

NUEVA 3M™ Lijadoras orbitales aleatorias/orbitales neumáticas de la serie Elite

NUEVAS 3M™ Lijadoras orbitales aleatorias eléctricas



3M- Lijadoras de la serie Elite

3M- Lijadoras eléctricas

NUEVAS lijadoras neumáticas Elite Series y NUEVAS lijadoras eléctricas roto-orbitales

- Dos nuevas gamas de herramientas
- Mejoras ergonómicas para aumentar la comodidad del operario
- Innovadoras mejoras de diseño para una mayor vida útil de la herramienta y más productividad
- Potencia y rendimiento en estado puro



Conoce a los **Nuevos** pesos pesados de 3M



3M™ Lijadoras orbitales aleatorias eléctricas

Potencia concentrada que actúa justo donde la necesitas

Una fuerza móvil que llega donde el suministro de aire puede quedarse corto, pero que no se queda atrás gracias a su motor de 0,20–0,24 HP.

Energía eléctrica para más eficiencia y comodidad

- Portabilidad — allí donde haya electricidad
- Rendimiento constante cuando el suministro de aire es insuficiente o no está disponible
- Puede reducir los costes de funcionamiento cuando el uso de la herramienta y su sustitución son moderados

Diseñada para el operario

- Diseño exclusivo de perfil bajo para un control máximo
- Mejoras ergonómicas para reducir la vibración, funcionamiento silencioso, mayor apoyo para la muñeca y un confort superior para el operario





3M™ Lijadoras orbitales aleatorias Elite

Comodidad premium con un rendimiento duradero

Las mejoras más innovadoras de 3M para trabajos que exigen al máximo las herramientas por el uso continuo. La durabilidad y ergonomía para el operario de la gama Elite de herramientas neumáticas de 3M te dejarán impresionado.

Hecho para durar

- La cubierta de composite resistente reduce las carcasas agrietadas y el tiempo de inactividad
- Cuerpo de aluminio robusto y ligero
- Sin roturas del silenciador ubicado en el interior
- 0,28 HP para tus trabajos de lijado más exigentes
- Válvula de aire reubicada para evitar ajustes involuntarios

Diseñado para la máxima comodidad del operario

- Mejoras ergonómicas para reducir la vibración, funcionar en silencio, ofrecer mayor apoyo a la muñeca y aumentar la comodidad general del operario
- La palanca va integrada, sin puntos de pellizco
- Empuñadura extendida hasta la base para un mejor tacto y menos vibración

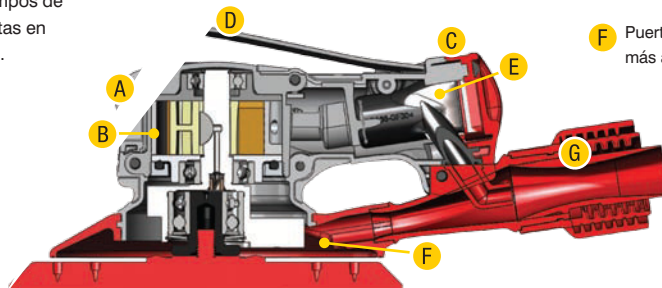


¡NOVEDAD! Las lijadoras 3M™ de la Serie Elite

Durabilidad robusta. Confort mejorado. Rendimiento probado. Todo en uno.

3M ha cogido nuestra mejor gama de lijadoras orbitales aleatorias neumáticas y la ha mejorado aún más.

- A** La cubierta compuesta con el exclusivo 3M-Gripping Material se prolonga hasta la base para absorber y reducir la vibración.
- B** El cuerpo de aluminio reduce los tiempos de inactividad y mantiene las herramientas en servicio al evitar carcassas agrietadas.
- C** El apoyo para la muñeca es más largo y curvado para ofrecer mayor sujeción.
- D** La palanca va embutida, así que no hay puntos de pellizco.
- E** Un silenciador interno, **ahora también en los modelos SGV**, reduce el ruido hasta 6 dB. Además, los silenciadores se han reubicado en el interior para que no se desprendan con facilidad.
- F** Puerto de extracción de polvo mejorado: abertura más ancha para recoger mejor el polvo.
- G** El ángulo optimizado de la carcassas de polvo facilita el acceso al racor de aire.



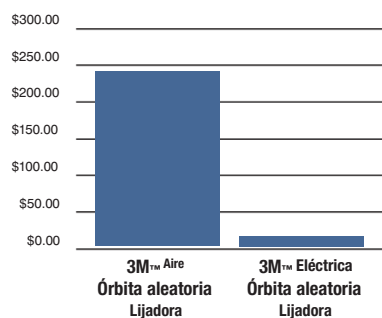
¡NUEVO! Las lijadoras eléctricas 3M™

Cuando necesitas un rendimiento que el aire comprimido no puede ofrecer.

A veces, los compresores de aire no pueden suministrar de forma constante aire limpio y seco a la presión adecuada, lo que se traduce en un rendimiento irregular. Y a veces necesitas la movilidad de usar herramientas 3M donde no hay aire comprimido. Ahí es cuando puedes confiar en la constancia y la versatilidad de nuestras lijadoras orbitales aleatorias eléctricas 3M- de gama premium.

- 1** Ofrece un ahorro notable en costes energéticos frente a las herramientas neumáticas.
- 2** 150 vatios (30 voltios c.c. a 5 A) aprovechan la energía con mucha más eficiencia que otras lijadoras eléctricas y no la convierten en calor innecesario.
- 3** El diseño de perfil bajo permite un mayor control del operario y menos vibración.
- 4** El apoyo para la muñeca integrado y ampliado es curvado para ofrecer mayor sujeción.
- 5** La cubierta compuesta con el exclusivo 3M-Gripping Material se prolonga hasta la base para absorber y reducir la vibración.
- 6** El diseño del motor silencioso reduce el ruido general.
- 7** El motor sellado evita la contaminación y alarga la vida útil de la herramienta.
- 8** Refrigeración propia que evita el sobrecalentamiento prematuro de la herramienta.
- 9** Ajustes de velocidad variable para personalizar el rendimiento.

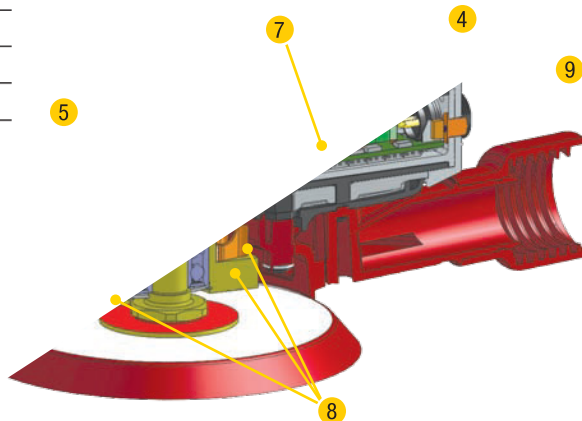
Estimación anual del consumo eléctrico



Otros factores pueden influir en el consumo eléctrico. El ahorro de costes no está garantizado.

Supuestos:

Tamaño del compresor (HP)	100
Eficiencia del compresor	90%
Coste de la electricidad	\$0.07 por kWh
Uso diario	4 horas



Soluciones infinitas. Rendimiento potente. Confort integrado.

Combina las™ herramientas eléctricas 3M, los™ abrasivos y los accesorios 3M™ para maximizar la productividad.

Soluciones infinitas — pensadas para ti — llegan con las nuevas 3M™ lijadoras eléctricas o neumáticas de la Serie Elite, combinadas con 3M™ abrasivos y accesorios.

Menos vibración, más comodidad

Hemos reinventado la ergonomía. Su diseño compacto, de perfil bajo y ligero incorpora un acolchado envolvente 360° de 3M-Material de agarre que llega hasta la base, absorbiendo y reduciendo la vibración. ¿El resultado? Los operarios pueden producir más con menos esfuerzo y cansancio.

Mayor durabilidad, menos paradas

El diseño mejorado de la herramienta reduce los problemas de reparación más habituales, para que tus herramientas pasen más tiempo trabajando y menos tiempo «en el banco».

Las nuevas herramientas eléctricas 3M™ te dan más opciones
Decenas de herramientas con más alternativas de aspiración, tamaños de empuñadura, órbitas, diámetros de herramienta y RPM.

Las lijadoras de la serie Original de 3M™.

Si te encantaba la gama original de lijadoras orbitales aleatorias neumáticas 3M™ para aplicaciones de uso general, muchos modelos siguen **estando disponibles** (consulta la página 6 para ver las configuraciones disponibles). Esta línea innovadora marcó el estándar en rendimiento excepcional, valor, fiabilidad y comodidad para el operario.

Los modelos actuales mantienen la tradición de superar expectativas y ofrecer resultados excelentes — especialmente cuando se utilizan con Abrasivos 3M y Accesorios 3M.



Las herramientas adecuadas



¡NUEVO! 3M™ Lijadoras neumáticas Serie Elite

N.º UPC de 3M	N.º de pieza	Descripción de la herramienta	Tamaño	Diám. de órbita
051141-28496-5	28496	3M™ Serie Elite sin aspiración lijadoras roto-orbitales	Diám. 3"	3/32"
051141-28494-1	28494			3/16"
051141-28498-9	28498		Diám. 5"	3/32"
051141-28497-2	28497			3/16"
051141-28495-8	28495			5/16"
051141-28501-6	28501		Diám. 6"	3/32"
051141-28500-9	28500			3/16"
051141-28499-6	28499	3M™ Serie Elite con aspiración central lijadoras roto-orbitales	Diám. 3"	5/16"
051141-28505-4	28505			3/32"
051141-28503-0	28503		Diám. 5"	3/16"
051141-28507-8	28507			3/32"
051141-28506-1	28506			5/16"
051141-28504-7	28504		Diám. 6"	3/32"
051141-28509-2	28509			3/16"
051141-28508-5	28508	3M™ Serie Elite con aspiración autogenerada lijadoras roto-orbitales	Diám. 3"	5/16"
051141-28502-3	28502			3/32"
051141-28513-9	28513		Diám. 5"	3/16"
051141-28511-5	28511			3/32"
051141-28515-3	28515			3/16"
051141-28514-6	28514		Diám. 6"	5/16"
051141-28512-2	28512			3/32"
051141-28517-7	28517	3M- Serie Elite Orbital, sin aspiración	70mm x 198mm	3/16"
051141-28516-0	28516			5/16"
051141-28510-8	28510			3/32"
051141-28527-6	28527	3M- Serie Elite Orbital, aspiración central	70mm x 198mm	1/8"
051141-28528-3	28528	3M- Serie Elite Orbital, aspiración autogenerada		1/8"
051141-28529-0	28529			

¡NUEVO! 3M™ Lijadoras orbitales aleatorias eléctricas

N.º UPC de 3M	N.º de pieza	Descripción de la herramienta	Tamaño	Diám. de órbita	
051141-28523-8	28523	3M™ Eléctrica sin aspiración Lijadoras orbitales aleatorias Kit <i>Incluye: Una (1) lijadora eléctrica, una (1) fuente de alimentación con cable de CA y un (1) cable de 12'</i>	Diám. 5"	3/32"	
051141-28524-5	28524		Diám. 5"	3/16"	
051141-28525-2	28525		Diám. 6"	3/32"	
051141-28526-9	28526		Diám. 6"	3/16"	
051141-28426-2	28426		Diám. 5"	3/32"	
051141-28427-9	28427	3M™ Eléctrica sin aspiración lijadoras orbitales aleatorias	Diám. 5"	3/16"	
051141-28428-6	28428		Diám. 6"	3/32"	
051141-28429-3	28429		Diám. 6"	3/16"	
051141-28519-1	28519		3M™ Eléctrica aspiración central lijadoras orbitales aleatorias Kit Incluye: Una (1) lijadora eléctrica, una (1) fuente de alimentación con cable de CA y un (1) cable de 12'	Diám. 5"	3/32"
051141-28520-7	28520			3/16"	
051141-28521-4	28521	3/32"			
051141-28522-1	28522		3/16"		
051141-28430-9	28430	3M™ Eléctrica aspiración central lijadoras orbitales aleatorias	Diám. 5"	3/32"	
051141-28431-6	28431			3/16"	
051141-28432-3	28432		Diám. 6"	3/32"	
051141-28433-0	28433			3/16"	
3M™ Lijadora eléctrica orbital aleatoria Accesorios para lijadora					
051141-28434-7	28434	3M- Cable de alimentación, baja tensión, 18 AWG, 12 pies			
051141-28435-4	28435	3M- Cable de alimentación extralargo, baja tensión, 24 pies			
051141-28436-1	28436	3M- Fuente de alimentación con cable de corriente CA			
051141-28478-1	28478	3M- Cable de alimentación CA, 110 voltios			

3M™ Lijadoras neumáticas Serie Original

N.º UPC de 3M	N.º de pieza	Descripción de la herramienta	Tamaño	Diám. de órbita
3M™ Serie Original sin aspiración Lijadoras				
051141-20331-7	20331	3M- Lijadora orbital, 10.000 rpm	3" x 4"	—
051141-28337-1	28337	3M- Lijadora orbital aleatoria — a dos manos	Diám. 6"	3/8"
051141-20317-1	20317	3M- Lijadora orbital aleatoria	Diám. 5"	3/16"
051141-20324-9	20324		Diám. 6"	5/16"
051141-20325-6	20325			3/16"
051141-20244-0	20244	3M- Mini lijadora orbital aleatoria para retoques	1-1/4" Dia.	3/16"
3M™ Serie Original con aspiración central Lijadoras neumáticas				
051141-20430-7	20430	3M- Lijadora orbital, 10.000 rpm	3" x 4"	—
3M™ Serie Original con aspiración autogenerada Lijadoras neumáticas				
051141-20431-4	20431	3M- Lijadora orbital, 10.000 rpm	3" x 4"	—
051141-20208-2	20208	3M- Lijadora orbital aleatoria	Diám. 6"	5/16"
051141-20319-5	20319		Diám. 5"	3/16"
051141-20327-0	20327		Diám. 6"	

Y los accesorios adecuados para optimizar tu sistema

Platos de lijado						
Tamaño de la herramienta	3M™ Stikit™			3M™ Hookit™		
Aplicación	Desbaste			Desbaste		
	Alto	Medio	Acabado	Alto	Medio	Acabado
	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	▼ DUREZA DEL PLATO			▼ DUREZA DEL PLATO		
	Duro	Medio	Blando	Duro	Medio	Blando
Lijadora rotoorbital de 3" sin aspiración						
Eliminación		* 20348		28472	20427 ■ 20350	20428
Lijadoras rotoorbitales de 3" con aspiración central o autogenerada						
Eliminación					20427 * ■ 20350	20428
Lijadoras rotoorbitales de 5" sin aspiración						
Eliminación	* 20351	05575		20352	05775	05858
	05555	45215	05545	05755		77855
	85104	88736				
Lijadoras rotoorbitales de 5" con aspiración central o autogenerada						
Eliminación	05655	45217	05645	* ■ 20353 05855	■ 20206 82659	■ 20290 05858 77856
Lijadoras orbitales aleatorias de 6" sin aspiración						
Eliminación	05556	05576	05546	20355	05776	05551
	* 20354			05756		
Lijadoras con aspiración central o autogenerada de 6"						
Eliminación	05656	45218	05646	■ 20356 05856	■ 05865 05876	05551 ■ 20425
Lijadoras orbitales						
3" x 4" sin aspiración		20432			* 20433	
3" x 4" con aspiración central o autogenerada					* ■ 20435	
70mm x 198mm sin aspiración					* ■ 28531	
70mm x 198mm con aspiración central o autogenerada					* ■ 28531	

■ = Disco Clean Sanding

* = Incluido con la herramienta



Accesorios Clean Sanding				
Nombre del accesorio	Tamaño	N.º de referencia	UPC	Cant.
Bolsa de filtro grande - con certificación HEPA	Hasta 0,5 lb	20452	051141-20452-9	50
Bolsa de filtro extragrande - con certificación HEPA	Hasta 3 lb	28364	051141-28364-7	20
Conjunto de mochila	—	28365	051141-28365-4	1
Adaptador para bolsa filtrante	Rosca para manguera ext. de 1" x 1" de DI	20453	051141-20453-6	10
Tapón final para bolsa filtrante	1" de diámetro	28383	051141-28383-8	1
3M™ Hookit™ Almohadilla de interfaz blanda (Suave)	3" (6 orificios)	05771	051131-05771-5	10
	6" (25 orificios)	05777	051131-05777-7	10
	5" (31 orificios)	20278	051141-20278-5	10
Plato de disco de interfaz blanda para lijado limpio (Suave)	5" (44 orificios)	28321	051141-28321-0	10
	6" (52 orificios)	28322	051141-28322-7	10
Plato de disco de interfaz para lijado limpio (Medio)	5" (31 orificios)	28323	051141-28323-4	10

Accesorios para herramientas				
Nombre del accesorio	Tamaño	N.º de referencia	UPC	Cant.
3M™ Lubricante para herramientas neumáticas	4 fl. oz.	20451	051141-20451-2	1

Servicio



Obtenga un servicio de reparación y garantía más rápido en nuestro centro de servicio profesional interno.

Deja que nuestros especialistas internos en reparaciones se encarguen de todas tus necesidades de reparación de herramientas y garantía. Llama al **1-800-362-3550**, opción 3, opción 5 para iniciar el proceso de reparación. ¡Así de fácil!

Para más información:

Para solicitar información adicional sobre el producto o gestionar asistencia comercial, llame al 1-877-666-2277 (1-877-MMM-CARS).

O visítenos en **www.3M.com/Automotive**.

Uso del producto: Todas las afirmaciones, la información técnica y las recomendaciones incluidas en este documento se basan en pruebas o en la experiencia que 3M considera fiables. No obstante, numerosos factores ajenos al control de 3M pueden influir en el uso y el rendimiento de un producto 3M en una aplicación concreta, entre ellos las condiciones de uso del producto, así como el tiempo y las condiciones ambientales en las que se espera que funcione. Dado que estos factores dependen exclusivamente del conocimiento y el control del usuario, es imprescindible que el usuario evalúe el producto 3M para determinar si es adecuado para un fin específico y si se ajusta a su método de aplicación.

Garantía y recurso limitado: Salvo que se indique lo contrario en la documentación del producto de 3M, en los folletos incluidos en el embalaje o en el propio envase de cada producto, 3M garantiza que cada producto 3M cumple las especificaciones aplicables en el momento en que 3M lo envía. Algunos productos pueden contar con garantías adicionales o distintas, tal y como se indique en la documentación, los insertos del envase o el embalaje del producto. **3M NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO, O CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DERIVADA DE UNA RELACIÓN COMERCIAL, COSTUMBRE O USO DEL SECTOR.** El usuario es responsable de determinar si el producto 3M es adecuado para un fin concreto y apropiado para su aplicación. Si el producto 3M presentara un defecto dentro del periodo de garantía, su único recurso y la única obligación de 3M y del vendedor será, a elección de 3M, sustituir el producto o reembolsar el precio de compra.

Limitación de responsabilidad: Salvo donde la ley lo prohíba, 3M y el vendedor no serán responsables de ninguna pérdida o daño derivados del producto 3M, ya sean directos, indirectos, especiales, incidentales o consecuentes, con independencia de la teoría legal invocada, incluidas garantía, contrato, negligencia o responsabilidad objetiva.



División de Sistemas Abrasivos

Centro 3M
Edificio 223-6S-03
St. Paul, MN 55144-1000
www.3M.com/Abrasives

División de Posventa de Automoción

Centro 3M
Edificio 223-6N-01
St. Paul, MN 55144-1000
www.3M.com/Automotive

3M, Hookit y Stikit son marcas comerciales de 3M.

Por favor, recicla. Impreso en EE. UU.
© 3M 2011. Todos los derechos reservados.

Bolger 11110083
61-5002-8308-2