

**NATIONAL
FLOORING
EQUIPMENT**

Made in America Since 1968



ESTIMADOS SOCIOS Y AMIGOS:

Gracias por dedicar su tiempo al catálogo 2023 de National Flooring Equipment.

Me tomó un tiempo escribir esta nota. No solo porque es la primera vez que la escribo como Presidente de National, sino también porque pasaron muchas cosas en los últimos dos años.

Pensé en usar este foro para hablar de la ESG, pero nos enfocamos en la ESG durante 20 años y seguirá siendo parte de nuestra marca. También pensé en hablar de la pandemia y del pasado, pero espero que esos clichés sobre la pandemia del tipo «nueva normalidad» empresarial hayan llegado a su fin. Mi mente pasó a hablar de lo estupendo que es nuestro equipo, y tal vez debería escribir sobre las características y ventajas. Entonces recordé cuántos cursos de ventas di en los que desaconsejaba afirmar «somos los mejores» porque, seamos sinceros, todas las demás empresas afirman lo mismo. Así que... Nada de clichés, ni palabras de moda, ni la típica jerga empresarial que leyó mil veces. Este es el foro para que aprenda un poco más sobre nosotros; las personas que están detrás de las máquinas y la verdadera razón por la que se asocia con NFE.

Todos los años, National organiza una barbacoa de verano en nuestra sede de Minneapolis. La barbacoa de verano es un momento para celebrar los éxitos y pasar tiempo con los demás fuera de las actividades normales del día a día. Disfrutamos de comidas tan diversas como nuestra gente y de juegos que se vuelven bastante competitivos. Nos acerca como equipo y ayuda a desarrollar nuestra cultura al crear oportunidades de empatía no relacionadas con el negocio.

Este pusimos en marcha un programa llamado los tres pilares de la salud. El programa invierte en nuestra salud mental, física y financiera. Cada mes traemos a un experto para que hable de temas relacionados con los tres pilares. Cada tema proviene de sugerencias internas y fue un gran éxito. Aprendimos sobre tácticas de meditación, planificación de la jubilación e iniciamos un club de caminatas que tiene un ganador semanal.

En 2023, nuestro equipo pondrá en marcha un nuevo producto llamado Rogue, que cambia por completo la forma en que la industria ve la preparación de superficies. Rogue es el nuevo estándar en removedoras y lo es porque lo escuchamos. El producto proviene de los comentarios de nuestros socios y clientes potenciales, y nuestro equipo de ingenieros dedicó innumerables horas a realizar el producto.

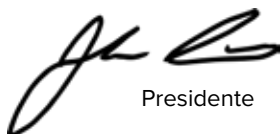
A estas alturas, probablemente se esté preguntando «¿Qué tiene que ver todo esto conmigo... el cliente?». Bueno, todo el mundo dentro de National entiende que la preparación de superficies es un negocio muy personal. National es uno de los últimos fabricantes de preparación de superficies de propiedad familiar y de fabricación estadounidense. Como seguimos siendo una empresa familiar, nuestros empleados no son números en una hoja de cálculo... somos personas que se preocupan por los demás y por nuestros socios. Nuestro enfoque familiar es la razón por la que ofrecemos el nivel de servicio necesario para crear, construir y mantener asociaciones exitosas para la preparación de superficies.

Todo el mundo en National pone un poco de sí mismo en cada máquina que usted compra. Les llamamos socios y no clientes porque nuestro objetivo es desarrollar una asociación que perdure en el futuro. Una persona sabia dijo una vez que «National es un negocio de servicios respaldado por la fabricación en Estados Unidos». Estamos llenos de agallas y nos enorgullece nuestra adaptación a las necesidades de nuestros socios.

Juntos, el futuro es extremadamente brillante.

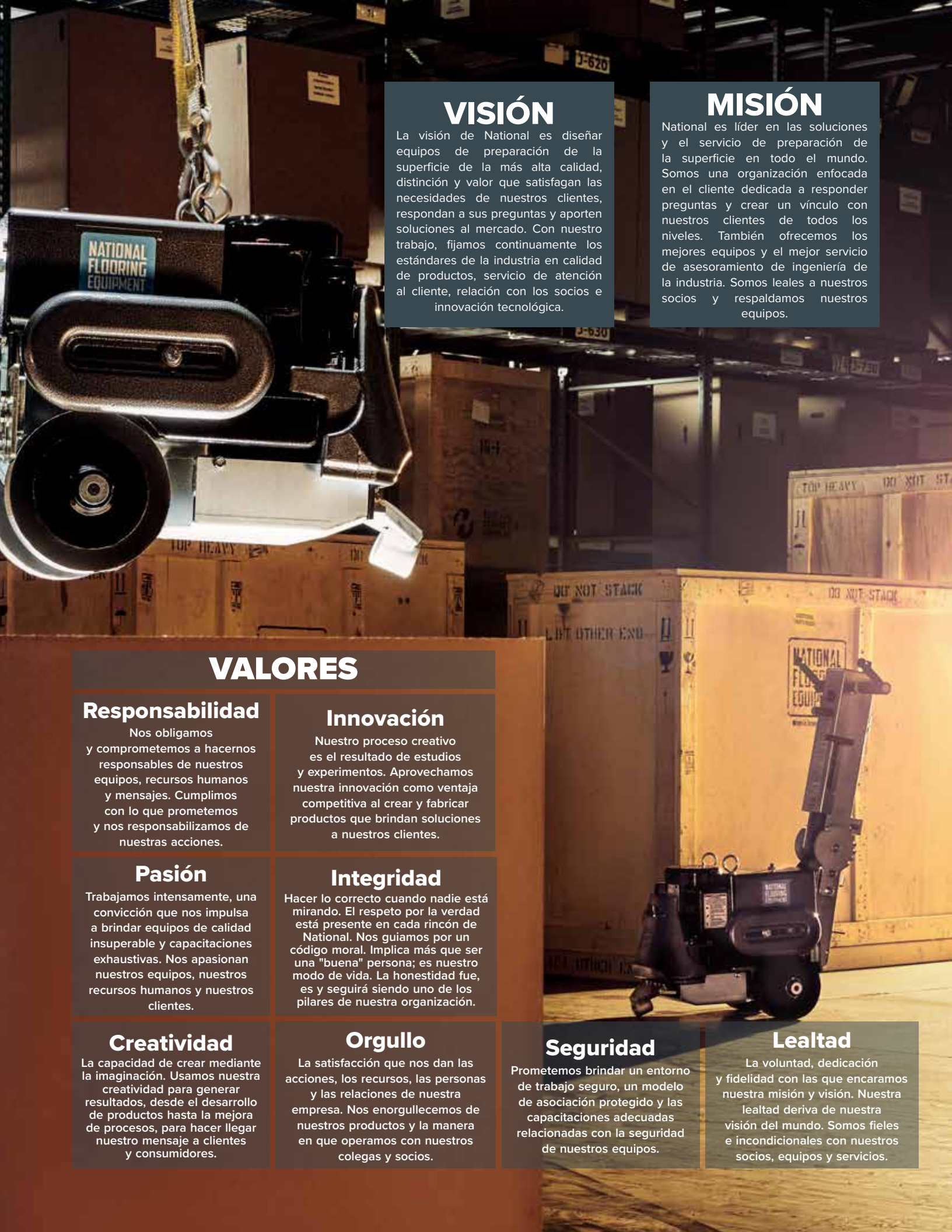
De nuevo, gracias por dedicar tiempo al catálogo 2023. Contacte a su representante de NFE si tiene alguna pregunta o desea más información.

Jake Sinna



Presidente





VISIÓN

La visión de National es diseñar equipos de preparación de la superficie de la más alta calidad, distinción y valor que satisfagan las necesidades de nuestros clientes, respondan a sus preguntas y aporten soluciones al mercado. Con nuestro trabajo, fijamos continuamente los estándares de la industria en calidad de productos, servicio de atención al cliente, relación con los socios e innovación tecnológica.

MISIÓN

National es líder en las soluciones y el servicio de preparación de la superficie en todo el mundo. Somos una organización enfocada en el cliente dedicada a responder preguntas y crear un vínculo con nuestros clientes de todos los niveles. También ofrecemos los mejores equipos y el mejor servicio de asesoramiento de ingeniería de la industria. Somos leales a nuestros socios y respaldamos nuestros equipos.

VALORES

Responsabilidad

Nos obligamos y comprometemos a hacernos responsables de nuestros equipos, recursos humanos y mensajes. Cumplimos con lo que prometemos y nos responsabilizamos de nuestras acciones.

Innovación

Nuestro proceso creativo es el resultado de estudios y experimentos. Aprovechamos nuestra innovación como ventaja competitiva al crear y fabricar productos que brindan soluciones a nuestros clientes.

Pasión

Trabajamos intensamente, una convicción que nos impulsa a brindar equipos de calidad insuperable y capacitaciones exhaustivas. Nos apasionan nuestros equipos, nuestros recursos humanos y nuestros clientes.

Integridad

Hacer lo correcto cuando nadie está mirando. El respeto por la verdad está presente en cada rincón de National. Nos guiamos por un código moral. Implica más que ser una "buena" persona; es nuestro modo de vida. La honestidad fue, es y seguirá siendo uno de los pilares de nuestra organización.

Creatividad

La capacidad de crear mediante la imaginación. Usamos nuestra creatividad para generar resultados, desde el desarrollo de productos hasta la mejora de procesos, para hacer llegar nuestro mensaje a clientes y consumidores.

Orgullo

La satisfacción que nos dan las acciones, los recursos, las personas y las relaciones de nuestra empresa. Nos enorgullecemos de nuestros productos y la manera en que operamos con nuestros colegas y socios.

Seguridad

Prometemos brindar un entorno de trabajo seguro, un modelo de asociación protegido y las capacitaciones adecuadas relacionadas con la seguridad de nuestros equipos.

Lealtad

La voluntad, dedicación y fidelidad con las que encaramos nuestra misión y visión. Nuestra lealtad deriva de nuestra visión del mundo. Somos fieles e incondicionales con nuestros socios, equipos y servicios.

TABLA DE CONTENIDO

5 | Sistemas manuales para la remoción de pisos

13 | Sistemas de extracción de pisos con operador a bordo

24 | Hojas y cuchillas de removedoras de pisos

27 | Amoladoras y sistemas de pulido

36 | Granalladoras

42 | Escarificadora

44 | Recolectoras de polvo

ROGUE

EL FUTURO DE EXTRACCIÓN DE PISOS CON
CONDUCTOR A PIE



**NEW
PRODUCT**



Made in America Since 1968

PRO

EL FUTURO DE EXTRACCIÓN



EXTREMO DELANTERO

Velocidad orbital ajustable de 0 a 1900 RPM.

El portaherramientas de cambio rápido proporciona transiciones con el clic de un botón.



CONTROLES

Dos controles para el pulgar permiten una dirección sensible y precisa con muy poca intervención del operador.

Una simple palanca cambia infinitamente el paso y el ángulo de la cuchilla.



OPERACIÓN

El desacoplador de ruedas integrado pone la máquina en modo de transporte sin piezas sueltas.

Removedoras de ruedas con marcha hacia adelante y atrás.

Los pesos delanteros, centrales y laterales son desmontables y se puede cambiar su posición.

Esta máquina modular está diseñada para que se pueda desarmar y transportar con facilidad.

«Lo que esta máquina puede hacer cambiará realmente como se trabaja».

RICK | PRESIDENT, BOTTOM ZUPP FLOOR REMOVAL

ROGUE

DE PISOS CON CONDUCTOR A PIE



**POSICIONES DE
LAS CUCHILLAS**

**3-150
FT/MIN**

Especificaciones del ROGUE

Fuente de alimentación	Eléctrica	
Máx. Ancho	22.1"	56 cm
Ancho (pesos hacia delante)	19.4"	49 cm
Máx. Altura	45.3"	115 cm
Altura (mango plegado)	25.3"	64 cm
Máx. Largo	56.8"	114 cm
Largo (mango plegado)	41.4"	105 cm
Peso	466 lbs	211.4 kg
Peso extraíble	177 lbs	80.3 kg
Peso (solo la máquina):	289 lbs	131.1 kg
Velocidad	3 - 150 ft/min	0.9 - 45.7 m/min
RPM	600-2200 RPM	
Tensión	120 V	
Frecuencia	60 Hz	
HP	Motor de Accionamiento - 1/3 hp (x2) Motor Orbital - 3/4 hp	
Amperios (carga completa)	15 A	

INCLUIDO CON EL ROGUE

- **6255-BU**
Cuchilla Autoafilada
90°, 4" x 6" x .062"
- **7050-200**
Cuchilla Templada Premium
3" x 6" x .062"
- **7280-10GV**
10" Cabezal de Corte, Estriado
- **7082-8GV**
Vástago Cónico para
Pisos de Madera
2.5" x 8", Estriado
- **7281-1GV**
Vástago Angular con Punta de
Carburo
1" x 6", Estriado



TROLLEY-EUR



Deje que sus manos y espalda descansen mientras el Carro para martillo mecánico trabaja de manera más rápida, eficiente y productiva. Esta máquina trabaja como una removedora de pisos en superficies de hormigón y madera. Es ideal para remover epoxi, baldosas de cerámica, vinilo, baldosas compuestas de vinilo, corcho, adhesivos y masilla, entre otros. El Carro para martillo mecánico es ideal para la trituración de rocas y la demolición de bloques. El martillo mecánico se vende por separado.

Especificaciones del Carro para martillo mecánico

Ancho	19"	48 cm
Altura	44"	111.8 cm
Largo	24"	61 cm
Peso	99 lb	45 kg

**Todas las medidas corresponden al tamaño del Carro plegado.
Martillo mecánico no incluido.*



SEGURIDAD

A. Interruptor de emergencia para mayor seguridad

RENDIMIENTO

- B. Cuenta con agarres amortiguadores especialmente diseñados para mayor comodidad del operador
- C. Perilla fácilmente accesible para realizar ajustes rápidos del mango del operador

COMODIDAD

- D. La perilla ajustable crea 5 ángulos distintos para cambiar la altura de la herramienta sin modificar la altura del mango
- E. Las ruedas grandes y sólidas son durables, tienen un desempeño constante incluso en superficies irregulares y no pierden presión
- F. El marco robusto de acero es duradero y está diseñado para perdurar



550-EUR

REMOVEDORA DE PISOS CON OPERARIO A PIE



El modelo 550 es ideal para obras residenciales en espacios estrechos y confinados de trabajos comerciales. La acción de corte orbital de r. p. m. aceleradas la convierte en una máquina eficiente y fácil de usar para el operador. Esta máquina indispensable para el hogar tiene calificaciones de decibeles conformes a las normas de la industria y de seguridad.

Especificaciones del modelo 550

Fuente de alimentación	Eléctrica	
Ancho	17.75"	45 cm
Altura máx.	42.5"	108 cm
Altura (sin el mango)	21"	53 cm
Largo máx.	32.5"	83 cm
Peso	123 lb	55.8 kg
Peso extraíble	44 lb	20 kg
Peso (solo la máquina):	79 lb	35.8 kg
Velocidad	Manual	
R. p. m.	1725	
Voltaje	115	230
Frecuencia	60 Hz	50 Hz
HP	1	.746 kW
Amperios (carga completa)	14/7	
Emisión de ruido	73 dB	

SEGURIDAD

A. El protector de pie o barra de pie proporciona una mayor acción de palanca para desplazarse por el material y reduce la tensión en la espalda

RENDIMIENTO

B. La altura es ajustable y el mango es extraíble. Se pliega fácilmente para su transporte en vehículos de cualquier tamaño.

COMODIDAD

C. La rueda de ajuste del ángulo cambia la inclinación de la cuchilla en segundos.

D. El motor de 1 HP con eje de transmisión de grado industrial cuenta con un potente par de torsión para extraer aplicaciones difíciles

E. Peso frontal extraíble para que proporciona una presión de descarga adicional y que facilita la carga y descarga

F. La acción de corte orbital hace girar la cuchilla para cortar una variedad de materiales en varios sustratos. Además, extiende la vida útil de la máquina y reduce los costos de mantenimiento

REMUEVE LOS SIGUIENTES MATERIALES:

- Linóleo
- VCT
- Baldosas de cerámica
- Adhesivos
- Alfombra con reverso de caucho
- Alfombra adherida al piso
- Revestimientos
- Revestimientos de piso de plástico
- Gomaespuma
- Plásticos
- Pisos de parquet
- Goma de mascar
- Filtro de interiores o exteriores
- Hielo
- Suciedad acumulada
- Pintura de pisos
- Baldosa de caucho y vinilo
- Techos

INCLUIDO CON EL 550

- 551: Soporte para vástago angular
- 552: vástago angular de 2" x 4"
- El kit 5170 incluye:
 - 147: Cuchilla de 4" x 6"
 - 6285: Cuchilla de uso industrial de 3" x 6"
 - 6265-BD: Cuchilla de automarcado de 3" x 8"
- 7050-202: Cuchilla templada premium de 3" x 10"
- 5280-137W: Maneral en T de 6 mm
- Garantía del fabricante de un año para las piezas y la mano de obra

ACCESORIOS RECOMENDADOS

6280-505

- Cabezal rotatorio que gira para permitir el contacto continuo con el piso

6280-500

- El cabezal rotatorio permite el contacto continuo con el piso y está diseñado específicamente para cuchillas



5280-EUR

REMOVEDORA DE PISOS CON OPERARIO A PIE



Esta removedora autopropulsada de accionamiento hidráulico extrae los materiales blandos más difíciles, como pisos adheridos, alfombras comerciales de caucho, baldosas compuestas de vinilo, láminas de vinilo, baldosas de caucho, linóleo, superficies para deportes de interiores y exteriores, material de techos, entre otros. Las características ergonómicas de esta máquina reducen la fatiga del operador al mismo tiempo permiten ahorrar en tiempo y trabajo. Su diseño compacto la convierte en la herramienta ideal para usar en espacios estrechos.

Especificaciones del modelo 5280

Fuente de alimentación	Eléctrica	
Ancho	17"	43 cm
Altura	39"	99 cm
Largo	27"	69 cm
Peso	263 lb	119 kg
Peso extraíble	37 lb frente, 49 lb asiento	16.8 kg frente, 22.2 kg asiento
Peso (solo la máquina):	177 lb	80.3 kg
Velocidad	12 a 50 ft/min	3,7 a 15,2 m/min
R. p. m.	1725/1425	
Voltaje	115	230
Frecuencia	60 Hz	50 Hz
HP	1	.746 kW
Amperios (carga completa)	12/6.7	
Emisión de ruido	77 dB	
Cumple con los requisitos de la Directiva para máquinas 2006/42/EC y la Directiva de compatibilidad electromagnética (EMC) 2004/108/EC. Lleva la marca CE.		

SEGURIDAD

A. Dispositivo de sujeción/Gancho de elevación

RENDIMIENTO

B. Control autopropulsado

COMODIDAD

C. Velocidad variable de 12 a 50 pies por minuto

D. Fluido hidráulico autosuficiente de bajo mantenimiento

E. El peso extraíble de 49 libras ayuda a aumentar o reducir la presión de descarga y la tracción

F. La acción orbital hace girar la cuchilla para cortar una variedad de materiales en varios sustratos. Además, extiende la vida útil de la máquina y reduce los costos de mantenimiento

INCLUIDO CON EL 5280

- 148: Cuchilla de 5" x 6"
- 5280-137W: Maneral en T de 6 mm
- Garantía del fabricante de un año para las piezas y la mano de obra

ACCESORIOS RECOMENDADOS

6280-505

- Cabezal rotatorio que gira para permitir el contacto continuo con el piso

6280-500

- El cabezal rotatorio permite el contacto continuo con el piso y está diseñado específicamente para cuchillas



6280 Commander®

REMOVEDORA HIDRÁULICA CON OPERADOR A PIE

6280COM-EUR



La Commander extrae los materiales blandos más difíciles, como pisos adheridos, alfombras comerciales de caucho, baldosas compuestas de vinilo, láminas de vinilo, baldosas de caucho, linóleo, superficies para deportes de interiores y exteriores, material de techos, entre otros.

Especificaciones del modelo 6280

Fuente de alimentación	Eléctrica	
Ancho	17.75"	45 cm
Altura máx.	46"	117 cm
Altura (mango plegado)	30"	76 cm
Largo máx.	51"	130 cm
Largo (mango plegado)	29"	74 cm
Peso	425 lb	192.8 kg
Peso extraíble	47 lb frente, 43 lb lateral	21,3 kg frente, 19,5 kg lateral
Peso (solo la máquina):	335 lb	152 kg
Velocidad	10 a 45 ft/min	3,0 a 13,7 m/min
R. p. m.	3450/2875	
Voltaje	115	230
Frecuencia	60 Hz	50 Hz
HP	1,5	1,12 kW
Amperios (carga completa)	13/7.5	
Emisión de ruido	79 dB	

Cumple con los requisitos de la Directiva para máquinas 2006/42/EC y la Directiva de compatibilidad electromagnética (EMC) 2004/108/EC. Lleva la marca CE.

SEGURIDAD

- A. Diseño de peso frontal que aparta mejor de la máquina el material suelto durante su uso
- B. Dispositivo de sujeción/Gancho de elevación

COMODIDAD

- C. Diseño ergonómico, agarres para mano ajustables según la posición, marcha hidráulica autopropulsada de avance y reversa, velocidad variable de 10 a 45 pies por minuto, sistema manual para control de la aceleración y de velocidad, y transiciones suaves
- D. Mango con seis posiciones para trabajar debajo de mesadas y en otras áreas limitadas. Se pliega para ahorrar espacio durante el transporte y al guardarla

RENDIMIENTO

- E. Pesos laterales deslizables montados de manera segura que ajustan la presión de descarga, deslice los pesos hacia atrás para aumentar el peso en las ruedas de transmisión
- F. Ruedas ajustables, autolimpiantes, de grado industrial y rayadas para mejorar la tracción en superficies lisas o resbaladizas. La extracción con sujetadoras permite maniobrar fácilmente y sin accionamiento eléctrico
- G. Motor equipado con disyuntor de protección de sobrecarga térmica que protege la máquina frente al esfuerzo o la sobrecarga eléctrica
- H. La acción orbital hace girar la cuchilla para cortar una variedad de materiales en varios sustratos. Además, extiende la vida útil de la máquina y reduce los costos de mantenimiento
- I. Soporte para la rueda de traslado en la parte posterior del mango
- J. Las removedoras de ruedas ajustables impiden la acumulación de material durante la operación

INCLUIDO CON EL 6280

- 6280-299: montaje para la rueda delantera
- 148: Cuchilla de 5" x 6"
- 6280-401B: Maneral en T de 6 mm
- Garantía del fabricante de un año para las piezas y la mano de obra

ACCESORIOS RECOMENDADOS

6280-505

- Cabezal rotatorio que gira para permitir el contacto continuo con el piso

6280-500

- El cabezal rotatorio permite el contacto continuo con el piso y está diseñado específicamente para cuchillas



6280HD Gladiator®

REMOVEDORA HIDRÁULICA CON OPERADOR A PIE

6280HD-EUR,



La Gladiator extrae los materiales duros y blandos más difíciles, como baldosas de cerámica, pisos de madera, aplicaciones delgadas, láminas de vinilo, linóleo, entre otros. Su diseño compacto la convierte en la herramienta ideal para usar en espacios limitados. Además, los pesos laterales proporcionan presión de descarga adicional durante el movimiento hacia adelante y mejoran la tracción cuando giran las ruedas traseras.

6280HD: Especificaciones

Fuente de alimentación	Eléctrica	
Ancho	17.75"	45 cm
Altura máx.	46.75"	119 cm
Altura (mango plegado)	30"	76 cm
Largo máx.	49.5"	126 cm
Largo (mango plegado)	29.5"	75 cm
Peso	490 lb	222.3 kg
Peso extraíble	78 lb frente, 43 lb lateral	35,4 kg frente, 19,5 kg lateral
Peso (solo la máquina):	369 lb	167.4 kg
Velocidad	hasta 30 ft/min	9,1 m/min
R. p. m.	1725/1425	
Voltaje	115	230
Frecuencia	60 Hz	50 Hz
HP	1,5	1,12 kW
Amperios (carga completa)	14.7/10.5	
Emisión de ruido	77 dB	

Cumple con los requisitos de la Directiva para máquinas 2006/42/EC y la Directiva de compatibilidad electromagnética (EMC) 2004/108/EC. Lleva la marca CE.

SEGURIDAD

- A. Diseño redondeado del peso frontal que aparta mejor de la máquina el material suelto durante su uso
- B. Dispositivo de sujeción/Ganchos de elevación

COMODIDAD

- C. Diseño ergonómico, agarres para mano ajustables según la posición, marcha hidráulica autopropulsada de avance y reversa, velocidad variable de 10 a 30 pies por minuto. Tracción manual opcional con eliminación de pernos de tracción. Sistema para control de la aceleración y la velocidad, y transiciones suaves
- D. Mango con seis posiciones para trabajar debajo de estantes y en otras áreas limitadas. Se pliega para ahorrar espacio durante el traslado y al guardarla

RENDIMIENTO

- E. Fluido hidráulico autosuficiente de bajo mantenimiento
- F. Pesos laterales montados de manera segura que ajustan la presión de descarga de la removedora. Además, los pesos laterales deslizables proporcionan presión de descarga adicional durante el movimiento hacia adelante y mejoran la tracción cuando giran las ruedas traseras.
- G. Ruedas ajustables, autolimpiantes, de grado industrial y rayadas para mejorar la tracción en superficies lisas o resbaladizas. La extracción con sujetadoras permite maniobrar fácilmente y sin accionamiento eléctrico
- H. Motor equipado con disyuntor de protección de sobrecarga térmica que protege la máquina frente al esfuerzo o la sobrecarga eléctrica
- I. La acción orbital hace girar la cuchilla para cortar una variedad de materiales en varios sustratos. Además, extiende la vida útil de la máquina y reduce los costos de mantenimiento
- J. El diseño incorpora nueve aisladores para las tareas más pesadas

INCLUIDO CON LA 6280HD

- 6280HD-250: Montaje para la rueda de transporte
- El kit 5174 incluye:
 - 6265-BD: Cuchilla de automarcado de 3" x 8" de 90 grados
 - 6276-BU: Cuchilla de automarcado de 3" x 10" de 45 grados
 - 7050-200: Cuchilla premium de 3" x 6"
 - 7280-2C: Accesorio de ángulo de 30 grados
 - 7280-4: montaje para el tapón de retención

- 7280-6: Cabezal de corte de 6"
- 7281-1: Vástago angular con vástago de carburo de 1" x 6"
- Garantía del fabricante de un año para las piezas y la mano de obra
- 6280-401B: Maneral en T de 6 mm



4230-EUR

REMOVEDORA CON OPERADOR A BORDO



La 4230-EUR es una removedora eléctrica de pisos con operador a bordo diseñada específicamente para nuestros clientes europeos. Esta removedora, sin correas ni marchas, ofrece bajos costos de mantenimiento al mismo tiempo que maximiza la producción, la capacidad de maniobra y la facilidad de traslado.

4230-EUR: Especificaciones

Fuente de alimentación	Eléctrica	
Ancho	24.5"	62.2 cm
Altura	49"	124.5 cm
Largo	63"	160 cm
Peso*	1,543 lb	699.9 kg
Peso extraíble	455 lb	206.4 kg
Peso (solo la máquina):	1,088 lb	493.5 kg
Velocidad	hasta 71 ft/min	hasta 21,6 m/min
Voltaje	230 V	
Frecuencia	50 Hz	
HP	(2) Motores de 1,5 HP	

*El peso CE incluye: ruedas de transporte y portaherramientas

SEGURIDAD

- A.** El interruptor de apagado automático se activa cuando el asiento del operador está vacío
- B.** Cavidades del montacargas más grandes y profundas
- C.** Interruptor de detención de emergencia para seguridad

COMODIDAD

- D.** El diseño ergonómico incluye reposapiés extraíbles y un asiento acolchado que brinda mayor comodidad al operador y la mejor línea de visión posible

RENDIMIENTO

- E.** Dirección hidráulica precisa para maniobrar en espacios estrechos, radios de giro cero y par de torsión continuo para mayor velocidad de extracción y productividad
- F.** Cabezal rotatorio de cambio rápido
- G.** Compartimentos para peso adicional
- H.** Neumáticos antihuella
- I.** El frente repelente de escombros protege a la máquina del material suelto
- J.** Las ruedas pivotantes frontales permiten maniobrar mejor en espacios estrechos

INCLUIDO CON LA 4320-EUR

- 5110-100: Ruedas de transporte
- El kit 5175 incluye:
 - 6277-BU: Cuchilla de automarcado de 3" x 12" de 45 grados
 - 6284: Cuchilla de uso industrial de 3" x 12"
- 7050-12: Cabezal de corte de 12"
- 7079-2: Vástago angular con punta de carburo de 2" x 6"
- 402929: Llave 3/4 x 1-1/8



5000-EUR

REMOVEDORA CON OPERADOR A BORDO

El 5000 es un rascador de suelo compacto con conductor diseñado con un bastidor de perfil bajo que aumenta la facilidad de transporte y la maniobrabilidad en el trabajo.



5000-EUR: Especificaciones

Fuente de alimentación	Batería	
Ancho	24.5"	62 cm
Alto	48"	121.9 cm
Largo	63"	160 cm
Peso*	2,103 lb	953.9 kg
Peso extraíble	455 lb	204.6 kg
Peso (solo la máquina)	1,648 lb	747.5 kg
Velocidad	hasta 160 ft/min	hasta 48.8 m/min
Tensión y frecuencia	5000-UK 110V/50Hz	

*El peso CE incluye: ruedas de transporte y portaherramientas

SEGURIDAD

- A. Luz de respaldo para mayor seguridad en el lugar de trabajo
- B. La función de parada automática detiene la máquina cuando el operador no está sentado.

COMODIDAD

- C. Los reposabrazos y el asiento ajustables ofrecen una postura equilibrada y cómoda para el operador

RENDIMIENTO

- D. El frente repelente de escombros protege a la máquina del material suelto
- E. Placa deslizable hidráulica de elevación doble que permite ajustar la inclinación y el ángulo de la cuchilla para contacto continuo con el piso

- F. Seis baterías de AGM (fibra de vidrio absorbente) de 200 amperios
- G. Soporte para cuchilla de cabezal rotatorio de cambio rápido
- H. Dirección hidráulica precisa para maniobrar en espacios estrechos, radios de giro cero y par de torsión continuo para mayor velocidad de extracción y productividad
- I. Diseño compacto que pasa por marcos de puertas y ascensores estándar. Los pesos extraíbles permiten que la 5000-EUR cumpla con las restricciones de peso máximo permitido de los ascensores estándar.
- J. Luz LED para mayor visibilidad en el lugar de trabajo
- K. El enchufe universal norma IEC 320 permite reemplazar los cables del cargador provenientes de cualquier país

INCLUIDO CON LA 5000-EUR

- 5110-100: Ruedas de transporte
- 402929: Llave 3/4 x 1-1/8
- El kit 5176 incluye:
 - 6260-BD: Cuchilla de automarcado de 3" x 6" de 90 grados
 - 6284: Cuchilla de uso industrial de 3" x 12"
 - 7050-12: Cabezal de corte de 12"

- Garantía del fabricante de un año para las piezas y la mano de obra



5700-EUR[®]

REMOVEDORA CON OPERADOR A BORDO



5700DL: Especificaciones

Fuente de alimentación	Batería	
Ancho	24.5"	62 cm
Altura	50"	127 cm
Largo	63"	160 cm
Peso	2,383 lb	1,080.9 kg
Peso extraíble	185 lb frente	84 kg frente
Peso (solo la máquina):	2,198 lb	997 kg
Velocidad	hasta 120 ft/min	hasta 36.6 m/min
Voltaje	115	230
Frecuencia	60 Hz	50 Hz

*El peso CE incluye: ruedas de transporte y portaherramientas

SEGURIDAD

- A.** El interruptor de apagado automático se activa cuando el asiento del operador está vacío
- B.** Cavidades del montacargas más grandes y profundas
- C.** Perilla de detención de emergencia para seguridad
- D.** El deflector de escombros protege a la máquina del material suelto

COMODIDAD

- E.** El diseño económico incluye reposapiés extraíbles, mangos más altos y un asiento ajustable
- F.** Sistema de capó con bisagra para mantenimiento de fácil acceso

RENDIMIENTO

- G.** Dirección hidráulica precisa para maniobrar en espacios estrechos, radios de giro cero
- H.** Soporte para cuchilla de cabezal rotatorio de cambio rápido
- I.** Placa deslizante hidráulica de elevación doble opcional que ajusta la inclinación y el ángulo de la cuchilla para contacto continuo con el piso
- J.** Neumáticos antihuella
- K.** Doce baterías de AGM de 180 amperios-hora proporcionan el 100% de energía, velocidad y par de torsión durante el 90% de la vida útil de las baterías
- L.** Diseño compacto que pasa por marcos de puertas y ascensores estándar
- M.** Las ruedas pivotantes frontales permiten maniobrar mejor en espacios estrechos
- N.** Luz LED de 12 voltios para mayor visibilidad

INCLUIDO CON LA 5700, 5700DL Y LA 5700HS

- 5110-100: Ruedas de transporte
- 402929: Llave 3/4 x 1-1/8
- 73507-1: Cable de prolongación de 7ft
- El kit 5175 incluye:
 - 6277-BU: Cuchilla de automarcado de

- 3" x 12" de 45 grados
- 6284: Cuchilla de uso industrial de 3" x 12"
- 7050-12: Cabezal de corte de 12"
- 7079-2: Vástago angular con punta de carburo de 2" x 6"

- Garantía del fabricante de un año para las piezas y la mano de obra



6700-EUR

REMOVEDORA CON OPERADOR A BORDO



6700: Especificaciones

Fuente de alimentación	Batería	
Ancho	24.5"	62 cm
Altura	50"	127 cm
Largo	63"	160 cm
Peso*	2,383 lb	1,080.9 kg
Peso extraíble	185 lb frente	84 kg frente
Peso (solo la máquina):	2,198 lb	997 kg
Velocidad	hasta 160 ft/min	hasta 48.8 m/min
Voltaje	115	230
Frecuencia	60 Hz	50 Hz

*El peso CE incluye: ruedas de transporte y portaherramientas

Esta removedora con operador a bordo está equipada con una bomba hidráulica más grande que da como resultado mayores velocidades, en la misma máquina compacta

SEGURIDAD

- A.** El interruptor de apagado automático se activa cuando el asiento del operador está vacío
- B.** Cavidades del montacargas más grandes y profundas
- C.** Perilla de detención de emergencia para seguridad
- D.** El deflector de escombros protege a la máquina del material suelto

COMODIDAD

- E.** El diseño económico incluye reposapiés extraíbles, mangos más altos y un asiento ajustable
- F.** Sistema de capó con bisagra para mantenimiento de fácil acceso

RENDIMIENTO

- G.** Dirección hidráulica precisa para maniobrar en espacios estrechos, radios de giro cero
- H.** Soporte para cuchilla de cabezal rotatorio de cambio rápido
- I.** Placa deslizante hidráulica de elevación doble opcional que ajusta la inclinación y el ángulo de la cuchilla para contacto continuo con el piso
- J.** Neumáticos antihuella
- K.** Doce baterías de AGM de 180 amperios-hora proporcionan el 100% de energía, velocidad y par de torsión durante el 90% de la vida útil de las baterías
- L.** Diseño compacto que pasa por marcos de puertas y ascensores estándar
- M.** Las ruedas pivotantes frontales permiten maniobrar mejor en espacios estrechos
- N.** Luz LED de 12 voltios para mayor visibilidad

INCLUIDO CON LA 6700

- 5110-100: Ruedas de transporte
- 402929: Llave 3/4 x 1-1/8
- 73507-1: Cable de prolongación de 7ft
- El kit 5175 incluye:
 - 6277-BU: Cuchilla de automarcado de

- 3" x 12" de 45 grados
- 6284: Cuchilla de uso industrial de 3" x 12"
- 7050-12: Cabezal de corte de 12"
- 7079-2: Vástago angular con punta de carburo de 2" x 6"

- Garantía del fabricante de un año para las piezas y la mano de obra



7700-EUR

REMOVEDORA CON OPERADOR A BORDO

7700-AUS, 7700-EUR, 7700-BOL, 7700-HER, 7700-SUN, 7700-UK



Esta máquina cumple con todas sus necesidades al estar alimentada por doce baterías de 200 amperios-hora que superan los estándares de la industria. Es más grande, pesada y rápida que la 5700 y está diseñada para remover materiales difíciles en prácticamente cualquier lugar de trabajo.

Especificaciones del modelo 7700

Fuente de alimentación	Batería	
Ancho	29.5"	74.93 cm
Altura	50"	127 cm
Largo	63"	160 cm
Peso*	2,733 lb	1,239.7 kg
Peso extraíble	185 lb frente	83.9 kg frente
Peso (solo la máquina):	2,548 lb	1,155.8 kg
Velocidad	hasta 200 ft/min	hasta 61 m/min
Voltaje	115	230
Frecuencia	60 Hz	50 Hz

*El peso CE incluye: ruedas de transporte y portaherramientas

SEGURIDAD

- A.** El interruptor de apagado automático se activa cuando el asiento del operador está vacío
- B.** Perilla de detención de emergencia para seguridad
- C.** Cavidades del montacargas más grandes y profundas
- D.** El frente repelente de escombros protege a la máquina del material suelto

COMODIDAD

- E.** El diseño ergonómico incluye reposapiés extraíbles, mangos más altos y un asiento ajustable que brinda mayor comodidad al operador y la mejor línea de visión posible
- F.** Sistema de capó con bisagra para mantenimiento de fácil acceso

RENDIMIENTO

- G.** Dirección hidráulica precisa para maniobrar en espacios estrechos, radios de giro cero y par de torsión continuo para mayor velocidad de extracción y productividad
- H.** Soporte para cuchilla de cabezal rotatorio de cambio rápido
- I.** Placa deslizable hidráulica de elevación doble que ajusta la inclinación y el ángulo de la cuchilla para contacto continuo con el piso. Estándar en la 7700
- J.** Neumáticos antihuella
- K.** Las baterías de AGM (fibra de vidrio absorbente) proporcionan el 100% de energía, velocidad y par de torsión durante el 90% de la vida útil de las baterías
- L.** Diseño compacto que pasa por marcos de puertas y ascensores estándar
- M.** Motores en ruedas de uso industrial de 3000 PSI
- N.** Las ruedas pivotantes frontales permiten maniobrar mejor en espacios estrechos
- O.** Luz LED para mayor visibilidad en el lugar de trabajo

INCLUIDO CON EL 7700

- 5110-100: Ruedas de transporte
- 402929: Llave 3/4 x 1-1/8
- 73507-1: Cable de prolongación de 7ft
- El kit 5175 incluye:
 - 6277-BU: Cuchilla de automarcado de 3" x 12" de 45 grados
 - 6284: Cuchilla de uso industrial de 3" x 12"
 - 7050-12: Cabezal de corte de 12"
 - 7079-2: Vástago angular con punta de carburo de 2" x 6"
- Garantía del fabricante de un año para las piezas y la mano de obra



5625-INT

REMOVEDORA CON OPERADOR A BORDO

5625-AUS, 5626DL, 5625-HER, 5625DL-HER, 5625-SUN, 5625-INT



5625DL: Especificaciones

Fuente de alimentación	Propano	
Ancho	26"	66 cm
Altura	52.25"	133 cm
Largo	63"	160 cm
Peso*	1,968 lb	982.7 kg
Peso extraíble	455 lb	206.4 kg
Peso (solo la máquina):	1,513 lb	686.3 kg
Velocidad	hasta 200 ft/min	hasta 61 m/min
HP	25	18,6 kW

*El peso CE incluye: ruedas de transporte y portaherramientas.

SEGURIDAD

- A.** El interruptor de apagado automático se activa cuando el asiento del operador está vacío
- B.** Motor Kawasaki con refrigeración por líquido, reestructurado con el diseño catalítico exclusivo de National para lograr el nivel de emisiones más bajo de la industria
- C.** El frente repelente de escombros protege a la máquina del material suelto

COMODIDAD

- D.** El diseño ergonómico incluye reposapiés extraíbles, mangos más altos y un asiento ajustable con reposabrazos que brinda mayor comodidad al operador y la mejor línea de visión posible
- E.** Sistema de capó con bisagra para mantenimiento de fácil acceso

RENDIMIENTO

- F.** Dirección hidráulica precisa para maniobrar en espacios estrechos, radios de giro cero y par de torsión continuo para mayor velocidad de extracción y productividad
- G.** Soporte para cuchilla de cabezal rotatorio de cambio rápido
- H.** Placa deslizante hidráulica de elevación doble opcional que ajusta la inclinación y el ángulo de la cuchilla para contacto continuo con el piso
- I.** Cavidades del montacargas más grandes y profundas
- J.** Neumáticos antihuella
- K.** Diseño compacto que pasa por marcos de puertas y ascensores estándar
- L.** Sistema de escape mejorado que cumple con las reglamentaciones de la OSHA
- M.** Las ruedas pivotantes frontales permiten maniobrar mejor en espacios estrechos
- N.** Luz LED de 12 voltios para mayor visibilidad en el lugar de trabajo

INCLUIDO CON EL 5625

- 5110-100: Ruedas de transporte
- 402929: Llave 3/4 x 1-1/8
- El kit 5175 incluye:
 - 6277-BU: Cuchilla de automarcado de 3" x 12" de 45 grados
 - 6284: Cuchilla de uso industrial de 3" x 12"
 - 7050-12: Cabezal de corte de 12"
 - 7079-2: Vástago angular con punta de carburo de 2" x 6"

- 402139: Tanques de propano (1)
- 75007: Detector de CO (2)
- 75008: Sujetador (2)
- Garantía del fabricante de un año para las piezas y la mano de obra



8000-INT

REMOVEDORA CON OPERADOR A BORDO



Esta removedora de 2842 libras está a la altura de las máquinas pesadas de otros fabricantes. A diferencia de las removedoras alimentadas con un sistema de propulsión hidrostática, la 8000 ofrece la velocidad y potencia de la propulsión a propano al mismo tiempo que combina la tecnología de hoja angular de carburo patentada con la eficiencia de las placas deslizables hidráulicas de elevación doble. El par de torsión constante permite lograr gran velocidad de extracción, el estándar de funcionamiento de esta removedora, y cada máquina pasa por un riguroso programa de control de calidad que incluye certificación de emisiones.

Especificaciones del modelo 8000

Fuente de alimentación	Propano	
Ancho	30"	76 cm
Altura	65.5"	166 cm
Largo	63"	160 cm
Peso*	2,963 lb	1,344 kg
Peso extraíble	1,043 lb	473.1 kg
Peso (solo la máquina):	1,920 lb	870.9 kg
Velocidad	hasta 200 ft/min	hasta 61 m/min
HP	25	18,6 kW

*El peso CE incluye: ruedas de transporte y portaherramientas

SEGURIDAD

- A.** El interruptor de apagado automático se activa cuando el asiento del operador está vacío
- B.** Cavidades del montacargas más grandes y profundas
- C.** Motor Kawasaki con refrigeración por líquido, reestructurado con el diseño catalítico exclusivo de National para lograr el nivel de emisiones más bajo de la industria
- D.** El frente repelente de escombros protege a la máquina del material suelto

COMODIDAD

- E.** El diseño ergonómico incluye reposapiés extraíbles, mangos más altos y un asiento ajustable que brinda mayor comodidad al operador y la mejor línea de visión posible
- F.** Sistema de capó con bisagra para mantenimiento de fácil acceso

RENDIMIENTO

- G.** Dirección hidráulica precisa para maniobrar en espacios estrechos, radios de giro cero y par de torsión continuo para mayor velocidad de extracción y productividad
- H.** Soporte para cuchilla de cabezal rotatorio de cambio rápido
- I.** Placa deslizante hidráulica de elevación doble que ajusta la inclinación y el ángulo de la cuchilla para contacto continuo con el piso. Estándar en la 8000. Esto también suma 150+ libras adicionales de presión de descarga en el cabezal de corte
- J.** Neumáticos antihuella de 21 pulgadas
- K.** Diseño compacto que pasa por marcos de puertas y ascensores estándar
- L.** Sistema de freno hidráulico que se activa automáticamente cuando la máquina está en la posición de apagado
- M.** Las ruedas pivotantes frontales permiten maniobrar mejor en espacios estrechos
- N.** Sistema de escape mejorado que cumple con las reglamentaciones de la OSHA
- O.** Luz LED para mayor visibilidad en el lugar de trabajo

INCLUIDO CON EL 8000

- 402929: Llave 3/4 x 1-1/8
- El kit 5175 incluye:
 - 6277-BU: Cuchilla de automarcado de 3" x 12" de 45 grados
 - 6284: Cuchilla de uso industrial de 3" x 12"
 - 7050-12: Cabezal de corte de 12"
 - 7079-2: Vástago angular con punta de carburo de 2" x 6"

- 402139: Tanques de propano (1)
- 75007: Detector de CO (2)
- 75008: Sujetador (2)
- Garantía del fabricante de un año para las piezas y la mano de obra



Made in America Since 1968

VIKING

REMOVEDORA DE PISOS C

49,5
MOTOR TURBODIÉSEL
DE 49,5 CABALLOS

5700
LIBRAS

«Se prevé que, gracias a la removedora de cubierta, se establecerá el punto de referencia esperado para la instalación de las membranas en todo el país». «En lugar de usar esencia de acero con dientes para retirar la membrana, podemos simplemente despegarla, de forma silenciosa, eficiente y sin dañar la carretera, lo que también ahorrará tiempo y costos».

LISA M.

LIDERAZGO EN INNOVACIÓN, HIGHWAYS E

SEGURIDAD

La amplia iluminación de seguridad incluye:

- Luces LED que iluminan hacia adelante y atrás
 - Cortina roja de seguridad
 - Indicador naranja de operario
 - Indicador verde de operación
- Luz de azul de seguridad en forma de flecha

El parabrisas doble y la cámara de visión trasera aumentan la conciencia, la productividad y la seguridad en el lugar de trabajo

Botón de parada de emergencia del motor

RENDIMIENTO

Tecnología patentada Dual-Lift para un ajuste infinito de las cuchillas desde la seguridad de la cabina

Usa uno, dos o tres portaherramientas para configurar la Viking® en el lugar de trabajo

Controles con palanca de mando fáciles de usar que ofrecen un manejo preciso y ajustes de la cuchilla

Certificados de protección para la eliminación de objetos

Cabina climatizada y aire acondicionado para el confort del operador

Acomódese con el soporte para el teléfono y el control de la radio

Especificaciones del VIKING®

Ancho	57.9"	147 cm
Largo	122.5"	311 cm
Altura	93.3"	237 cm
Peso	5,700 lbs.	2,586 kg
Energía	49,5 HP Turbo Diesel Kubota	
Capacidad de Combustible	18 galones	68 liters
Alternador	90 amperios	

KING[®]

ON OPERARIO A BORDO

s, este método
eliminación de
mente un cubo de
usar una cuchilla
caz y sin dañar la
dinero».

ENGLAND

CABINA

tección contra vuelcos y caída
(ISO 3471 e ISO 3499)

que ofrece calefacción y aire
a garantizar el confort durante
nadas largas

asiento totalmente ajustable,
teléfono, el puerto de carga
el soporte para bebidas.



ACCESORIOS PARA LA MÁQUINA CON OPERADOR A BORDO

MONTAJES PARA EL CABEZAL DE CORTE ROTATORIO



Cabezal rotatorio resistente que gira para permitir el contacto continuo de la cuchilla con el piso Voltear para usar el segundo borde filoso sin tener que quitar el cabezal de la máquina. Disponible en una amplia gama de tamaños, aptos para cualquier tarea.

Apto para los siguientes productos: **4230, 5110, 5200QL, 5625, 5000, 5700®, 2900, 7700, y 8000**

- 7050-8RBH: Cabezal con cuchilla de 8 pulgadas
- 7050-12RBH: Cabezal con cuchilla de 12 pulgadas
- 7050-14RBH: Cabezal con cuchilla de 14 pulgadas
- 7050-6: Cabezal de corte de 6 pulgadas
- 7050-8: Cabezal de corte de 8 pulgadas
- 7050-10: Cabezal de corte de 10 pulgadas
- 7050-12: Cabezal de corte de 12 pulgadas
- 7050-14: Cabezal de corte de 14 pulgadas
- 7050-27: Cabezal de corte de 27 pulgadas
- 402239: Clavija de retención de reemplazo de 3/8 x 1-1/2 que asegura los montajes de los cabezales de corte
- 73422: Perno de cabezal de corte



403228: PLACA DESLIZANTE HIDRÁULICA

Ajuste la altura de la placa deslizante con el control manual hidráulico para mayor precisión al fijar el ángulo. Estándar en las removedoras con operador a bordo **7700 y 8000**.

- No es necesario elevarla, desmontarla ni realizar trabajo manual para ajustar la altura de la placa
- Agrega 200 libras de peso en el frente de la máquina, donde resulta más efectivo

- Disponible como opcional en las nuevas máquinas con operador a bordo o como un kit para las máquinas existentes con operador a bordo

7050-15 EXTENSIÓN DE CABEZAL DE CORTE

- Llega debajo de áreas estrechas
- 17 pulgadas de longitud
- El cabezal de corte se vende por separado



7074 CAJA PARA BALDOSAS

- Esta caja, hecha de aleación de alta resistencia a la abrasión, está diseñada para garantizar su durabilidad y facilitar la limpieza, recopilación y eliminación de escombros
- Para uso con la 7050-27
- Tamaño: 5 pulgadas de profundidad, 27 pulgadas de ancho, 6 pulgadas de alto
- El cabezal de corte se vende por separado



5110-100 RUEDAS DE TRASLADO

Este montaje de instalación fácil y rápida brinda estabilidad y seguridad para el traslado sobre cualquier superficie. Compatible con todas las máquinas con operador a bordo de National.



70639 CUBIERTAS PARA RUEDAS

- Cubierta protectora que se desliza fácilmente para cubrir o descubrir las ruedas
- Se vende por unidad
- Compatible con todas las máquinas con operador a bordo de National



5700-88 CRONÓMETRO

- Registra las horas de uso
- Compatible con todas las máquinas con operador a bordo de National



400321 REPOSABRAZOS

Compatible con todas las máquinas con operador a bordo de National actuales



75007 MONITOR DE CONTROL DE MONÓXIDO DE CARBONO PARA SOLAPA

Se envía con las máquinas **5625 y 8000**. Para uso en lugares de trabajo donde podría haber monóxido de carbono. Este broche puede detectar niveles tan

bajos como 100 ppm de gas de monóxido de carbono a una humedad relativa de 33 a 50 por ciento. Si la humedad es muy alta, puede detectar concentraciones tan bajas como 20 ppm. La presencia de CO cambia el color del sensor de rojo a gris/negro a medida que aumenta el nivel de concentración. Una vez que el detector queda expuesto a aire fresco, retoma el color rojo. Una vez abierto, la credencial dura aproximadamente 90 días. Cinta adhesiva en la parte posterior o clip opcional para sujetarlo a la solapa que permite llevarlo en prácticamente cualquier lugar.

75008 CLIP DE CONTROL DE MONÓXIDO DE CARBONO PARA SOLAPA



5204:PAQUETE DE BATERÍA

Este paquete de batería, diseñado para vibración y carga de impacto elevadas, convierte a la **5200QL** en una verdadera máquina inalámbrica. Las baterías extraíbles son intercambiables, de manera que no habrá tiempo de inactividad durante la recarga.

- Diseño único que evita el derramamiento de ácido
- Diseñado para vibración elevada
- Se puede cargar con 115 voltios

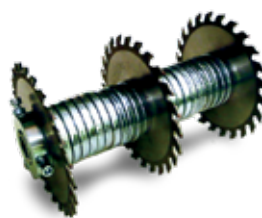
Este paquete de batería supera el rendimiento de los paquetes de batería típicos de 75 amperios-hora y permite realizar cargas rápidas sin afectar su vida útil



CARGADOR DE BATERÍA

Con diseño exclusivo para funcionar con la **5200QL**. Este cargador de batería de alto rendimiento se usa en aplicaciones exigentes donde el rendimiento y la vida útil óptimos son cruciales. Ofrece una carga completa en poco tiempo y funciona específicamente con el paquete de batería 5204. Su cargador de 48 voltios funciona con la red de alimentación de 115 voltios.

- 5212: 48 V, 60 Hz, 115 V
- 5212-W: 48 V, 50-60 Hz, 230 V
- 404062: 48 V, 50 a 60 Hz, 100 V (sólo para Japón)



TAMBOR ESCARIFICADOR PARA MARCADO DE MADERA

Este tambor escarificador de madera se conecta a las escarificadoras **Spartan 220** de National. Es un tambor de 8" con tres o cinco cuchillas de marcado. Utilícelo en su escarificadora para evitar tener que arrodillarse y usar una sierra circular para marcar la madera.

- 402192: Tambor con tres cuchillas
- 402191: Tambor con cinco cuchillas

73507-1

- Cable de extensión de 7 pies y calibre 12 para la carga

ACCESORIOS PARA LA MÁQUINA CON OPERADOR A PIE



6280-505 ACCESORIO DE CABEZAL ROTATORIO

El conector del cabezal giratorio opcional mantiene contacto pleno entre la cuchilla y la superficie, lo que maximiza los índices de producción. Gire el cabezal 180 grados para autoafilarse la cuchilla durante su uso.

- Soporta cuchillas de .062 a .094 de grosor
- Funciona en revestimientos finos o blandos, pintura, caucho difícil de remover o adhesivos secos
- Excelente extracción de adhesivos
- Diseñado para las máquinas con operador a pie **550**, **5280** y **6280-COM**

6280-500: ACCESORIO DE CABEZAL ROTATORIO PARA CUCHILLAS

Conector opcional que mantiene la cuchilla en contacto con la superficie del piso.

- Diseñado para las máquinas con operador a pie **550**, **5280** y **6280-COM**

6251 RAMPA DE CARGA

- 15" x 6'9"

402311 SUJETADOR DE RUEDA DE AUXILIO

- Sujetador de rueda de auxilio de 5/16 x 2-1/16 para **6280** y **6280HD**

CABEZALES DE CORTE PARA 6280HD GLADIATOR

- 7280-6: Cabezal de corte de 6 pulgadas
- 7280-10: Cabezal de corte de 10 pulgadas
- 7280-12: Cabezal de corte de 12 pulgadas
- 7280-14: Cabezal de corte de 14 pulgadas
- 7280-12RBH: Cabezal con cuchilla

ACCESORIO DE ÁNGULO 7280-2C

- Accesorio **6280HD** con 30 grados de ángulo para la extracción de materiales flexibles

402276

- Accesorio **6280HD** con 9 grados de ángulo para la extracción de materiales duros

ACCESORIO DE CABEZAL ROTATORIO 7280-4

- Accesorio de reemplazo de vástagos para **6280HD**



HOJAS

PARA LA EXTRACCIÓN DE MATERIALES DUROS



Vástago Recto

Estas hojas con o sin punta de cerámica, remueven cerámica, madera y epoxi grueso. Son ideales para la remoción de adoquines de ladrillo

N.º de pieza	Dimensiones Tamaño (ancho x largo x grosor)	550	5280	6280	6280HD	Rogue	Con operador a bordo
7070-2	101 mm x 50 mm x 12,7 mm						X
7070-3	101 mm x 76 mm x 12,7 mm						X
7070-4	101 mm x 101 mm x 12,7 mm						X
7070-6	101 mm x 152 mm x 12,7 mm						X
Vástago Recto con Punta de Carburo							
7072-2	101 mm x 50 mm x 12,7 mm						X
7072-3	101 mm x 76 mm x 12,7 mm						X
7072-4	101 mm x 101 mm x 12,7 mm						X
7072-6	101 mm x 152 mm x 12,7 mm						X

Vástago Cónico para Pisos de Madera

La hoja cónica más larga funciona muy bien en pisos de madera Disponible para Riders, 6280HD y Rogue.

N.º de pieza	Dimensiones Tamaño (ancho x largo x grosor)	550	5280	6280	6280HD	Rogue	Con operador a bordo
7075-8	203 mm x 50 mm x 7,62 mm						X
7075-11	279 mm x 50 mm x 7,62 mm						X
7077-8	203 mm x 88,9 mm x 7,62 mm						X
7077-11	279 mm x 88,9 mm x 7,62 mm						X
7082-8	63,5 mm x 203,2 mm				X		
7082-8GV	63,5 mm x 203,2 mm, Estriado				X	X	

Vástagos Angulares

Disponibles con y sin punta de carburo, estas hojas están diseñadas para remover cerámica, madera y epoxy grueso.

N.º de pieza	Dimensiones Tamaño (ancho x largo x grosor)	550	5280	6280	6280HD	Rogue	Con operador a bordo
7071-2	279mm x 89mm x 7,6mm						X
7071-3	101 mm x 50 mm x 12,7 mm						X
7071-4	101 mm x 76 mm x 12,7 mm						X
Vástago Angular con Punta de Carburo							
552	101 mm x 101 mm x 12,7 mm	X					
552GV	152 mm x 50 mm x 12,7 mm, Estriado					X	
7079-2	152 mm x 50 mm x 12,7 mm						X
7079-4	152 mm x 101 mm x 12,7 mm						X
7079-6	152 mm x 152 mm x 12,7 mm						X
7281-1	152 mm x 25 mm x 12,7 mm				X		
7281-1GV	152 mm x 25 mm x 12,7 mm, Estriado				X	X	
7281-12	101 mm x 50 mm x 7,9 mm				X		
7281-2	152 mm x 50 mm x 12,7 mm				X		

Se necesita un soporte de vástago 551 para conectar el vástago a la removedora con operador a pie 550.

Vástago con ángulo Ultra HD con Extremo de Carburo Extraíble

Diseñada para extraer materiales duros con la removedora con operador a bordo. Esta hoja cuenta con extremos de carburo extraíbles y afi lables. Para una eficiencia máxima, el operador puede intercambiar puntas y afi larlas más tarde.

N.º de pieza	Incluye
403112	2" vástagos Ultra HD, 3 puntas de carburo, conjunto de tornillos y herramienta
407394 PK3	3 extremos de carburo, conjunto de tornillos y herramienta
402601	Soporte para afi lado que le permitirá sostener de manera segura el extremo de carburo durante su afi lado.

CUCHILLAS

PARA LA EXTRACCIÓN DE MATERIALES
BLANDOS Y DUROS

Cuchillas Plana

Disponibles en varios tamaños, estas cuchillas planas son imprescindibles para VCT, VAT, madera, baldosas, epoxi, revestimientos elastoméricos, remoción de cerámicos delgados y pegados.

N.º de pieza	Dimensiones Tamaño (ancho x largo x grosor)	550	5280	6280	6280HD	Rogue	Con operador a bordo	Viking
Cuchillas Templadas Premium								
135	127 mm x 406 mm x 1,5 mm			X	X	X		
136	127 mm x 203,2 mm x 1,6 mm			X	X	X		
147	101 mm x 152 mm x 1,5 mm	X	X	X	X			
148	127 mm x 152 mm x 1,5 mm			X	X	X		
7050-200	76,2 mm x 152,4 mm x 1,6 mm	X	X	X	X	X		
7050-201	76,2 mm x 203,2 mm x 1,6 mm	X	X	X	X	X		
7050-202	76,2 mm x 254 mm x 1,6 mm	X	X	X	X	X		
7050-203	76,2 mm x 304,8 mm x 1,6 mm		X	X	X	X		
7050-204	76,2 mm x 254 mm x 1,6 mm			X	X	X		
7050-205	76,2 mm x 685,8 mm x 1,6 mm						X	
Cuchillas de Uso Pesado								
6240	101,6 mm x 152,4 mm x 2,4 mm			X	X	X	X	
6241	101,6 mm x 203,2 mm x 2,4 mm			X	X	X	X	
6242	101,6 mm x 304,8 mm x 2,4 mm			X	X	X	X	
6243	101,6 mm x 381 mm x 2,4 mm			X	X	X	X	
6244	101,6 mm x 609,6 mm x 2,4 mm						X	
6245	101,6 mm x 254 mm x 2,4 mm			X	X	X	X	
6246	101,6 mm x 685,8 mm x 2,4 mm						X	
6281	76,2 mm x 203,2 mm x 2,4 mm			X	X	X	X	
6282	76,2 mm x 355,6 mm x 2,4 mm			X	X	X	X	
6283	76,2 mm x 685,8 mm x 2,4 mm						X	
6284	76,2 mm x 304,8 mm x 2,4 mm			X	X	X	X	
6285	76,2 mm x 152,4 mm x 2,4 mm			X	X	X	X	
6286	76,2 mm x 254 mm x 2,4 mm			X	X	X	X	
Cuchillas de Uso Industrial								
6270	3,8 cm x 7,6 cm x 6,4 mm						X	X
6271	76,2 mm x 152,4 mm x 6,4 mm						X	X
6273	76,2 mm x 279,4 mm x 6,4 mm						X	X
6290	76,2 mm x 152,4 mm x 4,7 mm						X	X
6291	76,2 mm x 203,2 mm x 4,7 mm						X	X
6292	76,2 mm x 304,8 mm x 4,7 mm						X	X
6293	76,2 mm x 355,6 mm x 4,7 mm						X	X
6294	76,2 mm x 685,8 mm x 4,7 mm						X	X
6298	76,2 mm x 482,6 mm x 4,7 mm							X

Cuchillas Guillotine®

N.º de pieza	Dimensiones Tamaño (ancho x largo x grosor)	550	5280	6280	6280HD	Rogue	Con operador a bordo	Viking
6285-GT	95.3mm x 152.4 mm x 2.3mm			X	X	X	X	
6284-GT	95.3mm x 304.8mm x 2.3mm			X	X	X	X	
6290-GT	95.3mm x 152.4 mm x 4.7mm						X	X
6292-GT	95.3mm x 304.8mm x 4.7mm						X	X

Cuchillas de 1 Pulgada

Diseñado para VCT y raspado de adhesivo. También funcionan bien para recubrimientos de plataformas de estacionamiento, epoxi y recubrimientos elastoméricos.

N.º de pieza	Dimensiones Tamaño (ancho x largo x grosor)	550	5280	6280	6280HD	Rogue	Con operador a bordo
7091	25,4 mm x 101,6 mm x 2,4 mm				X	X	X
7092	25,4 mm x 203,2 mm x 2,4 mm				X	X	X
7093	25,4 mm x 254 mm x 2,4 mm				X	X	X
7094	25,4 mm x 304,8 mm x 2,4 mm				X	X	X

Esta cuchilla requiere un cabezal de corte.

Cuchillas

Diseñado para epoxis superduros delgados, recubrimientos delgados (como pintura de uretano), recubrimientos elastoméricos vertidos de hasta 60 mil y adhesivos difíciles de quitar.

N.º de pieza	Dimensiones Tamaño (ancho x largo x grosor)	550	5280	6280	6280HD	Rogue	Con operador a bordo
363-2	19,05 mm x 203,2 mm x 0,8 mm	X	X	X	X	X	X
368-8	23,8 mm x 203,2 mm x 1,1 mm	X	X	X	X	X	X
368-12	23,8 mm x 304,8 mm x 1,1 mm		X	X	X	X	X
368-15	23,8 mm x 381 mm x 1,1 mm		X	X	X	X	X

Se vende en paquetes de 50.

Esta cuchilla requiere un cabezal de corte.

Cuchillas Únicas

N.º de pieza	Dimensiones Tamaño (ancho x largo x grosor)	550	5280	6280	6280HD	Rogue	Con operador a bordo
Cuchillas con Ranuras							
130-S	76,2 mm x 254 mm x 1,6 mm	X	X	X	X	X	
131-S	76,2 mm x 406,4 mm x 1,6 mm			X	X	X	
Cuchillas de Filo Doble							
130-D	76,2 mm x 254 mm x 1,6 mm	X	X	X	X	X	
147-D	101,6mm x 152,4mm x 1,6mm		X	X	X	X	
148-D	127mm x 152,4mm x 1,6mm			X	X	X	
Cuchillas con Ángulo en Incremento							
7081	76,2 mm x 254 mm x 1,6 mm	X	X	X	X	X	
7083	76,2 mm x 203,2 mm x 1,6 mm	X	X	X	X	X	



Hojas de marcado para el corte automático

Estas cuchillas autoafiladas en ángulo funcionan en cojines adjuntos, dorso de vinilo, PVC suave a mediano, linóleo, losetas de alfombra, corcho suave y más.

N.º de pieza	Dimensiones Tamaño (ancho x largo x grosor)	550	5280	6280	6280HD	Rogue	Con operador a bordo	Viking
Bisel arriba, 90 grados (para subsuelo de concreto)								
6247-BU: Hojas de marcado automático de 90 grados 76 mm x 685 mm x 2,38 mm, BU			X		X	X	X	
6248-BU: Hojas de marcado automático de 90 grados, 101 mm x 609 mm x 2,38 mm, BU							X	
6249-BU: Hojas de marcado automático de 90 grados, 101 mm x 304 mm x 2,38 mm, BU			X	X	X		X	
6255-BU: Hojas de marcado automático de 90 grados, 101 mm x 152 mm x 1,6 mm, BU			X	X	X	X		
6257-BU: Hojas de marcado automático de 90 grados, 76 mm x 228 mm x 1,6 mm, BU		X	X		X	X		
6258-BU: Hojas de marcado automático de 90 grados, 76 mm x 304 mm x 1,6 mm, BU			X	X	X	X		
6259-BU: Hojas de marcado automático de 90 grados, 76 mm x 355 mm x 1,6 mm, BU				X	X	X		
Bisel arriba, 45 grados (para subsuelo de concreto)								
6276-BU: Hojas de marcado automático de 45 grados, 76 mm x 254 mm x 2,38 mm, BU		X			X	X	X	
6277-BU: Hojas de marcado automático de 45 grados, 76 mm x 304 mm x 2,38 mm, BU			X	X	X	X	X	
6278-BU: Hojas de marcado automático de 45 grados, 76 mm x 355 mm x 2,38 mm, BU				X	X	X	X	
6279-BU: Hojas de marcado automático de 45 grados, 76 mm x 685 mm x 2,38 mm, BU							X	
6295 Hojas de marcado automático de 45 grados, 76 mm x 305 mm x 4,77 mm, BU								X
6296 Hojas de marcado automático de 45-45 grados, 76 mm x 305 mm x 4,77 mm, BU								X
6297 Hojas de marcado automático de 45-45 grados, 76 mm x 445 mm x 4,77 mm, BU								X
Bisel abajo, 90 grados (para subsuelo de madera)								
6260-BD: Hojas de marcado automático de 90 grados, 76 mm x 152 mm x 2,38 mm, BD					X	X	X	
6265-BD: Hojas de marcado automático de 90 grados, 76 mm x 203 mm x 2,38 mm, BD					X	X	X	
6266-BD: Hojas de marcado automático de 90 grados, 76 mm x 254 mm x 2,38 mm, BD					X	X	X	
Alas de 4" de Altura								
6256-BU:* Hojas de marcado automático de 90 grados, 101 mm x 152 mm x 1,6 mm, BU			X	X	X	X		
6261-BU:* Hojas de marcado automático de 90 grados, 76 mm x 304 mm x 1,6 mm, BU				X	X	X		
6262-BU:** Hojas de marcado automático de 90 grados, 101 mm x 152 mm x 2,38 mm, BU				X	X	X	X	
6264-BU:** Hojas de marcado automático de 90 grados, 76 mm x 304 mm x 2,38 mm, BU				X	X	X	X	

HELIX-EUR®

AMOLADORA DE DISCO



Esta amoladora planetaria de 16 pulgadas, diseñada para trabajos pequeños y lugares difíciles de alcanzar, logra el perfil perfecto para nuevos revestimientos. Esta máquina de fácil funcionamiento cuenta con una amoladora de borde, funcionamiento de velocidad doble, mango ajustable y un faldón flotante de protección contra el polvo para lograr la máxima eficiencia.

Especificaciones de la HELIX®

Ancho	17,5"	44.5 cm
Tamaño del disco	16"	41 cm
Altura máx.	47,6"	120.9 cm
Altura mínima	29,4"	74.4 cm
Largo máx.	47"	119.4 cm
Largo mínimo	27,9"	70.9 cm
Peso	206 lb	93 kg
Presión de desbaste	128 lb	58 kg
RPM del tambor	Alta/Baja velocidad: 304/171 (120V/60 Hz) Alta/Baja velocidad: 291/164 (230V/50 Hz)	
RPM del motor	Alta/Baja velocidad: 3339/1871 (120V/60 Hz) Alta/Baja velocidad: 3200/1800 (230V/50 Hz)	
Fase del motor	Monofase	
HP	1,5	
Amperaje	120 V/60 Hz/ 12 amperios	230 V/5 Hz/ 6,3 amperios

SEGURIDAD

- A.** Las palancas de desenganche rápido permiten que la máquina se separe en dos piezas para facilitar su traslado
- B.** La luz de LED ilumina la superficie directamente detrás de la máquina

COMODIDAD

- C.** El mango completamente ajustable se adapta a una variedad de posiciones de funcionamiento

RENDIMIENTO

- D.** Capacidad de desbastar bordes del lado izquierdo o derecho de la máquina al girar el faldón de protección contra el polvo hacia arriba, lo que permite al trabajador operar a media pulgada de la pared.
- E.** Los pesos frontales extraíbles le brindan al operador la libertad de aumentar o disminuir la presión de descarga durante el desbaste
- F.** La placa de desbaste de 16 pulgadas incluye un montaje de herramientas flotantes que permite al cabezal de corte seguir los contornos del piso. El montaje de herramientas gira 180 grados para cambiar las herramientas fácilmente
- G.** El motor de velocidad doble aumenta la versatilidad de esta máquina al permitir operar a velocidad alta o baja

SE INCLUYE CON LA HELIX®

- 404021 Soporte magnético para herramientas (3)
- 9245 Adaptador de velcro (3 cada uno)
- 403231 Faldón flotante de protección contra el polvo
- 402757: Amoladora y placa de raspado Helix
- Garantía del fabricante de un año en piezas y manos de obra

ACCESORIOS RECOMENDADOS

Recomendamos conectar su amoladora de disco Helix con el recolector de polvo DL2000 y el preseparador DLS2000.

También recomendamos las herramientas de escarificadoras para Helix, consulte la página 33 para más información.

ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS PARA LA AMOLADORA DE DISCO

PCD Y CARBUROS

N.º de pieza	Descripción	Mejor aplicación
9555	2-UP PCD- MICRO	Elimina materiales difíciles, adhesivos, aplicaciones delgadas y epoxis
9557	4-UP PCD- MICRO	
9554	1-UP PCD- ½ ROUND	
9556	2-UP PCD- ½ ROUND	
7268-2	CARBUROS	Elimina revestimientos, pegamentos, aplicaciones delgadas y masillas finas
9521	SOPORTE DE CARBUROS Y HERRAMIENTAS	Sirve para conectar las herramientas anteriores a las amoladoras de National
9550	TORNILLO	Sirve para conectar las herramientas al soporte anterior
9500	DISCOS	



9554



9556



9557



7268-2

HERRAMIENTAS DIAMANTADAS DE FUSIÓN DE METAL

Perfecto para nivelar puntos sobresalientes de hormigón y reparar imperfecciones, además de crear el perfil perfecto para aplicar nuevos revestimientos y epoxis o preparar hormigón para pulido.

N.º de pieza	Descripción	Mejor aplicación
PIEZA DIAMANTADA DE BARRA COMPLETA		
9508-16	Granallado 16	Elimina epoxi además de selladores pesados y livianos
9508-16SB	Granallado 16	Elimina diversos revestimientos y perfiles en hormigón duro únicamente
9508-30	Granallado 30	Elimina selladores livianos
9508-30SB	Granallado 30	Elimina diversos revestimientos y perfiles en hormigón duro únicamente
PIEZA DIAMANTADA DE MEDIA BARRA		
9507-6	Granallado 3	Elimina epoxi delgado, pintura, adhesivos y selladores
9507-12	Granallado 12	Elimina epoxi delgado, pintura, adhesivos y selladores
9507-16	Granallado 16	Elimina epoxi delgado, pintura, adhesivos y selladores
9507-16HB	Granallado 16	Elimina diversos revestimientos y perfiles en hormigón blando únicamente
9507-30	Granallado 30	Elimina selladores y prepara el hormigón para su pulido
9507-30HB	Granallado 30	Elimina diversos revestimientos y perfiles en hormigón blando únicamente
PIEZA DIAMANTADA PARA PERFILEAJE		
9510-30	Granallado 30	Prepara hormigón de densidad alta a moderada para reaplicación
9510-50	Granallado 50	Prepara hormigón para su pulido
9510-120	Granallado 120	Prepara hormigón para su pulido
PIEZA DIAMANTADA DE BARRA ÚNICA SUPERSUAVE		
9504-25	Granallado 25	Elimina revestimiento muy difícil con matriz supersuave para hormigón duro o pesado y tratamientos de sellado, perfecto para romper la tensión de superficie



9508-16



9508-30



9507-16



9507-30



9510-30



9510-50



9510-120



9504-25

TRAPEZOIDES DIAMANTADOS SOLDADOS

N.º de pieza	Descripción	Mejor aplicación
9522-16	Granallado 16	Elimina pintura, manchas y selladores, prepara el hormigón para la reaplicación
9522-30	Granallado 30	Prepara hormigón para su pulido y reaplicación
9522-50	Granallado 50	Prepara hormigón para su pulido y reaplicación
9522-100	Granallado 100	Prepara hormigón para su pulido



9522-16



9522-30



9522-50



9522-100

PIEZAS DIAMANTADAS SOLDADAS DE 5 PULGADAS

N.º de pieza	Descripción	Mejor aplicación
9235-16	Granallado 16	Elimina epoxi delgado, pintura, manchas, adhesivos y selladores pesados
9235-30	Granallado 30	Remueve adhesivos, selladores pesados y livianos
9235-50	Granallado 50	Crea un "acabado cepillado" en superficies concretas blandas, la primera etapa para pulir hormigón
9235-100	Granallado 100	Crea un "acabado cepillado" en superficies concretas blandas, la primera etapa para pulir hormigón



9235-30

9235-100

ALMOHADILLAS DE PULIDO DE 5 PULGADAS

Se usa para pulido de hormigón y varios acabados y pulidos. Ligante de resina Disponible en granallados ascendentes. Estas almohadillas de pulido se utilizan en todas las amoladoras de disco de National.

N.º de pieza	Descripción	Mejor aplicación
9267-50	Granallado 50	Logra un acabado de hormigón pulido "sin reflejo"
9267-100	Granallado 100	Sigue a la 9267-50 para crear un acabo de hormigón pulido con "poco reflejo"
9267-200	Granallado 200	Sigue a la 9267-100 para crear un acabo de hormigón pulido con "reflejo moderado"
9267-400	Granallado 400	Sigue a la 9267-200 para crear un acabo de hormigón pulido con "reflejo satinado"
9267-800	Granallado 800	Sigue a la 9267-400 para crear un acabo de hormigón pulido con "brillo"
9267-1500	Granallado 1500	Sigue a la 9267-800 para crear un acabo de hormigón pulido con "brillo superior"
9267-3000	Granallado 3000	Sigue a la 9267-1500 para crear un acabo de hormigón pulido "espejado"



9267-50



9267-100



9267-200



9267-400



9267-800



9267-1500



9267-3000

ACCESORIOS

402757 AMOLADORA Y PLACA DE RASPADO HELIX®

La amoladora y placa de raspado Helix es la herramienta de preparación más versátil de la industria. Este sistema de herramienta magnética se convierte de una herramienta desbastadora y removedora de uso intenso a una amoladora de disco para desbaste pasivo, extracción con carburo/PCD, pulido y lijado. Los acoplamientos Morflex permiten que la placa siga el contorno del piso.

- Compatible con Helix
- La placa rígida montada permite el desbaste y la extracción intensos
- Herramienta de disco pasiva que crea un patrón de desbaste aleatorio
- Pule y lija sin dejar marcas redondas
- Los acoplamientos Morflex reducen el impacto al operador y la máquina
- Sigue el contorno del piso para el funcionamiento uniforme en lugares bajos
- Para usar en máquinas lo suficientemente grandes y compatibles con una placa de 16 pulgadas con un centro estándar de 3¼ pulgadas
- Se convierte de amoladora a removedora, pulidora y lijadora en segundos
- Incluye tres placas satelitales que se montan y desmontan fácilmente con clavijas
- Tiene una placa corrediza que permite montar y desmontar la placa de manera rápida y fácil



73250 TORNILLO DE MONTAJE PARA SOPORTE DE HERRAMIENTA

73214 TORNILLO DE MONTAJE PARA ENSAMBLAJE DEL AISLANTE FLOTANTE

401882 ACOPLAMIENTO MORFLEX

73081 TORNILLO DE SEGURIDAD HELIX®

73097 8274-4 TORNILLO DE SEGURIDAD 403978: PLACA DE EMBRAGUE HELIX

GP500-EUR

AMOLADORA Y PULIDORA DE HORMIGÓN



Esta ligera amoladora de contrarrotación es ideal para trabajos residenciales y comerciales. La GP500 ofrece la comodidad de una máquina verdaderamente modular combinada con la potencia de nuestras otras amoladoras GP.

Especificaciones de la GP500

Ancho	22.8"	58 cm
Altura	48"	122 cm
Largo	50"	127 cm
Trayectoria de Limpieza	23"	58 cm
Peso	449.7 lbs	204 kg
RPM de las Herramientas	390-585 RPM	
Fase del Motor	Trifase	
Frecuencia	60 Hz	50 Hz
Potencia	7.5 HP	5.6 kW
Voltaje	380 V	
Amperaje	16 A	

SEGURIDAD

- A.** Luz de led magnética para iluminar el frente de la máquina o su trayectoria de limpieza
- B.** Sencillo desmontaje de la máquina en dos secciones para facilitar su transporte
- C.** Postes de transporte para un mayor acceso al lugar de trabajo
- D.** Disyuntores externos de fácil acceso

CONFORT

- E.** Cargador USB y soporte para el teléfono a bordo
- F.** Manija de altura ajustable para una operación y transporte óptimos
- G.** Sistema de administrador de cable para una mayor eficiencia del trabajo en la obra

DESEMPEÑO

- H.** Tanque de agua de 30 l
- I.** Equipada con un acoplador de disco de hule que ofrece una mayor vida útil que el acoplador Morflex tradicional
- J.** Cabezal de amolado: 118 kg, Mango = 59 kg, Dos bolsillos de peso de = 13,6 kg cada uno

INCLUIDO CON LA GP500

- Enchufe monofásico de 230 voltios incluido en la máquina, también se incluye una toma de corriente adicional

GP700-EUR

AMOLADORA Y PULIDORA DE HORMIGÓN



La nueva y mejorada amoladora y pulidora GP700 es ideal para preparar superficies de hormigón para revestimientos tópicos, recubrimientos y adhesivos, al mismo tiempo que ofrece una variedad de herramientas y potencias necesarias para lograr un piso perfectamente pulido.

GP700: Especificaciones

Ancho	27.25"	68.6 cm
Altura	37.5"	95 cm
Largo	56.5"	143 cm
Trayectoria de limpieza	27"	68.6 cm
Peso	800 lb	363 kg
Presión de desbaste con pesos	440 lb	200 kg
RPM de las herramientas	390-585 RPM	
Fase del motor	Trifase	
Frecuencia	50 Hz	
Potencia	7,5	5,6 kW
Voltaje	380 V	
Amperaje	16 A	

SEGURIDAD

- A.** Ruedas de traslado con mango que facilitan la carga y descarga
- B.** Cuatro pesos laterales extraíbles para mayor presión de descarga

COMODIDAD

- C.** Mango ajustable y plegable que permite el traslado compacto y la comodidad del operador durante su uso

RENDIMIENTO

- D.** Las cubiertas ajustables incluyen un cepillo para toma de aire de 360 grados
- E.** La suspensión del resorte trasero permite una preparación más nivelada de superficies irregulares
- F.** El ángulo delantero o posterior bloqueable es un eje ajustable que permite al operador cambiar el ángulo de presión de descarga de la parte frontal a la posterior para compensar las inclinaciones o declinaciones en superficies irregulares
- G.** Acoplamiento blandos, regulares o duros disponibles para una variedad de pisos
- H.** Nuevo tanque de agua de 7 galones de acero inoxidable
- I.** La caja de control cuenta con encendido suave de velocidad variable y marcha hacia adelante y hacia atrás

TASAS DE PRODUCCIÓN ESTIMADAS DE LA GP700

- Extracción de masilla 350 pies cuadrados por hora / 106 metros cuadrados por hora
- Extracción de aplicaciones delgadas: 400 pies cuadrados por hora / 122 metros cuadrados por hora
- Extracción de revestimientos milimétricos: 200 pies cuadrados por hora / 61 metros cuadrados por hora
- Pulido de hormigón: 450 pies cuadrados por hora / 137 metros cuadrados por hora

INCLUIDO CON LA GP700

- Cable de alimentación de 30 pies

ACCESORIOS RECOMENDADOS

Recomendamos conectar su amoladora GP700 con los recolectores de polvo DL3000 o DL4000 y el preseparador DLS3000.

GP2000-EUR

AMOLADORA Y PULIDORA DE HORMIGÓN



GP2000: Especificaciones

Ancho	24"	61 cm
Altura	48"	122 cm
Largo	67.7"	172 cm
Trayectoria de Limpieza	22.5"	56 cm
Peso	800 lbs	363 kg
RPM de las Herramientas	500-740	
Fase del Motor	Trifase	
Frecuencia	60 Hz	50 Hz
Potencia	10	7.5 kW
Voltaje	230	380 V
Consumo de Amperaje	14 A	
Amperaje (Circuito)	20 A	

- A.** Ideal para trabajos que exceden los 460 metros cuadrados.
- B.** Tanque de agua duradero, de acero inoxidable
- C.** Configuración húmeda o seca
- D.** Unidad de velocidad variable
- E.** Tanque de agua de 75.7 l

GP3000-EUR

AMOLADORA Y PULIDORA DE HORMIGÓN



La amoladora y pulidora GP3000 es ideal para preparar superficies de hormigón para revestimientos tópicos, recubrimientos y adhesivos, al mismo tiempo que ofrece una variedad de herramientas y potencias necesarias para lograr un piso perfectamente pulido. La trayectoria de limpieza de 28 pulgadas y la mayor presión de descarga de la amoladora hacen de esta máquina la herramienta ideal para proyectos comerciales e industriales.

GP3000: Especificaciones

Ancho	29.5"	75 cm
Altura	52"	132 cm
Largo	72.25"	183 cm
Trayectoria de limpieza	28"	71 cm
Peso	1.425 lb	646 kg
Presión de desbaste con pesos	1.090 lb	494 kg
RPM de las herramientas	385-600	
Fase del motor	Trifase	
Frecuencia	50 Hz	
Potencia	25	18,6 kW
Voltaje	380 V	
Amperaje	63 A	

* GP3000SP, una versión autopropulsada de esta amoladora, también está disponible.

SEGURIDAD

- A.** Ruedas de traslado con mango que facilitan la carga y descarga
- B.** Cuatro pesos laterales extraíbles para mayor presión de descarga. Colocar los pesos en las cavidades reduce la presión de descarga y facilita la movilidad

COMODIDAD

- C.** Mango ajustable y plegable que permite el traslado compacto y la comodidad del operador durante su uso

RENDIMIENTO

- D.** Las cubiertas ajustables incluyen un cepillo para toma de aire de 360 grados
- E.** La suspensión del resorte trasero permite una preparación más nivelada de superficies irregulares
- F.** Acoplamientos blandos, regulares o duros disponibles para una variedad de pisos
- G.** Nuevo tanque de agua de 20 galones de acero inoxidable
- H.** La caja de control cuenta con encendido suave de velocidad variable y marcha hacia adelante y hacia atrás

TASAS DE PRODUCCIÓN ESTIMADAS DE LA GP3000

- Extracción de masilla 1000 pies cuadrados por hora / 305 metros cuadrados por hora
- Extracción de aplicaciones delgadas: 1.500 pies cuadrados por hora / 457 metros cuadrados por hora
- Extracción de revestimientos milimétricos: 750 pies cuadrados por hora / 229 metros cuadrados por hora
- Pulido de hormigón: 2.500 pies cuadrados por hora / 762 metros cuadrados por hora

INCLUIDO CON LA GP3000

- Cable de alimentación de 30 pies

ACCESORIOS RECOMENDADOS

Recomendamos conectar su GP3000 con el recolector de polvo DL7000. Accesorios requeridos con DL7000: 403073 (Cant. 1); manguera, 76mm, 15 metros.

PAQUETES DE HERRAMIENTAS PARA AMOLADORAS PARA AMOLADORAS DE ROTACIÓN INVERSA

PAQUETES PREPARADOS

CUÑA

HORMIGÓN SUAVE



501020-H
Granallado 20, 2 seg,
adherencia fuerte

501040-H
Granallado 40, 2 seg,
adherencia fuerte

501070-H
Granallado 70, 2 seg,
adherencia fuerte

HORMIGÓN MEDIO



501020-M
Granallado 20, 2 seg,
adherencia media

501040-M
Granallado 40, 2 seg,
adherencia media

501070-M
Granallado 70, 2 seg,
adherencia media

HORMIGÓN DURO



501020-S
Granallado 20, 2 seg,
adherencia suave

501040-S
Granallado 40, 2 seg,
adherencia suave

501070-S
Granallado 70, 2 seg,
adherencia suave

DISCO

HORMIGÓN SUAVE



501025-HP	Granallado 25, 4 seg, adherencia fuerte
501040-HP	Granallado 40, 4 seg, adherencia fuerte
501080-HP	Granallado 80, 4 seg, adherencia fuerte

HORMIGÓN MEDIO



501025-MP	Granallado 25, 4 seg, adherencia media
501040-MP	Granallado 40, 4 seg, adherencia media
501080-MP	Granallado 80, 4 seg, adherencia media

HORMIGÓN DURO



501025-SP	Granallado 25, 4 seg, adherencia suave
501040-SP	Granallado 40, 4 seg, adherencia suave
501080-SP	Granallado 80, 4 seg, adherencia suave

PAQUETES DE PULIDO

HORMIGÓN SUAVE



HORMIGÓN MEDIO



HORMIGÓN DURO



OTRAS HERRAMIENTAS



501030-2
Grano 25/30. 2 Seg



501016-10
Granallado 16, 10 seg



501030-10
Granallado 30, 10 seg



501925
Soporte para rebordes



501020-PCD
Granallado 20, PCD



501000-PCD-L
PCD de lado izquierdo, perfil áspero



501000-PCD-R
PCD de lado derecho, perfil áspero



501926
Adaptador de velcro

403232

Placa de herramientas de cambio rápido

A95-EUR

GRANALLADORA MANUAL DE 8 PULGADAS



La A95 es la primera granalladora de la serie Apex® de National. Es una máquina compacta y versátil, ideal para pequeñas y medianas aplicaciones.

A95: Especificaciones		
Ancho	12"	30 cm
Ancho de granallado	8"	20 cm
Altura máx.	41"	104 cm
Altura mínima	34"	86 cm
Largo máx.	43,3"	110 cm
Largo mínimo	37"	94 cm
Peso	121 lb	54 kg
Velocidad	Manual	
Capacidad de granallado	Hasta 430 pies cuadrados por hora	
Voltaje	115	230
HP	1,5	1,12 kW
Amperaje*	17	

*Se requiere de un interruptor de 20A

COMODIDAD

- A.** Mango de altura ajustable con controles para el operador incorporados
- B.** Las ruedas pivotantes frontales aumentan la capacidad de maniobra y control para lograr un perfil más uniforme y consistente.

RENDIMIENTO

- C.** Al apretar el mango, arranca la rueda de granallado al mismo tiempo que se abre la válvula de granallado. La válvula se cierra y la rueda se detiene automáticamente cuando el operador no está presente.
- D.** Permite separar mejor el polvo del abrasivo
- E.** El diseño de rueda de granallado de cara cerrada dirige más abrasivo de acero a la superficie, lo que permite reducir los costos de mantenimiento.



CONECTADO CON A95

Para una máxima eficiencia durante el granallado con la A95, se conecta con el recolector de polvo DL2000. Especificaciones completas en la página 49.

ACCESORIOS

Los accesorios opcionales incluyen el kit de granallado A95. Consulte la página 43 para una lista detallada del contenido.

A96-EUR

GRANALLADORA DE 8 PULGADAS



La A96 de National es una granalladora autopropulsada de velocidad variable que combina elementos de granallado tradicional e innovaciones recientes. El control único tipo palanca de mando aumenta la productividad y permite un manejo más sensible.

Especificaciones del modelo A96

Ancho	12,5"	32 cm
Ancho de granallado	8"	20 cm
Altura máx.	40,5"	103 cm
Altura mínima	37,5"	95 cm
Largo máx.	48,75"	124 cm
Largo mínimo	46,5"	118 cm
Peso	288 lb	130.6 kg
Velocidad	0 a 98 ft/min	0 a 29,9 m/min
Capacidad de granallado	Hasta 861 pies cuadrados por hora	Hasta 80 metros cuadrados por hora
Voltaje	380 voltios monofásico	
HP	5,5	4,1 kW
Amperaje	30	

SEGURIDAD

- A.** Sistema de administración de mangueras y cables
- B.** Las luces delanteras y traseras iluminan la trayectoria de granallado y el área de trabajo

COMODIDAD

- C.** El exclusivo control tipo palanca de mando permite un manejo intuitivo y con capacidad de respuesta
- D.** Construida con acero al manganeso durable que se hace más fuerte y duradero con el tiempo
- E.** La altura del asa y la plataforma de la palanca de mando son ajustables, lo que permite infinitas posiciones de operación.

RENDIMIENTO

- F.** El diseño mejorado se mueve intuitivamente cuando usted gira
- G.** La operación inversa de esta máquina permite un mayor control sobre el posicionamiento, la dirección y la superposición de líneas
- H.** El perno de control permite el ajuste preciso de la válvula de control en función del CSP deseado.



CONECTADO CON A96

Para una máxima eficiencia durante el granallado, conecte su granalladora A96 con el recolector de polvo DL3000 o DL3000P. Especificaciones completas en la página 50 o 51

ACCESORIOS

Los accesorios opcionales incluyen el kit de granallado A96. Consulte la página 43 para una lista detallada del contenido.

A97-EUR

GRANALLADORA DE 10,5 PULGADAS



La A97 de National se suma a nuestra tradición de fabricación robusta. Esta máquina combina los mejores aspectos de nuestra granalladora tradicional con nuevas características diseñadas para aumentar la eficiencia y la productividad en el trabajo. Construida con el acero al manganeso más fuerte, que se fortalece más a medida que se endurece con el tiempo.

Especificaciones del modelo A97

Ancho	15,3"	38.9 cm
Ancho de granallado	10,6"	27 cm
Altura máx.	45,5"	115.57 cm
Altura mínima	41,25"	104.77 cm
Largo máx.	53"	134.62 cm
Largo mínimo	50"	127 cm
Peso	384 lb	174.18 kg
Velocidad	0 a 98 ft/min	0 a 30 m/min
Capacidad de granallado	Hasta 1400 pies cuadrados por hora	Hasta 130 metros cuadrados por hora
Voltaje	380 voltios trifásico	
Fase del motor	Trifase	
HP	10	7,46 kW
Amperaje	30	

SEGURIDAD

- A.** Sistema de administración de mangueras y cables
- B.** Las luces delanteras y traseras iluminan la trayectoria de granallado y el área de trabajo

COMODIDAD

- C.** El exclusivo control tipo palanca de mando permite un manejo intuitivo y con capacidad de respuesta
- D.** El ángulo de la máquina permite un bordeado fácil
- E.** Construida con acero al manganeso durable que se hace más fuerte y duradero con el tiempo
- F.** La altura del asa y la plataforma de la palanca de mando son ajustables, lo que permite infinitas posiciones de operación.

RENDIMIENTO

- G.** El diseño mejorado se mueve intuitivamente cuando usted gira
- H.** La operación inversa de esta máquina permite un mayor control sobre el posicionamiento, la dirección y la superposición de líneas
- I.** El perno de control permite el ajuste preciso de la válvula de control en función del CSP deseado.
- J.** El diseño está ligeramente inclinado hacia la izquierda, lo que permite que los bordes estén a menos de 1/8 de pulgada de la pared.
- K.** Mecanismo de freno integrado que bloquea la rueda motriz para mayor seguridad cuando la máquina está apagada



CONECTADO CON A97

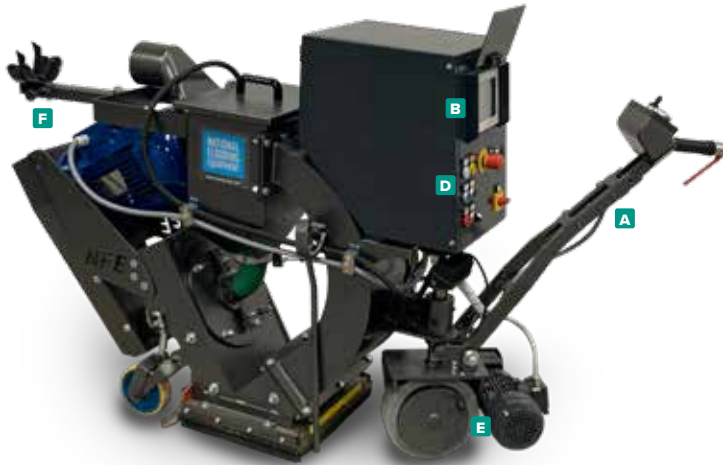
Para una máxima eficiencia durante el grano con la A97, se conecta con el recolector de polvo DL4000P. Especificaciones completas en la página 53.

ACCESORIOS

Los accesorios opcionales incluyen el kit de granallado A97. Consulte la página 43 para una lista detallada del contenido.

A98-EUR

GRANALLADORA



Esta nueva máquina desintegradora tiene una innovadora pantalla LCD con conectividad en la nube que permite la solución de problemas a distancia, actualizaciones de software y manuales de funcionamiento y servicio. Programable por idioma, esta pantalla también mostrará su velocidad por minuto, el consumo de energía y más.

A98 Specifications		
Ancho	18"	45 cm
Ancho de granallado	12"	30 cm
Altura	46"	116 cm
Largo	79"	200 cm
Peso	930 lb	420 kg
Velocidad	0-121 ft/min	0-37 m/min
Capacidad de granallado	up to 656 sq ft/min	up to 200 sq m/min
Voltaje	380 V	
Fase del motor	Trifase	

COMODIDAD

A. Altura del mango ajustable para la comodidad del operador

RENDIMIENTO

B. La pantalla LCD de 7 in (17,78 cm) cuenta con tecnología inteligente para la solución de problemas a distancia, actualizaciones de software y manuales de funcionamiento y seguridad

C. La rueda de la explosión tiene cuchillas reemplazables

D. La luz indicadora de rotación de fase asegura que el motor de explosión está girando en la dirección correcta

E. El pasador de la rueda motriz para la tracción y la rueda libre no se perderá ni se extraviará.

SEGURIDAD

F. Incorpora un sistema de administración de mangueras y cables retráctiles para un funcionamiento más limpio

G. Modo de transporte y sistema de elevación incorporado

H. Sistema integrado de frenado

ACCESORIOS DE GRANALLADORA



ACCESORIOS DE A95

Kit A95

Disponibles como kit o como piezas individuales

404147	Caja de herramientas 20" x 9" x 9"	404150	Llave hexagonal de 6 mm	400413	Cable de control abrasivo
404149	Llave abierta 10	1009	Gafas de seguridad	400458	Cepillo x 2, lateral izquierdo y lateral derecho
404148	Llave abierta 13	404330	Kit de rueda de granallado de 165 mm	400457	Cepillo x 2, frontal y trasero
404153	Llave universal	400473	Revestimiento superior	400154	Llave, abierta, 17 mm
404152	Destornillador cabeza plana de 6"	400410	Revestimiento lateral derecho	400155	Trinquete: 1/2"
404151	Martillo	400409	Revestimiento lateral izquierdo	404235	Llave, abierta, 11 mm

Piezas de apoyo adicionales

3395-201001726	Reductor, 2 in de ancho de explosión	401868	Cinturón
3395-201001725	Reductor, 4 in de ancho de explosión		
3395-201001724	Reductor, 6 in de ancho de explosión		

ACCESORIOS DE A96

Kit A96

Disponibles como kit o como piezas individuales

404147	Caja de herramientas 20" x 9" x 8"	404150	Llave hexagonal de 6 mm	404392	Cepillo frontal
404148	Llave abierta de 13 mm	1009	Gafas de seguridad	405010	Cinturón con estrías
404149	Llave abierta de 10 mm	404330	Kit de rueda de explosión 165 mm	404870	Adaptador de la rueda de la explosión
404154	Llave abierta de 17 mm	404400	El mejor de los casos	405112	La línea de fondo
404155	Trinquete de 1/2"	405111	El forro RH	405003	Tornillo, Rueda de la explosión
404152	Destornillador de ranura	405110	LH liner	405231	Enchufe 13 mm
404151	Martillo	404603	Cepillo lateral (2)		

ACCESORIOS DE A97

Kit A97

Disponibles como kit o como piezas individuales

404147	Caja de herramientas 20" x 9" x 8"	404150	Llave hexagonal de 6 mm	404648	Revestimiento de LH (pequeño)
404149	Llave abierta de 10 mm	1009	Gafas de seguridad	404647	El fondo de la cuestión
404148	Llave abierta de 13 mm	404330	Kit de rueda de explosión 165 mm	404603	Cepillo lateral (2)
404154	Llave abierta de 17 mm	404361	El mejor de los casos	404604	Cepillo frontal
404155	Trinquete de 1/2"	404646	El forro RH	404870	Adaptador de la rueda de la explosión
404152	Destornillador de ranura	404645	LH liner	405003	Tornillo, Rueda de la explosión
404151	Martillo	404649	Revestimiento RH (pequeño)	405231	Enchufe 13 mm
404540	Cinturón con estrías				

KITS PARA GRANALLADORA



ASPIRADORA DE GRANALLADORA MAGNÉTICA DE USO PESADO 6551

Esta aspiradora es ideal para el granallado de acero, ya que recoge los restos de metal de manera rápida y fácil. Incluye:

- Mango de desenganche
- Configuración ajustable de altura de 1, 2 o 3 pulgadas
- Diseño con ruedas que permite empujarla fácilmente por las superficies
- Imán de 24 pulgadas, ancho de 25 pulgadas



ASPIRADORA DE GRANALLADORA MAGNÉTICA DE 14 PULGADAS 6553

Esta aspiradora de empuje está fabricada con un potente imán de ferrita y un marco y mango de aluminio durable. Ofrece un ancho de barrido de 14 pulgadas, ruedas de 6 pulgadas y un mango de desenganche rápido para facilitar la recolección de clavos, tornillos y otros restos de metal.

- | | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| • Ancho de barrido: 14" | • Peso de envío: 21 lb |
| • Ancho general: 15,125" | • Empuje aproximado en lb: 233 lb |
| • Altura: 42" | |



ASPIRADORA DE GRANALLADORA MAGNÉTICA DE 24 PULGADAS 6552

Esta aspiradora de empuje está fabricada con un potente imán de ferrita y un marco y mango de aluminio durable. Ofrece un ancho de barrido de 24 pulgadas, ruedas de 6 pulgadas y un mango de desenganche rápido para facilitar la recolección de clavos, tornillos y otros restos de metal.

- | | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| • Ancho de barrido: 24" | • Peso de envío: 41 lb |
| • Ancho general: 30,25" | • Empuje aproximado en lb: 400 lb |
| • Altura: 42" | |



IMÁN DE MANO 6555

Imán de mano diseñado para cargar y descargar materiales en las máquinas granalladoras.

SHOT

- 3404: S-280, bolsa de 50 libras
- 3411: S-330, bolsa de 50 libras

VARIOS

- 3477-204000590: Adaptador de manguera
- 3398-201000494: Sello trasero



Spartan 220

ESCARIFICADORA DE 8 PULGADAS



La Spartan 220 está diseñada con el marco de acero soldado más robusto de la industria y viene equipada con un sistema de tambor especial diseñado para remover puntura, revestimientos delgados, adhesivos de alfombras y otras aplicaciones finas.

Especificaciones de la Spartan 220

Ancho de la máquina	14,5"	37 cm
Ancho de triturado	8"	20 cm
Altura	41"	104 cm
Largo	35,4"	90 cm
Peso	125.7 lb	57 kg
Voltaje	230	
Hz	60	
Fase	Monofase	
R. p. m.	3440	
Motor	2,99 HP	2,2 kW

SEGURIDAD

- A.** El mango tubular incluye una entrada de recolección de polvo para un funcionamiento prácticamente libre de polvo
- B.** Freno accionado por resorte con bloqueo trasero

COMODIDAD

- C.** Puntos de elevación convenientes en el frente

RENDIMIENTO

- D.** La perilla ajustable alinea con precisión la profundidad y la configuración de presión de contacto
- E.** Sistema de tambor de cambio rápido. Equilibra un tambor que gira a 2148 RPM para mayor productividad y resultados precisos



TAMBOR ESCARIFICADOR PARA MARCADO DE MADERA

Este tambor escarificador de madera se conecta a las escarificadoras **Spartan 220** de National. Es un tambor de 8" con tres o cinco cuchillas de marcado. Utilícelo en su escarificadora para evitar tener que arrodillarse y usar una sierra circular para marcar la madera.

- 402192: Tambor con tres cuchillas
- 402191: Tambor con cinco cuchillas

ACCESORIOS PARA ESCARIFICADORA

Accesorios de Escarificadora



402166

Cortadores, HMR-5,40 (juego)



402167

Lavadores, HMR-5,40 (juego)



402170

Cortadores, HMR-7,15 (juego)



402171

Arandelas, HMR-7,15 (juego)



402212

Cortadores, TSR-5,5 (juego)



402194

Cortadores, HMR-7,5 (juego)



402195

Lavadores, TSR-5,5 y TSR-7,5 (juego)

402164

Correa



402173

Tambor y eje para HMT y TMO

TAMBOR COMPLETO 402165 CARGADO CON CORTADOR DE 5 CLAVIJAS DE CARBURO HMR-5,40

- Diseñado para remover materiales delgados y duros
- Las aplicaciones incluyen desbastado, abrasión, nivelación, ranurado, extracción de hormigón en masa, eliminación de puntos sobresalientes, juntas dobladas, revestimientos gruesos y capas superiores



TAMBOR COMPLETO 402168 CARGADO CON CORTADOR DE TRITURACIÓN DE CARBURO SÓLIDO TMO-7,15

- Diseñado para remover termoplásticos gruesos y suaves, líneas de estacionamiento, y marcas de tráfico en hormigón y asfalto

TAMBOR COMPLETO 402211 CARGADO CON CARBURO SÓLIDO/ RUEDA ESTRELLADA TSR-5,5

- Diseñado para la extracción de materiales finos y duros
- Las aplicaciones incluyen eliminar pintura, revestimientos, adhesivos, revestimientos plásticos y suciedad, además de la preparación de hormigón liviano
- Estos cortadores de rueda estrellada dejan un perfil similar al de las granalladoras



402192 TAMBOR ESCARIFICADOR PARA MARCADO DE MADERA

Este tambor escarificador de madera se conecta a las escarificadoras Spartan 110 y Spartan 220 de National. Es un tambor de 8" con tres cuchillas de marcado. Utilícelo en su escarificadora para evitar tener que arrodillarse y usar una sierra circular para marcar la madera.

CORTADORES TSR

Los cortadores de acero, o cortadores "TSR", son conocidos por su versatilidad. Están diseñados para realizar cualquier trabajo desde eliminar revestimientos milimétricos y pegamentos hasta masillas, líneas de estacionamiento y óxido de estructuras de acero, así como también la preparación general del hormigón. Dejan un perfil similar al de las granalladoras.

CORTADORES TMO

Los cortadores de trituración, o cortadores "TMO", están diseñados para eliminar materiales blandos más gruesos y causar un daño mínimo a la superficie subyacente. Estos cortadores eliminan con eficiencia revestimientos de epoxi, termoplásticos, líneas de estacionamiento, membranas de impermeabilización y aplicaciones generales de escarificación. Los cortadores TMO están hechos de tungsteno y se aplican mejor cuando la superficie subyacente necesita un perfil muy liviano.

CORTADORES HMR

Los cortadores de carburo de tungsteno, o cortadores "HMR", son los caballos de batalla del mundo de los cortadores. Por lo común se usan para nivelar puntos sobresalientes en hormigón o asfalto, ranurar hormigón, aplicaciones de extracción de líneas difíciles de estacionamiento, peligros de tropiezo en veredas y extracción de aplicaciones delgadas persistentes, estos cortadores son los más habituales en los lugares de trabajo que requieren extracciones difíciles. Los cortadores HMR dejan un perfil rugoso en el hormigón y duran más que los cortadores estándar de acero.

DL2000

COLECTOR DE POLVO

DL2000-HER, DL2000-JPN, DL2000-UK



La nueva DL2000 está diseñada de manera precisa, probada por los contratistas y fabricada con las calibraciones de control más exigentes en marcos de acero robusto con filtros integrados lavables. Estos filtros son de fácil mantenimiento y se encuentran protegidos en un robusto sistema de flotación y flujo. El recolector de polvo supera los estándares de HEPA y está equipado con un sistema de bolsa Longopac

Especificaciones de DL2000

Ancho	20"	50 cm
Altura	47"	120 cm
Largo	22"	56 cm
Peso	121.6 lb	55.2 kg
Voltaje	115	
Hz	60	
Presión de aspiración	88,6" H ₂ O	2,5 m H ₂ O
Movimiento de aire	206 CFM	400 m ³ /hr
Superficie de filtrado	32,3 pies cuadrados	30 000 cm cuadrados
Eficiencia de filtrado	99,995 a 0,14 micrones	
Emisión de ruido (dBA)	74	
Entrada	2"	50 mm

SEGURIDAD

- A.** Cada filtro cumple con la prueba HEPA con una eficiencia mínima de 99,995 a 0,14 micrones. Marco de acero robusto que brinda soporte durante el traslado y el uso
- B.** Manguera de aspiración antiestática de uso pesado para durabilidad y seguridad

RENDIMIENTO

- C.** Filtro primario
- D.** Brazos laterales telescópicos que permiten la portabilidad de la máquina, se puede embalar fácilmente para su almacenamiento o expandirla para su uso

INCLUIDO CON LA DL2000

- 402494: Compuerta de entrada lateral, DE 1,97"
- 402517: Conector de manguera 40mm
- 402519: Adaptador de manguera 50mm
- 402520: Reductor de manguera de 50mm - 38mm
- #402522: Adaptador de manguera 38mm
- #402523: Accesorio para pisos, 38mm
- 402524: Cepillo para pisos, 38mm
- Manguera PVC antiestática d, 50mm, 7,5mm
- Manguera PVC antiestática d, 38mm, 7,5mm
- Manuales de operación y de servicio

ACCESORIOS RECOMENDADOS

- Reemplazo del sistema de bolsa Longopac 402473 Se vende en paquete de 4
- Filtro primario 402467
- 402471: Filtro HEPA

DLS2000: PRESEPARADOR

Atrape la mayor parte del polvo y la suciedad antes de que llegue a los filtros del recolector de polvo. Este accesorio único aumenta la vida útil de los filtros del recolector de polvo y permite mayor tiempo de uso, lo que aumenta la producción al mismo tiempo que permite ahorrar dinero en el reemplazo de filtros. Diseño con ruedas pivotantes para su fácil traslado con el equipo de preparación de la superficie.



DL3000

COLECTOR DE POLVO

DL3000-HER, DL3000-UK



La DL3000 está diseñada y calibrada de manera precisa en marcos de acero robusto con filtros integrados lavables. Estos filtros son de fácil mantenimiento y se encuentran protegidos en un robusto sistema de flotación y flujo. La DL3000 está equipada con un sistema de bolsa Longopac y supera los estándares de HEPA. Esta nueva capacidad de control del polvo es otra muestra de nuestra dedicación a usted y sus valiosos recursos.

Especificaciones de DL3000

Ancho	25,6"	65 cm
Altura	63"	160 cm
Largo	31"	80 cm
Peso	154,32 lb	70 kg
Voltaje	230	
Fase	Monofase	
Hz	60	
Presión de aspiración	98,4" H ₂ O	2,5 m H ₂ O
Movimiento de aire	318 CFM	600 m ³ /hr
Superficie de filtrado	32,3 pies cuadrados	30 000 cm cuadrados
Eficiencia de filtrado	99,995 a .14 micrones	
Emisión de ruido (dBA)	75	
Entrada	3.15"	80 mm

SEGURIDAD

A. Cada filtro de la máquina cumple con la prueba HEPA con una eficiencia mínima de 99.995 a 0,14 micrones. Marco de acero robusto que brinda soporte durante el traslado y el uso.

RENDIMIENTO

B. Filtro primario

C. Manguera de aspiración antiestática de uso pesado para durabilidad y seguridad

INCLUIDO CON LA DL3000

- 402519: Adaptador de manguera 50 mm
- 402525: Adaptador de manguera , 80mm - 50mm
- 402526: Conector de manguera 76mm
- 402528: Accesorio para pisos, 50mm
- 402529: Cepillo para pisos, 50mm
- Manguera PVC antiestática d, 50mm, 7,5mm
- Manguera PVC antiestática d, 38mm, 7,5mm
- Manuales de operación y de servicio

ACCESORIOS RECOMENDADOS

- Reemplazo del sistema de bolsa Longopac 402473
Se vende en paquete de 4
- Filtro primario 402469

DLS3000: PRESEPARADOR

Atrape la mayor parte del polvo y la suciedad antes de que llegue a los filtros del recolector de polvo. Este accesorio único aumenta la vida útil de los filtros del recolector de polvo y permite mayor tiempo de uso, lo que aumenta la producción al mismo tiempo que permite ahorrar dinero en el reemplazo de filtros. Diseño con ruedas pivotantes para su fácil traslado con el equipo de preparación de la superficie.



DL4000P

COLECTOR DE POLVO



La DL4000P ofrece las maravillosas características de la DL4000 con el beneficio adicional de un compresor de pulso inverso. El compresor de pulso inverso ayuda a mantener un filtro más limpio, lo que reduce el tiempo de inactividad en las obras.

Especificaciones de DL4000P

Ancho	25"	63.5 cm
Altura	63,21"	160 cm
Largo	38,7"	98 cm
Peso	225 lb	102 kg
Voltaje	230	
Fase	Trifase	
Hz	60	
Presión de aspiración	98,4" H ₂ O	2,5 m H ₂ O
Movimiento de aire	318 CFM	450 m ³ /hr
Superficie de filtrado	32,3 pies cuadrados	30 000 cm cuadrados
Eficiencia de filtrado	99,995 a .14 micrones	
Emisión de ruido (dBA)	76	
Entrada	3.15"	80 mm

SEGURIDAD

A. Cada filtro de la máquina cumple con la prueba HEPA con una eficiencia mínima de 99.995 a 0,14 micrones. Marco de acero robusto que brinda soporte durante el traslado y el uso.

RENDIMIENTO

- B.** Filtro primario
- C.** Manguera de aspiración antiestática de uso pesado para durabilidad y seguridad
- D.** Caja de conexiones de paso para alimentar equipos adicionales.
- E.** PCM ajustable para diferentes máquinas al elegir el uso de uno, dos o tres motores
- F.** El compresor de pulso inverso permite el funcionamiento continuo de la máquina

INCLUIDO CON LA DL4000

- 402519: Adaptador de manguera 50 mm
- 402525: Adaptador de manguera , 80mm - 50mm
- 402526: Conector de manguera 76mm
- 402528: Accesorio para pisos, 50mm
- 402529: Cepillo para pisos, 50mm
- Manguera PVC antiestática d, 50mm, 7,5mm
- Manguera PVC antiestática d, 38mm, 7,5mm
- Manuales de operación y de servicio

ACCESORIOS RECOMENDADOS

- Reemplazo del sistema de bolsa Longopac 402473
Se vende en paquete de 4
- Filtro primario 402469



Productos líderes de la industria que son fabricados con orgullo
EN ESTADOS UNIDOS DESDE 1968



Made in America Since 1968

nationalequipmentdirect.com

+31 (0) 73 704 2388



9250 Xylon Ave N
Minneapolis, MN 55445

8835 W 116th Circle, Unit F
Broomfield, CO 80021

3 Skelton Road
Timperley, Altrincham
WA14 1SJ, UK

***Empresa financiera europea en los Países Bajos y el Reino Unido

© 2023 by National Flooring Equipment, Inc.