HIDROLIMPIADORAS
KH148
KH167
KH189
KH1510C
KHE1515C
KH1509
KH1811F
KH2014F
KH2516F
KH3018F
KH4014F
KHX5021F
KHX1943F
KHG5015F
KHE143C
KHE1510C
KHE1515C

ASPIRADORES
KRA1315
KRAI45
KRAI110HD
KRAI4500IL
KRAI2200ILM
KRAI2200ILT
KRAI11ATEX
KRAI220BLATEX
KRAI220AIREX

FREGADORAS
KF4020E
KF4020BL
KF5040BL
KF5160E
KF5160BBC
KF75100B
KF85180B

BARREDORAS
KBV1000ASP
KBV6000

GENERADORES VAPOR
KGVC4000
KGVC9000
KGVG4001
KGVG18000
KGV7500

CALEFACTORES
LYRA 33, 90, 150, 220, 300
VEGA 20, 30, 50, 90
DRACO 15, 30, 50
ATLAS 30, 50, 70
TITAN 20, 30, 80
FENIX 20, 40
NERTA 100, 71, 35

DESHUMIDIFICADORES
HIDRA 50, 80

HIDROLIMPIADORAS
2 Uso doméstico
3 Semi-profesionales
4 Profesionales
5 Industriales
7 Servicio intensivo
9 Autónomas profesionales
10 Autónomas servicio intensivo
11 Agua caliente eléctricas industriales
12 Agua caliente semi-profesionales
13 Agua caliente profesionales
14 Agua caliente industriales
15 Agua caliente servicio intensivo
17 Agua caliente autónomas servicio intensivo
18 Modulares agua fría servicio intensivo
19 Modulares agua caliente servicio intensivo
20 Accesorios hidrolimpiadoras

ASPIRADORES
22 Silenciosos polvo
24 Polvo-Líquido profesionales
28 Telecontrol profesionales
29 Limpia tapicerías profesionales
31 Especiales hornos y cenizas profesionales
32 Especiales alto rendimiento
33 Industriales

FREGADORAS
38 Profesionales
42 Industriales
43 Industriales hombre a bordo
47 Especiales
48 Fregadoras-Barredoras

ROTATIVAS
50 Industriales
51 Accesorios

BARREDORAS
52 Industriales
55 Industriales hombre a bordo
56 Servicio intensivo hombre a bordo
59 Viales

GENERADORES VAPOR
61 Profesionales
62 Industriales
64 Servicio intensivo

65 **NEBULIZADORES Y ESPUMÓGENOS**

AUTOSERVICIOS
66 Aspiración
67 Auxiliares

68 **PRODUCTO QUÍMICO**

CALEFACTORES
70 Eléctricos
72 Gas
74 Gas-oil
78 Alto rendimiento

80 **DESHUMIDIFICADORES**

81 **CONDICIONES GENERALES DE VENTA**

83 **ICONOS INFORMACIÓN TÉCNICA**

kruger.es

KH148

NOVEDAD

KH148

Los modelos que constituyen la serie de hidrolimpiadoras de bricolaje, proporcionan un alto rendimiento y eficiencia en la eliminación de suciedad en: vehículos particulares, maquinaria de jardinería, fachadas, terrazas, piscinas, pequeñas embarcaciones, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Bomba axial de 3 pistones de acero y cabezal de aleación ligera.
- Motor eléctrico universal 3400rpm., hasta 2500W., con protección térmica, de larga duración.
- TSS paro total automático.
- Salida producto químico en baja presión.
- Filtro entrada agua.
- Cable eléctrico 5m.
- Funcionamiento en posición vertical.
- WSP Selector programa lavado (suave, medio, fuerte), en KH148.
- Eco Energy (ahorro energía y agua).
- Enrollador manguera incorporado.
- Depósito producto químico incorporado.
- Mango ergonómico y ruedas de transporte.
- Soportes para accesorios.

ACCESORIOS DE SERIE KH148

60010073	Pistola prolongación
60020340	Lanza portaboquillas
60020635	Lanza ángulo variable
60020347	Boquilla turbo
40180096	Manguera alta presión 8 m
KH6019	Cepillo fijo
36010035	Cepillo rotativo

ACCESORIOS OPCIONALES

KH60118	Lanza lava-bajos WC
KH6016	Kit arenador con sonda
KH6017	Kit manguera-ratón desatascar tuberías 10 m
KH6012	Boquilla lava-pavimentos

TSS

KH148

NOVEDAD KH148

WSP KH148

eco energy KH148

	KH148
Presión bar	140
Presión máx. bar	160
Caudal L/h	510
Tensión pH-V-Hz	1-230-50/60
Potencia total W	2.500
RPM	3.400
Temp. máx. admisión °C	40
Depósito detergente L	0.75
Dimensiones (LxAnxAl) cm	28x28x88
Peso kg	12,4

KH167

NOVEDAD

KH189

eco

KH167 | KH189

Hidrolimpiadoras de agua fría semi-profesionales que a diferencia de las máquinas de bricolaje, alcanzan una presión superior con mayor caudal de agua. Son máquinas con grandes prestaciones siendo sencillas y prácticas. Por su alto rendimiento y eficiencia, en la eliminación de suciedad, son apropiadas para el uso particular, vehículos, maquinaria jardinería, piscinas, terrazas, pequeños talleres, pequeñas embarcaciones, pequeñas explotaciones agrícolas, avícolas, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Bomba profesional axial, con 3 pistones en acero y cabezal de aleación ligera en KH167.
- Bomba profesional axial, con 3 pistones en acero y cabezal de LATÓN en KH189.
- Motor eléctrico Brushless inducción de gran potencia con protección térmica.
- Válvula by-pass automática integrada en cabezal de bomba.
- TSS paro total automático.
- Filtro entrada agua.
- Depósito producto químico incorporado.
- Salida de producto químico en baja presión controlado desde lanza.
- Dotadas de boquilla ángulo variable y alta-baja presión, excepto KH189.
- Dotada de kit 4 boquillas de distintos ángulos y baja presión en KH189.
- Enrollador de manguera incorporado.
- Mango ergonómico y ruedas de transporte.
- Cable eléctrico de 5 mts.
- Conexión rápida manguera a pistola.
- Alojamientos y soportes para accesorios.
- Funcionamiento en posición vertical y horizontal.

ACCESORIOS DE SERIE

40180102	Manguera alta presión 8m, en KH167-KH189.
60010073	Pistola con prolongación térmica KH167-KH189.
60020340	Lanza porta boquillas KH167.
60020325	Lanza porta boquillas KH189.
60020637	Boquilla ángulo variable KH167.
50120413	Kit 4 boquillas (0°, 15°, 30°, baja presión) KH189.
60020346	Boquilla turbo KH167.
37490472	Boquilla turbo KH189.
KH6019	Cepillo fijo.

ACCESORIOS OPCIONALES

KH60118	Lanza lava-bajos WC
KH6016	Kit arenador con sonda
KH6017	Kit manguera-ratón desatascar tuberías 10 m
KH6012	Boquilla lava-pavimentos

	KH167	KH189
Presión bar	140	160
Presión máx. bar	160	180
Caudal L/h	390	510
Tensión pH-V-Hz	1-230-50	1-230-50
Potencia total W	2.200	2.800
RPM	2.800	2.800
Temp. máx. admisión °C	40	40
Depósito detergente L	1	1
Dimensiones (LxAnxAl) cm	31x29x80	38x35x90
Peso kg	15,5	23,5

kruger.es

KHL150F

NOVEDAD

Kit sujeción pared

Kit ruedas-mango

KHL120F

KHL150F | KHL120F

Hidrolimpiadoras de agua fría profesionales de alto rendimiento para trabajos exigentes. Sus altas prestaciones de presión y caudal hacen de estos equipos una herramienta ideal para el profesional. Especialmente indicados en los sectores: alimentación, ganadero, agrario, construcción, automoción, transporte, limpiezas, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Bomba profesional de alto rendimiento con 3 pistones con recubrimiento cerámico, sistema biela/cigüeñal y cabezal de latón con válvula by-pass incorporada.
- Válvulas de admisión y presión en acero inoxidable.
- Motor eléctrico 4 polos de servicio continuo con protección térmica (1.450rpm).
- Válvula by-pass automática.
- Con regulador de presión y manómetro.
- TSS Paro total automático.
- Filtro entrada de agua.
- Salida de producto químico con regulación controlado desde la lanza.
- Depósito detergente incorporado en KHL150F.
- Soporte para manguera, accesorios y mango ergonómico en KHL150F.
- Chasis y capó en acero inoxidable modelos KHL120F.
- Cable eléctrico de 5 m.

ACCESORIOS DE SERIE

46180049	Manguera alta presión ¼ " 8 m con conexión rápida
37000036	Pistola con prolongación térmica
60020322	Lanza porta-boquillas KHL120F
37010015	Lanza porta-boquillas regulable KHL150F
1001/82503	Boquilla ⅛ " alta presión KHL150F
50120282	Kit 5 boquillas intercambiables distintos ángulos (0°-15°-25°-40°-detergente) KHL120F

ACCESORIOS OPCIONALES KHL120F

		P.V.P.
66080058	Kit sujeción a pared	65,40
66080056	Kit ruedas mango transporte en acero	101,37
66080022	Enrollador manual manguera A.P. hasta 10 m para montaje en pared (sin manguera)	226,72

	KHL150F	KHL120F
Presión bar	30-150	30-125
Presión máx. bar	150	150
Caudal L/h	660	660
Tensión pH-V-Hz	1-230-50	1-230-50
Potencia total W	3.200	3.300
RPM	1.450	1.450
Temp. máx. admisión °C	40	40
Depósito detergente L	1	-
Dimensiones (LxAnxAl) cm	59x37x87	50x43x56
Peso kg	28	34

KHL1211F
KHL2015F
KHL2021F
KHL2515F

KHL1211F | KHL2015F | KHL2021F | KHL2515F

Hidrolimpiadoras de agua fría industriales de alto rendimiento para trabajos exigentes. Sus altas prestaciones de presión y caudal, hacen de estos equipos una herramienta ideal para el profesional. Especialmente indicados en los siguientes sectores: automoción/ transporte, agrario/ganadero, alimentario, construcción, limpiezas, etc.

CARACTERÍSTICAS

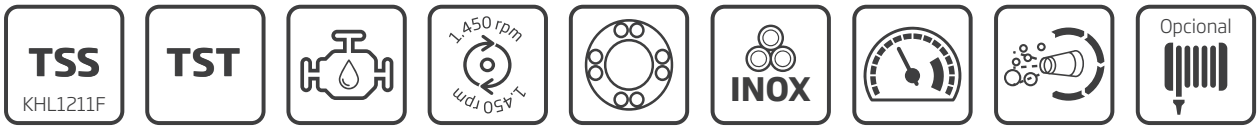
- Bomba profesional de 1.450 rpm de alto rendimiento con tres pistones cerámicos, sistema biela/cigüeñal y cabezal de latón-níquel.
- Motor eléctrico de servicio continuo con protección térmica de 4 polos (1.450 rpm).
- Motor refrigerado por agua (excepto KHL1211F).
- Grupo motor bomba en posición horizontal.
- Unión motor bomba mediante junta elástica y 4 rodamientos en línea (excepto en KHL1211F).
- Collarines-retenes en vitón alta temperatura (hasta 60ºC en admisión).
- Válvula by-pass automática.
- Regulador de presión y manómetro.
- TSS paro total automático en KHL1211F.
- TST paro total automático temporizado en KHL2015F-KHL2021F-KHL2515F.
- Filtro entrada de agua.
- Salida de producto químico con regulación controlado desde la lanza.
- Cable eléctrico de 5 m.
- Tapa en acero inoxidable y soportes para accesorios.
- Ruedas macizas de gran diámetro que proporcionan estabilidad y movilidad en todo tipo de superficies.

ACCESORIOS DE SERIE

46180049	Manguera alta presión ¼ " 8 m con conexión rápida (KHL1211F)
MKA51610	Manguera alta presión 5/16" 10 m con conexión rápida (2015F-2021F-2515F)
37000036	Pistola prolongación térmica 600 mm (KHL1211)
66010002	Pistola prolongación térmica 600 mm (KHL2015-2021-2515F)
37010015	Lanza porta-boquillas regulable alta y baja presión 700 mm
101/825	Boquilla alta presión ⅛ " 25º según modelo

ACCESORIOS OPCIONALES

		P.V.P.
66080017	Enrollador manual de manguera alta presión hasta 10-20m	268,14



	KHL1211F	KHL2015F	KHL2021F	KHL2515F
Presión máx. bar	30-120	30-200	30-200	30-250
Caudal L/h	660	900	1.260	900
Tensión pH-V-Hz	1-230-50	3-400-50	3-400-50	3-400-50
Potencia total W	3.300	7.000	9.400	8.500
RPM	1.450	1.450	1.450	1.450
Temp. máx. admisión ºC	60	60	60	60
Depósito detergente L	-	-	-	-
Dimensiones (LxAnxAl) cm	50x90x83	50x90x83	50x90x83	50x90x83
Peso kg	42	56	58	59

kruger.es

A partir de julio de 2020

NOVEDAD

KH1509F
KH1811F

KH2014F
KH2516F

KH1509F | KH1811F | KH2014F | KH2516F

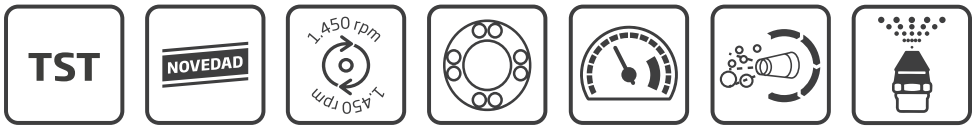
Hidrolimpiadoras de agua fría industriales de alto rendimiento, para trabajos exigentes. Sus altas prestaciones de presión y caudal, hacen de estos equipos, una herramienta ideal para el profesional. Especialmente indicados en los siguientes sectores: automoción/ transporte, agrario/ganadero, alimentario, construcción, limpiezas, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Bomba profesional 1.450rpm., de alto rendimiento, con tres pistones cerámicos, sistema biela/cigüeñal y cabezal de Latón.
- Motor eléctrico de servicio continuo, 4 polos (1.450rpm), con protección térmica.
- Grupo motor bomba en posición horizontal.
- Unión motor bomba mediante 4 rodamientos en línea.
- Válvula by-pass automática.
- Con regulador de presión y manómetro.
- TST Paro total temporizado.
- Filtro entrada de agua.
- Salida de producto químico con regulación, controlado desde la lanza.
- Cable eléctrico de 5m.
- Tapa en Acero Inoxidable.
- Ruedas macizas de gran diámetro, que proporcionan estabilidad y movilidad en todo tipo de superficies.
- Soporte para lanza, manguera y cable eléctrico.
- Posibilidad para colocar enrollador de manguera.

ACCESORIOS DE SERIE

LA8MKHG	Manguera alta presión 5/16" 10 m con conexión rápida.
KHG22016	Pistola prolongación térmica 500 mm + Lanza acero zincado 500 mm, con conexión rápida.
KHG2204	Kit 5 boquillas alta presión.



	KH1509F	KH1811F	KH2014F	KH2516F
Presión máx. bar	152	186	206	250
Caudal L/h	554	642	840	930
Tensión pH-V-Hz	1-230-50	3-400-50	3-400-50	3-400-50
Potencia total W	3.000	4.000	5.500	7.500
RPM	1.450	1.450	1.450	1.450
Temp. máx. admisión °C	60	60	60	60
Depósito detergente L	-	-	-	-
Dimensiones (LxAnxAl) cm	71x43x48	71x43x48	85x49x54	85x49x54
Peso kg	55	62	79	82

KH2020F
KH2520F
KH2030F

Modelos eco

KH1510F
KH2015F

KH2020F | KH2520F | KH2030F | KH1510F | KH2015F

Hidrolimpiadoras industriales y de uso intensivo diseñadas para trabajos exigentes, resolviendo cualquier problema de limpieza en los distintos gremios de la industria, agricultura, ganadería, construcción, transporte, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Bomba profesional de alto rendimiento con tres pistones cerámicos, sistema biela/cigüeñal y cabezal de latón.
- Motor eléctrico asíncrono de servicio continuo (1.450 rpm), con protección térmica integrada en todas las fases de bobinado.
- Protección del motor IPX5 con aislamiento clase F.
- **Motor de alta eficiencia η = 95%, mayores prestaciones y menor consumo de corriente.**
- Unión motor bomba mediante junta elástica (4 rodamientos en línea).
- Cable eléctrico de 5 m y manómetro en baño de glicerina.
- Válvula by-pass automática de regulación de presión.
- Maniobra en baja tensión 24 V.
- Sistema TST, paro total electrónico temporizado.
- Salida de producto químico en baja presión controlado desde lanza.
- Depósito detergente incorporado en modelos KH1510F y KH2015F.
- Chasis de acero pintado con mango en polipropileno, robusto y cómodo para transporte modelos KH1510F-KH2015F.
- Chasis de acero pintado con mango robusto y cómodo para transporte modelos KH2020F-KH2520F-KH2030F.
- 2 ruedas macizas y 1 rueda giratoria con freno de estacionamiento.
- Soporte para lanza, manguera y cable eléctrico.
- Predisposición para colocar enrollador de manguera.

Posibilidad (bajo pedido) 60Hz y voltaje trifásico a 230V.
Posibilidad de kit de temperatura agua 85°C en admisión.
(Consultar precios.)

ACCESORIOS DE SERIE

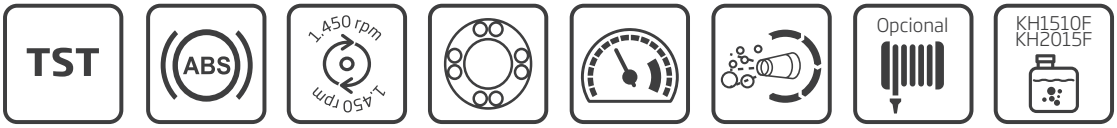
MKA51605	Manguera alta presión 5/16" 10 m conexión rápida. (KH1510F-2015F).
MKA38106	Manguera alta presión 3/8" 10 m conexión rápida. (KH2020F-2520F-2030F).
302122003	Pistola prolongación térmica 500 mm.
302022021	Lanza acero inoxidable 500mm.
1000101000	Portaboquilla regulable alta y baja presión ¼" – ¼"
10036...	Boquilla alta presión ¼" – 25° según modelo.

ACCESORIOS OPCIONALES KH1510F-KH2015F

207104006	Enrollador manual de manguera hasta 20m (sin manguera).
903504001	Mango acero+depósito detergente para 207104006.

ACCESORIOS OPCIONALES KH2020F-KH2520F-KH2030F

72867	Enrollador manual manguera hasta 40m (sin manguera).



	KH1510F	KH2015F	KH2020F	KH2520F	KH2030F
Presión máx. bar	30-150	30-200	30-200	30-250	30-200
Caudal L/h	600	900	1.260	1.200	1.800
Tensión pH-V-Hz	1-230-50	3-400-50	3-400-50	3-400-50	3-400-50
Potencia total W	3.300	7.000	9.400	11.000	11.000
RPM	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450
Temp. máx. admisión °C	60	60	60	60	60
Depósito detergente L	4	4	-	-	-
Dimensiones (LxAnxAl) cm	78x50x81	75x50x81	115x63x95	115x63x95	115x63x95
Peso kg	52	62	118	120	120

kruger.es

KHX5021F
KHX1943F
KHG5015F

NOVEDAD

Modelos eco

KH4014F
KH3018F

KHX5021F | KHX1943F | KHG5015F | KH4014F | KH3018F

Hidrolimpiadoras de agua fría de gran potencia y caudal para uso intensivo. Especialmente indicadas para trabajos muy exigentes en distintos sectores como naval, construcción, industria pesada, limpiezas especiales, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Bomba profesional de alto rendimiento con tres pistones cerámicos y sistema biela/cigüeñal y 1.450 rpm.
- Unión motor-bomba mediante junta elástica.
- **Motores eléctricos asíncronos (serie MEC) de alta eficiencia, menor consumo eléctrico de servicio continuo con protección térmica integrada en todas las fases del bobinado.**
- Arranque estrella-triángulo en modelos KHX5021F y KHX1943F.
- Cuadro de mando en baja tensión 24 V.
- Sistema TST paro total temporizado (excepto KHG5015F).
- Arranque eléctrico en KHG5015F.
- Válvula by-pass de última generación con regulación de presión y válvula de seguridad.
- TVS válvula termostática de descarga que evita el calentamiento de la bomba de presión.
- Cuenta horas interno
- Manómetro alta presión en baño de glicerina.
- Filtro entrada agua anti-calcáreo con gran dimensión en KHX y KHG.
- Filtro entrada de agua ¾" en modelos KH.
- Salida producto químico en baja presión y depósito 5 L en mod. KH.
- Cable eléctrico 5 m.
- Robusto chasis de acero pintado para evitar vibraciones.
- Capó tapa en acero inoxidable.
- 4 ruedas macizas Ø30 cm en modelos KHX y KHG, y de Ø25 cm en modelos KH con freno de estacionamiento.

ACCESORIOS DE SERIE KH3018F - KH4014F

MKA3810	Manguera A. P. 400 bar R2T ⅜" 10 m
302122003	Pistola con prolongación térmica 500 mm y racor giratorio
302022021	Lanza acero inox. 500 mm con porta-boquilla regulable
1003625...	Boquilla alta presión de acero ¼ 25° según modelo

ACCESORIOS DE SERIE GAMA KHX y KHG

016800038x10	Manguera A.P. 600 bar de acero R4A ⅜ "-10 m
1030500000	Pistola RL84 con anti-retroceso
1030800080	Lanza acero inoxidable 800 mm
1003615...	Boquilla de alta presión de acero ¼ 25° según mod.

NOVEDAD | TST | SBS | TVS | 1.450 rpm | INOX | KOHLER KHG5015F

	KH3018F	KH4014F	KHX5021F	KHX1943F	KHG5015F
Presión máx. bar	30-300	30-400	30-500	30-190	30-500
Caudal L/h	1.080	840	1.260	2.580	900
Tensión pH-V-Hz	3-400-50	3-400-50	3-400-50	3-400-50	-
Potencia total W	11.000	11.000	22.000	15.000	KOHLER 25 hp
RPM	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450
Temp. máx. admisión °C	60	60	60	60	60
Depósito detergente L	5	5	-	-	-
Dimensiones (LxAnxAl) cm	120x70x105	120x70x105	120x80x113	120x80x113	120x80x130
Peso kg	125	125	250	235	250

KHG170F

KHG220F
KHG2015FAE
KHD2015FAE

KHG170F | KHG220F | KHG2015FAE | KHD2015FAE

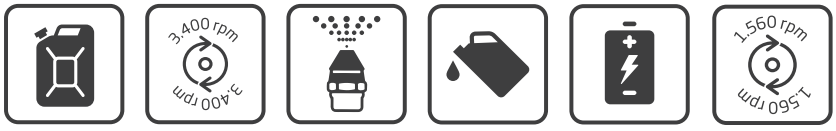
Hidrolimpiadoras de agua fría autónomas para trabajos en los que no se dispone de red eléctrica. Sus altas prestaciones de presión y caudal hacen de estos equipos una herramienta ideal para el profesional. Especialmente indicados en los siguientes sectores: agrario/ganadero, construcción, limpiezas, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Bomba profesional de alto rendimiento, con tres pistones cerámicos, sistema biela/cigüeñal y cabezal de bronce.
- Reductora independiente 1.560rpm, en modelos KHG2015FAE y KHD2015FAE.
- Motor endotérmico de gasolina, mono-cilíndrico, cuatro tiempos, LONCIN 6,5Hp - 13Hp.
- Motor diésel mono-cilíndrico LONCIN en KHD2015FAE.
- **Motores LONCIN cumplen con la reglamentación UE 2016/1628 y UE 2017/656, límites de emisión de gases y partículas contaminantes.**
- Puesta en marcha por correa auto envolvente en los modelos KHG170F y KHG220F.
- Arranque eléctrico y por correa auto-envolvente en modelos KHG2015FAE y KHD2015FAE
- Sensor falta de aceite.
- Válvula By-pass de última generación y regulador de presión.
- Filtro entrada agua.
- Válvula termostática de descarga que evita el calentamiento de la bomba de presión.
- Salida de producto químico a baja presión controlado desde la lanza.
- Chasis tubular en acero lacado al horno.
- 2 ruedas neumáticas con llanta metálica y doble rodamiento D-250 mm., en KHG170F.
- 4 ruedas neumáticas con llanta metálica y doble rodamiento D-250 mm., en KHG220F-KHG2015FAE y KHD2015FAE.
- Incluye cinco diferentes boquillas de alta presión: 0°, 15°, 25°, 40° y detergente. (Detergente a baja presión).

ACCESORIOS DE SERIE

LA8MKHG	Latiguillo 10 m R2A de 5/16" con conexión rápida
KHG22016	Pistola con prolongación térmica 500 mm+ lanza acero zincado 500 mm con conexión rápida
KHG2204	Kit cinco boquillas alta presión



	KHG170F	KHG220F	KHG2015FAE	KHD2015FAE
Presión máx. bar	30-170	30-200	30-200	30-200
Caudal L/h	750	900	900	900
Potencia motor kW/Hp	4.8/6.5	9.6/13	9.6/13	7.4/10
Tipo de motor	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Diésel
RPM	3.400	3.400	1.560	1.560
Depósito combustible L	3.6	6.5	6.5	5.5
Consumo combustible L/h	2.9	3.6	3.6	2.8
Temp. máx. admisión °C	60	60	60	60
Arranque	Manual	Manual	Eléctrico	Eléctrico
Dimensiones (LxAnxAl) cm	70x56x57	105x69x90	105x69x90	105x69x90
Peso kg	42	72	86	106

kruger.es

KHA215GFSP
KHA221DFSP
KHA322GFSP

KHA215GFSP | KHA221DFSP | KHA322GFSP

Hidrolimpiadoras de agua fría autónomas para trabajos en los que no se dispone de red eléctrica. Sus altas prestaciones de presión y caudal hacen de estos equipos una herramienta ideal para el profesional. Apropiadas para trabajos prolongados e intensivos. Especialmente indicados en los siguientes sectores: agrario/ganadero, construcción, limpiezas, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Bomba profesional HAWK 1.450rpm., de alto rendimiento, con tres pistones cerámicos, sistema biela/cigüeñal y cabezal de bronce.
- Reductora independiente de motor y bomba.
- Motor endotérmico de gasolina, mono-cilíndrico, cuatro tiempos, KOLHER o VANGUARD 14HP, puesta en marcha por correa auto-envolvente, con sensor de falta de aceite en KHA215GFSP.
- Motor diésel KOLHER 27Hp KDI 1903, 3 cilindros, refrigerado por agua, funcionamiento a 1500rpm., con arranque eléctrico, sensor de falta de aceite y cuadro eléctrico de control en KHA221DFSP.
- Motor endotérmico de gasolina, mono-cilíndrico, cuatro tiempos, KOLHER o VANGUARD 25HP, con arranque eléctrico y por correa auto-envolvente, con sensor de falta de aceite en KHA322GFSP.
- **Estos motores cumplen con la Reglamentación UE 2016/1628 y UE 2017/656, límites de emisión de gases y partículas contaminantes TIER IV Final.**
- Válvula By-pass de última generación y regulador de presión.
- Filtro en entrada de agua.
- Manómetro presión en baño de glicerina.
- Válvula termostática de descarga, que evita el calentamiento de la bomba de presión.
- Salida de producto químico a baja presión controlado desde la lanza.
- Chasis tubular de acero lacado al horno y 4 ruedas neumáticas con llanta metálica y doble rodamiento D-250mm., en KHA215GFSP y KHA322GFSP.
- Chasis lacado al horno en bancada o con ruedas en KHA221DFSP.
- Enrollador manguera 40m., opcional.

ACCESORIOS DE SERIE

MKA3810	Latiguillo A.P. 10 m R2A de ⅜ "
1000908331	Lanza doble con prolongación térmica y regulación presión en KHA215GFSP-KHA221DFSP y 1.200 mm en KHA322GFSP
301822007	Pistola 350 bar 40 L/m con racor giratorio
1003625...	Boquilla alta presión de acero 25 °C
1003605020	Boquilla baja presión

	KHA215GFSP	KHA221DFSP	KHA322GFSP
Presión máx. bar	30-200	30-200	30-300
Caudal L/h	900	1.260	1.320
Potencia motor kW/Hp	10.2/14	20/27	18.5/25
Tipo de motor	Gasolina	Diésel	Gasolina
RPM	1.450	1.450	1.450
Depósito combustible L	3.6	50	6.5
Consumo combustible L/h	3.2	3.75	4.4
Temp. máx. admisión °C	60	60	60
Arranque	Manual	Eléctrico	Eléctrico
Dimensiones (LxAnxAl) cm	71x75x75	105x85x80	98x80x75
Peso kg	85	180	162

KHE143C
KHE1510C
KHE1515C

Modelos

KHE143C | KHE1510C | KHE1515C

Hidrolimpiadora agua caliente industrial, totalmente eléctrica. Ideal para trabajos internos. Cero emisiones de CO^2 a la atmósfera. Agua caliente instantánea y constante a alta presión. Reducido consumo de agua de 1,5 a 10 l/m. Ecológica y respetuosa con el Medio Ambiente. Comodidad de uso para el operario, mínimo esfuerzo en brazos, hombros, y espalda. Gracias a sus componentes de última generación es el instrumento ideal para los más exigentes profesionales. Apropiadas para el uso en los sectores de alimentación, hostelería, bodegas, agrario, ganadero, restauración edificios y monumentos, automoción e industria.

CARACTERÍSTICAS

- Eco System: calentamiento del agua instantáneo y constante a alta presión, por resistencias eléctricas.
- Bomba profesional de alto rendimiento con tres pistones cerámicos, sistema biela/cigüeñal y cabezal de bronce.
- Motor eléctrico asíncrono de servicio continuo (1.400 RPM.), con protección térmica.
- Unión motor bomba mediante junta elástica. (4 rodamientos en línea).
- Cable eléctrico de 5m. Control nivel de aceite y manómetro en baño de glicerina.
- Válvula by-pass automática de regulación de presión y caudal y válvula de seguridad de descarga por sobre presión.
- Panel de control lógico para maniobras de trabajo y seguridad.
- Maniobra en baja tensión 24V.
- Sistema TSS, paro total automático.
- Toma de agua directa con filtro en entrada a máquina.
- Bloques de resistencia eléctricas de acero inoxidable.
- Chasis y carrocería en acero inoxidable.
- 4 ruedas de Ø 25 cm., con freno de estacionamiento.

Posibilidad (bajo pedido) de voltaje trifásico a 400V 60Hz

ACCESORIOS DE SERIE

MKA516105	Latiguillo A.P. 400 BAR. R2A de 5/16 " 10 m.
302122003	Pistola de prolongación térmica de 500mm.
302022021	Lanza de acero inox. de 420mm, con conexión rápida.
1003625...	Boquilla alta presión 1/4" - 25° según modelo.

ACCESORIOS OPCIONALES

72867	Enrollador manual manguera 40m, (sin manguera).
29110000	Cepillo rotativo Inox., para limpieza de superficies lisas y paredes.
293100009	Kit lanza espuma con conexión rápida.

NOVEDAD · Agua caliente eléctrica · TSS · 1.450 rpm · INOX · eco SISTEM

	KHE143C	KHE1510C	KHE1515C
Presión máx. bar	30-140	30-150	30-150
Caudal L/h	140-222	300-600	600-900
Tensión pH-V-Hz	3-400-50	3-400-50	3-400-50
Potencia total W	16.500	23.000	65.000
Consumo (Amp)	24/20	32/28	94/78
RPM	1.450	1.450	1.450
Temp. máx. generada °C	00÷90	00÷70	00÷90
Dimensiones (LxAnxAl) cm	75X95X80	75X95X80	75x140x95
Peso kg	70	80	122

KHL1108C

KH140C

Modelos eco

KHL1108C | KH140C

Hidrolimpiadora agua caliente semiprofesional ideal para la eliminación de todo tipo de suciedad, especialmente grasas y aceites en los sectores domésticos, pequeños talleres, pequeña industria, agrario, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Bomba axial semi-profesional con cabezal de aleación ligera y tres pistones de acero con recubrimiento cerámico.
- Motor eléctrico asíncrono de servicio continuo (2.800 rpm) con protección térmica integrada en todas las fases de bobinado.
- Válvula by-pass automática integrada en cabezal.
- Maniobra en baja tensión 24 V.
- Sistema TSS de paro total en KHL1108C y TST en KH140C.
- Válvula de seguridad de descarga por sobre-presión.
- Toma de agua directa con filtro de entrada.
- Sistema independiente que permite trabajar tanto en agua fría como en agua caliente.
- **Caldera de alto rendimiento con mínima emisión de gases, con niveles muy inferiores a los marcados por la CEE.**
- Bomba gas-oil anti gripado.
- Termostato regulación temperatura 30 - 90 °C.
- Combustible gas-oil "A".
- Manómetro en baño de glicerina en KH140C.
- Cable eléctrico de 5 m.
- Salida de producto químico en baja presión controlado desde lanza.
- Chasis de acero pintado con depósitos de detergente y gas-oil de polietileno incorporados en KH140C.
- Chasis en polietileno con depósito de gas-oil y detergente integrados en KHL1108C.
- 2 ruedas en KHL1108C y 4 ruedas en KH140C, macizas Ø20 cm.
- Soportes para lanza, manguera y cable eléctrico.

ACCESORIOS DE SERIE KHL1108C

46180049	Manguera alta presión ¼ " 8 m con conexión rápida
37000037	Pistola prolongación térmica 500 mm
60020309	Lanza acero inox. 420 mm con boquilla ángulo variable y conexión rápida

ACCESORIOS DE SERIE KH140C

MKA148	Manguera alta presión ¼" 8 m con conexión rápida
302122003	Pistola prolongación térmica 500 mm
302022021	Lanza acero inox. 500 mm con porta-boquilla regulable
1003602504	Boquilla alta presión ¼" - 25° 04

ACCESORIOS OPCIONALES KH140C

207104004	Enrollador manual manguera alta presión 200 bar 10/20 m ¼"

	KHL1108C	KH140C
Presión máx. bar	110	30-140
Caudal L/h	450	600
Tensión pH-V-Hz	1-230-50	1-230-50
Potencia total W	2.400	2.800
RPM	2.800	2.800
Temp. máx. generada °C	30÷90	30÷90
Consumo Gas-Oil kg/h	3.5	4
Depósito Gas-Oil L	14	18
Depósito detergente L	2.5	8
Dimensiones (LxAnxAl) cm	82x60x87	80x55x70
Peso kg	72	75

KH14011CP
KH17013CP
KH20015CP

Modelos eco

KH14011CP | KH17013CP | KH20015CP

Hidrolimpiadora agua caliente profesional ideal para la eliminación de todo tipo de suciedad, especialmente grasas y aceites, gracias a su elevado calentamiento del agua hasta 120°C. Apropiadas para el uso en los sectores de automoción, industria, agrario, ganadero, alimentación, etc.

CARACTERÍSTICAS

- **Bomba profesional de alto rendimiento con tres pistones cerámicos, sistema biela/cigüeñal y cabezal de bronce.**
- Motor eléctrico asíncrono de servicio continuo (1.450 rpm) con protección térmica integrada en todas las fases del bobinado.
- Protección del motor IPX5 con aislamiento clase F de alta eficiencia η = 95%, mayores prestaciones y menor consumo de corriente.
- Unión motor bomba mediante junta elástica (4 rodamientos en línea).
- Cable eléctrico de 5 m.
- Control nivel de aceite y manómetro en baño de glicerina.
- Válvula by-pass automática independiente regulación de presión.
- Válvula de seguridad de descarga por sobre-presión.
- Maniobra en baja tensión 24 V.
- Sistema TST, paro total electrónico temporizado.
- Sistema DSS, seguridad que no permite arrancar al motor si la presión del latiguillo no es inferior a 15 bar.
- Toma directa de agua con filtro de entrada a máquina.
- **Caldera de alto rendimiento con mínima emisión de gases con niveles muy inferiores a los marcados por la CEE.**
- Caldera de máxima seguridad con sistema de refrigeración por aire y dotada de serpentín de tubo de acero. Parada completa de la máquina en el caso de falta de gas-oil.
- Bomba gas-oil antigripado.
- Aforador control nivel de gas-oil.
- Termostato regulación temperatura 30 °C - 120 °C.
- Combustible gas-oil "A".
- Salida de producto químico en baja presión.
- Chasis con depósito gas-oil de polietileno incorporado.
- Soportes y alojamiento para accesorios.
- 2 ruedas fijas de Ø20 cm y 1 giratoria de Ø12 cm que facilitan su movilización.

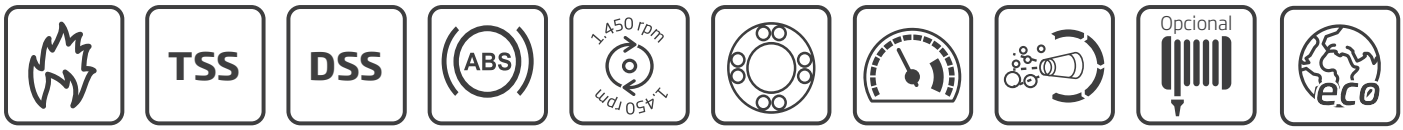
Posibilidad (bajo pedido) de voltaje a 230V trifásico para KH17013CP y KH20015CP y 60 Hz *(Consultar precios)*

ACCESORIOS DE SERIE

MKA516105	Manguera A.P. R2A 5/16" 10 m con conexión rápida
302122003	Pistola prolongación térmica 500 mm
302022021	Lanza acero inox. 500 mm con porta-boquilla regulable
1003625...	Boquilla alta presión ¼" - 25° según modelo

ACCESORIOS OPCIONALES

207104013	Enrollador manual manguera alta presión 200 bar 10/20 m ¼"



	KH14011CP	KH17013CP	KH20015CP
Presión máx. bar	30-140	30-170	30-200
Caudal L/h	660	780	900
Tensión pH-V-Hz	1-230-50	3-400-50	3-400-50
Potencia total W	3.300	5.300	6.800
RPM	1.450	1.450	1.450
Temp. máx. generada °C	30÷120	30÷120	30÷120
Consumo Gas-Oil kg/h	4	4.5	5
Depósito Gas-Oil L	20	20	20
Dimensiones (LxAnxAl) cm	93x59x80	93x59x80	93x59x80
Peso kg	98	100	102

KH120CI
KH170CI
KH200CI

Modelos eco

KH120CI | KH170CI | KH200CI

Hidrolimpiadora agua caliente industrial, ideal para la eliminación de todo tipo de suciedad gracias a su elevado calentamiento del agua hasta 150 °C. Gracias a sus componentes de última generación hacen de esta máquina el instrumento ideal para los más exigentes profesionales. Apropiadas para el uso en los sectores de automoción, industria, agrario, ganadero, alimentación, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Bomba profesional de alto rendimiento con tres pistones cerámicos, sistema biela/cigüeñal y cabezal de bronce.
- Motor eléctrico asíncrono de servicio continuo (1.450 rpm) con protección térmica integrada en todas las fases del bobinado.
- **Protección motor IPX5 con aislamiento clase F de alta eficiencia η = 95%, mayores prestaciones y menor consumo corriente.**
- Unión motor bomba mediante junta elástica (4 rodamientos en línea).
- Cable eléctrico de 5 m.
- Control nivel de aceite y manómetro en baño de glicerina.
- Válvula by-pass automática de regulación de presión y producción de vapor.
- Válvula de seguridad de descarga por sobre presión.
- Maniobra en baja tensión 24 V.
- Sistema TST, paro total electrónico temporizado.
- Sistema DSS, seguridad que no permite arrancar al motor si la presión del latiguillo no es inferior a 15 bar.
- Toma de agua directa con filtro de entrada a máquina.
- **Caldera de acero inoxidable, alto rendimiento con mínima emisión de gases, niveles muy inferiores a los marcados por la CEE.**
- Caldera de máxima seguridad, con sistema de refrigeración por aire, dotada de serpentín de tubo de acero de doble recorrido y termostato regulación temperatura 30-150°C.
- Parada del quemador por falta de agua.
- Motor ventilador independiente y bomba gas-oil antigripado con aforador control nivel de gas-oil.
- Combustible gas-oil "A".
- Salida de producto químico en baja presión.
- Chasis y depósitos de detergente y gas-oil en polipropileno, sin posibilidad de corrosión química, que se adapta muy bien a lugares salinos y con humedad en el ambiente.
- 4 ruedas de Ø25 cm con freno de estacionamiento.

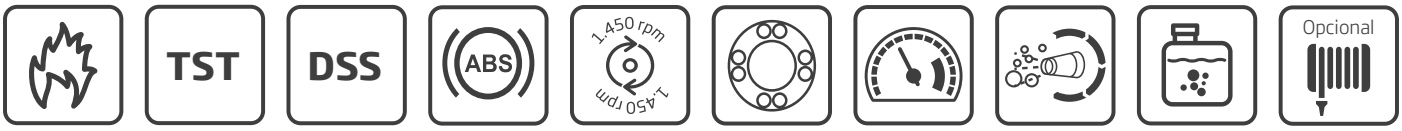
Posibilidad (bajo pedido) 60 Hz y de voltaje a 230 V trifásico para KH170CI y KH200CI *(Consultar precios)*

ACCESORIOS DE SERIE

MKA516105	Manguera A.P. 5/16" 10 m con conexión rápida
302122003	Pistola prolongación térmica 500 mm
302022021	Lanza acero inox. 500 mm con porta-boquilla regulable
1003625...	Boquilla alta presión ¼" - 25° según modelo

ACCESORIOS OPCIONALES

207104009	Enrollador manual manguera alta presión 200 bar 10/20 m ¼"



	KH120CI	KH170CI	KH200CI
Presión de trabajo bar	30-120	30-170	30-200
Caudal L/h	660	780	900
Tensión pH-V-Hz	1-230-50	3-400-50	3-400-50
Potencia total W	3.300	5.420	7.000
RPM	1.450	1.450	1.450
Temp. máx. generada °C	30÷150	30÷150	30÷150
Consumo Gas-Oil kg/h	4.78	4.78	5.5
Depósito Gas-Oil L	45	45	45
Depósito detergente L	10	10	10
Dimensiones (LxAnxAl) cm	110x68x90	110x68x90	110x68x90
Peso kg	145	150	155

KH20015CSP
KH20020CSP
KH25020CSP

Modelos eco

KH20015CSP | KH20020CSP | KH25020CSP

Hidrolimpiadora agua caliente servicio intensivo ideal para la eliminación de todo tipo de suciedad gracias a su elevado calentamiento del agua hasta 150 °C y vapor. Su robustez y sistemas de seguridad la convierten en la más completa del mercado para realizar trabajos prolongados e intensivos. Apropiadas para el uso en los sectores de automoción, transporte, industria pesada, obras públicas, agrario, ganadero, alimentación, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Bomba profesional de alto rendimiento con tres pistones cerámicos, sistema biela/cigüeñal y cabezal de bronce.
- Motor eléctrico asíncrono de servicio continuo (1.450 rpm) con protección térmica integrada en todas las fases del bobinado.
- **Protección del motor IPX5 con aislamiento clase F de alta eficiencia η = 95%, mayores prestaciones y menor consumo de corriente.**
- Unión motor bomba mediante junta elástica (4 rodamientos en línea).
- Cable eléctrico de 5 m, control nivel de aceite y manómetro en baño de glicerina.
- Válvula by-pass automática de regulación de presión y producción de vapor.
- Válvula de seguridad de descarga por sobre presión.
- Maniobra en baja tensión 24 V.
- Sistema TST, paro total electrónico temporizado y control de fugas.
- Sistema DSS, seguridad que no permite arrancar al motor si la presión del latiguillo no es inferior a 15 bar.
- Cuenta horas interno en cuadro de maniobra.
- Depósito de agua 20 L dotado de flotador, filtro y dispositivo anticalcáreo por goteo.
- Indicadores luminosos de control tensión, falta gas-oil, falta de llama y avería.
- **Caldera de acero inoxidable, alto rendimiento con mínima emisión de gases, con niveles muy inferiores a los marcados por la CEE.**
- Caldera de máxima seguridad con sistema de refrigeración por aire, dotada de serpentín en tubo de acero de doble recorrido y termostato regulación temperatura 30-150°C.
- Control de llama y parada del quemador por falta de agua.
- Motor ventilador independiente para el quemador.
- Bomba gas-oil antigripado.
- Combustible gas-oil "A".
- Salida de producto químico en alta presión.
- Chasis de acero pintado con depósitos de detergente y gas-oil de polietileno integrados.
- 4 ruedas de Ø30 cm con freno de estacionamiento + 1 rueda central giratoria Ø10 cm.

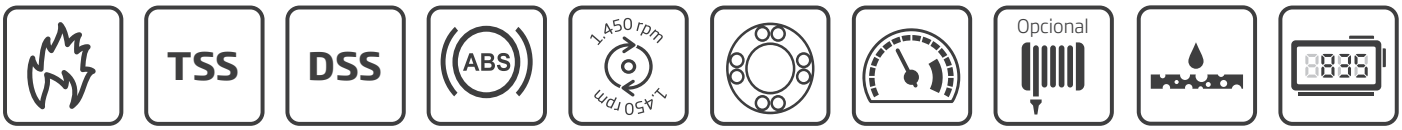
Posibilidad (bajo pedido) de voltaje a 230V trifásico y 60 Hz en todos los modelos *(Consultar precios)*

ACCESORIOS DE SERIE

MKA38106 Manguera A.P. ⅜ " 10 m con conexión rápida
302122003 Pistola prolongación térmica 500 mm
302212034 Lanza acero inox. 700 mm con porta-boquilla doble
1003625... Boquilla alta presión ¼" - 25° según modelo
10036000... Boquilla alta presión ¼" chorro directo según modelo

ACCESORIOS OPCIONALES

207104003 Enrollador manguera 30/40 m (sin manguera)



	KH20015CSP	KH20020CSP	KH25020CSP
Presión de trabajo bar	30-200	30-200	30-250
Caudal L/h	900	1.200	1.200
Tensión pH-V-Hz	3-400-50	3-400-50	3-400-50
Potencia total W	7.000	9.400	11.000
RPM	1.450	1.450	1.450
Temp. máx. generada °C	30÷150	30÷150	30÷150
Consumo Gas-Oil kg/h	5.98	7.52	7.52
Depósito Gas-Oil L	30	30	30
Depósito detergente L	16	16	16
Depósito agua L	20	20	20
Depósito descalcificador L	1.5	1.5	1.5
Dimensiones (LxAnxAl) cm	113x73x95	113x73x95	113x73x95
Peso kg	180	200	219

kruger.es

KH20030CSP

Modelos eco

KH20030CSP

Hidrolimpiadora agua caliente servicio intensivo ideal para la eliminación de todo tipo de suciedad gracias a su elevado calentamiento del agua hasta 150 °C y vapor. Su robustez y sistemas de seguridad hacen de esta máquina la más completa del mercado para realizar trabajos prolongados e intensivos. Permite el uso simultáneo de dos lanzas, repartiendo el caudal y manteniendo la presión. Gracias a sus componentes de última generación es el instrumento ideal para los más exigentes profesionales. Apropiadas para el uso en los sectores de automoción, transporte, industria pesada, obras públicas, agrario, ganadero, alimentación, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Bomba profesional de alto rendimiento con tres pistones cerámicos, sistema biela/cigüeñal y cabezal de bronce.
- Motor eléctrico asíncrono de servicio continuo (1.450 rpm) con protección térmica integrada en todas las fases del bobinado.
- **Protección del motor IPX5 con aislamiento clase F de alta eficiencia η = 95%, mayores prestaciones y menor consumo de corriente.**
- Unión motor bomba mediante junta elástica (4 rodamientos en línea).
- Cable eléctrico de 5 m, control nivel de aceite y manómetro en baño de glicerina.
- Válvula by-pass automática de regulación de presión y producción de vapor.
- Válvula de seguridad de descarga por sobre presión.
- Maniobra en baja tensión 24 V.
- Sistema TST, paro total electr. temporizado y control de micro fugas.
- Sistema DSS, seguridad que no permite arrancar al motor si la presión del latiguillo no es inferior a 15 bar.
- Cuenta horas interno en cuadro de maniobra.
- Depósito de agua 20 L dotado de doble flotador, filtro y dispositivo anticalcáreo por goteo.
- Indicadores luminosos de control tensión, falta gas-oil, falta de llama y avería.
- **Caldera de acero inoxidable, alto rendimiento con mínima emisión de gases, con niveles muy inferiores a los marcados por la CEE.**
- Caldera de máxima seguridad con sistema de refrigeración por aire, dotada de serpentín de tubo de acero de doble recorrido.
- Control de llama y parada del quemador por falta de agua.
- Motor ventilador independiente para el quemador.
- Bomba gas-oil antigripado y aforador control nivel de gas-oil.
- Termostato regulación temperatura 30 °C - 150 °C.
- Combustible gas-oil "A".
- Salida de producto químico en alta presión.
- Chasis de acero pintado con depósitos de detergente y gas-oil de polietileno integrados.
- 4 ruedas de Ø30 cm con freno de estacionamiento + 1 rueda central giratoria Ø10 cm.

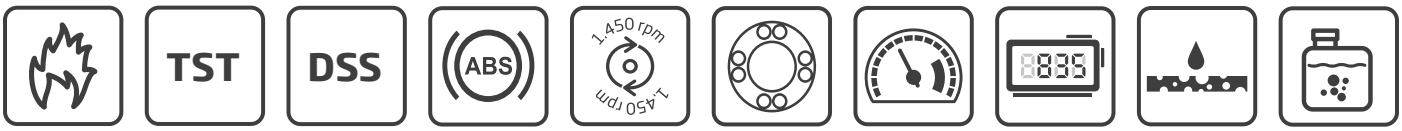
Posibilidad (bajo pedido) 60 Hz y de voltaje a 230 V trifásico para KH170CI y KH200CI *(Consultar precios)*

ACCESORIOS DE SERIE

MKA38106	Manguera A.P. ⅜ " 10 m con conexión rápida
302122003	Pistola prolongación térmica 500 mm
302212034	Lanza acero inox. 700 mm con porta-boquillas doble.
1003602509	Boquilla alta presión ¼ " 25° 09
1003600009	Boquilla alta presión ¼ " 09 chorro directo

ACCESORIOS OPCIONALES

207104003 Enrollador manguera 30/40 m (sin manguera)



	KH20030CSP
Presión de trabajo bar	30-200
Caudal L/h	1.800
Tensión pH-V-Hz	3-400-50
Potencia total W	11.000
RPM	1.450
Temp. máx. generada °C	30÷150
Consumo Gas-Oil kg/h	9.56
Depósito Gas-Oil L	30
Depósito detergente L	16
Depósito agua L	20
Depósito descalcificador L	1.5
Dimensiones (LxAnxAl) cm	113x73x95
Peso kg	226

KHA2021GC
KHA2015DC

KHA2021DCS
KHA3521DCS

kruger.es

Detalle de cerramiento insonorización en modelos KHA2021DCS y KHA3521DCS

*** Fabricamos equipos autónomos de acuerdo a sus necesidades**

KHA2021GC / KHA2015DC / KHA2021DCS / KHA3521DCS

Hidrolimpiadoras de agua caliente autónomas, construidas conforme a normas "CE", para trabajos intensivos, en los que no se dispone de red eléctrica. Sus altas prestaciones: presión, caudal, y alto calentamiento del agua 150ºC, hacen de estos equipos una herramienta ideal para el profesional. Apropiadas para trabajos prolongados e intensivos. Adecuados para el uso con hidro-chorro de arena, en la eliminación de grafitis, murales, etc. Especialmente indicados en los siguientes sectores: Agrario/Ganadero, construcción, limpiezas, mantenimiento urbano y vial, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Bomba profesional de alto rendimiento 1.450-1.750rpm., con tres pistones cerámicos, sistema biela/cigüeñal y cabezal de bronce.
- Motor gasolina 14 Hp Kohler Stage-5 refrigerado por aire. (en modelo KHA2021GC).
- Motor Diesel 11 Hp Kohler Stage-5 refrigerado por aire. (en modelo KHA2015DC).
- Motor Diesel 17 Hp Kohler Stage-5 KDW702, refrigerado por agua. (en modelo KHA2021DCS).
- Motor Diesel 35Hp Kohler Stage-5 KDW1404, refrigerado por agua. (en modelo KHA3521DCS).
- **Estos motores cumplen con la Reglamentación UE 2016/1628 y UE 2017/656, límites de emisión de gases y partículas contaminantes Euro V.**
- Unión motor bomba mediante reductor.
- Alternador 12V-18Ah., modelos KHA2021GC-KHA2015DC
- Alternador 12V-60Ah., modelos KHA2021DCS-KHA3521DCS
- Arranque eléctrico y parada automática con llave en cuadro de mandos.
- Dispositivo de aceleración y desaceleración automático.
- Cuadro de maniobra en baja tensión 12V.
- Aforador indicador falta de gas-oil con parada del quemador.
- Indicador luminoso de falta de carburante y carga de batería.
- Cuenta horas de trabajo y voltímetro control suministro corriente alternador.
- Pulsador paro de emergencia en panel de mandos.
- Válvula by-pass automática con regulación de presión.
- Válvula de seguridad incorporada.
- Salida producto químico en baja presión, controlado desde lanza.
- Dispositivo anti-calcáreo en modelos KHA2021DCS-KHA3521DCS.
- Caldera vertical Acero Inoxidable de máxima seguridad 12V DC, con sistema de refrigeración por aire que evita el calentamiento exterior de la misma, dotada de serpentín de tubo de acero de doble recorrido.
- Termostato regulación temperatura.
- Control de llama en modelos KHA2021DCS-KHA3521DCS.
- Depósito gas-oil incorporado.
- Dispositivo de parada del quemador por falta de presión en salida.
- Bastidor en acero barnizado y paneles de cerramiento en acero inoxidable.
- Modelos Silenciosos con cerramiento completo en Acero Inoxidable en KHA2021DCS-KHA3521DCS.
- Kit ruedas transporte para modelo KHA2021GC (**opcional**).

Mod.KHA2021GC | Mod.KHA3521DCS | Modelos: KHA2021DCS y KHA3521DCS

	KHA2021GC	KHA2015DC	KHA2021DCS	KHA3521DCS
Presión de trabajo (Bar)	30-200	30-200	30-200	30-350
Caudal L/h	1260	900	1.260	1.260
Potencia motor kW/Hp	10.34/14	8.10/11	12.50/17	30/35
Tipo de motor	Gasolina	Diésel	Diésel	Diésel
RPM Bomba	1.450	1.450	1.450	1.750
Temp. máx. generada ºC	40÷150	40÷150	40÷150	40÷150
Depósito Gasolina/Gasóil L	35/28	-/28	-/50	-/75
Dimensiones (LxAnxAl) cm	132x72x90	96x68x100	170x85x127	170x85x127
Peso kg	250	200	320	420

Fabricación bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

kruger.es

KGM15020F
KGM20020F

Modelos eco

Equipamiento profesional completo

KGM15020F | KGM20020F

Hidrolimpiadora agua fría para instalación fija modular de servicio intensivo. Su alta presión y gran caudal, proporcionan un instrumento ideal para la eliminación de todo tipo de suciedad. Apropiadas para el uso en los sectores de automoción, transporte, industria pesada, agrario, ganadero, alimentación, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Bomba profesional de alto rendimiento con tres pistones cerámicos, sistema biela/cigüeñal y cabezal de bronce.
- Motor eléctrico asíncrono de servicio continuo (1.450 rpm) con protección térmica integrada en todas las fases del bobinado.
- **Protección del motor IPX5 con aislamiento clase F de alta eficiencia η = 95%, mayores prestaciones y menor consumo de corriente.**
- Unión motor bomba mediante junta elástica (4 rodamientos en línea).
- Cable eléctrico de 5 m.
- Control nivel de aceite y manómetro en baño de glicerina.
- Válvula by-pass automática de regulación de presión.
- Maniobra en baja tensión 24 V.
- Sistema TST, paro total electrónico temporizado.
- Sistema DSS, seguridad que no permite arrancar al motor si la presión del latiguillo no es inferior a 15 bar.
- Depósito de agua 12 L de acero inoxidable dotado de doble flotador y filtro.
- Dispositivo de paro automático por falta de agua mediante sensor.
- Salida de producto químico en alta presión.
- Chasis y carrocería en acero inoxidable.

Posibilidad (bajo pedido) de voltaje a 230V trifásico y 60 Hz en todos los modelos *(Consultar precios)*

ACCESORIOS DE SERIE

MKA38106	Manguera A.P. R2A ⅜ " 10 m con conexión rápida
302122003	Pistola prolongación térmica 500 mm
302212034	Lanza acero inox. 700 mm con porta-boquillas doble
1003625...	Boquilla alta presión ¼" - 25° según modelo
10036000...	Boquilla alta presión ¼" chorro directo según modelo

	KGM15020F	KGM20020F
Presión máx. bar	30-150	30-200
Caudal L/h	1.260	1.260
Tensión pH-V-Hz	3-400-50	3-400-50
Potencia total W	7.000	9.400
RPM	1.450	1.450
Temp. máx. admisión °C	60	60
Depósito agua L	12	12
Dimensiones (LxAnxAl) cm	85x43x52	85x43x52
Peso kg	108	110

Equipamiento profesional completo

Modelos

KGM15020C
KGM20020C

KGM15020C | KGM20020C

Hidrolimpiadoras agua caliente para instalación fija modular de servicio intensivo. Por sus altas prestaciones de gran presión, gran caudal y su elevada temperatura hasta 150ºC, hacen de estos equipos, una herramienta ideal para la eliminación de todo tipo de suciedad. Especialmente indicado en los sectores: automoción/transporte, agrario/ganadero, alimentario, industria pesada, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Bomba profesional de alto rendimiento con tres pistones cerámicos, sistema biela/cigüeñal y cabezal de bronce.
- Motor eléctrico asíncrono de servicio continuo (1.450 rpm) con protección térmica integrada en todas las fases del bobinado.
- **Protección del motor IPX5 con aislamiento clase F de alta eficiencia η = 95%, mayores prestaciones y menor consumo de corriente.**
- Unión motor bomba mediante junta elástica (4 rodamientos en línea).
- Cable eléctrico de 5 m.
- Control nivel de aceite y manómetro en baño de glicerina.
- Válvula by-pass automática de regulación de presión y producción de vapor.
- Válvula de seguridad de descarga por sobre presión.
- Maniobra en baja tensión 24 V.
- Sistema TST, paro total electrónico temporizado.
- Sistema DSS, seguridad que no permite arrancar al motor si la presión del latiguillo no es inferior a 15 bar.
- Cuenta horas interno en cuadro de maniobra.
- Depósito de agua 10 L de acero inoxidable dotado de doble flotador, filtro y dispositivo anticalcáreo por goteo.
- Indicadores luminosos de control tensión, falta gas-oil, falta de llama y avería.
- **Caldera de acero inoxidable, alto rendimiento con mínima emisión de gases con niveles muy inferiores a los marcados por la CEE.**
- Caldera de máxima seguridad con sistema de refrigeración por aire, dotada de serpentín en tubo de acero de doble recorrido y termostato regulación temperatura 30°C-150°C.
- Control de llama y parada del quemador por falta de agua.
- Motor ventilador independiente para el quemador.
- Bomba gas-oil antigripado y combustible gas-oil "A".
- Salida de producto químico en alta presión.
- Chasis y carrocería en acero inoxidable.

Posibilidad (bajo pedido) de voltaje a 230V trifásico y 60 Hz en todos los modelos *(Consultar precios)*

ACCESORIOS DE SERIE

MKA38106	Manguera A.P. R2A ⅜ " 10 m con conexión rápida
302122003	Pistola prolongación térmica 500 mm
302212034	Lanza acero inox. 700 mm con porta-boquillas doble
1003625...	Boquilla alta presión ¼" - 25° según modelo
10036000...	Boquilla alta presión ¼" chorro directo según modelo

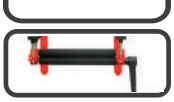
TST | DSS | INOX | 1.450 rpm | eco

	KGM15020C	KGM20020C
Presión máx. bar	30-150	30-200
Caudal L/h	1.200	1.200
Tensión pH-V-Hz	3-400-50	3-400-50
Potencia total W	7.000	9.400
RPM	1.450	1.450
Temp. máx. generada °C	30÷150	30÷150
Consumo Gas-Oil kg/h	7.52	7.52
Depósito Gas-Oil L	25	25
Depósito agua L	10	10
Depósito descalcificador L	1.5	1.5
Dimensiones (LxAnxAl) cm	135x68x72	135x68x72
Peso kg	205	215

kruger.es

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
BOQUILLAS	
100360000	Boquilla alta presión 280 bar Inox. ¼ " chorro directo
10036015...	Boquilla alta presión 280 bar Inox. ¼ " abanico 15°
10036025...	Boquilla alta presión 280 bar Inox. ¼ " abanico 25°
10036040...	Boquilla alta presión 280 bar Inox. ¼ " abanico 40°
100370000	Boquilla alta presión 350 bar Inox. ¼ " chorro directo
10037015...	Boquilla alta presión 350 bar Inox. ¼ " abanico 15°
10037025...	Boquilla alta presión 350 bar Inox. ¼ " abanico 25°
10037040...	Boquilla alta presión 350 bar Inox. ¼ " abanico 40°
1001/8000	Boquilla alta presión 280 bar Inox. ⅛ " chorro directo
1001/825..	Boquilla alta presión 280 bar Inox. ⅛ " abanico 25°
1001/840...	Boquilla alta presión 280 bar Inox. ⅛ " abanico 40°
BOQUILLAS CABEZAL ÁNGULO VARIABLE	
1001604003	Boquilla 1.10 mm alta-baja presión 210 bar 9 L/m
1001604002	Boquilla 1.20 mm alta-baja presión 210 bar 12 L/m
1001604004	Boquilla 1.30 mm alta-baja presión 210 bar 15 L/m
1000041512	Boquilla 1.45 mm alta-baja presión 210 bar 21 L/m
PORTA BOQUILLAS	
1023000000	Doble automático (chorro-abanico) sin boquillas
1000101000	Regulable para baja y alta presión ¼ "
470111	Regulable para baja y alta presión ⅛ "
BOQUILLAS TURBO +50% de rendimiento	
1025110011	170 bar 11 L/m 60 °C
2904007930	170 bar 15 L/m 60 °C
3125172045	210 bar 15 L/m 90 °C
3125172065	210 bar 21 L/m 90 °C
KHTBN50	350 bar 21 L/m 90 °C
0204006940	400 bar 24 L/m 90 °C
4060600023	600 bar 18 L/m 100 °C acero inoxidable
4060700008	800 bar 21 L/m 100 °C acero inoxidable
LATIGUILLOS ALTA PRESIÓN	
Latiguillos	R2A ⅜ "-$^{5}/_{16}$" 400 bar 150°C de 8, 10, 15, 20, 25, 30 m (por metro)
Latiguillos	R2A ⅜ "-$^{5}/_{16}$" 400 bar 150°C de otras medidas (por metro)
Latiguillos	R2A ¼ " 250 bar 150°C (por metro)
016800038	R2A ⅜ " 600 bar 150°C (por metro)
LANZAS ¼"	
1040770000	Prolongación acero zincado 40 cm
1000908311	Acero zincado 70 cm
1000908312	Acero zincado 90 cm
1000908313	Acero zincado 120 cm
1000908314	Acero zincado 150 cm
1000908315	Acero zincado 180 cm
1000908316	Acero zincado 200 cm
1000908331	Doble acero zincado 106 cm
0202002551	Acero inoxidable 70 cm
0202002561	Acero inoxidable 90 cm
0202002581	Acero inoxidable 120 cm
0202002591	Acero inoxidable 150 cm
0202002601	Acero inoxidable 180 cm
0202002611	Acero inoxidable 200 cm
0202004640	Doble de acero inoxidable 110 cm
302022021	Acero inoxidable 70 cm + portaboquilla regulable
KHTLW18	Lanza-pistola telescópica en aluminio 200 bar 21 L/m 60°C 5.5 m
090500	Lanza-pistola telescópica en aluminio 275 bar 30 L/m 93°C 5.5 m
090502	Lanza-pistola telescópica en aluminio 275 bar 30 L/m 93°C 7.3 m
KHBLT01	Kit arnés cintura lanza telescópica para KHTLW18
090550	Kit arnés cintura lanza telescópica para 090500 y 090502
PISTOLAS	
301822007	350 bar 40 L/m 150 °C con racor giratorio Krüger
302122003	Pistola + Prolongación 50 cm 350 bar 40 L/m 150 °C con racor giratorio
RATÓN DESATASCAR TUBERÍAS	
1000102002	⅛ H inox. 3+1 salidas Presión máx. 200 bar 15 L/m
1025120151	¼ H inox. 3+1 salidas Presión máx. 200 bar 9 L/m
1025121051	⅜ M inox. 8+1 salidas Presión máx. 250 bar 15-21 L/m
0124722570	Rotativo ¼ H inox. 3 salidas Presión máx. 250 bar 15 L/m
0124722620	Rotativo ⅜ H inox. 3 salidas Presión máx. 250 bar 18 L/m
1000102001	⅜ M inox. 3+1 salidas Presión máx. 300 bar 30-60 L/m

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
ENCHUFES RÁPIDOS A TUERCA	
1001101001	Parte A ¼ H 250 bar 30 L/m 150 °C
1001101002	Parte A ¼ M 250 bar 30 L/m 150 °C
1001101003	Parte A ⅜ H 250 bar 30 L/m 150 °C
1001101009	Parte A ⅜ M 250 bar 30 L/m 150 °C
1001101004	Parte B ¼ H 250 bar 30 L/m 150 °C
1001101005	Parte B ¼ M 250 bar 30 L/m 150 °C
1001101006	Parte B ⅜ H 250 bar 30 L/m 150 °C
1001101007	Parte B ⅜ M 250 bar 30 L/m 150 °C
ENCHUFES RÁPIDOS A BOLAS	
1020202361	Parte A ⅜ H cromado 250 bar 40 L/m 90 °C
1026203000	Parte B ⅜ H cromado 250 bar 34 L/m 90 °C
ARENADOR CON SONDA	
1001501001	200 bar 9 L/m
1001501002	200 bar 15 L/m
1001501003	200 bar 21 L/m
ENROLLADORES DE MANGUERA (SIN MANGUERA)	
72867	A.P. 300 bar manual máx. 40 m manguera de $^5/_{16}$"
66080022	A.P. 200 bar manual máx. 10 m manguera de $^5/_{16}$" montaje en pared (KHL120F-KHL1812F)
66080068	A.P. 250 bar manual máx. 20 m manguera de $^5/_{16}$" (KHL1211-1515-2015-2021-2515F)
207104006	A.P. 250 bar manual máx. 10/20 m + 903504001 mango inox. y depósito deterg. (KH1510F-2015F)
207104004	A.P. 200 bar manual 10/20 m ¼ " KH140C
207104013	A.P. 300 bar manual 10/20 m $^5/_{16}$" (KH14011-17013CP-20015CP)
207104009	A.P. 300 bar manual máx. 10/20 m ⅜ " (KH120CI-KH170CI-KH200CI)
207104003	A.P. 300 bar manual máx. 10/20 m ⅜ " (KH20015-20020-25020-20030CSP)
1029030003	A.P. 400 bar automático acero barnizado máx. 20 m $^5/_{16}$"
LANZA ESPUMA Y/O PRODUCTOS AGRESIVOS	
1029082000	¼ H con depósito de 2 L de capacidad
CEPILLO ROTATIVO	
1029050015	1/4 Nylon
BOQUILLA LAVA-PAVIMENTOS ALTA PRESIÓN	
KHSFC15	Ø38 cm PPL 250 bar 15 L/m con 2 boquillas presión
KHSFC1501	Lanza pistola 900 mm para Lava-pavimentos KHSFC15
0207001010	Ø35 cm Acero inox. 250 bar 40 L/m con 2 boquillas presión (sin pistola)
KHCCC24	Ø61 cm Acero inox. 275 bar 15-36 L/m con lanza-pistola y 2 boquillas presión
OPCIONALES HIDROLIMPIADORAS AGUA CALIENTE	
303702002	Venturi prolongación chimenea KH20015-KH20020-KH20030CSP
110504009	Soporte a suelo en acero grupo modular KGM15020-KGM20020C
203102005	Kit caja maniobra a distancia para KGM15020C-KGM20020C
BOMBAS ALTA PRESIÓN 1.450 rpm	
P3010003	Bomba Alta Presión KH1510F PM10150
P3010004	Bomba Alta Presión KH120CI PM11150R
P3010011	Bomba Alta presión KH14011CP PM11150SX
P3010013	Bomba Alta presión KH17013CP PM13170SX
P30200032	Bomba Alta presión KH170CI MMD12250
P30200022	Bomba Alta presión KH2015F-KH2015CP-KH200CI-KH20015CSP MMD15200
P30200012	Bomba Alta presión KH2020F-KH20020CSP-KGM15020F-C-KGM20020F-MMD21200
P30300021	Bomba Alta presión KH2520F-KH25020CSP GM22300
P30300061	Bomba Alta presión KH2030F-KH20030CSP GM30250
GRUPOS MOTOR-BOMBA ALTA PRESIÓN 1.450 rpm	
307102020	150 bar 10 L/m 3 hp 230V
307102033	150 bar 15 L/m 5.5 hp 400V
307102022	200 bar 15 L/m 7.5 hp 400V
307102024	200 bar 21 L/m 10 hp 400V
307102026	200 bar 30 L/m 15 hp 400V
COMPLEMENTOS BOXES DE LAVADO	
2401000202	Brazo Box giratorio en acero inox. 360° 2.000 mm
156300630	Brazo Box giratorio en acero inox. 360° 3.000 mm
156280640	Brazo Box giratorio en acero inox. 180° 2.000 mm
156300640	Brazo Box giratorio en acero inox. 180° 3.000 mm
3128310020	Brazo Box doble giratorio en acero inox. 360° 2.000-1.750 mm
740290300	Brazo Box doble giratorio en acero inox. 360° 3.000-2.500 mm
1900001100	Soporte porta lanza al suelo en acero inox.
08S6030	Escurre-gamuzas a pared con rodillo de 350 mm



kruger.es

KRA6M

KRA1210SIL

KRA1215SIL

KRA22AIR

KRA6M | KRA1210SIL | KRA1215SIL | KRA22AIR

Aspiradores silenciosos profesionales para polvo. Compactos, ligeros y manejables, aspiran con gran facilidad todo tipo de superficies como suelos de gres, PVC, madera, moqueta, tapicerías, etc. Especialmente indicados para sectores como hostelería, sanitario, químicos, farmacéuticos, electrónica y uso doméstico.

CARACTERÍSTICAS

- Gran potencia de aspiración, bajo nivel acústico, reducido tamaño y fácil accesibilidad.
- Cabezal de PVC resistente a golpes y blindado para reducir el ruido. Motores auto-ventilados de larga duración con aislamiento acústico.
- Diseño ergonómico. Gran estabilidad y fácil transporte gracias a sus 4 ruedas (sin ruedas KRA6M).
- Depósito de polietileno resistente a los golpes (excepto KRA1210SIL y KRA22AIR que es inoxidable).
- Terminal giratorio en manguera para evitar su estrangulamiento.
- Kit completo accesorios Ø36 mm para la aspiración de polvo.

CARACTERÍSTICAS KRA6M

- Se usa como una mochila. Portátil, manejable y reducido peso 6.5 kg.
- Idóneo para realizar la limpieza en lugares de difícil acceso.
- Sus manos están libres, no entorpecen los movimientos y permite trabajar rápidamente y de un modo más sencillo y menos fatigoso.
- Sistema de doble filtrado del aire mediante filtro malla textil y bolsa textil.
- Protección térmica del motor y 8 m de cable de alimentación.
- Kit sujeción a pared.

ACCESORIOS DE SERIE KRA6M

YS647	Manguera aspiración con terminales 1,8 m
YS629	Prolongación PVC 30 cm (3 uds.)
YS612	Boquilla doble uso
YS613	Boquilla plana
YS617	Cepillo rincones
YS676	Filtro malla textil
YS675	Filtro bolsa textil

CARACTERÍSTICAS KRA1210SIL

- Depósito de acero inoxidable de 10 L.
- Filtro tela poliéster y filtro antiespuma protección del motor.
- 5 m de longitud de cable eléctrico.

ACCESORIOS DE SERIE KRA1210SIL

09S0612	Manguera flexible con terminales 2,5 m
BF847	Tubo prolongación metal 50 cm (2 uds.)
BF837	Boquilla doble uso
09S0617	Boquilla plana
09S0004	Cepillo redondo
KRA121042	Filtro tela poliéster

CARACTERÍSTICAS KRA1215SIL

- Aspirador 2 velocidades con conmutador para el doble régimen de trabajo del motor High-Low.
- El funcionamiento en baja potencia garantiza la clasificación Clase Energética A.
- Toma de corriente incorporada en cabezal 230 V 1 kW.
- Depósito PVC resistente a sustancias químicas y altas temperaturas.
- Doble filtración mediante filtro poliéster lavable y filtro bolsa poliéster.
- Diseño a prueba de golpes y vuelco.

CARACTERÍSTICAS KRA22AIR

- Aspirador silencioso especial para trabajos en el interior de aviones 110V/400 Hz.
- Depósito en acero inoxidable, resistente a sustancias químicas y altas temperaturas.
- Doble filtración mediante filtro poliéster lavable y filtro bolsa poliéster.
- Cable corriente 10 m con clavija tipo americana.
- Diseño a prueba de golpes y vuelco.

ACCESORIOS DE SERIE KRA1215SIL -KRA22AIR

KTFC2M36D	Manguera flexible con terminales 2 m
AIPR036D	Terminal codo giratorio
ATPC36D	Prolongación inox. 50 cm (2 uds.)
ASCIR36D	Boquilla doble uso
AB23S36D	Boquilla tapicerías
ALP23S36D	Boquilla plana
APN36D	Cepillo redondo
KFILPP	Filtro poliéster lavable
SACMF20L	Filtro bolsa poliéster KRA22AIR
SACMF15L	Filtro bolsa poliéster KRA1215SIL

ACCESORIOS OPCIONALES KRA1215SIL -KRA22AIR

AELS230V	Boquilla electro-cepillo (solo para KRA1215SIL)
FCPL1M	Filtro cartucho
FNLY1M	Filtro nylon

	KRA6M	KRA1210SIL	KRA1215SIL	KRA22AIR
Motor nº	1	1	1	1
Potencia W	1.250	1.200	1.200	1.200
Tensión V	220-50/60 Hz	220-50/60 Hz	220-50/60 Hz	110-400 Hz
Enfriamiento	Aire directo	By-Pass	By-Pass	By-Pass
Caudal m³/h	170	175	220	220
Depresión mm/H_2O	1.650	2.300	2.200	2.200
Depósito L	6	10	15	22
Sonoridad dB	69	65	56	62
Accesorios Ø mm	36	36	36	36
Dimensiones (LxAnxAl) cm	35x25x53	40x40x50	39x39x46	39x39x59
Peso kg	6.5	8.6	8	10

KRA12

KRA1315 NOVEDAD

A partir de junio de 2020

KRA22WATER

KRA12 | KRA1315 | KRA22WATER

Aspiradores profesionales para polvo y líquido. Compactos, ligeros, manejables y poderosos, aspiran con gran facilidad todo tipo de superficies como suelos de gres, PVC, madera, moqueta, alfombras, sofás, tapicerías, paredes, cortinas, etc. Especialmente indicados para hostelería, oficinas, pequeños talleres y uso doméstico.

CARACTERÍSTICAS

- Gran potencia de aspiración, reducido tamaño y fácil accesibilidad.
- Cabezal PVC resistente a golpes y blindado para reducir el ruido.
- Motores auto-ventilados de larga duración y enfriamiento por doble By-pass.
- Motores con aislamiento acústico.
- Diseño ergonómico y porta-accesorios integrado.
- Depósito en polipropileno resistente a golpes.
- Depósito en acero inox. modelo KRA1315.
- Terminal giratorio en manguera para evitar su estrangulamiento.
- Kit completo accesorios Ø36 mm.

CARACTERÍSTICAS KRA12

- Potente aspirador para polvo y líquido tipo bandolera.
- Portátil, manejable y reducido peso 3.6 kg.
- Idóneo para realizar la limpieza en lugares de difícil acceso.
- Filtración de aire mediante filtro de cartucho.
- Sistema función soplado.
- 3 m de longitud de cable eléctrico.
- Alojamiento en cabezal para enrollar cable eléctrico.

ACCESORIOS DE SERIE KRA12

YS622	Manguera aspiración Ø25 mm con terminales 1 m
YS629	Prolongación PVC 30 cm (3 uds.)
YS618	Boquilla polvo-moqueta-líquido
YS613	Boquilla plana
YS702	Boquilla tapicerías
YS701	Filtro cartucho

CARACTERÍSTICAS KRA1315

- Potente aspirador para polvo y líquido.
- Portátil, manejable y reducido peso 8 kg.
- Doble filtración del aire mediante filtro poliéster y filtro bolsa papel.
- 12 m. de longitud de cable eléctrico.

ACCESORIOS DE SERIE KRA1315

09S0612	Manguera aspiración con terminales 2 m
BF847	Prolongación metal 500mm (2 unidades)
BF837	Boquilla doble uso polvo-moqueta
BF852	Boquilla líquidos
YS617	Cepillo rincones
09S0617	Boquilla plana
KRA77118	Filtro tela poliéster
YS609	Filtro bolsa de papel

CARACTERÍSTICAS KRA22WATER

- Potente aspirador para polvo y líquido 22 L.
- Portátil, manejable y reducido peso 10 kg.
- Filtraje por agua (3L H_2O) que retiene el 99,99% de polvo y ácaros contenidos en el aire y humidifica el ambiente.
- Doble filtración del aire mediante el agua y filtro cartucho.
- 10 m de longitud de cable eléctrico.

ACCESORIOS DE SERIE KRA22WATER

KTFC2M36D	Manguera flexible con terminales 2 m
AIPRO36D	Terminal codo giratorio
ATPC36D	Prolongación inox. 50 cm (2 uds.)
AB23S36D	Boquilla tapicerías
ALP23S36D	Boquilla plana
APN36D	Cepillo redondo
ACS300L	Cuerpo boquilla suelos
AIP300L	Accesorio polvo suelos
AIL300L	Accesorio líquido suelos
FCPL1M	Filtro cartucho

	KRA12	KRA1315	KRA22WATER
Motor nº	1	1	1
Potencia W	1.000	1.300	1.400
Tensión V	220-50/60 Hz	220-50/60 Hz	220-50/60 Hz
Enfriamiento	Aire directo	By-Pass	By-Pass
Caudal m³/h	140	173	220
Depresión mm/H_2O	1.500	2.000	2.200
Depósito L	12	15	22
Sonoridad dB	72	72	64
Accesorios Ø mm	36	36	36
Dimensiones (LxAnxAl) cm	34x27x39	40x40x50	39x39x59
Peso kg	3.6	8	10

Modelos KRA31TLS y KRA51TLS con función **Telecontrol** y **Soplador**

KRA31TLS | KRA51TLS | KRA124BAT

Aspiradores profesionales para polvo y líquido. Compactos, ligeros, manejables y poderosos, aspiran con gran facilidad todo tipo de superficies como suelos de gres, PVC, madera, moqueta, alfombras, sofás, tapicerías, paredes, etc. Especialmente indicados para hostelería, oficinas, pequeños talleres, vehículos y uso doméstico.

CARACTERÍSTICAS

- Potentes aspiradores para polvo y líquido.
- Gran potencia de aspiración, reducido tamaño y fácil accesibilidad.
- Cabezal de PVC resistente a golpes y blindado para reducir el ruido.
- Motores enfriamiento por doble by-pass de larga duración.
- Motores con aislamiento acústico.
- Diseño ergonómico, portátiles, manejables y reducido peso.
- Terminal giratorio en manguera para evitar estrangulamiento.
- Kit completo accesorios Ø36 mm.
- Carro market con porta-accesorios KRA31TLS-KRA51TLS.

CARACTERÍSTICAS KRA31TLS-KRA51TLS

- Gran potencia de aspiración 1.400 W con valores de depresión superiores a los estándar de mercado.
- Aspiradores multifunción con sistema de Aspiración, Telecontrol y Soplado.
- Portátil, manejable y reducido peso.
- Triple filtración del aire: filtro de cartucho, filtro bolsa papel y filtro textil en KRA31TLS y filtro bolsa textil en KRA51TLS.
- Depósito de acero inox. 30L-50L resistente a los golpes.
- Manguera desagüe líquidos en KRA51TLS.
- 4 m de longitud de cable eléctrico.

CARACTERÍSTICAS KRA124BAT

- Funcionamiento a batería 24 V DC sin cable eléctrico.
- Con una autonomía de trabajo de 1 hora a plena potencia + 30 minutos de reserva.
- Sistema alarma acústica reserva batería.
- Incluye baterías 2x12 Vx35 AH GEL y cargador alta frecuencia.
- Filtración mediante filtro de poliéster y filtro espuma.
- Depósito de acero inoxidable 21 L.
- Porta accesorios.

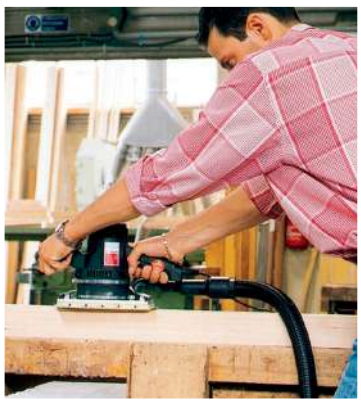
ACCESORIOS DE SERIE KRA31TLS-KRA51TLS

YS647	Manguera asp. con terminales 1.8 m KRA31TLS
YS633	Manguera asp. con terminales 2.5 m KRA51TLS
YS602	Prolongación PVC 50 cm (2 uds.)
YS618	Boquilla polvo-moqueta-líquidos
YS613	Boquilla plana
YS617	Cepillo rincones
KRA3158	Filtro cartucho
KRA3176	Filtro textil KRA31TLS
KRA5176	Filtro bolsa textil KRA51TLS
YS60930L	Filtro bolsa papel 30 L KRA31TLS
YS60950L	Filtro bolsa papel 50 L KRA51TLS

ACCESORIOS DE SERIE KRA124BAT

ACTF0362	Manguera flexible con terminales 3 m
ACTC036	Tubo de acero inoxidable 50 cm (2 uds.)
ACSP036R	Boquilla doble uso
ACSM036	Boquilla líquido
ACLP036	Boquilla plana
ACB036	Boquilla tapicerías
ACPE036	Cepillo redondo
FA034PP	Filtro poliéster
ACCA165	Filtro esponja líquidos
08SP43	Kit 5 bolsas papel (opcional)
FI175140HC	Filtro cartucho (opcional)

	KRA31TLS	KRA51TLS	KRA124BAT
Motor nº	1	1	1
Potencia W	1.400	1.400	550
Tensión V	220-50/60 Hz	220-50/60 Hz	24 V
Enfriamiento	By-pass	By-pass	By-pass
Caudal m3/h	190	200	120
Depresión mm/H2O	1.650	1.500	1.400
Depósito L	30	50	21
Sonoridad dB	75	75	54
Accesorios Ø mm	36	36	36
Dimensiones (LxAnxAl) cm	36x34x66	48x47x68	58x58x96
Peso kg	12	15	45



Equipados con carro market

Accesorios de serie

KRA773

KRA775

KRA773 | KRA775

Aspiradores profesionales para polvo y líquido. Compactos, ligeros y manejables, aspiran con gran facilidad todo tipo de superficies como suelos de gres, PVC, madera, moqueta, alfombras, tapicerías, etc. Especialmente indicados en los sectores: automoción, hostelería, limpiezas, talleres, industria, etc.

CARACTERÍSTICAS

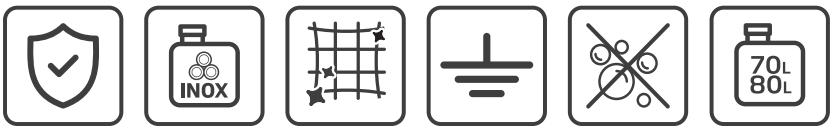
- Aspiradores profesionales para polvo y líquidos.
- Depósito fabricado en acero inoxidable de gran capacidad, ligero, no conductor de la electricidad estática, resistente a los golpes, al calor y a productos químicos agresivos.
- Carro market para mayor maniobrabilidad y transporte.
- Cabezal de PVC blindado para reducción del ruido y resistente a golpes.
- Motores autoventilados de larga duración.
- Filtro de poliéster lavable y dispositivo anti-espuma.
- Tubo de desagüe para el vaciado de líquidos.
- 5 m de longitud de cable eléctrico.
- Toma tierra mediante cadena metálica en depósito, para eliminación de electricidad estática.
- Kit completo accesorios Ø40 mm para la aspiración de polvo y líquidos.

ACCESORIOS DE SERIE Ø40 mm

09S00081	Manguera flexible con terminales 2.5 m
BF732	Doble curva metal
BF739	Boquilla polvo
BF738	Boquilla líquido
09S0003	Boquilla plana
09S6295	Cepillo redondo
SPC013	Filtro poliéster
SPC20	Aro + Tensor para filtro poliéster

ACCESORIOS OPCIONALES

08SP2875	Filtro bolsa papel (con 1 motor de aspiración)
09S0082	Manguera aspirador Ø40 mm (por m) sin terminales
09SFPF90	Kit filtro polvo fino



	KRA773	KRA775
Motor nº	2	3
Potencia W	2.400	3.600
Tensión V	220-50/60 Hz	220-50/60 Hz
Enfriamiento	By-pass	By-pass
Caudal m^3/h	390	480
Depresión mm/H_2O	2.200	3.000
Depósito L	70	80
Sonoridad dB	72	74
Accesorios Ø mm	40	40
Dimensiones (LxAnxAl) cm	62x57x102	62x57x114
Peso kg	26	30

kruger.es

Accesorio opcional 09S0041

Accesorios de serie

KRA774

KRA776

KRA774 | KRA776

Aspiradores profesionales para polvo y líquido. Compactos, ligeros y manejables, aspiran con gran facilidad todo tipo de superficies como suelos de gres, PVC, madera, moqueta, alfombras, tapicerías, etc. Especialmente indicados en los sectores: automoción, hostelería, limpiezas, talleres, industria, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Aspiradores profesionales para polvo y líquidos.
- Depósito fabricado en polietileno de gran capacidad, ligero, resistente a los golpes, al calor y a productos químicos agresivos, con carro market para una mayor maniobrabilidad y transporte.
- Cabezal de PVC blindado para reducción del ruido y resistente a golpes.
- Motores autoventilados de larga duración.
- Filtro de poliéster lavable y dispositivo anti-espuma.
- Tubo de desagüe para el vaciado de líquidos.
- 5 m de longitud de cable eléctrico.
- Posibilidad de colocar accesorio fijo en la base del aspirador para sistema de barrido o recogida de líquidos empujando y guiando el aspirador.
- Kit completo accesorios Ø40 mm para la aspiración de polvo y líquidos.

ACCESORIOS DE SERIE Ø40 mm KRA774-776

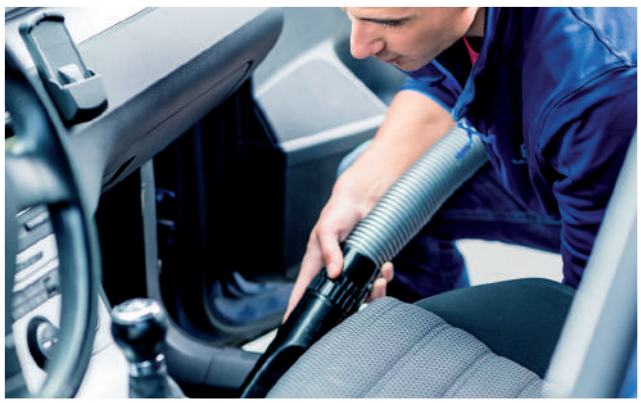
09S00081	Manguera flexible con terminales 2.5 m
BF732	Doble curva metal
BF739	Boquilla polvo
BF738	Boquilla líquido
09S0003	Boquilla plana
09S6295	Cepillo redondo
SPC013	Filtro poliéster
SPC20	Aro + Tensor para filtro poliéster

ACC. FIJO OPCIONAL POLVO-LÍQUIDO KRA774-776

08SP2875	Filtro bolsa papel (con 1 motor de aspiración)
09S0082	Manguera aspirador Ø40 mm (por m) sin terminales
09SFPF90	Kit filtro polvo fino
09S0041	Accesorio fijo polvo 610mm+adaptador
09S0042	Accesorio fijo líquido 610mm+adaptador
09S00071	Manguera 1 m asp. para accesorio fijo

P.V.P.

	KRA774	KRA776
Motor nº	2	3
Potencia W	2.400	3.600
Tensión V	220-50/60 Hz	220-50/60 Hz
Enfriamiento	By-pass	By-pass
Caudal m^3/h	390	480
Depresión mm/H_2O	2.000	3.000
Depósito L	90	90
Sonoridad dB	72	74
Accesorios Ø mm	40	40
Dimensiones (LxAnxAl) cm	55x43x102	55x43x102
Peso kg	31	33



Sacudidor de filtro

Accesorios de serie

KRA265MK

KRA365BS

KRA265MK | KRA365BS

Aspiradores profesionales para polvo y líquido. De alta tecnología, compactos, ligeros y manejables, aspiran con gran facilidad todo tipo de superficies. Especialmente diseñados para satisfacer requerimientos específicos en el ámbito profesional e industrial. Sus prestaciones y sistema mecánico de limpieza de filtro, hacen de ellos una herramienta esencial para los sectores de automoción, hostelería, limpiezas, talleres, industria, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Aspiradores profesionales para polvo y líquidos.
- Depósito fabricado en acero inoxidable, de gran capacidad, ligero, no conductor de la electricidad estática, resistente a los golpes, al calor y a productos químicos agresivos.
- Cabezal de PVC blindado para reducción del ruido y resistente a golpes.
- Motores auto-ventilados de larga duración.
- Filtro de poliéster lavable y dispositivo anti-espuma.
- Sistema limpieza de filtro mecánico, sin necesidad de sacar o quitar el cabezal para su limpieza.
- 7.5 m de longitud de cable eléctrico.
- KRA265MK con carro market y KRA365BS con depósito basculante.
- Kit completo accesorios Ø40 mm para la aspiración de polvo y líquido.

ACCESORIOS DE SERIE Ø40 mm

09S00081	Manguera flexible con terminales 2.5 m
62050126	Tubo recto + curva metal
37540083	Cuerpo boquilla suelos
37540084	Accesorio suelo polvo
37540085	Accesorio suelo líquidos
09S0003	Boquilla plana
09S6295	Cepillo redondo
52090169	Filtro tela poliéster

ACCESORIOS OPCIONALES

52120034	Kit filtro HEPA para polvo fino
52120022	Kit filtro bolsa papel (10 unidades)

	KRA265MK	KRA365BS
Motor nº	2	3
Potencia W	2.400	3.600
Tensión V	220-50/60 Hz	220-50/60 Hz
Enfriamiento	By-pass	By-pass
Caudal m^3/h	468	700
Depresión mm/H_2O	2.240	2.240
Depósito L	65	65
Sonoridad dB	74	74
Accesorios Ø mm	40	40
Dimensiones (LxAnxAl) cm	62x51x96	62x51x99
Peso kg	25	27

Modelos

KRA34TL
KRA34TLH

KRA34TLEN

KRA70TL

KRA70TLEN

KRA34TL | KRA34TLH | KRA34TLEN | KRA70TL | KRA70TLEN

Aspiradores profesionales telecontrol con triple filtrado. Su avanzada tecnología, características y prestaciones hacen de estos aspiradores la herramienta esencial para el profesional de la carpintería, construcción, chapistas, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Aspiradores profesionales para polvos finos.
- Todos los modelos con sistema mando a distancia (toma eléctrica monofásica 230V 50Hz 2.200W) para la conexión de **herramientas portátiles eléctricas**, lijadoras, rozadoras, etc. que permiten comandar la puesta en marcha y apagado del aspirador.
- Sistema mando a distancia toma neumática para la conexión de **herramientas portátiles neumáticas** como lijadoras, rozadoras, etc. que permiten comandar la puesta en marcha y apagado del aspirador (KRA34TLEN-KRA70TLEN).
- Cabezal de PVC blindado para reducción del ruido y resistente a golpes.
- Motores autoventilados de larga duración.
- Triple sistema de filtrado, filtro cartucho + filtro nylon +filtro bolsa poliéster en KRA34TL-H y KRA34TLEN.
- **Cuádruple sistema filtrado (filtro poliéster+filtro nylon+-bolsa poliéster) KRA70TL-KRA70TLEN.**
- Modelo KRA34TLH con **filtro HEPA** y clasificación "H", y filtro nylon, para la aspiración de materiales y polvos tóxicos.
- Depósitos fabricados en acero inoxidable de gran capacidad, ligero, no conductor de la electricidad estática, resistente a los golpes, el calor y a productos químicos agresivos.
- 10 m de longitud de cable eléctrico.

ACCESORIOS DE SERIE

TFC29E33M	Manguera 3 m Ø28 mm con terminales (KRA34TL-KRA34TLH-KRA70TL)
TFC29P33M	Manguera 3 m Ø28 mm con terminales+conexión neumática (KRA34TLEN-KRA70TLEN)
FCPL1M	Filtro cartucho KRA34TLEN
FCPL1MH	Filtro cartucho HEPA (KRA34TLH)
FNLY1M	Filtro nylon KRA34TLH
KFILPG	Filtro tela poliéster (KRA70TL-KRA70TLEN)
KFILPP	Filtro poliéster KRA34TL-34TLH-34TLEN
FNLY3M	Filtro nylon (KRA70TL-KRA70TLEN)
SACMF30L	Filtro bolsa poliéster (KRA34TL-34TLH-34TLEN)
SACMF50/70L	Filtro bolsa poliéster (KRA70TL-KRA70TLEN)
FASC3M	Filtro esponja anti-espuma (KRA70TL-KRA70TLEN)
KACCK36	Kit accesorios Ø36 mm completo (KRA34TLH)

ACCESORIOS OPCIONALES

KACCK36 (*)	Kit acc. Ø36 mm completo (KRA34TL-KRA34TLEN)
KACCK40 (*)	Kit acc. Ø40 mm completo (KRA70TL-KRA70TLEN)

(*) KACCK36 (Ø36) *manguera 2 m, tubos prolongación metal 50 cm, cuerpo boquilla suelos, accesorio suelos polvo/líquido, boquilla suelos doble uso, cepillo redondo y boquilla plana.*
(*) KACCK40 (Ø40) *manguera 2.5 m, doble curva metal, boquilla suelos polvo, boquilla suelo/líquido, cepillo redondo y boquilla plana.*

	KRA34TL	KRA34TLH	KRA34TLEN	KRA70TL	KRA70TLEN
Motor nº	1	1	1	2	2
Potencia W	1.400	1.400	1.400	2.800	2.800
Tensión V	220-50/60 Hz	220-50/60 Hz	220-50/60 Hz	220-50/60 Hz	220-50/60 Hz
Enfriamiento	By-pass	By-pass	By-pass	By-pass	By-pass
Caudal m^3/h	180	180	180	350	350
Depresión mm/H_2O	2.200	2.200	2.200	2.300	2.300
Depósito L	34	34	34	70	70
Sonoridad dB	64	64	64	67	67
Accesorios Ø mm	29	29	29	29	29
Dimensiones (LxAnxAl) cm	39x39x72	39x39x72	39x39x72	57x57x101	57x57x101
Peso kg	12	12	12	22	22

KRA50LT

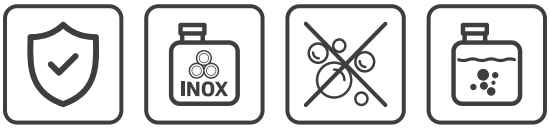
KRA78LT

KRA50LT | KRA78LT

Aspiradores limpia tapicerías profesionales de inyección-extracción para la limpieza de superficies duras y blandas como tapicerías, moquetas, alfombras, etc. Especialmente indicado para sectores como automoción, transporte, limpiezas, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Limpia tapicerías profesional completo de inyección-extracción.
- 1 motor de aspiración en KRA50LT y 2 motores de aspiración en KRA78LT, que garantizan un secado más rápido.
- 1 bomba solenoide de inyección en KRA50LT y 2 bombas solenoides de inyección independientes en KRA78LT.
- Depósito en acero inoxidable.
- Depósito externo de producto químico para un rápido llenado y limpieza del mismo.
- Manguera de desagüe.
- Filtro anti-espuma incorporado.



ACCESORIOS DE SERIE Ø40 mm

62050129 Manguera aspiración-inyección de 2.5 m
52090143 Boquilla tapicerías 90 mm completa

ACCESORIOS OPCIONALES

ACTF038E5 Manguera aspiración-inyección 5 m
62050132 Boquilla moquetas 240 mm completa con tubos de prolongación
62050008 Filtro polvo KRA50LT completo
55090039 Filtro polvo KRA78LT completo
1312010000 Detergente limpia tapicerías K120 de 25 kg
1312050000 Detergente limpia tapicerías K120 de 5 kg

	KRA50LT	KRA78LT
Motor nº	1	2
Potencia W	1.400	2.400
Tensión V	220-50/60 Hz	220-50/60 Hz
Enfriamiento	By-pass	By-pass
Caudal m^3/h	195	400
Depresión mm/H_2O	2.200	2.240
Bomba inyección W bar L/m	32-3.5-0.8	96-5-1.2
Depósito recuperación L	50	78
Depósito detergente L	11	25
Sonoridad dB	71	74
Accesorios Ø mm	40	40
Dimensiones (LxAnxAl) cm	62x51x85	62x51x96
Peso kg	19	30

kruger.es

KRA30LT

KRA70LTHW

KRA30LT | KRA70LTHW

Aspiradores limpia tapicerías profesionales de inyección-extracción para la limpieza de superficies duras y blandas como tapicerías, moquetas, alfombras, etc. Especialmente indicado para sectores como automoción, transporte, limpiezas, etc.

CARACTERÍSTICAS

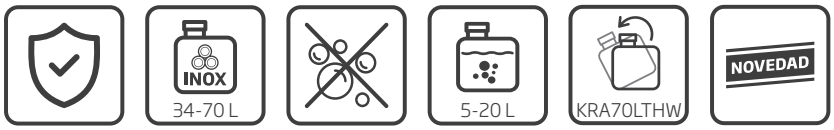
- Limpia tapicerías profesional completo de inyección-extracción.
- 1 motor de aspiración en KRA30LT y 2 motores de aspiración en KRA70LTHW, que garantizan un secado más rápido.
- Bomba solenoide de inyección.
- Serpentín con resistencia de 900W, que calienta el agua hasta 90º en KRA70LTHW.
- Termostato regulación de temperatura en KRA70LTHW.
- Filtro anti-espuma incorporado.
- Depósitos en acero inoxidable.
- Depósito basculante y manguera de desagüe en KRA70LTHW.
- Depósito de producto químico externo en KRA70LTHW, e interno en KRA30LT, para un rápido llenado y limpieza de los mismos.

ACCESORIOS DE SERIE

KTFC25M40EX	Manguera aspiración-inyección de 2.5 m.
ABLVP40D	Boquilla tapicerías completa.

ACCESORIOS OPCIONALES

ACTF038E5	Manguera aspiración-inyección 5m.
KACCK40EX	Boquilla moquetas completa.
1312010000	Detergente limpia tapicerías K120 de 25 kg.
1312050000	Detergente limpia tapicerías K120 de 5 kg.



	KRA30LT	KRA70LTHW
Motor nº	1	2
Potencia W	1.400	2.800
Tensión V	220-50/60 Hz	220-50/60 Hz
Enfriamiento	By-pass	By-pass
Caudal m^3/h	220	350
Depresión mm/H_2O	2.400	2.300
Bomba inyección W bar L/m	48-2-0.8	48-2-0.8
Depósito recuperación L	34	70
Depósito detergente L	5	20
Sonoridad dB	64	68
Accesorios Ø mm	40	40
Dimensiones (LxAnxAl) cm	39x39x72	57x57x101
Peso kg	13	26

KRA34HOR

KRA70HOR

KRA22C

KRA34HOR | KRA70HOR | KRA22C

KRA34HOR-KRA70HOR: *Aspirador profesional para la limpieza de hornos eléctricos de panificadoras, panaderías, obradores, etc.*
KRA22C: *Aspirador profesional para la limpieza de barbacoas, chimeneas, hogares, etc.* ***No incandescentes***.

CARACTERÍSTICAS

- Gran potencia de aspiración, reducido tamaño y fácil accesibilidad.
- Cabezal de PVC resistente a golpes y blindado para reducir el ruido.
- Motores autoventilados de larga duración.
- 10 m de longitud de cable eléctrico.
- Depósitos en acero inoxidable de gran capacidad, ligeros, resistentes a los golpes, al calor y a productos químicos.
- Kit completo accesorios en material termo-resistente.

CARACTERÍSTICAS KRA34HOR-KRA70HOR

- Modelos técnicamente estudiados para la aspiración de restos de alimentos en hornos eléctricos.
- Sistema toma tierra total que evita la electricidad estática.
- No adecuados para la aspiración de brasas y elementos incandescentes.
- Aspirador profesional de 1 o 2 motores (según modelo).
- Filtro especial para altas temperaturas Nomex 220°C.

ACCESORIOS DE SERIE KRA34HOR-KRA70HOR

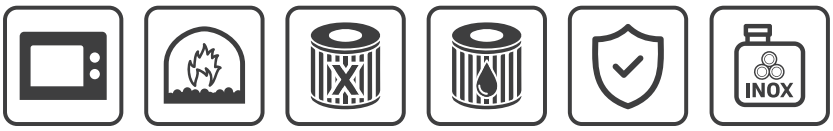
ALPA50D	Manguera flexible en acero con terminales 2.5 m
ALFA50D	Tubos prolongación aluminio 1 m 3 uds. (uno con protecc. térmica 1; ½ protecc. térmica 1; sin protecc.)
ALCA50D	Boquilla hornos teflón
KFILPPI	Filtro NOMEX KRA34HOR
KFILPGI	Filtro NOMEX KRA70HOR

CARACTERÍSTICAS KRA22C

- Modelo técnicamente estudiado para la aspiración de cenizas en barbacoas, chimeneas, hogares, etc.
- **No adecuados para la aspiración de brasas y elementos incandescentes**.
- Filtraje por agua y filtro textil.
- Accesorios con material termo-resistente.

ACCESORIOS DE SERIE KRA22C

TFMT1M36D	Manguera flexible en aluminio con terminales 1m
ATM200L38D	Tubo lanza inox. 25 cm
KFILPPF	Filtro textil



	KRA34HOR	KRA70HOR	KRA22C
Motor nº	1	2	1
Potencia W	1.400	2.800	1.200
Tensión V	220-50/60 Hz	220-50/60 Hz	220-50/60 Hz
Enfriamiento	By-Pass	By-Pass	By-Pass
Caudal m^3/h	220	520	180
Depresión mm/H_2O	2.200	2.300	2.200
Depósito L	34	70	22
Sonoridad dB	64	69	64
Accesorios Ø mm	40	40	36
Dimensiones (LxAnxAl) cm	39x39x72	57x57x101	39x39x59
Peso kg	12	25	8

KRA378BS2

KRA100DE

Bomba desagüe

Arenador

KRA365BS

KRA387BS2 | KRA100DE | KRAA365BS

Máquinas especiales para distintos usos específicos:
KRA378BS2: *Aspirador de alta gama profesional para polvo y líquido. Especialmente indicado para la limpieza interior de vehículos por 2 operarios al mismo tiempo. Ideal para los sectores: automoción, industria, limpiezas, talleres, etc.*
KRA100DE: *Aspirador profesional para líquidos, equipado con bomba de desagüe. Ideal para solucionar la limpieza por inundaciones en sótanos, pozos, depósitos, etc.*
KRAA365BS: *Máquina de arenado por Venturi que lanza el abrasivo y lo recupera, re-introduciéndolo al propio depósito con el sistema de aspiración con cepillo. Idóneo para el grabado y limpieza de fachadas, esculturas, monumentos, cruces, lápidas, panteones, etc.*

CARACTERÍSTICAS

- Gran potencia de aspiración, reducido tamaño y fácil accesibilidad.
- Cabezal de PVC resistente a golpes y blindado para reducir el ruido.
- Motores auto-ventilados de larga duración.
- Kit completo accesorios y 10 m longitud cable eléctrico.
- Depósito basculante en acero inox de gran capacidad, ligero, resistente a los golpes, al calor y a productos químicos.

CARACTERÍSTICAS KRA378BS2

- Aspirador profesional de 3 motores para polvo y líquido.
- Depósito 78 L con 2 tomas de aspiración, para trabajar simultáneamente 2 operarios.
- Filtro de poliéster lavable y filtro de esponja anti-espuma.

CARACTERÍSTICAS KRA100DE

- Gran potencia de aspiración para solucionar problemas en inundaciones, escapes de agua o productos químicos.
- Aspirador profesional de 2 motores de doble etapa y auto-ventilados, especiales para líquidos.
- Bomba desagüe incorporada en el interior del depósito, con una capacidad de extracción de 220 L/m.
- Filtro esponja anti-espuma.
- Espiga ¾ " para conectar manguera desagüe.

CARACTERÍSTICAS KRAA365BS

- De alta tecnología, compactos, ligeros y manejables, pueden trabajar independiente con o sin aspiración.
- Es una máquina de grabado al vacío por impacto-succión, que lanza y aspira el abrasivo en un reciclaje continuo.
- Para su correcto funcionamiento necesita de compresor 100L., que genere 540L/m a 8 bar.
- Los controles de la pistola son de respuesta instantánea en arranque y parada.
- Se inyecta aire a presión a la pistola y es en el interior de esta, donde se mezclan el abrasivo y el aire comprimido, los cuales entran por conductos separados e independientes.
- Utilizables con distintos áridos como sílice, corindón, granalla, etc. (Consultar aplicaciones)
- Filtro válvula regulador presión aire con manómetro.
- Filtro de poliéster lavable y dispositivo anti-espuma.
- Sistema limpieza de filtro mecánico, sin necesidad de sacar o quitar el cabezal para su limpieza.
- Depósito fabricado en acero inoxidable, de gran capacidad, ligero, no conductor de la electricidad estática, resistente a los golpes, al calor y a productos químicos agresivos.
- Depósito basculante de fácil vaciado.
- 7,5 m. de longitud de cable eléctrico.
- Kit completo accesorios grabado-aspiración.

ACCESORIOS DE SERIE KRA378BS2 PARA 2 OPERARIOS

09S00081	Manguera flexible con terminales 2.5 m (2 uds.)
09S0003	Boquilla plana (2 uds.)
09S6295	Cepillo redondo (2 uds.)
55090039	Filtro poliéster

ACCESORIOS DE SERIE KRA100DE

09S00081	Manguera flexible con terminales 2.5 m
ATPC2S40D	Doble curva metal
ASL40D	Boquilla suelos líquido

ACCESORIO OPCIONALES KRA100DE

09S0042	Acc. fijo líquido 61 cm + adaptador base.
09S00071	Manguera 1 m con terminales para acc. fijo.

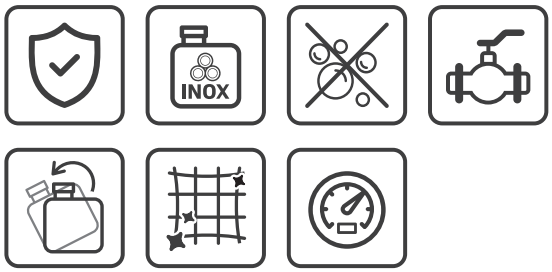
ACCESORIOS DE SERIE KRAA365BS

09S00081	Manguera aspiración con terminales 2.5 m
50301	Pistola arenadora
27370365	Manguera aspiración cristal 6 m
20201705096	Cepillo aspiración arenador
50205	Kit boquillas caucho
55090039	Filtro tela poliéster

ACCESORIOS OPCIONALES KRAA365BS

20201682294	Boquilla tungsteno larga pistola arenadora
20201682494	Boquilla acero larga pistola arenadora

	KRA378BS2	KRA100DE	KRAA365BS
Motor nº	3	2	3
Potencia W	3.600	2.400	3.600
Tensión V	220-50/60 Hz	220-50/60 Hz	220-50/60 Hz
Enfriamiento	By-pass	By-pass	By-pass
Caudal m^3/h	600	340	700
Depresión mm/H_2O	2.240	2.250	Presión 8 Bar.
Depósito L	78	76	78
Sonoridad dB	74	67	74
Accesorios Ø mm	40	40	40
Dimensiones (LxAnxAl) cm	62x51x99	59x60x106	62x51x99
Peso kg	27	28	30



KRAI375PA

Accesorio opcional
09S0041

KRAI3750IL

KRAI375PA | KRAI3750IL

Aspiradores industriales para usos intensivos. Especialmente indicados para los sectores de la industria, transporte, automoción, limpiezas, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Aspirador industrial de 3 motores monofásicos de tipo by-pass con interruptores independientes.
- Compacto, robusto y manejable que permite aspirar materiales pesados como virutas de metal, madera, cristal, aceite y otros tipos de desechos de fabricación mecánica así como polvos finos.
- Entrada de aspiración tangencial que asegura una rápida deposición de los residuos.
- Elevada superficie filtrante 0.58 m² de alta eficiencia con filtro cartucho HEPA H178 (3 micrón) protegido con una barrera metálica cónica que favorece el efecto ciclón.
- Depósito basculante de acero inoxidable.
- Accesorios anti-estáticos y en goma en modelo KRAI3750IL.
- Incluye kit accesorios de Ø50 mm de tipo industrial KRAI375PA.
- Tubo manguera de desagüe en ambos modelos.

ACC. SERIE ANTIÓLEO-ANTIESTÁTICOS KRAI3750IL Ø50mm

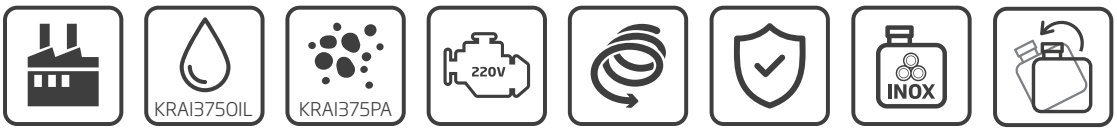
ACTF50PUC	Manguera de 2 m anti-abrasiva y antiestática
ACLA050Z	Lanza zincada 50 cm
ACTC050A	Tronco cónico antiestático
ACLC050A	Lanza cónica antiestática
ACV0050A	Boquilla ondulada antiestática
ACMG050Z	Manguito zincado
FI250178H	Filtro cartucho HEPA

ACC. DE SERIE POLVO-AGUA KRAI375PA Ø50 mm

ACTF50C	Manguera 2.5 m Ø50 mm
ACTS050	Prolongación de tubo curvado zincado 1 m
ACCS40050	Cuerpo boquilla suelos
ACIL400DAV	Accesorio líquidos
ACIP400DAV	Accesorio polvo
ACPE050	Cepillo redondo
ACLP050	Boquilla plana
ACB0050T	Boquilla triangular
FI250178H	Filtro cartucho HEPA

ACCESORIOS OPCIONALES

KITSE440	Kit separador sólidos líquidos
FA044P	Filtro poliéster completo
ACCE450V	Cesta metálica porta accesorios
09S0041	Accesorio fijo polvo
09S0042	Accesorio fijo líquidos
09S00071	Manguera aspiración accesorio fijo.
ACMA6738Z	Reducción metal 67-38 mm para 09S0041



	KRAI375PA	KRAI3750IL
Motor nº	3	3
Potencia W/hp	3.600/5	3.600/5
Tensión pH/V	1-230-50/60 Hz	1-230 -50/60 Hz
Caudal m³/h	645	645
Depresión mm/H_2O	2.400	2.400
Depósito L	76	76
Superficie filtro cm²	5.800	5.800
Sonoridad dB	68	68
Accesorios Ø mm	50	50
Dimensiones (LxAnxAl) cm	59x60x106	59x60x106
Peso kg	30	30

kruger.es

KRAI80M
KRAI80T

KRA202A

KRAI36

NOVEDAD

KRAI45

KRAI80M | KRAI80T | KRAI202A | KRAI36| KRAI45

Aspiradores industriales de gran caudal de aire, depresión y superficie filtrante, para usos intensivos. Especialmente indicados para los sectores de la construcción, industria, transporte, automoción, limpiezas, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Aspiradores industriales potentes, resistentes, silenciosos, compactos y de fácil transporte.
- Sin transmisión, no necesitan mantenimiento.
- Adecuados para servicio continuo modelos trifásicos.
- Sistema de aspiración frontal que permite la aspiración de polvos, sólidos y líquidos.
- Sistema de limpieza de filtro manual mediante sacudidor con movimiento vertical. (excepto KRAI202A)
- Aspiradores montados sobre un robusto bastidor de acero barnizado, dotado de ruedas con freno.

CARACTERÍSTICAS KRAI80M-KRAI80T

- Amplia superficie de filtración 4.300 cm², de alta eficiencia.
- Motor turbina inducción canal lateral.
- Sistema de limpieza de filtro fácil y sencillo.
- Contenedor de residuos en acero inoxidable.

CARACTERÍSTICAS KRAI202A-KRAI36-KRAI45

- Diseñados para trabajar acoplados a máquinas pulidoras y rebajadoras, dentro del gremio de la construcción.
- En KRAI202A, 2 motores universales tipo by-pass, con interruptores independientes.
- Modelo KRAI36, con 3 motores monofásicos de tipo by-pass, con interruptores independientes.
- Motor turbina inducción canal lateral en KRAI45.
- Con indicador de vacío, útil para registrar una eventual saturación del filtro.
- Amplia superficie de filtración 30.000 cm2 y alta eficiencia
- (1 micrón).
- Filtro de poliéster anti-estático, que protege la unidad aspirante y asegura una elevada retención del polvo.
- Sistema automático DUSTOP de limpieza del filtro por diferencial de la presión del aire en KRAI202A.
- Contenedor de residuos en acero con ruedas.

ACCESORIOS DE SERIE Ø40 mm KRAI80T-KRAI80M

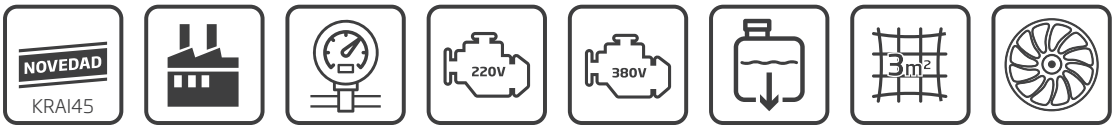
09S00081	Manguera flexible con terminales 2.5 m
BF732	Doble curva metal
BF739	Boquilla suelos polvo
BF738	Boquilla suelos líquidos
09S0003	Boquilla plana
09S6295	Cepillo redondo

ACCESORIOS DE SERIE Ø40 mm KRAI202A

TA00080000	Manguera aspiración 3m.
SL12180020	Racor conexión Ø50-50mm
TA01570000	Doble curva cromada
TA01580000	Boquilla suelos
TA01630000	Boquilla tronco cónico
09S6295	Cepillo redondo

ACCESORIOS DE SERIE Ø50 mm KRAI36 - KRAI45

AA1019	Manguera asp. 3 m con terminales.
AA1026	Reducción metal 80-50mm.
AA2659	Doble curva de metal.
AA1420	Boquilla suelos 430mm, con ruedas en acero inox.
AA1025	Boquilla plana aluminio.
AA2592	Cepillo redondo.



	KRAI80M	KRAI80T	KRAI202A	KRAI36	KRAI45
Motor nº	1	1	2	3	1
Potencia W/hp	2.200/3	3.000/4	2.300/3.2	3.450/4.5	3.000/4
Tensión pH/V	1/230-50 Hz	3/400-50 Hz	1/230-50/60 Hz	1/230-50/60 Hz	3/400-50 Hz
Caudal m³/h	350	350	360	540	318
Depresión mm/H_2O	3.200	3.200	2.500	2.500	3.000
Depósito L	80	80	20	60	60
Superficie filtro cm²	4.300	4.300	30.000	30.000	30.000
Sonoridad dB	74	74	76	76	76
Accesorios Ø mm	40	40	40	50	50
Dimensiones (LxAnxAl) cm	50x50x140	50x50x140	59x48x110	67x66x150	79x66x170
Peso kg	80	85	35	70	90

P.V.P. € (IVA no inc.)

KRAI50
KRAI70

2 AÑOS GARANTÍA

KRAI110HD

NOVEDAD

KRAI50 | KRAI70 | KRAI110HD

Aspiradores industriales de gran caudal de aire, depresión y superficie filtrante, para usos intensivos. Especialmente indicados para los sectores de la industria, transporte, automoción, limpiezas, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Aspiradores industriales potentes, resistentes, silenciosos, compactos y de fácil transporte.
- Aspirador industrial potente, con grupo aspirante asíncrono a canal lateral.
- Sin transmisión, no necesitan mantenimiento.
- Son adecuados para servicio continuo, incluso 24 horas al día.
- Sistema de aspiración frontal que permite la aspiración de polvos, sólidos y líquidos, modelos KRAI50-70.
- Sistema de aspiración tangencial que permite la aspiración de polvos, sólidos y líquidos y la rápida deposición de los residuos en el contenedor. KRAI110HD.
- Alta depresión 4000 mmH²O, y gran caudal de aire 1.100m³/h., en KRAI110HD.
- Incluye vacuómetro que permite controlar el nivel de depresión.
- Amplia superficie de filtración 3m² y alta eficiencia, poliéster clase L, en KRAI50-70.
- Amplia superficie de filtración 7m² y alta eficiencia, poliéster anti-estático clase M, en KRAI110HD.
- Sistema de limpieza de filtro manual mediante sacudidor con movimiento vertical.
- Aspiradores montados sobre un robusto bastidor de acero barnizado, con soportes para accesorios, dotado de ruedas anti-huella, 2 fijas y 2 giratorias con freno.
- Contenedor de residuos en acero con ruedas.

ACCESORIOS DE SERIE Ø50 mm KRAI50 - KRAI70

AA1019	Manguera de aspiración 3m con terminales.
AA1026	Reducción metal 80-50 mm.
AA2659	Doble curva metal.
AA1420	Boquillas suelos 430mm, con ruedas en acero inox.
AA1025	Boquilla plana aluminio.
AA2592	Cepillo redondo.

ACCESORIOS DE SERIE Ø70 mm KRAI110HD

TA01060000	Manguera asp.3m con terminales.
TA04140000	Reducción metal 120-70mm.
SL01717016	Doble curva metal.
TA01430011	Boquilla suelos 430mm, con ruedas.
SL01220000	Boquilla tronco cónico.

	KRAI50	KRAI70	KRAI110HD
Motor nº	1	1	1
Potencia W/hp	4.000/5.5	5.500/7.5	11.000/15
Tensión pH/V	3/400-50 Hz	3/400-50 Hz	3/400-50 Hz
Caudal m³/h	450	550	750
Depresión mm/H_2O	3.200	3.000	4.000
Depósito L	100	100	160
Superficie filtro cm²	30.000	30.000	70.000
Sonoridad dB	72	72	72
Accesorios Ø mm	50	50	70
Dimensiones (LxAnxAl) cm	66x118x145	66x118x145	180x77x200
Peso kg	137	146	200

kruger.es

2 AÑOS GARANTÍA

KRAI11ATEX

KRAI220BLATEX

KRAI400ATEX

KRAI220AIREX

KRAI11ATEX | KRAI220BLATEX | KRAI400ATEX | KRAI220AIREX

Aspiradores industriales ATEX, fabricados según normas de seguridad para la utilización en áreas con riesgo de explosión. De gran caudal de aire, depresión y superficie filtrante, para usos intensivos. Especialmente indicados para los sectores de la industria, farmacéutica, químicas, alimentaría, automoción, limpiezas, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Aspiradores industriales potentes, resistentes, silenciosos, compactos y de fácil transporte.
- Certificados ATEX para zona 22 (Ex II 3D T135ºC), modelos KRAI11ATEX, KRAI220BLATEX y KRAI400ATEX.
- Certificados ATEX para zona 1-2, 21-22 (Ex II 2D Ex h IIIC T85ºC), modelo KRAI220AIREX.
- Aspirador industrial potente, resistente y silencioso con grupo aspirante asíncrono a canal lateral en KRAI400ATEX.
- Aspiradores industriales de gran depresión y caudal de aire proporcionado por los nuevos motores de inducción BRUSHLESS, que garantizan 18.000 horas de funcionamiento. KRAI11ATEX y KRA220BLATEX.
- Sin transmisión, no necesitan mantenimiento.
- Son adecuados para servicio continuo, incluso 24 horas día.
- Sistema de aspiración frontal que permite la aspiración de polvos, sólidos y líquidos, excepto KRAI220AIREX.
- Incluye vacuómetro que permite controlar el nivel de depresión.
- Amplia superficie de filtración 3m² y alta eficiencia (3 micrón). (excepto KRAI11ATEX)
- Sistema DUSTOP, limpieza automática del filtro en modelo KRAI-220BLATEX
- Sistema de limpieza de filtro manual mediante sacudidor con movimiento vertical. (Excepto KRAI220BLATEX).
- Aspiradores montados sobre un robusto bastidor de acero barnizado, con soportes para accesorios, dotado de ruedas anti-huella, 2 fijas y 2 giratorias con freno. (Modelos KRAI400ATEX y KRAI220AIREX).
- Contenedor de residuos en acero inoxidable con ruedas, excepto KRAI400ATEX que es de acero barnizado.

ACCESORIOS DE SERIE Ø40 mm KRAI11ATEX -KRAI220BLATEX-KRAI220AIREX

TA04090000	Manguera de aspiración 3 m con terminales.
SL12180020	Racor reductor Ø50-40 mm.
TA01570000	Doble curva metal.
TA01580000	Boquilla de suelos.
TA01630000	Boquilla tronco cónico.
09S6295	Cepillo redondo.

ACCESORIOS DE SERIE Ø50 mm KRAI400ATEX

TA04100000	Manguera asp. 3m con terminales.
AA2638	Reducción Ø80-50 mm metal.
AA2659	Doble curva metal.
TA01410011	Boquilla suelos inox. Ø430 mm, con ruedas.
AA2592	Cepillo redondo.
TA001140000	Boquilla tronco cónico.

	KRAI11ATEX	KRAI220BLATEX	KRAI400ATEX	KRAI220AIREX
Motor nº	1	1	1	Aire comprimido
Potencia W/hp	1.000/1.5	1.100/1.5	4.000/5.5	1.500 l/m 6 Bar.
Tensión pH/V	1/230-50/60 Hz	1/230-50/60 Hz	3/400-50 Hz	-
Caudal m³/h	215	215	450	150
Depresión mm/H_2O	2.250	2.250	3.200	4.180
Depósito L	40	20	100	20
Superficie filtro cm²	4.000	30.000	30.000	30.000
Sonoridad dB	74	72	72	73
Accesorios Ø mm	40	40	50	40
Dimensiones (LxAnxAl) cm	44x42x78	48x57x108	66x118x145	50x48x100
Peso kg	25	35	137	36

kruger.es

KRAI4500IL

2 AÑOS GARANTÍA

Equipamiento industrial completo en KRAI4500IL

KRAI2200ILT

NOVEDAD

Equipamiento industrial completo en KRAI2200ILM KRAI2200ILT

KRAI2200ILM

KRAI4500IL | KRAI2200ILM | KRAI2200ILT

Equipos industriales para la aspiración de aceites, taladrinas y emulsiones mezcladas con virutas y partículas metálicas. Especialmente indicado para el sector industrial.

CARACTERÍSTICAS

- Aspiración rápida de aceites y emulsiones mezclados con virutas y partículas metálicas.
- Reutilización de aceites y emulsiones, y reducción de costes por la eliminación de aceites usados.
- Sin transmisión, no necesitan mantenimiento, son adecuados para el servicio continuo.
- Aspiración desarrollada por 3 motores tipo by-pass, con interruptores independientes e indicador de vacío (Modelos KRAI4500IL-KRAI2200ILM).
- Motor turbina inducción a canal lateral en KRAI2200ILT.
- Separación de sólidos y líquidos mediante rejilla-depósito de 40L.
- Recuperación y trasvase del aceite recogido por medio de bomba sumergida con válvula de retención integrada, que garantiza el trabajo continuo, sin parar la máquina, en KRAI2200ILM-KRAI2200ILT. Drenaje con válvula de esfera en acero inoxidable, con conexión Camlock, en KRAI4500IL.
- Indicador de nivel externo, permite el control constante del líquido aspirado.
- Sistema de flotador para el corte de aspiración en llenado máximo y filtro de nylon que impide la intrusión de cuerpos sólidos a los motores.
- Filtro estándar PPL de 300 micras.
- Fácil vaciado y acceso al depósito para inspección y limpieza.
- Los aspiradores están montados sobre un robusto bastidor de acero barnizado, con soporte para accesorios, dotado de ruedas anti-huellas, 2 fijas y 2 giratorias con freno.

ACCESORIOS DE SERIE Ø50 mm

TA00420000	Manguera ASP. poliuretano anti óleo 3 m.
SL00150000	Terminal PU Ø50 mm, para manguera.
AA2638	Reducción metal Ø80-50mm.
CV00420000	Empalme conexión 50/50mm. KRAI2200ILM-T
SL000260021	Racor curvo en acero.
AA1280	Boquilla tronco cónico goma.
AA1043	Boquilla lanza de aluminio.
SL0225000	Reducción metal conexión.
SL0170716	Doble curva metal KRAI2200ILM-T.
TA01320000	Boquilla suelos 430 mm KRAI2200ILM-T.

	KRAI4500IL	KRAI2200ILM	KRAI2200ILT
Motor nº	3	1	1
Potencia W/hp	3.450/4.7	3.450/4,7	3.000/4
Tensión pH/V	1/230-50/60 Hz	1/230-50/60 Hz	3/400-50 Hz
Caudal m^3/h	540	540	300
Depresión mm/H_2O	2.500	2.500	3.200
Depósito L	100+40	220+40	200+41
Superficie filtro cm^2	300 micrón	Poliprop.20µm	Poliprop.20µm
Sonoridad dB	76	76	78
Accesorios Ø mm	50	50	50
Dimensiones (LxAnxAl) cm	67x66x125	110x63x147	110x63x181
Peso kg	65	165	185

kruger.es

Cargador y batería incluidos

KF36E
KF36BBC

KF36E | KF36BBC

Fregadora profesional compacta y ergonómica, idónea para la limpieza y mantenimiento de superficies duras en zonas de difícil acceso o entre mobiliario. Especialmente indicado en el sector hostelero, pequeños almacenes, talleres, comercios, colegios, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Fácil de usar, sencilla de mantener y de gran rendimiento.
- Interruptores independientes para las distintas funciones de la fregadora.
- Palanca sobre el mango para avance y salida de agua, de fácil accionamiento en cualquier posición.
- Control salida detergente mediante electro válvula e interrupción automática al parar la máquina.
- Motores protegidos mediante disyuntores.
- Cabezal de lavado flotante que permite al cepillo adherirse de manera óptima, garantizando una presión homogénea.
- Boquilla de aspiración parabólica que asegura un perfecto secado, con labios de goma reversibles.
- Boca de aspiración situada detrás del cepillo que asegura una mejor limpieza ya que las ruedas avanzan sobre suelo seco.
- Mango de conducción regulable con dispositivos de seguridad.
- El mango reclinable facilita el transporte y almacenamiento.
- Fácil acceso y manipulación para la limpieza y mantenimiento de depósito y flotador.
- Equipada con baterías de AGM 50 Ah sin mantenimiento de larga duración (1 hora de autonomía y 750 ciclos de carga), al 75% de cargado. Integrado programa de indicado de descarga.
- Cepillo nylon como dotación estándar.

ACCESORIOS DE SERIE

55111411	Cepillo nylon 0.3 fino 360 mm
12V50AHGEL	Batería 12 V 50 Ah AGM (KF36BBC)
01080045	Cargador alta frecuencia 12 V 10A (KF36BBC)

ACCESORIOS OPCIONALES

55111346	Cepillo nylon 0.6 duro 360 mm
55111413	Cepillo Tynex 360 mm
55111129	Plato arrastre velcro 360 mm
1321448001	Disco de abrillantado 350 mm
1321448002	Disco de fregado 350 mm
1321448003	Disco de abrasivo 350 mm
1321448004	Disco de abrasivo Plus 350 mm
1348250000	K48 Desengrasante esp. suelos 25 kg
1350250000	K50 Detergente fuerte esp. suelos

	KF36E	KF36BBC
Rendimiento máx. m²/h	1.260	1.260
Ancho fregado mm	360	360
Ancho secado mm	460	460
Voltaje V	230	12 DC
Nº cepillos / Diámetro mm	1/360	1/360
Giro y presión cepillos rpm/kg/cm²	130/18	130/18
Potencia motor cepillos W	370	250
Potencia motor tracción W	Mecánica	Mecánica
Depresión mm/H_2O / Pot. motor aspiración W	850/400	650/250
Depósito agua limpia L	11	11
Depósito recuperación L	12/13	12/13
Batería AGM V/Ah	-	1x12x50 AGM
Autonomía baterías h	-	1
Dimensiones (LxAnxAl) cm	120x43x97	120x43x97
Peso kg	53	61

Fregadoras industriales de alto rendimiento, compactas, ligeras y ergonómicas. ***Con batería de LITIO*** *proporciona notables ventajas: ahorro de energía, mayor autonomía operativa y menores tiempos de carga, así como un impacto ambiental muy reducido. Idóneas para la limpieza y mantenimiento de superficies duras en zonas de difícil acceso o entre mobiliario. Especialmente indicadas en los sectores empresas limpiezas, hostelero, comercios, colegios, centros de salud, etc.*

KF4020E
KF4020BL

KF5040BL

kruger.es

NOVEDAD

CARACTERÍSTICAS

- Estas fregadoras establecen nuevos estándares para la limpieza profesional, respetando los objetivos de desarrollo sostenible indicados por la ONU.
- Fáciles de usar, sencillas de mantener y de gran rendimiento.
- KF4020E y KF4050BL recomendadas para limpieza de superficies entre 250m2 a 1000m2.
- KF5040BL recomendadas para la limpieza de superficies entre 1000m2 a 2500m2.
- Elevada productividad y costes de mantenimiento reducidos.
- Con baterías de LITIO aumentan la operatividad de la fregadora, hasta 12 horas día.(Entre 1.000 y 1.200 ciclos de carga completa)
- Mono-motor, sin motor en la turbina de aspiración, la hacen más silenciosa 64,6dB.
- Cabezal de lavado de doble cepillo, que ayuda a facilitar la tracción de la fregadora.
- Innovador sistema transmisión giro cepillos mediante cepillos dentados con una elevada eficiencia energética y de limpieza.
- Funcionamiento con 2 niveles de potencia absorbida (Eco-Mode/Máx.)
- Autonomía batería de LITIO hasta 4 horas en modo Eco y rápida recarga en tan solo 2 horas.
- Dosificador detergente (Ki-do), con regulación de 0,2% al 1,5% de producto.
- Cuadro de mandos sencillo, con control de potencia, regulación dosificación detergente, indicador nivel batería y cuenta horas.
- Boquilla secado inmediatamente detrás de los cepillos de fregado que proporciona máxima eficiencia de secado y resultado final.
- Depósitos de solución y recuperación sin cantos ni zonas donde pueda acumularse el agua contaminada. Máxima higiene.
- Depósito de solución dotado de un indicador óptico de nivel.
- Depósito recuperación con sensor de nivel paro de máquina.
- 2 ruedas centrales de gran diámetro y otras 2 traseras para descarga, transporte y estacionamiento.
- Opcional el sistema de filtración del aire desde la boca de secado, mediante filtro Hepa H13.

ACCESORIOS DE SERIE

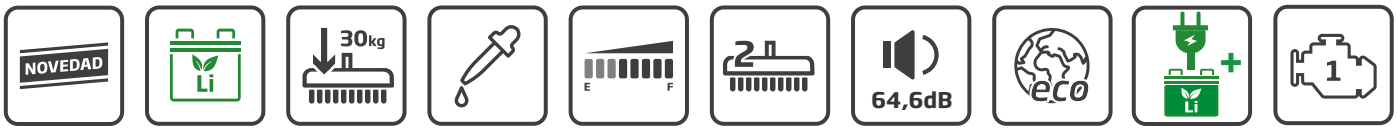
D0190	Cepillo PPL 0,7mm Ø203mm, 2uds KF4020E -KF4020BL
D0260	Cepillo PPL 0,7mm Ø203mm, 2uds KF5040BL
F2400	Batería de litio 54,6V. 11,4 Ah. (KF4020BL)
F3400	Batería de litio 54,6V. 20 Ah. (KF5040BL)
C5465	Cargador alta frecuencia 54,6 V-5A
H0400	Kit Ki-do dosificación detergente.

ACCESORIOS OPCIONALES KF4020E-KF4020BL

D0200	Cep. nylon 0.5 fino 203mm KF4020E-BP
D0340	Cepillo Tynex 203mm KF4020E-BP
D0210	Plato arrastre velcro 203mm KF4020E-BP
1320820001	Disco abrillantado 200 mm
1320820002	Disco de fregado 200 mm
1320820003	Disco abrasivo 200 mm
1320820004	Disco abrasivo plus 200 mm
Y0660	Filtro aire Hepa H13
1348250000	K48 Desengrasante esp. suelos 25 kg
1350250000	K50 Detergente fuerte esp. suelos 25 kg

ACCESORIOS OPCIONALES KF5040BL

D0270	Cep. nylon 0.5 fino 254mm KF5040BL
D0350	Cepillo Tynex 254mm
D0280	Plato arrastre velcro 254mm
1321025001	Disco abrillantado 250 mm
1321025002	Disco de fregado 250 mm
1321025003	Disco abrasivo 250 mm
1321025004	Disco abrasivo plus 250 mm
Y0660	Filtro aire Hepa H13
1348250000	K48 Desengrasante esp. suelos 25 kg
1350250000	K50 Detergente fuerte esp. suelos 25 kg



	KF4020E	KF4020BL	KF5040BL
Rendimiento máx. m²/h	1.624	1.624	2.030
Ancho fregado mm	406	406	508
Ancho secado mm	490	490	590
Voltaje V	230	54,6 DC	54,6 DC
Nº cepillos / Diámetro mm	2x203	2x203	2x254
Giro y presión cepillos rpm/kg/cm²	340/30	340/30	340/30
Potencia motor cepillos W	500	500	500
Potencia motor tracción W	Mecánica	Mecánica	Mecánica
Depresión mm/H_2O / Pot. motor aspiración W	900/-	900/-	900/-
Depósito agua limpia L	20	20	40
Depósito recuperación L	22	22	45
Batería AGM V/Ah	/	1x54,6x10 Litio	1x54,6x20 Litio
Autonomía baterías h	/	2	3
Dimensiones (LxAnxAl) cm	80x49x110	80x49x110	90x59x110
Peso kg	59	62	83

kruger.es

KF5160E
KF5160BBC

Cargador y batería incluidos

KFL50BBCTR

Modelos

KF5160E | KF5160BBC | KFL50BBCTR

Fregadoras profesionales compactas y ergonómicas, idóneas para la limpieza y mantenimiento de superficies duras medias y grandes. Especialmente indicadas en los sectores: hostelería, limpiezas, industria, almacenes, etc.

CARACTERÍSTICAS

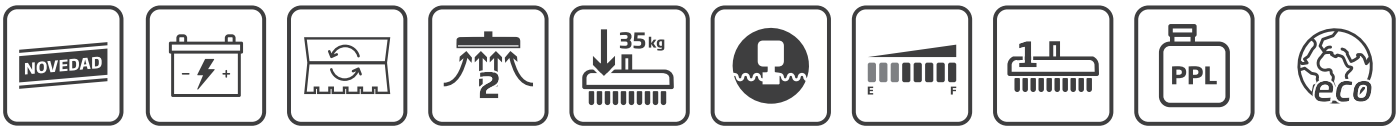
- Fregadoras profesionales compactas, idóneas para la limpieza y mantenimiento de superficies duras, medias/grandes.
- Fáciles de usar, sencillas de mantener y de gran rendimiento.
- Tracción mecánica en KF5160F Y KF5160BBC.
- Tracción automática con marcha atrás en KFL50BBCTR.
- Cabezal de lavado flotante que permite al cepillo adherirse a la superficie de manera óptima, garantizando una presión homogénea.
- Control de salida de detergente mediante electroválvula e interrupción automática al parar la máquina.
- Motores protegidos de golpes y bien aislados del agua.
- Motor aspiración colocado en el interior de la tapa del depósito para un aislamiento acústico perfecto.
- Depósitos de polietileno de alta densidad, resistentes a golpes y ácidos.
- Aforador flotador de corte aspiración, cuando el depósito de recuperación está lleno.
- Fácil acceso y manipulación para limpieza y mantenimiento de depósito y flotador.
- Filtros de aspiración externos y de fácil acceso para un mantenimiento rápido y sencillo de toda la máquina.
- Boquilla de aspiración regulable que asegura un perfecto secado, con labios de goma reversibles.
- Boquilla secado con apoyo a paralelogramo, que permite realizar el secado con el cepillo levantado sin fregar.
- Equipados con baterías AGM 105 Ah, sin mantenimiento, de larga duración (de 3 h de autonomía y 750 ciclos de carga al 75% de profundidad de descarga).
- **Opcional Kit cargador + batería de litio. Consultar precio.**
- Indicador de carga de baterías.
- Incluye cargador baterías alta frecuencia 24V. 10amp.

ACCESORIOS DE SERIE

P010250	Cepillo PPL 0.3 fino Ø483 mm (KF5160E-5160BBC)
109DS05004	Cepillo nylon 0.3 fino Ø480mm (KFL50BBC/TR)
12V105AHGEL	Batería 12 V 105 Ah AGM (KFL50BBC/TR-KF-5160BBC) 2 uds.
01080031	Cargador alta frecuencia 24 V 10A (KFL50BBC/TR)

ACCESORIOS OPCIONALES

P010253	Cepillo Nylon 0,6 duro 483mm KF5160E/BBC
P010127	Plato arrastre velcro 483mm KF5160E/BBC
55110233	Cepillo nylon 0.6 duro 480 mm
55110235	Cepillo Tynex 480 mm
55110239	Plato arrastre velcro 480 mm
1321948001	Disco de abrillantado 480 mm
1321948002	Disco de fregado 480 mm
1321948004	Disco de abrasivo 480 mm
1321948003	Disco de abrasivo Plus 480 mm
1348250000	K48 Desengrasante esp. suelos 25 kg
1350250000	K50 Detergente fuerte esp. suelos con rodadas 25 kg



	KF5160E	KF5160BBC	KFL50BBCTR
Rendimiento máx. m²/h	2.250	2.250	2.000
Ancho fregado mm	510	510	500
Ancho secado mm	830	830	800
Voltaje V	230	24 DC	24 DC
N° cepillos / Diámetro mm	1/483	1/483	1/483
Giro y presión cepillos rpm/kg/cm²	155/35	155/35	150/25
Potencia motor cepillos W	750	500	550
Potencia motor tracción W	Mecánica	Mecánica	200
Depresión mm/H_2O / Pot. motor aspiración W	1.800/1.200	1.300/500	1.280/480
Depósito agua limpia L	60	60	44
Depósito recuperación L	65	65	50/60
Batería V/Ah	-	2x12x91 AGM	2x12x91 AGM
Autonomía baterías h	-	3	3
Dimensiones (LxAnxAl) cm	141x56x96	141x56x96	116x46x98
Peso kg	135	130	120

Cargador y baterías incluidos

KF67BBC

Modelos

Plato arrastre | Cepillo Tynex | Cepillo Nylon

Disco abrillantado | Disco fregado | Discos abrasivos

KF67BBC

Fregadoras altamente profesionales, compactas, robustas y fiables, idóneas para la limpieza y mantenimiento de superficies grandes. Especialmente indicadas en los sectores: hostelería, limpiezas, industria, parkings, almacenes, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Modelo KF67BBC recomendados para superficies duras y semi-duras al disponer de tracción independiente.
- Depósitos de gran capacidad fabricados en polietileno de alta densidad y resistentes a los golpes y a los ácidos.
- Tracción automática con marcha atrás mediante diferencial.
- Cabezal de lavado mono-bloque de acero que ejerce una presión de hasta 45 kg.
- Transmisión al cepillo mediante motor reductor.
- Motor de aspiración de 2 etapas y gran potencia.
- Indicador nivel y electroválvula detergente.
- Indicador luminoso de estado de carga de baterías y cuenta horas.
- Fácil e inmediato acceso a las baterías con toma externa para carga.
- Filtro de aspiración externo y de fácil acceso para un mantenimiento rápido y sencillo de toda la máquina.
- Boquilla de aspiración de fácil regulación y secado perfecto.
- Aforador flotador de corte aspiración cuando el depósito de recuperación está lleno.

ACCESORIOS DE SERIE

55111255	Cepillo nylon 0.3 fino 330 mm KF67BBC (2 uds.)
12V115AHGEL	Batería 12 V 115 Ah AGM (2 uds.)
01080031	Cargador alta frecuencia 24 V 10A

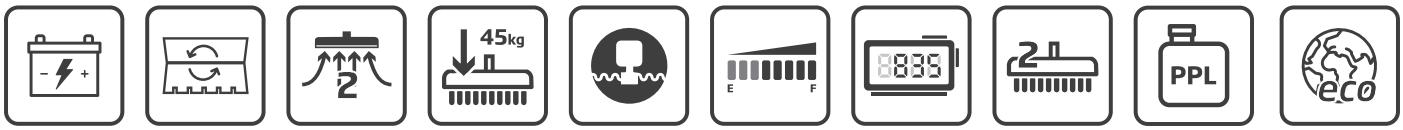
ACCESORIOS OPCIONALES KF67BBC

55111105	Cepillo nylon 0.6 duro 330 mm (ud.)
55111106	Cepillo Tynex 330 mm (ud.)
55111107	Plato de arrastre velcro 330 mm (ud.)
1327300013	Disco de abrillantado 330 mm
1327100013	Disco de fregado 330 mm
1327200013	Disco de abrasivo 330 mm
1521201	Disco de abrasivo Plus 330 mm

ACCESORIOS OPCIONALES

1348250000	K48 Desengrasante esp. suelos 25 kg
1350250000	K50 Detergente fuerte esp. suelos con rodadas 25 kg

• Opcional Kit cargador + batería de litio. Consultar precio.



	KF67BBC
Rendimiento máx. m²/h	2.970
Ancho fregado mm	660
Ancho secado mm	800
Voltaje V	24 DC
Nº cepillos / Diámetro mm	2/330
Giro y presión cepillos rpm/kg/cm²	150/45
Potencia motor cepillos W	600
Potencia motor tracción W	200
Depresión mm/H_2O / Pot. motor aspiración W	1.280/450
Depósito agua limpia L	67
Depósito recuperación L	75/95
Batería AGM V/Ah	2x12x115 AGM
Autonomía baterías h	2÷2.5
Dimensiones (LxAnxAl) cm	128x71x106
Peso kg	107

KF71B

Modelos

Plato arrastre | Cepillo Tynex | Cepillo Nylon

Disco abrillantado | Disco fregado | Discos abrasivos

Cargador y batería opcionales

KF71B

Fregadoras altamente profesionales, compactas, robustas y fiables, idóneas para la limpieza y mantenimiento de superficies grandes. Especialmente indicado para empresas de limpieza, industria, parkings, almacenes, etc.

CARACTERÍSTICAS

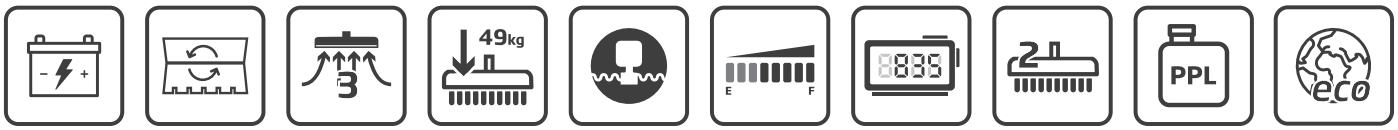
- Modelo recomendado para superficies duras y semi-duras al disponer de tracción automática con marcha atrás mediante diferencial.
- Depósitos de gran capacidad fabricados en polietileno de alta densidad y resistentes a los golpes y a los ácidos.
- Cabezal de lavado mono-bloque de acero que ejerce una presión de hasta 49 kg.
- Transmisión a los cepillos mediante motor reductor.
- Motor de aspiración de 3 etapas y gran potencia.
- Electroválvula descarga detergente.
- Filtro de aspiración externo y de fácil acceso para un mantenimiento rápido y sencillo.
- Aforador flotador de corte de aspiración cuando el depósito de recuperación está lleno.
- Indicador luminoso de estado de carga de las baterías.
- Cuenta horas.
- Fácil e inmediato acceso a las baterías.
- Toma externa para la carga de baterías.
- Boquilla de aspiración de fácil regulación y secado perfecto.

ACCESORIOS DE SERIE

55111169	Cepillo nylon 0.3 fino 360 mm (2 uds.)

ACCESORIOS OPCIONALES Ø50 mm

6V185AH	Batería 6V 185 Ah Ácido Serie C - Autonomía aprox. 3/3.5 h (4 uds.) Cargador de batería 24V 30A Serie C
55111168	Cepillo nylon 0.6 duro 360 mm (ud.)
55111246	Cepillo Tynex 360 mm (ud.)
55111129	Plato de arrastre velcro 360 mm (ud.)
1321448001	Disco de abrillantado 350 mm
1321448002	Disco de fregado 350 mm
1321448003	Disco de abrasivo 350 mm
1321448004	Disco de abrasivo Plus 350 mm
1348250000	K48 Desengrasante esp. suelos 25 kg
1350250000	K50 Detergente fuerte esp. suelos con rodadas 25 kg



	KF71B
Rendimiento máx. m²/h	4.275
Ancho fregado mm	750
Ancho secado mm	900
Voltaje V	24 DC
Nº cepillos / Diámetro mm	2/360
Giro y presión cepillos rpm/kg/cm²	150/49
Potencia motor cepillos W	1.000
Potencia motor tracción W	300
Depresión mm/H_2O / Pot. motor aspiración W	1.733/550
Depósito agua limpia L	88
Depósito recuperación L	91/95
Batería V/Ah	4x6x210 Ácido
Autonomía baterías h	3÷3.5
Dimensiones (LxAnxAl) cm	133x73x117
Peso kg	153

NOVEDAD

KF5685BC
KF6685BC

KF5685BC I KF6685BC

Fregadoras industriales de hombre a bordo, compactas, robustas, fiable, fácil manejo, gran rendimiento y sencillo mantenimiento. Ideal para la limpieza y mantenimiento de superficies pequeñas y medianas. Especialmente indicadas para empresas de limpieza, industria, parkings, almacenes, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Modelos recomendados para superficies duras y semi-duras, al disponer de tracción automática con marcha atrás mediante diferencial.
- Depósitos de gran capacidad fabricados en polipropileno de alta densidad y resistentes a los golpes y a los ácidos.
- Tracción mediante moto reductor diferencial sobre ruedas traseras.
- Cabezal de lavado flotante.
- Transmisión a los cepillos mediante moto reductor.
- Sistema mecánico de subida/bajada del cabezal de lavado y de la boquilla de secado.
- Motor de aspiración de 2 etapas de gran potencia y acústicamente aislado.
- Filtro de aspiración externo y de fácil acceso para un mantenimiento rápido y sencillo.
- Regulación salida cantidad agua-detergente mediante válvula grifo.
- Montaje de los cepillos simple y rápido, gracias al sistema de enganche automático.
- Controles analógicos.
- Indicador luminoso de estado de carga de las baterías
- Ruedas de termoplástico altamente resistentes.
- Claxon
- Faro luz led para trabajos con poca luminosidad.
- Fácil e inmediato acceso a las baterías.
- Toma externa para la carga de baterías.
- Boquilla de aspiración de fácil regulación y secado perfecto, con labios de goma reversibles.

ACCESORIOS DE SERIE

P010201	Cepillo Nylon 0,6 duro 560mm.
C2410	Cargador alta frecuencia 24V. 10A.

ACCESORIOS OPCIONALES

12V105AHGEL	Batería 12V 105Ah (5h.) GEL - 2 Unidades

	KF5685BC	KF6685BC
Rendimiento máximo m2/h	3.600	4.200
Ancho Fregado mm.	560	660
Ancho Secado mm.	850	850
Voltaje v.	24 DC	24 DC
Nº de cepillos / Diametro mm.	1X560	2x330
RPM / Presión cepillos Kg.	155/40	155/55
Potencia motor cepillos w.	1X550	2x400
Potencia motor tracción w.	500	500
Depresión mmH2O / Potencia motor aspiración w.	1526/500	1526/500
Depósito agua limpia l.	85	85
Depósito recuperación l.	95	95
Pendiente Máx. superable Vacio/Lleno %	18/10	18/10
Baterías v./ah.	2X12X105 GEL	2X12X105 GEL
Autonomía baterías h.	2-2,5	2
Dimensiones lxancxal cm.	135X62X108	135X62X108
Peso kg. (sin baterías)	155	175

Cargador y baterías incluidos
Posibilidad de batería de LITIO

KF6580BBC

Modelos

KF6580BBC

Fregadora industrial hombre a bordo, compacta, robusta, fiable, fácil manejo, gran rendimiento y sencillo mantenimiento. Ideal para la limpieza y mantenimiento de superficies pequeñas, medias y grandes. Con un ancho de fregado de 650mm., es ideal para la limpieza de pasillos estrechos y de difícil acceso. Especialmente indicada para empresas de limpieza, industria, parkings, centros comerciales, almacenes, etc.

CARACTERÍSTICAS

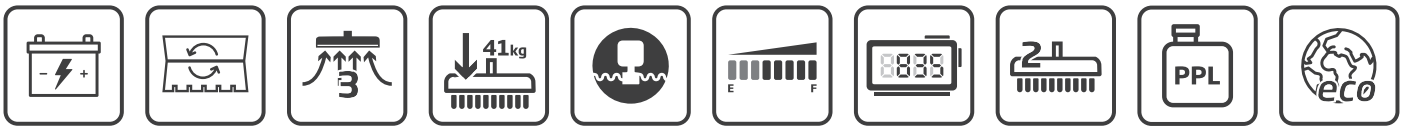
- Modelo recomendado para superficies duras y semi-duras, al disponer de tracción automática con marcha atrás mediante diferencial.
- Depósitos de gran capacidad fabricados en polietileno de alta densidad y resistentes a los golpes y a los ácidos.
- Tracción automática mediante diferencial sobre ruedas traseras, que garantizan una elevada estabilidad, especialmente en suelos mojados. Con Freno eléctrico.
- Dirección asistida.
- Velocidad de trabajo regulable para adaptarse al tipo de suciedad.
- Dispositivo automático de reducción de la velocidad en giro, tanto en avance como en marcha atrás.
- Cabezal de lavado flotante.
- Transmisión a los cepillos mediante motor reductor.
- Innovador sistema transmisión giro cepillos mediante cepillos dentados.
- Sistema automático electrónico de subida/bajada del cabezal de lavado y de la boquilla de secado.
- Motor de aspiración 3 etapas de gran potencia y acústicamente aislado.
- Filtro de aspiración externo y de fácil acceso para un mantenimiento rápido y sencillo.
- Manguera con adaptador a grifo para el llenado depósito agua.
- Sistema de control de salida del detergente mediante electro válvula y dosificador detergente de 0 a 1,5%. (Ki-do)
- Montaje de los cepillos simple y rápido, gracias al sistema de enganche automático.
- Cuenta-horas digital.
- Indicador luminoso de estado de carga de las baterías.
- Fácil e inmediato acceso a las baterías.
- Toma externa para la carga de baterías.
- Posibilidad colocación baterías de LITIO (24V 140Ah), con 6 horas de autonomía y únicamente 3,5 horas de recarga.
- Ruedas en termoplástico.
- Boquilla de aspiración de fácil regulación y secado perfecto, con labios de goma reversibles.
- Baterías AGM y cargador incluidos.

ACCESORIOS DE SERIE

D0020	Cepillo dentado 0,7 duro 330mm (2 uds.)
12V115AHGEL	Batería 12 V 115 Ah AGM (2 uds.)
01080031	Cargador alta frecuencia 24 V 10 Ah

ACCESORIOS OPCIONALES

D0010	Cepillo nylon 0.9 duro 330 mm (ud.)
D0030	Cepillo Tynex 330 mm (ud.)
D0040	Platos arrastre velcro 330 mm (ud.)
1327300013	Disco de abrillantado 330 mm
1327100013	Disco de fregado 330 mm
1327200013	Disco de abrasivo 330 mm
1521201	Disco de abrasivo Plus 330 mm
B0180	**Batería LITIO 24v. 140 Ah+cargador 40 Am**
1348250000	K48 Desengrasante esp. suelos 25 kg
1350250000	K50 Deterg. esp. suelos con rodadas 25 kg



	KF6580BBC
Rendimiento máx. m²/h	3.900
Ancho fregado mm	650
Ancho secado mm	800
Voltaje V	24 DC
N° cepillos / Diámetro mm	2/330
Giro y presión cepillos rpm/kg/cm²	225/41
Potencia motor cepillos / tracción W	1x550 / 300
Depresión mm/H_2O / Pot. motor aspiración W	1.526/500
Depósito agua limpia L	80
Depósito recuperación L	80
Pte. máx. superable vacío/lleno %	16/10
Batería AGM V/Ah	2x12x115 AGM
Autonomía baterías h	3÷4
Dimensiones (LxAnxAl) cm	132x73x122
Peso kg	130

kruger.es

KF75100B

NOVEDAD

Modelos

KF76BPLUS
KF85BPLUS

Cargador y baterías opcionales

KF75100B | KF76BPLUS | KF85BPLUS

Fregadoras altamente profesionales, compactas, robustas y fiables, idóneas para la limpieza y mantenimiento de superficies grandes. Especialmente indicado para empresas de limpieza, industria, parkings, almacenes, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Modelos recomendados para superficies duras y semi-duras, al disponer de tracción automática con marcha atrás mediante diferencial.
- Depósitos de gran capacidad fabricados en polipropileno de alta densidad y resistentes a los golpes y a los ácidos.
- Tracción mediante motor reductor diferencial sobre ruedas traseras en KF75100B.
- Tracción mediante motor reductor sobre rueda delantera y freno eléctrico, en KF76-85BPLUS.
- Cabezal de lavado flotante.
- Transmisión a los cepillos mediante motor reductor.
- Sistema automático electrónico de subida/bajada del cabezal de lavado y de la boquilla de secado.
- Motor de aspiración de 2 etapas de gran potencia y acústicamente aislado.
- Filtro de aspiración externo y de fácil acceso para un mantenimiento rápido y sencillo.
- Sistema de control de salida del detergente mediante electro válvula.
- Regulación salida cantidad agua-detergente mediante válvula grifo.
- Montaje de los cepillos simple y rápido, gracias al sistema de enganche automático.
- Cuenta-horas analógico en KF75100B, y digital en KF76-85BPLUS.
- Controles analógicos en KF75100B y controles y pantalla digital en KF75-85BPLUS.
- Indicador luminoso de estado de carga de las baterías
- Indicador luminoso nivel de agua del depósito vacío e indicador de tracción delantera/trasera en KF76-85BPLUS.
- Luz destellante máquina en funcionamiento.
- Dispositivo automático de elevación de la boquilla de secado para la marcha atrás.
- Dispositivo automático de detección de cepillos e interrupción de la distribución de detergente con la máquina parada.
- Ruedas de termoplástico en (KF75100B), y de poliuretano anti-huella altamente resistentes en KF76-85BPLUS.
- Fácil e inmediato acceso a las baterías.
- Toma externa para la carga de baterías.
- Boquilla de aspiración de fácil regulación y secado perfecto, con labios de goma reversibles.

ACCESORIOS DE SERIE

P010251	Cepillo nylon 0,6 duro 360 mm KF75100B 2 uds.
55111168	Cepillo nylon 0,6 duro 360 mm KF76B-76BPLUS 2 uds.
55111688	Cepillo nylon 0,6 duro 430 mm KF85BPLUS 2 uds.

ACCESORIOS OPCIONALES COMUNES

6V215AH	Batería 6V 215 Ah Ácido (4 uds.).
C2430	Cargador de batería 24V 30A Serie C.
1348250000	K48 Desengrasante esp. suelos 25 kg.
1350250000	K50 Detergente fuerte esp. suelos con rodadas 25 kg.

ACCESORIOS OPCIONALES KF75100B

P010248	Cepillo Nylon 0,3 suave 360 mm (ud).
P010162	Plato arrastre velcro 360 mm (ud).

ACCESORIOS OPCIONALES KF76BPLUS

55111169	Cepillo nylon 0.3 suave 360 mm (ud).
55111246	Cepillo Tynex 360 mm (ud).
55111592	Plato arrastre velcro 380 mm (ud).

ACCESORIOS OPCIONALES KF85BPLUS

55111711	Cepillo nylon 0.3 suave 430 mm (ud).
55111713	Cepillo Tynex 430 mm (ud).
55111095	Plato arrastre velcro 430 mm (ud).

	KF75100B	KF76BPLUS	KF85BPLUS
Rendimiento máx. m²/h	4.875	3.750	4.100
Ancho fregado mm	750	750	850
Ancho secado mm	870	900	1.000
Voltaje V	24 DC	24 DC	24 DC
Nº cepillos / Diámetro mm	2/360	2/360	2/430
Giro y presión cepillos rpm/kg/cm²	180/45	150/50	150/50
Potencia motor cepillos / tracción W	2X380 / 500	2X400/600	2X400/600
Depresión mm/H_2O / Pot. motor aspiración W	1.700/550	1.300/400	1300/400
Depósito agua limpia L	100	110	110
Depósito recuperación L	120	130/155	130/155
Pte. máx. superable vacío/lleno %	18/10	13/10	13/10
Batería V/Ah	4x6x215	4X6X215	4x6x215
Autonomía baterías h	3,5 - 4	3,5	3,5
Dimensiones (LxAnxAl) cm	134x71x118	146X81X138	146x81x138
Peso kg	153	220	220

KF85180B

NOVEDAD

Cargador y baterías opcionales

KF90B

kruger.es

Modelos eco

KF85180B I KF90B

Fregadoras industriales de hombre a bordo, compactas, robustas, fiables, fácil manejo, gran rendimiento y sencillo mantenimiento. Ideal para la limpieza y mantenimiento de grandes superficies. Especialmente indicado para empresas de limpieza, industria, parkings, almacenes, hospitales, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Fregadoras profesionales de hombre a bordo, de gran autonomía operativa gracias a su robustez, fiabilidad y fácil manejo, son idóneas para los trabajos más exigentes y pesados.
- Chasis construido en perfiles de acero con un espesor de 5 a 12mm, protegidos con pintura anti-corrosiva.
- Depósitos de gran capacidad fabricados en polietileno de alta densidad y resistentes a los golpes y a los ácidos. Esta gran capacidad de carga reduce el nº de paradas y maximiza el rendimiento de la carga de la batería.
- Tapa de gran diámetro en depósito de recuperación, que permite una rápida y fácil limpieza.
- El depósito reclinable junto con la manguera de drenaje de gran diámetro permite el vaciado total del depósito.
- Aforador flotador que interrumpe la aspiración cuando el depósito está lleno.
- NFS Sistema anti-espuma para la protección del motor de aspiración.
- Panel de control sencillo e intuitivo, equipado con contador de horas, mando de control de velocidad e indicador carga de batería.
- Indicador de falta de solución de detergente en KF90B.
- Tracción mediante motor reductor sobre rueda delantera.
- Sistema de freno eléctrico sobre motor reductor rueda delantera.
- Cabezal de lavado mono bloque con sistema de auto-nivelado ALS y presión constante de los cepillos hasta 80Kg.
- Transmisión a los cepillos mediante motor reductor.
- Subida y bajada automática de cepillos y boca de secado.
- Dispositivo automático de elevación de la boquilla de secado para la marcha atrás.
- Dispositivo automático de detención de cepillos e interrupción de la distribución de detergente con la máquina parada.
- Motor de aspiración de 3 etapas de gran potencia.
- Caja filtro anti-obturación de la manguera de aspiración en KF90B.
- Dosificador solución de detergente mediante electro válvula.
- Boquilla de aspiración perfilada de fácil regulación y secado perfecto.
- Ruedas de termoplástico en KF85180B
- Ruedas de poliuretano anti-huella altamente resistentes en KF90B.
- Fácil e inmediato acceso a las baterías.
- Toma externa para la carga de baterías.
- Compartimento para cofre baterías 450Ah C5, que permite un tiempo de trabajo continuo, hasta 6h.

ACCESORIOS DE SERIE

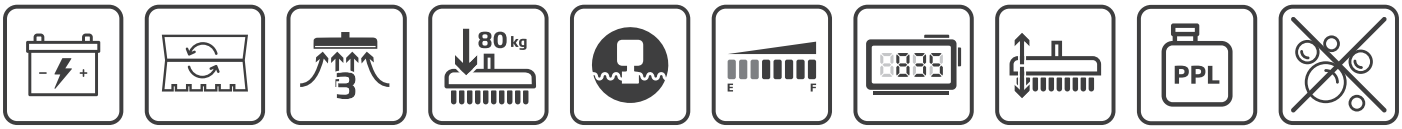
P010252	Cepillo nylon 0.6 duro Ø 410mm KF85180B (2 uds.)
55111845	Cepillo nylon 0.6 duro Ø 457mm KF90B (2 uds.)

ACCESORIOS OPCIONALES KF85180B

6V271AH	Batería 36Vx271Ah-5H. (6 uds.)
C3640AF	Cargador batería alta frecuencia 36V-40A
P010249	Cepillo Nylon 0,3 fino Ø 410mm (ud).
P010163	Plato arrastre velcro Ø 410mm (ud).
1321641001	Disco de abrillantado 400mm.
1321641002	Disco de fregado 400mm.
1321641004	Disco abrasivo 400mm.
1321641003	Disco abrasivo plus 400mm.

ACCESORIOS OPCIONALES KF90B

24V450AH	Batería 1x24Vx450Ah-5H
C2460	Cargador de batería 24V-60A, trifásico 400V.
55111849	Cepillo Nylon 0,3 fino Ø 457mm (ud).
55111848	Cepillo Tynex Ø 457mm (ud).
55111850	Plato arrastre velcro Ø 457mm (ud).
1321845001	Disco de abrillantado 450mm.
1321845002	Disco de fregado 450mm.
1321845004	Disco abrasivo 450mm.
1321845003	Disco abrasivo plus 450mm.
1348250000	K48 Desengrasante esp. suelos 25 kg.
1350250000	K50 Detergente fuerte esp. suelos con rodadas 25 kg.



	KF85180B	KF90B
Rendimiento máx. m²/h	5.950	6.200
Ancho fregado mm	850	900
Ancho secado mm	1.100	1.000
Voltaje V	36 DC	24 DC
Nº cepillos / Diámetro mm	2/410	2/457
Giro y presión cepillos rpm/kg/cm²	180/65	150/80
Potencia motor cepillos / tracción W	2x450 / 800	1.250/1.000
Depresión mm/H_2O / Pot. motor aspiración W	2.100/750	1.734/550
Depósito agua limpia L	180	140
Depósito recuperación L	200	150/180
Pte. máx. superable vacío/lleno %	15/10	10/7
Batería V/Ah	1x36x450	1x24x450
Autonomía baterías h	6	5
Dimensiones (LxAnxAl) cm	158x110x126	175x93x149
Peso kg	240	262

kruger.es

Cargador y baterías opcionales

KF120B

Modelos

KF120B

Fregadora industrial de hombre a bordo, compacta, robusta, fiable, fácil manejo, gran rendimiento y sencillo mantenimiento. Ideal para la limpieza y mantenimiento de superficies grandes. Especialmente indicado para empresas de limpieza, industria, parkings, almacenes, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Fregadora profesional de hombre a bordo con sistema exclusivo de tracción a las tres ruedas, de gran autonomía operativa gracias a su robustez, fiabilidad y fácil manejo, es idónea para los trabajos más exigentes y pesados.
- Chasis construido en perfiles de acero con un espesor de 5 a 12mm protegidos con pintura anti-corrosiva.
- Depósitos de gran capacidad fabricados en polietileno de alta densidad y resistentes a los golpes y a los ácidos.
- Tapa de gran diámetro en depósito de recuperación que permite una rápida y fácil limpieza.
- El depósito reclinable junto con la manguera de drenaje de gran diámetro permite el vaciado total del depósito.
- Aforador flotador que interrumpe aspiración cuando el depósito está lleno.
- NFS Sistema anti-espuma para la protección del motor de aspiración.
- Panel de control sencillo e intuitivo equipado con contador de horas, mando de control de velocidad e indicador de falta de solución de detergente y de carga de batería.
- Tracción total mediante motor reductor sobre las tres ruedas y dispositivo de regulación de velocidad.
- Sistema de frenado mediante tambor sobre ruedas traseras y freno de estacionamiento.
- Cabezal de lavado mono-bloque con sistema de auto-nivelado ALS y una presión ejercida sobre el suelo de 150 a 170 Kg.
- 3 motores independientes para cada cepillo de fregado.
- Subida y bajada automática de cepillos y boca de secado.
- Dispositivo automático de elevación de la boquilla de secado para la marcha atrás.
- Dispositivo automático de detención de cepillos e interrupción de la distribución de detergente con la máquina parada.
- Motor de aspiración de 3 etapas de gran potencia.
- Caja filtro anti-obturación de la manguera de aspiración.
- Ruedas de poliuretano anti-huella altamente resistentes.
- Sistema de control de salida del detergente mediante electro válvula.
- Cuenta horas digital.
- Indicador luminoso de estado de carga de las baterías.
- Fácil e inmediato acceso a las baterías.
- Toma externa para la carga de baterías.
- Boquilla de aspiración perfilada en "V" de fácil regulación y secado perfecto.

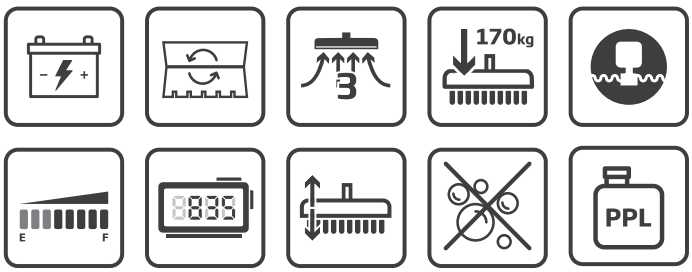
	KF120B
Rendimiento máx. m²/h	8.540
Ancho fregado mm	1.220
Ancho secado mm	1.450
Voltaje V	36 DC
N° cepillos / Diámetro mm	3/406
Giro y presión cepillos rpm/kg/cm²	150/170
Potencia motor cepillos / tracción W	3x1.000 / 3x600
Depresión mm/H_2O / Pot. motor aspiración W	1.800/600
Depósito agua limpia L	280
Depósito recuperación L	315/340
Pte. máx. superable vacío/lleno %	12/10
Batería AGM V/Ah	1x36x450
Autonomía baterías h	5÷6
Dimensiones (LxAnxAl) cm	222x112x169
Peso kg	585

ACCESORIOS DE SERIE

55111109	Cepillo nylon 0.6 duro 406 mm (3 uds.)

ACCESORIOS OPCIONALES

36V450AH	Batería 1x36 Vx450 Ah-5H (serie C)
C3680	Cargador batería 36V-80A400V Serie C
55111120	Cepillo nylon 0.3 fino 406 mm (ud.)
55111110	Cepillo Tynex 406 mm (ud.)
55111111	Plato arrastre velcro 406 mm (ud.)
1321641001	Disco de abrillantado 400 mm
1321641002	Disco de fregado 400 mm
1321641004	Disco de abrasivo 400 mm
1321641003	Disco de abrasivo Plus 400 mm
1348250000	K48 Desengrasante esp. suelos 25 kg
1350250000	K50 Detergente fuerte especial suelos con rodadas 25 kg



Plato arrastre | Cepillo Tynex | Cepillo Nylon

Disco abrillantado | Disco fregado | Discos abrasivos

KF51EM
Escaleras mecánicas

Modelos eco

KRA40LM
Limpia moquetas

kruger.es

KF51EM | KRA40LM

KF51EM: *Fregadora profesional, compacta, robusta y fiable, idónea para la limpieza y mantenimiento de escaleras y rampas mecánicas. Especialmente indicada para estaciones de ferrocarril, autobuses, metros, aeropuertos, centros comerciales, etc, donde dispongan de escaleras o rampas mecánicas.*
KRA40LM: *Limpia moquetas profesional, compacta, robusta y fiable, idónea para la limpieza y mantenimiento de suelos de moqueta de hoteles, exposiciones, pabellones, recintos feriales, gimnasios, oficinas bancarias, etc.*

CARACTERÍSTICAS KF51EM

- Fregadora para la limpieza y mantenimiento de escaleras y rampas mecánicas.
- De forma eficiente, elimina toda la suciedad y los residuos que se encuentran en las escaleras y rampas mecánicas.
- Sistema de fregado con cepillo en horizontal y con inyección extracción en vertical.
- Limpieza de escalera o rampa en movimiento.
- Sencillo sistema de rotación del cabezal de cepillos, para la limpieza de los extremos de las escaleras mecánicas.
- Posibilidad de conectar aspirador auxiliar para aumentar la potencia y eficiencia de la limpieza.
- Kit cepillos de nylon y boquilla de secado que permiten el fregado convencional de todo tipo de superficies.

ACCESORIOS DE SERIE KF51EM

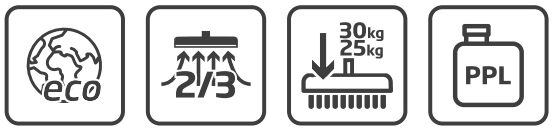
Kit cepillos Tynex.
Kit cepillos Nylon.
Boquilla de secado.
Kit inyección que incluye: Manguera aspiración-inyección, boquilla estrecha, boquilla ancha, tubos prolongación, pistola inyección y cajón para limpieza de cepillos.

CARACTERÍSTICAS KRA40LM

- Máquina compacta para la limpiar superficies medias y grandes hasta 250 m²/h.
- Es posible limpiar perfectamente una franja de 400 mm en una sola pasada gracias a sus 2 cepillos contra-giratorios que eliminan la suciedad desde la base de las fibras de las alfombras y moquetas.
- El flujo del agua se puede ajustar para limpieza de mantenimiento con bajo grado humedad o para limpieza a fondo.
- El sistema de alta presión permite eliminar la suciedad de manera óptima con un tiempo de secado muy corto (menos de 1 hora).
- Funcionamiento silencioso (≤ 60 dB) para espacios silenciosos.
- Máquina de inyección-extracción con tracción manual hacia atrás.
- Ancho de trabajo 400 mm y depósitos de polietileno 35/35 L.
- Potente motor aspiración y alta depresión con 3 etapas 1.500 W.
- 2 cepillos cilíndricos con funcionamiento a contra-giro.
- Toma de corriente auxiliar en máquina.

ACCESORIOS OPCIONALES KRA40LM

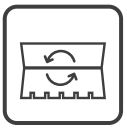
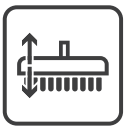
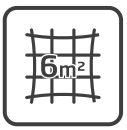
H10RAGNOL50 Manguera 5 m inyección-extracción manual
NS10PNM Boquilla manual completa tapicerías
NS300M Boquilla manual completa moquetas 300mm con boca de en aluminio, 3 inyectores y tubos prolongación inox.

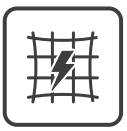


	KF51EM	KRA40LM
Rendimiento máx. m²/h	1.000	250
Ancho de fregado mm	510	363
Ancho de secado mm	870	400
Voltaje V/Hz	230/50	230/50
Nº cepillos cilíndricos / Ancho mm	1/510	1/363
Giro y presión cepillos rpm/kg/cm²	400/30	600/25
Potencia motor cepillos W	900	120
Depresión mm/H_2O / Pot. motor aspiración W	2.100/700	3.400/1.500
Depósito agua limpia L	35	35
Depósito recuperación L	35	35
Bomba inyección W bar L/m	48/2/0.8	80/9/4.5
Rumorosidad dB	70	60
Longitud de cable m	15	15
Dimensiones (LxAnxAl) cm	97x60x74	104x42x96
Peso (sin baterías) kg	96	50

kruger.es

Cargador y
baterías incluidos



kruger.es

KBF115B | KBF115G | KBF115D

Barrido y fregado de forma simultánea en una misma máquina. Idónea para grandes superficies donde se requiere un gran ahorro de costes derivados de la limpieza.

	KBF115B	KBF115G	KBF115D
Ancho de barrido mm	1.450	1.450	1.450
Ancho de fregado mm	1.150	1.150	1.150
Ancho de secado mm	1.350	1.350	1.350
Capacidad de limpieza-rendimiento máx. m²/h	7.000	8.050	8.050
Autonomía de funcionamiento con 3 funciones h	3	Sin límite	Sin límite
Capacidad depósito Gas/Diésel L	---	20	20
Capacidad depósito químico L	220	220	220
Capacidad depósito recuperación L	210	210	210
Capacidad depósito residuos sólidos L	210	210	210
Descarga hidráulica depósito residuos sólidos	Sí	Sí	Sí
Superficie filtrante m²	6	6	6
Nº cepillos y diámetro fregado mm	3 x 380	3 x 380	3 x 380
Central barrido longitud y Ø mm	850 x 300	850 x 300	850 x 300
Nº cepillos laterales barrido longitud y Ø mm	2 x 400	2 x 400	2 x 400
Presión cepillos fregado kg	180	180	180
Tracción	Hidráulica posterior	Hidráulica posterior	Hidráulica posterior
Tipo de tracción	Moto-rueda/diferencial	Moto-rueda/diferencial	Moto-rueda/diferencial
Velocidad máxima de avance km/h	0 - 6	0 - 7	0 - 7
Pendiente máxima superable %	10	10	10
Radio mínimo de giro mm	1.900	1.900	1.900
Tensión de alimentación V	36 DC	GAS GPL	DIÉSEL
Nº motor aspiración secado W	2 x 36 V x 850	2 x 36 V x 850	2 x 36 V x 850
Nº motor aspiración barrido W	1 x 36 V x 350	1 x 36 V x 350	1 x 36 V x 350
Nº motores cepillo fregado W	3 x 36 V x 900	3 OMM HIDRÁULICOS	3 OMM HIDRÁULICOS
Motor sacudidor filtro W	1 x 36 V x 200	1 x36Vx4,4 AMP 7.000 rpm	1 x36Vx4,4 AMP 7.000 rpm
Motor tracción hidráulico	GLT 250	GLT 250	GLT 250
Alimentación batería	COFRE 36 V 630 Ah	GAS GPL	DIÉSEL
Elevación cepillos laterales barrido	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
Elevación cepillo central barrido	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
Elevación cepillos fregado	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
Elevación boca secado	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
Translación base cepillo fregado	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
Freno se servicio	Hidráulico a pedal	Hidráulico a pedal	Hidráulico a pedal
Freno estacionamiento	Mecánico a leva	Mecánico a leva	Mecánico a leva
Rumorosidad dB	78	85	85
Longitud cm	2.100	2.100	2.100
Anchura cm	1.230	1.230	1.230
Altura cm	1.850	1.850	1.850
Peso (sin baterías) kg	960	960	960
Batería Ácido	Cofre 36 V 630 Ah	---	---
Cargador batería	1 36 V 80 Ah	---	---

RK520

RK521

RK620

RK520 | RK521 | RK620

*Rotativas de baja velocidad para el cristalizado, abrillantado y fregado de zonas de dimensiones reducidas (**RK520**), zonas medias (**RK521**), y zonas grandes (**RK620**). Para el decapado final y cristalizado de superficies de mármol o terrazo, se utilizan con plato de arrastre, lana de acero y productos químicos decapantes cristalizadores. Para el fregado de superficies, se utilizan con el cepillo de nylon o con plato de arrastre y discos de fregado. Para el mantenimiento y abrillantado de superficies, se utilizan con plato de arrastre con discos de mopa o de abrillantar. Para el peinado y fregado de moquetas y alfombras, se utilizan con el cepillo para moqueta.*

CARACTERÍSTICAS

- Transmisión reductor satélite-planetario que garantizan las mejores prestaciones en cuanto a potencia, durabilidad y rumorosidad en RK520 y RK521.
- Grupo reductor epicicloidal con engranajes planetarios y dientes helicoidales fabricados en acero templado y montados en una caja sobre dimensionada para su durabilidad en el tiempo en RK620.
- Mango de dirección dotado de un robusto engranaje que permite ajustarse a la inclinación de cada operario.
- Empuñadura de alta resistencia diseñada ergonómicamente para el control de todos los mandos de la máquina.
- Control de seguridad en la puesta en marcha de la máquina que evita un encendido involuntario y el funcionamiento de la máquina con el mango en posición vertical.

ACCESORIOS DE SERIE RK520

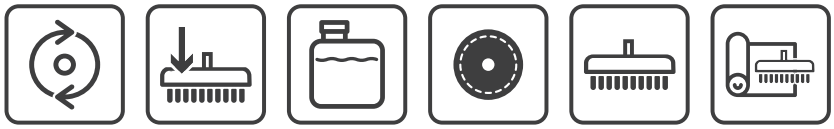
AF09212	Plato de arrastre 13"
AF09211	Cepillo nylon duro 13"
AF09210	Cepillo moqueta 13"
AF09304	Depósito de 10 L

ACCESORIOS DE SERIE RK521

AF168C	Plato de arrastre 17"
AF168B	Cepillo nylon duro 17"
AF168A	Cepillo moqueta 17"
AF169	Depósito de 12 L

ACCESORIOS DE SERIE RK620

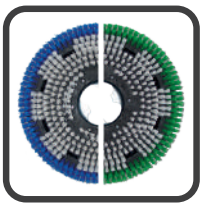
004505	Plato de arrastre
004509	Cepillo nylon duro
004500	Depósito de 10 L



	RK520	RK521	RK620
Motor W	750	1.200	2.000
Tensión pH-V-Hz	1-230-50	1-230-50	1-230-50
Giro de cepillo rpm	190	154	140
Diámetro de plato mm	330	430	505
Transmisión	Satélite-Planetario	Satélite-Planetario	Satélite-Planetario
Rumorosidad dB	54	54	57
Longitud de cable m	12	12	15
Depósito L	10	12	10
Dimensiones (LxAnxAl) cm	34x50x125	44x60x125	51x66x125
Peso kg	32.8	47.7	55

ACCESORIOS OPCIONALES

	RK520	P.V.P.	RK521	P.V.P.	RK620	P.V.P.
PLATOS						
Plato de arrastre	AF09212		AF168C		004505	
CEPILLOS						
Cepillo Nylon duro	AF09211		AF168B		004509	
Cepillo para moqueta	AF09210		AF168A		004513	
DISCOS						
Disco mopa 13" Ø33 cm	5070331		--------	--------	--------	--------
Disco mopa 17" Ø43 cm	--------	--------	5070431		--------	--------
Disco mopa 20" Ø50 cm	--------	--------	--------	----	5070531	
Disco abrillantador B 13" Ø33 cm	1327300013		--------	--------	--------	--------
Disco abrillantador B 17" Ø43 cm	--------	--------	1327320041		--------	--------
Disco abrillantador B 20" Ø50 cm	--------	--------	--------	--------	1327300004	
Disco para fregar R 13" Ø33 cm	1327100013		--------	--------	--------	--------
Disco para fregar R 17" Ø43 cm	--------	--------	1327320002		--------	--------
Disco para fregar R 20" Ø50 cm	--------	--------	--------	--------	1327320003	
Disco decapar semiduro M 13" Ø33 cm	1327200013		--------	--------	--------	--------
Disco decapar semiduro M 17" Ø43 cm	--------	--------	1521202		--------	--------
Disco decapar semiduro M 20" Ø50 cm	--------	--------	--------	--------	1521200	
Disco decapar duro N 13" Ø33 cm	1521201		--------	--------	--------	--------
Disco decapar duro N 17" Ø43 cm	--------	--------	1327320040		--------	--------
Disco decapar duro N 20" Ø50 cm	--------	--------	--------	--------	1327320050	
LANAS DE ACERO						
Lana de acero nº 1 (4 uds. de 2,5 Kg/ud.)	LA001		LA001		LA001	
Lana de acero nº 2 (4 uds. de 2,5 Kg/ud.)	LA002		LA002		LA002	
DEPÓSITOS						
Depósito de 10 L	AF09304		--------	--------	--------	--------
Depósito de 12 L	--------	--------	AF169		--------	--------
Depósito de 10 L	--------	--------	--------	--------	004500	
PRODUCTOS QUÍMICOS						
Cristalizador X1 Base decapante de 5 kg			1324600005			
Cristalizador X3 Abrillantador de 5 kg			1324800006			
K48 Desengrasante especial suelos de 25 kg			1348250000			
K50 Detergente fuerte especial suelos con rodadas de 25 kg			1350250000			



KBM650

KBM920

KBM650 | KBM920

Especialmente diseñadas para la limpieza de superficies lisas y duras, en pequeños y medianos locales, patios, almacenes, etc, interiores o exteriores.

CARACTERÍSTICAS

- Fuertes, prácticas, manejables y eficaces en todo tipo de superficies.
- Gracias a su sistema multiplicador de engranajes, que facilita su manejo, puede ser utilizada en cualquier ambiente y por toda persona sin fatiga alguna.
- Garantizan el barrido de todo tipo de suciedad, como hojas, papel, colillas, pipas, etc.
- Fabricadas con materiales de primera calidad.
- Estructura en acero barnizado anti corrosión en modelos KBM650 y KBM950.
- Estructura en polietileno de alta densidad y resistente a los golpes en KBM920.
- Filtro extracción de aire en KBM920.
- Brazos de cepillos laterales en acero KBM650.
- Un cepillo central y 1 lateral en KBM650.
- Un cepillo central y 2 laterales en KBM920.
- Depósito delantero de 40 L en KBM920.
- Depósito delantero de 30 L y trasero 10 L en KBM650.
- Depósitos muy resistentes a los golpes, permitiendo un barrido perfecto tanto hacia delante como hacia atrás en KBM650.
- Depósitos ligeros, prácticos y fáciles de vaciar.
- Cepillo central y laterales regulables en altura y presión, fabricados en PPL.
- Manillar plegable que permite un fácil almacenamiento y transporte.

	KBM650	KBM920
Capacidad de limpieza m²/h	2.100	3.680
N° de cepillos	1 central + 1 lateral	1 central + 2 laterales
Ancho de barrido mm	650	920
Capacidad de depósito L	30	40
Dimensiones (LxAnxAl) cm	84x76x115	130x79x104
Peso kg	29	21

Modelos

11B501GT
11B501ET

Cargador y baterías opcionales
11B501ET

11B501GT | 11B501ET

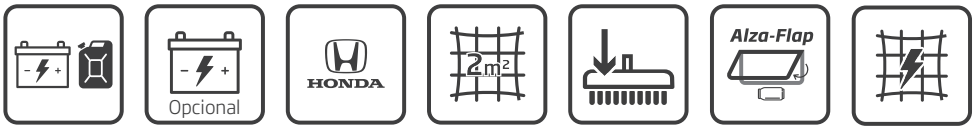
Especialmente diseñada para la limpieza de superficies en pequeños y medianos almacenes interiores o exteriores. Barredora industrial compacta y versátil, es un instrumento de limpieza simple y fácil de usar, además de garantizar un barrido perfecto y de calidad, siendo ***respetuosa con el medio ambiente****. Diseñadas para la recogida de suciedad ya sea con volumen, materiales ligeros o polvo pesado. Retención del polvo en suspensión mediante sistema de aspiración y filtrado del aire.*

CARACTERÍSTICAS

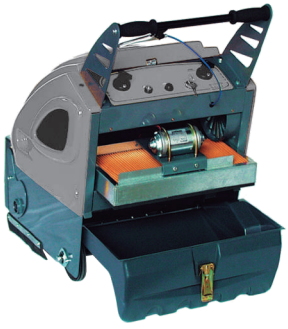
- Barredora industrial con depósito trasero para la recogida de residuos y filtración del polvo.
- **11B501GT con motor Honda que cumplen con la reglamentación UE2016/1628 y UE 2017/656, límites emisión de gases y partículas contaminantes.**
- Chasis electro soldado en chapa de 2 mm.
- Tracción mecánica.
- Regulación sencilla del cepillo central.
- Inserción mecánica del cepillo lateral.
- Potente aspiración.
- Apertura y cierre de la aspiración.
- Alza-Flap que permite la recogida de residuos de cierto volumen y poco peso.
- Mandos de tracción y alza-flap insertados en el asa de la máquina.
- Filtro de panel en posición horizontal para una mayor eficacia y sencillez de limpieza.
- Sacudidor de filtro mecánico y eléctrico en versión a batería.
- Ruedas en el interior de la carrocería para un sencillo manejo.

ACCESORIOS OPCIONALES

12V120AH	Batería 1x12Vx120 Ah-5H (autonomía aproximada 1.5 h) Serie C
6V185AH	Batería 2x6Vx185 Ah-5H (autonomía aproximada 3 h) Serie C
C1215	Cargador de batería 12 V/15A Serie C



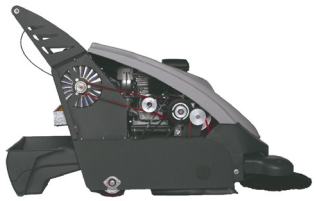
	11B501GT	11B501ET
Capacidad de limpieza m²/h	2.600	2.600
N° de cepillos	1 central + 1 lateral	1 central + 1 lateral
Ancho de barrido mm	680	680
Capacidad de depósito L	45	45
Superficie filtrante m²	2	2
Potencia máx.	Honda 5.5 hp	400 W
Batería ácido n°/V/Ah	-	1x12x120 / 2x6x210
Autonomía baterías h	-	1.5 / 3
Dimensiones (LxAnxAl) cm	126x63x85	126x63x85
Peso kg	78	77



kruger.es

Modelos

11B701GT
11B701ET



Cargador y baterías opcionales 11B701ET

11B701GT | 11B701ET

Especialmente diseñada para la limpieza de superficies en pequeños y medianos almacenes interiores o exteriores. Barredora industrial compacta y versátil, es un instrumento de limpieza simple y fácil de usar, además de garantizar un barrido perfecto y de calidad, siendo ***respetuosa con el medio ambiente****. Diseñadas para la recogida de suciedad ya sea con volumen, materiales ligeros o polvo pesado. Retención del polvo en suspensión mediante sistema de aspiración y filtrado del aire.*

CARACTERÍSTICAS

- Barredoras industriales con depósito trasero para la recogida de residuos y filtración del polvo.
- Recomendadas para superficies a limpiar de 1.500 a 3.000 m².
- **11B701GT con motor Honda que cumplen con la reglamentación UE2016/1628 y UE 2017/656, límites emisión de gases y partículas contaminantes.**
- Chasis electro soldado en chapa de 2 mm (11B701ET-GT).
- Tracción mecánica.
- Regulación sencilla del cepillo central.
- Inserción mecánica del cepillo lateral.
- Potente aspiración.
- Apertura y cierre de la aspiración.
- Alza-flap que permite la recogida de residuos de cierto volumen y poco peso.
- Mandos de tracción y alza-flap insertados en el asa de la máquina.
- Filtro de panel en posición horizontal para una mayor eficacia y sencillez de limpieza.
- Sacudidor de filtro mecánico y eléctrico en versión a batería.
- Ruedas en el interior de la carrocería, para un sencillo manejo.

ACCESORIOS OPCIONALES

12V120AH	Batería 1x12Vx120 Ah-5H (autonomía aproximada 1.5 h) Serie C
6V185AH	Batería 2x6Vx185 Ah-5H (autonomía aproximada 5 h) Serie C
C1215	Cargador de batería 12 V/5 Serie C

	11B701GT	11B701ET
Capacidad de limpieza m²/h	3.700	3.700
Nº de cepillos	1 central + 1 lateral	1 central + 1 lateral
Ancho de barrido mm	880	880
Capacidad de depósito L	60	60
Superficie filtrante m²	3	3
Potencia máx.	Honda 5.5 hp	400 W
Batería ácido nº/V/Ah	-	1x12x120 / 2x6x210
Autonomía baterías h	-	1.5 / 3
Dimensiones (LxAnxAl) cm	126x83x85	126x83x85
Peso kg	89	97

kruger.es

Modelos

11B650ET

Cargador y baterías opcionales

11B650ET

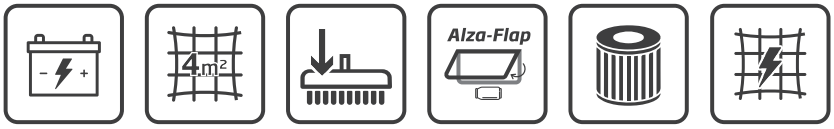
Barredora industrial a batería de hombre a bordo, diseñada para satisfacer la demanda cada vez mayor de utilizar máquinas de hombre a bordo en espacios muy limitados como almacenes, centros comerciales, parkings, etc. sin renunciar a las elevadas prestaciones que se obtienen generalmente con máquinas de mayor tamaño. Ideal para empresas de limpieza, construcción, industria, almacenes, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Barredora industrial de grandes prestaciones que garantiza un barrido perfecto.
- Chasis auto-portante de acero que garantiza robustez y larga duración.
- Todos los mandos de maniobra ubicados frontalmente al operario.
- Control eléctrico de la velocidad e indicador de carga de la batería.
- Lámpara destellante giratoria sobre tapa filtros.
- Depósito de residuos de acero con capacidad de 55 L, extraíble sobre ruedas de apoyo.
- 4 m² de superficie filtrante que se obtiene mediante 5 filtros de cartucho.
- Tracción delantera mediante motor de 700 W.
- Cepillo central y lateral derecho.
- Freno de servicio y estacionamiento.
- Pedal de mando Alza-flap que permite la recogida de residuos de cierto volumen y poco peso.
- Pedal mando de cepillo lateral.
- Cepillo central oscilante.
- Regulación y sustitución del cepillo central y lateral en pocos minutos sin necesidad de herramientas.
- Turbina de aspiración accionada mediante motor independiente de gran potencia y fiabilidad.
- Cómodo acceso a baterías levantando el asiento del operario.
- Sacudidor de filtro eléctrico.
- Ruedas de goma elásticas anti-huella.
- Parachoques delanteros en goma.

ACCESORIOS OPCIONALES

12V120AH	Batería 2x12 Vx120 Ah-5H (autonomía aprox. 1.5 h) Serie C
C2415	Cargador de batería 24 V-15A Serie C



	11B650ET
Capacidad de limpieza m²/h	4.900
N° de cepillos	1 central + 1 lateral
Ancho de barrido mm	850
Capacidad de depósito L	55
Superficie filtrante m²	4
Potencia máx. W	1.670
Batería ácido n°/V/Ah	2x12x120
Pendiente máx. superable	10
Autonomía baterías h	2÷2.5
Dimensiones (LxAnxAl) cm	115x80x121
Peso kg	186

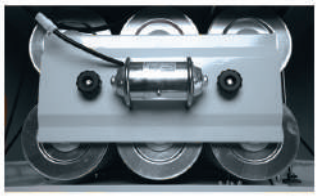
kruger.es

11B705GT
11B705ET

Modelos

Cargador y baterías opcionales 11B705ET

6 filtros tipo cartucho



Opcional

11B705GT | 11B705ET

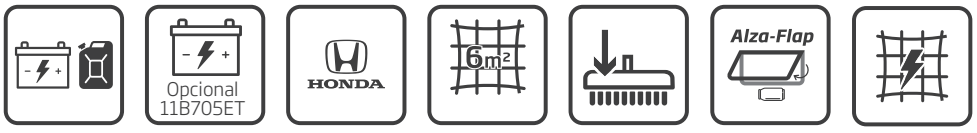
Barredora industrial para servicio intensivo de hombre a bordo en versiones eléctrica a batería y motor explosión a gasolina. Para la limpieza de superficies medias y grandes, interiores o exteriores. Por su robustez y capacidad filtrante, es la máquina ideal para empresas de limpieza, construcción, industria, almacenes, parkings, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Barredora profesional hombre a bordo de gran maniobrabilidad y grandes prestaciones que garantiza un barrido perfecto.
- **11B705GT con motor Honda que cumplen con la reglamentación UE2016/1628 y UE 2017/656, límites emisión de gases y partículas contaminantes.**
- Tracción hidráulica sobre rueda delantera en versión a gasolina y motor con diferencial sobre ruedas traseras en versión a batería.
- Todos los mandos de maniobra ubicados frontalmente al operario.
- Control eléctrico de la velocidad e indicador de carga de la batería (11B705ET).
- Alza-flap que permite la recogida de residuos de gran volumen como latas, cajetillas, trozos de madera, cristales, pequeñas piedras, etc.
- Depósito de residuos de plástico ABS de fácil descarga.
- Freno de servicio y estacionamiento.
- Mandos de cepillo central y de los 2 cepillos laterales.
- Apertura y cierre de la aspiración.
- Potente aspiración.
- 6 filtros tipo cartucho con 6 m² de superficie filtrante.
- Sacudidor de filtro eléctrico.
- Paragolpes delanteros en goma.

ACCESORIOS OPCIONALES

6V215AH	Batería 4x6 Vx205 Ah-5H (autonomía aproximada 3-3.5 h) Serie C
C2430	Cargador de batería 24 V-30A Serie C



	11B705GT	11B705ET
Capacidad de limpieza m²/h	8.280	8.280
N° de cepillos	1 central + 2 laterales	1 central + 2 laterales
Ancho de barrido mm	1.150	1.150
Capacidad de depósito L	62	62
Superficie filtrante m²	6	6
Potencia máx.	Honda 5.5 hp	1.670 W
Batería ácido n°/V/Ah	-	4x6x215
Autonomía baterías h	-	3 / 3.5
Pendiente máx. superable %	18	12
Dimensiones (LxAnxAl) cm	143x91x114	143x91x114
Peso kg	288	256
P.V.P. € (IVA no inc.)		

B1300G
B1300E

Modelos eco

B1440E
B1440D

kruger.es

Cargador y baterías opcionales

B1300G | B1300E | B1440E | B1440D

Barredoras industriales para servicio intensivo de hombre a bordo de gran capacidad. Para la limpieza de superficies medias y grandes, interiores o exteriores. Por su robustez y prestaciones son máquinas ideales para empresas de limpieza, construcción, industria, parkings, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Las barredoras B1300-B1440 son fiables y aptas para cualquier superficie.
- Estudiadas para un mínimo mantenimiento y muy fácil acceso a la zona mecánica.
- Descarga hidráulica de contenedor de residuos (altura 40-145 cm).
- **Modelos a Gasolina y Diésel cumplen con la reglamentación UE2016/1628 y UE 2017/656, límites emisión de gases y partículas contaminantes.**
- Tracción electrónica en rueda delantera en el modelo B1300E.
- Tracción electrónica en 2 ruedas traseras en el modelo B1440E.
- Tracción hidráulica en rueda delantera en las versiones gasolina y diésel, B1300G-B1440D.
- Protectores de acero contra golpes para los cepillos laterales y sistema plegable "antishock" en caso de golpe.
- Doble turbina de aspiración, con apertura y cierre.
- Alza-flap a pedal que permite la recogida de residuos de cierto volumen y poco peso.
- Ruedas de gran diámetro súper elásticas para mayor confort y tracción.
- Superficie filtrante gigante de 11 m² en B1440 y de 5.5 m² en B1300, ambos modelos con sacudidor eléctrico autolimpiador de filtros con tolerancia a polvo fino.
- Todos los controles frente al operador.
- Avisador acústico marcha atrás y luz de seguridad flash.
- Frenos de servicio y estacionamiento.
- Batería de 24 V /305 Ah con autonomía de 3 a 4 horas en modelo B1300E (opcional).
- Batería de 24 V /450 Ah con autonomía de 4 a 5 horas en modelo B1440E (opcional).
- Soportes para grúa de elevación.

ACCESORIOS OPCIONALES B1300E

6V271AH	Batería 4x6 Vx271 Ah-5H (auton. aproximada 3-4 h) Serie C
C2460	Cargador batería 24 V-60A 400V Serie C

ACCESORIOS OPCIONALES B1440E

24V450AH	Batería 1x24 Vx450 Ah-5H (auton. aproximada 4-5 h) Serie C
C2460	Cargador batería 24 V-60A 400V Serie C

	B1300G	B1300E	B1440E	B1440D
Capacidad de limpieza m²/h	9.700	9.700	11.500	11.500
N° de cepillos	1 central + 2 laterales	1 central + 2 laterales	1 central + 2 laterales	1 central + 2 laterales
Ancho de barrido mm	1.300	1.300	1.440	1.440
Capacidad de depósito residuos L	115	115	180	180
Superficie filtrante m²	5.5	5.5	11	11
Motor hp/kW	Honda Gasolina 6.5/5	-	-	Kubota Diésel 17/12.5
Motor eléctrico V/W	-	24/2.710	24/3.200	-
Altura descarga hidráulica mm	1.450	1.450	1.430	1.430
Tracción	Hidráulica delantera	Electrónica delant.	Electrónica trasera	Hidráulica trasera
Velocidad máx. m/seg	2.0	2.0	2.2	2.2
Autonomía baterías h	-	3÷4	4÷5	-
Pendiente máx. superable %	18	12	14	18
Rumorosidad dB	84	84	82.5	82.5
Dimensiones (LxAnxAl) cm	156x102x130	156x102x130	186x125x156	186x125x156
Peso kg	478	448	750	870

kruger.es

B1250DT

TURBO1

B1250DT | TURBO1

Barredora industrial para servicio intensivo de hombre a bordo de gran capacidad con motor diésel. Para la limpieza de superficies grandes, interiores o exteriores. Por su robustez y prestaciones es la máquina ideal para empresas de limpieza, construcción, industria, parkings, etc.

CARACTERÍSTICAS B1250DT

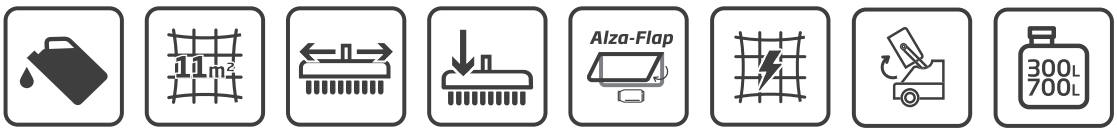
- Barredora profesional diésel de hombre a bordo de gran robustez gracias a su construcción y al sistema hidráulico de funcionamiento.
- Descarga hidráulica de contenedor de residuos.
- Motor refrigerado por aire y agua.
- Cepillo central de gran diámetro y rotación hidráulica.
- 2 cepillos laterales flotantes de giro hidráulico.
- Dos turbinas de aspiración sobre filtro de saco.
- Sacudidor de filtro eléctrico.
- Apertura y cierre de la aspiración.
- Alza-Flap que permite la recogida de residuos de cierto volumen.
- Freno de servicio y estacionamiento.
- Protectores para golpes.

ACCESORIOS OPCIONALES

1503640	Cepillo lateral de nylon
1503641	Cepillo lateral mixto nylon-acero
1500819	Cepillo nylon para tercer brazo
1501197	Cepillo mixto nylon-acero para tercer brazo
2710464	Brazo cepillo lateral izquierdo (sin cepillo)
V2710447	Tercer brazo extensible
2710761	Techo protector
2710461	Luna frontal y trasera
2710498	Kit de luces frontales y traseras
2710412	Faldón antipolvo

CARACTERÍSTICAS TURBO1

- **Cortadora-segadora de césped multifunción con kit de barrido.**
- **Sistema cortacésped con plato de corte de 1.300 mm.**
- **Su potente motor y alta velocidad de avance permiten una calidad de corte impecable con hierba alta y húmeda.**
- Kit de barrido incorporado que permite recoger, sobre cualquier superficie, hojas, papeles, latas, botellas, etc.
- Gran capacidad y velocidad de recogida de residuos.
- Sistema barrido mediante 2 cepillos con sistema de pulverización de agua, anti-polvo.
- Sistema de cepillos flotantes que permiten acercarse a bordillos, paredes y muros sin problemas.
- 2 cepillos mixtos de nylon-acero.
- 2 depósitos de agua de 120 L para sistema de pulverización de agua.
- Un contenedor de 700 L con descarga hidráulica a una altura máxima de 2.1 m.
- Cabina cerrada que facilita la comodidad del operario.
- Todas las funciones están controladas hidráulicamente desde la posición del operario.



	B1250DT	TURBO1
Capacidad de limpieza m²/h	12.400	12.500
Nº de cepillos	1 central + 2 laterales	2 laterales
Ancho de barrido mm	1.550	1.500
Capacidad de depósito residuos L	300	700
Sistema de carga	Por arrastre	Por aspiración
Sistema de descarga	Hidráulica	Hidráulica
Superficie filtrante m²	11.4	-
Motor hp	Lombardini 22	Lombardini 26
Tracción y retromarcha	Hidráulica	Hidráulica
Velocidad máx. m/seg	11	18
Pendiente máx. superable %	18	26
Dimensiones (LxAnxAl) cm	200x119x138	250x120x207
Peso kg	900	700

KBV310

KBV800

Modelos

KBV310 | KBV800

Barredoras viales compactas para servicio intensivo de hombre a bordo con sistema de barrido por aspiración para la limpieza de aceras, calles estrechas, zonas peatonales, sendas ciclables, aparcamientos, etc. tanto en municipios como urbanizaciones, polígonos industriales, camping, etc.

CARACTERÍSTICAS KBV310 / KBV800

- **Sistema de barrido por aspiración eficaz y ecológico.**
- Autopropulsada con sistema de barrido por aspiración mediante turbina de alto rendimiento.
- Su sistema de aspiración mecánica permite recoger tanto materiales sólidos como polvo fino, sin malgastar el agua para reducir el polvo en suspensión.
- El sistema de barrido por aspiración junto con las 4 ruedas de gran diámetro permiten realizar la limpieza con velocidad sin molestar a los viandantes.
- Motor diésel 3 cilindros Kubota 27 hp de inyección directa refrigerado por agua en KBV310.
- Motor diésel 4 cilindros Kubota 34 hp de inyección directa refrigerado por agua en KBV800.
- **Con motores Kubota que cumplen con la reglamentación UE2016/1628 y UE 2017/656, límites emisión de gases y partículas contaminantes.**
- Velocidad máx. 18 km/h en KBV310 y de 24 km/h en KBV800.
- Tracción hidrostática delantera en KBV310 y trasera en KBV800.
- Depósito de agua 80 L en KBV310 y de 220 L en KBV800.
- Tolva de residuos en acero anticorrosivo con capacidad de 310 L en KBV310 y de 800 L en KBV800.
- Descarga hidráulica del contenedor de residuos hasta una altura de 1.350 mm en KBV310 y de 1.450 mm en KBV800.
- Difusores de riego frontales anti-polvo.
- Gran filtro de aspiración que retiene las micropartículas del polvo.
- Limpieza del filtro mediante vibración comandado desde cabina.
- KBV310: 2 cepillos centrales (+1 cepillo delantero extensible opcional).
- KBV800: 2 cepillos centrales (+2 cepillos delanteros extensibles opcionales).
- Cabina de 1 plaza aislada acústicamente y opcionalmente con aire acondicionado y calefacción.
- Dirección hidráulica asistida.
- Las 4 ruedas de gran diámetro Ø13" hacen a la máquina estable y cómoda incluso subiendo bordillos.
- Con el tercer brazo extensible (opcional) puede limpiar los bordes de paredes y bordillos de las calzadas tanto a izquierda como a derecha, facilitando y optimizando la limpieza.
- Operaciones de mantenimiento fáciles y rápidas, se realizan con una única llave.
- Mangón de aspiración auxiliar de Ø125 mm y 4 m de longitud en KBV310.
- Homologación, matriculación e ITV.

ACCESORIOS OPCIONALES

Tercer cepillo delantero extensible.
Cuarto cepillo delantero extensible (para KBV800).
Puertas laterales con ventana (para KBV310).
Aire acondicionado y calefacción en cabina.
Faros y luces de trabajo.
Equipo lavado en alta presión.
Monitor y cámara delantera y trasera.
Mangón de aspiración auxiliar 3 m Ø100 mm (para KBV800).

	KBV310	KBV800
Motor hp	27 KUBOTA	34 KUBOTA
N° de cepillos	2	2
Ancho de barrido mm	1.600	1.700
Capacidad de depósito residuos L	310	800
Capacidad de depósito agua L	80	220
Altura de descarga mm	1.350	1.450
Velocidad km/h	0-10 Trabajo	0-10 Trabajo
Dimensiones (LxAnxAl) cm	262x103x194	298x130x199
Peso kg	1.270	1.870

kruger.es

Modelos

BV1000ASP

KBV6000

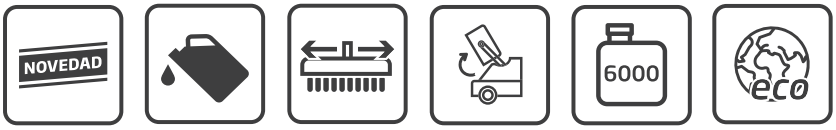
KBV1000ASP | KBV6000

CARACTERÍSTICAS KBV1000ASP

- Autopropulsada con sistema de barrido por aspiración, mediante turbina de alto rendimiento.
- Motor de inyección directa refrigerado por agua. Kubota V150T, de 33Kw., que permite una velocidad de traslado de hasta 30Km/h., y superar pendientes del 25%.
- **Con motor Kubota TIER-4-EURO-IV que cumplen con la reglamentación UE2016/1628 y UE 2017/656, límites emisión de gases y partículas contaminantes.**
- Depósito de agua de 270L.
- Tolva de residuos con capacidad de 1m³.
- Difusores de riego frontales anti-polvo.
- 2 cepillos delanteros extensibles.
- Dirección hidráulica asistida.
- Sistema de transmisión y frenado hidrostático.
- Sistema de reciclado de agua.
- Sistema lavado alta presión.
- Cabina de 2 plazas, aislada acústicamente y térmicamente con climatizador.
- Cámara visión trasera.

CARACTERÍSTICAS KBV6000

- Autopropulsada con sistema de barrido por arrastre cepillos.
- Motor de inyección directa refrigerado por agua Mercedes 130Kw., que permite una velocidad de traslado de hasta 42Km/h., y superar pendientes del 22%.
- **Con motor Mercedes EURO VI, que cumplen con la reglamentación UE2016/1628 y UE 2017/656, límites emisión de gases y partículas contaminantes.**
- Tolva de residuos fabricada en acero anticorrosivo.
- Difusores de riego frontales anti-polvo.
- 2 cepillos delanteros extensibles con apertura individual independiente.
- Cabina de 2 plazas.
- Dirección hidráulica asistida a las 4 ruedas.
- Sistema y frenado hidrostática
- Suspensión hidro-pleneumática.
- Engrase centralizado automático.
- Cabina de 2 plazas, aislada acústicamente y térmicamente con climatizador.
- Cámara visión trasera.



	KBV1000ASP	KBV6000
Motor	44,2 KUBOTA	177 MERCEDES
N° de cepillos	2 delanteros	1 central + 2 delanteros
Ancho de barrido mm	1.250	2.800
Capacidad de depósito residuos L	1.000	6.000
Capacidad del depósito de agua L	270	690
Altura de descarga	1.520	1.280
Velocidad Km/h	0-12 Trabajo	0-15 Trabajo
Dimensiones (LxAnxAl) cm	340x125x198	520x196x303
Peso kg	2.400	7.550

KGVC2200

NOVEDAD

Modelos eco

KGVG3200

KGVC2200 I KGVG3200

Sus altas prestaciones de presión y caudal de vapor, hacen de estas máquinas la herramienta indispensable para la limpieza y desinfección, de todo tipo de superficies y elementos que requieren una extrema limpieza. Especialmente indicado para los sectores: alimentación, sanitarios, hostelería, automoción, industrial, urbanismo, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Equipos ECOLÓGICOS, de mínimo impacto ambiental por su reducido consumo de agua y químicos.
- Desinfecta, esteriliza, y elimina bacterias, moho y hongos.
- La presión y elevada temperatura del vapor aseguran una limpieza e higiene excelentes en todos los puntos por difíciles que sean, utilizando solamente agua.
- Sistema de aspiración para una limpieza impecable. (KGVC2200).
- Indicador digital de la temperatura Steam Ready y H2O Refill.
- Interruptor general y caldera.
- Gestión electrónica de las funciones de la caldera y de la potencia.
- Dosificación de detergente desinfectante.
- Sistemas de seguridad mediante termostatos, válvulas de seguridad y baja tensión en la empuñadura (6V).
- Regulador flujo vapor.
- Pulsador hidro-chorro en pistola.
- Depósito recarga 1,5L - 2L, según modelo.
- Caldera de acero inoxidable AISI 304.
- Carrocería de acero inoxidable AISI 304, modelo KGVG3200.
- Kit accesorios multifunciones completo.

ACCESORIOS SERIE KGVC2200

YFL62000 Manguera vapor-aspiración completa reforzada 2,2M.
UTRN0000. 2 Tubos prolongador 500mm.
YSPN5000 Cepillo suelos multiuso.
YSPN0001 Cuerpo multiuso cepillo multiuso.
USPN0001 Cuerpo moqueta cepillo multiuso.
USPN0009 Boquilla doble uso suelos aspiración.
USPN0049 Cepillo redondo aspiración.
USPN3001 Cepillo redondo vapor nylon D28mm.
USPN3002 Cepillo redondo vapor metal D28mm.
USPN3000 Cepillo ovalado nylon.
YBON1002 Limpiador vidrio pequeño.
YLAN3004 Lanza curva porta cepillos.
YPUN1000 Limpiador vidrio grande.
09S0617 Boquilla plana aspiración.
UBON0001 Boquilla aspiración curva.
YSPN0003 Cepillo triangular.
UPN6000 Paño para cepillo rectangular.
VBON0008 Boquilla tapicerías.

ACCESORIOS SERIE KGVG3200

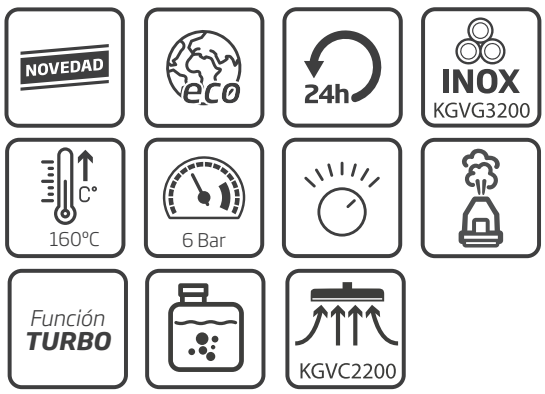
YFLN5700 Manguera vapor completa reforzada 2,5m.
UTRN0006 2 Tubos prolongador 500mm.
YLAN0002 Lanza curva 175mm de limpieza.
USPN0053 Cepillo multiuso suelos.
USPN0055 Articulación cepillo multiuso.
USPN3001 Cepillo redondo nylon D28mm.
USPN3008 Cepillo redondo nylon D40mm.
USPN3005 Cepillo redondo nylon D65mm.
USPN3002 Cepillo redondo metal latón D28mm.
UPUN0007 Boquilla limpia cristales.
USPN0054 Cepillo triangular.
UPN60001 Paño para cepillo triangular.
UPN60012 Paño para cepillo rectangular.
USEP0002 Botella llenado 1,2 L.

ACCESORIOS OPCIONALES

1337500000 Desengrasante desinfectante registro "HA" K37 5Kg.
HYGIEN102-5 Detergente desinfectante con Registro Sanitario 5Kg.
137550000 Producto anti-calcáreo vapor K75 5kg.

Importante: Se recomienda usar agua descalcificada.

	KGVC2200	KGVG3200
Potencia máx. W	3.400	3.250
Potencia caldera máx. W	2.200	3.200
Potencia aspiración W	1.200	-
Tensión V-Hz	1-230-50	1-230-50
Presión vapor bar	6	6
Producción vapor kg H_2O/h	3,1	4,5
Capacidad caldera L	1,5+1,5	1,8 + 2
Temperatura máx. °C	160	160
Depósito de recuperación	1,5	-
Dimensiones (LxAnxAl) cm	48x35x32	48x28x31
Peso kg	11	9



KGVC2200

NOVEDAD

Modelos eco

KGVG3200

KGVC2200 I KGVG3200

Sus altas prestaciones de presión y caudal de vapor, hacen de estas máquinas la herramienta indispensable para la limpieza y desinfección, de todo tipo de superficies y elementos que requieren una extrema limpieza. Especialmente indicado para los sectores: alimentación, sanitarios, hostelería, automoción, industrial, urbanismo, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Equipos ECOLÓGICOS, de mínimo impacto ambiental por su reducido consumo de agua y químicos.
- Desinfecta, esteriliza, y elimina bacterias, moho y hongos.
- La presión y elevada temperatura del vapor aseguran una limpieza e higiene excelentes en todos los puntos por difíciles que sean, utilizando solamente agua.
- Indicador digital de la temperatura Steam Ready y H2O Refill.
- Interruptor general y caldera.
- Gestión electrónica de las funciones de la caldera y de la potencia.
- Dosificación de detergente desinfectante.
- Sistemas de seguridad mediante termostatos, válvulas de seguridad y baja tensión en la empuñadura (6V).
- Regulador flujo vapor.
- Pulsador hidro-chorro en pistola.
- Depósito recarga 1,5L - 2L, según modelo.
- Caldera de acero inoxidable AISI 304.
- Carrocería de acero inoxidable AISI 304, modelo KGVG3200.
- Kit accesorios multifunciones completo.

ACCESORIOS SERIE KGVC2200

YFL62000 Manguera vapor-aspiración completa reforzada 2,2M.
UTRN0000. 2 Tubos prolongador 500mm.
YSPN5000 Cepillo suelos multiuso.
YSPN0001 Cuerpo multiuso cepillo multiuso.
USPN0001 Cuerpo moqueta cepillo multiuso.
USPN0009 Boquilla doble uso suelos aspiración.
USPN0049 Cepillo redondo aspiración.
USPN3001 Cepillo redondo vapor nylon D28mm.
USPN3002 Cepillo redondo vapor metal D28mm.
USPN3000 Cepillo ovalado nylon.
YBON1002 Limpiador vidrio pequeño.
YLAN3004 Lanza curva porta cepillos.
YPUN1000 Limpiador vidrio grande.
09S0617 Boquilla plana aspiración.
UBON0001 Boquilla aspiración curva.
YSPN0003 Cepillo triangular.
UPN6000 Paño para cepillo rectangular.
VBON0008 Boquilla tapicerías.

ACCESORIOS SERIE KGVG3200

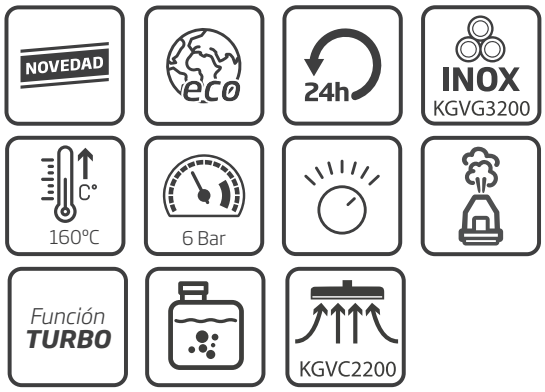
YFLN5700 Manguera vapor completa reforzada 2,5m.
UTRN0006 2 Tubos prolongador 500mm.
YLAN0002 Lanza curva 175mm de limpieza.
USPN0053 Cepillo multiuso suelos.
USPN0055 Articulación cepillo multiuso.
USPN3001 Cepillo redondo nylon D28mm.
USPN3008 Cepillo redondo nylon D40mm.
USPN3005 Cepillo redondo nylon D65mm.
USPN3002 Cepillo redondo metal latón D28mm.
UPUN0007 Boquilla limpia cristales.
USPN0054 Cepillo triangular.
UPN60001 Paño para cepillo triangular.
UPN60012 Paño para cepillo rectangular.
USEP0002 Botella llenado 1,2 L.

ACCESORIOS OPCIONALES

1337500000 Desengrasante desinfectante registro "HA" K37 5Kg.
HYGIEN102-5 Detergente desinfectante con Registro Sanitario 5Kg.
137550000 Producto anti-calcáreo vapor K75 5kg.

	KGVC2200	KGVG3200
Potencia máx. W	3.400	3.250
Potencia caldera máx. W	2.200	3.200
Potencia aspiración	1.200	-
Tensión V-Hz	1-230-50	1-230-50
Presión vapor bar	6	6
Producción vapor kg H_2O/h	3,1	4,5
Capacidad caldera L	1,5+1,5	1,8 + 2
Temperatura máx. °C	160	160
Depósito de recuperación	1,5	-
Dimensiones (LxAnxAl) cm	48x35x32	48x28x31
Peso kg	11	9

Importante: Se recomienda usar agua descalcificada.



kruger.es

Accesorios de serie

KGVC3000

NOVEDAD

KGVC3500

Modelos

Importante:
Se recomienda usar agua descalcificada

KGVC3000 | KGVC3500

Sus altas prestaciones de presión y caudal de vapor hacen de estas máquinas la herramienta indispensable para la limpieza y desinfección de todo tipo de superficies y elementos que requieren una extrema limpieza. Especialmente indicado para los sectores: Alimentación, sanitarios, hostelería, automoción, industrial, urbanismo, etc.

CARACTERÍSTICAS

- **Equipos ECOLÓGICOS, de mínimo impacto ambiental por su reducido consumo de agua y químicos.**
- Desinfecta, esteriliza y elimina bacterias, moho y hongos.
- Sistema de aspiración para una limpieza impecable.
- Simultáneamente limpia y seca las superficies, ahorrando tiempo y costes.
- Gestión electrónica de las funciones de la caldera y de la potencia.
- Regulador flujo de vapor.
- Sistemas de seguridad mediante termostatos, válvulas de seguridad y baja tensión en la empuñadura 6V.
- Indicador digital de la temperatura Steam Ready y H²O Refill.
- Testigos luminosos de corriente, falta vapor y de agua.
- Visualización nivel agua.
- Interruptor general y caldera.
- Pulsador detergente hidro-chorro.
- Maniobra integrada en pistola (Vapor-aspiración-detergente o hidro-chorro).
- Caldera y carrocería de acero inoxidable AISI 304.
- Depósito de recarga de 1,8/5 litros de capacidad según modelo.
- Depósito para detergente 2,2/5 litros de capacidad según modelo.

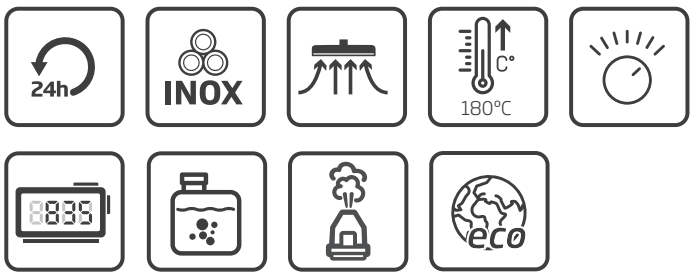
ACCESORIOS DE SERIE

YFL66003	Manguera flexible vapor/aspiración 3 m.
UTRN0007	2 tubos prolongación 500 mm.
YLAN0004	Lanza limpieza.
VBON0008	Boquilla tapicerías
YSPN5000	Cepillo multiuso suelos.
USPN0001	Soporte con crin para cepillo multiusos.
YSPN0001	Soporte con gomas para cepillo multiusos.
VPUN0004	Boquilla para vidrios.
YBON1002	Boquilla plana con goma.
UBON0001	Boquilla aspiración curva.
USPN3001	Cepillo redondo nylon Ø28 mm.
USPN3008	Cepillo redondo nylon Ø40 mm.
USPN3005	Cepillo redondo nylon Ø65 mm.

ACCESORIOS OPCIONALES

1337500000	K37 - Detergente desinfectante vapor 5 kg.
1375500000	K75 - Producto anticalcáreo vapor 5 kg.

	KGVC3000	KGVC3500
Potencia máx. W	4.400	4.600
Potencia caldera máx. W	3.200	3.400
Potencia aspiración máx. W	1.200	1.200
Tensión V-Hz	1-230-50	1-230-50
Presión vapor bar	6	8
Producción vapor kg H_2O/h	4,5	6
Capacidad caldera L	1,8 + 2,2	3,5 + 5
Depósito detergente L	2,2	5
Temperatura máx. °C	160	180
Depósito recuperación L	5	10
Dimensiones (LxAnxAl) cm	71x45x98	74x51x104
Peso kg	22	38



kruger.es

Accesorios de serie

KGVC4000

NOVEDAD

KGVC9000

Modelos

Importante:
Se recomienda usar agua descalcificada

KGVC4000 | KGVC9000

Sus altas prestaciones de presión y caudal de vapor hacen de estas máquinas la herramienta indispensable para la limpieza y desinfección de todo tipo de superficies y elementos que requieren una extrema limpieza. Especialmente indicado para los sectores: Alimentación, sanitarios, hostelería, automoción, industrial, urbanismo, etc.

CARACTERÍSTICAS

- **Equipos ECOLÓGICOS, de mínimo impacto ambiental por su reducido consumo de agua y químicos.**
- Desinfecta, esteriliza y elimina bacterias, moho y hongos.
- Sistema de aspiración para una limpieza impecable.
- Simultáneamente limpia y seca las superficies, ahorrando tiempo y costes.
- Gestión electrónica de las funciones de la caldera y de la potencia.
- Regulador flujo de vapor.
- Sistemas de seguridad mediante termostatos, válvulas de seguridad y baja tensión en la empuñadura 6V.
- Indicador digital de la temperatura Steam Ready y H²O Refill.
- Manómetro presión y testigos luminosos de corriente, falta vapor y de agua.
- Visualización nivel agua.
- Interruptor general y caldera.
- Pulsador detergente hidro-chorro.
- Maniobra integrada en pistola (Vapor-aspiración-detergente o hidro-chorro).
- Caldera y carrocería de acero inoxidable AISI 304.
- Depósito de recarga de 5/8 litros de capacidad según modelo.
- Depósito para detergente 5L.

ACCESORIOS DE SERIE

YFL66003	Manguera flexible vapor/aspiración 3 m.
UTRN0000	2 tubos prolongación 500 mm.
YLAN0004	Lanza limpieza.
UBON0008	Boquilla tapicerías KGVC4000.
YLAN5005	Boquilla tapicerías KGVC9000.
YSPN0000	Cepillo multiuso suelos.
USPN0001	Protección alfombras para cepillo multiusos.
YSPN0001	Soporte con labios goma para cepillo multiusos.
UPN60012	Paño para cepillo rectangular.
YSPN0003	Cepillo triangular.
YSPN0004	Soporte para cepillo triangular.
UPN60000	Paño para cepillo triangular.
VPUN0004	Boquilla para vidrios 250 mm.
YBON1002	Boquilla plana con goma.
UBON0001	Boquilla aspiración curva.
USPN3001	Cepillo redondo nylon Ø28 mm.
USPN3008	Cepillo redondo nylon Ø40 mm.
USPN3005	Cepillo redondo nylon Ø65 mm.
USPN3009	Cepillo redondo metal inox. Ø40 mm.
USPN3010	Cepillo redondo metal latón Ø40 mm.
YACASP00	Tubo sonda vaciado.
UUT00000	Llave de tubo mantenimiento.

ACCESORIOS OPCIONALES

YFL66004	Manguera flexible completa reforzada 4.5 m
1375500000	K75 - Producto anticalcáreo vapor 5 kg

	KGVC4000	KGVC9000
Potencia máx. W	5.000	10.400
Potencia caldera máx. W	3.600	9.000
Potencia aspiración máx. W	1.400	1.400
Tensión V-Hz	1-230-50	3-400-50
Presión vapor bar	10	10
Producción vapor kg H_2O/h	6	15
Capacidad caldera L	3 + 5	4,2 + 8
Depósito detergente L	5	5
Temperatura máx. °C	185	185
Depósito recuperación L	10	10
Dimensiones (LxAnxAl) cm	78x51x100	80x55x102
Peso kg	38	47

Modelos

KGVG4001

NOVEDAD

Accesorios de serie

KGVG18000

Importante:
Se recomienda usar agua descalcificada

KGVG4001 | KGVG18000

Sus altas prestaciones de presión y caudal de vapor, hacen de estas máquinas la herramienta indispensable para la limpieza y desinfección de todo tipo de superficies y elementos que requieren una extrema limpieza. Especialmente indicado para los sectores: alimentación, sanitarios, hostelería, automoción, industrial, urbanismo, etc.

CARACTERÍSTICAS

- **Equipos ECOLÓGICOS, de mínimo impacto ambiental por su reducido consumo de agua y químicos.**
- Desinfecta, esteriliza y elimina bacterias, moho y hongos.
- La presión y elevada temperatura del vapor aseguran una limpieza e higiene excelentes en todos los puntos por difíciles que sean, utilizando solamente agua.
- Gestión electrónica de las funciones de la caldera y de la potencia.
- Regulador flujo de vapor.
- Sistemas de seguridad mediante termostatos, válvulas de seguridad y baja tensión en la empuñadura 6V.
- Indicador digital de la temperatura Steam Ready y H²O Refill.
- Manómetro presión y testigos luminosos de corriente, falta vapor y de agua.
- Visualización nivel agua.
- Interruptor general y caldera.
- Pulsador detergente, hidro-chorro.
- Maniobra integrada en pistola (Vapor-aspiración-detergente o hidro-chorro).
- Caldera y carrocería de acero inoxidable AISI 304.
- Depósito de recarga de 5/15 litros de capacidad según modelo.
- Depósito para detergente 5L.

ACCESORIOS DE SERIE KGVG4001

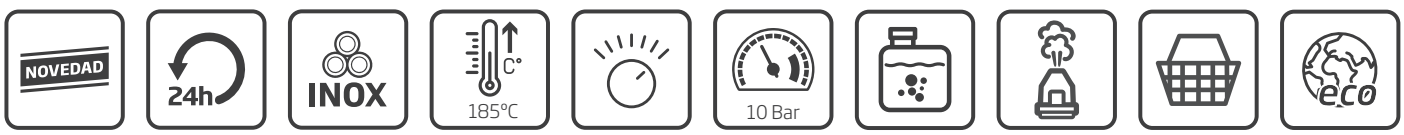
YFLG5500	Manguera vapor completa reforzada 3 m
UTRN0002	Tubos prolongación 500 mm (2 uds.)
YLAN5000	Lanza de limpieza
USPN0006	Cepillo multiusos suelos
USPN0013	Articulación cepillo multiuso.
USPN3001	Cepillo redondo nylon Ø28 mm.
USPN3008	Cepillo redondo nylon Ø40 mm.
USPN3005	Cepillo redondo nylon Ø65 mm.
USPN3009	Cepillo redondo metal inox. Ø40 mm.
USPN3010	Cepillo redondo metal latón Ø40 mm.
YACASP00	Tubo sonda vaciado.
UPUN0002	Cepillo para vidrios.
USPN0007	Cepillo triangular.
UPN60011	Paño para cepillo triangular.
UPN60012	Paño para cepillo rectangular.
YACASP00	Tubo sonda vaciado.

ACCESORIOS DE SERIE KGVG18000

YFLN6000	Manguera reforzada 6 m con lanza pistola 520mm.
XSPN3001	Cepillo redondo poliéster Ø28 mm.
XSPN3002	Cepillo redondo latón Ø28 mm.
XSPN3004	Cepillo redondo acero inox. Ø28 mm.
XSPN3008	Cepillo redondo poliéster Ø40 mm.
XSPN3010	Cepillo redondo latón Ø40 mm.
XSPN3009	Cepillo redondo acero inox. Ø40 mm.
XSPN3005	Cepillo redondo poliéster Ø65 mm.
XSPN3007	Cepillo redondo latón Ø65 mm.
XSPN3006	Cepillo redondo acero inox. Ø65 mm.

ACCESORIOS OPCIONALES

1375500000 K75-Producto anticalcáreo vapor 5 kg



	KGVG4001	KGVG18000
Potencia máx. W	3.400	18.000
Potencia caldera máx. W	3.400	18.000
Tensión V-Hz	1-230-50	3-400-50
Presión vapor bar	8	10
Producción vapor kg H_2O/h	6	25
Capacidad caldera L	3.5 + 5	8.4 + 15
Depósito detergente L	5	5
Temperatura máx. °C	180	185
Dimensiones (LxAnxAl) cm	60x50x102	71x45x87
Peso kg	18	60

kruger.es

AST175
AST175Q
AST175V
AST175HI
AST175ASP

Modelos eco

Importante:
Se recomienda usar agua descalcificada

AST175 | AST175Q | AST175V | AST175HI | AST175ASP

Nuevo sistema de generación de vapor por combustión de gas-oil, sin resistencias. Sus altas prestaciones de presión y caudal de vapor hacen de esta máquina la herramienta indispensable para la limpieza y desinfección de todo tipo de superficies y elementos que requieren una extrema limpieza. Limpiar con su poderoso chorro de vapor es higiénico, económico y ecológico, ya que utiliza una pequeña cantidad de agua sin productos químicos. Especialmente indicado para los sectores de automoción, aeronáutica, náutica, transporte, industrial, urbanismo, etc.

CARACTERÍSTICAS

- **Equipos ECOLÓGICOS de mínimo impacto ambiental por su reducido consumo de agua, químicos y gas-oil.**
- La presión y elevada temperatura del vapor aseguran una limpieza e higiene excelentes en todos los puntos por difíciles que sean utilizando solamente agua.
- Desinfecta, esteriliza y elimina las bacterias, moho y hongos.
- Presión de vapor en 5 min. con autonomía continua 24h.
- Estabilidad en la producción del vapor.
- Posibilidad de trabajar sin conexión a la red de suministro de agua al disponer de un depósito de agua de 24.5 L de capacidad, excepto AST175HI.
- Caldera de alto rendimiento con mínima emisión de gases con niveles muy inferiores a los marcados por la CEE.
- Caldera de máxima seguridad con sistema de refrigeración por aire que evita el calentamiento exterior de la misma.
- Control de llama y parada del quemador por falta de agua o gas-oil.
- Combustible gas-oil "A"
- Gestión electrónica de las funciones de la caldera y de la potencia.
- Manómetro e indicadores de nivel agua, gas-oil y fallo sistemas operativos.
- Sistema de regulación de la humedad del vapor.
- Sistemas de seguridad mediante termostatos, válvulas de seguridad, control de llama, control de sobre presión.
- 3 sistemas de descalcificación automática: filtro electroválvula, filtro bomba y dispositivo magnético anticalcáreo.
- Pilotos señalización de estado y avería.
- Funcionamiento a 12V DC (modelo AST175V) preparada para conectar a la batería del vehículo. Especialmente pensada para su utilización de forma autónoma sobre un vehículo, sin necesidad de corriente eléctrica de red o de grupo electrógeno.
- Modelo AST175Q con bomba de membrana auxiliar que inyecta el detergente en el chorro de vapor. Con depósito de detergente 8 L es especialmente adecuado para aplicaciones de lavado de vehículos pesados, eliminación de chicles, alquitrán, etc.
- Modelo AST175HI con grupo de agua fría en alta presión (130 bar, 9 L/m) con depósito de detergente de 8 L y funcionamiento independiente al sistema de generación de vapor.
- Modelo AST175ASP con 3 funciones independientes de limpieza que pueden trabajar simultáneamente: función detergente, función vapor y función aspiración.
- Carrocería en acero pintado.
- Posibilidad de trabajar hasta 4 operarios, reduciendo caudal y presión (opcional). Excepto AST175ASP.
- Gracias a su diseño, permite un fácil acceso a todos los componentes de la máquina facilitando su mantenimiento.

ACCESORIOS DE SERIE AST175

Manguera de silicona especial alta temperatura 10 m (2 uds.)
Pistola especial alta temperatura con racor giratorio (2 uds.)
Tobera-boquilla en teflón especial alta temperatura (2 uds.)

ACCESORIOS OPCIONALES

Kit accesorios para 2 operarios (total 4 operarios a la vez)
1375500000
K75 - Producto anticalcáreo vapor 5 kg

	AST175	AST175Q	AST175V	AST175HI	AST175ASP
Voltaje y Potencia V-W-Hz	230-500-50	230-500-50	12 DC-500	230-2.240-50	230-500-50
Depósito de agua L	24.5	24.5	24.5	NO	24.5
Depósito de gas-oil L	20	20	20	20	20
Consumo de gas-oil kg/h	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
Presión vapor bar	9	9	9	9	9
Producción vapor kg H_2O/h	33/42	33/42	33/42	33/42	33/42
Tiempo de calentamiento min	5	5	5	5	5
Depósito de detergente L	-	8	-	8	8
Temperatura máx. °C	180	180	180	180	180
Función hidrochorro	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
Dimensiones (LxAnxAl) cm	92x61x85	92x61x85	120x61x85	92x61x85	120x61x85
Peso kg	130	137	140	160	160

08S3302
08S3303

08S3321

08S3320

08S3304
08S3305

08S3302 | 08S3303 | 08S3320 | 08S3321

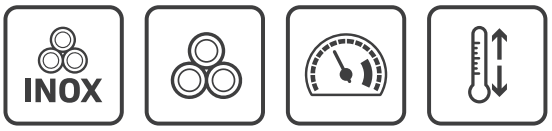
Nebulizadores

CARACTERÍSTICAS

- Para nebulizar los productos químicos antes del lavado.
- Necesita aire comprimido de una fuente externa.
- Indicador de nivel de producto químico
- Indicador de presión de aire (máx. 6 bar)
- Válvula de seguridad.
- Modelos con depósitos de acero para uso de productos neutros, alcalinos, SIN base de agua.
- Modelos con depósitos de acero inox. para uso de productos con base de agua, alcalinos, desinfectantes, ácidos reducidos con agua, etc, excepto 08S3302 y 08S3303.

ACCESORIOS DE SERIE

- Manguera espiral RPL 7.5 m
- Manguera espiral RPL 10 m (08S3321)
- Lanza PPL 750 mm con boquilla nebulización (08S3302 - 08S3303)
- Lanza inox. 750 mm con boquilla nebulización (08S3320 - 08S3321)



	08S3302	08S3303	08S3320	08S3321
Capacidad L	24	50	24	50
Presión máx. bar	6	6	6	6
Tipo de acero	Acero	Acero	Inoxidable	Inoxidable
Manguera tipo / Longitud m	Espiral RPL 7.5	Espiral RPL 7.5	Espiral RPL 7.5	Espiral RPL 7.5
Lanza tipo / Longitud mm	PPL 750	PPL 750	Inox. 750	Inox. 750
Dimensiones (LxAnxAl) cm	34x34x78	40x40x103	34x34x78	40x40x103
Peso kg	15	32	15	32

08S3304 | 08S3305 | 08S3323 | 08S3322

Espumógenos

CARACTERÍSTICAS

- Para la nebulización y producción de espuma de los productos químicos antes del lavado.
- Necesita aire comprimido de una fuente externa.
- Regulador de cantidad y densidad de espuma.
- Indicador de nivel de producto químico y presión de aire (máx. 6 bar).
- Válvula de seguridad.
- Modelos con depósitos de acero, para uso de productos neutros, alcalinos, SIN base de agua.
- Modelos con depósitos de acero inox. para uso de productos con base de agua, alcalinos, desinfectantes, ácidos reducidos con agua, etc, excepto 08S3304 y 08S3305.

ACCESORIOS DE SERIE

- Manguera espiral RPL 7.5 m (08S3304 - 08S3305)
- Manguera tubo PVC 5 m (08S3323)
- Manguera tubo PVC 10 m (08S3322)
- Lanza PPL 750 mm con boquillas nebulización y espuma (08S3304 - 08S3305)
- Lanza inox. 750 mm con boquillas nebulización y espuma (08S3323 - 08S3322)

	08S3304	08S3305	08S3323	08S3322
Capacidad L	24	50	24	50
Presión máx. bar	6	6	6	6
Tipo de acero	Acero	Acero	Inoxidable	Inoxidable
Manguera tipo / Longitud m	Espiral RPL 7.5	Espiral RPL 7.5	Tubo PVC 5	Tubo PVC 10
Lanza tipo / Longitud mm	PPL 750	PPL 750	Inox. 750	Inox. 750
Dimensiones (LxAnxAl) cm	34x34x78	40x40x103	34x34x78	40x40x103
Peso kg	15	32	15	32

kruger.es

KRU230 KRU2200 KRU2400 KRU2215 AUT6080

KRU230 | KRU2200 | KRU2400 | KRU2215 | AUT6080

OFERTA

Equipos de aspiración con funcionamiento a monedas o fichas para la limpieza de vehículos particulares o comerciales, camiones, etc. en estaciones de servicio y boxes de lavado.

CARACTERÍSTICAS

- Diseñados para aspirar en el interior de cualquier vehículo.
- KRU230 Aspiración monofásico 230 V.
- KRU2200 Aspiración trifásico 400 V.
- KRU2400 Aspiración doble trifásico 400 V.
- KRU2215 Aspiración-Inyección lava-tapicerías trifásico 400 V.
- Construido totalmente en acero inoxidable AISI304.
- Depósito de residuos de 63 L en acero inoxidable.
- Cabezal aspirador con 2 motores (2.400 W) de enfriamiento por by-pass en KRU230.
- Motor turbina tipo Siemens (2.200 W) con sistema anti-vibración en KRU2200-2400-2215.
- Monedero mecánico en KRU230.
- Placa electrónica con contador de servicios e indicador led de tiempo de servicio KRU2200-KRU2400-KRU2215.
- Monedero selector que admite monedas de 0'50 €, 1 €, 2 € en KRU2200-KRU2400-KRU2215.
- Servicio mínimo 0'50 € y acumulables en KRU2200-2400-2215.
- Fichas con programación previa en KRU2200-2400-2215.

ACCESORIOS DE SERIE KRU230-KRU2200-KRU2400

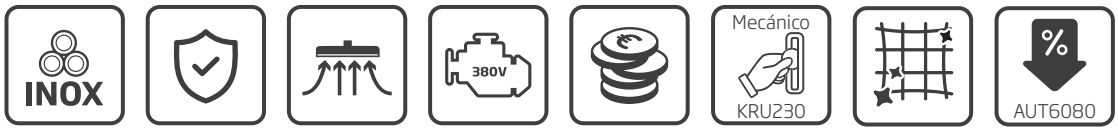
4,5 m manguera aspiración de Ø40 mm.
2 boquillas planas Ø40 mm.
Soporte lateral para manguera.

ACCESORIOS DE SERIE KRU2215

4,5 m manguera aspiración-inyección de Ø40 mm.
1 boquilla transparente tapicerías.
Soporte lateral para manguera.

CARACTERÍSTICAS ASPIRACIÓN+FRAGANCIAS AUT6080

- Autoservicio de aspiración y difusor de fragancias para boxes y estaciones de servicio.
- Diseñados para aspirar y perfumar el interior de cualquier vehículo, creando un ambiente fresco y renovado.
- Con 2 motores (2.000 W) de enfriamiento por by-pass.
- Construido totalmente en acero inoxidable AISI304.
- 2 depósitos de residuos de 20 L.
- Fácil acceso a filtros y depósitos para un rápido mantenimiento.
- Incorpora compresor de 100 W para rociado de fragancias.
- Selector de modo: aspiración o difusor de fragancias.
- Selector para 4 tipos de fragancias diferentes.
- Visualizador display del tiempo de servicio y selección de función.
- Monedero selector que admite monedas de 0'50 €, 1 €, 2 € y son acumulables.
- Servicio mínimo aspiración 1'50 € y 2 € para fragancias.
- 4,5 m de manguera con pistola difusora de fragancias.



	KRU230	KRU2200	KRU2400	KRU2215	AUT6080
Motor nº/W	2 x 1.200	1 x 2.200	2 x 2.200	1 x 2.200	2 x 1.000
Tensión pH-V-Hz	1-230-50	3-400-50	3-400-50	3-400-50	1-230-50
Depresión mm/H_2O	2.200	2.900	2.900	2.900	2.210
Caudal de aire m^3/h	420	390	390	390	400
Tipo de acero	Inox. 304	Inox. 304	Inox. 304	Inox. 304	Inox. 304
Dimensiones (LxAnxAl) cm	54x70x136	50x73x161	54x140x160	50x73x161	80x55x90
Peso kg	57	90	180	113	79

KRU4000

KRU5000

KRU100

KRU115

KRU4000 | KRU5000 | KRU100 | KRU115

Equipos autoservicios auxiliares con funcionamiento a monedas o fichas para la limpieza de vehículos particulares o comerciales, motos, camiones, etc, en estaciones de servicio y boxes de lavado.

CARACTERÍSTICAS

- Autoservicios para boxes y estaciones de servicio.
- Construido totalmente en acero inoxidable AISI304.
- Placa electrónica interna con contador de servicios e indicador led de tiempo de servicio.
- Monedero selector que admite monedas de 0'50 €, 1 € y 2 €.
- Servicio mínimo 0'50 € y son acumulables.
- Admite fichas con programación previa.
- Selector con cerradura para servicio continuo sin monedas.

- **KRU4000**: autoservicio lava-alfombrillas en seco o húmedo con cepillo cilíndrico sobre soportes de nylon reforzado, pedal hidráulico para la regulación del paso de agua y sistema anti-hielo.
- **KRU5000**: autoservicio expendedor de papel diseñado para admitir bobinas de papel de 2.5 a 4 kg, con indicador de servicio y carga de papel, y con sistema de seguridad con fotocélula que detiene la máquina por falta o rotura del papel.
- **KRU100**: autoservicio inflador de neumáticos sin compresor con pistola con manómetro homologado CEE.
- **KRU115**: autoservicio distribuidor de agua o productos. Se puede solicitar como distribuidor de anti-bactericida, limpia llantas, limpia salpicaderos, limpia tapicerías, etc. Estándar distribuidor de agua.

INOX

	KRU4000	KRU5000	KRU100	KRU115
Motor nº/W	1 x 1.000	1 x 200	1 x 500	1 x 150
Tensión pH-V-Hz	3+N-400-50	1-230-50	1-230-50	1-230-50
Tipo de acero	Inox. 304	Inox. 304	Inox. 304	Inox. 304
Dimensiones (LxAnxAl) cm	80x55x90	52x40x156	25x30x155	25x30x155
Peso kg	72	45	24	25

kruger.es

K-35 DETERGENTE ALCALINO MULTIUSOS

- Detergente de uso profesional, alcalino, totalmente soluble en agua.
- Sus elevadas características hacen que su rendimiento sea óptimo incluso con aguas de extrema dureza.
- Biodegradable.
- Ideal para la limpieza de vehículos, maquinaria, grasa, etc.
- Se utiliza diluyendo 1 L de producto por 5 L o 10 L de agua, o al 50% en depósito premezcla en las hidrolimpiadoras.

1335500000 Envase 5 kg.....
1335250000 Envase 25 kg.....

K-36 DETERGENTE-DESINFECTANTE CLORADO ESPUMANTE (CON REGISTRO HA)

- Poderoso detergente de carácter alcalino que incorpora una fase desinfectante especialmente intensa a base de cloro.
- Su formulación se ha diseñado para su uso con equipos de limpieza en fase de espuma, como Hidrolimpiadoras y Espumógenos.
- Es capaz de formar espumas de alta capacidad de desengrase y adherencia en superficies de todo tipo.
- Recomendado en **industria alimentaria** para ser usado sobre todas las superficies lavables no sensibles a los compuestos alcalinos.
- Biodegradable.
- Cumple las normativas UNE-EN 13697 (actividad bactericida y fungicida).
- Nº de Registro Sanitario 15-20/40-05140 y 15-20/40-05140 HA.
- Dosificación:
  - ◊ Desinfección de superficies: 6% con tiempo de actuación de 15 min.
  - ◊ Fuertes suciedades y primeras limpiezas: 4%.
  - ◊ Limpiezas generales y mantenimiento: 3%.
  - ◊ Limpiezas a través de equipos hidrolimpiadoras y espumógenos: 2-4%.

1336250000 Envase 28 kg.....

K-37 DETERGENTE-DESINFECTANTE ESPECIAL FREGADORAS-HIDROLIMPIADORAS (CON REGISTRO HA)

- Potente detergente de carácter alcalino especialmente recomendado para ser usado sobre todas las superficies lavables, con Fregadoras e Hidrolimpiadoras, incluso en **industria alimentaria**.
- En combinación con las sales alcalinas y tensio activos de su formulación, se han incorporado como sustancia activa, el cloruro de didécildimetilamonio, el cual le confiere una elevada capacidad de acción y un gran efecto residual en las superficies tratadas.
- **Para el uso de K37 en fregadoras es necesario utilizar K15 Antiespumante.**
- Cumple con la Norma UNE-EN 13697 (Antisépticos y desinfectantes químicos).
- Nº de Registro Sanitario 12-20/40-04329 y 12-20/40-04329 HA.
- Dosificación:
  - ◊ Desinfección de superficies duras: usar el producto puro.
  - ◊ Limpiezas profundas: 2%.
  - ◊ Limpiezas generales y mantenimiento: 1%.
  - ◊ Limpiezas a través de equipos fregadoras, hidrolimpiadoras y espumógenos: 1-2%.

1337250000 Envase 25 kg.....

K-15 ANTIESPUMANTE BASE SILICONA (FREGADORAS)

- Compuesto antiespumante de alta eficiencia. Su composición permite usarlo para el control de espumas estables producidas por la mayoría de los detergentes, independientemente de su rango de pH y la composición de los mismos.
- Es activo a muy baja concentración y estable a la temperatura.
- Recomendado para su uso en Fregadoras cuando utilizan en estas detergentes.
- **Apto para el uso en industria alimentaria.**
- La Dosificación, en un principio, concentraciones de entre el 0,1 y el 0,3% deben ser suficientes para conseguir el control de la espuma.
- Se presenta en envases de 5 Kg.

1315500000 Envase 5 kg.....

K-48 DETERGENTE BAJO EFECTO ESPUMANTE ESPECIAL FREGADORAS

- Detergente líquido de alcalinidad alta.
- Su bajo nivel de espuma permite y aconseja su uso con fregadoras que requieren y precisan del control de espuma para su correcto funcionamiento.
- Su campo de aplicación se centra en la limpieza de suelos muy sucios que NO sean sensibles a los productos alcalinos o con recubrimientos que puedan ser dañados por compuestos alcalinos.
- Recomendado para la limpieza de suelos con fregadoras o manualmente.
- **Apto para el uso en industria alimentaria.**
- Dosificación:
  - ◊ En suelos muy engrasados y sucios y en primeras limpiezas, debe usarse al 10%.
  - ◊ Limpiezas generales y mantenimiento: 2-3%.

1348250000 Envase 25 kg.....

K-50 DETERGENTE LIMPIADOR SUELOS ESPECIAL MARCAS RODADAS

- Detergente concentrado de alta eficacia y ligeramente alcalino, de muy baja espuma, soluble en agua.
- Mezcla equilibrada de tensioactivos de baja espuma, solventes e inhibidor de la corrosión, ideales para una limpieza profunda y eficaz.
- Penetra en las incrustaciones y suciedades difíciles de eliminar.
- Idóneo y muy eficaz para eliminar las marcas de rodadas de las carretillas.
- **No Apto para superficies con Resina Epoxi.**
- Formula con gran experiencia y probada para múltiples usos.
- Ideal para la limpieza de suelos de talleres, almacenes, garajes, etc. con máquina fregadora.
- Espuma controlada.
- Biodegradable y sin presencia de fosfatos.
- Apto para aguas duras.
- Se utiliza del 1% al 5%, diluyendo 1 L de producto por 100 o 20 L de agua, dependiendo del grado de suciedad.

1350250000 Envase 25 kg.....

K-30 LIMPIAFACHADAS

- Producto ácido de uso profesional, totalmente soluble en agua.
- Biodegradable
- Elimina todo tipo de restos de cemento, salitre, oxido, verdín, etc. que quedan normalmente acumulados en las fachadas.
- Se utiliza diluyendo 2 a 5 partes de producto con 5 de agua, o puro dependiendo del grosor de la incrustación.
- Aplicar la mezcla mediante rociado sobre la superficie a limpiar, de-jar actuar y aclarar con agua a presión.

1330250000 Envase 25 kg.....

K-115 LIMPIA MOSQUITOS Y ALQUITRÁN

- Desengrasante de uso profesional, con Ph ligeramente alcalino y soluble al agua.
- Biodegradable

• Elimina restos orgánicos, grasa, mosquitos en el prelavado de los vehículos sin dañar las superficies tratadas.
• Se utiliza diluyendo 1 L de producto en 5 o 10 L de agua o al 50% en depósito premezcla de las hidrolimpiadoras.

1311525000 Envase 25 kg.....

K-120 DETERGENTE LIMPIATAPICERÍAS

• Detergente de uso profesional, para la limpieza y mantenimiento de todo tipo de tapicerías, moquetas y recubrimientos textiles por el sistema de inyección-extracción.
• Biodegradable.
• Asegura una limpieza en profundidad y reaviva los colores.
• Se utiliza diluyendo en agua fría o caliente de 0,5 a 2 L de producto por 10 L de agua.

1312050000 Envase 5 kg.....
1312010000 Envase 25 kg.....

K-01 DESINCRUSTANTE

• Producto ácido de uso profesional, totalmente soluble en agua.
• Elimina los restos de incrustaciones calcáreas y magnésicas, que normalmente se acumulan en los serpentines de los circuitos cerrados de las hidrolimpiadoras de agua caliente.
• Biodegradable.
• Se utiliza diluyendo de 2 a 3 partes de producto en 3 de agua.

1301100000 Envase 10 kg .....

K-40 DESCALCIFICADOR POR GOTEO

• Producto ácido de uso profesional, totalmente soluble en agua.
• Biodegradable.
• Actúa evitando la acumulación de restos de sales calcáreas en los conductos de agua de las hidrolimpiadoras de agua caliente.
• Se utiliza puro, mediante dosificador automático por goteo.

1340500000 Envase 5 kg.....

PRODUCTO QUÍMICO ESPECIAL GENERADORES DE VAPOR

K-37 DETERGENTE-DESINFECTANTE ESPECIAL ESPECIAL GENERADORES DE VAPOR

• Potente detergente de carácter alcalino especialmente recomendado para ser usado sobre todas las superficies, con generadores de vapor, incluso en **industria alimentaria**.
• En combinación con las sales alcalinas y tensio activos de su formulación, se han incorporado como sustancia activa, el cloruro de didécildimetilamonio, el cual le confiere una elevada capacidad de acción y un gran efecto residual en las superficies tratadas.
• Cumple con la Norma UNE-EN 13697 (Antisépticos y desinfectantes químicos).
• Nº de Registro Sanitario 12-20/40-04329 y 12-20/40-04329 HA.
• Dosificación:
  ◊ Desinfección de superficies duras: usar el producto puro.
  ◊ Limpiezas profundas: 2%.
  ◊ Limpiezas generales y mantenimiento: 1%.
  ◊ Limpiezas a través de equipos generadores de vapor: 1-2%.

1337500000 Envase 5 kg .....

K-75 ANTICALCÁREO VAPOR

• Compuesto líquido formulado para la utilización como acondicionador de aguas duras que sean utilizadas en la alimentación de máquinas generadores de vapor o hidrolimpiadoras, donde exista la posibilidad de incrustación para sistemas o dispositivos sumergidos.
• Este producto ha sido testado, garantizando su estabilidad térmica a temperaturas superiores a 200ºC.
• Elimina en mayor parte la dureza y cal del agua.
• Cumple las normativas de la CEE sobre biodegradabilidad.
• Dosificación: Es recomendable un análisis de la dureza del agua antes de decidir la concentración de uso.

1375500000 Envase 5 kg.....

PRODUCTO QUÍMICO ESPECIAL BOXES, PUENTES Y TÚNELES DE LAVADO

K-60 CHAMPÚ ESPECIAL CARROCERÍAS

• Detergente de uso profesional, ligeramente alcalino soluble en agua, espumante para boxes y autoservicios de agua presión.
• Mezcla equilibrada de tensioactivos y cargas de acción limpiadora.
• Gran acción limpiadora, incluso en bajas dosificaciones.
• Biodegradable y sin presencia de fosfatos. Apto para aguas duras.
• Elimina la suciedad del tráfico, los insectos, la grasa y el aceite sin dañar la pintura.
• Ideal para el uso con bombas de alta presión en agua fría o caliente.
• En boxes la dosificación es del 6%, 1 litro de producto por 17 litros de agua. En puentes y túneles de lavado al 2%.

1360250000 Envase 25 kg.....

K-119 SÚPER CERA

• Cera súper concentrada de secado, formulada para la eliminación del agua de aclarado.
• Proporcionando un acabado súper brillante repelente al agua.
• Biodegradable.
• Apropiado para instalaciones con sistemas de reciclado de agua.
• Dosificación de 20 – 30 mL por lavado.

1311925000 Envase 25 kg.....

X-1 CRISTALIZADOR BASE

• Producto especialmente formulado para la preparación del cristalizado en superficies de mármol y terrazo.
• De rápida aplicación. Limpia a fondo y tapa el poro.

1324600005 Envase 5 kg .....

X-3 CRISTALIZADOR ROSA

• Producto especialmente formulado para el cristalizado y abrillanta-do de superficies de mármol y terrazo.
• De alto rendimiento y duración, impermeabiliza, cristaliza y abrillan-ta al mismo tiempo.

1324800006 Envase 5 kg.....

P.V.P. € (IVA no inc.)

LYRA33 | LYRA90 | LYRA150 | LYRA220 | LYRA300

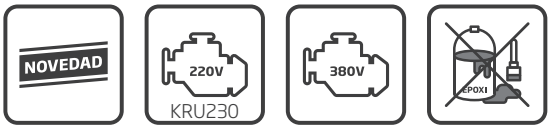
Calefactores eléctricos monofásicos y trifásicos (según modelo). Idóneos para la calefacción de locales comerciales o particulares, pequeños almacenes, talleres, etc. Pueden ser utilizados como secadores de piezas, paredes pintadas, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Generador de aire caliente con ventilador.
- Montados en una sólida estructura metálica con asas robustas.
- Protección contra sobre calentamiento e incendio del generador de aire caliente mediante termostato de seguridad reset.
- Selector regulación de la potencia de 2/3 posiciones.
- Función ventilador.
- Termostato de ambiente regulable incorporado que garantiza una temperatura constante.
- Pintados al horno y con pintura epoxi sin plomo.

V x D x C = Potencia térmica (kcal/h)

Si desea calcular la potencia térmica que necesita para calentar su recinto, multiplique el Volumen de éste (largo x ancho x alto = m³) por la ***Diferencia de temperatura*** *(entre la que tiene y la que quiere conseguir) por uno de los* ***Coeficientes de dispersión****, según aislamiento.*
Sin aislar: C 3-4 | Mal aislado: C 2-2,9 | Discretamente aislado: C 1-1,9 | Muy bien aislado: C 0,6-0,9



	LYRA33	LYRA90	LYRA150	LYRA220	LYRA300
Potencia térmica kW	1.5-3	4.5-9	5-10-15	11-22	15-30
Potencia térmica kcal/h	1.290-2.580	3.870-7.740	4.300-12.900	9.460-18.920	12.900-25.800
Área de trabajo óptima m³	60	180	300	440	600
Caudal de aire m³/h	476	708	1.292	1.684	1.980
Tensión V- Hz	1-230-50	3-400-50	3-400-50	3-400-50	3-400-50
Potencia elétrica kW	3	9	15	22	30
Sonoridad dB	50	52	54	56	57
Dimensiones (LxAnxAl) cm	27x26x40	36x30x49	41x36x55	43x43x60	49x45x67
Peso kg	4.6	9.6	14.5	19.2	24.5
P.V.P. € (IVA no inc.)					

NOVEDAD

VEGA20

VEGA30

VEGA50

VEGA90

VEGA20 | VEGA30 | VEGA50 | VEGA90

Calefactores eléctricos monofásicos y trifásicos (según modelo). Idóneos para la calefacción de locales comerciales o particulares, pequeños almacenes, talleres, etc. Pueden ser utilizados como secadores de piezas, paredes pintadas, etc.

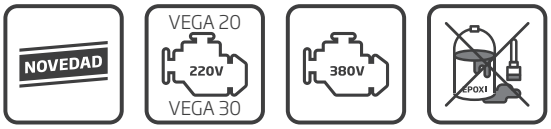
CARACTERÍSTICAS

- Generador de aire caliente con ventilador.
- Montados en una sólida estructura metálica con asas robustas.
- Resistencia cerámica en modelo VEGA20.
- Protección contra sobre calentamiento e incendio del generador de aire caliente mediante termostato de seguridad reset.
- Selector regulación de la potencia de 2/3 posiciones.
- Función ventilador.
- Termostato de ambiente regulable incorporado que garantiza una temperatura constante.
- Pintados al horno y con pintura epoxi sin plomo.

V x D x C = Potencia térmica (kcal/h)

Si desea calcular la potencia térmica que necesita para calentar su recinto, multiplique el Volumen de éste (largo x ancho x alto = m³) por la ***Diferencia de temperatura*** *(entre la que tiene y la que quiere conseguir) por uno de los* ***Coeficientes de dispersión****, según aislamiento.*

Sin aislar: C 3-4 | Mal aislado: C 2-2,9 | Discretamente aislado: C 1-1,9 | Muy bien aislado: C 0,6-0,9



	VEGA20	VEGA30	VEGA50	VEGA90
Potencia térmica kW	1-2	1.5-3	2.5-5	4.5-9
Potencia térmica kcal/h	860-1.720	1.290-2.580	2.150-4.300	3.870-7.740
Área de trabajo óptima m³	40	60	100	180
Caudal de aire m³/h	158	354	410	512
Tensión V- Hz	1-230-50	1-230-50	3-400-50	3-400-50
Potencia eléctrica kW	2	3	5	9
Sonoridad dB	45	48	50	52
Dimensiones (LxAnxAl) cm	21x16x22	25x24x31	33x29x36	33x33x40
Peso kg	1.7	3.4	6.1	8.1

kruger.es

IRMIN204

IRMIN306

IRMIN208

Modelos eco

IRMIN 306 | 308 | 204 | 206 | 208 | 2010 | 2012 | 2016

Calefactores IRMIN irradian calor directamente sobre espacios donde se necesita proporcionar una temperatura y ambiente cómodo en los puestos de trabajo, así como en el tratamiento superficial de calor en procesos industriales. Idóneos para el uso en grandes espacios como industrias, grandes almacenes, pabellones, exposiciones, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Los calefactores infrarrojos de combustión a gas, son compactos, de alta calidad, muy eficientes y económicos. Son el mejor sistema de calefacción para naves industriales y grandes espacios con bajo aislamiento. Las propiedades únicas de los rayos infrarrojos hacen que estos equipos sean también adecuados para el tratamiento superficial de calor en procesos industriales.
- Modelos **IRMIN306-308**: móviles de combustión a **Gas G30/G31** (Propano/Butano).
- Modelos **IRMIN204-206-208-2010-2012-2016**: para colocación en altura, ya sea en pared o suspendidos en techo. De combustión a **Gas G20/G21** (Ciudad/Natural/Metano).

CARACTERÍSTICAS IRMIN306-IRMIN308

- Modelos de combustión de gas G30/G31 (Propano/Butano).
- No necesitan alimentación eléctrica.
- Compactos, muy eficientes, económicos y de muy bajo consumo de gas (de 0,5 a 0,97 m³/h).
- Pantallas cerámicas de irradiación de calor colocadas sobre una estructura totalmente protegida para evitar accidentes.
- Con ruedas y mango transporte, para una fácil manipulación y traslado al lugar deseado.
- Incluyen válvula reguladora paso gas, válvula limitadora presión gas y 1.5 m manguera gas.
- Muy apropiados para calentar directamente el ambiente de los puestos de trabajo dentro de la industria, talleres, eventos, carpas, exposiciones, etc.
- Cumplen la normativas CEE equipos a gas 2009/142 CE.

CARACTERÍSTICAS IRMIN204-206-208-2010-2012-2016

- Modelos de combustión de gas G20/G21 (Ciudad/Natural/Metano).
- Necesitan alimentación eléctrica monofásica 230V.
- Deben ser instalados por técnicos homologados en instalaciones de gas.
- Compactos, muy eficientes, económicos y de muy bajo consumo de gas (de 0,52 a 3,97 m³/h).
- Colocación en altura de 3,5 m a 8 m, según modelo, ya sea en pared o suspendidos en techo.
- Pantallas cerámicas de irradiación de calor colocadas sobre una estructura protegida para evitar accidentes.
- Muy apropiados para calentar directamente el ambiente de los puestos de trabajo dentro de la industria, talleres, eventos, carpas, exposiciones, etc.
- Cumplen las normativas CEE equipos a gas 2009/142 CE; Baja Tensión 2014/35 CE; Compatibilidad electromagnética 2014/30 CE; Diseño ecológico consumo energía 2009/125 CE; Sustancias peligrosas aparatos eléctricos (RoHS) 2011/65/CE.

Disponemos de modelos más ergonómicos y decorativos apropiados para iglesias, pabellones, polideportivos, salas de culto, exposiciones, etc. CONSÚLTENOS SIN COMPROMISO

	IRMIN306	IRMIN308	IRMIN204	IRMIN206	IRMIN208	IRMIN2010	IRMIN2012	IRMIN2016
Potencia térmica kW	7 - 9.3	10.2 - 13.5	5.45 - 7.2	7.2 - 9.6	12.1 - 16.1	13.8 - 18.3	16.7 - 22.2	31.4 - 34.4
Potencia térmica kcal/h	6.019-7.997	8.771-11.608	4.686-6.191	6.191-8.255	10.404-13.844	11.866-15.735	14.360-19.089	27.000-29.577
Combustible	Gas G30/G31	Gas G30/G31	Gas G20/G21	Gas G20/G21	Gas G20/G21	Gas G20/G21	Gas G20/G21	Gas G20/G21
Sistema	Infrarrojos	Infrarrojos	Infrarrojos	Infrarrojos	Infrarrojos	Infrarrojos	Infrarrojos	Infrarrojos
Consumo m³/h	0.5 - 0.67	0.73 - 0.97	0.52 - 0.69	0.69 - 0.91	1.15 - 1.53	1.31 - 1.75	1.59 - 2.12	2.95 - 3.43
Tensión pH-V-Hz	-	-	1-230-50	1-230-50	1-230-50	1-230-50	1-230-50	1-230-50
Dimensiones (LxAnxAl) cm	37x55x123	37x55x123	67x38x25	86x38x25	104x38x25	123x38x25	141x38x25	178x38x25

V x D x C = Potencia térmica (kcal/h)

Si desea calcular la potencia térmica que necesita para calentar su recinto, multiplique el Volumen de éste (largo x ancho x alto = m³) por la ***Diferencia de temperatura*** *(entre la que tiene y la que quiere conseguir) por uno de los* ***Coeficientes de dispersión****, según aislamiento.*
Sin aislar: C 3-4 | Mal aislado: C 2-2,9 | Discretamente aislado: C 1-1,9 | Muy bien aislado: C 0,6-0,9

DRACO15 | DRACO30 | DRACO50 | ASGARD180A-260A-340A

Generadores de aire caliente de combustión directa a gas propano o butano. Idóneos para el secado y calefacción en lugares ventilados como locales comerciales o particulares, almacenes, talleres, invernaderos, granjas avícolas, ganaderas, etc. Pueden ser utilizados como secadores de piezas, paredes pintadas, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Dotados de termopar, termostato de seguridad y electroválvula.
- Control de llama termo-eléctrico en modelos DRACO.
- Control de llama por detector de ionización en modelos ASGARD.
- Control independiente de encendido y de combustión.
- Chiclé inyector especial con fuerte suministro de aire para una combustión perfecta.
- Presión de gas regulable.
- Arranque manual con sistema piezoeléctrico en mod. DRACO.
- Totalmente automáticos con doble electroválvula en ASGARD.
- Predisposición para conectar termostato ambiente en ASGARD.
- Dotados de válvula de seguridad cabeza bombona con apertura/corte-regulación paso gas y manguera gas 1.5 m con racores en DRACO.
- Dotados de válvula seguridad Stop-Gas y manguera gas 1.5 m con racores en modelos ASGARD.
- Cable de alimentación eléctrica con clavija.
- Pintados al horno con pintura epoxi sin plomo.

	DRACO15	DRACO30	DRACO50	ASGARD180A	ASGARD260A	ASGARD340A
Potencia térmica kW	6.5 ÷ 15	15,08 ÷ 30	26.9 ÷ 50	22.76 ÷ 46.73	32.33 ÷ 66.25	40.95 ÷ 84.81
Pot. térmica kcal/h	5.590÷12.900	12.965÷25.800	23.200÷43.000	19.570÷40.180	27.800÷56.965	35.210÷72.923
Área de trabajo m³	300	600	1.000	900	1.300	1.650
Caudal de aire m³/h	320	650	650	1.250	1.950	2.550
Tensión pH-V-Hz	1-230-50	1-230-50	1-230-50	1-230-50	1-230-50	1-230-50
Presión gas bar	0.7	0.7	1.5	1.5	1.5	1.5
Consumo kg/h	0.66 ÷ 1.09	1.025 ÷ 2.18	2.20 ÷ 3.63	1.54 ÷ 3.15	2.19 ÷ 4.47	2.78 ÷ 5.76
Dim. (LxAnxAl) cm	38x19x31	48x23x36	58x23x36	58x28x51	58x32x54	70x32x54
Peso kg	4.4	6.8	7.5	12	14	16

kruger.es

NOVEDAD

ATLAS30 | ATLAS50 | ATLAS70 | TITAN20 | TITAN30 | TITAN80

Generadores de aire caliente a gas-oil de combustión directa modelos ATLAS y de combustión indirecta modelos TITAN. Idóneos para el secado y calefacción en lugares abiertos o con ventilación, como locales comerciales o particulares, almacenes, talleres, industria, invernaderos, granjas, ganaderías, etc.

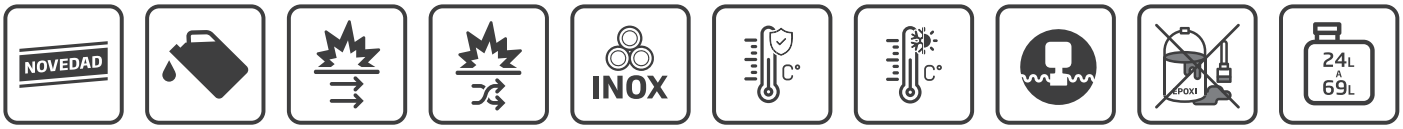
CARACTERÍSTICAS

- Funcionamiento totalmente automático a gas-oil.
- Control electrónico de llama.
- Cámara de combustión en acero inoxidable AISI 430.
- Post-ventilación temporizada para enfriamiento de la cámara de combustión al parar la máquina en ATLAS50-70 y TITAN80.
- Célula fotoeléctrica.
- Termostato seguridad interno.
- Termostato ambiente interno regulable.
- Pantalla PCB indicación temperatura ambiente y deseada.
- Paro automático por falta de gas-oil.
- Visor nivel gas-oil.
- Doble filtro gas-oil de fácil limpieza y mantenimiento:
  1. En tapón de llenado de depósito.
  2. Interno en ATLAS30 y TITAN20 y externo en ATLAS50-ATLAS70 y TITAN80.
- Cable de alimentación eléctrica 1.5 m con clavija de conexión.
- Interruptor de puesta en marcha.
- Termostato ambiente a distancia con 10m de cable en modelos ATLAS y TITAN30 - TITAN80.
- Depósito gas-oil en acero.
- Tapón vaciado de combustible.
- Dotados de ruedas para su fácil transporte.
- Pintados al horno y con pintura epoxi sin plomo.

V x D x C = Potencia térmica (kcal/h)

Si desea calcular la potencia térmica que necesita para calentar su recinto, multiplique el Volumen de éste (largo x ancho x alto = m³) por la ***Diferencia de temperatura*** *(entre la que tiene y la que quiere conseguir) por uno de los* ***Coeficientes de dispersión****, según aislamiento.*

Sin aislar: C 3-4 | Mal aislado: C 2-2,9 | Discretamente aislado: C 1-1,9 | Muy bien aislado: C 0,6-0,9



	ATLAS30	ATLAS50	ATLAS70	TITAN20	TITAN30	TITAN80
Potencia térmica kW	30	50	70	20	30	80
Potencia térmica kcal/h	25.800	43.000	60.000	17.200	24.800	68.500
Caudal de aire m³/h	720	1.100	1.300	550	780	2.000
Potencia motor W	230	340	430	230	250	750
Consumo L/h	2.8	4.7	6.6	1.6	2.8	6.4
Depósito L	38	56	69	24	56	69
Termostato ambiente	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
Dimensiones (LxAnxAl) cm	80x46x59	109x49x59	122x58x71	84x45x70	111x49x75	137x56x100
Peso kg	23	31	46	24	38	59

ESKOL20 | ESKOL36 | ESKOL65 | ESKOL105

Generadores de aire caliente de combustión directa (sin chimenea) a gas-oil. Idóneos para el secado y calefacción en lugares con ventilación, como locales comerciales o particulares, almacenes, talleres, industria, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Funcionamiento totalmente automático a gas-oil con bomba de engranajes Danfoss.
- Control electrónico de llama.
- Cámara de combustión en acero inoxidable AISI 430.
- Post-ventilación temporizada para enfriamiento de la cámara de combustión al parar la máquina.
- Célula fotoeléctrica.
- Predisposición para conectar termostato de ambiente, humidostato o reloj temporizador.
- Depósitos gas-oil en polietileno reforzado en ESKOL20-36.
- Depósito gas-oil en acero en ESKOL65-105.
- Interruptor de puesta en marcha de 3 posiciones:
  0. Máquina parada.
  1. Máquina en funcionamiento continuo.
  2. Máquina en funcionamiento con termostato ambiente, humidostato o reloj temporizador.
- Piloto indicador tensión.
- Pulsador Reset con luz verde funcionamiento correcto y luz roja para emergencia.
- Dotados de ruedas para una fácil manipulación y transporte.
- Pintados al horno y con pintura epoxi sin plomo.
- Cable de alimentación eléctrica 3 m con clavija de conexión.

ACCESORIOS OPCIONALES

367545230	Termostato ambiente TA3N.
4819200301	Termostato ambiente granja.
0338522	Cable manguera eléctrica 2x1,5 mm (metro).
3605061700	Clavija termostato ambiente calefactor.

V x D x C = Potencia térmica (kcal/h)

*Si desea calcular la potencia térmica que necesita para calentar su recinto, multiplique el Volumen de éste (largo x ancho x alto = m³) por la **Diferencia de temperatura** (entre la que tiene y la que quiere conseguir) por uno de los **Coeficientes de dispersión**, según aislamiento.*

Sin aislar: C 3-4 | Mal aislado: C 2-2,9 | Discretamente aislado: C 1-1,9 | Muy bien aislado: C 0,6-0,9

	ESKOL20	ESKOL36	ESKOL65	ESKOL105
Potencia térmica kW	21.4	38	69	111
Potencia térmica kcal/h	17.300	31.002	55.885	90.252
Caudal de aire m³/h	350	605	2.500	4.600
Potencia motor kW	200	272	598	1.170
Consumo L/h	1.69	3.04	5.48	8.85
Depósito L	17	42	65	105
Termostato ambiente	OPCIONAL	OPCIONAL	OPCIONAL	OPCIONAL
Dimensiones (LxAnxAl) cm	72x30x45	107x44x62	120x56x86	149x67x100
Peso kg	20	25	58	86

FENIX20

NOVEDAD

FENIX40

HEIMDAL45

FENIX20 | FENIX40 | HEIMDAL45

Generadores de aire caliente de combustión directa INFRARROJOS a gas-oil. Idóneos para el secado y calefacción en lugares con o sin ventilación, como locales comerciales o particulares, almacenes, talleres, industria, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Calefactores por infrarrojos económicos y eficientes.
- Perfecto para el calentamiento de ambientes de trabajo con ventilación, puede usarse para descongelar maquinaria, tuberías y como secado de materiales.
- Fabricados con los más altos niveles de calidad, resistentes y duraderos.
- Flujo directo de irradiación de calor sin movimiento de aire.
- Muy bajo nivel sonoro.
- Combustión limpia gracias al panel incandescente que cataliza los gases, por ello no precisa de chimeneas o tuberías de salida de gases.
- No crea perturbaciones ni partículas en el aire y por ello es perfecto para calefacción de forma directa y para el secado allá donde sea necesario.
- Con protecciones contra el sobrecalentamiento.
- Funcionamiento totalmente automático a gas-oil con bomba de engranajes.
- Control electrónico de llama con foto-resistencia.
- Termostato seguridad interno.
- Termostato ambiente interno regulable modelos FENIX.
- Paro automático por falta de gas-oil.
- Pantalla PCB indicación temperatura ambiente y temperatura deseada en modelos FENIX.
- Visor nivel gas-oil en modelos FENIX.
- Doble filtro gas-oil de fácil limpieza y mantenimiento:
  1. En tapón llenado depósito.
  2. Interno en FENIX20 y externo en FENIX40 y HEIMDAL45.
- Interruptor de puesta en marcha.
- Cámara de combustión en acero inoxidable AISI 430.
- Quemador regulable que permite regular la altura para orientar el calor a la zona requerida modelo FENIX40 y HEIMDAL45.
- Compactos, de uso flexible con fácil y rápida instalación.
- Cable de alimentación eléctrica 1,5 m con clavija de conexión.
- Depósito gas-oil en acero.
- Con ruedas modelo FENIX40 y HEIMDAL45 que permiten una fácil manipulación y transporte.
- Pintado al horno con pintura epoxi sin plomo.

V x D x C = Potencia térmica (kcal/h)

Si desea calcular la potencia térmica que necesita para calentar su recinto, multiplique el Volumen de éste (largo x ancho x alto = m³) por la ***Diferencia de temperatura*** *(entre la que tiene y la que quiere conseguir) por uno de los* ***Coeficientes de dispersión****, según aislamiento.*

Sin aislar: C 3-4 | Mal aislado: C 2-2,9 | Discretamente aislado: C 1-1,9 | Muy bien aislado: C 0,6-0,9

	FENIX20	FENIX40	HEIMDAL45
Potencia térmica kW	20	40	42.7
Potencia térmica kcal/h	17.200	34.400	39.130
Combustible	Gas-oil	Gas-oil	Gas-oil
Sistema	Infrarrojos	Infrarrojos	Infrarrojos
Potencia motor W	110	150	370
Consumo L/h	1.6	3.2	3.6
Depósito L	10.5	38	65
Dimensiones (LxAnxAl) cm	58x34x64	93x64x86	141x71x105
Peso kg	21	33	73

LOKI22 | LOKI32 | LOKI55 | LOKI85

Generadores de aire caliente de combustión indirecta (con chimenea) a gas-oil. Idóneos para el secado y calefacción en lugares con poca ventilación o cerrados, como locales comerciales o particulares, almacenes, talleres, industria, invernaderos, granjas, ganaderías etc.

CARACTERÍSTICAS

- Funcionamiento totalmente automático a gas-oil con bomba de engranajes Danfoss.
- Control electrónico de llama.
- Cámara de combustión en acero inoxidable AISI 430.
- Post-ventilación temporizada para enfriamiento de la cámara de combustión al parar la máquina.
- Célula fotoeléctrica.
- Predisposición para conectar termostato de ambiente, humidostato o reloj temporizador.
- Depósitos gas-oil en polietileno reforzado en LOKI22-32.
- Depósito gas-oil en acero en LOKI55-85.
- Interruptor de puesta en marcha de 3 posiciones:
  0. Máquina parada.
  1. Máquina en funcionamiento continuo.
  2. Máquina en funcionamiento con termostato ambiente, humidostato o reloj temporizador.
- Piloto indicador tensión.
- Pulsador Reset con luz verde funcionamiento correcto y luz roja para emergencia.
- Dotados de ruedas para una fácil manipulación y transporte.
- Pintados al horno y con pintura epoxi sin plomo.
- Cable de alimentación eléctrica 3 m con clavija de conexión.

ACCESORIOS OPCIONALES

367545230	Termostato ambiente TA3N.
4819200301	Termostato ambiente granja.
0338522	Cable manguera eléctrica 2x1,5 mm (metro)
3605061700	Clavija termostato ambiente calefactor
02AC285	Tubo recto inoxidable de 1 m salida de gases Ø150 mm
02AC288	Curva de 90° inoxidable salida gases Ø150 mm
02AC282	Terminal chino para tubo de salida de gases Ø150 mm

V x D x C = Potencia térmica (kcal/h)

*Si desea calcular la potencia térmica que necesita para calentar su recinto, multiplique el Volumen de éste (largo x ancho x alto = m³) por la **Diferencia de temperatura** (entre la que tiene y la que quiere conseguir) por uno de los **Coeficientes de dispersión**, según aislamiento.*
Sin aislar: C 3-4 | Mal aislado: C 2-2,9 | Discretamente aislado: C 1-1,9 | Muy bien aislado: C 0,6-0,9

	LOKI22	LOKI32	LOKI55	LOKI85
Potencia térmica kW	22	32	55	85
Potencia térmica kcal/h	18.866	27.534	47.318	73.119
Caudal de aire m³/h	550	1.150	2.500	4.300
Potencia motor kW	300	370	850	1.140
Consumo L/h	1.85	2.7	4.64	7.17
Depósito L	42	42	65	105
Chimenea Ø mm	120	150	150	150
Dimensiones (LxAnxAl) cm	107x44x62	121x44x67	143x56x94	174x69x102
Peso kg	40	48	81	110
P.V.P. € (IVA no inc.)				

kruger.es

NOVEDAD

NERTA35 | NERTA71 | NERTA100

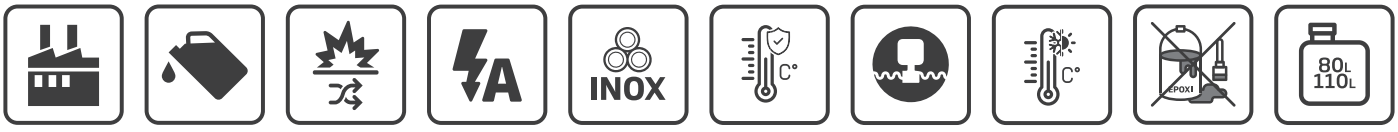
Generadores de aire caliente estacionarios de combustión indirecta (con chimenea) a gas-oil con muy alto rendimiento térmico. Ideales para calefacción en grandes superficies particulares o industriales como locales comerciales, almacenes, talleres, locales deportivos, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Totalmente automático.
- Equipos de gran eficiencia por encima del 90%.
- Quemador automático independiente a gas-oil.
- Control electrónico de encendido y llama.
- Intercambiador de calor de alto rendimiento.
- Cámara de combustión aerodinámica en acero inoxidable.
- Sistema de pre-calentamiento de la cámara de combustión.
- Depósito de gas-oil integrado de 80 L en NERTA35 y de 110 L en NERTA71 y NERTA100.
- Boca de salida de humos para conexión de chimenea Ø150 mm.
- Ventilador centrifugo a bajo régimen de vueltas con motor eléctrico monofásico directamente acoplado al ventilador.
- Termostato de ambiente incorporado (+5/+40 °C).
- Bi-termostato FAN-LIMIT de rearme manual.
- Cable de alimentación eléctrica con clavija de toma tierra.
- Sistema automático de post-ventilación para refrigeración de la cámara de combustión.
- Filtro gas-oil incorporado.
- Indicador nivel reserva gas-oil integrado.
- Interruptor de 3 posiciones:
  0. Off. | 1. Calefacción. | 2. Ventilación.
- Envoltura externa en doble lámina de acero pintada al horno con pintura epoxi sin plomo para aislamiento termo-acústico.

V x D x C = Potencia térmica (kcal/h)

Si desea calcular la potencia térmica que necesita para calentar su recinto, multiplique el Volumen de éste (largo x ancho x alto = m³) por la ***Diferencia de temperatura*** *(entre la que tiene y la que quiere conseguir) por uno de los* ***Coeficientes de dispersión****, según aislamiento.*
Sin aislar: C 3-4 | Mal aislado: C 2-2,9 | Discretamente aislado: C 1-1,9 | Muy bien aislado: C 0,6-0,9



	NERTA35	NERTA71	NERTA100
Potencia térmica kW	34.76	70.78	100.48
Potencia térmica kcal/h	29.891	60.869	86.412
Caudal de aire m³/h	2.700	6.000	7.800
Potencia motor kW	680	1.350	1.750
Consumo L/h	2.75	5.6	7.95
Depósito L	80	110	110
Autonomía h	25	16.9	11.9
Chimenea Ø mm	150	150	150
Dimensiones (LxAnxAl) cm	101x53x186	105x60x203	140x64x215
Peso kg	141	184	259

ODIN2350IL
ODIN235GAS

ODIN1100IL
ODIN110GAS

ODIN700IL
ODIN70GAS

SERIE ODIN

Generadores de aire caliente estacionarios de combustión indirecta (con chimenea) a gas-oil o gas natural, propano, metano y biogás, con muy alto rendimiento térmico. Ideales para calefacción en grandes superficies particulares o industriales como locales comerciales, almacenes, talleres, locales deportivos, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Totalmente automático.
- Quemador automático independiente a gas-oil o a gas.
- Control electrónico de encendido y llama.
- Cuadro eléctrico de maniobra conforme normas CEI.
- Intercambiador de calor de alto rendimiento.
- Cámara de combustión aerodinámica en acero inoxidable.
- Sistema de pre-calentamiento de la cámara de combustión.
- Rejilla protección aspiración aire.
- Boca de salida de humos para conexión de chimenea Ø200 mm.
- Ventilador centrifugo a bajo régimen de vueltas.
- Bi-termostato FAN-LIMIT de rearme manual.
- Filtro gas-oil incorporado en modelos gas-oil.
- Rampa de seguridad EN 676 en versión a gas, con grupo electroválvulas completo, filtro gas, regulador de presión, válvula de seguridad y válvula de trabajo.
- Sistema automático de pos-ventilación para refrigeración de la cámara de combustión.
- Plenum difusor del aire, con cuatro salidas y aletas orientables (opcional).
- Interruptor de 3 posiciones:
  1. Off. | 1. Calefacción. | 2. Ventilación.
- Envoltura externa en doble lámina de acero pintada al horno con pintura epoxi sin plomo para aislamiento termo-acústico.

ACCESORIOS OPCIONALES

04AC102	Plenum ODIN70
04AC122	Plenum ODIN110
04AC124	Plenum ODIN235

V x D x C = Potencia térmica (kcal/h)

Si desea calcular la potencia térmica que necesita para calentar su recinto, multiplique el Volumen de éste (largo x ancho x alto = m³) por la ***Diferencia de temperatura*** *(entre la que tiene y la que quiere conseguir) por uno de los* ***Coeficientes de dispersión****, según aislamiento.*

Sin aislar: C 3-4 | Mal aislado: C 2-2,9 | Discretamente aislado: C 1-1,9 | Muy bien aislado: C 0,6-0,9

	ODIN700IL	ODIN70GAS	ODIN1100IL	ODIN110GAS	ODIN2350IL	ODIN235GAS
Potencia térmica kW	70,78	70,78	111,83	111,83	239,06	239,06
Potencia térmica kcal/h	60.869	60.869	96.173	96.173	205.595	205.595
Caudal de aire m³/h	6.000	6.000	10.500	10.500	21.000	21.000
Presión estát. mm/H_2O	15	15	30	30	50	50
Potencia absorbida W	1.350	1.350	2.590	2.590	5.100	5.100
Tensión pH-V-Hz	1-230-50	1-230-50	1-230-50	1-230-50	3-400-50	3-400-50
Consumo gas-oil L/h	5,6	-	8,75	-	18,65	-
Consumo gas G30/31 kg/h	-	2,58 / 5,03	-	4,006 / 7,97	-	8,527/ 16,77
Consumo gas G20 kg/h	-	6,45	-	10,275	-	21,854
Chimenea Ø mm	150	150	150	150	200	200
Dimensiones (LxAnxAl) cm	79x58x148	79x58x148	109x65x168	109x65x168	145x91x212	145x91x212
Peso kg	141	141	225	225	370	370

HIDRA50

NOVEDAD

HIDRA80

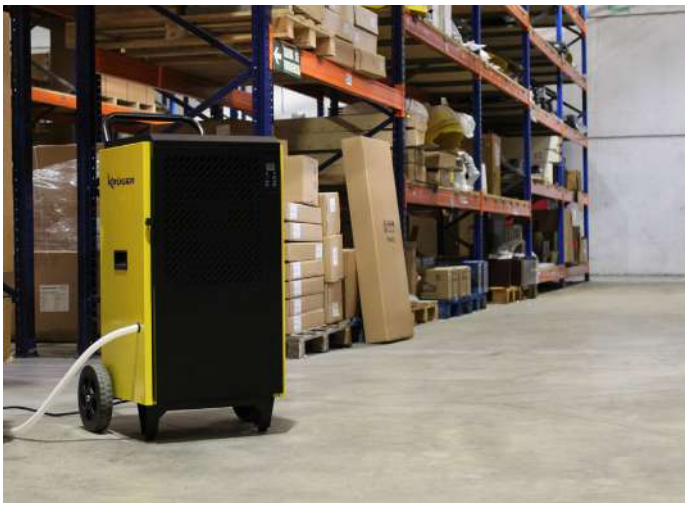
Modelos eco

HIDRA50 | HIDRA80 | KD120

Deshumidificadores portátiles para la reducción de la humedad del aire que proporcionan bienestar personal y protegen el género almacenado. Idóneos para locales comerciales o particulares, habitaciones, sótanos, pequeños almacenes, granjas, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Ergonómicos, compactos, de alta calidad y fácil manejo.
- **Eficiencia energética ERP Clase 1.**
- Trabajo continuo 24 h.
- Construcción sólida para resistir las aplicaciones más exigentes.
- Compresor rotativo.
- Refrigerador 410A (HIDRA50-HIDRA80) ecológico para la protección del ambiente y del ozono.
- Sistema de filtración del aire con filtro lavable.
- Equipo electrónico de mando digital con funcionamiento completamente automático.
- Humidostato incorporado.
- Sistema de descongelación con completa protección del compresor.
- Posibilidad conexión de manguera a desagüe.
- Sistema de recogida de agua con depósito HIDRA50.
- Dotados de ruedas para su fácil transporte.
- Pintados al horno y con pintura epoxi sin plomo.



NOVEDAD · eco · CLASS 1 ErP · 24h · EPOXI

	HIDRA50	HIDRA80
Área de trabajo óptima m²	50-80	50-120
Tensión V-Hz	220-50	220-50
Potencia absorbida W	950	1.250
Capacidad deshumidificadora		
30°C/80% rh	50 L / 24 h	80 L / 24 h
27°C/60% rh	30 L / 24 h	49 L / 24 h
12°C/70% rh	15 L / 24 h	20 L / 24 h
Efectividad de empleo de humedad % rh	30 / 90	30 / 90
Efectividad de empleo °C	+5 / +35	+5 / +35
Caudal de aire m³/h	350	400
Depósito L	7	-
Sonoridad dB	56	58
Dimensiones (LxAnxAl) cm	50x48x66	55x46x86
Peso kg	34	45

La existencia de relación comercial implica la aceptación y cumplimiento de las condiciones establecidas por KRÜGER TECHNOLOGY S.L. en cada momento. Las presentes condiciones se aplicarán con total rigor sin aceptación de trato preferencial alguno.

VENTAS

CLIENTE:

Facilitará sus datos comerciales y bancarios así como cualquier documentación adicional que **KRÜGER TECHNOLOGY S.L.** le solicite a fin de obtener clasificación y apertura de crédito.

Realizará los pedidos por escrito a través de:

- Agente de zona **KRÜGER TECHNOLOGY S.L.**
- Web: **www.kruger.es**
- Correo electrónico: **pedidos@kruger.es**
- Fax: **948 318 453**

De precisar ampliación sobre pedido, lo tramitará igualmente por escrito.

Indicará claramente en el pedido la referencia y precio de cada artículo solicitado.

De no especificar dirección de entrega de la mercancía, aceptará la recepción en la dirección existente en el fichero de **KRÜGER TECHNOLOGY S.L.**

En pedidos iniciales y hasta la obtención de crédito, liquidará el importe total de pedido, mediante pago anticipado.

KRÜGER TECHNOLOGY S.L.:

Cubre los portes de envío, a través de la agencia que tenga contratada, siempre que el pedido supere los 350,00 € netos en Península y Baleares. Envíos a Canarias, Ceuta y Melilla: Portes pagados a partir de 1.200,00€ netos. Los pedidos que no lleguen a 350,00€ netos, igualmente serán enviados a porte pagado, con un importe mínimo fijo de 10,00€ en factura. Resto de opciones: Portes a cargo del Cliente.

Aplicará sistemáticamente los precios reflejados en tarifa vigente.

(Los P.V.P. indicados en tarifa son íntegramente FRANCO FÁBRICA, I.V.A. NO INCLUIDO).

Comunicará puntualmente al cliente cuantas modificaciones aprecie en su pedido.

Emitirá factura especificando claramente todos los conceptos, importes, descuentos, vencimientos, etc.

DEVOLUCIONES

CLIENTE:

Si se trata de anomalía en mercancía a la recepción, deberá hacerlo constar en el albarán de entrega del transportista en el momento de dicha entrega, remitiendo una copia a KRÜGER TECHNOLOGY S.L. para su rápida tramitación a través de:

- Correo electrónico: **pedidos@kruger.es**
- Fax: **948 318 453**

Resto de devoluciones: en el momento que el cliente comunique la incidencia le será facilitado por **KRÜGER TECHNOLOGY S.L.** el formulario **FP-02-04 Solicitud de Devolución**, el cual, una vez cumplimentado, deberá remitirlo a través de correo electrónico o fax anteriormente indicados. Nuestro Responsable de Almacén se lo devolverá vía correo electrónico o fax, indicando el procedimiento a seguir.

KRÜGER TECHNOLOGY S.L.:

No admitirá reclamaciones sobre el material enviado **TRANSCURRIDAS 24 HORAS** desde la fecha de recepción.

No aceptará devoluciones de material **TRANSCURRIDOS 15 DÍAS** a partir de la fecha de recepción.

Deducirá los abonos correspondientes por devolución de material en los próximos efectos que se generen o realizará reposición bancaria una vez recibido el material objeto de devolución.

Descontará de los abonos todos los gastos originados con motivo de la devolución, así como desperfectos ocasionados en material, repuestos y embalajes o si estos faltasen.

kruger.es

GARANTÍAS

La garantía ofrecida por KRÜGER TECHNOLOGY S.L. cumple La Ley (23/2003 de julio) de garantías en la venta de bienes de consumo.

CLIENTE:

Deberá remitirnos cumplimentado el impreso FP-02-03 Solicitud de Garantía a través de:

- Correo electrónico: **tecnico@kruger.es**
- Fax: **948 318 453**

Nuestro Responsable del Servicio Técnico le indicará en este mismo impreso el procedimiento a seguir, devolviéndoselo a su Nº de fax o correo electrónico.

Serán de admisión únicamente bajo la presentación de la correspondiente factura de compra.

KRÜGER TECHNOLOGY S.L.:

Las atenderá una vez recibido el informe de los servicios técnicos que hayan verificado los materiales objeto de la misma.

GARANTÍA INVALIDADA:

- Por utilización o sustitución de piezas no originales o no homologadas por **KRÜGER TECHNOLOGY S.L.**
- Por incumplimiento de las instrucciones de utilización especificadas en los manuales de puesta en marcha y mantenimiento.
- Por manipulación inadecuada de equipos y materiales o adquisición inadecuada de máquina, según trabajo a realizar.

PAGOS

CLIENTE:

Deberá facilitar sus datos fiscales completos así como su domiciliación bancaria mediante documento SEPA para obtener la apertura de crédito y clasificación de riesgo.

Cuando la forma de pago establecida suponga el envío por su parte de documentos de compromiso de pago (pagarés, talones, confirming...), estos deberán ser enviados en un plazo máximo de 30 días a contar desde la fecha de factura.

De no atender un efecto a su vencimiento, deberá liquidarlo de inmediato junto con los gastos e intereses de demora correspondientes.

De solicitar por circunstancia excepcional, aplazamiento en el pago de compromisos adquiridos, asume el cargo de los gastos de financiación.

KRÜGER TECHNOLOGY S.L.:

Aplicará sistemáticamente la forma de pago Efecto a 30 días en las facturas de importe inferior a 300,00 €.

Procederá al bloqueo automático de la cuenta de cliente y cancelación de la clasificación de riesgo fijada en caso de:

- Existencia de impagado.
- Retraso en el envío de pagarés y otros documentos de pago.

En todo lo referente a retrasos y faltas de pago primará la aplicación de La Ley 15/2010, de 5 de julio, de modificación de La Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen Medidas de Lucha contra la Morosidad de las Operaciones Comerciales y la Resolución de 27/12/2011 de la Dirección General del Tesoro y Política Financiera publicada en el B.O.E. de 02/01/2012, Nº1, página 78, y de todas las modificaciones posteriores de la citada resolución.

KRÜGER TECHNOLOGY S.L. se reserva el derecho a realizar cualquier modificación en los precios y características de los productos, sin previo aviso. Los datos de la presente tarifa, están exentos de cualquier tipo de responsabilidad.

Las posibles discrepancias que la interpretación o aplicación de la presente tarifa pudiera suscitar, se someterán expresamente a la competencia de los Juzgados y Tribunales de Pamplona (Navarra).

Iconos de información técnica

Depósito

Depósito líquidos

Depósito detergente

Vaciado de depósito

Depósito en PPL

Depósito basculante

Capacidad de depósito

Descarga hidráulica de contenedor

1.450 revoluciones por minuto

1.560 revoluciones por minuto

3.400 revoluciones por minuto

Rotación de 140 a 190 revoluciones por minuto

Unión motor-bomba mediante junta elástica

Tapa de ABS

Aire comprimido

Vacuómetro

Manómetro en baño de glicerina

Electroválvula

Plato de arrastre

Versión eco

Regulador de presión

Autonomía ilimitada

Lanza de ángulo variable

Regulación de presión y producto químico desde lanza

Fabricado en acero

Fabricación a medida

Funcionamiento con monedas o fichas

Monedero mecánico

Uso simultáneo de 2 o 4 operarios

Ideales para uso doméstico

Equipo para uso intensivo

Enrollador manguera

Cepillo fijo

Kit 5 boquillas alta presión

Arenador

Entrada de aspiración tangencial

Especial polvo

Especial aceites

Agua caliente

Dispositivo anti-espuma

Lanza

Lanza doble

Lanza turbo

Telecontrol

Telecontrol neumático

Arranque eléctrico

Funcionamiento a batería

Batería

Funcionamiento a gasolina

Funcionamiento a gas-oil

Funcionamiento a butano/propano

Funcionamiento a gas G20/G21

Funcionamiento a gas G30/G31

Funcionamiento a gas propano/ciudad/ metano/biogas

Combustión indirecta

Combustión directa

Toma tierra

Labios de aspiración reversibles

Ideal para espacios reducidos

Chasis robusto anticorrosión

Manillar plegable

Barredora vial

Cabezal blindado

Tipo mochila

Iconos de información técnica

kruger.es

- Eficiencia energética ERP Clase 1
- Función soplador
- Eficaz para combatir humedades
- Dispositivo anticalcáreo
- Filtro poliéster
- Filtro poliéster lavable
- Filtro HEPA
- Filtro NOMEX
- Filtraje por agua
- Filtro cartucho
- Filtro extracción
- Sacudidor de filtro eléctrico
- Perfecta separación sólidos/líquidos
- Superficie filtrante
- Sistema mecánico limpieza filtro
- Termostato de seguridad
- Termostato ambiente
- Alta temperatura
- Indicador nivel de producto
- Paro total automático
- Paro total electrónico temporizado
- Desconexión máquina a los 60 minutos sin funcionar
- Cuenta horas digital
- Motor Honda
- Grupo aspiración Siemens
- Sistema Alza-Flap
- Sistema Dustop
- Indicador nivel de batería
- Acero inoxidable
- Pintura epoxi sin plomo
- Indicador acústico
- Silencioso
- Funcionamiento automático
- Infrarrojos
- Certificación ATEX
- Motor monofásico
- Motor trifásico
- Motor refrigerado por agua
- Bomba de desagüe
- Cepillo PPL
- Gran presión sobre cepillo
- Cepillo regulable
- Gran anchura de cepillo
- Presión sobre cepillo
- Nº de cepillos
- Cepillo para moquetas
- Sistema de aspiración
- Etapas motor aspiración
- Especial hornos
- Especial cenizas
- Oferta especial
- Válvula térmica
- Water Leack, paro de la máquina por pérdida de agua
- Novedad 2020
- Apto para uso en aviones
- 2 años de garantía en modelos señalados
- Función hidro-chorro
- Cesta porta-accesorios
- Batería de Litio
- Cargador+batería Litio
- Eco Sistem
- Motor turbina
- Agua caliente eléctrica
- Exteriores