

PART#: MTN5116A

1,500 LBS. CAPACITY ENGINE SLING

CONTENTS:

- Page 1 Specifications
- 2 Warning Information
- 3 Operating Instructions, Preventative Maintenance and Warranty Information
- 4 Exploded View Drawing and Parts List



SPECIFICATIONS

Capacity	1,500 Lbs.
Overall Length	18"
Shipping Weight	14.3 Lbs.



PART#: MTN5116A

1,500 LBS. CAPACITY ENGINE SLING

WARNING



This is the safety alert symbol. It is used to alert you to potential personal injury hazards. Obey all safety messages that follow this symbol to avoid possible injury or death.

WARNING

WARNING: Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.



IMPORTANT: READ THESE INSTRUCTIONS BEFORE OPERATING

BEFORE USING THIS DEVICE, READ THIS MANUAL COMPLETELY AND THOROUGHLY, UNDERSTAND ITS OPERATING PROCEDURES, SAFETY WARNINGS AND MAINTENANCE REQUIREMENTS.

It is the responsibility of the owner to make sure all personnel read this manual prior to using the device. It is also the responsibility of the device owner to keep this manual intact and in a convenient location for all to see and read. If the manual or product labels are lost or not legible, contact Mountain™ for replacements. If the operator is not fluent in English, the product and safety instructions shall be read to and discussed with the operator in the operator's native language by the purchaser/owner or his designee, making sure that the operator comprehends its contents.

THE NATURE OF HAZARDOUS SITUATIONS

WARNING

The use of attachments, adapters, and accessories with portable automotive lifting devices are subject to certain hazards that cannot be prevented by mechanical means, but only by the exercise of intelligence, care, and common sense. It is therefore essential to have owners and personnel involved in the use and operation of the equipment who are careful, competent, trained, and qualified in the safe operation of the equipment and its proper use. Examples of hazards are dropping, tipping or slipping of loads caused primarily by improperly securing loads, overloading, off-centered loads, use on other than hard level surfaces, and using equipment for a purpose for which it was not designed.

METHODS TO AVOID HAZARDOUS SITUATIONS

WARNING

- Study, understand and follow all instructions before operating this device.
- This device is not designed for overhead lifting applications. Stay out from under a load being lifted or suspended.
- Do not exceed rated capacity.
- Do not spread the load bearing chains more than a total of 90°.
- Assure load is secured to the device.
- Attach all four chains to the load being lifted.
- Wear eye protection that meets ANSI Z87.1 requirements and OSHA standards.
- No alterations shall be made to this device.
- This product contains one or more chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. Wash hands thoroughly after handling.
- Failure to heed these warnings may result in personal injury and/or property damage.

CONSEQUENCES OF NOT AVOIDING HAZARDOUS SITUATIONS

WARNING

Failure to read this manual completely and thoroughly, failure to understand its OPERATING INSTRUCTIONS, SAFETY WARNINGS, MAINTENANCE INSTRUCTIONS and comply with them, and failure to comply with the METHODS TO AVOID HAZARDOUS SITUATIONS could cause accidents resulting in serious or fatal personal injury and/or property damage.



OPERATING INSTRUCTIONS



This is the safety alert symbol used for the OPERATING INSTRUCTIONS section of this manual to alert you to potential personal injury hazards. Obey all instructions to avoid possible injury.

The load leveler is designed to be used with a portable shop crane to handle and position engines and other large vehicle components. The drive screw adjusts the sling's lift point in relation to the mounting chains to compensate for off-center loads, or adjusts to a certain angle for component removal or installation.

1. Attach the shop crane's hook or attachment device to the oval link at the top of the sling's lifting block. Make sure the connection is secure.
2. Lift only on the areas of the engine or component as specified by the vehicle manufacturer. Make sure that all four chains are securely fastened to the load.
3. Before lifting make sure that all fuel and electrical lines and components are clear of the load.
4. Lift the load just high enough to locate the center of balance or the desired angle in which the load can be removed. This adjustment is accomplished by turning the sling's drive screw in a clockwise or counterclockwise rotation.

PREVENTATIVE MAINTENANCE



This is the safety alert symbol used for the PREVENTATIVE MAINTENANCE section of this manual to alert you to potential personal injury hazards. Obey all instructions to avoid possible injury.

IMPORTANT: Any leveler found to be defective as a result of worn parts due to lack of lubrication is not eligible for warranty consideration.

1. Always store the leveler in a well protected area where it will not be exposed to inclement weather, corrosive vapors, abrasive dust, or any other harmful elements.
2. The leveler must be lubricated periodically in order to prevent premature wearing of parts. A general purpose grease must be applied to the threads on the screw.
3. Every sling owner is responsible for keeping its label clean and readable.
4. Do not attempt to make any repairs unless you are a qualified repair person that is familiar with this equipment.

Limited Warranty...

MOUNTAIN™ BRANDED PRODUCTS ARE WARRANTED AGAINST DEFECTS IN WORKMANSHIP AND MATERIALS FOR A PERIOD OF ONE YEAR FROM DATE OF ORIGINAL PURCHASE.

Any Mountain™ branded product which fails to give satisfactory service due to defective workmanship or materials will be repaired or replaced at our option during the warranty period.

Other important warranty information...

This warranty does not cover damage to equipment or tools arising from alteration, abuse, misuse, damage and does not cover any repairs or alterations made by an unauthorized service center.

The foregoing obligation is our sole liability under this or any implied warranty and under no circumstances shall we be liable for any incidental or consequential damages.

Note: Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you.

This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state.

CONTACT INFORMATION:

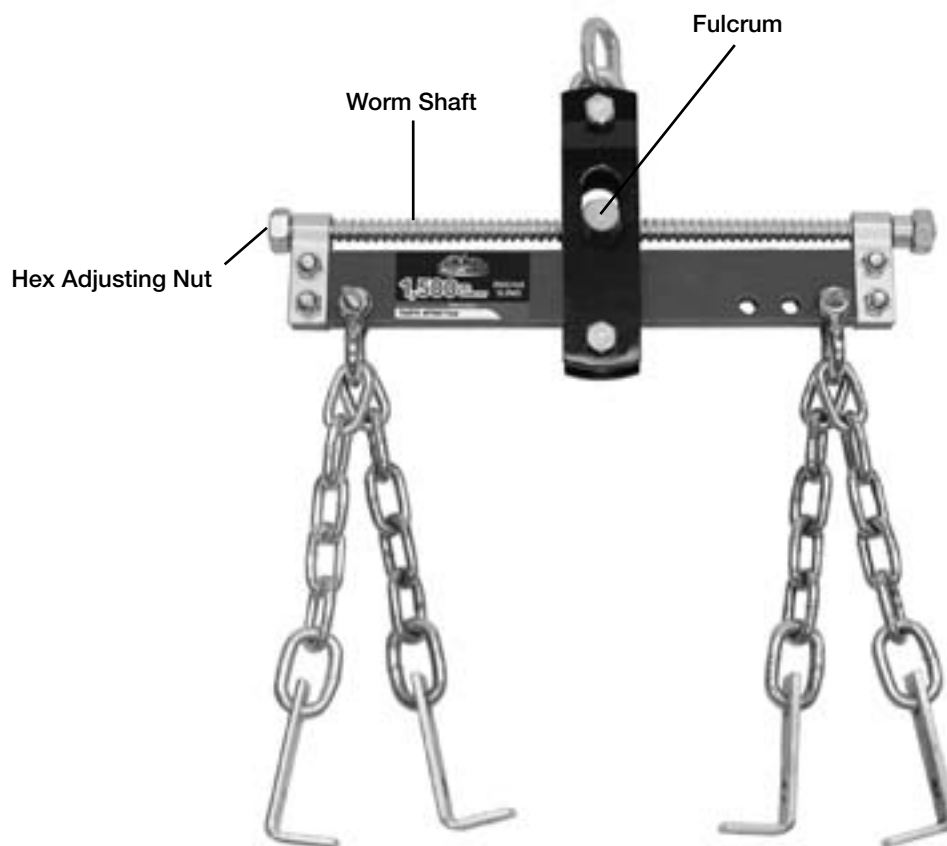
Please contact the dealer/distributor where the item was purchased. Be certain to include with any returned products your name and address, evidence of the purchase date, and description of the suspected defect.



PART#: MTN5116A

1,500 LBS. CAPACITY ENGINE SLING

Parts Drawing



NOTE: each replacement chain available separately as Part# RSECH
Also available: product label kit, Part #RSMTN5116ALK



PARTE#: MTN5116A

1,500 LIBRAS NIVELADOR DE CARGA

CONTENIDO:

- Página 5 Especificaciones
- 6 Información de advertencia
- 7 Operación, mantenimiento y
Información de garantía



ESPECIFICACIONES

Capacidad	1,500 Lbs.
Longitud	457 mm (18")
Peso	6.5 kg (14.3 lbs.)



PARTE#: MTN5116A

1,500 LIBRAS NIVELADOR DE CARGA

ADVERTENCIA



Este símbolo indica una alerta de seguridad y se usa para advertir sobre peligro de accidentes personales. Observe toda la información de seguridad que sigue a este símbolo para evitar la posibilidad de que ocurran lesiones o muerte.

ADVERTENCIA

ADVERTENCIA: Indica una situación peligrosa que si no se evita, puede provocar la muerte o lesiones graves.



IMPORTANTE: LEA ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR EL DISPOSITIVO

ANTES DE USAR ESTE DISPOSITIVO, LEA ESTE MANUAL DETENIDAMENTE. PROCURE ENTENDER SUS PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS, ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD Y FORMA DE MANTENIMIENTO.

El propietario es responsable de asegurarse de que todo el personal lea este manual antes de usar el dispositivo. Asimismo, es responsabilidad del propietario mantener este manual en buenas condiciones en una ubicación conveniente para su consulta. Si las etiquetas del manual o producto son ilegibles o no están en su lugar, deberá ponerse en contacto con NAPA para obtenerlas gratis. El comprador/propietario o una persona designada deberá leer y comentar el producto y las advertencias de seguridad en la lengua materna del operario que no hable inglés fluido, a fin de asegurarse de que comprende el contenido.

NATURALEZA DE LAS SITUACIONES DE RIESGO

ADVERTENCIA

El uso de los accesorios, adaptadores y complementos con dispositivos automotrices portátiles está sujeto a ciertos riesgos los cuales no pueden ser prevenidos por medidas mecánicas, sino con el ejercicio de inteligencia, cuidado y el sentido común. Por lo tanto, es esencial que el uso del dispositivo quede en manos de los propietarios y de personal que sea cuidadoso, competente, capacitado y habilitado para realizar una operación segura. Algunos ejemplos de peligros son dejar caer, inclinar o resbalar las cargas, principalmente como consecuencia de una sujeción incorrecta, sobrecarga, posición no centrada, uso en superficies no niveladas o firmes, así como usar el dispositivo con un fin para el que no está diseñado.

FORMAS DE EVITAR LAS SITUACIONES DE RIESGO

ADVERTENCIA

- Lea, estudie, comprenda y siga todas las instrucciones antes del uso.
- Este dispositivo no está diseñado para las aplicaciones de levantamiento aéreas. No se meta por abajo de una carga que se está levantando ni una suspendida.
- No la use más allá de su capacidad nominal.
- No distribuya las cadenas de sostenimiento de carga más de un total de 90°.
- Asegúrese que la carga esté sujeta al dispositivo.
- Sujete las cuatro cadenas a la carga a levantarse.
- Lleve puesto protección de ojos que cumpla con las normas de OSHA y ANSI Z 87.1
- No se debe realizar ninguna modificación a este producto.
- Este producto contiene sustancias químicas consideradas por el Estado de California como causantes de cáncer, de malformaciones congénitas u otros daños en el sistema reproductivo. Lávese bien las manos después de manipular el producto.
- Hacer caso omiso a estas advertencias puede ocasionar lesiones personales potenciales y/o daños a la propiedad.

CONSECUENCIAS DE NO PREVENIR LAS SITUACIONES DE RIESGO

ADVERTENCIA

Hacer caso omiso, al no leer este manual detenidamente y de forma completa, y no comprender sus INSTRUCCIONES DE OPEARACIÓN, ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD, INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO y cumplir con ellas, y desatender los MÉTODOS PARA EVITAR LAS SITUACIONES PELIGROSAS podría ocasionar accidentes, resultando en lesiones personales serias o fatales y/o daños a la propiedad.



INSTRUCCIONES DE USO



Este símbolo indica una alerta de seguridad y se utiliza en la parte de este manual que versa sobre las INSTRUCCIONES DE USO, con el fin de advertir sobre los peligros de accidentes personales. Observe todas las instrucciones para evitar lesiones o peligros de muerte.

El nivelador de carga está diseñado para usarse con una grúa de taller portátil para maniobrar y colocar motores y otros componentes grandes de vehículo. El tornillo conductor ajuste el punto de levantamiento de la eslinga con relación a las cadenas de montaje para compensar por las cargas no centradas o también se ajusta a cierto ángulo para la extracción o instalación de los componentes.

1. Sujete el gancho de la grúa de taller o dispositivo de sujeción al enlace ovalado en la parte superior del bloque de levantamiento de la eslinga. Asegúrese que la conexión esté segura.
2. Levante sólo aquellas áreas del motor o componente según sean especificadas por el fabricante del vehículo. Asegúrese que todas las cuatro cadenas estén sujetadas seguramente a la carga.
3. Antes de realizar el trabajo de levantamiento, asegúrese que todas las líneas eléctricas y de combustible estén libres de la carga.
4. Levante la carga justo lo suficiente para ubicar el centro de equilibrio o el ángulo deseado en el cual la carga puede ser extraída. Se logra este ajuste al girar el tornillo conductor de la eslinga en una rotación en el sentido o contrasentido de las agujas del reloj.

MANTENIMIENTO DE SEGURIDAD



Este símbolo indica una alerta de seguridad y se utiliza en la parte de este manual que versa sobre el MANTENIMIENTO DE SEGURIDAD, con el fin de advertir sobre los peligros de accidentes personales. Observe todas las instrucciones para evitar lesiones o peligros de muerte.

IMPORTANTE: Cualquier nivelador que se encuentra ser defectuoso como resultado de piezas desgastadas debido a una falta de lubricación no es legible para consideraciones de garantía.

1. Siempre almacene el nivelador en una área bien protegida donde no estará expuesta a las inclemencias del clima, vapores corrosivos, polvo abrasivo o cualquier elemento dañino.
2. El nivelador debe de estar lubricado periódicamente con el fin de prevenir el desgaste prematuro de las piezas. Una grasa de uso general debe aplicarse a las roscas del tornillo.
3. Cada propietario de nivelador será responsable por mantener limpias y legibles las etiquetas del mismo.
4. No intente hacer ninguna reparación al menos que usted sea un individuo calificado en las reparaciones familiarizado con este equipo.

Garantía limitada...

LOS PRODUCTOS DE LA MARCA MOUNTAIN™ SON GARANTIZADOS CONTRA DEFECTOS EN CUANTO A MATERIALES Y MANO DE OBRA POR UN PERIODO DE UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA ORIGINAL.

Cualquier producto de marca Mountain™ el cual deja de brindar un servicio satisfactorio debido a mano de obra o materiales defectuosos serán reparados o repuestos a nuestra opción durante el periodo de garantía.

Información adicional importante de garantía...

Esta garantía no cubre los daños al equipo o a las herramientas provenientes de modificaciones, abuso, mal uso y no cubre ninguna reparación ni modificación hecha por parte de un centro de servicio no autorizado. La obligación anterior es nuestra única responsabilidad bajo ésta o cualquier garantía implicada y bajo ninguna circunstancia seremos responsables nosotros por ningún daño incidental ni consecuencial.

Nota: Algunos estados ni permiten la exclusión ni limitación de los daños incidentales ni consecuenciales, por lo que la limitación o exclusión anterior puede no aplicar a usted. Esta garantía le da el derecho legal específico y usted puede también tener otras derechas que varíen de estado al estado

INFORMACIÓN DE CONTACTO:

Comuníquese por favor con el detallista/distribuidor donde se compró el artículo. Asegúrese de incluir con cualquier producto que se devuelva, su nombre y dirección, la comprobación de la fecha de compra y una descripción del defecto sospechado.



PIÈCE#: MTN5116A

1 500 LIVRES RÉPARTITEUR DE CHARGE

CONTENU:

Page	8	Spécifications
	9	Information d'avertissement
	10	Opération, Entretien préventif et Information de garantie et entretien



S P É C I F I C A T I O N S

Capacité 1 500 Livres
Longueur totale..... 457 mm (18 po)
Poids 6,5 kg (14,3 Livres)



PIÈCE#: MTN5116A

1 500 LIVRES RÉPARTITEUR DE CHARGE

AVERTISSEMENT



Ce symbole indique un danger potentiel. Il est utilisé pour avertir l'utilisateur des risques potentiels de blessures corporelles. Prière de respecter toutes les consignes de sécurité qui suivent ce symbole afin d'éviter les blessures ou la mort potentielles.

AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT : Ce symbole indique une situation dangereuse qui pourrait causer la mort ou des blessures graves si elle n'est pas évitée.



IMPORTANT : LIRE CES CONSIGNES AVANT L'UTILISATION.

PRIÈRE DE LIRE CES CONSIGNES ATTENTIVEMENT ET DE S'ASSURER DE BIEN COMPRENDRE LES PROCÉDURES D'UTILISATION, LES AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ ET LES BESOINS EN MATIÈRE D'ENTRETIEN DE L'OUTIL AVANT DE L'UTILISER.

Le propriétaire doit s'assurer que tous les employés lisent ce manuel avant d'utiliser l'outil. Le propriétaire de l'outil doit aussi maintenir ce manuel en bon état et le ranger dans un endroit facilement accessible à tous ceux qui doivent le lire. Si le manuel ou les étiquettes de l'outil sont perdus ou illisibles, communiquer avec NAPA pour obtenir un remplacement. Si l'utilisateur ne parle pas couramment le français, les consignes de sécurité et le mode d'emploi de l'outil devront lui être lues à haute voix et être discutées avec l'utilisateur, dans sa langue maternelle, par le propriétaire/acheteur ou une personne désignée, afin d'assurer que l'utilisateur en comprenne les bien le contenu.

LE TYPE DE SITUATIONS DANGEREUSES

AVERTISSEMENT

L'utilisation d'attaches, d'adaptateurs et d'accessoires avec des dispositifs de levage portables entraîne certains risques qui ne peuvent être évités par des moyens physiques, mais par une utilisation intelligente, prudente et empreinte de bon sens. Il est donc essentiel que les propriétaires et les employés qui utiliseront ce dispositif soient prudents, compétents, qualifiés et formés à l'utilisation sécuritaire de l'équipement. Des exemples de dangers comprennent le renversement, le glissement ou la chute soudaine de la charge. Ces dangers sont principalement imputables à une charge mal répartie, une utilisation sur une surface meuble ou inclinée, ou une utilisation à des fins autres que celles pour lesquelles le dispositif a été conçu.

MÉTHODES POUR ÉVITER LES SITUATIONS DANGEREUSES

AVERTISSEMENT

- Lire, étudier et comprendre et suivre toutes les instructions avant l'utilisation.
- Ce dispositif n'est pas conçu pour être utilisé avec les appareils aériens de levage. Ne pas se placer sous une charge qui est soulevée ou suspendue.
- N'utilisez pas au-delà de la capacité évaluée.
- L'angle d'écartement des chaînes porteuses ne doit pas être supérieur à 90°.
- S'assurer que la charge est fixée solidement au dispositif.
- Attacher les quatre chaînes à la charge devant être soulevée.
- Portez une protection oculaire qui répond aux normes ANSI Z87.1 et de l'OSHA.
- Aucune altération ne sera faite à ce produit.
- Ce produit contient des produits chimiques reconnus par l'État de la Californie comme causant le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres effets nuisibles sur la reproduction. Se laver minutieusement les mains après avoir utilisé le produit.
- Le manque d'observer ces avertissements peut avoir comme conséquence des blessures corporelles et/ou des dégâts matériels.

CONSÉQUENCES EN CAS DE SITUATIONS DANGEREUSES

AVERTISSEMENT

Le manquement de lire ce manuel complètement et avec attention et l'incompréhension des CONSIGNES D'UTILISATION, AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ, INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN et de se conformer à elles, et en négligeant les MÉTHODES POUR ÉVITER DES SITUATIONS DANGEREUSES peut causer des accidents ayant comme conséquence des blessures sérieuses ou mortelles et/ou des dégâts matériels



DIRECTIVES D'UTILISATION



Voici le symbole utilisé dans la section DIRECTIVES D'UTILISATION du présent manuel pour avertir du risque de blessure. Suivre toutes les directives pour éviter des blessures pouvant être graves ou mortelles.

Le répartiteur de charge est conçu pour être utilisé avec une grue d'atelier portable afin de manipuler et de positionner les moteurs et les autres composants volumineux des véhicules. La vis de commande permet de régler le point de levage de l'élingue en fonction des chaînes de montage afin de contrebalancer les charges mal centrées. Elle permet aussi de régler l'angle de levée pour la pose ou la dépose d'un composant.

1. Insérer le crochet ou l'attache de la grue d'atelier dans le maillon ovale situé sur le dessus du dispositif. S'assurer que le répartiteur est retenu solidement.
2. Soulever le moteur ou le composant uniquement par les points de levage indiqués par le fabricant du véhicule. S'assurer que les quatre chaînes sont solidement fixées à la charge.
3. Avant de soulever la charge, s'assurer que toutes les canalisations et tous les composants électriques et d'alimentation ne font pas obstacle au levage de la charge.
4. Soulever la charge tout juste assez pour localiser le centre de gravité ou pour déterminer l'angle adéquat permettant de lever la charge. Le réglage de l'angle se fait en tournant la vis de commande dans le sens horaire ou antihoraire.

ENTRETIEN PRÉVENTIF



Voici le symbole utilisé pour dans la section ENTRETIEN PRÉVENTIF du présent manuel pour avertir du risque de blessure. Suivre toutes les directives pour éviter des blessures pouvant être graves ou mortelles.
IMPORTANT : Tout répartiteur défectueux en raison de l'usure de pièces causée par le manque de lubrification n'est pas couvert par la garantie.

1. Toujours entreposer le répartiteur de charge dans un endroit où il sera protégé des intempéries, des vapeurs corrosives, de la poussière abrasive et des autres éléments nocifs.
2. Lubrifier régulièrement le répartiteur de charge pour prévenir l'usure prématurée des pièces. Lubrifier la vis de commande avec une graisse à usage général.
3. Le propriétaire du répartiteur de charge doit s'assurer que l'étiquette apposée sur le dispositif demeure propre et lisible.
4. Ne pas essayer de réparer le répartiteur de charge à moins d'être un technicien qualifié et familier avec ce type d'équipement.

Garantie Limitée...

LES PRODUITS DE MARQUE MOUNTAINMC SONT GARANTIS CONTRE LES DÉFAUTS DE MAIN D'OEUVRE ET DE MATÉRIAUX PENDANT UNE PÉRIODE D'UN AN DE LA DATE D'ACHAT ORIGINAL.

N'importe quels produits de MountainMC qui échouent à donner un service satisfaisant dû à une main d'oeuvre ou à des matériaux défectueux seront réparés ou remplacés à notre option au cours de la période de garantie.

Autre information importante de garantie...

Cette garantie ne couvre pas les dommages à l'équipement ou aux outils résultant de l'altération, l'abus, le mauvais usage, des dommages et ne couvre aucune réparation ou altération apportées par un centre de service non autorisé.

L'engagement antérieur est notre responsabilité unique sous ceci ou n'importe quelle garantie implicite et en aucun cas nous ne serons responsables de tous les dommages fortuits ou consécutifs.

Remarque: Certains états ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages fortuits ou consécutifs, ainsi la limitation ou l'exclusion ci-dessus peut ne pas s'appliquer à vous.

Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques et vous pouvez également avoir d'autres droits qui varient d'un état à un autre état.

INFORMATION DE CONTACT :

Veuillez communiquer avec le concessionnaire/distributeur où l'article a été acheté. Assurez-vous d'inclure avec tous les produits retournés votre nom et adresse, preuve de la date d'achat, et description du défaut suspecté.

