



TUTORE FUNZIONALE LCA PER GINOCCHIO

SOLO SU PRESCRIZIONE MEDICA PER UTILIZZO SU UN UNICO PAZIENTE NON STERILE NON IN LATTICE DI GOMMA NATURALE

INFORMAZIONI IMPORTANTI

Leggere tutte le istruzioni, le avvertenze e le precauzioni prima dell'uso. Applicare correttamente il prodotto è fondamentale per garantirne il regolare funzionamento.

Da utilizzare esclusivamente per la persona a cui è stato fornito dal professionista sanitario ed esclusivamente per l'uso a cui è destinato.

USO PREVISTO

Il tutore funzionale LCA per ginocchio DeRoyal® è progettato per:

- Stabilizzazione di ACL, MCL, LCL, PCL o trattamento di instabilità combinata dei legamenti.
- Protezione di riparazioni chirurgiche.
- Trattamento conservativo di lesioni o inadeguatezze dei legamenti.
- Applicazione preventiva di tutore per attività sportive.

CONTROINDICAZIONI

I pazienti con cattiva circolazione periferica, diabete o sensibilità cutanea ridotta non devono usare questo prodotto.

PRECAUZIONI

- Questo prodotto deve essere applicato inizialmente da un medico (o da un operatore sanitario abilitato) che ne conosca bene la destinazione d'uso. Il medico o l'operatore ha la responsabilità di comunicare le istruzioni per indossare il prodotto e le relative precauzioni ad altri operatori sanitari o a quanti si prendono cura del paziente, e al paziente. Rivolgersi immediatamente al medico curante (o ad operatori sanitari abilitati) se si riscontrano cambiamenti, ragioni insolite, tumefazioni o dolore prolungato durante l'impiego di questo prodotto. Seguire le istruzioni del medico (o dell'operatore sanitario abilitato) circa la durata di utilizzo. Queste istruzioni non sostituiscono il protocollo ospedaliero e/o le indicazioni dirette del medico del prodotto. Interrompere l'uso del dispositivo se dovesse subire danni tali da limitarne la capacità di funzionare come previsto.
- Questo tutore per ginocchio è destinato esclusivamente a proteggere e ridurre il rischio di lesione. Non è destinato a prevenire o eliminare le lesioni al ginocchio.
- La regolazione dei fermi di flessione ed estensione dello snodo deve essere eseguita esclusivamente dal medico o secondo le istruzioni del medico.

ISTRUZIONI PER L'USO

1. Per semplificare l'applicazione ed evitare grovigli, fissare ciascuna fascia all'indietro su sé stessa (vedere Figura 1).
2. Seduti sul bordo di una sedia, infilare la gamba nel tutore e fletterlo il ginocchio a circa 45°. Allineare le parti centrali delle cerniere con la parte superiore della rotula e posizionarle leggermente dietro la linea centrale della gamba (vedere Figura 2). I tutori funzionali LCA con fascia per la coscia possono essere regolati ulteriormente se

i componenti verticali non si trovano lungo la linea centrale della coscia o se c'è dello spazio vuoto tra il tessuto molle e le fascette di fissaggio della fascia per la coscia. **NOTA:** la regolazione della fascia per la coscia deve essere eseguita da un professionista sanitario o da un tecnico addebitto. Togliere le viti da ciascuna fascia. Regolare secondo necessità in modo che le fascette si trovino allineate a media, con le flange laterali in posizione medio-laterale e medio-laterale oppure leggermente posteriori. Riposizionare le viti. Accanto a media e fascette sono incise delle

3. Tenendo il tutore in linea con la parte superiore della rotula, fissare le fasce 1-5 in sequenza come indicato sulle rispettive linee guida. Le fasce devono essere tesse in maniera confortevole in modo da fissare correttamente il tutore. Non tenderle eccessivamente.
 - 1 - Fissare saldamente la fascia inferiore dello stinco.
 - 2 - Fissare saldamente la fascia superiore della coscia.
 - 3 - Fissare saldamente la fascia inferiore della coscia.
 - 4 - Fissare saldamente la fascia superiore dello stinco.
 - 5 - Fissare saldamente la fascia del polpaccio.Questa fascia è la più importante per la sospensione del tutore. Assicurarsi che si trovi sopra il muscolo del polpaccio. **NOTA:** Le linguette del rivestimento dell'anello A D possono essere tagliate per maggiore comfort.
 4. Alzarsi e provare a camminare con il tutore. Controllare che le parti centrali delle cerniere siano allineate con il centro della rotula o leggermente al di sopra di essa e che sia trovino leggermente indietro rispetto alla linea centrale della gamba. È normale che la posizione del tutore si assenti. Eseguire la regolazione necessaria per correggere la posizione e assicurarsi il comfort.
 5. Se lo si desidera, montare la clip della fascia per la coscia dove i suoi componenti si incrociano, secondo la figura. La clip crea un punto centrale pivotante attorno a cui la fascia per la coscia può ruotare se le fascette incrociate si muovono troppo o si spostano dalla posizione corretta sulla gamba. Se si desidera una maggiore rigidità, sono incluse anche delle fascette rigide utilizzabili al posto di quelle flessibili già installate.

PER REGOLARE I FERMİ DI ESTENSIONE E FLESSIONE DELLA CERNIERA

REGOLAZIONE DELL'ECURSIONE DEL MOVIMENTO:

Nella versione standard il tutore funzionale LCA per ginocchio DeRoyal® è dotato di fermi di estensione da 5 gradi. È possibile montare fermi di flessione ed estensione se prescritti dal vostro medico o se necessari per una prestazione ottimale o per indossare correttamente il tutore. Questi fermi devono essere inseriti dal tecnico che applica il tutore. Sono inclusi con ciascun tutore fermi di flessione opzionali da 0°, 10°, 20°, 30° e 40° e fermi di flessione opzionali da 45°, 60°, 75° e 90°. Le viti dei fermi di flessione sono nere. Le viti dei fermi di estensione sono argentate. **IMPORTANTE:** entrambe le cerniere devono avere la stessa impostazione di estensione e/o flessione. Per una limitazione dell'estensione di 0°, usare i fermi di estensione da 0°.

INSTALLAZIONE DEI FERMİ DI ESTENSIONE E DI FLESSIONE:

1. Staccare i due fermi di estensione o flessione desiderati (Figura 6 e 7).
2. Togliere le imbottiture per il condilo e fletterlo il tutore a 45 per accedere agli alloggiamenti dei fermi. Togliere i fermi installati stilandone le viti dal foro della coppa per il condilo.
3. Ricordare la direzione degli "uncini" che puntano in avanti.
4. Usando l'impugnatura per agevolare l'inserimento dei nuovi fermi,

braces met het bovenbeenmanchet kunnen verder worden aangepast als de verticale elementen niet over de middellijn van het bovenbeen zitten of als er ruimte is tussen het zachte weefsel en de banden van het bovenbeenmanchet. **NB:** Aanpassingen van het bovenbeenmanchet moeten worden uitgevoerd door uw zorgverlener of door een beoefende fysiotherapeut. Verwijder de schroeven voor elke band. Pas de brace aan zoals nodig is. Draai de handgreep weg. 2. Togliere le imbottiture per il condilo e fletterlo il tutore a 45 per accedere agli alloggiamenti dei fermi. Togliere i fermi installati stilandone le viti dal foro della coppa per il condilo. 3. Ricordare la direzione degli "uncini" che puntano in avanti. 4. Usando l'impugnatura per agevolare l'inserimento dei nuovi fermi,

braces met het bovenbeenmanchet kunnen verder worden aangepast als de verticale elementen niet over de middellijn van het bovenbeen zitten of als er ruimte is tussen het zachte weefsel en de banden van het bovenbeenmanchet. **NB:** Aanpassingen van het bovenbeenmanchet moeten worden uitgevoerd door uw zorgverlener of door een beoefende fysiotherapeut. Verwijder de schroeven voor elke band. Pas de brace aan zoals nodig is. Draai de handgreep weg. 2. Togliere le imbottiture per il condilo e fletterlo il tutore a 45 per accedere agli alloggiamenti dei fermi. Togliere i fermi installati stilandone le viti dal foro della coppa per il condilo. 3. Ricordare la direzione degli "uncini" che puntano in avanti. 4. Usando l'impugnatura per agevolare l'inserimento dei nuovi fermi,

braces met het bovenbeenmanchet kunnen verder worden aangepast als de verticale elementen niet over de middellijn van het bovenbeen zitten of als er ruimte is tussen het zachte weefsel en de banden van het bovenbeenmanchet. **NB:** Aanpassingen van het bovenbeenmanchet moeten worden uitgevoerd door uw zorgverlener of door een beoefende fysiotherapeut. Verwijder de schroeven voor elke band. Pas de brace aan zoals nodig is. Draai de handgreep weg. 2. Togliere le imbottiture per il condilo e fletterlo il tutore a 45 per accedere agli alloggiamenti dei fermi. Togliere i fermi installati stilandone le viti dal foro della coppa per il condilo. 3. Ricordare la direzione degli "uncini" che puntano in avanti. 4. Usando l'impugnatura per agevolare l'inserimento dei nuovi fermi,

braces met het bovenbeenmanchet kunnen verder worden aangepast als de verticale elementen niet over de middellijn van het bovenbeen zitten of als er ruimte is tussen het zachte weefsel en de banden van het bovenbeenmanchet. **NB:** Aanpassingen van het bovenbeenmanchet moeten worden uitgevoerd door uw zorgverlener of door een beoefende fysiotherapeut. Verwijder de schroeven voor elke band. Pas de brace aan zoals nodig is. Draai de handgreep weg. 2. Togliere le imbottiture per il condilo e fletterlo il tutore a 45 per accedere agli alloggiamenti dei fermi. Togliere i fermi installati stilandone le viti dal foro della coppa per il condilo. 3. Ricordare la direzione degli "uncini" che puntano in avanti. 4. Usando l'impugnatura per agevolare l'inserimento dei nuovi fermi,

braces met het bovenbeenmanchet kunnen verder worden aangepast als de verticale elementen niet over de middellijn van het bovenbeen zitten of als er ruimte is tussen het zachte weefsel en de banden van het bovenbeenmanchet. **NB:** Aanpassingen van het bovenbeenmanchet moeten worden uitgevoerd door uw zorgverlener of door een beoefende fysiotherapeut. Verwijder de schroeven voor elke band. Pas de brace aan zoals nodig is. Draai de handgreep weg. 2. Togliere le imbottiture per il condilo e fletterlo il tutore a 45 per accedere agli alloggiamenti dei fermi. Togliere i fermi installati stilandone le viti dal foro della coppa per il condilo. 3. Ricordare la direzione degli "uncini" che puntano in avanti. 4. Usando l'impugnatura per agevolare l'inserimento dei nuovi fermi,

braces met het bovenbeenmanchet kunnen verder worden aangepast als de verticale elementen niet over de middellijn van het bovenbeen zitten of als er ruimte is tussen het zachte weefsel en de banden van het bovenbeenmanchet. **NB:** Aanpassingen van het bovenbeenmanchet moeten worden uitgevoerd door uw zorgverlener of door een beoefende fysiotherapeut. Verwijder de schroeven voor elke band. Pas de brace aan zoals nodig is. Draai de handgreep weg. 2. Togliere le imbottiture per il condilo e fletterlo il tutore a 45 per accedere agli alloggiamenti dei fermi. Togliere i fermi installati stilandone le viti dal foro della coppa per il condilo. 3. Ricordare la direzione degli "uncini" che puntano in avanti. 4. Usando l'impugnatura per agevolare l'inserimento dei nuovi fermi,

FUNCTIONELE ACL KNIEBRACE GERBUK UITSLUITEND VOOR SCHRIFT VAN MEDISCH PERSONEEL GERBUK VOOR EEN PATIËNT NIET STERIEL BEVAT GEEN LATEX VAN NATUURLIJK RUBBER

BELANGRIJKE INFORMATIE

Lees vóór het gebruik alle aanwijzingen, waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen zorgvuldig door. De correcte toepassing is essentieel voor een juiste werking van het product.

Uitsluitend gebruiken voor de patiënt aan wie het product is voorgeschreven door een zorgverlener en alleen voor het doel waarvoor het is bestemd.

BEDOELD GERBUK

De DeRoyal® functionele ACL kniebrace is bestemd voor de volgende doeleinden:

- Stabilisatie van ACL, MCL, PCL, LCL of behandeling van gecombineerde instabiliteit van gewrichtsbanden
- Bescherming voor chirurgische operaties
- Conservatieve behandeling van beschadiging of insufficiëntie van gewrichtsbanden
- Profylactische braces voor sportactiviteiten

CONTRA-INDICATES

Patiënten met een slechte perifere circulatie, met diabetes of met een verminderde gevoeligheid van de huid dienen dit product niet te gebruiken.

VOORZORGSMAATREGELEN

- Dit product moet worden aangebracht door een arts (of een bevoegd medisch deskundige) die bekend is met het doel waarvoor het is bestemd. De arts of medisch deskundige is verantwoordelijk voor het verstrekken van draaginstructies en voorzorgen aan andere gezondheidsverlener of zorgverleners die betrokken zijn bij de verzorging van de patiënt alsmede aan de patiënt zelf. Raadpleeg uw arts (of bevoegd medisch deskundige) onmiddellijk als u een veranderd gevoel, ongewone reacties, zwelling of langdurige pijn ervaart tijdens het gebruik van dit product. Volg de aanwijzingen van uw arts (of bevoegd medisch deskundige) inzake de gebruikstermijn. Deze instructies zijn niet bedoeld ter vervanging van het ziekenhuisprotocol en/of directe instructies van de arts van de patiënt. Gebruik het hulpmiddel niet langer wanneer het op enige wijze beschadigd raakt waardoor het niet meer naar behoren kan functioneren.
- Deze kniebrace is uitsluitend ontworpen ter bescherming tegen een vermindering van de kans op letsel. Hij is niet bedoeld ter preventie of uitbanning van knieletsel.
- Het aanpassen van de flexie- en extensiestops van het scharnier dient alleen te geschieden door of op advies van uw arts.

GERBUKSAANWIJZINGEN

1. Om de toepassing te vereenvoudigen, bevestig elke band weer aan zichzelf zodat er minder kans is dat ze in elkaar verstrikt raken. (Zie afbeelding 1).
2. Ga op de rand van een stoel zitten, stap door de brace en buig uw knie ongeveer 45°. Lijn de scharniermiddelpunten uit met de bovenkant van uw knieschijf in plaats van iets achter de middellijn van uw been. (Zie afbeelding 2) Functionele ACL-

выполняется только врачом или под его наблюдением.

ИСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Для упрощения процедуры установки ортезы застегните каждый ремешок с обратной стороны, чтобы избежать их закручивания. Для ортезы вполне нормально, если они зафиксированы в определенном положении. Если необходимо, отрегулируйте положение ортезы так, чтобы Вам было комфортно. 2. При необходимости установить фиксирующий зажим для манжеты для бедра в месте, где пересекаются ее компоненты, как показано на рисунке. Фиксирующий зажим позволяет манжете для бедра оставаться в центральном положении во время эксплуатации, даже если пересекаются ремни слишком подвижны или смещаются относительно места на ноге, где они должны находиться. Также в комплекте поставки входят жесткие ремни манжеты для бедра, которые могут быть использованы вместо изначально установленных гибких ремней для придания дополнительной жесткости креплению. 3. Каждым ортезом поставляются разгибающие фиксаторы 0°, 10°, 20°, 30° и 40°, а также сгибающие фиксаторы 45°, 60°, 75° и 90°. Шурупы для сгибающих фиксаторов окрашены в черный цвет. Шурупы для разгибающих фиксаторов окрашены в серебристый цвет. **ВАЖНО!** Оба штифта должны быть установлены на одну и ту же сторону угла сгибания и разгибания. Для установки разгибания в 0° должны быть использованы фиксаторы на 0°.

УСТАНОВКА ФИКСАТОРОВ СГИБАНИЯ И РАЗГИБАНИЯ

1. Открутите два желаемых фиксатора сгибания и разгибания (рис. 6 и 7).
2. Снимите мышечные подушки и согните ортезу на 45 градусов, чтобы достичь положения фиксации. Извлеките установленные фиксаторы, сняв шурупы через отверстия в районе мышечной чаши.
3. Запомните направление, куда указывают «крючки», которые направлены вперед.
4. С помощью руки, позволяющей вставлять новые фиксаторы, направьте фиксатор вниз в нужное положение (рис. 8). Пока что не поворачивайте руку. Фиксаторы сгибания устанавливаются в задней части шарнира, а фиксаторы разгибания – в его передней части.
5. Разбавьте и наденьте затяните один серебристый шуруп на каждый фиксатор разгибания и по 2 черных шурупа на каждый фиксатор сгибания. Поверните руку.
6. Нежно разбавьте со согните и разогните ортезу, чтобы убедиться, что фиксатор установлен правильно, и изделие нормально функционирует.

РЕГУЛИРОВКА СГИБАЮЩЕГО И РАЗГИБАЮЩЕГО ФИКСАТОРОВ ШАРИРА ДИЛАЭОН РЕГУЛИРОВКИ ПОЛОЖЕНИЯ

Функциональный коленный ортез DeRoyal® с поддержкой передней крестообразной связи (ПКС) поставляется со стандартными 5-ступенчатыми фиксаторами. Дополнительные сгибающие и разгибающие фиксаторы могут быть установлены, если они назначены врачом или если они необходимы для оптимальной эксплуатации или закрепления ортеза. Они также должны устанавливаться техником, который устанавливает ортез.

меттери in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

5. Infilare e avvitare saldamente una vite argentata per ogni fermo di estensione e 2 viti nere per ogni fermo di flessione. Staccare l'impugnatura.
6. Eseguire diverse flessioni ed estensioni del tutore per assicurarsi che i fermi siano posizionati correttamente e funzionino come previsto.

Video applicativi sono disponibili all'indirizzo www.DeRoyal.com.

PULIZIA E/O MANUTENZIONE

- Acqua salata, sabbia, sporcizia o altri elementi possono causare danni al tutore. Sciacquarlo accuratamente con acqua dolce dopo l'esposizione a questi fattori. Assicurare con un asciugamano all'aria.
- La fodere vanno rimosse e lavate a mano al bisogno con acqua fredda e un detergente delicato. Sciacquare bene e asciugare all'aria (non lavare in lavatrice. Non usare l'asciugatrice).
- Lubrificare la cerniera al bisogno con spray secco al silicone.

GARANZIA

I prodotti DeRoyal sono garantiti per centoventi (120) giorni dalla data di spedizione dallo stabilimento DeRoyal per quanto riguarda qualità e lavorazione del prodotto. **LE GARANZIE SCRITTE DI DEROYAL SOSTITUISCONO QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA, IVI COMPRESSE LE GARANZIE DI COMMERCIALITÀ O IDONEITÀ PER UN USO SPECIFICO.**

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.

metteri in positie facendoi scendere verso il basso (Figura 8). Non staccare l'impugnatura. I fermi di flessione vanno inseriti nella parte posteriore della cerniera, mentre quelli di estensione vanno inseriti nella parte anteriore.



ÓRTESE PARA JOELHO ACL FUNCIONAL SOMENTE PARA RX USO EM UM ÚNICO PACIENTE NÃO ESTERIL NÃO FABRICADO COM BORRACHA DE LÁTEX NATURAL

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

Lêa todas as instruções, avisos e precauções antes de usar. A aplicação correta é essencial para o funcionamento adequado do produto.

Use somente na pessoa para a qual ele for disponibilizado por um profissional de saúde e somente para o uso destinado.

FINALIDADE DO USO

A órtese para joelho ACL funcional DeRoyal® é designada para ajudar:

- Na estabilização do ACL, MCL, PCL, LCL ou tratamento das instabilidades de ligamentos combinadas.
- Na proteção de reparos cirúrgicos.
- No tratamento conservador de danos ou deficiência de ligamento.
- Órtese profilática para atividades atléticas.

CONTROINDICAÇÕES

Pacientes com má circulação periférica, diabetes ou diminuição da sensibilidade da pele não devem usar esse produto.

PRECAUÇÕES

- Este produto deve ser ajustado inicialmente por um médico (ou profissional de saúde adequadamente licenciado), que esteja familiarizado com a função pela qual é prescrito. O médico ou profissional de saúde é responsável por informar as instruções de uso e precauções para outros profissionais de assistência médica ou profissionais de saúde envolvidos com o atendimento do paciente e para o próprio paciente. Consulte imediatamente seu médico (ou profissional de saúde adequadamente licenciado), se houver alterações da sensação, reações incomuns, inchaço ou aumento da dor durante o uso deste produto. Siga as instruções de tempo de uso fornecidas pelo seu médico (ou profissional de saúde adequadamente licenciado). Essas instruções não substituem o protocolo hospitalar e/ou ordens diretas do médico do paciente. Interrompa o uso do dispositivo se ele estiver danificado de qualquer maneira, o que limita a sua capacidade de funcionar como pretendido.
- Essa órtese para joelho foi projetada para proteger e reduzir somente os riscos de lesão. Não se destina a evitar ou eliminar lesões no joelho.
- Ajustes de bloqueios da extensão e flexão à articulação devem ser feitos somente pelo, ou

Explanation of Symbols

Explicación de los símbolos

Explication des symboles

Erläuterung der Symbole

Spiegazione dei simboli

Explicação dos Símbolos

Verklaring van de symbolen

Symbolförklaringar

Условные обозначения

Επεξήγηση των συμβόλων

Rx Only

Caution: Federal U.S.A. law restricts this device to sale or use by or on the order of a physician (or properly licensed practitioner).

Atención: En los EE.UU., las leyes federales solo autorizan la venta o uso de este dispositivo bajo receta médica (o de un profesional autorizado).

Attention : Selon la loi fédérale américaine, ce dispositif ne peut être vendu que sur prescription médicale.

Achtung: Laut Gesetz ist der Verkauf dieses Produkts in den USA nur auf ärztliche Anordnung gestattet.

Attenzione: La legge federale statunitense consente la vendita e l'uso di questo dispositivo esclusivamente da parte o su prescrizione di un medico (o di personale debitamente autorizzato).

Atenção: A lei federal (dos Estados Unidos) só permite a venda ou utilização deste dispositivo a médicos ou sob receita destes (ou de outro profissional devidamente credenciado).

Opgelet: In de Verenigde Staten mag dit product uitsluitend door of op voorschrift van een arts (of een daartoe bevoegd paramedisch beroepsbeoefenaar) worden verkocht.

Varning: Denna anordning får endast användas enligt läkares (behörig praktiker) föreskrift.

Предупреждение: Федеральный закон США разрешает продажу этого устройства только врачам

(или другим медработникам с надлежащей лицензией) или по их предписанию.

Προσοχή: Η ομοσπονδιακή νομοθεσία των Η.Π.Α. περιορίζει την πώληση ή τη χρήση αυτής της συσκευής από ιατρό ή κατόπιν εντολής ιατρού.

Do not use if package is damaged

No utilizar si el envase está dañado

Ne pas utiliser si l'emballage est endommagé

Bei beschädigter Verpackung nicht verwenden

Non utilizzare se la confezione è danneggiata

Não utilizar se a embalagem estiver danificada

Niet gebruiken als de verpakking beschadigd is

Ανάινδ ιντε ο φόρπακνινγ αν ρακκαδ

Не использовать при нарушении целостности упаковки

Na μην χρησιμοποείται αν η συσκευασία έχει υποστεί ζημιά

Contains or presence of natural rubber latex

Contiene goma de látex natural

Contient ou Présence de latex naturel

Gehalt oder Spuren von natürlichem Latexgummi

Contiene o presenta lattice di gomma naturale

Contém ou apresenta borracha de látex natural

Bevat of aanwezigheid van natuurlijk latex

Består eller inneholder naturlig gummilatex

Содержит натуральный латекс или состоит из него

Περιέχει φυσικό λάτεξ ή ίχνη φυσικού λάτεξ

EC REP

ONET BV

Hommelweg 286

6430 AM Assendrade

The Netherlands

Manufacturer:

DeRoyal Industries, Inc.

200 DeBak Lane

Powell, TN 37449 USA

Part #0-1899G

Revised 10-2014

©2014 DeRoyal Industries, Inc.

All Rights Reserved.

CE

9/2014

FUNCTIONAL ACL KNEE BRACE

RX ONLY
SINGLE PATIENT USE
NON-STERILE
NOT MADE WITH NATURAL RUBBER LATEX

IMPORTANT INFORMATION

Please read all instructions, warnings, and precautions before use. Correct application is essential for proper functioning of the product.

Use only on the person it was provided to by a healthcare professional and only for the use it was intended.

INTENDED USE

The DeRoyal® Functional ACL Knee Brace is designed to help:

- Stabilization of ACL, MCL, PCL, LCL or treatment of combined ligament instabilities
- Protection for surgical repairs
- Conservative treatment of ligament damage or deficiency
- Prophylactic bracing for athletic activities

CONTRAINDICATIONS

Patients with poor peripheral circulation, diabetes or decreased skin sensitivity should not use this product.

PRECAUTIONS

- This product is to be fitted initially by a physician (or properly licensed practitioner) who is familiar with the purpose for which it is intended. The physician or practitioner is responsible for providing wearing instructions and precautions to other healthcare practitioners or healthcare providers involved in the patient's care as well as the patient. Consult your physician (or properly licensed practitioner) immediately if you experience sensation changes, unusual reactions, swelling or increased pain while using this product. Follow the instructions of your physician (or properly licensed practitioner) for duration of use. These instructions do not supersede hospital protocol and/or direct orders of patient's physician. Discontinue use of the device if it becomes damaged in any way, limiting its ability to perform as intended.
- This knee brace is designed to protect and reduce the risk of injury only. It is not intended to prevent or eliminate knee injuries.
- Flexion and extension stop adjustments to the hinge should be made only by, or under the advice of, your physician.

INSTRUCTIONS FOR USE

- To simplify application, attach each strap back onto itself to minimize tangling. (See Figure 1)
- While sitting at edge of a chair, step through the brace and flex the knee to approximately 45°. Align hinge centers with top of kneecap and position slightly behind midline of leg. (See Figure 2) Functional ACL braces with the thigh cuff may be adjusted further if the uprights are not positioned along the midline of the thigh or if there is gapping between the soft tissue and the thigh cuff straps. **NOTE:** Thigh cuff adjustment should be done by your healthcare professional or brace technician. Remove the screws for each strap. Adjust as needed to fit flush against the thigh with the side flanges sitting mid-medial and mid-lateral or slightly posterior. Replace screws. Trim as needed.
- While maintaining the brace in line with the top of the kneecap,

fasten straps 1-5 in sequence indicated on strap tabs. Straps should be comfortably tightened to properly secure brace. Do not overtighten. **1** - Fasten lowest shin strap securely. **2** - Fasten upper thigh strap securely. **3** - Fasten lower thigh strap securely. **4** - Fasten upper shin strap securely. **5** - Fasten calf strap securely. This strap is most important in suspending the brace. Make sure that it sits on top of the calf muscle. **NOTE:** D-ring liner tabs may be trimmed for comfort.

- Stand up and walk around in the brace. Check to make sure that hinge centers are aligned with the middle of kneecap or slightly above and positioned slightly behind midline of leg. It is normal for the brace to settle into position. Make adjustments as necessary to correct brace position and ensure a comfortable fit.
- If desired, install thigh cuff pivot clip where the thigh cuff components cross, as shown. The pivot clip allows the thigh cuff to pivot in the center during use if the crossing straps are moving too much or shift out of their proper place on the leg. Also included is the rigid thigh cuff straps that can be used in place of the flexible straps already installed if additional rigidity is desired.

FOR HINGE EXTENSION & FLEXION STOP ADJUSTMENTS

RANGE OF MOTION ADJUSTMENTS:

The DeRoyal Functional ACL Knee Brace comes with standard 5 degree extension stops. Additional flexion and extension stops may be installed if they are prescribed by your physician or needed for optimal performance or fit of the brace. These should be inserted by the technician who fits your brace. Optional 0°, 10°, 20°, 30°, and 40° extension stops and optional 45°, 60°, 75° and 90° flexion stops are included with each brace. Flexion stop screws are black. Extension stop screws are silver. **IMPORTANT:** Both hinges must be set to same extension and/or flexion settings. For 0° extension limiting, 0° extension stops must be used.

EXTENSION AND FLEXION STOP INSTALLATION:

- Twist off two desired extension or flexion stop. (Figures 6 and 7)
- Remove condyle pads and flex brace to 45 degrees to access the stop locations. Remove installed stops by removing the screws through the condyle cup hole.
- Note the direction of the "hook" features which point forward.
- Using the handle to assist insertion of the new stops, guide the stop down into position. (Figure 8) Do not twist off handle yet. Flexion stops go in the posterior of the hinge and extension stops go in the anterior part of the hinge.
- Insert and securely tighten one silver screw per extension stop and 2 black screws per flexion stop. Twist off handle.
- Cycle the brace through several flexions-extensions to ensure stop is positioned and functioning properly.

Application videos are available on www.DeRoyal.com.

CLEANING AND/OR MAINTENANCE

- Salt water, sand, dirt and other elements can cause damage. Thoroughly rinse brace with fresh water after exposure to these conditions. Towel or air dry.
- Liners should be removed and hand washed as needed using cold water and mild detergent. Rinse thoroughly and air dry (Do not machine wash. Do not machine dry.)
- Lubricate hinge with dry silicone spray as needed.

pour limiter les emmêlements. (Voir Figure 1)

- Tout en étant assis sur le bord d'une chaise, installez l'orthèse et pliez le genou à environ 45°. Alignez le centre de la charnière avec le sommet de la rotule et positionnez-la derrière la ligne médiane de la jambe. (Voir Figure 2) Les orthèses fonctionnelles ACL avec embrasse de cuisse peuvent être ajustées si les montants ne sont pas positionnés le long de la ligne médiane de la cuisse ou si elles chevauchent les tissus mous et les sangles de l'embrasse de cuisse. **REMARQUE** : L'ajustement de l'embrasse de cuisse doit être effectué par votre professionnel de la santé ou par le technicien installant l'orthèse. Retirez les vis de chaque sangle. Ajustez selon les besoins pour l'encastrer contre la cuisse avec les brides latérales mi-médianes et mi-latérales ou légèrement derrière. Réinstallez les vis. Taillez le surplus au besoin.
- Tout en maintenant l'orthèse parallèle avec le sommet de la rotule, fixez les sangles 1 à 5 dans l'ordre indiqué dans l'onglet des sangles. Les sangles doivent être confortablement serrées de façon à maintenir l'orthèse en toute sécurité. Ne pas trop serrer. **1** - Fixez fermement la sangle inférieure du tibia. **2** - Fixez fermement la sangle supérieure de la cuisse. **3** - Fixez fermement la sangle inférieure de la cuisse. **4** - Fixez fermement la sangle supérieure du tibia. **5** - Fixez fermement la sangle du mollet. Cette sangle est la plus importante pour suspendre l'orthèse. Vérifiez qu'elle reste au-dessus du muscle du mollet. **REMARQUE** : Les languettes de bordure d'anneau en D peuvent être découpées pour plus de confort.
- Mettez-vous debout et marchez avec l'orthèse. Vérifiez que le centre de la charnière est aligné avec le sommet de la rotule ou légèrement au-dessus et positionnez-la légèrement derrière la ligne médiane de la jambe. Il est normal que l'orthèse se cale pour être en position appropriée. Effectuez les ajustements nécessaires pour corriger la position et garantir le confort du patient.
- Le cas échéant, installez le clip de pivot de l'embrasse de cuisse où les composants de l'embrasse de cuisse se croisent, comme illustré. Le clip de pivot permet à l'embrasse de cuisse de pivoter au centre pendant l'utilisation, si les sangles de croisement bougent trop ou quittent leur emplacement prévu sur la jambe. Des sangles d'embrasse de cuisse rigides sont également fournies et peuvent être utilisées en lieu et place des sangles flexibles déjà installées si une rigidité supplémentaire est souhaitée.

REGLAJES DES ARRÊTS D'EXTENSION DE L'ARTICULATION

AJUSTEMENTS DE L'AMPLITUDE DE MOUVEMENT :

L'orthèse de genou fonctionnelle ACL DeRoyal est livrée avec l'arrêt d'extension à 5 degrés en place. Des arrêts de flexion et d'extension peuvent être installés s'ils sont prescrits par votre médecin ou s'ils sont nécessaires pour un fonctionnement ou un positionnement optimaux de l'orthèse. Ils doivent être insérés par le technicien qui installe l'orthèse. Des arrêts d'extension facultatifs de 0°, 10°, 20°, 30° et 40° et des arrêts de flexion facultatifs de 45°, 60°, 75° et 90° sont livrés avec chaque orthèse. Les vis d'arrêt de flexion sont noires. Les vis d'arrêt de flexion sont argentées. **IMPORTANT** : Les deux charnières doivent être configurées aux mêmes paramètres d'extension et/ou de flexion. Pour une limite d'extension à 0°, un arrêt d'extension à 0° doit être utilisé.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- Pour simplifier l'application, repliez chaque sangle sur elle-même

WARRANTY

DeRoyal products are warranted for one hundred twenty (120) days from the date of shipment from DeRoyal as to product quality and workmanship. **DEROYAL'S WRITTEN WARRANTIES ARE GIVEN IN LIEU OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

WARRANTY

DeRoyal products are warranted for one hundred twenty (120) days from the date of shipment from DeRoyal as to product quality and workmanship. **DEROYAL'S WRITTEN WARRANTIES ARE GIVEN IN LIEU OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

WARRANTY

DeRoyal products are warranted for one hundred twenty (120) days from the date of shipment from DeRoyal as to product quality and workmanship. **DEROYAL'S WRITTEN WARRANTIES ARE GIVEN IN LIEU OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

WARRANTY

DeRoyal products are warranted for one hundred twenty (120) days from the date of shipment from DeRoyal as to product quality and workmanship. **DEROYAL'S WRITTEN WARRANTIES ARE GIVEN IN LIEU OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

WARRANTY

DeRoyal products are warranted for one hundred twenty (120) days from the date of shipment from DeRoyal as to product quality and workmanship. **DEROYAL'S WRITTEN WARRANTIES ARE GIVEN IN LIEU OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

WARRANTY

DeRoyal products are warranted for one hundred twenty (120) days from the date of shipment from DeRoyal as to product quality and workmanship. **DEROYAL'S WRITTEN WARRANTIES ARE GIVEN IN LIEU OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

WARRANTY

DeRoyal products are warranted for one hundred twenty (120) days from the date of shipment from DeRoyal as to product quality and workmanship. **DEROYAL'S WRITTEN WARRANTIES ARE GIVEN IN LIEU OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

WARRANTY

DeRoyal products are warranted for one hundred twenty (120) days from the date of shipment from DeRoyal as to product quality and workmanship. **DEROYAL'S WRITTEN WARRANTIES ARE GIVEN IN LIEU OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

WARRANTY

DeRoyal products are warranted for one hundred twenty (120) days from the date of shipment from DeRoyal as to product quality and workmanship. **DEROYAL'S WRITTEN WARRANTIES ARE GIVEN IN LIEU OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

WARRANTY

DeRoyal products are warranted for one hundred twenty (120) days from the date of shipment from DeRoyal as to product quality and workmanship. **DEROYAL'S WRITTEN WARRANTIES ARE GIVEN IN LIEU OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

WARRANTY

DeRoyal products are warranted for one hundred twenty (120) days from the date of shipment from DeRoyal as to product quality and workmanship. **DEROYAL'S WRITTEN WARRANTIES ARE GIVEN IN LIEU OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

WARRANTY

DeRoyal products are warranted for one hundred twenty (120) days from the date of shipment from DeRoyal as to product quality and workmanship. **DEROYAL'S WRITTEN WARRANTIES ARE GIVEN IN LIEU OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

WARRANTY

DeRoyal products are warranted for one hundred twenty (120) days from the date of shipment from DeRoyal as to product quality and workmanship. **DEROYAL'S WRITTEN WARRANTIES ARE GIVEN IN LIEU OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

WARRANTY

DeRoyal products are warranted for one hundred twenty (120) days from the date of shipment from DeRoyal as to product quality and workmanship. **DEROYAL'S WRITTEN WARRANTIES ARE GIVEN IN LIEU OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

WARRANTY

DeRoyal products are warranted for one hundred twenty (120) days from the date of shipment from DeRoyal as to product quality and workmanship. **DEROYAL'S WRITTEN WARRANTIES ARE GIVEN IN LIEU OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

WARRANTY

DeRoyal products are warranted for one hundred twenty (120) days from the date of shipment from DeRoyal as to product quality and workmanship. **DEROYAL'S WRITTEN WARRANTIES ARE GIVEN IN LIEU OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

WARRANTY

DeRoyal products are warranted for one hundred twenty (120) days from the date of shipment from DeRoyal as to product quality and workmanship. **DEROYAL'S WRITTEN WARRANTIES ARE GIVEN IN LIEU OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

WARRANTY

DeRoyal products are warranted for one hundred twenty (120) days from the date of shipment from DeRoyal as to product quality and workmanship. **DEROYAL'S WRITTEN WARRANTIES ARE GIVEN IN LIEU OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

WARRANTY

DeRoyal products are warranted for one hundred twenty (120) days from the date of shipment from DeRoyal as to product quality and workmanship. **DEROYAL'S WRITTEN WARRANTIES ARE GIVEN IN LIEU OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

WARRANTY

DeRoyal products are warranted for one hundred twenty (120) days from the date of shipment from DeRoyal as to product quality and workmanship. **DEROYAL'S WRITTEN WARRANTIES ARE GIVEN IN LIEU OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

WARRANTY

DeRoyal products are warranted for one hundred twenty (120) days from the date of shipment from DeRoyal as to product quality and workmanship. **DEROYAL'S WRITTEN WARRANTIES ARE GIVEN IN LIEU OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

WARRANTY

DeRoyal products are warranted for one hundred twenty (120) days from the date of shipment from DeRoyal as to product quality and workmanship. **DEROYAL'S WRITTEN WARRANTIES ARE GIVEN IN LIEU OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

WARRANTY

DeRoyal products are warranted for one hundred twenty (120) days from the date of shipment from DeRoyal as to product quality and workmanship. **DEROYAL'S WRITTEN WARRANTIES ARE GIVEN IN LIEU OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

WARRANTY

DeRoyal products are warranted for one hundred twenty (120) days from the date of shipment from DeRoyal as to product quality and workmanship. **DEROYAL'S WRITTEN WARRANTIES ARE GIVEN IN LIEU OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

WARRANTY

DeRoyal products are warranted for one hundred twenty (120) days from the date of shipment from DeRoyal as to product quality and workmanship. **DEROYAL'S WRITTEN WARRANTIES ARE GIVEN IN LIEU OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

WARRANTY

DeRoyal products are warranted for one hundred twenty (120) days from the date of shipment from DeRoyal as to product quality and workmanship. **DEROYAL'S WRITTEN WARRANTIES ARE GIVEN IN LIEU OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

WARRANTY

DeRoyal products are warranted for one hundred twenty (120) days from the date of shipment from DeRoyal as to product quality and workmanship. **DEROYAL'S WRITTEN WARRANTIES ARE GIVEN IN LIEU OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

WARRANTY

DeRoyal products are warranted for one hundred twenty (120) days from the date of shipment from DeRoyal as to product quality and workmanship. **DEROYAL'S WRITTEN WARRANTIES ARE GIVEN IN LIEU OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

WARRANTY

DeRoyal products are warranted for one hundred twenty (120) days from the date of shipment from DeRoyal as to product quality and workmanship. **DEROYAL'S WRITTEN WARRANTIES ARE GIVEN IN LIEU OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

WARRANTY

DeRoyal products are warranted for one hundred twenty (120) days from the date of shipment from DeRoyal as to product quality and workmanship. **DEROYAL'S WRITTEN WARRANTIES ARE GIVEN IN LIEU OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

WARRANTY

DeRoyal products are warranted for one hundred twenty (120) days from the date of shipment from DeRoyal as to product quality and workmanship. **DEROYAL'S WRITTEN WARRANTIES ARE GIVEN IN LIEU OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

WARRANTY

DeRoyal products are warranted for one hundred twenty (120) days from the date of shipment from DeRoyal as to product quality and workmanship. **DEROYAL'S WRITTEN WARRANTIES ARE GIVEN IN LIEU OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

WARRANTY

DeRoyal products are warranted for one hundred twenty (120) days from the date of shipment from DeRoyal as to product quality and workmanship. **DEROYAL'S WRITTEN WARRANTIES ARE GIVEN IN LIEU OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

WARRANTY

DeRoyal products are warranted for one hundred twenty (120) days from the date of shipment from DeRoyal as to product quality and workmanship. **DEROYAL'S WRITTEN WARRANTIES ARE GIVEN IN LIEU OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

WARRANTY

DeRoyal products are warranted for one hundred twenty (120) days from the date of shipment from DeRoyal as to product quality and workmanship. **DEROYAL'S WRITTEN WARRANTIES ARE GIVEN IN LIEU OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

WARRANTY

DeRoyal products are warranted for one hundred twenty (120) days from the date of shipment from DeRoyal as to product quality and workmanship. **DEROYAL'S WRITTEN WARRANTIES ARE GIVEN IN LIEU OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

WARRANTY

DeRoyal products are warranted for one hundred twenty (120) days from the date of shipment from DeRoyal as to product quality and workmanship. **DEROYAL'S WRITTEN WARRANTIES ARE GIVEN IN LIEU OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

WARRANTY

DeRoyal products are warranted for one hundred twenty (120) days from the date of shipment from DeRoyal as to product quality and workmanship. **DEROYAL'S WRITTEN WARRANTIES ARE GIVEN IN LIEU OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

WARRANTY

DeRoyal products are warranted for one hundred twenty (120) days from the date of shipment from DeRoyal as to product quality and workmanship. **DEROYAL'S WRITTEN WARRANTIES ARE GIVEN IN LIEU OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

WARRANTY

DeRoyal products are warranted for one hundred twenty (120) days from the date of shipment from DeRoyal as to product quality and workmanship. **DEROYAL'S WRITTEN WARRANTIES ARE GIVEN IN LIEU OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

WARRANTY