador de aire (modelo 86-D2019) para evitar dañar las válvulas, los componentes de la máquina, etc.

Compresores de aire

■ 86-D2015

Compresor de aire de laboratorio, presión máxima 10 bar, 50 l de capacidad

230 V, 50 Hz, monofásico

■ 86-D2015/Z

Igual que el anterior, pero a 110 V, 60 Hz, monofásico

■ 86-D2018

Compresor de aire de laboratorio, presión máxima 14 bar, 8 l de capacidad.

230 V, 50 Hz, monofásico.

■ 86-D2018/Z

Igual que el anterior, pero a 110 V, 60 Hz, monofásico.

■ 86-D2018/1

Depósito de aire de reserva, presión máxima 14 bar, 50 l de capacidad



86-D2015



86-D2018 y 86-D2018/1



86-D2064, D2062, D2060

Tapones y tubos de goma

■ 86-D2060

Tubo de goma de 5 mm de diámetro interior y 13 mm de diámetro exterior, 2 m de longitud

■ 86-D2062

Tubo de goma de 8 mm de diámetro interior x 6 m de longitud

■ 86-D2064

Tubo de goma de 6,5 mm de diámetro interior x 2 m de longitud para bombas de vacío

■ 86-D2070

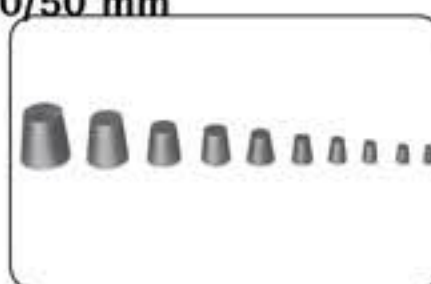
Juego de tapones de goma, tamaños de 15/10 a 60/50 mm

■ 86-D2071

Perforador para corcho

■ 86-D2075

Cargador de baterías



86-D2070, 86-D2075

ALAMBIQUES PARA AGUA

■ 86-D2104

Alambique para agua de 7,5 l/h de capacidad.

230 V, 50-60 Hz, monofásico.

Descripción general y especificaciones

Se utiliza para preparar agua destilada para uso en laboratorio. Un dispositivo automático mantiene constante el nivel de agua. En caso de falta de agua, un interruptor automático corta la alimentación, conectándola de nuevo cuando se recupera el nivel normal de agua.

Capacidad (l/h) 7,5

Potencia, kW: 6

Dimensiones, mm: 260 x 260 x 610

Peso aproximado, kg: 16



86-D2104



Papeles de filtro 86-D1800 a 86-D1809

PAPEL DE FILTRO

➤ 86-D1800 Whatman* n.º. 1 x 150 mm de diámetro, paquete de 100 (para ensayos CBR, BS)

➤ 86-D1801 Whatman* n.º. 5 x 150 mm de diámetro, paquete de 100 (para ensayos CBR, ASTM)

➤ 86-D1802 Whatman* n.º. 40 x 150 mm de diámetro, paquete de 100

➤ 86-D1803 Whatman* n.º. 44 x 110 mm de diámetro, paquete de 100

➤ 86-D1804 Whatman* n.º. 44 x 150 mm de diámetro, paquete de 100

➤ 86-D1805 Whatman* n.º. 50 x 110 mm de diámetro, paquete de 100 (para ensayos de distribución del tamaño de las partículas en suelos)

➤ 86-D1806 n.º. 54 x 150 mm de diámetro, paquete de 100

➤ 86-D1807 Whatman* n.º. 540 x 150 mm de diámetro, paquete de 100

➤ 86-D1808 n.º. 541 x 110 mm de diámetro, paquete de 100

➤ 86-D1809 Whatman* n.º. 54 x 400 mm de diámetro, paquete de 100 (se utilizan para extracción de aglomerante, BS 598, método de extracción en caliente)

* O equivalente

Aparatos generales de laboratorio

Laboratorios móviles

▶ LABORATORIOS MÓVILES

Introducción

En muchos casos, el laboratorio móvil es el primer equipo que llega al lugar de trabajo, por lo que una unidad inteligente, eficaz y bien equipada será la mejor tarjeta de visita para un contratista.

Controls fabrica una línea completa de laboratorios móviles diseñados para satisfacer todas las necesidades posibles, resistentes, para uso en zonas distantes y aisladas y en climas fríos o tropicales.

Todos los modelos se fabrican en versiones estándar y tropical. La amplia gama de accesorios disponibles hace que el laboratorio sea independiente y autosuficiente.

La gama de laboratorios móviles de Controls se divide en tres tipos principales:

LOS MODELOS AUTOLAB, MONTADOS EN REMOLQUES

Se utilizan cuando se requiere movilidad y maniobrabilidad.

LOS MODELOS TRAILAB, MONTADOS EN CONTENEDORES.

Especialmente recomendados para reconocimientos en zonas extensas, como por ejemplo, en proyectos de construcción de carreteras.

LOS MODELOS CONTALAB, MONTADOS EN CONTENEDORES.

Se utilizan en ensayos a largo plazo en el mismo emplazamiento, así como en construcción de carreteras.

Servicio de diseño

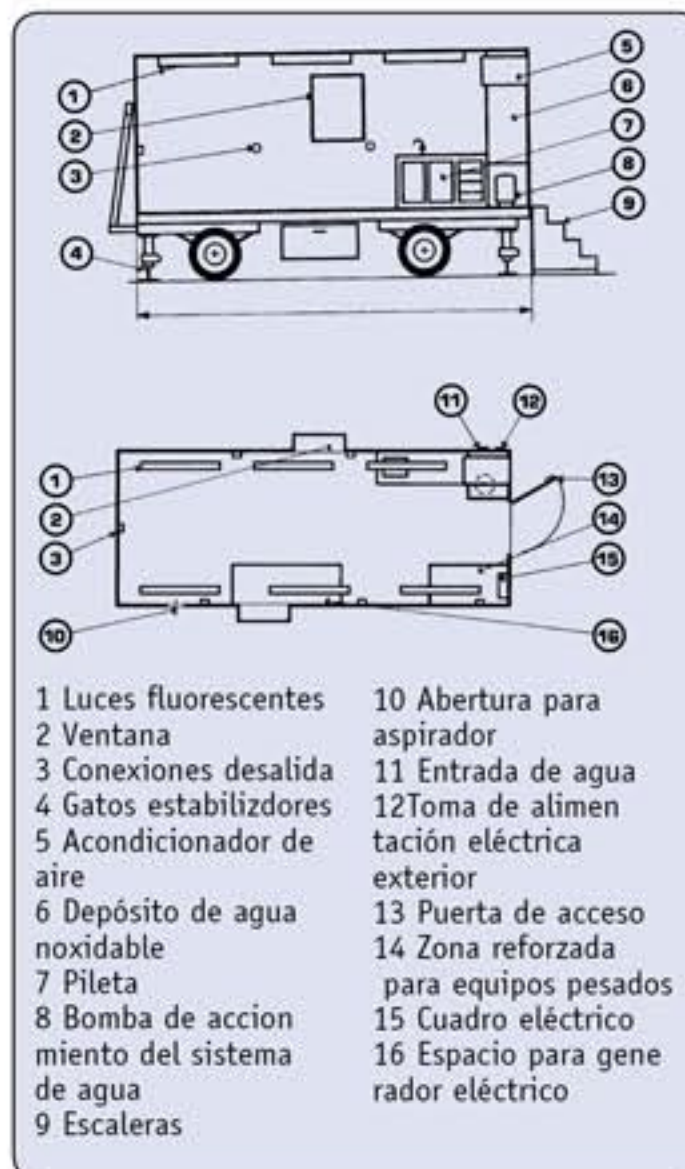
Controls puede diseñar el laboratorio móvil de acuerdo con sus necesidades específicas. A continuación presentamos algunos ejemplos de laboratorios móviles fabricados recientemente. No dude en solicitar información más detallada.



Laboratorio de betón, montado en furgoneta, suministrado a EURON, Italia. Con generador eléctrico y equipo de aire acondicionado.



Laboratorio montado en furgoneta. Detalle de las patas estabilizadoras.



Esquema de distribución de un laboratorio móvil



Laboratorio montado en furgoneta. Detalle de la grúa pequeña para la máquina de extracción de muestras



Flota de cinco laboratorios móviles montados en remolques suministrada a Dong Ah Construction Co. Para el gran proyecto de construcción de un río artificial en Libia.



Laboratorio de asfalto, montado en furgoneta, suministrado a SINTEXCAL, Italia. Con generador eléctrico y equipo de aire acondicionado.



Laboratorio montado en furgoneta. Detalle del generador eléctrico