

# Hi!

你好!

Oi!

Hola!

Hallo!

Bonjour!

Hej!



# BUILDER EDITION PSU

## ENGLISH

### Introduction

Thank you very much for choosing a high-quality RIOTORO product. This manual includes a brief description of the specifications and technical details of the power supplies which will give you a better idea of its performance and characteristic will give you a better idea of its performance and characteristic. Mechanical drawings and connector instructions will equally help you to understand and implement your power supply better. The installation instructions should help you install the unit into your case in an adequate way. Precaution will update you on all important information regarding the safety requirements of this unit. All questions that may arise while operating your unit, are adequately answered in the trouble shooting segment.

### Precaution

- Please do not plug out the AC power cord when the Power Supply is in use, since even if done in a flash-like manner would cause damage to the components.
- Please do not store or implement the switching power supply under high humid or temperature conditions.
- When putting an ATX type switching power supply under testing condition (Plug in alone/ not installed in a PC case), it must be connected to a "Load" (e.g. HDD), before the switching power supply can be turned on (the Fan starting to rotate) and DC power output will be in operation.
- If not authorized, do not unscrew, open or tamper with the power units case for any reason what-so-ever!

### Trouble shooting

If the Power Supply does not function normally, please check followings:

- Check if the AC inlet connector is firmly plugged into the power supply receptacle. (be sure not to connect the power source)
- Make sure that the power connectors connect firmly to appropriate positions.
- Set the "I/O" switch to "0" status after the above checking and connect the power supply and power source.
- Select the "I/O" switch to "I" status and turn on the computer. Check if it can function normally.

If the power supply still does not function normally after the above checking, please send the power supply back to your retailer or distributor.

### Power supply installation

Please follow the steps for power supply installation:

1. If it is an auto-ranging power supply, the input AC voltage is 90Vac-135Vac / 180Vac-265Vac.
2. Position the power supply into PC chassis and secure it with screws.
3. Plug ATX 20+4-pin main power connector (a) into the 24-pin or 20-pin connector onto the motherboard.



## BUILDER EDITION PSU

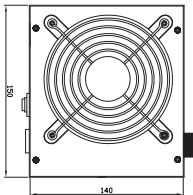
4. Plug ATX 12V 4-pin (b) or 8-pin (d) connector into the 4-pin or 8-pin Pentium 4 connector on the motherboard.
5. Plug 4-pin peripheral connectors (e) into related peripherals.
6. Plug 4-pin floppy drive connector (f) into the floppy drive.
7. Plug 5-pin SATA connector (g) (if provided) into the SATA 5-pin drive when necessary.
8. Plug 6-pin PCI connector (c) (if provided) into the PCI 6-pin drive when necessary.
9. Re-cover the PC chassis and secure it. Plug-in the AC power cord to the power supply receptacle (h).
10. Select the "I/O" switch (i) to "I", then turn on the computer.

### Usage illustration

- Make sure the power connectors are plugged into the right positions before turning on the power source. Any incorrect installation of connectors could damage your PC.
- Make sure the voltage is at an appropriate voltage source: 230 Vac.
- Please check the specifications on the tags and make sure the voltage function corresponds to the voltage source of your territory.
- Under no circumstance should the power supply cover be opened. There are dangerous high voltages inside and it might damage the comprised parts as well as being health hazardous!
- Do not store the power supply in humid high temperature environment and do not use it under such condition.

### Power supply features

- Storage: 50000 feet
- Operating Humidity: 20% ~ 90%
- Storage Humidity: 20% ~ 95%
- Operating Temperature: 0C ~ 40C
- Storage Temperature: -40C ~ 70C
- MTBF: 100000 hours minimum at 25C
- Height: Operate properly at any altitude between 0 to 10000 feet.



# BUILDER EDITION PSU

## DEUTSCHE

### Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf eines hochwertigen RIOTORO Produkts entschieden haben. Diese Anleitung soll Ihnen einen kurzen Überblick über die Spezifikation und technischen Details Ihres neuen Netzteiles geben und Sie mit dem Netzteil vertraut zu machen. Technische Zeichnungen und Erklärungen zu den Anschlüssen sollen Ihnen beim Anschließen des Netzteiles helfen.

### Warnhinweis

- Bitte ziehen Sie das Kaltgeratekabel nicht im laufenden Betrieb heraus, dies kann zu Schaden an Komponenten führen.
- Bitte lagern oder betreiben Sie das Netzteil nicht in feuchten oder extremen Temperaturumgebungen.
- Sollte das ATX Netzteil unter Testbedingungen benutzt werden (d.h. stand alone, nicht in einem PC Gehäuse) dann muss sichergestellt sein, dass das Netzteil an einem Stromabnehmer, z.B. einer Festplatte angeschlossen ist, bevor das Netzteil angeschaltet wird (der Netzteil Lüfter fängt an sich zu drehen).
- Unautorisierten Personen ist es nicht gestattet, das Netzteil aus welchem Grunde auch immer zu öffnen.

### Problembehandlung

Sollte das Netzteil wider Erwarten nicht oder nicht richtig funktionieren, so überprüfen Sie bitte die folgenden Punkte:

- Überprüfen Sie bitte, ob das Kaltgeratekabel richtig am Netzteil angeschlossen ist. (Das Kaltgeratekabel darf hierbei noch nicht an die Stromquelle angeschlossen sein).
- Stellen Sie sicher, dass die Stromanschlüsse korrekt und fest in den dafür vorgesehenen Anschlüssen angeschlossen sind.
- Nachdem Sie die Schritte 1. und 2. ausgeführt haben, stellen Sie den "I/O" Schalter am Netzteil auf die Position "0" und schließen nun das Netzteil an der Stromquelle an.
- Stellen Sie den "I/O" Schalter auf die Position "I" und schalten Sie danach den Computer an. Überprüfen Sie nun ob alles normal funktioniert.

Sollte das Netzteil nach wie vor ohne Funktion sein, möchten wir Sie bitten, dieses zur Überprüfung an Ihren Händler oder Distributor zu geben.

### Netzteil Installation

Bitte führen Sie die folgenden Schritte aus, um Ihr Netzteil zu installieren:

1. Falls es sich um ein autoranging Netzteil handelt, beträgt die Eingangsspannung AC 90Vac-135Vac / 180Vac-265Vac.
2. Fixieren und befestigen Sie das Netzteil im Computer mit den entsprechenden Schrauben.
3. Schließen Sie den ATX 20+4pin Anschluss (a) auf dem entsprechenden 24pin oder 20pin des Motherboards an.



## BUILDER EDITION PSU

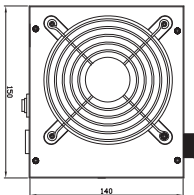
4. Schließen Sie den ATX 12V 4pin (b) oder Spin (d) Anschluss auf dem 4pin bzw. Spin Pentium4 Anschluss auf dem Motherboard an.
5. Schließen Sie die Peripherieanschlüsse (e) an den entsprechenden Komponenten an.
6. Verbinden Sie den 4pin Laufwerksanschluss (f) mit dem Floppylaufwerk.
7. Falls vorhanden verbinden Sie den 5pin SATA Anschluss (g) mit dem SATA 5pin Gerät.
8. Verbinden Sie den 6pin PCI Anschluss (c) falls vorhanden mit dem 6pin PCI Laufwerk.
9. Schließen Sie das PC Gehäuse wieder. Schließen Sie das Kaltgerätekabel am Netzteil an und verbinden es milder Stromquelle (h)
10. Schalten Sie den "I/O" Schaller (i) auf "I" und schalten dann den Computer an.

### Nutzungshinweise

- Stellen Sie sicher, dass die Stromanschlüsse richtig angeschlossen sind, bevor Sie den Computer anschalten. Falsch angeschlossene Kabel können Ihren Computer beschädigen.
- Stellen Sie sicher, dass die Spannung der Stromquelle: 230 Vac. beträgt.
- Bitte überprüfen Sie, ob die Angaben zur Spannung auf dem Netzteilabel mit Ihren örtlichen Begebenheiten übereinstimmen.
- Unter keinen Umständen sollte das Netzteil geöffnet werden. Im Inneren gibt es Hochspannung und es können Komponenten beschädigt werden. Darüber hinaus kann Ihre Gesundheit nachhaltig geschädigt werden.
- Bitte bewahren und betreiben Sie das Netzteil nicht in feuchter und heißer Umgebungstemperatur.

### Technische Daten des Netzteils

- Lagerung: 50.000 Fuß
- Betriebstemperatur: 0C ~ 40C
- Luftfeuchtigkeit/Lagerung: 20% ~ 95%
- Luftfeuchtigkeit/Betrieb: 20% ~ 90%
- Lagerungstemperatur: -40C ~ 70C
- MTBF: min. 100.000 Stunden bei 25C
- Höhe: Der Betrieb in einer Höhe zwischen 0 und 10.000 Fuß ist gewährleistet.



# BUILDER EDITION PSU

## FRANÇAIS

### Introduction

Nous vous remercions beaucoup d'avoir choisi un produit de qualité RIOTORO. Ce mode d'emploi comprend une brève description des spécifications et des détails techniques des blocs d'alimentation qui vous permettra de mieux connaître leur performance et caractéristiques. Les dessins techniques et les instructions de branchement vous aideront également à comprendre et mieux utiliser votre bloc d'alimentation. Les instructions d'installation devraient vous aider à l'intégrer dans votre boîtier de manière adéquate ; tout en vous mettant en garde sur tous les points importants concernant les exigences en matière de sécurité. Dans la section Dépannage ; vous trouverez une réponse adéquate a toutes les questions qui pourraient se présenter pendant l'utilisation du bloc d'alimentation.

### Notice de sécurité

- Ne pas débrancher le cordon d'alimentation pendant l'utilisation du bloc, même brièvement, ceci pourrait endommager ses composants.
- Ne pas garder, ni utiliser le bloc d'alimentation dans des conditions d'humidité élevée ou des fortes variations de température.
- Quand vous branchez un bloc d'alimentation de type ATX en mode test (branche séparément, sans avoir été installé au préalable dans le boîtier du PC), il doit être relié à une " Charge " (par exemple un disque dur), avant que le bloc d'alimentation puisse être allumé (le ventilateur commençant à tourner) et le courant continu de sortie sera active.
- Si vous n'êtes pas autorisé, ne dévissez pas, n'ouvrez pas et ne touchez pas aux composants du bloc d'alimentation, sous aucun prétexte.

### Dépannage

Si le bloc d'alimentation ne fonctionne pas correctement, veuillez vérifier comme suit :

- Vérifiez si le connecteur d'alimentation est bien raccordé à l'entrée du bloc d'alimentation (en veillant que la source de courant est bien débranchée).
  - Assurez-vous que les connecteurs sont branchés solidement et dans la position appropriée.
  - Mettez l'interrupteur "I/O" en position "I" après avoir déjà vérifié les points énumérés ci-dessus et raccordez le bloc d'alimentation a la source de courant.
  - Mettez l'interrupteur "I/O" en position "I" et allumez l'ordinateur.
- Vérifiez s'il fonctionne correctement.

Si le bloc d'alimentation ne fonctionne toujours pas normalement, veuillez le retourner a votre revendeur ou distributeur.

### Installation du bloc d'alimentation

Veuillez suivre les étapes suivantes pour l'installation du bloc d'alimentation :

1. Si c'est un bloc d'alimentation a sélecteur de tension automatique, la tension d'entrée AC est de 90Vac-135Vac | 180Vac-265Vac.
2. Placez le bloc d'alimentation dans le boîtier du PC et fixez-le moyennant des vis.
3. Branchez le connecteur d'alimentation principal ATX 20+4 broches (a) dans le connecteur a 24 ou 20 broches de la carte mère.



## BUILDER EDITION PSU

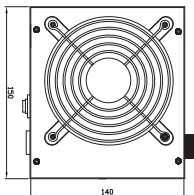
4. Branchez le connecteur ATX 12V a 4 broches (b) ou 8 broches (d) dans le connecteur Pentium4 a 4 ou 8 broches de la carte mère.
5. Branchez les connecteurs bloc d'alimentation-périphériques à 4 broches (e) dans les périphériques correspondants.
6. Branchez le connecteur floppy a 4 broches (f) dans le lecteur floppy.
7. Branchez le connecteur SATA a 5 broches (g) (si disponible) dans le périphérique SATA a 5 broches si nécessaire.
8. Branchez le connecteur PCI a 6 broches (c) (si disponible) dans le périphérique PCI a 6 broches si nécessaire.
9. Refermez le châssis du PC et fixez-le. Branchez le cordon d'alimentation sur le bloc d'alimentation (h).
10. Mettez l'interrupteur "110" (i) en position "I", puis allumez l'ordinateur.

### Précautions d'utilisation

- Assurez-vous que les branchements des connecteurs d'alimentation sont effectués correctement avant de mettre sous tension. Une installation incorrecte pourrait endommager votre PC.
- Assurez-vous que la source de tension correspond aux limites prédéfinies : 230 Vac.
- Veuillez vérifier les spécifications sur les étiquettes et assurez-vous que la tension prédéfinie correspond à la source de tension en vigueur dans votre région.
- Le châssis du bloc d'alimentation ne devrait être ouvert en aucun cas. Des hautes tensions à l'intérieur pourraient en endommager les composants, tout en portant un danger pour votre santé.
- Ne pas garder, ni utiliser le bloc d'alimentation dans un environnement humide a température élevée.

### Caractéristiques techniques

- Stockage : 15000 mètres
- Humidité de stockage : 20% ~ 95%
- Humidité d'exploitation : 20% ~ 90%
- Température d'exploitation : 0C ~ 40C
- Température e stockage : -40C ~ 70C
- MTBF : 100000 heures minimum à 25C
- Altitude : Fonctionne correctement à toute altitude entre 0 et 3000 mètres.



# BUILDER EDITION PSU

## ESPAÑOL

### Introducción

Muchas gracias por elegir un producto RIOTORO de alta calidad. Este manual incluye una breve características técnicas y detalles técnicos de la fuente de descripción de la alimentación que le dará una mejor idea acerca de sus características y rendimiento. Los esquemas mecánicos y las instrucciones de conexión le ayudaran a comprender e implementar mejor su fuente de alimentación. Las instrucciones de instalación le ayudaran a instalar de manera adecuada la unidad en su caja. En la sección de Precauciones se le informara de todo lo referente a los requerimientos de seguridad de esta unidad. Todas las preguntas que le surjan a la hora de operar su unidad están adecuadamente contestadas en la sección de Solución de Problemas.

### Precauciones

- Por favor no desenchufe el cable de la fuente de alimentación mientras esta se halla en uso, ya que esta actuación podría dañar sus componentes internos.
- Por favor no almacene la fuente de alimentación en zonas de alta humedad y temperatura.
- Utilizando la fuente de alimentación en condiciones de prueba (no instalada en el PC), esta debe ser conectada a una carga (un disco duro, por ejemplo). Solo de esta manera la fuente de alimentación está operativa (ventilador girando y entregando tensión DC).
- Si no está autorizado, no abra la fuente de alimentación en ninguna situación.

### Solución de Problemas

Si la fuente de alimentación no funciona, verifique lo siguiente:

- Verifique si el conector AC está firmemente insertado en el conector de la fuente de alimentación (asegúrese de no encender la fuente de alimentación).
- Asegúrese que los conectores están firmemente insertados en la posición adecuada.
- Ponga el interruptor "I/O" en "0" después de verificar los conectores y conecte la fuente de alimentación a la red eléctrica.
- Ponga el interruptor "I/O" en "I" y arranque el ordenador. Verifique el correcto funcionamiento.

Si la fuente de alimentación sigue sin funcionar después de las verificaciones anteriores, por favor envíe la fuente de alimentación a su distribuidor.

### Instalación de la fuente de alimentación

Por favor, siga los siguientes pasos para instalar la fuente de alimentación:

1. Si se trata de una fuente de alimentación de rango automático, la entrada de tensión AC es 90Vac-135Vac / 180Vac-265Vac.
2. Ubique la fuente de alimentación en su caja de ordenador y fíjela con tornillos.
3. Conecte el conector principal ATX de 20+4 pin (a) al conector de 20-pin o 24-pin de su placa base.





## BUILDER EDITION PSU

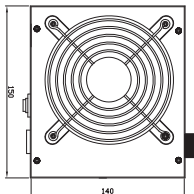
4. Conecte el conector ATX 12V 4-pin (b) 6 8-pin (d) al conector de 4-pin u 8-pin de su placa base.
5. Conecte los conectores de periféricos (e) en sus respectivos periféricos (discos duros, DVD-ROM, etc.)
6. Conecte el conector de 4-pin de disquetera (f) en la disquetera.
7. Conecte el conector de 5-pin SATA (g) (siesta suministrado) en las unidades que proceda.
8. Conecte el conector de 6-pin PCI (c) (siesta suministrado) en las tarjetas que proceda.
9. Cierra la caja de ordenador y fíjela con sus tornillos. Conecte el cable de AC en el conector de la fuente de alimentación (h)
10. Ponga el interruptor "I/O" en "I", y luego encienda el ordenador.

### Instrucciones de uso

- Asegúrese que los conectores de alimentación están conectados de manera adecuada antes de proceder al encendido de la fuente de alimentación.
- Asegúrese que el voltaje está en el rango apropiado: 230Vac.
- Por favor verifique las características en las etiquetas y asegúrese que el voltaje se corresponde con el de su país.
- Bajo ninguna circunstancia debe ser abierta la tapa de la fuente de alimentación. En su interior se hallan componentes de alto voltaje que pueden ser dañados al mismo tiempo que resulta peligroso para su salud.
- No almacene la fuente de alimentación en lugares de alta humedad y temperatura, y no use la fuente de alimentación en esas condiciones.

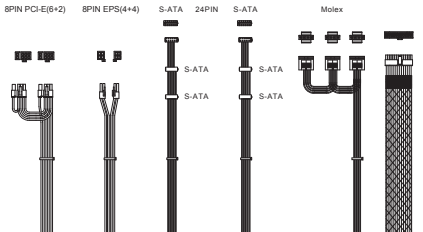
### Características

- Almacenamiento hasta 16.500 m
- MTBF: 100.000 horas mínimo a 25°C
- Humedad de funcionamiento: 20% ~ 90%
- Temperatura de funcionamiento: 0C ~ 40C
- Humedad de almacenamiento: 20% ~ 95%
- Temperatura de almacenamiento: -40C ~ 70C
- Altitud: Opera adecuadamente a cualquier altitud entre 0 m y 3.300 m



# BUILDER EDITION PSU

## CONNECTOR DIAGRAM



## CONNECTOR SUMMARY

8PIN PCI-E (6+2) Connector			
	Color	Signal	Pin
	Yellow	+12VDC	1
	Yellow	+12VDC	2
	Yellow	+12VDC	3
	Black	COM	4
	Black	COM	5
	Black	COM	6
	Black	COM	7
	Black	COM	8

8PIN EPS (4+4) Connector			
	Color	Signal	Pin
	Black	COM	1
	Black	COM	2
	Black	COM	3
	Black	COM	4
	Yellow	+12VDC	5
	Yellow	+12VDC	6
	Yellow	+12VDC	7
	Yellow	+12VDC	8

Main power connector							
	Voltage	Color	Pin	Pin	Color	Voltage	
	+3.3V	Orange	1	13	Orange	+3.3V	
	+3.3V	Orange	2	14	Blue	-12V	
	COM	Black	3	15	Black	COM	
	+5V	Red	4	16	Green	PS_ON#	
	COM	Black	5	17	Black	COM	
	+5V	Red	6	18	Black	COM	
	COM	Black	7	19	Black	COM	
	PWR_ON	Gray	8	20	N/C	N/C	
	+5VSB	Purple	9	21	Red	+5V	
	+12V	Yellow	10	22	Red	+5V	
	+12V	Yellow	11	23	Red	+5V	
	+3.3V	Orange	12	24	Black	COM	

Molex Connector			
	Color	Signal	Pin
	Yellow	+12VDC	1
	Black	COM	2
	Black	COM	3
	Red	+5VDC	4

Serial ATA Power Connector			
	Color	Signal	Pin
	Yellow	+12VDC	1
	Black	COM	2
	Red	+5VDC	3
	Black	COM	4
	Orange	+3.3VDC	5



RIOTORO

# BUILDER EDITION PSU

## INPUT / OUTPUT

Input	Fan Type	12cm Fan / Active PFC / 80PLUS	
	Model	500W	600W
	Dimension(mm)	150X140X86	
	Voltage	115-230V	
	Frequency	50-60Hz	
	Efficiency	85%@50%, 82%@100% of Total Output	
	Current	10A	10A
Output	P.F	≥ 0.9	
	+3.3V	18A	18A
	+5V	18A	18A
	+12V	41.68A	50A
	-12V	0.3A	0.3A
	+5VSB	2.5A	2.5A
	+3.3V & 5V	90W	103W
	+12V Combined	500W	600W
		500W	600W

## CERTIFICATIONS



CB

CE



80 PLUS



# BUILDER EDITION PSU

## LIMITED PRODUCT WARRANTY ("Limited Warranty")

Limited Warranty. RIOTORO warrants the Product to be free from defects in materials and workmanship when used normally in accordance with the official documentation for the applicable Warranty Period from the date of retail purchase.

Exclusions and Limitations. This Limited Warranty does not cover:

- Software, including (without limitation) software added to the RIOTORO-branded hardware products or third-party software;
- Non-RIOTORO branded products and accessories, even if packaged and sold with the Product;
- Problems with and/or damage to the Product caused by using accessories, parts, or components not made by RIOTORO;
- Damage caused by service (including upgrades and expansions) performed by anyone who is not officially acting as an employee, representative or sub-contractor of RIOTORO;
- Claims arising from any unacceptable use or care of the Product;
- Claims arising from external causes, including (without limitation), accidents, acts of God, liquid contact, fire or earthquake;
- Products with a serial number or date stamp that has been altered, obliterated or removed;
- Cosmetic damage, minor cosmetic abnormalities (including minor pixel abnormalities) and normal wear and tear, including (without limitation) scratches, dents and chips.

For the latest and current terms of the Limited Product Warranty, please visit [www.riotoro.com/warranty](http://www.riotoro.com/warranty).

## BESCHRÄNKTE PRODUKTGARANTIE ("beschränkte Gewährleistung")

Eingeschränkte Garantie. RIOTORO garantiert, dass das Produkt bei normaler Verwendung in Übereinstimmung mit den offiziellen Unterlagen während der einschlägigen Gewährleistungsfrist ab Datum des Kaufs im Einzelhandel frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist.

Ausschlüsse und Einschränkungen. Diese beschränkte Garantie umfasst nicht:

- Software, u.a. einschließlich Software, die zu den Hardwareprodukten der Marke RIOTORO hinzugefügt wurde, sowie Drittanbieter-Software;
- Produkte und Zubehör anderer Marken, auch wenn diese mit dem Produkt verpackt und verkauft wurden;
- Probleme mit dem Produkt und / oder Beschädigungen des Produkts wegen der Verwendung von Zubehörteilen, sonstigen Teilen oder Komponenten, die nicht von RIOTORO hergestellt wurden;
- Schäden, die durch Kundendienstleistungen verursacht wurden (einschließlich Upgrades und Erweiterungen), die von jeglichen Personen durchgeführt wurden, die nicht offiziell als Arbeitnehmer, Vertreter oder Unterauftragnehmer von RIOTORO tätig sind;
- Ansprüche aufgrund inakzeptabler Verwendung oder Pflege des Produkts;
- Ansprüche aufgrund äußerer Ursachen, u.a. einschließlich Unfällen, höherer Gewalt, Schäden durch Kontakt mit Flüssigkeiten, Feuer, Bränden oder Erdbeben
- Produkte mit Seriennummern oder Datumsstempeln, die geändert, unlesbar gemacht oder entfernt wurden;
- Kosmetische Schäden, kleinere kosmetische Anomalien (einschließlich kleinerer Pixelanomalien) und normale Verschleißerscheinungen, u.a. einschließlich Kratzer, Einbuchtungen und Abspaltungen.

Bitte rufen Sie [www.riotoro.com/warranty](http://www.riotoro.com/warranty) auf, um die neuesten und aktuellen Bestimmungen zur eingeschränkten Produktgarantie einzusehen.



## BUILDER EDITION PSU

### GARANTIE LIMITÉE DU PRODUIT ("Garantie limitée")

Garantie limitée. RIOTORO garantit que le produit est exempt de défauts de matériaux et de fabrication lorsqu'il est utilisé normalement conformément à la documentation officielle pour la période de garantie applicable à compter de la date d'achat au détail. Exclusions et limitations. Cette garantie limitée ne couvre pas:

- Logiciels, y compris (sans limitation) des logiciels ajoutés aux matériels de marque RIOTORO ou à un logiciel tiers;
- Produits et accessoires non-RIOTORO, même si emballés et vendus avec le Produit;
- Problèmes avec et/ou dommage sur le Produit causés par l'utilisation d'accessoires, de pièces ou de composants non fabriqués par RIOTORO;
- Les dommages causés par le service (y compris les mises à niveau et les extensions) effectués par toute personne officiellement non-employé, représentant ou sous-traitant de RIOTORO;
- Réclamations découlant d'une utilisation ou d'un entretien inacceptable du produit;
- Réclamations découlant de causes externes, y compris (sans limitation), accidents, cas de force majeure, contact avec un liquide, incendie ou tremblement de terre;
- Produits avec un numéro de série ou un tampon de date qui a été modifié, effacé ou supprimé;
- Dommages cosmétiques, anomalies cosmétiques mineures (y compris anomalies mineures des pixels) et usure normale, y compris (sans limitation) les rayures, les bosses et les copeaux.

Pour connaître les termes les plus récents et actuels de la Garantie limitée du produit, visitez le site [www.riotoro.com/warranty](http://www.riotoro.com/warranty).

### GARANTÍA LIMITADA DEL PRODUCTO ("Garantía Limitada")

Garantía limitada. RIOTORO garantiza que el Producto está libre de defectos en materiales y mano de obra cuando se usa normalmente de acuerdo con la documentación oficial para el Período de Garantía aplicable a partir de la fecha de compra al por menor. Exclusiones y Limitaciones. Esta Garantía Limitada no cubre:

- Software, incluyendo (sin limitación) software añadido a los productos de hardware de marca RIOTORO o software de terceros;
- Productos y accesorios no marcados con RIOTORO, aunque estén embalados y vendidos con el Producto;
- Problemas con y / o daños al producto causados por el uso de accesorios, piezas o componentes no fabricados por RIOTORO;
- Daños causados por el servicio (incluyendo mejoras y ampliaciones) realizados por cualquier persona que no sea empleado, representante o subcontratista de RIOTORO;
- Reclamaciones derivadas de cualquier uso o cuidado inaceptable del Producto;
- Reclamaciones derivadas de causas externas, incluyendo (sin limitación), accidentes, actos de Dios, contacto con líquidos, incendio o terremoto;
- Productos con un número de serie o sello de fecha que ha sido alterado, borrado o eliminado;
- Daño cosmético, anomalías cosméticas menores (incluidas anomalías menores en los píxeles) y desgaste normal, incluyendo (Sin limitación) rasguños, abolladuras y astillas.

Para conocer los términos más recientes y actuales de la garantía limitada del producto, visite [www.riotoro.com/warranty](http://www.riotoro.com/warranty).



10%  
OFF

YOUR NEXT PURCHASE

PROMO CODE: BUILDER2018

AVAILABLE ONLY IN

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

