
L'ESPAGNOL
Desabroche la hebilla

- a. Desabroche los extremos de las hebillas pulsando el botón gris de cada hebilla.
b. Si es la primera vez que utiliza el aparato ortopédico, éste debería encontrarse ya en el ajuste más bajo. Si no es el caso, gire el botón de fuerza hasta ajuste más bajo.

Coloque el aparato ortopédico

Coloque el aparato ortopédico al paciente mientras está sentado y dobla la pierna a 80° o 90°.

Gonartrosis Medial (MA): Coloque la bisagra interior de la pierna un poco más arriba y detrás del eje de la articulación (el tubérculo del abductor o el gran nódulo óseo del interior de la pierna).

Gonartrosis Lateral (LA): Coloque la bisagra exterior de la pierna un poco más arriba y detrás del eje de la articulación.

Apriete la correa superior de la pantorrilla

a. Apriete la correa superior de la pantorrilla pasando la correa por encima y por debajo del músculo de la pantorrilla y alrededor de la zona delantera de la estructura para enganchar la hebilla.
b. Ajuste la longitud de la correa utilizando el cierre que se encuentra en el extremo de la hebilla de la correa.

Apriete la correa inferior de la pantorrilla

Coloque la correa inferior de la pantorrilla de la misma manera.

Apriete la correa inferior del muslo

a. Envuelva la correa inferior del muslo firmemente alrededor de la parte posterior de la pierna y enganche la hebilla en el lado contrario de la estructura.

INDICACIONES: El Thruster RLF medial está indicado para la gonartrosis unicompartmental medial. El Thruster RLF lateral está indicado para la gonartrosis unicompartmental lateral. Un aparato ortopédico puede ayudarle a aliviar los síntomas de dolor e inflamación. Estos aparatos se han diseñado para ayudar a retrasar la osteotomía o los procedimientos totales de articulaciones, para aumentar el período de paseo diario al mismo tiempo que incrementa las actividades y para ayudar a disminuir la evolución de la enfermedad. Estos aparatos ortopédicos también están indicados para la aplicación postoperatoria o posterior a la lesión tras la reconstrucción o la lesión del ligamento colateral (al llevarlo en el lado contrario a la lesión) para aliviar la tensión en estas estructuras cicatrizantes y en las operaciones de menisco.

CONTRAINDICACIONES: El Thruster RLF y El Thruster quedan contraindicados para la osteoartritis tricompartimental o bicompartimental, o para rodillas con lesiones o esguince del ligamento colateral en el mismo lado de la pierna de la colocación del aparato ortopédico.

Si se produce un incidente grave debido a este dispositivo, informe a Breg y a la autoridad competente del Estado miembro donde esté establecido el usuario o el paciente.

b. Ajuste la longitud de la correa utilizando el cierre que se encuentra en el extremo de la hebilla de la correa.

Apriete la correa superior del muslo

a. Envuelva la correa superior del muslo alrededor y detrás de la pierna para enganchar la hebilla.
b. Ajuste la correa utilizando el cierre que se encuentra en el extremo de la hebilla de la correa.
c. En caso necesario, levántese y apriete las correas.

Ajuste de la bisagra

Levántese y ande con el aparato ortopédico para ver cómo le queda en la pierna. Algunos pacientes sienten un alivio del dolor antes de ajustar la bisagra debido a la variación en el ángulo de la pierna. El aparato ortopédico sólo aplica fuerza cuando se aproxima al grado de ampliación total. Sólo se puede ajustar sentado y con la pierna dobrada a 90°. Si se necesita más fuerza, siéntese y ajuste la esfuerzo a un nivel de fuerza superior. Ande de nuevo para comprobar si tiene alivio.

NOTA: Ajuste la bisagra sólo lo suficiente para aliviar el dolor. Camine después de cada ajuste. Demasiada fuerza puede causarle molestias y dolor excesivo en el músculo. Una vez que sienta alivio, no debe ajustar la bisagra más fuerte. Al menos transcurrirá una semana hasta que la pierna se acostumbre a sentir la presión. Si alguna de las correas le aprieta, doble la pierna a 90° y vuelva a ajustar las correas para obtener una mayor comodidad. Es muy importante que las correas que se encuentren más cerca de la rodilla estén bien ajustadas, o no obtendrá toda la eficacia del aparato ortopédico.

Apriete la correa inferior de la pantorrilla

Coloque la correa inferior de la pantorrilla de la misma manera.

Cierre la bisagra (opcional)

Para evitar movimientos accidentales del disco de fuerza, utilice la llave inglesa hexagonal (suministrada) para apretar ligeramente el tornillo.

下肢医用护具
①解下带扣

- a. 通过推位于各带扣上的灰色按钮解开所有的带扣。
b. 如果护具是第一次使用，护具应该已经处于了其最低设置；否则，将推动旋钮旋至其最低设置。

②使用护具

使用护具时，患者应处于坐的姿势并且腿弯曲80° - 90°。
内侧护具（MA）：将位于腿部内侧的铰链稍微抬高一些，使其位于连接轴的后面（内收肌结节，或腿内侧的大骨结节）。

外侧护具（LA）：将位于腿部外侧的铰链稍微抬高一些，使其位于连接轴的后面。

③系好上部的小腿系带

- a. 用上部的小腿系带进行缠绕，绕过腓肠肌，绕到扣壳的前面，使其与带扣咬合。
b. 使用挂钩调节系带的长度，将按扣扣在系带末端的带扣上。

④系好下部的小腿系带

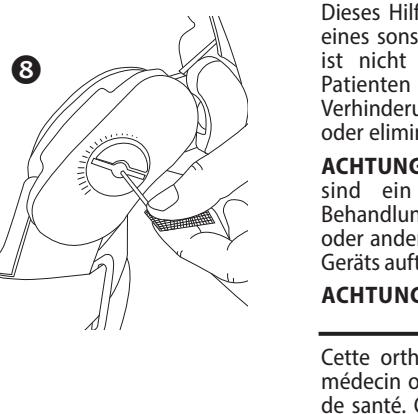
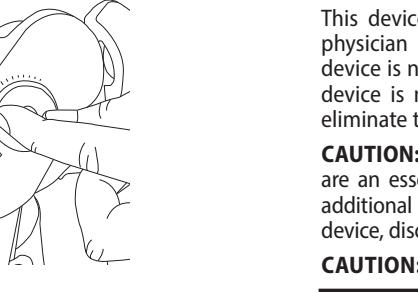
用同样的方法使用下部的小腿系带。

⑤系好较低的大腿系带

- a. 将较低的大腿系带稳固的缠绕在腿背面附近的位置，使带扣在扣壳的相对面咬合。
b. 利用系带末端带扣上的按钮调节系带的长度。

⑥锁上铰链（可选）

为防止压力旋盘意外移动，使用六角扳手（已提供）轻轻上紧螺丝。


⑦调整铰链
⑧戴着眼罩站起来走动走动，感受腿上的效果。

由于角度的变化，一些患者可能在调整铰链之前

感到疼痛缓解。护具只有在充分伸展之后才能发挥效力，并且只有在保持坐姿并且腿弯曲90度时才可对其进行调节。如果需要更多的压力，请

坐下使腿弯曲90度，调节旋盘进行增压设置。再

次走动检查疼痛是否减轻。

注意：每次调节后都要走一下，只有对铰链进

行充分调节才能缓解疼痛。压力过大可能会引起

不舒服和肌肉过度疼痛。一旦你感觉到疼痛缓

解，就不要再对铰链进行调节了。至少需要一

周的时间才能使腿适应其加压的状况。如果系带

有所收缩，将腿弯曲90度，再调节系带直到舒

服为止。使靠近膝盖的系带舒适是非常重要的，否

则你将会失去护具的效力。

⑨锁上铰链（可选）

为防止压力旋盘意外移动，使用六角扳手（已提

供）轻轻上紧螺丝。

This device is offered for sale by or on the order of a physician or other qualified medical professional. This device is not intended for reuse on a second patient. This device is not intended to prevent injuries or reduce or eliminate the risk of re-injury.

CAUTION: This device has been developed for the indications listed above, and may be damaged by unusual activities such as sports, falls, or other accidents, or exposure of the hinges to debris or liquids. Do not leave this device in a car on a hot day, or in any other place where the temperature may exceed 150F (65 C) for any extended period of time. To avoid the risk of accident and possible injury to the patient, discontinue use if such an incident has occurred.

CAUTION: Activity modification and proper rehabilitation are an essential part of a safe treatment program. If any additional pain or other symptoms occur while using this device, discontinue use and seek medical attention.

CAUTION: This device is not intended to prevent injury, or

reduce or eliminate the risk of re-injury.

CAUTION: This device has been developed for the indications listed above, and may be damaged by unusual activities such as sports, falls, or other accidents, or exposure of the hinges to debris or liquids. Do not leave this device in a car on a hot day, or in any other place where the temperature may exceed 150F (65 C) for any extended period of time. To avoid the risk of accident and possible injury to the patient, discontinue use if such an incident has occurred.

Verletzungen zu vermeiden oder verringern oder beseitigen die Gefahr einer erneuten Verletzung.

ACHTUNG: Dieses Gerät wurde für die oben genannten Indikationen entwickelt und kann durch ungewöhnliche Aktivitäten wie Sport, Stürze oder andere Unfälle oder Exposition von den Scharnieren, um Schmutz oder Flüssigkeiten beschädigt werden. Lassen Sie dieses Gerät in einem Auto an einem heißen Tag oder an jedem anderen Ort, wo die Temperatur 150 ° F (65 ° C) über einen längeren Zeitraum. Um das Risiko eines Unfalls und mögliche Verletzungen des Patienten zu vermeiden, schalten Sie es, wenn ein solcher Vorfall stattgefunden hat.

ACHTUNG: Änderung Aktivität und richtige Rehabilitation sind ein wesentlicher Bestandteil einer sicheren Behandlung Programm. Sollte eine zusätzliche Schmerzen oder andere Symptome während der Verwendung dieses Geräts auftreten, schalten Sie es und einen Arzt aufsuchen.

ACHTUNG: Dieses Gerät ist nicht beabsichtigt, um

Cette orthèse est vendue par ou sur prescription d'un médecin ou de tout autre professionnel qualifié dessous de santé. Ce produit n'est pas destiné à être réutilisé sur un second patient. L'orthèse n'est pas destinée à prévenir les blessures ni à réduire ou éliminer le risque de nouvelle blessure.

MISE EN GARDE: ce dispositif a été développé pour les indications ci-dessus, et risque de se détériorer en cas d'activités inhabituelles (ex. sport, chute, accident, exposition des charnières aux débris et liquides). Ne laissez pas cet appareil dans une voiture par grosse chaleur ou dans d'autres endroits où la température est susceptible de dépasser les 65 ° C (150 ° F) pendant une période prolongée.

Pour éviter le risque d'accident et de blessure au patient, arrêtez l'utilisation si de telles conditions se sont produites.

Da utilizzare unicamente dietro prescrizione medica o di altro operatore sanitario qualificato. Questo dispositivo non va riutilizzato su un secondo paziente. Questo dispositivo non è destinato a prevenire lesioni o ridurre o eliminare il rischio di nuove lesioni.

ATTENZIONE: questo tutore è stato sviluppato per le indicazioni elencate in precedenza e può essere danneggiato da attività o eventi insoliti quali sport, cadute o altri incidenti o dall'esposizione delle cerniere a scorie o liquidi. Non lasciare il tutore in auto in giornate calde o in altri luoghi con temperatura superiore a 65 ° C (150 ° F) per periodi di tempo prolungati. Per evitare il rischio di incidenti e di possibili lesioni al paziente, interrompere l'uso se si è verificato uno dei suddetti eventi.

ATTENZIONE: il tutore non è indicato per prevenire

Este aparato se suministra por parte de o bajo petición de un médico u otro profesional médico cualificado. Este aparato no se ha diseñado para su reutilización en un segundo paciente. Este aparato no se ha diseñado para evitar heridas ni reducir o eliminar el riesgo de otras lesiones.

PRECAUCIÓN: este aparato ha sido desarrollado para las indicaciones mencionadas anteriormente y puede sufrir daños como consecuencia de actividades inusuales, tales como deportes, caídas u otros accidentes, o por la exposición de las bisagras a desechos o líquidos. No dejar este aparato en el maletero de un coche en un día caluroso ni en ningún otro lugar en el que la temperatura pueda superar los 65 ° C (150 ° F) durante un periodo prolongado. Para evitar el riesgo de accidentes y posibles lesiones al paciente, deje de utilizar el aparato si se ha producido un incidente de este tipo.

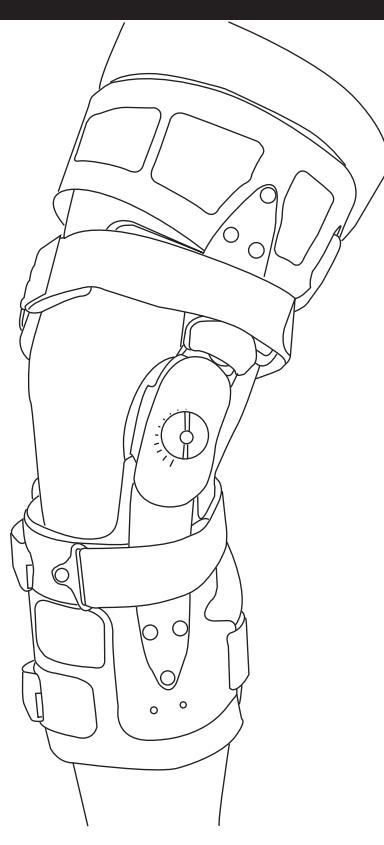
PRECAUCIÓN: este aparato no está diseñado para evitar lesiones ni para reducir o eliminar el riesgo de volver a

esta lesión.

安全起见，本设备只出售或预定给医师或其他有资质的医疗专业人员。本设备不应再次用于第二个病人。本设备并不具备防御受伤或降低、消除再次受伤的风险。

注意：此设备已开发上面列出的迹象，并可能被损坏的异常活动，如运动，跌倒或其他意外事故，杂质或液体或铰链曝光。不要离开这个装置在汽车上的大白天，或在任何其他地方，那里的温度可能超过150华氏度（65°C）任何时间的延长期限。为了避免事故和伤害的病人的风险，停止使用并就医。

注意：此设备不是为了防止受伤，或减少或消除再度受伤的风险。



CE REP

EU authorized representative

MDSS GmbH

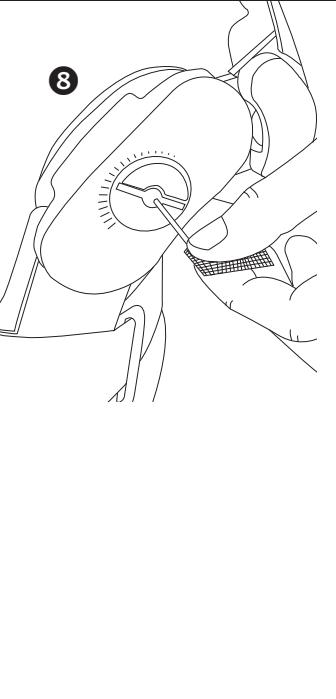
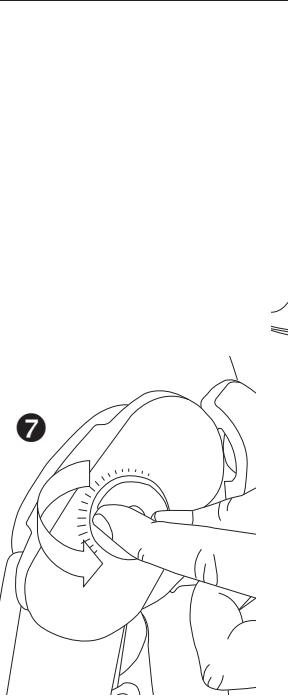
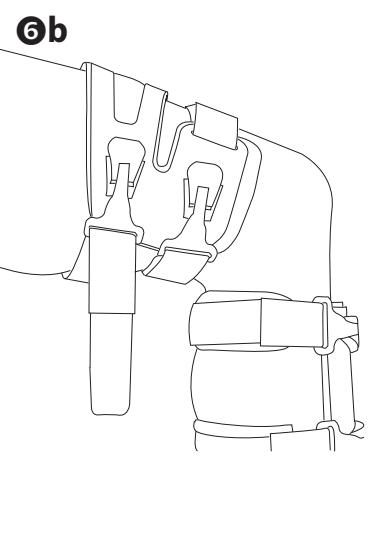
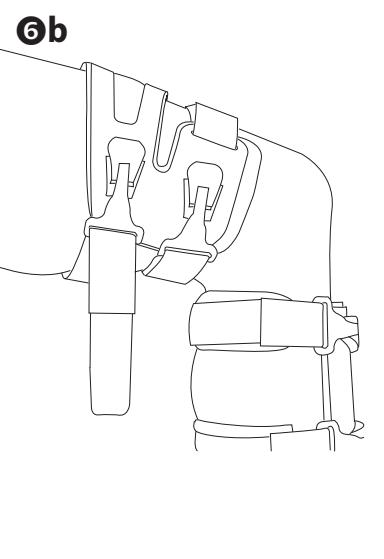
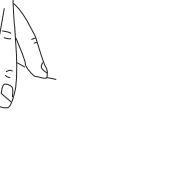
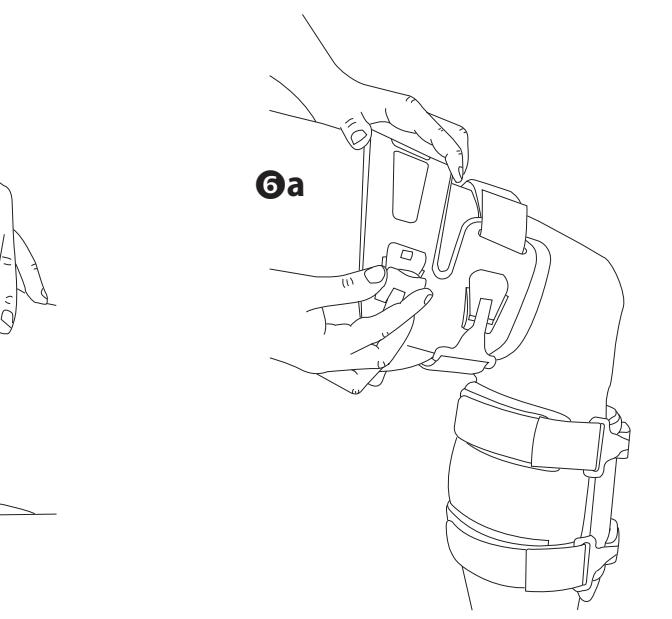
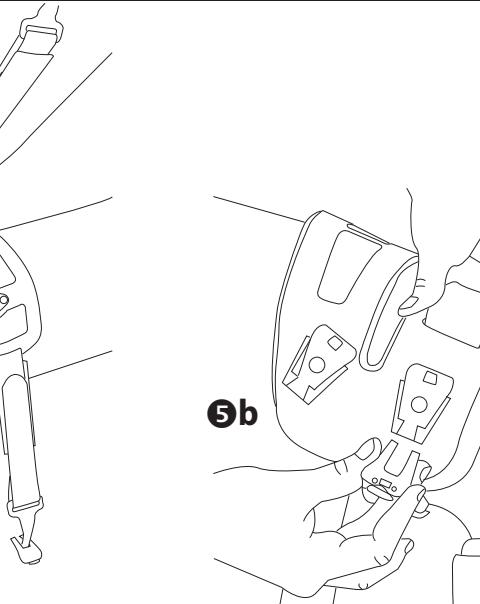
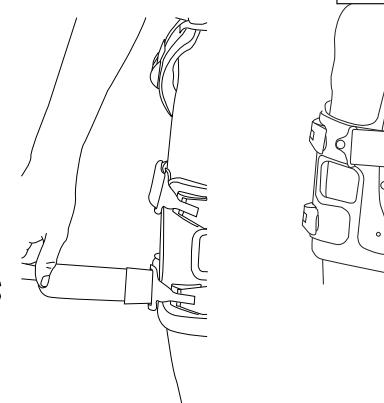
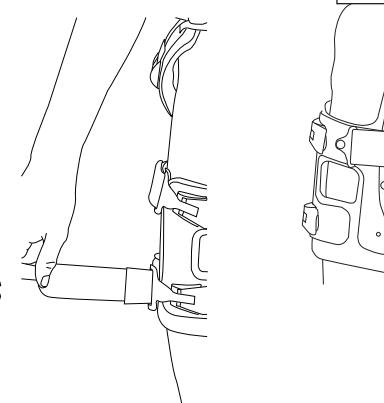
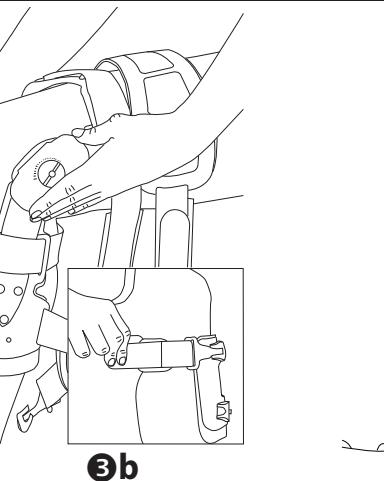
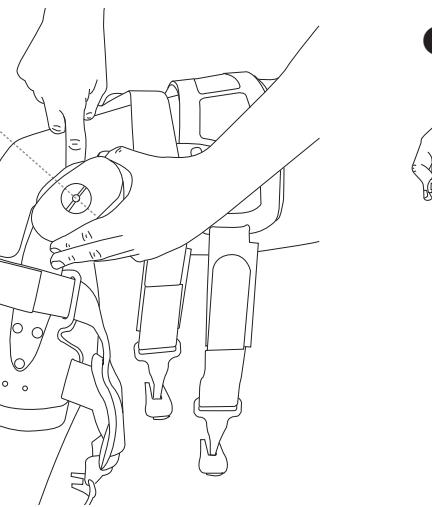
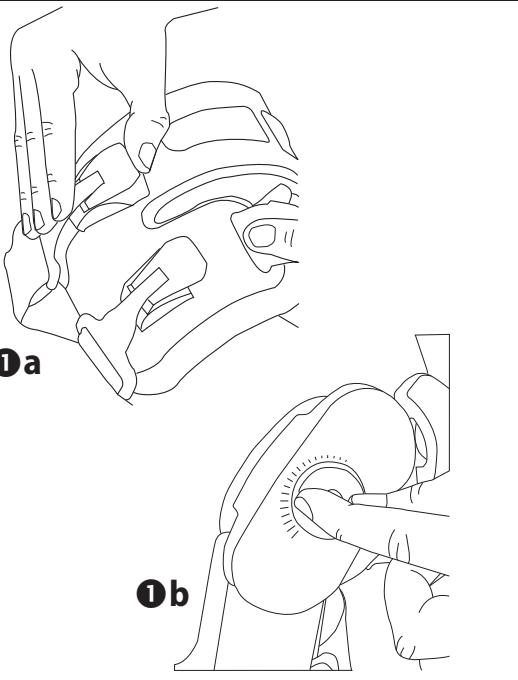
Schiffgraben 41

D-30175 Hannover

Germany

www.Breg.com

AW-CP020218 Rev H 1023

**ENGLISH****① Unfasten Buckle**

- a. Unfasten all of the buckle ends by pushing the gray button on each buckle.
- b. If this is the first time the brace is applied, the brace should be at its lowest setting. If not, turn the force knob to its lowest setting.

② Apply the Brace

Apply the brace with the patient in a seated position and the leg bent at 80°-90°.

Medial Osteoarthritis (MA): Place the hinge on the inside of the leg slightly higher and behind the joint axis (the adductor tubercle, or large bony knot on the inside of the leg).

Lateral Osteoarthritis (LA): Place the hinge on the outside of the leg slightly higher and behind the joint axis.

③ Fasten Upper Calf Strap

- a. Apply the upper calf strap by wrapping the strap up and over the calf muscle and around to the front of the shell to engage the buckle.
- b. Adjust the length of the strap using the hook to pile fastener at the buckle end of the strap.

④ Fasten Lower Calf Strap

Apply the lower calf strap in the same manner.

⑤ Fasten Lower Thigh Strap

- a. Wrap the lower thigh strap firmly around the back of the leg and engage buckle on the opposite side of the shell.
- b. Adjust the length of the strap using the fastener at the buckle end of the strap.

INDICATIONS: Thruster RLF MA is indicated for Medial Unicompartimental Osteoarthritis. Thruster RLF LA is indicated for Lateral Unicompartimental Osteoarthritis. Each brace may help to relieve symptoms of pain and inflammation. These braces are designed to aid in delaying osteotomy or total joint procedures, to increase daily walking time while increasing activities, and to aid in slowing the progression of the condition. These braces are also indicated for post-operative or post-injury application following collateral ligament injury or reconstruction (when worn on the opposite side from the injury) to relieve stress on these healing structures and post-meniscal repairs.

CONTRAINDICATIONS: Thruster RLF MA and Thruster RLF LA are contraindicated for tri- or bi-compartmental osteoarthritis, or for knees with injury or chronic stretch of the collateral ligament on the same side of the leg as the brace placement.

If any serious incident has occurred in relation to the device, report to Breg and the competent authority of the Member State in which the user and/or patient is established.

DEUTSCH**① Schnalle lösen**

- a. Alle Schnallenenden durch Drücken auf den grauen Knopf an jeder Schnalle lösen.
- b. Wenn dies die erste Verwendung ist, muss die Orthese am Bein herum und hinter das Bein gewickelt werden, damit die Schnalle einrastet. Andernfalls den Spannknopf zur niedrigsten Einstellung drehen.

② Schiene anbringen

Zum Anbringen der Schiene muss der Patient sitzen, das Bein muss 80°-90° angewinkelt sein.

Mediale Osteoarthritis (MA): Gelenk auf die Innenseite des Beins ein wenig höher und hinter die Gelenkkapsel vor dem Einstellen des Gelenks eine Schmerzlinderung empfinden. Die Schiene übt nur bei voller Extension Kraft aus. Sie kann nur im Sitzen eingestellt werden, wobei das Bein 90° angewinkelt ist. Wird mehr Kraft benötigt, hinsetzen und am Wählrad eine höhere Kraft einstellen. Erneut gehen, um festzustellen, ob der Schmerz nachlässt.

Laterale Osteoarthritis (LA): Das Gelenk auf der Außenseite des Beins ein wenig höher und hinter die Gelenkkapsel platzieren.

NOTE: Only adjust the hinge enough for pain relief. Walk after each adjustment. Too much force may cause discomfort and excessive muscle soreness. Once you reach pain relief, don't adjust the hinge any further. It takes at least a week for the leg to get used to having pressure applied to it. If there is any pinching from the straps, bend the leg to 90° and readjust the straps for comfort. It is important that the straps closest to the knee are snug, or you will lose brace effectiveness.

③ Oberen Wadengurt befestigen

- a. Zum Anbringen des oberen Wadengurts, den Gurt nach oben und über den Wadenmuskel und um die Vorderseite der Schale wickeln, um die Schnalle einzurasten.

HINWEIS: Das Gelenk nur so einstellen, dass der Schmerz gerade nachlässt. Nach jeder Einstellung erneut gehen. Eine zu hohe Kraft einstellung beeinträchtigt den Tragekomfort und führt zu Muskelschmerzen. Sobald eine Schmerzlinderung eingetreten ist, die Gelenkeinstellung so belassen. Es dauert mindestens eine Woche, bis das Bein sich an den ausgeübten Druck gewöhnt hat. Wenn die Gelenke kneifen, das Bein 90° anwinkeln und die Gurte komfortabler einstellen. Die Gurte in Kniehöhe müssen gut sitzen, sonst geht die Wirkung der Schiene verloren.

④ Unterer Wadengurt befestigen

To guard against accidental movement of the force dial, use the hex wrench (provided) to lightly tighten the screw.

⑤ Locking the Hinge (Optional)

Auf den unteren Wadengurt in derselben Weise befestigen.

⑥ Unterer Oberschenkelgurt befestigen

- a. Den unteren Oberschenkelgurt fest um die Rückseite des Beins wickeln und die Schnalle auf der entgegengesetzten Seite der Schale einrasten lassen.

b. Die Gurtlänge mithilfe der Befestigung am Schnallenende des Gurts einstellen.

⑦ Gelenk verriegeln (optional)

Damit sich die Spannschraube nicht versehentlich bewegen kann, die Schraube mit dem mitgelieferten Sechskantschlüssel anziehen.

⑧ Verriegelung der Gelenk (optional)

Afin d'éviter tout déplacement accidentel du cadran de réglage de la pression, vous pouvez utiliser la clé hexagonale (fournie) afin de serrer légèrement la vis.

⑨ Attache la sangle supérieure au niveau du mollet

Placer la sangle supérieure du mollet en l'enroulant autour du muscle du mollet, puis ramenez-la vers l'avant de la cuisse et engagez-la dans la boucle.

⑩ Attache la sangle inférieure au niveau du mollet

Ajustez la longueur de la sangle à l'aide de la fermeture à crochets à l'extrémité de la sangle où se trouve la boucle.

⑪ Attache la sangle supérieure au niveau de la cuisse

Faites passer la sangle inférieure de la cuisse derrière la jambe en serrant fermement, puis engagez-la dans la boucle sur l'autre face de la cuisse.

⑫ Attache la sangle inférieure au niveau du genou

Ajustez la longueur de la sangle à l'aide du fermoir à l'extrémité de la sangle où se trouve la boucle.

⑬ Attache la sangle supérieure au niveau de la cuisse

Engagez la sangle supérieure de la cuisse derrière la jambe et engagez-la dans la boucle.

⑭ Attache la sangle supérieure du genou

Engagez la sangle supérieure du genou derrière la jambe et engagez-la dans la boucle.

⑮ Attache la sangle inférieure du genou

Engagez la sangle inférieure du genou derrière la jambe et engagez-la dans la boucle.

⑯ Attache la sangle supérieure du genou

Engagez la sangle supérieure du genou derrière la jambe et engagez-la dans la boucle.

⑰ Attache la sangle inférieure du genou

Engagez la sangle inférieure du genou derrière la jambe et engagez-la dans la boucle.

⑱ Attache la sangle supérieure du genou

Engagez la sangle supérieure du genou derrière la jambe et engagez-la dans la boucle.

⑲ Attache la sangle inférieure du genou

Engagez la sangle inférieure du genou derrière la jambe et engagez-la dans la boucle.

⑳ Attache la sangle supérieure du genou

Engagez la sangle supérieure du genou derrière la jambe et engagez-la dans la boucle.

㉑ Attache la sangle inférieure du genou

Engagez la sangle inférieure du genou derrière la jambe et engagez-la dans la boucle.

㉒ Attache la sangle supérieure du genou

Engagez la sangle supérieure du genou derrière la jambe et engagez-la dans la boucle.

㉓ Attache la sangle inférieure du genou

Engagez la sangle inférieure du genou derrière la jambe et engagez-la dans la boucle.

㉔ Attache la sangle supérieure du genou

Engagez la sangle supérieure du genou derrière la jambe et engagez-la dans la boucle.

㉕ Attache la sangle inférieure du genou

Engagez la sangle inférieure du genou derrière la jambe et engagez-la dans la boucle.

㉖ Attache la sangle supérieure du genou

Engagez la sangle supérieure du genou derrière la jambe et engagez-la dans la boucle.

㉗ Attache la sangle inférieure du genou

Engagez la sangle inférieure du genou derrière la jambe et engagez-la dans la boucle.

㉘ Attache la sangle supérieure du genou

Engagez la sangle supérieure du genou derrière la jambe et engagez-la dans la boucle.

㉙ Attache la sangle inférieure du genou

Engagez la sangle inférieure du genou derrière la jambe et engagez-la dans la boucle.

㉚ Attache la sangle supérieure du genou

Engagez la sangle supérieure du genou derrière la jambe et engagez-la dans la boucle.

㉛ Attache la sangle inférieure du genou

Engagez la sangle inférieure du genou derrière la jambe et engagez-la dans la boucle.

㉜ Attache la sangle supérieure du genou

Engagez la sangle supérieure du genou derrière la jambe et engagez-la dans la boucle.

㉝ Attache la sangle inférieure du genou

Engagez la sangle inférieure du genou derrière la jambe et engagez-la dans la boucle.

㉞ Attache la sangle supérieure du genou

Engagez la sangle supérieure du genou derrière la jambe et engagez-la dans la boucle.

㉟ Attache la sangle inférieure du genou

Engagez la sangle inférieure du genou derrière la jambe et engagez-la dans la boucle.

㉟ Attache la sangle supérieure du genou

Engagez la sangle supérieure du genou derrière la jambe et engagez-la dans la boucle.

㉟ Attache la sangle inférieure du genou

Engagez la sangle inférieure du genou derrière la jambe et engagez-la dans la boucle.

㉟ Attache la sangle supérieure du genou

Engagez la sangle supérieure du genou derrière la jambe et engagez-la dans la boucle.

㉟ Attache la sangle inférieure du genou

Engagez la sangle inférieure du genou derrière la jambe et engagez-la dans la boucle.

㉟ Attache la sangle supérieure du genou

Engagez la sangle supérieure du genou derrière la jambe et engagez-la dans la boucle.

㉟ Attache la sangle inférieure du genou

Engagez la sangle inférieure du genou derrière la jambe et engagez-la dans la boucle.

㉟ Attache la sangle supérieure du genou

Engagez la sangle supérieure du genou derrière la jambe et engagez-la dans la boucle.

㉟ Attache la sangle inférieure du genou

Engagez la sangle inférieure du genou derrière la jambe et engagez-la dans la boucle.

㉟ Attache la sangle supérieure du genou

Engagez la sangle supérieure du genou derrière la jambe et engagez-la dans la boucle.

㉟ Attache la sangle inférieure du genou

Engagez la sangle inférieure du genou derrière la jambe et engagez-la dans la boucle.

㉟ Attache la sangle supérieure du genou

Engagez la sangle supérieure du genou derrière la jambe et engagez-la dans la boucle.

㉟ Attache la sangle inférieure du genou

Engagez la sangle inférieure du genou derrière la jambe et engagez-la dans la boucle.

㉟ Attache la sangle supérieure du genou