

Ficha técnica

## Momentum® 7200.4

Rendimiento a 7.200 rpm líder del sector que cumple con los niveles de consumo energético ecológico más exigentes

**Hasta 500 GB • 7.200 rpm • SATA a 3 Gb/s con NCQ  
• Tecnología G-Force Protection™ opcional**

### Ventajas principales

- Máximo rendimiento del mercado para portátiles, lo que aumenta la productividad en todos los entornos.
- Interfaz SATA a 3 Gb/s con Cola de comandos nativa (NCQ) y ordenación de comandos.
- Caché de 16 MB en todas las capacidades.
- Características ecológicas:
  - Emplea la tecnología de administración de energía para portátiles de Seagate®, que proporciona la unidad de disco duro de 500 GB a 7.200 rpm de menor consumo energético del mercado.
  - Utiliza las funciones de la tecnología de carga de rampa que retiran el cabezal del disco durante los períodos de inactividad, lo que mejora el consumo de energía en reposo y aumenta el ciclo de vida útil de la unidad.
- La función opcional G-Force Protection™ añade un nivel de protección adicional para los más viajeros.
- La tecnología QuietStep™ ofrece un nivel sonoro ultrasilencioso en carga y descarga.
- Caché de vanguardia y algoritmos directos de corrección de errores.
- Motor con rodamiento dinámico líquido para un funcionamiento silencioso.
- Compatible con la función de supervisión y creación de informes de unidades S.M.A.R.T.



### Usos idóneos

- PC portátiles de alto rendimiento y de uso general
- Ordenadores de formato pequeño
- Estaciones de trabajo
- Servidores blade no críticos y aplicaciones industriales

# Momentum® 7200.4

Rendimiento a 7.200 rpm líder del sector que cumple con los niveles de consumo energético ecológico más exigentes



## Liderazgo Seagate

Seagate Technology, un líder en el almacenamiento, está dedicado a construir productos que cumplen las necesidades de consumidores e integradores, lo que permite la creación de soluciones de vanguardia con el máximo de vida útil.

Seagate también trabaja en conjunción con los impulsores tecnológicos más importantes para desarrollar nuevas plataformas e interfaces para integradores de sistemas. A diferencia de muchos competidores, Seagate asume un papel de liderazgo y aprende también de sus clientes con el fin de desarrollar el futuro del almacenamiento y lo que éste implica para la informática.

Como resultado, Seagate ofrece continuamente innovaciones que son los pilares del almacenamiento en la actualidad:

- Productos: unidades de disco duro de 7.200 rpm para ordenadores de sobremesa y portátiles, unidades de disco duro de seguridad
- Tecnologías: ATA serie, grabación perpendicular, cifrado, unidades híbridas
- Funciones: protección contra caídas, gestión de energía, seguridad de empresa, componentes ecológicos

Los clientes de Seagate pueden construir una base de almacenamiento con la confianza de que están utilizando productos que tendrán un rendimiento óptimo hoy y en el futuro, mejorando la actividad empresarial y la continuidad operativa.

## G-Force Protection™

La función G-Force Protection proporciona protección de datos mejorada contra los golpes que pueden producirse mientras la unidad está funcionando. Esta función está diseñada para disminuir la posibilidad de pérdida de datos detectando caídas y descargando el accionador antes del impacto en alturas superiores a 20 centímetros (nominales).

## Servicio global de atención al cliente de Seagate

- Obtenga asistencia técnica y de preventas en [www.seagate.com/www/es-es/support/](http://www.seagate.com/www/es-es/support/)
- Visite nuestra base de conocimientos para obtener respuestas a dudas comunes de soporte.
- Acceda a la documentación de las unidades actuales y anteriores.
- Utilice nuestras herramientas de diagnóstico y resolución de problemas en línea.
- Descargue DiscWizard™ para que le ayude a transferir datos de una unidad anterior.
- Seagate también ofrece soporte multilingüe por teléfono, correo electrónico y chat.
- Los DSC (centros del servicio de diseño de Seagate, del inglés Design Service Centers) ayudan a las empresas a transformar ideas innovadoras en productos viables.

Especificaciones	500 GB <sup>1</sup>	250 GB <sup>1</sup>
Nº de modelo	ST9500420AS ST9500420ASG	ST9250410AS ST9250410ASG
Opciones de la interfaz	SATA a 3 Gb/s con NCQ	SATA a 3 Gb/s con NCQ
<b>Rendimiento</b>		
Caché (MB)	16	16
Velocidad de giro (rpm)	7.200	7.200
<b>Configuración / Organización</b>		
Bytes por sector	512	512
Cilindro / Cabezal / Sector (CHS) lógicos	16.383 / 16 / 63	16.383 / 16 / 63
<b>Fiabilidad / integridad de los datos</b>		
Método de grabación	16 / 17 EPRML	16 / 17 EPRML
Método Head-Rest	Carga de rampa QuietStep™	Carga de rampa QuietStep
Ciclos de carga / descarga	600.000	600.000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	1 por 10 <sup>14</sup>	1 por 10 <sup>14</sup>
<b>Administración de energía</b>		
Energía (vatios)		
Búsqueda, típico	1,554	1,554
En reposo, típico	0,67	0,67
<b>Información ambiental</b>		
Temperatura (°C)		
Operativa	De 0 a 60	De 0 a 60
No operativa	De -40 a 70	De -40 a 70
Tolerancia a golpes (G)		
Operativa: 2 ms	350	350
No operativa: 1 ms	1.000	1.000
Nivel sonoro (potencia sonora en belios)		
En reposo, típico	2,3	2,3
Búsqueda, típico	2,5	2,5
<b>Información física</b>		
Altura (mm)	9,5	9,5
Anchura (mm)	69,85	69,85
Profundidad (mm)	100,35	100,35
Peso (g)	110	105

<sup>1</sup> En lo que respecta a la capacidad de la unidad de disco duro, un gigabyte (o GB) equivale a mil millones de bytes.

[www.seagate.com](http://www.seagate.com)

Llamada gratuita: 00 8004 SEAGATE (732 4283)  
(llamada no gratuita: 001 405 324 4714)

AMÉRICA Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, EE. UU., +1 831 438 6550  
ASIA / PACÍFICO Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888  
EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, Francia, +33 1 41 86 10 00

Copyright © 2008 Seagate Technology LLC. Reservados todos los derechos. Impreso en EE. UU. Seagate, Seagate Technology y el logotipo Wave son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC en Estados Unidos y en otros países. DiscWizard, G-Force Protection, Momentum y QuietStep son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC o de sus afiliadas en EE. UU. y/o en otros países. Todas las demás marcas comerciales o marcas comerciales registradas pertenecen a sus respectivos propietarios. En lo que respecta a la capacidad de la unidad de disco duro, un gigabyte (o GB) equivale a mil millones de bytes y un terabyte (o TB) equivale a un billón de bytes. El sistema operativo de su equipo puede utilizar un estándar de medida distinto y mostrar una capacidad inferior. Además, parte de la capacidad especificada se utiliza para formatear y otras funciones y, por lo tanto, no estará disponible para almacenar datos. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1667.1-0811ES, noviembre de 2008