kruger.es

KRÜGER
SOLUCIONES EN LIMPIEZA Y CLIMATIZACIÓN

CATÁLOGO 2018/2019

40 AÑOS innovando
1978-2018

Edición 0, Abril 2018

SISTEMAS DE LIMPIEZA

- HIDROLIMPIADORAS
- ASPIRADORES
- FREGADORAS
- ROTATIVAS
- BARREDORAS
- GENERADORES DE VAPOR
- NEBULIZADORES Y ESPUMÓGENOS
- AUTOSERVICIOS
- PRODUCTO QUÍMICO

SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN

- CALEFACTORES
- DESHUMIDIFICADORES

kruger.es

CATÁLOGO 2018/2019

LAS SOLUCIONES MÁS EFICIENTES

Tenemos la certeza de que encontrará el equipo idóneo para las necesidades más exigentes en cada momento. La dilatada trayectoria de KRÜGER con **40 años de experiencia** en el mercado, nos da la capacidad de resolver eficazmente cualquier reto planteado en limpieza y climatización industrial, teniendo en cuenta nuestras señas de identidad:

I+D+i **Investigación, Desarrollo e Innovación** aplicados a la alta tecnología y calidad de nuestros productos y servicios, con sumo respeto al Medio Ambiente.

GARANTÍA DE CALIDAD

Todos nuestros productos cumplen las normativas vigentes del marcado CE y nuestros recursos humanos, gestión y servicio post-venta están avalados y certificados por el **Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2015**.

TÜVRheinland ISO 14001:2015 Nº registro: 3,00,15090

RESPETO POR EL MEDIO AMBIENTE

Una de nuestras prioridades en la investigación y el desarrollo es emplear todos los medios a nuestro alcance para que nuestros productos y servicios produzcan el menor impacto ambiental (CO_2, residuos, productos químicos, etc.) avalados y certificados por nuestro **Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001:2015**.

TÜVRheinland ISO 9001:2015 Nº registro: 0,24,15140

A SU SERVICIO

Ponemos a su disposición nuestras vías de contacto:

WWW

www.kruger.es
Hemos renovado por completo nuestra web donde podrá encontrar toda la información que precise.

info@kruger.es
Puede contactar con nosotros a través de correo electrónico donde atenderemos todas sus consultas.

902 180 335
Contacte con nuestro equipo de atención telefónica para las consultas que requieran una respuesta ágil.

1978-2018: 40 AÑOS INNOVANDO

Nuestra actividad comenzó en 1978 como un negocio familiar de distribución de maquinaria alemana para cambiar posteriormente a pequeña empresa constructora familiar. Tras 40 años de experiencia en fabricación y comercialización de maquinaria industrial de limpieza, contamos con oficinas y almacén central en Navarra (Pamplona), delegación en Madrid (Loeches), además de una extensa red de distribución nacional y de servicios técnicos autorizados.

A través del constante crecimiento, gracias a la dedicación y la profesionalidad de un equipo de colaboradores especializados que se ha formado a lo largo de los años, hoy la empresa abarca una superficie técnica y logística en España de más de 7000 m² y más de veinte fábricas mundiales asociadas en la producción, que juntas suman más de 200.000 m².

NOVEDADES

HIDROLIMPIADORAS
KH602
KHL150F
KHA221DFSP
KHA322GFSP

ASPIRADORES
KRA1210SIL
KRA1215SIL
KRA22AIR
KRA22WATER
KRA31TLS
KRA51TLS
KRA34TL
KRA34TLEN
KRA34TLH
KRA70TL
KRATLEN
KRA30LT
KRA70LTHW
KRA40LM
KRA34HOR
KRA70HOR
KRA22C
KRA100DE
KRAI4500IL
KRAI4000IL
KRAI2000IL

FREGADORAS
KFL45E
KFL45BBC
KFL50E
KFL50BBC
KFL50BBCTR
KF6580BBC

BARREDORAS
KBM920
KB110GT
KBV310
KBV800

ESPUMÓGENOS
08S241HP
08S501HP

PRODUCTO QUÍMICO
K36
K37
K15
K48
K71
K70
K75

CALEFACTORES
IS40
IRMIN306/308
IRMIN204/206/208/2010/2012/2016

DESHUMIDIFICADORES
KD120

ÍNDICE

Pág.

HIDROLIMPIADORAS
Uso Doméstico 2
Semi-Profesionales 3
Profesionales 4
Industriales 5
Servicio Intensivo 7
Autónomas Profesionales 9
Autónomas Industriales 10
Autónomas Servicio Intensivo 11
Agua Caliente Semi-Profesionales 12
Agua Caliente Profesionales 13
Agua Caliente Industriales 14
Agua Caliente Servicio Intensivo 15
Agua Caliente Autónomas Serv. Intensivo 17
Modulares Agua Fría Serv. Intensivo 18
Modulares Agua Caliente Serv. Intensivo 19
Accesorios Hidrolimpiadoras 20

ASPIRADORES
Silenciosos Polvo 22
Polvo-Líquido Profesionales 23
Telecontrol Profesionales 28
Limpiatapicerías Profesionales 29
Especial Hornos-Cenizas Profesionales 31
Especiales Alto Rendimiento 32
Industriales 33

FREGADORAS
Profesionales 38
Industriales 42
Industriales Hombre a bordo 43
Fregadoras-Barredoras 47
Especiales 49

ROTATIVAS
Industriales 50
Accesorios 51

BARREDORAS
Industriales 52
Industriales Hombre a bordo 55
Servicio Intensivo Hombre a bordo 56
Viales 59

GENERADORES VAPOR
Profesionales 61
Industriales 62
Servicio Intensivo 64

NEBULIZADORES Y ESPUMÓGENOS 65

AUTOSERVICIOS
Aspiración 66
Auxiliares 67

PRODUCTO QUÍMICO 69

CALEFACTORES
Eléctricos 70
Gas 71
Gas-oil 73
Alto Rendimiento 77

DESHUMIDIFICADORES 79

CONDICIONES GENERALES DE VENTA 80

ICONOS INFORMACIÓN TÉCNICA 82

KH502/KH602

kruger.es

novedad
KH602

Ideales para el hogar

TSS
Paro total automático

Lanzas de ángulo variable

Enrollador incorporado en KH602

Depósito producto químico en KH602

Lanza turbo

Cepillo fijo

KH502

KH602

USO RECOMENDADO

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, terrazas, fachadas, piscinas, pequeñas embarcaciones, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Bomba axial de 3 pistones de acero y cabezal de aleación ligera.
- Motor eléctrico universal de 3.400 rpm y hasta 2.000 W con protección térmica.
- TSS paro total automático.
- Salida de producto químico en baja presión.
- Filtro entrada de agua.
- Cable eléctrico de 3 m (5 m en KH602).
- Funcionamiento en posición vertical.
- Enrollador manguera y depósito para producto químico incorporado en KH602.
- Mango y ruedas de transporte en KH602.
- Soportes para accesorios.

ACCESORIOS DE SERIE KH502

KH5011	Pistola+manguera alta presión 3 m
KH5013	Prolongación lanza
KH5012	Lanza ángulo variable
KH6014	Lanza turbo
KH50111	Lanza espuma
KH6019	Cepillo fijo

ACCESORIOS DE SERIE KH602

KH60109	Pistola prolongación
KH6015	Lanza ángulo variable
KH60204	Manguera alta presión 5 m
KH6014	Lanza turbo
KH6019	Cepillo fijo

ACCESORIOS OPCIONALES KH502-KH602

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

	KH502	KH602
Presión bar	105	135
Presión máx. bar	135	150
Caudal L/h	300	330
Tensión pH-V-Hz	1-230-50	1-230-50
Potencia total W	1.600	2.000
RPM	3.400	3.400
Temp. máx. admisión °C	40	40
Depósito detergente L	0.5	0.75
Dimensiones (LxAnxAl) cm	23x20x45	30x26x84
Peso kg	6.1	10.5

kruger.es

TSS
Paro total automático

Regulación de presión y producto químico desde lanza

Enrollador incorporado

Depósito producto químico

Lanza turbo

Cepillo fijo

KH604/KH701

KH604

KH701

USO RECOMENDADO

Hidrolimpiadoras de agua fría semiprofesionales 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, en vehículos, maquinaria de jardinería, piscinas, terrazas, pequeños talleres, pequeñas embarcaciones, pequeñas explotaciones agrícolas, avícolas, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Bomba profesional axial con 3 pistones de acero y cabezal de aleación ligera.
- Motor eléctrico asíncrono 2.400 W en KH604 con protección térmica.
- Motor eléctrico asíncrono 3.100 W en KH701 con protección térmica.
- Válvula By-Pass automática integrada en cabezal de bomba.
- TSS paro total automático.
- Filtro entrada de agua.
- Depósito de producto químico incorporado.
- Salida de producto químico en baja presión controlado desde lanza.
- Alojamientos y soportes para accesorios.
- Dotada de boquilla ángulo variable alta-baja presión.
- Enrollador de manguera incorporado.
- Cable eléctrico de 5 m.
- Funcionamiento tanto en posición vertical como horizontal.
- Conexión rápida manguera a pistola.

EQUIPAMIENTO COMPLETO

KH604FQ6	Manguera de alta presión 6 m en KH604
KH701FQ8	Manguera de alta presión 8 m en KH701
KH701FQ9	Pistola con prolongación térmica
KH6045	Lanza boquilla ángulo variable
KH6018	Adaptador accesorios
KH6014	Lanza turbo
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

	KH604	KH701
Presión bar	140	160
Presión máx. bar	180	225
Caudal L/h	360	420
Tensión pH-V-Hz	1-230-50	1-230-50
Potencia total W	2.400	3.100
RPM	2.800	2.800
Temp. máx. admisión °C	40	40
Depósito detergente L	1	1
Dimensiones (LxAnxAl) cm	34x28x63	38x36x86
Peso kg	20	28

KHL120F/KHL150F/KHL1812F

kruger.es

novedad
KHL150F

TSS
Paro total automático

1.450 rpm
1.450 rpm
Grupo motor-bomba

INOX
Carrocería en acero inoxidable
KHL120F
KHL1812F

Manómetro en baño de glicerina

5
Kit 5 boquillas alta presión
KHL120F
KHL1812F

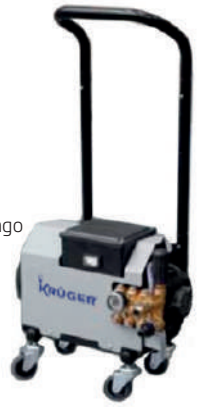
Enrollador a pared opcional

KHL150F

KHL120F/KHL1812F

Kit sujeción a pared

Kit ruedas-mango



USO RECOMENDADO

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: alimentario, ganadero, agrario, automoción, transporte, construcción, 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.
- Capot en acero inoxidable modelos KHL120F y KHL1812F.
- Cable eléctrico de 5 m.

ACCESORIOS DE SERIE

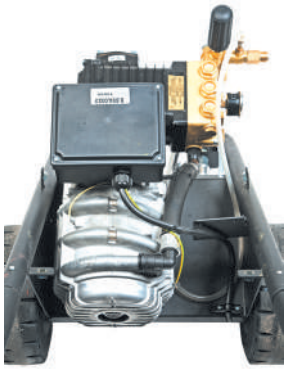
MKA1481	Manguera alta presión ¼" 8 m con conexión rápida (KHL120F-KHL150F)
MKA51681	Manguera alta presión 5/16" 8 m con conexión rápida (KHL1812F)
37000036	Pistola con prolongación térmica
60020322	Lanza porta-boquillas KHL120F-KHL1812F
37010027	Lanza porta-boquillas regulable KHL150F
101/82504	Boquilla ⅛" alta presión KHL150F
50120282	Kit 5 boquillas intercambiables distintos ángulos (0°-15°-25°-40°-detergente) KHL120F-KHL1812F

ACCESORIOS OPCIONALES KHL120F-KHL1812F

66080058	Kit sujeción a pared
66080056	Kit ruedas mango transporte en acero
66080022	Enrollador manual manguera A.P. hasta 10 m para montaje en pared (sin manguera)

	KHL120F	KHL150F	KHL1812F
Presión bar	30-125	30-150	30-180
Presión máx. bar	150	150	180
Caudal L/h	660	660	720
Tensión pH-V-Hz	1-230-50	1-230-50	3-400-50
Potencia total W	3.300	3.200	5.000
RPM	1.450	1.450	1.450
Temp. máx. admisión °C	40	40	40
Depósito detergente L	-	1	-
Dimensiones (LxAnxAl) cm	50x43x56	59x37x87	50x43x56
Peso kg	34	28	34

KHL1211F/KHL1515F/KHL2015F/KHL2021F/KHL2515F



TSS
Paro total automático en KHL1211F

TST
Paro total electrónico temporizado

Motor refrigerado por agua excepto KHL1211F

1.450 rpm
1.450 rpm
Grupo motor-bomba

Unión motor-bomba mediante junta elástica

Manómetro en baño de glicerina

Regulación de presión y producto químico desde lanza

Enrollador opcional

USO RECOMENDADO

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 60°C en admisión).
- Válvula By-Pass automática.
- Con regulador de presión y manómetro.
- TSS paro total automático en KHL1211F.
- TST paro total automático temporizado en KHL1515F-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.
- Soportes para accesorios.
- Ruedas macizas de gran diámetro que proporcionan estabilidad y movilidad en todo tipo de superficies.

ACCESORIOS DE SERIE

MKA1481	Manguera alta presión ¼" 8 m con conexión rápida (KHL1211F)
MKA51610	Manguera alta presión 5/16" 10 m con conexión rápida (KHL1515F-2015F-2021F-2515F)
37000036	Pistola prolongación térmica 600 mm (KHL1211)
37000030	Pistola prolongación térmica 600 mm (KHL1515F-KHL2015F-KHL2021F-KHL2515F)
37010015	Lanza porta boquilla regulable alta y baja presión 700 mm
101/825	Boquilla alta presión ⅛" 25° según modelo

ACCESORIOS OPCIONALES

66080017	Enrollador manual de manguera alta presión 10/20 m

	KHL1211F	KHL1515F	KHL2015F	KHL2021F	KHL2515F
Presión máx. bar	30-120	30-150	30-200	30-200	30-250
Caudal L/h	660	900	900	1.260	900
Tensión pH-V-Hz	1-230-50	3-400-50	3-400-50	3-400-50	3-400-50
Potencia total W	3.300	5.000	7.000	9.400	8.500
RPM	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450
Temp. máx. admisión °C	60	60	60	60	60
Depósito detergente L	-	-	-	-	-
Dimensiones (LxAnxAl) cm	50x90x83	50x90x83	50x90x83	50x90x83	50x90x83
Peso kg	42	54	56	58	59

KH1510F/KH2015F

USO RECOMENDADO

Hidrolimpiadoras industriales 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.
- Chasis de acero pintado con mango de polietileno robusto y cómodo para el transporte.
- 2 ruedas macizas y 1 rueda giratoria con freno de estacionamiento.
- Depósito de detergente incorporado.
- Soporte para lanza, manguera y cable eléctrico.
- Predisposición para colocar enrollador de manguera.

Posibilidad (bajo pedido) 60 Hz y de voltaje a 230 V trifásico para KH2015F *(Consultar precios)*

Posibilidad en ambos modelos de Kit de temperatura agua a 85°C en admisión *(Consultar precios)*

ACCESORIOS DE SERIE

MKA516105	Manguera alta presión 5/16" 10 m con conexión rápida
302122003	Pistola prolongación térmica 500 mm
302022021	Lanza acero inox. 420 mm
1000101000	Porta-boquilla regulable alta y baja presión ¼ -¼"
10036...	Boquilla alta presión ¼" - 25° según modelo

ACCESORIOS OPCIONALES

207104009	Enrollador manual manguera hasta 20 m (sin manguera)
903504001	Mango acero inox.+ depósito detergente para 207104009

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

TST
Paro total electrónico temporizado

ABS
Tapa de ABS

1.450 rpm
1.450 rpm
Grupo motor-bomba

Unión motor-bomba mediante junta elástica

Manómetro en baño de glicerina

Regulación de presión y producto químico desde lanza

Depósito producto químico

Enrollador opcional

KH2020F/KH2520F/KH2030F

kruger.es

TST
Paro total electrónico temporizado

ABS
Tapa de ABS

1.450 rpm
1.450 rpm
Grupo motor-bomba

Unión motor-bomba mediante junta elástica

Manómetro en baño de glicerina

Regulación de presión y producto químico desde lanza

Enrollador opcional

USO RECOMENDADO

Hidrolimpiadoras industriales de uso intensivo diseñadas para trabajos exigentes resolviendo cualquier problema de limpieza en menos tiempo 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.
- Chasis de acero pintado con mango robusto y cómodo para el transporte.
- 2 ruedas macizas y 1 rueda giratoria con freno de estacionamiento.
- Soporte para lanza, manguera y cable eléctrico.
- Predisposición para colocar enrollador de manguera.

ACCESORIOS DE SERIE

MKA38106	Manguera alta presión ⅜" 10 m con conexión rápida
302122003	Pistola prolongación térmica 500 mm
302022021	Lanza acero inoxidable de 420 mm
1000101000	Porta-boquilla regulable de alta y baja presión ¼" - ¼"
10036...	Boquilla alta presión ¼" - 25° según modelo

ACCESORIOS OPCIONALES

72867	Enrollador manual manguera hasta 40 m (sin manguera)

Posibilidad (bajo pedido) 60 Hz *(Consultar precios)*

	KH2020F	KH2520F	KH2030F
Presión máx. bar	30-200	30-250	30-200
Caudal L/h	1.260	1.200	1.800
Tensión pH-V-Hz	3-400-50	3-400-50	3-400-50
Potencia total W	9.400	11.000	11.000
RPM	1.450	1.450	1.450
Temp. máx. admisión °C	60	60	60
Depósito detergente L	-	-	-
Dimensiones (LxAnxAl) cm	115x63x95	115x63x95	115x63x95
Peso kg	118	120	120

KH3515/KH40018F/KH50021F/KH522

kruger.es

TSI
Paro total inteligente en KH3515

1.450 rpm
1.450 rpm
Grupo motor-bomba

Unión motor-bomba mediante junta elástica

Manómetro en baño de glicerina

INOX
Carrocería en acero inox. en KH3515-KH522

KH40018F/KH50021F

KH3515/KH522

USO RECOMENDADO

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 INTERPUMP o A.R. (según modelo) de alto rendimiento con tres pistones cerámicos y sistema biela/cigüeñal y 1.450 rpm.
- Unión motor-bomba mediante junta elástica con protección.
- Motores eléctricos de alta eficiencia, menor consumo eléctrico, EME-Unielectric, (CIMME IE2 en KH522) de servicio continuo con protección térmica. Cuatro polos de 16, 20, 25 y 30 hp 400 V 50 Hz, según modelo.
- Arranque estrella – triángulo en modelos KH40018F, KH50021F y KH522.
- Cuadro de mando en baja tensión 24 V.
- Sistema TSI paro total inteligente (KH3515).
- Válvula By-Pass P. A. de última generación con regulación de presión y válvula de seguridad P.A.
- Manómetro alta presión en baño de glicerina.
- Filtro entrada agua.
- Depósito agua inox. y filtro entrada agua ¾" en KH522.
- Cable eléctrico 5 m.
- Válvula termostática en modelos KH40018F y KH50021F.
- Robusto chasis tubular de acero montado sobre plataforma con 4 antivibrantes sobredimensionados para evitar vibraciones.
- Capot tapa en acero inox. en modelo KH3515 y KH522.
- 4 ruedas macizas Ø28 cm en modelos KH3515, KH40018F y KH50021F.
- 2 Ruedas giratorias con freno de estacionamiento y 2 ruedas Ø28 cm en KH522.

ACCESORIOS DE SERIE KH3515-KH40018F-KH50021F

MKA3810 Manguera A. P. 400 bar R2T 3/8" 10 m (KH3515-KH40015F)

112250022 Manguera A.P. 600 bar R2A 3/8"-10 m (KH50021F)

30473000 Pistola RL57 con racor giratorio+lanza inox. 1.050 mm con protección térmica (KH40015F-KH50021F)

302122003 Pistola prolongación térmica 500 mm (KH3515)

302212034 Lanza acero inox. 700 mm con conexión rápida (KH3515)

1000101000 Porta-boquillas regulable alta y baja presión (KH3515)

1003602505 Boquilla de alta presión de acero ¼ 25°

ACCESORIOS DE SERIE KH522

1030500000 Pistola RL84 con anti-retroceso

1030800080 Lanza ½" acero inoxidable 800 mm

1030501921 Apoyo a hombro anti-retroceso

1003602505 Boquilla de alta presión de acero ¼ 25°

16800038x10 Manguera A.P. 600 bar de acero R4A ⅜"-10 m

	KH3515	KH40018F	KH50021F	KH522
Presión máx. bar	30-350	30-400	30-500	30-500
Caudal L/h	900	1.080	1.260	1.320
Tensión pH-V-Hz	3-400-50	3-400-50	3-400-50	3-400-50
Potencia total W	12.000	15.000	19.000	22.500
RPM	1.450	1.450	1.450	1.450
Temp. máx. admisión °C	60	60	60	60
Dimensiones (LxAnxAl) cm	125x65x90	125x66x90	125x66x90	146x89x107
Peso kg	125	140	160	335

KHG170F/KHG220F

kruger.es

Autónoma gasolina

3.400 rpm
3.400 rpm
Grupo motor-bomba

5
Kit 5 boquillas alta presión

KHG170F

KHG220F

USO RECOMENDADO

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.
- Motor endotérmico de gasolina, monocilíndrico, cuatro tiempos, BEST-MOTORS, puesta en marcha por correa auto-envolvente y sensor de falta de aceite.
- Válvula By-Pass de última generación y regulador presión.
- Filtro entrada de agua.
- Válvula termostática de descarga que evita el calentamiento de la bomba de presión.
- Salida de producto químico a baja presión.
- Chasis tubular en acero lacado al horno.
- 2 Ruedas neumáticas con llanta metálica y doble rodamiento Ø25 cm en KHG170F.
- 4 Ruedas neumáticas con llanta metálica y doble rodamiento Ø25 cm en KHG220F.
- Incluye cinco diferentes boquillas de alta presión: 0°, 15°, 25°, 40° y detergente.

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

KHG2015FAE/KHD2015FAE

Autónoma gasolina KHG2015FAE

Autónoma diesel KHD2015FAE

1.560 rpm 1.560 rpm
Grupo motor-bomba

Arranque eléctrico

5
Kit 5 boquillas alta presión

Equipamiento profesional completo

USO RECOMENDADO

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, servicios, limpiezas, viales, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Bomba profesional de alto rendimiento con tres pistones cerámicos, sistema biela/cigüeñal y cabezal de bronce 1.560 rpm.
- Reductora entre motor y bomba.
- Motor endotérmico de gasolina, monocilíndrico, cuatro tiempos, BEST-MOTORS en KHG2015FAE y motor diésel mono-cilíndrico BEST-MOTORS en KHD2015FAE.
- Arranque eléctrico y por correa auto-envolvente con sensor de falta de aceite.
- Válvula By-Pass de última generación y regulador de presión.
- Filtro entrada de agua.
- Válvula termostática de descarga que evita el calentamiento de la bomba de presión.
- Salida de producto químico a baja presión.
- Chasis tubular en acero lacado al horno.
- 4 ruedas neumáticas con llanta metálica y doble rodamiento Ø25 cm.
- Incluye cinco diferentes boquillas de alta presión: 0°, 15°, 25°, 40° y detergente (detergente a baja presión).

EQUIPAMIENTO DE SERIE

LA8MKHG	Latiguillo 8 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

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

KHA215GFSP/KHA221DFSP/KHA322GFSP

USO RECOMENDADO

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 1.450 rpm de alto rendimiento con tres pistones cerámicos, sistema biela/cigüeñal y cabezal de bronce.
- Reductora entre motor y bomba.
- Motor endotérmico de gasolina, monocilíndrico, cuatro tiempos, KOHLER o VANGUARD 14 hp, puesta en marcha por correa auto envolvente y sensor de falta de aceite en KHA215GFSP.
- Motor diésel KOHLER KDI 1903 de 3 cilindros, refrigerado por agua, funcionamiento a 1.500 rpm, con arranque eléctrico, sensor de falta de aceite y cuadro eléctrico de control en KHA221DFSP.
- Motor endotérmico de gasolina, monocilíndrico, cuatro tiempos, KOLHER o VANGUARD 25 hp con arranque eléctrico y por correa auto envolvente con sensor de falta de aceite en KHA322GFSP.
- Válvula By-Pass de última generación y regulador 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 Ø25 cm en KHA215GFSP y KHA322GFSP.
- Chasis lacado al horno en bancada o con ruedas en KHA221DFSP.
- Enrollador manguera 40 m (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

kruger.es

novedad
KHA221DFSP
KHA322GFSP

Autónoma gasolina
KHA215GFSP
KHA322GFSP

Autónoma diésel
KHA221DFSP

1.450 rpm
1.450 rpm
Grupo motor-bomba

Manómetro en baño de glicerina

Arranque eléctrico
KHA221DFSP
KHA322GFSP

Regulación de presión y producto químico desde lanza

Lanza doble
KHA215GFSP
KHA221DFSP

Lanza 1.200mm
KHA322GFSP

KHL1108C/KH140C

kruger.es

Agua caliente

TSS
Paro total electrónico automático KHL1108C

TST
Paro total electrónico temporizado KH140C

ABS
Tapa de ABS

Manómetro en baño de glicerina en KH140C

Regulación de presión y producto químico desde lanza

Depósito producto químico

KHL1108C

KH140C

USO RECOMENDADO

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 deter-gente 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. 420 mm con conexión rápida
100101000	Porta-boquilla regulable alta y baja presión ¼ -¼"
1003625035	Boquilla alta presión ¼ - 25° 035

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

USO RECOMENDADO

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 de 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 230 V trifásico para KH17013CP y KH20015CP y 60 Hz *(Consultar precios)*

ACCESORIOS DE SERIE

MKA516105	Manguera alta presión R2A 5/16" 10 m con conexión rápida
302122003	Pistola prolongación térmica 500 mm
302022021	Lanza acero inox. 420 mm con conexión rápida
1000101000	Porta-boquilla regulable alta y baja presión ¼ -¼"
1003625...	Boquilla alta presión ¼ - 25° según modelo

ACCESORIOS OPCIONALES

207104013	Enrollador manguera 10/20 m (sin manguera)

	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

Agua caliente

Paro total electrónico temporizado

Sistema seguridad

Tapa de ABS

Grupo motor-bomba

Unión motor-bomba mediante junta elástica

Manómetro en baño de glicerina

Regulación de presión y producto químico desde lanza

Enrollador opcional

KH120CI/KH170CI/KH200CI

Agua caliente

TST
Paro total electrónico temporizado

DSS
Sistema seguridad

ABS
Tapa de ABS

1.450 rpm
1.450 rpm
Grupo motor-bomba

Unión motor-bomba mediante junta elástica

Manómetro en baño de glicerina

Regulación de presión y producto químico desde lanza

Depósito producto químico

USO RECOMENDADO

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 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.
- Toma de agua directa con filtro de entrada a máquina.
- 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 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) de voltaje a 230 V trifásico para KH170CI y KH200CI y 60 Hz *(Consultar precios)*

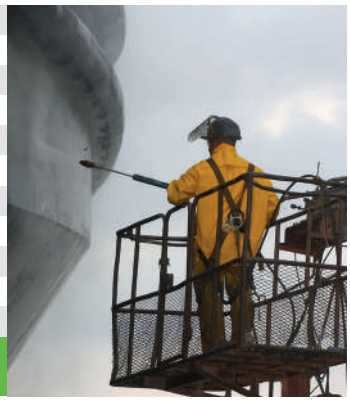
ACCESORIOS DE SERIE

MKA516105	Manguera alta presión 5/16" 10 m con conexión rápida
302122003	Pistola prolongación térmica 500 mm
302022021	Lanza acero inox. 420 mm con conexión rápida
1000101000	Porta-boquilla regulable alta y baja presión ¼ -1/4"
1003625...	Boquilla alta presión 1/4 - 25° según modelo

ACCESORIOS OPCIONALES

207104009	Enrollador manual manguera 10/20 m (sin manguera)

	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



Agua caliente

TST
Paro total electrónico temporizado

DSS
Sistema seguridad

ABS
Tapa de ABS

1.450 rpm
1.450 rpm
Grupo motor-bomba

Unión motor-bomba mediante junta elástica

Manómetro en baño de glicerina

Cuenta horas en cuadro de mando

Dispositivo anticalcáreo

Depósito producto químico

KH20015CSP/KH20020CSP/KH25020CSP

USO RECOMENDADO

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 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 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 230 V trifásico y 60 Hz en todos los modelos *(Consultar precios)*

ACCESORIOS DE SERIE

MKA38106	Manguera alta presión ⅜" 10 m con conexión rápida
302122003	Pistola prolongación térmica 500 mm
302022021	Lanza acero inox. 420 mm con conexión rápida
1023000000	Porta-boquilla doble automático
1003625...	Boquilla alta presión ¼" - 25° según modelo
10036000...	Boquilla alta presión ¼" chorro directo

ACCESORIOS OPCIONALES

207104003	Enrollador manual 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

KH20030CSP

USO RECOMENDADO

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 electrónico 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.
- 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) de voltaje a 230 V trifásico y 60 Hz *(Consultar precios)*

ACCESORIOS DE SERIE

MKA38106	Manguera alta presión ⅜" 10 m con conexión rápida
302122003	Pistola prolongación térmica 500 mm
302022021	Lanza acero inox. 420 mm con conexión rápida
1023000000	Porta-boquillas doble automático
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

Agua caliente

Paro total electrónico temporizado

Sistema seguridad

Tapa de ABS

Grupo motor-bomba

Unión motor-bomba mediante junta elástica

Manómetro en baño de glicerina

Cuenta horas en cuadro de mando

Dispositivo anticalcáreo

Depósito producto químico

KHA209GC/KHA209DC/KHA229GC

Fabricamos equipos autónomos de acuerdo a sus necesidades

USO RECOMENDADO

Hidrolimpiadoras de agua caliente autónomas construidas conforme a normas "CE" para trabajos en los que no se dispone de red eléctrica. Sus altas prestaciones de presión, caudal, y alto calentamiento del agua a 95 °C hacen de este equipo una herramienta ideal para el profesional. Apropiadas para trabajos prolongados e intensivos. Especialmente indicados en los siguientes sectores: agrario/ganadero, construcción, limpiezas, mantenimiento urbano y vial, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Bomba profesional de 1.450 rpm de alto rendimiento con tres pistones cerámicos, sistema biela/cigüeñal y cabezal de bronce.
- Válvula By-Pass automática con regulación de presión externa.
- Válvula de seguridad incorporada.
- Alimentación de agua directa a la bomba con filtro de entrada.
- Control a distancia tipo By-Pass con sistema de retorno a bomba.
- Salida producto químico en baja presión controlado desde lanza.
- Motor endotérmico gasolina Honda monocilíndrico 4 tiempos enfriado por aire (en modelos KHA209GC-229GC).
- Motor endotérmico diésel Yanmar bicilíndrico enfriado por aire (en modelo KHA209DC).
- Unión motor bomba mediante reductor.
- Dispositivo de aceleración y desaceleración automático.
- Arranque eléctrico y parada automática con llave en cuadro de mandos.
- Grupo motor-bomba-alternador montados sobre plataforma con 4 antivibrantes sobredimensionados.
- Caldera vertical de máxima seguridad 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.
- Depósito gas-oil en PVC de 23 L.
- Dispositivo de parada del quemador por falta de presión en salida.
- Alternador incorporado 230 V 50 Hz 400 W.
- Carrocería cerrada en acero barnizado con apertura de tapa superior.
- 2 ruedas neumáticas Ø40 cm y 2 ruedas giratorias Ø25 cm, o sistema de traslado y elevación por carretilla.
- Cuadro de maniobra en PVC con protección IP54.
- Aforador indicador falta de gas-oil con parada del quemador.
- Indicador luminoso de falta de carburante y carga de batería.
- Indicador luminoso de falta aceite en motor diésel.
- Cuenta horas de trabajo y voltímetro control suministro corriente alternador.
- Pulsador paro de emergencia en panel de mandos.

ACCESORIOS DE SERIE

MKA3810	Manguera A. P. 10 m R2A de ⅜"
1000908331	Lanza doble con protección térmica y regulación de presión
301822007	Pistola 350 bar 40 L/m con racor giratorio
1003625...	Boquilla alta presión 25°
1003605020	Boquilla baja presión

	KHA209GC	KHA209DC	KHA229GC
Presión máx. bar	30-200	30-200	30-200
Caudal L/h	900	900	1.200
Potencia motor kW/Hp	9.6/13	8.1/11	11/15
Tipo motor	Gasolina	Diésel	Gasolina
RPM bomba	1.450	1.450	1.450
RPM motor	3.400	3.000	3.600
Temp. máx. generada °C	30÷95	30÷95	30÷95
Depósito Gasolina L	5	-	5
Depósito Gas-Oil L	23	23	23
Dimensiones (LxAnxAl) cm	121x95x124	121x95x124	121x95x124
Peso kg	260	290	293

kruger.es

Agua caliente

Gasolina o Diésel

1.450 rpm
1.450 rpm
Grupo motor-bomba

Arranque eléctrico

Manómetro en baño de glicerina

Cuenta horas en cuadro de mando

Fabricamos equipos autónomos de acuerdo a sus necesidades

HONDA
Motor Honda en KHA209GC KHA229GC

KGM15020F/KGM20020F

kruger.es

TST
Paro total electrónico temporizado

DSS
Sistema seguridad

INOX
Carrocería acero inoxidable

1.450 rpm
1.450 rpm
Grupo motor-bomba

Unión motor-bomba mediante junta elástica

Manómetro en baño de glicerina

Equipamiento profesional completo

USO RECOMENDADO

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 230 V trifásico y 60 Hz en todos los modelos *(Consultar precios)*

ACCESORIOS DE SERIE

MKA38106	Manguera alta presión ⅜" 10 m con conexión rápida
302122003	Pistola prolongación térmica 500 mm
302022021	Lanza acero inox. 420 mm con conexión rápida
1023000000	Porta-boquillas doble automático
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

KGM15020C/KGM20020C

Equipamiento profesional completo

USO RECOMENDADO

Hidrolimpiadoras agua caliente para instalación fija modular de servicio intensivo. Por sus altas prestaciones de gran presión, gran caudal y su elevada temperatura hasta 150 °C, hacen de estos equipos, una herramienta ideal para la eliminación de todo tipo de suciedad. Especialmente indicado en los siguientes 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 30-150°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 y carrocería en acero inoxidable.

ACCESORIOS DE SERIE

MKA38106	Manguera alta presión ⅜" 10 m conexión rápida
302122003	Pistola prolongación térmica 500 mm
302022021	Lanza acero inox. 420 mm con conexión rápida
1023000000	Porta-boquillas doble automático
1003625...	Boquilla alta presión ¼ - 25° según modelo
10036000	Boquilla alta presión ¼" chorro directo según modelo

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

	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

Agua caliente

Paro total electrónico temporizado

Sistema seguridad

INOX Carrocería acero inoxidable

1.450 rpm 1.450 rpm Grupo motor-bomba

Unión motor-bomba mediante junta elástica

Manómetro en baño de glicerina

Cuenta horas en cuadro de mando

Dispositivo anticalcáreo

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)
16800038	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 Hembra ¼H 250 bar 30 L/m 150 °C
1001101002	Parte A Hembra ¼M 250 bar 30 L/m 150 °C
1001101003	Parte A Hembra ⅜H 250 bar 30 L/m 150 °C
1001101009	Parte A Hembra ⅜M 250 bar 30 L/m 150 °C
1001101004	Parte B Macho ¼H 250 bar 30 L/m 150 °C
1001101005	Parte B Macho ¼M 250 bar 30 L/m 150 °C
1001101006	Parte B Macho ⅜H 250 bar 30 L/m 150 °C
1001101007	Parte B Macho ⅜M 250 bar 30 L/m 150 °C
ENCHUFES RÁPIDOS A BOLAS	
1020202361	Parte A Macho ⅜H cromado 250 bar 40 L/m 90 °C
1026203000	Parte B Hembra ⅜H 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)
66080017	A.P. 250 bar manual máx. 20 m manguera de 5/16" (KHL1211-1515-2015-2021-2515F)
207104009	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	¼ H 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 KH20015-20020-20030CSP
110504009	Soporte a suelo en acero grupo modular KGM15020-20020C
903904001	Kit caja maniobra a distancia para KGM15020-20020C
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
P3020003	Bomba Alta presión KH170CI MM12200
P3020002	Bomba Alta presión KH2015F-KH2015CP-KH200CI-KH20015CSP MM15200
P3020001	Bomba Alta presión KH20020F-20020CSP-KGM15020F-C-KGM20020F-C MM21200
P3030002	Bomba Alta presión KH2520F-KH25020CSP GM22300
P3030006	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	Escurregamuzas a pared con rodillo de 350 mm

08S6030

KRA6M/KRA1210SIL/KRA1215SIL/KRA22AIR

kruger.es

novedad
KRA1210SIL
KRA1215SIL
KRA22AIR

Equipos silenciosos

Tipo mochila
KRA6M

Uso en aviones
KRA22AIR

Cabezal PVC blindado

Depósito PPL
KRA6M
KRA1215SIL

INOX
Depósito INOX
KRA1210SIL
KRA22AIR

30°
Filtro poliéster lavable

KRA1215SIL

KRA22AIR

KRA6M

KRA1210SIL

USO RECOMENDADO

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 autoventilados 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 (2 uds.)
YS612	Boquilla doble uso
YS613	Boquilla plana
YS617	Cepillo rincones
YS676	Filtro malla textil
YS675	Filtro bolsa textil

CARACTERÍSTICAS KRA1210SIL

- Depósito acero inoxidable de 10 L.
- Filtro tela poliéster y filtro espuma 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.)
BF937	Boquilla doble uso
09S0617	Boquilla plana
09S0004	Cepillo redondo
KRA77118	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 230V 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
AIPRO36D	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

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	220-240	220-240	220-240	110-400 Hz
Enfriamiento	Aire directo	By-Pass	By-Pass	By-Pass
Caudal m^3/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/KRA1250/KRA22WATER

USO RECOMENDADO

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

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- 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 en KRA12.
- Enfriamiento por doble By-Pass de larga duración en KRA1250 y en KRA22WATER.
- Motores con aislamiento acústico.
- Diseño ergonómico y porta accesorios integrado.
- Terminal giratorio en manguera para evitar su estrangulamiento (excepto en KRA12).
- 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 KRA1250

- Potente aspirador para polvo y líquido.
- Portátil, manejable y reducido peso 7 kg.
- Triple filtración del aire mediante filtro de cartucho, filtro bolsa papel y filtro esponja anti-espuma.
- Sistema función soplado.
- 4 m de longitud de cable eléctrico.

ACCESORIOS DE SERIE KRA1250

YS647	Manguera aspiración con terminales 1.8 m
YS602	Prolongación PVC 50 cm (2 uds.)
YS618	Boquilla polvo-moqueta-líquido
YS613	Boquilla plana
YS617	Cepillo rincones
YS611	Filtro cartucho
YS609	Filtro bolsa papel
YS610	Filtro esponja anti-espuma

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.)
ASCIR36D	Boquilla doble uso
AB23S36D	Boquilla tapicerías
ALP23S36D	Boquilla plana
APN36D	Cepillo redondo
ACS300L	Cuerpo boquilla suelos
AIP300L	Accesorio polvo suelos
AIL300L	Accesorio líquido suelos
FCPL1M	Filtro cartucho
SACMF20L	Filtro bolsa poliéster
FASC1M	Filtro esponja anti-espuma **(OPCIONAL)**

	KRA12	KRA1250	KRA22WATER
Motor nº	1	1	1
Potencia W	1.000	1.400	1.400
Tensión V	220-240	220-240	220-240
Enfriamiento	Aire directo	By-Pass	By-Pass
Caudal m^3/h	140	160	220
Depresión mm/H_2O	1.500	1.700	2.200
Depósito L	12	20	22
Sonoridad dB	72	75	64
Accesorios Ø mm	36	36	36
Dimensiones (LxAnxAl) cm	34x27x39	35x35x50	39x39x59
Peso kg	3.6	7	10

novedad
KRA22WATER

Filtro cartucho
KRA12
KRA1250

Cabezal PVC
blindado

Filtraje
por agua
KRA22WATER

Sistema soplado
KRA12
KRA1250

Depósito PPL

KRA31TLS/KRA51TLS/KRA124BAT

USO RECOMENDADO

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

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- 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 su estrangulamiento.
- Kit completo accesorios Ø36 mm.
- Carro market con porta-accesorios integrado KRA51TLS-KRA124BAT.

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 mediante 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.

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

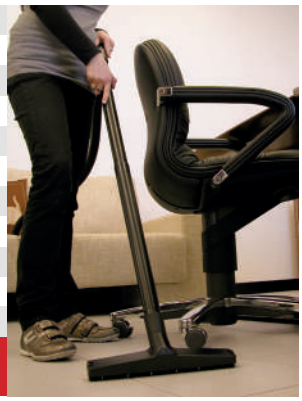
CARACTERÍSTICAS KRA124BAT

- 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 KRA124BAT

ACTF032/3	Manguera flexible con terminales 3 m
ACTC032	Tubo de acero inox. 50 cm
ACSP032RT	Boquilla doble uso
ACSM032	Boquilla líquido
ACLP032	Boquilla plana
ACBO032	Boquilla tapicerías
ACPE032	Cepillo redondo
FA034PP	Filtro poliéster
ACCA165A	Filtro esponja líquidos
08SP43	Kit 5 bolsas papel (opcional)
FI175140	Filtro cartucho (opcional)

	KRA31TLS	KRA51TLS	KRA124BAT
Motor nº	1	1	1
Potencia W	1.400	1.400	550
Tensión V	220-240	220-240	24 V DC
Enfriamiento	By-Pass	By-Pass	By-Pass
Caudal m^3/h	190	200	120
Depresión mm/H_2O	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



kruger.es

novedad
KRA31TLS
KRA51TLS

Telecontrol
KRA31TLS-
KRA51TLS

Sistema soplado
KRA31TLS-
KRA51TLS

Filtro cartucho
KRA31TLS-
KRA51TLS

Cabezal PVC
blindado

INOX
Depósitos en
acero inoxidable

Batería 24V
KRA124BAT

30°
Filtro poliéster
lavable
KRA124BAT

Indicador
acústico
reserva batería
KRA124BAT

KRA773/KRA775

kruger.es

Cabezal PVC blindado

INOX
Depósitos en acero inoxidable

30°
Filtro poliéster lavable

Toma tierra para eliminar electricidad estática

Dispositivo antiespuma

70L 80L
Depósito de residuos de 70L/80L

KRA773

Equipados con carro market

Accesorios de serie

KRA775

USO RECOMENDADO

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	220-240	220-240
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

KRA774/KRA776

Cabezal PVC blindado

90L
Depósitos en polietileno de gran capacidad

30°
Filtro poliéster lavable

Dispositivo antiespuma

Accesorios de serie

Accesorio opcional 09S0041

KRA774

KRA776

USO RECOMENDADO

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, limpiezas, pequeños 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

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

ACCESORIO FIJO OPCIONAL POLVO-LÍQUIDO

09S0041	Accesorio fijo polvo
09S0042	Accesorio fijo líquido
09S00071	Manguera 1 m asp. para accesorio fijo

	KRA774	KRA776
Motor n°	2	3
Potencia W	2.400	3.600
Tensión V	220-240	220-240
Enfriamiento	By-Pass	By-Pass
Caudal m^3/h	390	480
Depresión mm/H_2O	2.200	3.000
Depósito L	90	90
Sonoridad dB	72	74
Accesorios Ø mm	40	40
Dimensiones (LxAnxAl) cm	55x43x102	55x43x102
Peso kg	31	33

KRA265MK/KRA365BS

kruger.es

Cabezal PVC blindado

INOX
Depósitos en acero inoxidable

30°
Filtro poliéster lavable

Sistema mecánico limpieza filtro

Dispositivo antiespuma

Depósito basculante KRA365BS

65L
Depósito de residuos de 65L

KRA265MK

KRA365BS

Accesorios de serie

Sacudidor de filtro

USO RECOMENDADO

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 autoventilados 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	220-240	220-240
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

KRA34TL/KRA34TLEN/KRA34TLH/KRA70TL/KRA70TLEN

KRA34TL/KRA34TLH KRA34TLEN KRA70TL KRA70TLEN

USO RECOMENDADO

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 230 V 50 Hz 2.200 W) 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-KRA34TLEN.
- Triple sistema filtrado (filtro poliéster+filtro nylon+bolsa poliéster) KRA70TL-KRA70TLEN.
- Modelo KRA34TLH con filtro HEPA y clasificación H 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

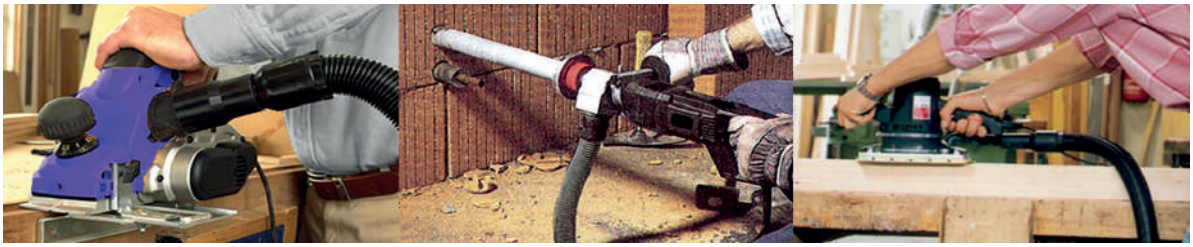
TFC29E33M	Manguera 3 m Ø28 mm con terminales (KRA34TL-KRA34TLH-KRA70TL)
TFC29P33M	Manguera 3 m Ø28 mm con terminales+conexión neumática (KRA34TLEN-KRA34TLH-KRA70TLEN)
FCPL1M	Filtro cartucho (excepto KRA34TLH)
FCPL1MH	Filtro cartucho HEPA (KRA34TLH)
KFILPG	Filtro tela poliéster (KRA70TL-KRA70TLEN)
FNLY1M	Filtro nylon (KRA34TL-KRA34TLH-KRA34TLEN)
FNLY3M	Filtro nylon (KRA70TL-KRA70TLEN)
SACMF20L	Filtro bolsa poliéster (KRA34TL-34TLH-34TLEN)
SACMF50/70L	Filtro bolsa poliéster (KRA70TL-KRA70TLEN)
FASC3M	Filtro esponja anti-espuma (KRA70TL-KRA70TLEN)
KACCK36	Kit acc. 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	KRA34TLEN	KRA34TLH	KRA70TL	KRA70TLEN
Motor nº	1	1	1	2	2
Potencia W	1.400	1.400	1.400	2.800	2.800
Tensión V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
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

kruger.es

Todos los modelos

Telecontrol eléctrico

Telecontrol neumático KRA34TLEN KRA70TLEN

Cabezal PVC blindado

INOX Depósitos en acero inoxidable

Filtro cartucho KRA34TL KRA34TLEN

Filtro HEPA KRA34TLH

30° Filtro poliéster lavable

eco Aspiradores ecológicos

KRA50LT/KRA78LT

kruger.es

Cabezal PVC blindado

INOX
Depósitos en acero inoxidable 50L / 78L

Dispositivo antiespuma

Depósito externo producto químico 11L / 25L

USO RECOMENDADO

Aspiradores limpiatapicerías 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

- Limpiatapicerías 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 limpiatapicerías K120 de 25 kg
1312050000	Detergente limpiatapicerías K120 de 5 kg

	KRA50LT	KRA78LT
Motor nº	1	2
Potencia W	1.400	2.400
Tensión V	220-240	220-240
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

KRA30LT/KRA70LTHW

kruger.es

novedad
KRA30LT
KRA70LTHW

Cabezal PVC blindado

INOX
Depósitos en acero inoxidable 34L / 70L

Dispositivo antiespuma

Depósito externo producto químico 5L / 20L

Depósito basculante KRA70LTHW

KRA30LT

KRA70LTHW

USO RECOMENDADO

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

CARACTERÍSTICAS

- Limpiatapicerías profesionales completos 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 900 W que calienta el agua hasta los 90°C en KRA70LTHW.
- Filtro anti-espuma incorporado.
- Depósitos en acero inoxidable.
- Depósito basculante y manguera desagüe (KRA70LTHW).
- Depósitos externos de producto químico para un rápido llenado y limpieza del mismo.

ACCESORIOS DE SERIE

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

ACCESORIOS OPCIONALES

KACCK40EX	Boquilla moquetas completa
TFC50M40EX	Manguera aspiración-inyección 5 m
1312010000	Detergente limpia-tapicerías K120 de 25 kg
1312050000	Detergente limpiatapicerías K120 de 5 kg

	KRA30LT	KRA70LTHW
Motor nº	1	2
Potencia W	1.400	2.800 (+ 900)
Tensión V	220-240	220-240
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

kruger.es

novedad
KRA34HOR
KRA70HOR
KRA22C

Especial hornos eléctricos
KRA34HOR
KRA70HOR

Especial cenizas
KRA22C

Filtro NOMEX 220°C

Filtraje por agua
KRA22C

Cabezal PVC blindado

INOX
Depósitos en acero inoxidable

KRA34HOR

KRA70HOR

KRA22C

USO RECOMENDADO

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

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- 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 y 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 t extil.
- 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	220-240	220-240	220-240
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 recuperación 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/KRAA365BS

KRA378BS2

KRA100DE

Bomba desagüe KRA100DE

KRAA365BS

Arenador

novedad
KRA100DE

Cabezal PVC blindado

INOX
Depósitos en acero inoxidable

Dispositivo antiespuma

Bomba desagüe KRA100DE

Depósito basculante

30°
Filtro poliéster lavable

Necesidad aire comprimido KRAA365BS 8 bar presión máx.

USO RECOMENDADO

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, reintroduciéndolo 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

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- 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.
- 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 autoventilados, 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, compacto, ligero y manejable, puede trabajar independientemente con o sin aspiración.
- Máquina de grabado al vacío por impacto-succión que lanza y aspira el abrasivo en un reciclaje continuo.
- 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.
- Filtro válvula regulador de presión aire con manómetro.
- Filtro poliéster lavable y dispositivo anti-espuma.
- Sistema de 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 golpes, calor y productos químicos agresivos.
- Depósito basculante de fácil vaciado.
- 7.5 m de cable eléctrico
- Kit completo de 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
ASP40D	Boquilla suelos polvo
ASL40D	Boquilla suelos líquido
09S0003	Boquilla plana
09S6295	Cepillo redondo

ACCESORIOS OPCIONALES KRA100DE

09S0041	Acc. fijo polvo 61 cm + adaptador base
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	220-240	220-240	220-240
Enfriamiento	By-Pass	By-Pass	By-Pass
Caudal m^3/h	600	340	700
Depresión mm/H_2O	2.240	2.250	2.240
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

kruger.es

Equipo preparado para uso intensivo

Especial aceites y emulsiones KRAI3750IL

Especial polvo KRAI375PA

Motores monofásicos By-Pass

Entrada de aspiración tangencial

Cabezal PVC blindado

INOX
Depósitos en acero inoxidable

Depósito basculante

ASPIRADORES/INDUSTRIALES

KRAI375PA/KRAI3750IL

KRAI375PA

KRAI3750IL

Accesorio opcional
09S0041

USO RECOMENDADO

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 antiestáticos y en goma en modelo KRAI3750IL.
- Incluye kit accesorios de Ø50 mm de tipo industrial.
- Tubo manguera de desagüe en ambos modelos.

ACC. DE SERIE ANTI-ÓLEO-ANTIESTÁTICOS KRAI3750IL Ø50 mm

ACTF50PUC	Manguera de 2 m antiabrasiva y antiestática
ACLA050Z	Lanza zincada 50 cm
ACTC050A	Tronco cónico antiestático
ACLC050A	Lanza cónica antiestática
ACVO050A	Boquilla ondulada antiestática
ACMG050Z	Manguito zincado
FI250178H	Filtro cartucho HEPA

ACCESORIOS 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
ACBO050T	Boquilla triangular
FI250178H	Filtro cartucho HEPA

ACC. OPCIONALES KRAI3750IL-KRAI375PA

KITSE440	Kit separador sólidos líquidos
FA044P	Filtro poliéster completo
ACCE450V	Cesta metálica porta accesorios
09S0041	Accesorio fijo polvo
09S0042	Accesorio fijo líquidos
09S0072	Manguera aspiración accesorio fijo

	KRAI375PA	KRAI3750IL
Motor nº	3	3
Potencia W/hp	3.600/5	3.600/5
Tensión pH/V	1-230	1-230
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

Equipo preparado para uso intensivo

Certificación ATEX KRAI202ATEX

Vacuómetro en KRAI202

Motores monofásicos By-Pass en KRAI202A

Superficie filtración alta eficiencia KRAI202

Cómodo vaciado de depósito

Sistema DUSTOP limpieza automática filtro

Aspiradores ecológicos

ASPIRADORES/INDUSTRIALES

KRAI80M/KRAI80T/KRAI202A/KRAI202/KRAI202ATEX

KRAI80M
KRAI80T

KRAI202A

KRAI202
KRAI202ATEX

USO RECOMENDADO

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

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Aspiradores industriales potentes, resistentes, silenciosos, compactos y de fácil transporte.
- Sin transmisión, no necesitan mantenimiento.
- Son adecuados para servicio continuo.
- Aspiradores montados sobre un robusto bastidor de acero barnizado, dotado de ruedas con freno.

CARACTERÍSTICAS KRAI80T-KRAI80M

- Amplia superficie de filtración 4.300 cm² de alta eficiencia.
- Sistema de limpieza de filtro fácil y sencillo.
- Sistema de aspiración frontal que permite la aspiración de polvos, sólidos y líquidos.
- Contenedor de residuos en acero inoxidable.

CARACTERÍSTICAS KRAI202A-KRAI202-KRAI202ATEX

- KRAI202 y KRAI202A 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.
- En KRAI202 y KRAI202ATEX, motor-turbina asíncrono de alto rendimiento y trabajo continuo.
- 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 poliéster antiestático que protege la unidad aspirante y asegura una elevada retención del polvo.
- Sistema de automático DUSTOP de limpieza de filtro por diferencial de la presión del aire.
- Contenedor de residuos en acero con ruedas.
- Modelo KRAI202ATEX fabricado según normas de seguridad para la utilización en áreas con riesgo de explosión, para polvos explosivos, Zonas 22.

ACCESORIOS DE SERIE Ø40 mm KRAI80T-KRAI80M

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

ACCESORIOS DE SERIE Ø40 mm KRAI202A-KRAI202

SV2511210	Manguera 2.5 m
AA2642	Doble curva cromada
AA2644	Boquilla suelos
AA2665	Boquilla tronco cónico
AA2647	Cepillo redondo

ACC. DE SERIE Ø40 mm ANTIESTÁTICOS KRAI202ATEX

AA1161	Manguera antiestática 3 m
AA1027	Terminales manguera
AA2828	Doble curva aluminio
AA2829	Boquilla suelos
AA2665	Boquilla tronco cónico

	KRAI80M	KRAI80T	KRAI202A	KRAI202	KRAI202ATEX
Motor nº	1	1	2	2	2
Potencia W/hp	2.200/3	3.000/4	2.300/3.2	1.800/2.5	1.800/2.5
Tensión pH/V	1/230	3/400	1/230	3/400	1/230
Caudal m^3/h	350	350	360	250	250
Depresión mm/H_2O	3.200	3.200	2.500	2.300	1.800
Depósito L	80	80	20	20	20
Superficie filtro cm²	4.300	4.300	30.000	30.000	30.000
Sonoridad dB	74	74	76	70	70
Accesorios Ø mm	40	40	40	40	40
Dimensiones (LxAnxAl) cm	50x50x140	50x50x140	59x48x110	50x48x120	50x48x120
Peso kg	80	85	35	64	64

KRAI37/KRAI46/KRAI802AIREX

KRAI37

KRAI46

KRAI802AIREX

Equipo preparado para uso intensivo

Certificación ATEX KRAI802AIREX

Funcionamiento por aire comprimido KRAI802AIREX

Motores monofásicos By-Pass KRAI37

Superficie filtración alta eficiencia KRAI37-KAI46

Cómodo vaciado de depósito

Vacuómetro

Aspiradores ecológicos

USO RECOMENDADO

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

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Aspiradores industriales potentes, resistentes, silenciosos, compactos y de fácil transporte.
- Sin transmisión, no necesitan mantenimiento.
- Son adecuados para servicio continuo.
- Filtro de poliéster antiestático que protege la unidad aspirante y asegura una elevada retención del polvo.
- Con vacuómetro que permite controlar el nivel de depresión.
- Sistema de aspiración frontal que permite la aspiración de polvos, sólidos y líquidos.
- Sistema de limpieza de filtro manual mediante sacudidor con movimiento vertical.

CARACTERÍSTICAS KRAI37-KRAI46

- Modelo KRAI37, con 3 motores monofásicos de tipo By-Pass con interruptores independientes.
- Modelo KRAI46 con motor-turbina asíncrono de alto rendimiento y trabajo continuo.
- Amplia superficie de filtración 1,8 m² y alta eficiencia (3 micrón).
- Aspiradores montados sobre un robusto bastidor de acero barnizado, con cuerpo y depósitos en acero inoxidable y dotados de ruedas anti-huellas con freno.
- Contenedor de residuos en acero inoxidable con ruedas.

CARACTERÍSTICAS KRAI802AIREX

- Aspirador neumático ATEX, de conformidad con las normas de seguridad en áreas de riesgo de explosión: Zonas 1 y 2 para gases explosivos y zonas 21 y 22 para polvos explosivos, con certificado TÜV para dichas zonas.
- Unidad de aspiración de aire comprimido tipo Venturi.
- Alto rendimiento y trabajo continuo.
- Amplia superficie de filtración y alta eficiencia (3 micrón).
- Sistema de limpieza de filtro manual, mediante sacudidor con movimiento vertical.
- Aspiradores construidos en acero inoxidable AISI 304.
- Dotado de ruedas anti-huellas con freno.

ACCESORIOS DE SERIE Ø50 mm KRAI37-KRAI46

004038	Manguera de aspiración con terminales 3 m
004024	Reducción metal 70-50 mm
004137	Prolongación metal "L"
004450	Boquilla suelos 43 cm con ruedas
004096	Cepillo redondo
004162	Boquilla plana PPL
004130	Filtro poliéster 18.000 cm²

ACCESORIOS DE SERIE Ø50 mm KRAI802AIREX

TA02040000	Manguera de aspiración con terminales 3 m
SL01580020	Reducción metal 80-40 mm
SL02127046	Doble curva metal
TA04400011	Boquilla suelos 430 mm con ruedas en acero inox.
TA01630000	Boquilla tronco cónico

Consultar accesorios opcionales

	KRAI37	KRAI46	KRAI802AIREX
Motor nº	3	1	Aire comprimido 1.500 L/m 6 bar
Potencia W/hp	3.500/4.8	3.000/4	-
Tensión pH/V	1/230	3/400	-
Caudal m³/h	650	350	170
Depresión mm/H_2O	2.500	3.200	4.500
Depósito L	80	80	80
Superficie filtro cm²	18.000	18.000	8.000
Sonoridad dB	79	73	73
Accesorios Ø mm	50	50	50
Dimensiones (LxAnxAl) cm	62x80x140	62x80x150	62x53x108
Peso kg	78	85	35

KRAI50/KRAI70/KRAI400ATEX

Equipamiento industrial completo

Equipo preparado para uso intensivo

SIEMENS
Grupo aspiración SIEMENS

Superficie filtración alta eficiencia

Certificación ATEX KRAI400ATEX

Vacuómetro en KRAI202

Cómodo vaciado de depósito

100L
Depósitos de residuos de 100L

USO RECOMENDADO

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

- Aspirador industrial potente, resistente, silencioso, compacto y de fácil transporte con grupo aspirante marca Siemens.
- Sin transmisión, no necesita mantenimiento.
- Adecuado para servicio continuo (incluso 24 h/día).
- Sistema de aspiración frontal que permite la aspiración de polvos, sólidos y líquidos.
- Incluye vacuómetro que permite controlar el nivel de depresión.
- Amplia superficie de filtración 3 m² y alta eficiencia (3 micrón).
- Sistema de limpieza de filtro manual mediante sacudidor con movimiento vertical.
- Aspiradores montados sobre un robusto bastidor de acero barnizado, con soporte para accesorios, dotados de ruedas anti-huellas, 2 fijas y 2 giratorias con freno.
- Contenedor de residuos en acero con ruedas.
- Modelo KRAI400ATEX fabricado según normas de seguridad para la utilización en áreas con riesgo de explosión, para polvos explosivos, zonas 22.

ACCESORIOS DE SERIE Ø50 mm

AA1019	Manguera de aspiración 3 m con terminales (KRAI50-70)
AA1162	Manguera de aspiración 3 m con terminales (KRAI400ATEX)
AA2638	Reducción metal 80-50 mm
AA2592	Cepillo redondo (KRAI50-70)
AA1045	Boquilla plana aluminio (KRAI50-70)
AA1035	Boquilla tronco cónico (KRAI400ATEX)
AA2659	Doble curva metal
AA1420	Boquilla suelos polvo 430 mm con ruedas
TA04400011	Boquilla suelos 430 mm con ruedas (KRAI400ATEX)

ACCESORIOS OPCIONALES Ø50 mm

AR3003	Filtro poliéster 30.000 cm² D-500
AA1252	Filtro HEPA 30.000 cm² D-430 x 80H
AA114500	Cono decantador D-500

	KRAI50	KRAI70	KRAI400ATEX
Motor n°	1	1	1
Potencia W/hp	4.000/5.5	5.500/7.5	4.000/5.5
Tensión pH/V	3/400	3/400	3/400
Caudal m^3/h	450	550	450
Depresión mm/H_2O	3.200	3.000	3.200
Depósito L	100	100	100
Superficie filtro cm²	30.000	30.000	30.000
Sonoridad dB	72	72	72
Accesorios Ø mm	50	50	50
Dimensiones (LxAnxAl) cm	66x118x145	66x118x145	66x118x145
Peso kg	137	146	137

novedad
KRAI450OIL
KRAI200OIL
KRAI100OIL

Equipo preparado para uso intensivo

Especial aceites y emulsiones

Sistema de aspiración tangencial

Motores monofásicos By-Pass KRAI450OIL

Vacuómetro

Perfecta separación sólidos-líquidos

100L 200L
Depósito de residuos de 100L/200L

ASPIRADORES/INDUSTRIALES/ ESPECIALES ACEITES Y EMULSIONES

KRAI45ØOIL/KRAI1ØØOIL/KRAI2ØØOIL

KRAI45ØOIL

KRAI1ØØOIL

KRAI2ØØOIL

Equipamiento industrial completo en KRAI450OIL

Equipamiento industrial completo en KRAI100OIL-KRAI200OIL

USO RECOMENDADO

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.
- Sin transmisión, no necesita mantenimiento, es adecuado para el servicio continuo (Modelo KRAI1ØØOIL-KRAI2ØØOIL).
- Aspiración desarrollada por 3 motores tipo By-Pass con interruptores independientes e indicador de vacío (Modelo KRAI45ØOIL).
- Separación de sólidos y líquidos mediante rejilla-depósito de 40 L.
- Recuperación y trasvase del aceite recogido por medio de inversión del flujo de aire.
- 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.
- Sistema de aspiración tangencial con boca Ø50 mm que permite la aspiración de líquidos sin riesgo para los motores.
- Montado 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. 3 m poliuretano antióleo con 1 terminal (KRAI45ØOIL)
TA01120000	Manguera asp. 4 m poliuretano antióleo con 2 terminales (KRAI1ØØOIL-KRAI2ØØOIL)
AA2638	Reducción metal 80-50 mm
AA1280	Boquilla tronco cónico goma
AA1043	Boquilla lanza aluminio
AA2659	Doble curva metal (KRAI1ØØOIL-KRAI2ØØOIL)
AA1420	Boquilla suelos con ruedas (KRAI1ØØOIL-2ØØOIL)

	KRAI45ØOIL	KRAI1ØØOIL	KRAI2ØØOIL
Motor nº	3	1	1
Potencia W/hp	3.450/4.7	3.000/4	3.000/4
Tensión pH/V	1/230	3/400	3/400
Caudal m^3/h	540	300	300
Depresión mm/H_2O	2.500	3.000	3.000
Depósito L	100+40	100+40	200+40
Superficie filtro cm^2	300 micrón	300 micrón	300 micrón
Sonoridad dB	76	78	78
Accesorios Ø mm	50	50	50
Dimensiones (LxAnxAl) cm	84x66x125	67x66x135	110x63x181
Peso kg	65	95	185

Cargador y batería incluidos KF36BBC

Labios de aspiración reversibles

Ideal para espacios reducidos

18kg

Presión sobre cepillos

Electroválvula detergente

Indicador luminoso de carga de batería

1

1 cepillo PPL

Depósito de polietileno resistente a golpes y ácido

KF36E/KF36BBC

Cargador y batería incluidos

USO RECOMENDADO

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 electroválvula 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 profundidad de descarga), cargador de baterías integrado e indicador de carga (en KF36BBC).
- 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
N° 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

novedad
KFL45E
KFL45BBC

Cargador y batería incluidos
KFL45BBC

Labios de aspiración reversibles

Electroválvula detergente

18kg
Presión sobre cepillos

Depósito de polietileno resistente a golpes y ácido

Indicador luminoso de carga de batería

1
1 cepillo PPL

eco
EcoEnergy

FREGADORAS/ELECTRICAS O BATERÍAS/PROFESIONALES

KFL45E/KFL45BBC

Cargador y baterías incluidos

OPCIONAL

Plato arrastre velcro | Cepillo Tynex | Cepillo Nylon

Disco fregado / abrillantado / abrasivo

Producto químico

USO RECOMENDADO

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, comercios, centros de salud, 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 electroválvula e interrupción automática al parar la máquina
- Motores protegidos mediante disyuntores.
- Cabezal de lavado flotante que permite al cepillo adherirse a la superficie 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 interruptores de seguridad y controles de accionamiento digital.
- Sistema temporizado de parada de cepillo y aspiración.
- Modalidad ***EcoEnergy*** e interrupción automática por nivel bajo de carga de la batería.
- Fácil acceso y manipulación para la limpieza y mantenimiento de depósito y flotador.
- Equipada con 2 baterías de AGM 50 Ah sin mantenimiento de larga duración (1 hora de autonomía y 750 ciclos de carga al 75% de profundidad de descarga), cargador de baterías integrado e indicador de carga (en KFL45BBC).
- Cepillo nylon como dotación estándar.

ACCESORIOS DE SERIE

55111942	Cepillo nylon 0.3 fino 430 mm
12V50AHGEL	Batería 12 V 50 Ah AGM (KFL45BBC) (2 uds.)
01080031	Cargador alta frecuencia 24 V 10A (KFL45BBC)

ACCESORIOS OPCIONALES

55111941	Cepillo nylon 0.6 duro 430 mm
55111942	Cepillo Tynex 430 mm
55110229	Plato arrastre velcro 430 mm
1327320041	Disco de abrillantado 430 mm
1327320002	Disco de fregado 430 mm
1521202	Disco de abrasivo 430 mm
1327320040	Disco de abrasivo Plus 430 mm
1348250000	K48 Desengrasante esp. suelos 25 kg
1350250000	K50 Detergente fuerte esp. suelos

	KFL45E	KFL45BBC
Rendimiento máx. m²/h	1.600	1.600
Ancho fregado mm	450	450
Ancho secado mm	540	540
Voltaje V	230	24 DC
Nº cepillos / Diámetro mm	1/430	1/430
Giro y presión cepillos rpm/kg/cm²	150/18	150/18
Potencia motor cepillos W	400	250
Potencia motor tracción W	Mecánica	Mecánica
Depresión mm/H_2O / Pot. motor aspiración W	1.200/400	1.200/400
Depósito agua limpia L	30	30
Depósito recuperación L	32/35	32/35
Batería AGM V/Ah	-	2x12x50 AGM
Autonomía baterías h	-	1
Dimensiones (LxAnxAl) cm	117x58x78	117x58x78
Peso kg	57	97

novedad
KFL50BBCTR

Cargador y batería incluidos
KFL50BBC
KFL50BBCTR

Labios de aspiración reversibles

2
Potente motor aspiración de 2 etapas

Electroválvula detergente

20kg
Presión sobre cepillos

Indicador luminoso de carga de batería

1
1 cepillo PPL

Depósito de polietileno resistente a golpes y ácido

FREGADORAS/ELECTRICAS O BATERÍAS/PROFESIONALES

KFL50E/KFL50BBC/KFL50BBCTR

Cargador y bateríasincluidos

OPCIONAL

Plato arrastre velcro | Cepillo Tynex | Cepillo Nylon

Disco fregado / abrillantado / abrasivo

Producto químico

USO RECOMENDADO

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 (KFL50E/KFL50BBC).
- 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 los golpes y a los 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 90 Ah, sin mantenimiento, de larga duración (de 2 a 2.5 horas de autonomía y 750 ciclos de carga al 75% de profundidad de descarga), cargador integrado e indicador de carga.

ACCESORIOS DE SERIE

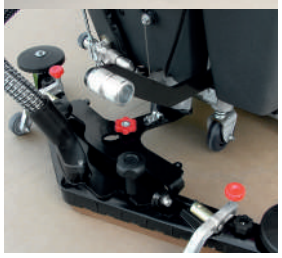
109DS05004	Cepillo nylon 0.3 fino 480 mm
12V90AHGEL	Batería 12 V 90 Ah AGM (KFL50BBC/TR) (2 uds.)
01080031	Cargador alta frecuencia 24 V 10A (KFL50BBC/TR)

ACCESORIOS OPCIONALES

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

	KFL50E	KFL50BBC	KFL50BBCTR
Rendimiento máx. m²/h	2.000	2.000	2.000
Ancho fregado mm	500	500	500
Ancho secado mm	800	800	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	150/20	150/20	150/20
Potencia motor cepillos W	550	250	250
Potencia motor tracción W	Mecánica	Mecánica	200
Depresión mm/H_2O / Pot. motor aspiración W	1.700/1.000	1.280/480	1.280/480
Depósito agua limpia L	44	44	44
Depósito recuperación L	50/60	50/60	50/60
Batería AGM V/Ah	-	2x12x91 AGM	2x12x91 AGM
Autonomía baterías h	-	2÷2.5	2÷2.5
Dimensiones (LxAnxAl) cm	116x46x98	116x46x98	116x46x98
Peso kg	98	118	120

KF56BBC/KF67BBC



Cargador y baterías incluidos

USO RECOMENDADO

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

- Modelos KF56BBC y 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 las baterías.
- Cuenta horas
- Fácil e inmediato acceso a las baterías.
- Toma externa para la carga de baterías.
- 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

55111254	Cepillo nylon 0.3 fino 275 mm KF56BBC (2 uds.)
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 KF56BBC

55111101	Cepillo nylon 0.6 duro 275 mm (ud.)
55111102	Cepillo Tynex 275 mm (ud.)
55111103	Plato de arrastre velcro 275 mm (ud.)
1321128001	Disco de abrillantado 280 mm
1321128002	Disco de fregado 280 mm
1321128004	Disco de abrasivo 280 mm
1321128003	Disco de abrasivo Plus 280 mm

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 KF56BBC-KF67BBC

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

	KF56BBC	KF67BBC
Rendimiento máx. m²/h	2.475	2.970
Ancho fregado mm	550	660
Ancho secado mm	800	800
Voltaje V	24 DC	24 DC
Nº cepillos / Diámetro mm	2/275	2/330
Giro y presión cepillos rpm/kg/cm²	150/45	150/45
Potencia motor cepillos W	600	600
Potencia motor tracción W	200	200
Depresión mm/H_2O / Pot. motor aspiración W	1.280/450	1.280/450
Depósito agua limpia L	67	67
Depósito recuperación L	75/95	75/95
Batería AGM V/Ah	2x12x115 AGM	2x12x115 AGM
Autonomía baterías h	2÷2.5	2÷2.5
Dimensiones (LxAnxAl) cm	128x71x106	128x71x106
Peso (sin baterías) kg	102	107

Cargador y batería incluidos

Labios de aspiración reversibles

Potente aspirador de 2 etapas

Electroválvula detergente

Presión sobre cepillos

Indicador luminoso de carga de batería

Cuenta horas

2 cepillos PPL

Depósito de polietileno resistente a golpes y ácido

KF71B

Cargador y baterías opcionales

Cargador y batería opcionales

Labios de aspiración reversibles

3

Potente motor aspiración de 3 etapas

Electroválvula detergente

49 kg

Presión sobre cepillos

Indicador luminoso de carga de batería

Cuenta horas

2

2 cepillos PPL

Depósito de polietileno resistente a golpes y ácido

USO RECOMENDADO

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

6V210AH	Batería 6V 210 Ah Ácido *Serie C* - Autonomía aprox. 3/3.5 h (4 uds.)
C2430	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
N° 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 AGM V/Ah	4x6x210 Ácido
Autonomía baterías h	3÷3.5
Dimensiones (LxAnxAl) cm	133x73x117
Peso (sin baterías) kg	153

OPCIONAL

Plato arrastre velcro | Cepillo Tynex | Cepillo Nylon

Disco fregado / abrillantado / abrasivo

Producto químico

kruger.es

novedad
KF6580BBC

Cargador y batería incluidos

Labios de aspiración reversibles

2/3
Potente aspirador de 2/3 etapas

Electroválvula detergente

32/41 kg
Presión sobre cepillos

Indicador luminoso de carga de batería

Cuenta horas

Depósito de polietileno resistente a golpes y ácido

KF675BBC/KF6580BBC

KF675BBC

Cargador y baterías incluidos

KF6580BBC

USO RECOMENDADO

Fregadoras industriales de hombre a bordo, compactas, robustas, fiables, 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 650 mm, son ideales para la limpieza de pasillos estrechos y de difícil acceso. Especialmente indicado para empresas de limpieza, industria, parkings, centros comerciales, almacenes, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Modelos recomendados para superficies duras y semi-duras, al disponer de tracción automática mediante diferencial con marcha atrás.
- 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.
- Freno eléctrico y 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 (KF6580BBC).
- Cabezal de lavado flotante.
- Transmisión a los cepillos mediante motor reductor.
- Innovador sistema transmisión giro cepillos mediante cepillos dentados (KF6580BBC).
- Sistema mecánico de subida/bajada del cabezal de lavado y de la boquilla de secado (KF675BBC).
- Sistema mecánico (KF675BBC) o automático electrónico (KF6580BBC) de subida/bajada del cabezal de lavado y de la boquilla de secado.
- Motor de aspiración (2 etapas en KF675BBC y 3 etapas en KF6580BBC) 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 (KF6580BBC).
- Sistema de control de salida del detergente mediante electroválvula y dosificador detergente de 0 a 1,5%.
- Montaje de los cepillos simple y rápido gracias al sistema de enganche automático.
- Boca de aspiración situada detrás de los cepillos que asegura una mayor limpieza ya que las ruedas avanzan sobre suelo seco.
- 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.
- Ruedas en termoplástico.
- Boquilla de aspiración de fácil regulación y secado perfecto, con labios de goma reversibles.
- Baterías y cargador incluidos.

ACCESORIOS DE SERIE

55111255	Cepillo nylon 0.3 fino 330 mm KF675BBC (2 uds.)
D0010	Cepillo dentado 0.9 duro 330 mm KF6580BBC (2 uds.)
12V115AHGEL	Batería 12 V 115 Ah AGM (2 uds.)
01080031	Cargador alta frecuencia 24 V 10 Ah

ACCESORIOS OPCIONALES KF675BBC

55111105	Cepillo nylon 0.6 duro 330 mm (ud.)
55111106	Cepillo Tynex 330 mm (ud.)
55111107	Platos arrastre velcro 330 mm (ud.)

ACCESORIOS OPCIONALES KF6580BBC

D0020	Cepillo nylon 0.7 duro 330 mm (ud.)
D0030	Cepillo Tynex 330 mm (ud.)
D0040	Platos arrastre velcro 330 mm (ud.)

ACCESORIOS OPCIONALES COMUNES

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

	KF675BBC	KF6580BBC
Rendimiento máx. m²/h	3.250	3.900
Ancho fregado mm	660	650
Ancho secado mm	900	800
Voltaje V	24 DC	24 DC
Nº cepillos / Diámetro mm	2/330	2/330
Giro y presión cepillos rpm/kg/cm²	150/32	225/41
Potencia motor cepillos W	2x400	1x550
Potencia motor tracción W	400	300
Depresión mm/H_2O / Pot. motor aspiración W	1.700/400	1.526/500
Depósito agua limpia L	80	80
Depósito recuperación L	80/85	80
Pte. máx. superable vacío/lleno %	13/10	16/10
Batería V/Ah	2x12x115 AGM	2x12x115 AGM
Autonomía baterías h	2	3÷4
Dimensiones (LxAnxAl) cm	123x63x121	132x73x122
Peso (sin baterías) kg	160	130

OPCIONAL

Plato arrastre velcro | Cepillo Tynex | Cepillo Nylon

Disco fregado / abrillantado / abrasivo

Producto químico

KF76B/KF76BPLUS/KF85BPLUS

KF76B

Cargador y baterías opcionales

KF76BPLUS
KF85BPLUS

USO RECOMENDADO

Fregadoras industriales de hombre a bordo, compactas, robustas, fiables, fácil manejo, gran rendimiento y sencillo mantenimiento. Ideales para la limpieza y mantenimiento de superficies grandes. 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 motor-rueda delantera.
- Depósitos de gran capacidad fabricados en polietileno de alta densidad y resistentes a los golpes y a los ácidos.
- Tracción mediante motor reductor sobre rueda delantera y freno eléctrico.
- Cabezal de lavado flotante.
- Transmisión a los cepillos mediante motor reductor.
- Sistema mecánico (KF76B) o automático electrónico (KF76BPLUS-KF85BPLUS) 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 electroválvula.
- Montaje de los cepillos simple y rápido gracias al sistema de enganche automático.
- Indicador luminoso de estado de carga de las baterías.
- Cuenta horas digital en KF76BPLUS y KF85BPLUS.
- Ruedas de termoplástico en KF76B y de poliuretano anti-huella altamente resistentes en KF76BPLUS y KF85BPLUS.
- Controles y pantalla digital.
- Indicador luminoso de estado de carga de las baterías.
- Indicador luminoso nivel de agua del depósito vacío e indicador de tracción delantera/trasera.
- Luz destelleante en KF76BPLUS y KF85BPLUS.
- Dispositivo automático de elevación de la boquilla de secado para la marcha atrás en KF76BPLUS y KF85BPLUS.
- Dispositivo automático de detección de cepillos e interrupción de la distribución del detergente con la máquina parada.
- 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

55111168	Cepillo nylon 0.6 360 mm KF76B/76BPLUS (2 uds.)
55111688	Cepillo nylon 0.6 430 mm KF85BPLUS (2 uds.)

ACCESORIOS OPCIONALES COMUNES

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

ACCESORIOS OPCIONALES KF76B/KF76BPLUS

55111169	Cepillo nylon 0.3 suave 360 mm (ud.)
55111246	Cepillo Tynex 360 mm (ud.)
55111592	Plato de arrastre velcro 380 mm (ud.)
1321538001	Disco de abrillantado 380 mm
1321538002	Disco de fregado 380 mm
1321538004	Disco de abrasivo 380 mm
1321538003	Disco de abrasivo Plus 380 mm

ACCESORIOS OPCIONALES KF85BPLUS

55111711	Cepillo nylon 0.3 suave 430 mm (ud.)
55111713	Cepillo Tynex 430 mm (ud.)
55111095	Plato de arrastre velcro 430 mm (ud.)
1327320041	Disco de abrillantado 430 mm
1327320002	Disco de fregado 430 mm
1521202	Disco de abrasivo 430 mm
1327320040	Disco de abrasivo Plus 430 mm

	KF76B	KF76BPLUS	KF85BPLUS
Rendimiento máx. m²/h	3.750	3.750	4.100
Ancho fregado mm	750	750	850
Ancho secado mm	900	900	1.000
Voltaje V	24 DC	24 DC	24 DC
N° cepillos / Diámetro mm	2/360	2/360	2/430
Giro y presión cepillos rpm/kg/cm²	150/50	150/50	150/50
Potencia motor cepillos W	2x400	2x400	2x400
Potencia motor tracción W	600	600	600
Depresión mm/H_2O / Pot. motor aspiración W	1.300/400	1.300/400	1.300/400
Depósito agua limpia L	110	110	110
Depósito recuperación L	130/155	130/155	130/155
Pte. máx. superable vacío/lleno %	13/10	13/10	13/10
Batería V/Ah	4x6x215	4x6x215	4x6x215
Autonomía baterías h	3	3	3
Dimensiones (LxAnxAl) cm	146x81x138	146x81x138	146x85x138
Peso (sin baterías) kg	220	220	220

Cargador y batería opcionales

Labio de aspiración trasero reversible

Potente motor aspiración de 2 etapas

Electroválvula detergente

Presión sobre cepillos

Indicador luminoso de carga de batería

Cuenta horas

2 cepillos PPL

Depósito de polietileno resistente a golpes y ácido

KF90B

Cargador y baterías opcionales

Cargador y bater ía opcionales

Labio de aspiración trasero reversible

Potente motor aspiración de 3 etapas

Electroválvula detergente

Presión sobre cepillos

Indicador luminoso de carga de batería

Cuenta horas

Dispositivo antiespuma

Depósito de polietileno resistente a golpes y ácido

USO RECOMENDADO

Fregadora industrial de hombre a bordo compacta, robusta, fiable, 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

- Fregadora profesional de hombre a bordo 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. 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 de falta de solución de detergente y de carga de batería.
- 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 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.
- Dosificador solución de detergente mediante electroválvula.
- Boquilla de aspiración perfilada en "V" de fácil regulación y secado perfecto.
- Ruedas de poliuretano anti-huella altamente resistentes.
- 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 de hasta 5h.

	KF90B
Rendimiento máx. m²/h	6.200
Ancho fregado mm	900
Ancho secado mm	1.000
Voltaje V	24 DC
Nº cepillos / Diámetro mm	2/457
Giro y presión cepillos rpm/kg/cm²	150/80
Potencia motor cepillos W	1.250
Potencia motor tracción W	1.000
Depresión mm/H_2O / Pot. motor aspiración W	1.734/550
Depósito agua limpia L	140
Depósito recuperación L	150/180
Pte. máx. superable vacío/lleno %	10/7
Batería V/Ah	1x24x450
Autonomía baterías h	5
Dimensiones (LxAnxAl) cm	175x93x149
Peso (sin baterías) kg	262

ACCESORIOS DE SERIE

55111845	Cepillo nylon 0.6 duro 457 mm (2 uds.)

ACCESORIOS OPCIONALES

24V450AH	Batería 1x24 Vx450 Ah-5H *Serie C*
C2460	Cargador de batería 24 V 60 Ah *Serie C*
55111849	Cepillo nylon 0.3 fino 457 mm (ud.)
55111848	Cepillo Tynex 457 mm (ud.)
55111850	Plato arrastre velcro 457 mm (ud.)
1321845001	Disco de abrillantado 450 mm
1321845002	Disco de fregado 450 mm
1321845004	Disco de abrasivo 450 mm
1321845003	Disco abrasivo Plus 450 mm
1348250000	K48 Desengrasante esp. suelos 25 kg
1350250000	K50 Detergente fuerte especial suelos con rodadas 25 kg

OPCIONAL

Plato arrastre velcro | Cepillo Tynex | Cepillo Nylon

Disco fregado / abrillantado / abrasivo

Producto químico

KF120B

Cargador y baterías opcionales

Cargador y batería opcionales

Labio de aspiración trasero reversible

Potente aspirador de 3 etapas

Electroválvula detergente

Presión sobre cepillos

Indicador luminoso de carga de batería

Cuenta horas

Dispositivo antiespuma

Depósito de polietileno resistente a golpes y ácido

USO RECOMENDADO

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 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 de falta de solución de detergente y de carga de batería.
- Tracción total mediante moto 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 W	3x1.000
Potencia motor tracción W	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 V/Ah	1x36x450
Autonomía baterías h	5÷6
Dimensiones (LxAnxAl) cm	222x112x169
Peso (sin baterías) 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 36 V-80A 400V *Serie C*
55111120 Cepillo nylon 0.3 fino 406 mm (ud.)
55111110 Cepillo Tynex 406 mm (ud.)
55111111 Plato arrastre velcro 406 mm (ud.)
1327320041 Disco de abrillantado 430 mm
1327320002 Disco de fregado 430 mm
1521202 Disco de abrasivo 430 mm
1327320040 Disco de abrasivo Plus 430 mm
1348250000 K48 Desengrasante esp. suelos 25 kg
1350250000 K50 Detergente fuerte especial suelos con rodadas 25 kg

OPCIONAL

Plato arrastre velcro | Cepillo Tynex | Cepillo Nylon

Disco fregado / abrillantado / abrasivo

KF51EM/KRA40LM

KRA51EM
Escaleras mecánicas

KRA40LM
Limpiamoquetas

USO RECOMENDADO

***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**: Limpiamoquetas 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

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).
- Gracias a su funcionamiento silencioso (menos de 60 dB) puede trabajar en espacios silenciosos.
- Máquina de inyección-extracción compacta con tracción manual hacia atrás.
- Ancho de trabajo 400 mm.
- 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 300 mm con boca de en aluminio, 3 inyectores y tubos prolongación en inox.

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

kruger.es

eco
Mínimo consumo de agua

2/3
Potente aspirador de 2/3 etapas

Gran presión sobre cepillos

Depósito de polietileno resistente a golpes y ácido

KBF115B/KBF115G/KBF115D

Gran anchura de barrido y defregado

Labios de aspiración reversibles

Bajada/Subida cepillos eléctrica

6m² Superficie filtrante

170kg Presión sobre cepillos

Indicador luminoso de carga de batería

Cuenta horas

Sacudidor de filtro eléctrico

210L 220L Depósito de polietileno resistente a golpes y ácido

KBF115B/KBF115G/KBF115D

KBF115B incluido cargador y batería

USO RECOMENDADO

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 las 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 diámetro mm	850 x 300	850 x 300	850 x 300
Nº cepillos laterales barrido longitud y diámetro 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	1x36Vx4,4 AMP 7.000 rpm	1x36Vx4,4 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	---	---

De 140 a 190 rpm

Gran presión sobre superficie

Depósito líquido incluido

Plato de arrastre incluido

Cepillo nylon incluido

Cepillo moqueta incluido excepto RK620

ROTATIVAS/INDUSTRIALES

RK520/RK521/RK620

USO RECOMENDADO

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 sobredimensionada 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.

EQUIPAMIENTO DE SERIE RK520

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

EQUIPAMIENTO DE SERIE RK521

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

EQUIPAMIENTO DE SERIE RK620

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

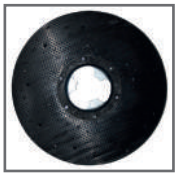
	RK520	RK521	RK620
Motor W	750	1.200	2.000
Tensión pH-V-Hz	1-230-50	1-230-50	1-230-50
Giro de cepillo rpm	190	154	140
Diámetro de plato mm	330	430	505
Transmisión	Satélite-Planetario	Satélite-Planetario	Satélite-Planetario
Rumorosidad dB	54	54	57
Longitud de cable m	12	12	15
Depósito L	10	12	10
Dimensiones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

ACCESORIOS OPCIONALES

	RK520	RK521	RK620
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 (unidad)	LA001	LA001	LA001
Lana de acero nº 2 (unidad)	LA002	LA002	LA002
DEPÓSITOS			
Depósito de 10 L	AF09304	--------	--------
Depósito de 12 L	--------	AF169	--------
Depósito de 10 L	--------	--------	004500

PRODUCTOS QUÍMICOS	
Cristalizador X-1 Base Decapante de 5 kg	1324600005
Cristalizador X-3 Abrillantador de 5 kg	1324800006
K48 Desengrasante especial suelos de 25 kg	1348250000
K50 Detergente fuerte especial suelos con rodadas de 25 kg	1350250000

PLATOS



CEPILLOS

DISCOS

LANAS DE ACERO

DEPÓSITOS

PROD. QUÍMICO

novedad
KBM920

Ideal para espacios interiores y exteriores

Presión de cepillos regulable

Filtro extracción de aire KBM920

Manillares plegables

Chasis robusto anticorrosión KBM650-950

Depósitos en polietileno

BARREDORAS/MANUALES/INDUSTRIALES

KBM650/KBM950/KBM920

USO RECOMENDADO

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 y KBM950.
- Un cepillo central y 1 lateral en KBM650.
- Un cepillo central y 2 laterales en KBM920 y KBM950.
- Depósito delantero de 40 L en KBM920.
- Depósito delantero de 30 L y trasero 10 L en KBM650 y en KBM950.
- Depósitos muy resistentes a los golpes, permitiendo un barrido perfecto tanto hacia delante como hacia atrás en KBM650 y KBM950.
- 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	KBM950	KBM920
Capacidad de limpieza m²/h	2.100	3.200	3.680
N° de cepillos	1 central + 1 lateral	1 central + 2 laterales	1 central + 2 laterales
Ancho de barrido mm	650	950	920
Capacidad de depósito L	30	30	40
Dimensiones (LxAnxAl) cm	84x76x115	84x96x115	130x79x104
Peso kg	29	31	21

11B501GT/11B501ET

kruger.es

Gasolina o baterías

Cargador y batería opcionales

HONDA
Motor Honda 11B501GT

2m²
Superficie filtrante

Presión de cepillos regulable

Sistema Alza-Flap

Sacudidor de filtro eléctrico 11B501ET

Cargador y baterías opcionales

USO RECOMENDADO

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.
- 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 1x12 Vx120 Ah-5H (autonomía aproximada 1.5 h) *Serie C*
6V210AH	Batería 2x6 Vx210 Ah-5H (autonomía aproximada 3 h) *Serie C*
C1215	Cargador de batería 12 V-10A *Serie C*

	11B501GT	11B501ET
Capacidad de limpieza m²/h	2.600	2.600
Nº 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 nº/V/Ah	-	1x12x120 / 2x6x210
Autonomía baterías h	-	1.5 / 3
Dimensiones (LxAnxAl) cm	126x63x85	126x63x85
Peso kg	78	77

11B701GT/11B701ET/KB110GT

kruger.es

novedad
KB110GT

Gasolina o baterías

Cargador y batería opcionales

HONDA
Motor Honda
11B701GT
KB110GT

3m²
Superficie filtrante
11B701ET-GT

4,5m²
Superficie filtrante
KB110GT

Presión de cepillos regulable

Sistema Alza-Flap

Sacudidor de filtro
11B701ET

11B701GT
11B701ET

KB110GT

Cargador y baterías opcionales

USO RECOMENDADO

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.
- Modelo KB110GT con ancho de barrido de 1.100 mm, el mayor del mercado en barredoras de operario a pie.
- Chasis electro soldado en chapa de 2 mm (11B701ET-GT).
- Chasis electro soldado en chapa de 3 mm (KB110GT).
- 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 1x12 Vx120 Ah-5H (autonomía aproximada 1.5 h) *Serie C*
6V210AH	Batería 2x6 Vx210 Ah-5H (autonomía aproximada 3 h) *Serie C*
C1215	Cargador de batería 12 V-10A *Serie C*

	11B701GT	11B701ET	KB110GT
Capacidad de limpieza m²/h	3.700	3.700	4.900
N° de cepillos	1 central + 1 lateral	1 central + 1 lateral	1 central + 1 lateral
Ancho de barrido mm	880	880	1.100
Capacidad de depósito L	60	60	70
Superficie filtrante m²	3	3	4.5
Potencia máx.	Honda 5.5 hp	400 W	Honda 5.5 hp
Batería ácido n°/V/Ah	-	1x12x120 / 2x6x210	-
Autonomía baterías h	-	1.5 / 3	-
Dimensiones (LxAnxAl) cm	126x83x85	126x83x85	120x100x100
Peso kg	89	97	70

11B650ET

kruger.es

A batería

Superficie filtrante

Presión de cepillos regulable

Sistema Alza-Flap

Filtro cartucho de alta eficiencia

Sacudidor de filtro eléctrico

Cargador y baterías opcionales

USO RECOMENDADO

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 aproximada 2-2.5 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. instalada W	1.670
Batería ácido n°/V/Ah	2x12x120
Autonomía baterías h	2÷2.5
Pendiente máx. superable %	10
Dimensiones (LxAnxAl) cm	115x80x121
Peso kg	186

Gasolina o baterías

Cargador y batería opcionales

Superficie filtrante

Gran anchura de barrido

Presión de cepillos regulable

Sistema Alza-Flap

Filtro cartucho de alta eficiencia

Sacudidor de filtro eléctrico

BARREDORAS/HOMBRE A BORDO/GASOLINA O BATERÍAS/SERVICIO INTENSIVO

11B705GT/11B705ET

Cargador y batería opcionales

USO RECOMENDADO

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.
- 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 piedas, 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 Vx215 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. instalada	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

B1300G/B1300E/B1440E/B1440D

kruger.es

Gasolina, diésel o baterías

Cargador y batería opcionales

11 m²
Superficie filtrante

Gran anchura de barrido hasta 1.440 mm

Presión de cepillos regulable

Sistema Alza-Flap

Cepillos regulables

Sacudidor de filtro eléctrico

Descarga de contenedor hidráulica

B1300G/
B1300E

B1440E/
B1440D

Cargador y baterías opcionales

USO RECOMENDADO

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 del contenedor de residuos (altura de 40 - 145 cm).
- Tracción electrónica en rueda delantera en el modelo B1300B eléctrico.
- Tracción electrónica en 2 ruedas traseras en el modelo B1440E eléctrico.
- 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

6V320AH	Batería 4x6 Vx320 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
Nº 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

B1250DT/TURBO1

B1250DT

TURBO1

USO RECOMENDADO

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

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

Oferta

Diésel

11m² Superficie filtrante B1250DT

Gran anchura de barrido 1.550 mm

Presión de cepillos regulable

Descarga de contenedor hidráulica

Sistema Alza-Flap

300L 700L Depósitos de gran capacidad

Sacudidor de filtro eléctrico

kruger.es

novedad
KBV310
KBV800

Diésel

Gran anchura de barrido hasta 2.300 mm

Descarga de contenedor hidráulica

310L 800L
Depósitos de gran capacidad

eco
Sistema de barrido por aspiración ecológico

BARREDORAS/VIALES
KBV310/KBV800

KBV310

KBV800

USO RECOMENDADO

Barredoras 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

- *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.
- 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.

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)
Homologación, matriculación e ITV

	KBV310	KVB800
Motor hp	27 KUBOTA	34 KUBOTA
Nº 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

Diésel

Gran anchura de barrido 2.500 mm

Descarga de contenedor hidráulica h= 1.400 mm

1200L
1500L
2000L

Depósitos de gran capacidad hasta 2000 L

BARREDORAS/VIALES

BAV120ART/BDV1500AA/BAV200DRIVER

BAV120ART

BDV1500AA

BAV200DRIVER

INCLUYEN:

- Caja herramientas, rueda de repuesto, gato hidráulico y llave de ruedas
- Manual de mantenimiento y libro de despiece
- Curso de formación en el manejo y mantenimiento de la máquina
- 1 año de garantía, exceptuando desgaste natural o mal uso de la máquina
- ITV y documentación para su matriculación

CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS BAV120ART

- Autopropulsada con sistema de barrido por aspiración, mediante turbina de alto rendimiento.
- Motor de inyección directa refrigerado por agua.
- Depósito de agua en acero inoxidable.
- Tolva de residuos en acero inoxidable con capacidad de 1.200 L.
- Difusores de riego frontales anti-polvo.
- 2 cepillos delanteros extensibles.
- Cabina de 2 plazas aislada acústicamente y térmicamente con climatizador.
- Dirección hidráulica asistida.
- Sistema de transmisión y frenado hidrostático a las 4 ruedas.
- Mangón de aspiración auxiliar de Ø125 mm y 4 m de longitud.

CARACTERÍSTICAS BDV1500AA

- Autopropulsada con sistema de barrido mixto de arrastre y aspiración.
- Motor de inyección directa refrigerado por agua.
- Tolva de residuos fabricada en acero galvanizado con tratamiento anticorrosivo.
- Difusores de riego frontales antipolvo.
- 1 cepillo central y 2 cepillos delanteros extensibles.
- Cabina de 2 plazas.
- Dirección hidráulica asistida.
- Sistema de transmisión y frenado hidrostático.
- Equipo climatizador en cabina.
- Equipo lavado en alta presión.

CARACTERÍSTICAS BAV200DRIVER

- Autopropulsada con sistema de barrido por aspiración mediante turbina de alto rendimiento.
- Motor de inyección directa refrigerado por agua.
- Tolva de residuos fabricada en acero inoxidable 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 hidrostático.
- Suspensión por ballestas y amortiguadores.
- Engrase centralizado automático.
- Mangón de aspiración auxiliar.
- Equipo climatizador en cabina.
- Equipo lavado en alta presión.

ACCESORIOS OPCIONALES

Tercer cepillo delantero extensible
Monitor en color y cámara
Equipo lavado alta presión (BAV120ART)
Mangón de aspiración auxiliar (BDV1500AA)

	BAV120ART	BDV1500AA	BAV200DRIVER
Motor hp	50 KUBOTA	50 KUBOTA	100 KUBOTA
Nº de cepillos	2 delanteros	1 central 2 delanteros	2 delanteros
Ancho de barrido mm	2.250	2.200	2.500
Capacidad de depósito residuos L	1.200	1.500	2.000
Capacidad de depósito agua L	200	350	350
Altura de descarga mm	1.400	1.400	1.400
Velocidad km/h	0-15 Trabajo	0-15 Trabajo	0-15 Trabajo
Dimensiones (LxAnxAl) cm	380x125x200	388x148x230	390x149x237
Peso kg	1.900	2.400	3.200

kruger.es

24h
Autonomía ilimitada

INOX
Caldera y carrocería en acero inox.

Sistema de aspiración KGV3000D KGV7000

Alta temperatura hasta 175°C

Regulador salida vapor

Display digital KGV3000D KGV7000

Manómetro KGV8000 KGV7000

eco
Equipos ecológicos

GENERADORES DE VAPOR/PROFESIONALES

KGV8000/KGV3000D/KGV7000

USO RECOMENDADO

Sus altas prestaciones de presión y caudal de vapor, así como la aspiración en los modelos KGV3000D y KGV7000, 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 indicadas para sectores: alimentario, sanitario, hostelero, automoción, industrial, urbanismo, etc.

IMPORTANTE: se recomienda utilizar agua descalcificada

CARACTERÍSTICAS

- Desinfecta, esteriliza y elimina las bacterias, moho y hongos.
- KGV3000D-KGV7000 con sistema de aspiración para una limpieza impecable. Simultáneamente limpia y seca las superficies, ahorrando tiempo y costes.
- Fabricadas con normativa RoHS.
- Equipos ECOLÓGICOS de mínimo impacto ambiental por su reducido consumo de agua y químicos.
- Caldera y carrocería de acero inoxidable AISI 304, excepto KGV3000D con carrocería en polietileno.
- Depósito de recarga de 5 L de capacidad en KGV7000 y KGV8000 y 2.2 litros en KGV3000D.
- Depósito para detergente de 5 L en KGV7000, 3 L en KGV8000 y 1.5 litros en KGV3000D.
- Gestión electrónica de las funciones de la caldera, aspiración y detergente comandados desde la pistola en baja tensión 9V.
- Sistemas de seguridad mediante termostatos y válvulas de seguridad.
- Indicador acústico y visual de falta de agua que impedirán el funcionamiento de la máquina.
- 2 ruedas fijas y 2 giratorias para una fácil maniobrabilidad y traslado de los equipos (excepto en KGV3000D).
- Depósito de recuperación extraíble de 1.8 L en KGV3000D y KGV7000.
- Testigos luminosos de corriente, falta de vapor y de agua en KGV3000D y KGV8000.
- Indicador digital display de todas las funciones en KGV7000.
- Manómetro indicador presión vapor en KGV8000 y KGV7000.
- Sistema de drenaje mantenimiento para vaciado de la caldera eliminando el material calcáreo.
- Cable eléctrico 7 m de longitud.
- Cesta porta accesorios KGV8000/KGV7000.

ACCESORIOS DE SERIE COMUNES KGV3000D/KGV7000

AC8000073	Manguera flexible completa reforzada 2.5 m
AC8000066	Tubos prolongación termo-aislados 2 x 500 mm
AC8000023	Adaptador accesorios vapor
AC0000013	Cuerpo boquilla triple uso 400 mm
AC0000014	Accesorio polvo boquilla triple uso 400 mm
AC0000015	Accesorio líquido boquilla triple uso 400 mm
AC0000016	Accesorio moqueta boquilla triple uso 400 mm
AC8000067	Boquilla para tapicerías transparente
AC0050001	Boquilla horizontal multiuso
AC0000020	Boquilla vertical multiuso
AC8000041	Adaptador accesorios vapor sin aspiración
AC8000024	Boquilla adaptador cepillos universal
AC0010022	Cepillo nylon Ø30 mm
AC0010023	Cepillo acero Ø30 mm
AC0010001	Cepillo nylon Ø60 mm
AC0050006	Boquilla cristales 15 cm
AC0000017	Boquilla cristales 25 cm
AC0000019	Accesorio goma boquilla cristales 15 cm
AC0000018	Accesorio cepillo boquilla cristales 15 cm
AC0020003	Paño microfibra

ACCESORIOS DE SERIE KGV3000D

AC8000016	Boquilla suelos
AC8000040	Boquilla Paredes
AC0020002	Funda microfibra boquilla suelos
AC0020001	Funda microfibra paredes

ACCESORIOS DE SERIE KGV7000

AC8000065	Boquilla lanza aluminio
AC8000041	Adaptador lanza aluminio
AC0010032	Cepillo rectangular PPL
PP1030047	Cepillo rectangular latón
PP1030046	Cepillo rectangular acero
AC0050003	Boquilla tapicerías transparente 25 cm

ACCESORIOS DE SERIE KGV8000

AC000037	Manguera flexible completa reforzada 2.5 m
AC8000011	Tubo prolongador termo-aislado 500 mm (2 uds.)
AC8000005	Boquilla rectangular PPL paredes y suelos
AC8000012	Boquilla cepillo triangular PPL
AC8000006	Boquilla limpia cristales
AC8000075	Goma boquilla cristales 35 cm
AC8000065	Boquilla lanza aluminio
AC8000014	Boquilla universal para adaptar cepillos
AC8000008	Boquilla rasqueta 4 cm
AC0010001	Cepillo 60 mm PPL
AC0010022	Cepillo 30 mm PPL
PP1150006	Embudo llenado depósitos
AC0030001	Paño acolchado boquilla suelos y paredes
AC0030002	Paño acolchado boquilla triangular
AC0000005	Paño de secado y abrillantado

	KGV8000	KGV3000D	KGV7000
Potencia máx. W	3.200	3.400	4.400
Potencia caldera máx. W	3.200	2.200	3.200
Potencia aspiración máx. W	-	1.200	1.200
Tensión V-Hz	230-50	230-50	230-50
Presión vapor bar	9	6.5	9
Producción vapor kg H_2O/h	4,5	3.5	4,5
Capacidad caldera L	2 + 5	2.6 + 2.2	2 + 5
Depósito detergente L	3	1,5	5
Temperatura máx. °C	175	161	175
Depósito recuperación L	-	1.8	1.8
Dimensiones (LxAnxAl) cm	42x42x80	53x40x40	65x45x95
Peso kg	19	15	25

ACCESORIOS OPCIONALES

AC8000093	Mopa con brazo telescópico suelos y paredes + kit paños para KGV7000 y KGV3000D
AC8000092	Mopa con brazo telescópico suelos y paredes + kit paños para KGV8000
AC0020011	Paño mopa blanco-gris para superficies muy porosas
AC0020009	Paño mopa azul para superficies poco porosas y lisas
AC0020008	Paño mopa blanco con franjas para superficies lisas
AC0020010	Paño mopa azul-blanco con franjas para polvo y fregado
AC8000100	Pistola manguera Car Wash 5 m
AC8000084	Carro+depósito+cubo porta accesorios KGV3000D
1371500000	K71 - Desengrasante neutro ecológico vapor 5 kg
1370500000	K70 - Detergente con efecto higienizante especial vapor 5 kg
1375500000	K75 - Producto anticalcáreo vapor 5 kg

Autonomía ilimitada

INOX
Caldera y carrocería en acero inox.

Sistema de aspiración

Alta temperatura hasta 180°C

Regulador salida vapor

Display digital

Manómetro

eco
Equipos ecológicos

GENERADORES DE VAPOR/CON ASPIRACIÓN/INDUSTRIALES

COMBY4000/COMBY9000

COMBY4000

COMBY9000

IMPORTANTE: se recomienda utilizar agua descalcificada

USO RECOMENDADO

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.
- Caldera y carrocería de acero inoxidable AISI 304
- Depósito de recarga de 5 L de capacidad.
- Depósito para detergente 5 L.
- 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).
- Manómetro y testigos luminosos y acústicos de corriente, falta vapor y de agua.
- Indicador digital de temperatura y presión.

ACCESORIOS DE SERIE

YFL65000	Manguera flexible vapor/aspiración 3 m
UTRN0000	2 tubos prolongación 500 mm
YLAN0003	Lanza limpieza

UBON0008	Boquilla tapicerías
YSPN0000	Cepillo multiusos suelos
VSPN3008	Cepillo redondo nylon
VSPN3010	Cepillo redondo metálico
USPN0001	Protección alfombras para cepillo multiusos
YSPN0001	Soporte con crin para cepillo multiusos
YPUN1000	Cepillo para vidrios
YBON1002	Boquilla plana
UBON0001	Boquilla curva
VSPN3005	Cepillo circular
YSPN0003	Cepillo triangular
YSPN0004	Soporte para cepillo triangular
UPN60000	Calcetín para cepillo triangular
UPN60002	Paño para cepillo triangular

ACCESORIOS OPCIONALES

YFL65001	Manguera flexible completa reforzada
1371500000	K71 - Desengrasante neutro ecológico vapor 5 kg
1370500000	K70 - Detergente con efecto higienizante especial vapor 5 kg
1375500000	K75 - Producto anticalcáreo vapor 5 kg

	COMBY4000	COMBY9000
Potencia máx. W	4.700	4.900
Potencia caldera máx. W	3.500	3.500
Potencia aspiración máx. W	1.200	1.400
Tensión pH-V-Hz	1-230-50	1-230-50
Presión vapor bar	8	8
Producción vapor kg H_2O/h	5.5	5.5
Capacidad caldera L	3 + 5	3 + 5
Depósito detergente L	5	5
Temperatura máx. °C	175	180
Depósito recuperación L	7	21
Dimensiones (LxAnxAl) cm	75x38x70	75x38x70
Peso kg	38	38

kruger.es

24h
Autonomía ilimitada

INOX
Caldera y carrocería en acero inox.

Alta temperatura hasta 180°C

Regulador salida vapor

Manómetro

Depósito detergente

eco
Equipos ecológicos

GENERADORES DE VAPOR/INDUSTRIALES

GAISER4000/GAISER18000

GAISER4000

GAISER18000

IMPORTANTE: se recomienda utilizar agua descalcificada

USO RECOMENDADO

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.
- Caldera de acero inoxidable AISI 304.
- Depósito de recarga de 5 / 20 L de capacidad según modelo.
- Depósito para detergente de 5 L (GAISER18000).
- Gestión electrónica de las funciones de la caldera y de la potencia.
- Sistemas de seguridad mediante termostatos, válvulas de seguridad y baja tensión en la empuñadura (6 V).
- Carrocería en acero inoxidable.
- Manómetro y testigos luminosos y acústicos de corriente, falta vapor y de agua.
- Indicador digital de la temperatura y presión.

ACCESORIOS DE SERIE GAISER4000

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
USPN0027	Cepillo redondo nylon
USPN0028	Cepillo redondo latón
USPN0029	Cepillo circular grande
UPUN0002	Cepillo para vidrios
USPN0007	Cepillo triangular
UPN60001	Calcetín para cepillo triangular
UPN60002	Paño para cepillo triangular

ACCESORIOS DE SERIE GAISER18000

YFLN6602	Manguera con lanza completa reforzada 6 m
VSPN0011	Cepillo redondo poliéster Ø28
VSPN0010	Cepillo redondo metálico Ø28

ACCESORIOS OPCIONALES

1371500000	K71 - Desengrasante neutro ecológico vapor 5 kg
1370500000	K70 - Detergente con efecto higienizante especial vapor 5 kg
1375500000	K75 - Producto anticalcáreo vapor 5 kg

	GAISER4000	GAISER18000
Potencia máx. W	3.500	18.000
Potencia caldera máx. W	3.500	18.000
Tensión pH-V-Hz	1-230-50	3-400-50
Presión vapor bar	8	8
Producción vapor kg H_2O/h	5,5	25
Capacidad caldera L	3.2-5	4.8 + 20
Depósito detergente L	-	5
Temperatura máx. °C	175	180
Dimensiones (LxAnxAl) cm	46x38x46	67x46x78
Peso kg	19	60

kruger.es

novedad
AST175ASP

24h
Autonomía ilimitada

Alta temperatura hasta 180°C

Regulador salida vapor

Depósito detergente 8 L AST175Q-HI-ASP

Manómetro

Sistema de aspiración AST175ASP

Uso simultáneo de 2 o 4 operarios

eco
Equipos ecológicos

GENERADORES DE VAPOR/GAS-OIL/SERVICIO INTENSIVO

AST175/AST175Q/AST175V/AST175HI/AST175ASP

IMPORTANTE: se recomienda utilizar agua descalcificada

USO RECOMENDADO

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.
- 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 de agua, gas-oil y fallo sistemas operativos.
- Sistema regulación de la humedad del vapor.
- Sistemas de seguridad mediante termostatos, válvulas de seguridad, control de llama, control de sobre presión, etc.
- 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).
- 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 simultáneamente)

1371500000 K71 - Desengrasante neutro ecológico vapor 5 kg
1370500000 K70 - Detergente con efecto higienizante especial vapor 5 kg
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

kruger.es

novedad
08S241HP
08S501HP

INOX
Depósitos en acero inox.

Depósito en acero

Manómetro presión de aire

Nivel producto químico

Compresor incorporado
08S241HP
08S501HP

NEBULIZADORES/PROFESIONALES

08S3302
08S3303

08S3320

08S3321

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)

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 inoxidable para uso de productos con base de agua, alcalinos, desinfectantes, ácidos reducidos con agua, etc.

	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

ESPUMÓGENOS/PROFESIONALES

CARACTERÍSTICAS

- Para la nebulización y producción de espuma de los productos químicos antes del lavado.
- Necesita aire comprimido de una fuente externa, excepto modelos 08S241H y 08S501HP.
- 08S241H y 08S501HP con compresor incorporado alimentado por fuente eléctrica externa monofásica 230V.
- Total autonomía y movilidad al no necesitar fuente de aire comprimido externo en modelos 08S241H y 08S501HP.
- Regulador de cantidad y densidad de espuma.
- 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 inoxidable, para uso de productos con base de agua, alcalinos, desinfectantes, ácidos reducidos con agua, etc.

08S3304
08S3305
08S3322
08S3323

08S241HP
08S501HP

ACCESORIOS DE SERIE

- Manguera espiral RPL 7.5 m (08S3304 - 08S3305)
- Manguera tubo PVC 5 m (08S3323)
- Manguera tubo PVC 10 m (08S3322 - 08S241HP - 08S501HP)
- Lanza PPL 750 mm con boquillas nebulización y espuma (08S3304 - 08S3305)
- Lanza inox. 750 mm con boquillas nebulización y espuma (08S3323 - 08S3322 - 08S241HP - 08S501HP)

	08S3304	08S3305	08S3323	08S3322	08S241HP	08S501HP
Tensión-Frec.-Potencia V-Hz-W	-	-	-	-	230-50-736	230-50-736
Capacidad L	24	50	24	50	24	50
Presión máx. bar	6	6	6	6	6	6
Tipo de acero	Acero	Acero	Inoxidable	Inoxidable	Inoxidable	Inoxidable
Manguera tipo / Longitud m	Espiral RPL 7.5	Espiral RPL 7.5	Tubo PVC 5	Tubo PVC 10	Tubo PVC 10	Tubo PVC 10
Lanza tipo / Longitud mm	PPL 750	PPL 750	Inox. 750	Inox. 750	Inox. 750	Inox. 750
Dimensiones (LxAnxAl) cm	34x34x78	40x40x103	34x34x78	40x40x103	39x67x118	42x73x125
Peso kg	15	32	15	32	39	44

KRU230/KRU2200/KRU2211/KRU2215/AUT6080

KRU230 KRU2200 KRU2211 KRU2215 AUT6080

INOX
Carrocería en acero inox.

Armario blindado

Sistema de aspiración

Motor turbina de inducción en trifásicos

Monedero selector moneda o ficha

Monedero mecánico KRU230

Filtro poliéster lavable

Oferta AUT6080

USO RECOMENDADO

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.
- KRU2211 Aspiración doble trifásico 400 V.
- KRU2215 Aspiración-Inyección lava-tapicerías trifásico 400 V.
- Construido totalmente en acero inoxidable 304.
- 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 antivibración en KRU2200-2211-2215.
- Monedero mecánico en KRU230.
- Placa electrónica con contador de servicios e indicador led de tiempo de servicio KRU2200-2211-2215.
- Monedero selector que admite monedas de 0'50 €, 1 €, 2 € en KRU2200-2211-2215.
- Servicio mínimo 0'50 € y son acumulables en KRU2200-2211-2215.
- Admite fichas con programación previa en KRU2200-2211-2215.

ACCESORIOS DE SERIE KRU230-KRU2200-KRU2211

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.
- 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.

ACCESORIOS DE SERIE AUT6080

4.5 m manguera aspiración de Ø40 mm
4.5 m de manguera con pistola difusora de fragancias
2 boquillas planas Ø40 mm
Soportes laterales para las mangueras

	KRU230	KRU2200	KRU2211	KRU2215	AUT6080
Motor n°/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 m³/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

INOX
Carrocería en acero inox.

Armario blindado

Monedero selector moneda o ficha

AUTOSERVICIOS/AUXILIARES

KRU4000/KRU5000/KRU100/KRU115

KRU4000

KRU5000

KRU100

KRU115

USO RECOMENDADO

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

- Autoservicios para boxes y estaciones de servicio.
- Construido totalmente en acero inoxidable 304.
- 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, limpiatapicerías, etc. Estándar distribuidor de agua.

	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

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.
- Se presenta en envases de 5 y 25 kg.

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 minutos.
  - Fuertes suciedades y primeras limpiezas: 4%.
  - Limpiezas generales y mantenimiento: 3%.
  - Limpiezas a través de equipos hidrolimpiadoras y espumógenos: 2-4%.
- Se presenta en envases de 28 kg.

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 tensioactivos 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%.
- Se presenta en envases de 25 kg.

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 su 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%
- Se presenta en envases de 25 kg.

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 más 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.
- Se presenta en envases de 25 kg.

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, dejar actuar y aclarar con agua a presión.
- Se presenta en envases de 25 kg.

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.
- Se presenta en envases de 25 kg.

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.
- Se presenta en envases 25 kg.

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

K-01 DESINCRUSTANTE

- Producto acido 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.
- Se presenta en envases de 10 kg.

1301100000 Envase 10 kg .....

K-40 DESCALCIFICADOR POR GOTEO

- Producto acido 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.
- Se presenta en envases de 5 kg.

1340500000 Envase 5 kg .....

PRODUCTO QUÍMICO ESPECIAL GENERADORES DE VAPOR

K-71 DETERGENTE VAPOR BAJO EFECTO ESPUMANTE ESPECIAL VAPOR

- Desengrasante líquido de carácter neutro.
- Su bajo nivel de espuma permite y aconseja su uso con maquinaria de limpieza a vapor.
- Aplicable a la limpieza de suelos, metales ligeros, hierro, aluminio, latón, botes y latas de conservas, maquinas, etc.
- Apto para uso en la industria alimentaria.
- Dosificación:
  - En limpiezas de latas, botes de conserva, entre el 1-3% y 60°C.
  - Fuertes suciedades y primeras limpiezas: 10%
  - Limpiezas generales y mantenimiento: 5%
- Se presenta en envases 5 kg.

1371500000 Envase 5 kg .....

K-70 DETERGENTE CON EFECTO HIGIENIZANTE ESPECIAL VAPOR

- Es un detergente con acción bactericida y fungicida basado en el cloruro de didécildimetilamonio.
- Es líquido y posee una gran actividad sobre las bacterias.
- Cumple las normativas UNE-EN 1276 (actividad bactericida) y UNE-EN 1650 (actividad fungicida).
- Entre sus características sobresale su poder desodorante por destrucción de los gérmenes productores del mal olor.
- Cumple las normativas de la CEE sobre biodegradabilidad.
- Recomendado para tratamiento y desinfección en industria alimentaria, laboratorios, clínicas, maquinaria instrumentación, etc.
- Dosificación:
  - Para una eficaz acción bactericida-fungicida del 0,5-1%.
  - Si se requiere limpieza con efecto antimicrobiano del 2 a 3%.
- Se presenta en envases 5 kg.

1370500000 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 200°C.
- 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.
- Se presenta en envases 5 kg.

1375500000 Envase 5 kg .....

PRODUCTO QUÍMICO ESPECIAL BOXES/TÚNELES LAVADO

K-60 CHAMPÚ ESPECIAL CARROCERÍAS

- Detergente de uso profesional, ligeramente alcalino soluble en agua, espumante para boxes y autoservicios de agua presión caliente o fría.
- 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%.
- Se presenta en envases 25 kg.

1360250000 Envase 25 kg .....

K-119 SÚPER CERA

- Cera súper concentrada de secado, formulada para la eliminación del agua de aclarado.
- Proporcionando un acabado superbrillante repelente al agua.
- Biodegradable.
- Apropiado para instalaciones con sistemas de reciclado de agua.
- Dosificación de 20 - 30 mL por lavado.
- Se presenta en envases 25 kg.

1311925000 Envase 25 kg .....

PRODUCTO QUÍMICO ESPECIAL ROTATIVAS

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.
- Se presenta en envases de 5 kg.

1324600005 Envase 5 kg .....

X-3 CRISTALIZADOR ROSA

- Producto especialmente formulado para el cristalizado y abrillantado de superficies de mármol y terrazo.
- De alto rendimiento y duración, impermeabiliza, cristaliza y abrillanta al mismo tiempo.
- Se presenta en envases de 5 kg.

1324800006 Envase 5 kg .....

220V
Modelos monofásicos
RP22M
RP33M

400V
Modelos trifásicos
RP90T
RP150T

Pintura epoxi sin plomo

RP20M/RP33M/RP90T/RP150T

RP20M

RP33M

RP90T

RP150T

USO RECOMENDADO

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

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.
- Selector térmico para la regulación de la potencia.
- Termostato de ambiente que garantiza una temperatura constante.
- Pintados al horno y con pintura epoxi sin plomo.

V x D x C = Potencia térmica (kcal/h)

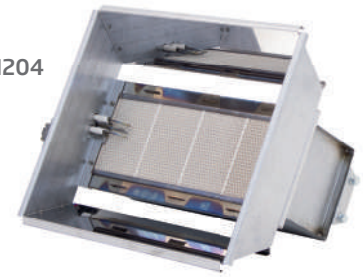
Si desea calcular la potencia térmica que necesita para calentar su recinto, multiplique el **Volumen** de éste (largo x ancho x alto = m³) por la **Diferencia** de temperatura (entre la que tiene y la que quiere conseguir) por uno de los **Coeficientes** de dispersión, según aislamiento.

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

	RP20M	RP33M	RP90T	RP150T
Potencia térmica kW	1-2	1.5-3	4.5-9	5-10-15
Potencia térmica kcal/h	860-1.720	1.400-2.800	2.580-7.740	6.450-12.900
Caudal de aire m³/h	152	300	670	1.250
Tensión V- Hz	230-50	230-50	3-400-50	3-400-50
Potencia elétrica kW	2	3	9	15
Sonoridad dB	45	50	52	54
Dimensiones (LxAnxAl) cm	23x20x33	25x25x42	38x33x59	44x35x60
Peso kg	5	7.5	13.5	15.5

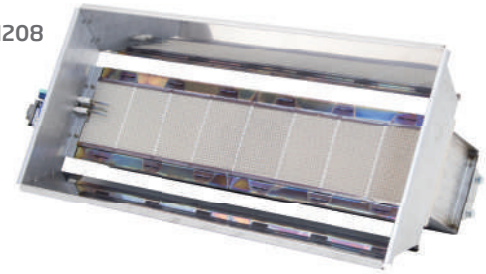
IRMIN306/308/204/206/208/2010/2012/2016

IRMIN204



IRMIN306

IRMIN208



USO RECOMENDADO

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.

DESCRIPCIÓN

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

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

	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

ASTRO15-50/ASGARD120M-180A-260A-340A-100A

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

USO RECOMENDADO

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

ASTRO15-50/ASGARD120M/180A/260A/340A

- Dotados de termopar, termostato de seguridad y electroválvula.
- Control de llama termo-eléctrico en modelos ASTRO y ASGARD120M.
- Control de llama por detector de ionización en ASGARD180A-260A-340A.
- Presión de gas regulable (excepto en ASTRO15).
- Arranque manual con sistema piezoeléctrico en ASTRO15-50 y ASGARD120M.
- Totalmente automáticos con doble electroválvula en modelos ASGARD180-260-340A.
- Predisposición para conectar termostato de ambiente en ASGARD180-260-340A.
- Dotados de válvula de seguridad Stop-Gas y tubo de gas con racores.
- Cable de alimentación eléctrica con clavija.
- Pintados al horno con pintura epoxi sin plomo.

CARACTERÍSTICAS ASGARD100A

- Quemador automático de gas propano incorporado.
- Cuadro eléctrico IP54 idóneo para ambientes húmedos y polvorientos.
- Control de llama por infrarrojo.
- Dotado de termopar, termostato de seguridad y electroválvula.
- Presión de gas regulable de 0,5-2 bar.
- Encendido automático.
- Dotados de válvula de seguridad *Stop-Gas* y tubo de gas con racores.
- Predisposición para conectar termostato de ambiente, humidostato o temporizador.
- Estructura externa en acero inoxidable.
- Conmutador invierno-verano para utilización como ventilador.
- Idóneo para la calefacción de invernaderos, granjas avícolas y ganaderas.

	ASTRO15	ASGARD120M	ASTRO50	ASGARD180A	ASGARD260A	ASGARD340A	ASGARD100A
Potencia térmica kW	7.54 ÷ 15	15,08 ÷ 31,4	26.9 ÷ 50	22.76 ÷ 46.73	32.33 ÷ 66.25	40.95 ÷ 84.81	48 ÷ 100
Pot. térmica kcal/h	6.450÷12.900	12.965÷27.000	23.200÷43.000	19.570÷40.180	27.800÷56.965	35.210÷72.923	40.800÷86.400
Caudal de aire m³/h	300	1.100	1.500	1.250	1.950	2.550	5.100
Tensión pH-V-Hz	1-230-50	1-230-50	1-230-50	1-230-50	1-230-50	1-230-50	1-230-50
Presión gas bar	0,7	0.4-1.5	1,5	0.4-1.5	0.4-1.5	0.4-1.5	0.4-1.5
Consumo kg/h	0,66 ÷ 1,11	1,025 ÷ 2,131	2.20 ÷ 4.29	1.54 ÷ 3.15	2.19 ÷ 4.47	2.78 ÷ 5.76	3.16 ÷ 6.68
Dim. (LxAnxAl) cm	48x19x33	51x28x51	63x28x44	58x28x51	58x32x54	70x32x54	114x59x44
Peso kg	6	10	12.5	12	14	16	36

Gas Propano o Gas Butano

Combustión directa

Automáticos ASGARD180A-260A-340A-100A

Presión de gas regulable

Termostato de seguridad

Electroválvula

Predisposición termostato ambiente en modelos automáticos

Pintura epoxi sin plomo

GALAXI30/GALAXI50

kruger.es

Gas-Oil

Combustión directa

INOX
Cámara combustión en acero inox.

Termostato de seguridad

Electroválvula

Pintura epoxi sin plomo

Depósito combustible 24L-50L

GALAXI30

GALAXI50

USO RECOMENDADO

Generadores de aire caliente GALAXI de combustión directa a gas-oil. 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 GALAXI50.
- Célula fotoeléctrica.
- Termostato seguridad interno.
- Filtro gas-oil externo para fácil limpieza y mantenimiento.
- Cable de alimentación eléctrica 1.5 m con clavija de conexión.
- Interruptor de puesta en marcha.
- Pulsador Reset parada seguridad y rearme.
- 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

	GALAXI30	GALAXI50
Potencia térmica kW	30	50
Potencia térmica kcal/h	25.800	43.000
Caudal de aire m³/h	735	1.100
Potencia motor kW	180	285
Consumo L/h	2.92	4.88
Depósito L	24	50
Dimensiones (LxAnxAl) cm	93x46x52	100x56x63
Peso kg	26	39

ESKOL20/ESKOL36/ESKOL65/ESKOL105

kruger.es

Gas-Oil

Combustión directa

INOX
Cámara combustión en acero inox.

Termostato de seguridad

Electroválvula

Predisposición termostato ambiente

Pintura epoxi sin plomo

Depósito combustible 17L a 105L

USO RECOMENDADO

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 TA2N con 5 m de cable 2x1 mm
4819200301	Termostato ambiente granja con 5 m de cable 2x1 mm
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	20	36	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	232	598	1.170
Consumo L/h	1.69	3.04	5.48	8.85
Depósito L	17	42	65	105
Dimensiones (LxAnxAl) cm	72x30x45	107x44x62	120x56x86	149x67x100
Peso kg	20	25	58	86

HEIMDAL45/IS40

kruger.es

novedad
IS40

Gas-Oil

iR
Infrarrojos

Combustión directa

INOX
Cámara combustión en acero inox.

Termostato de seguridad

Electroválvula

Pintura epoxi sin plomo

Depósito combustible 51L - 65L

HEIMDAL45

IS40

USO RECOMENDADO

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 para el 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.
- De 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 gasoil, con bomba de engranajes *Danfoss*.
- Control electrónico de llama con foto-resistencia.
- Cámara de combustión en acero inoxidable AISI 430.
- Quemador regulable que permite seleccionar la altura requerida, para orientar el calor a la zona requerida.
- Compactos, de uso flexible con fácil y rápida instalación.
- Cable de alimentación eléctrica 1.5 m con clavija de conexión.
- Depósito gasoil en acero en IS40 y polietileno en HEIMDAL45.
- Con ruedas que permiten una fácil manipulación y transporte.
- Pintado al horno con pintura epoxi sin plomo.

	IS40	HEIMDAL45
Potencia térmica kW	38	42.7
Potencia térmica kcal/h	32.900	36.713
Combustible	Gas-oil	Gas-oil
Sistema	Infrarrojos	Infrarrojos
Potencia motor kW	170	370
Consumo L/h	3.3	3.6
Depósito L	51	65
Dimensiones (LxAnxAl) cm	95x65x98	141x71x105
Peso kg	60	73

LOKI22/LOKI32/LOKI55/LOKI85

kruger.es

Gas-Oil

Combustión indirecta

INOX
Cámara combustión en acero inox.

Termostato de seguridad

Electroválvula

Predisposición termostato ambiente

Pintura epoxi sin plomo

Depósito combustible 42L a 105L

USO RECOMENDADO

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 - Maquina 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 TA2N con 5 m de cable 2x1 mm
4819200301	Termostato ambiente granja con 5 m de cable 2x1 mm
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

NERTA34/NERTA70

kruger.es

Equipo preparado para uso intensivo

Gas-Oil

Combustión indirecta

INOX
Cámara combustión en acero inox.

Termostato de seguridad

Electroválvula

Termostato ambiente

Pintura epoxi sin plomo

Depósito combustible 65L

USO RECOMENDADO

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 65 L.
- 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/+30 °C).
- Bi-termostato *FAN-LIMIT* de rearme manual.
- Cable de alimentación eléctrica con clavija de toma tierra.
- Sistema automático de pos-ventilación para refrigeración de la cámara de combustión.
- Filtro gas-oil incorporado.
- Plenum difusión del aire con 4 salidas y aletas orientables.
- 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

	NERTA34	NERTA70
Potencia térmica kW	34.8	69.8
Potencia térmica kcal/h	29.900	60.000
Caudal de aire m³/h	2.400	4.000
Potencia motor kW	677	1.550
Consumo L/h	3.3	6.6
Depósito L	65	65
Chimenea Ø mm	150	150
Dimensiones (LxAnxAl) cm	92x51x197	102x60x199
Peso kg	151	189

SERIE ODIN

USO RECOMENDADO

Generadores de aire caliente estacionarios de combustión indirecta (con chimenea) a gas-oil o gas natural, 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 difusión del aire, con cuatro salidas y aletas orientables. (Opcional).
- Interruptor de 3 posiciones: 0 Off-1 calefacción-2 ventilación.
- Envoltura externa en doble lamina de acero pintada al horno con pintura epoxi sin plomo para aislamiento termo-acústico.

ACCESORIOS OPCIONALES

02AC377	Plenum ODIN100
02AC356	Plenum ODIN150
02AC357	Plenum ODIN200

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

	ODIN 1000IL	ODIN 100GAS	ODIN 1500IL	ODIN 150GAS	ODIN 2000IL	ODIN 200GAS
Potencia térmica kW	115.1	115.1	174.4	174.4	220.9	220.9
Potencia térmica kcal/h	99.000	99.000	150.000	150.000	190.000	190.000
Caudal de aire m³/h	7.600	7.600	10.000	10.000	12.500	12.500
Presión estát. mm/H_2O	20	20	20	20	20	20
Potencia absorbida W	2.000	2.000	3.100	3.100	4.000	4.000
Tensión pH-V-Hz	3-400-50	3-400-50	3-400-50	3-400-50	3-400-50	3-400-50
Consumo gas-oil L/h	9.71	-	14.71	-	18.63	-
Consumo gas G30/31 kg/h	-	9.08/8.94	-	13.75/13.55	-	17.42/17.16
Consumo gas G20 kg/h	-	11.54	-	17.49	-	22.15
Chimenea Ø mm	200	200	200	200	200	200
Dimensiones (LxAnxAl) cm	148x67x183	148x67x183	171x69x183	171x69x183	196x77x213	196x77x213
Peso kg	247	247	278	278	367	367

Equipo preparado para uso intensivo

Gas-Oil

Gas
Propano - Ciudad
Metano - Biogas

Combustión indirecta

INOX
Cámara combustión en acero inox.

Termostato de seguridad

Electroválvula

Termostato ambiente

Pintura epoxi sin plomo

kruger.es

eco
Refrigerador ecológico protector de la capa de ozono

Poderosos y eficaces para combatir humedades

Depósito recogida agua 2-4.5-10 L

Pb
Pintura epoxi sin plomo

DESHUMIDIFICADORES/INDUSTRIALES

KD45/KD80/KD120

USO RECOMENDADO

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.
- Construcción sólida para resistir las aplicaciones más exigentes.
- Compresor rotativo.
- Refrigerador 407C ecológico para la protección del ambiente y del ozono.
- Sistema de filtración del aire.
- 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 (KD120).
- Sistema de recogida de agua con depósito.
- Dotados de ruedas para su fácil transporte.
- Pintados al horno y con pintura epoxi sin plomo.

	KD45	KD80	KD120
Área de trabajo óptima m²	40-50	60-120	120-150
Tensión V-Hz	220-50	220-50	220-50
Potencia absorbida W	950	1.250	1.900
Capacidad deshumidificadora			
30°C/80% rh	45 L / 24 h	80 L / 24 h	120 L / 24 h
27°C/60% rh	27 L / 24 h	49 L / 24 h	70 L / 24 h
12°C/70% rh	12 L / 24 h	20 L / 24 h	30 L / 24 h
Efectividad de empleo de humedad % rh	30 / 90	30 / 90	30 / 90
Efectividad de empleo °C	+5 / +35	+5 / +35	+5 / +35
Caudal de aire m³/h	300	400	800
Depósito L	4.5	10	2+bomba desagüe
Sonoridad dB	45	52	52
Dimensiones (LxAnxAl) cm	46x50x59	54x60x79	71x68x95
Peso kg	32	54	68

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

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.

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).

kruger.es

ICONOS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

- Producto ecológico
- Equipo preparado para uso intensivo
- Equipo diésel
- Equipo gasolina
- Especial aceites y emulsiones
- Toma de tierra para eliminar electricidad estática
- Dispositivo antiespuma
- Especial polvo
- Dispositivo antiespuma
- Equipos silenciosos
- Novedad 2018
- Cabezal PVC blindado
- Agua caliente
- Tapa de ABS
- Unión motor-bomba mediante junta elástica
- Pintura epoxi sin plomo
- RPM del grupo motor-bomba
- Velocidad de rotación
- Autonomía ilimitada
- Fabricación de equipos a medida
- Regulación de presión y producto químico desde lanza
- Lanzas de ángulo variable
- Depósito en acero
- Electroválvula detergente
- Oferta
- Aire comprimido
- Entrada de aspiración tangencial
- Motores monofásicos By-Pass
- Telecontrol
- Regulador de vapor
- Superficie de filtración de alta eficiencia
- Filtro para separación de líquidos y sólidos
- Sacudidor de filtro eléctrico
- Depósito de gran capacidad
- Especial hornos
- Depósito de PPL
- Depósito de polietileno resistente a golpes y ácido
- Depósito producto químico
- Depósito basculante
- Descarga de contenedor hidráulica
- Cómodo vaciado del depósito
- Tipo mochila
- Vacuómetro
- Manómetro en baño de glicerina
- Kit 5 boquillas alta presión

kruger.es

ICONOS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

TSS Paro total automático

TST Paro total electrónico temporizado

DSS Sistema de seguridad DSS

Ex Certificación ATEX

Filtro cartucho

Sistema mecánico de limpieza de filtro

Gran presión sobre superficie

18kg Presión de cepillos

1 Nº de cepillos

Cepillos regulables

Cargador y batería

Indicador luminoso de carga de batería

Nivel producto químico

Alta temperatura 175ºC

Termostato de seguridad

2 Potente aspirador de 2 etapas

Sistema de aspiración

Sistema Alza-Flap

Gas propano o Gas butano

Presión de gas regulable

Termostato ambiente

Poderosos y eficaces para combatir humedades

Combustión directa

Combustión indirecta

30° Filtro poliéster lavable

INOX Carrocería en acero inoxidable

Sistema de soplado

Motor trifásico

HONDA Motor Honda

SIEMENS Grupo aspirante Siemens

Uso simultaneo de 2 a 4 operarios

A Automático

Producto adecuado para el hogar

iR Infrarrojos

Ideal para determinados espacios

Enrollador

Manillar plegable

8888 Cuenta horas o Display digital

Labios de aspiración reversibles

Bomba desagüe

Lanza turbo

Lanza doble

Dispositivo anticalcáreo

Batería 24V

Arranque eléctrico

Espacio para notas

Espacio para notas

kruger.es

ATENCIÓN AL CLIENTE Y SERVICIO TÉCNICO

A través del constante crecimiento, gracias a la innovación, dedicación y la profesionalidad de un equipo de colaboradores, Krüger es hoy un referente en el sector de la maquinaria de limpieza industrial y climatización.

40 AÑOS innovando
1978-2018

www.kruger.es
Hemos renovado por completo nuestra web donde podrá encontrar toda la información que precise.

info@kruger.es
Puede contactar con nosotros a través de correo electrónico donde atenderemos todas sus consultas.

902 180 335
Contacte con nuestro equipo de atención telefónica para las consultas que requieran una respuesta ágil.

Krüger Technology S.L.
Polígono Agustinos C/G Parcela B2
31013 Pamplona (Navarra) ESPAÑA