GB

Models covered by this information

Product Name	Part No	Standards
Knee Brace X-Frame S Pair	5018010101	EN 1621-1:2012
Knee Brace X-Frame M Pair	5018010102	
Knee Brace X-Frame L Pair	5018010103	
Knee Brace X-Frame XL Pair	5018010104	
Knee Brace X-Frame XXL Pair	5018010105	
Knee Brace X-Frame S Left	5018010121	
Knee Brace X-Frame M Left	5018010122	
Knee Brace X-Frame L Left	5018010123	
Knee Brace X-Frame XL Left	5018010124	
Knee Brace X-Frame XXL Left	5018010125	
Knee Brace X-Frame S Right	5018010141	
Knee Brace X-Frame M Right	5018010142	
Knee Brace X-Frame L Right	5018010143	
Knee Brace X-Frame XL Right	5018010144	
Knee Brace X-Frame XXL Right	5018010145	

Testing and Approval

Leatt® Knee Brace X-Frame is a Class I medical device self-certified by Leatt Corporation in terms of Directive 92/42/EEC and registered as EU CA014741 and USA FDA 10048761. The integrated PPE knee protector has been tested against the manufacturer's specifications at test lab Omega S.r.l of Strada Comunale Savonesa 9 – 15050 Tortona – Italy and EC Type-Examination certification has been issued by ITS Testing Services (UK) Limited, Centre Court, Meridian Business Park, Leicester, LE19 1WD, United Kingdom, Notified body No. 0362. The knee protector components are CE marked to denote compliance with the Personal Protective Equipment Regulation (EU) 2016/425. The following European Standards have been used in the evaluation of the knee protector:

• EN 1621-1:2012 – "Motorcyclists' protective clothing against mechanical impact - Part 1: Motorcyclists' limb joint impact protectors."
• EN 13688:2013 – "Protective clothing - General requirements"

Note: To view the Declaration of Conformity to PPE Regulation (EU) 2016/425 please navigate to leatt.com and select the DOCUMENTS tab on your product's page.

Protection provided

Protector CE certified to PPE Directive 89/686/EEC and Medical Device Directive 92-42-EEC. Knee Protection conforms to Type A Level 1 requirements of EN 1621-1:2012

Leatt® Knee Brace X-Frame has been tested to EN1621-1:2012 and recorded a mean maximum transmitted force below 35kN from a 50 Joule impact (Level 1).

Use

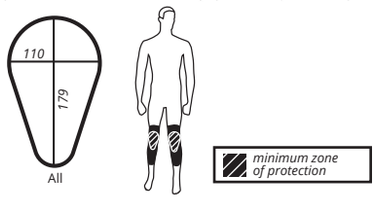
The Leatt® Knee Brace X-Frame provides stability to the knee and is ideal for riders taking part in off-road motorcycling, motocross and downhill mtb. It is also CE certified as a knee guard over a defined range of riding positions. Throughout the range the focus is on knee support with a based structure and 3DF foam for knee impact protection.

Products meeting the requirements of the technical specifications listed above are intended to reduce the severity or incidence of injuries related to Hyperextension such as Posterior Cruciate Ligament ruptures (PCL) Anterior Cruciate Ligament ruptures (ACL) as well as Valgus related injuries such as medial collateral ligament ruptures and patellofemoral pain. In addition to the aforementioned, the product is intended to reduce the severity or incidence of soft tissue injuries such as bruising, contusions, cuts and abrasions during off-road motorcycling and biking activities, such as Moto-X, Enduro, Downhill MTB, BMX and Adventure Sports.

- Products meeting the requirements of the technical specifications may reduce the severity and/or incidence of some more serious injuries such as minor fractures, ligament ruptures and impact related knee pain.
- Products meeting the requirements of the technical specifications cannot significantly mitigate against major injuries, such as serious fractures resulting from extreme impact forces or torsion/flexion/bending/crushing injuries. Currently available materials and technology do not allow this level of protection to be attained in products which would be acceptable to wear and which would allow physical activities to be conducted and completed satisfactorily

Protection dimensions

The following illustrations demonstrate the dimensions of the zones of protection relative to the coverage provided by the knee protector.



Size range

Leatt® Knee braces are available in the following sizes [cm]:

Use the following pictogram to identify the measurements provided.



Knee width

Size	cm	inches
S	10.2 - 10.8	4" - 4.25"
M	10.8 - 11.4	4.25" - 4.5"
L	11.4 - 12	4.5" - 4.75"
XL	12 - 13.1	4.75" - 5"
XXL	13.1 - 14.1	5" - 6.25"

Positioning of Leatt® protection range

No single size of knee brace can accommodate all body dimensions because of variation in height and shape. In addition, the Leatt® Knee Brace X-Frame can only provide the maximum achievable level of protection when it is correctly positioned and adequately secured on the wearer. Where fitted the X-Frame should always be of a snug fit to the leg. In particular users should avoid choosing too big a protector because it can result in a dangerous riding condition. If the X-Frame does not fit correctly or if the knee protector is not positioned centrally on the knee cap and along the line of your shin such that correctly covers the knee area, an alternative size may be required.

Adjustment

Ensure that the X-Frame hinge is positioned in line with the centre of the knee on the side (in line with the "hinge" of the knee). Unfasten the adjustment straps. Pull the straps and adjust to a snug fit. Once the tension of the straps is adjusted, clips can be used to attach and release the straps during subsequent uses. Straps should be secured in the following order to ensure optimal fit:

When correctly-adjusted and worn the X-Frame should allow the full range of normal leg movement. With your knee brace X-Frame in place, check that you are able to safely operate your vehicle's controls. Please ask the retailer or contact Leatt® Corporation if you require further advice on sizing, adjustment or fitting.

Marking and labeling

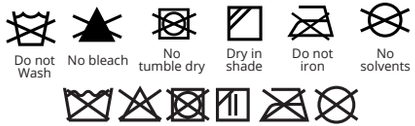
The following diagrams provide important information about this product and the protection it provides.

CE	The "CE " mark denotes compliance with the health and safety requirements of Annex II of the Personal Protective Equipment Regulation (EU) 2016/425.
	The recommendation to read the manufacturer's instructions contained in this booklet
K TYPE A 1 EN 1621-1:2012	Denotes that the product is or incorporates a knee protector ("K - Type A") which meets level 1 of European Standard EN 1621-1:2012 The standard provides for two sizes of protector Type A and Type B representing minimum zones of protection and two levels of protection (impact attenuation), Level 1 and Level 2. Type B protector dimensions are intended to cover the needs of most motorcycle riders. However, for reasons of size, fit, ergonomics or comfort alternative (smaller) Type A protector dimensions may be used. Level of protection is determined by measuring the impact force transmitted in three defined strike areas of the minimum zone of protection, A B and C, after being subjected to a 50 Joule impact under ambient and wet conditions (optionally also hot and/or cold). Level 1 requires a mean impact force transmission of ≤ 35kN, all single strike forces to be ≤ 35kN in strike area A and ≤ 50kN in strike areas B and C. Level 2 requires a mean impact force transmission of ≤ 20kN,all single strike forces to be ≤ 20kN in strike area A and ≤ 30kN in strike areas B and C.

Cleaning

Wipe only with a soft damp cloth in gentle soap or mild detergent in cold water, rinse by wiping with a soft cloth damped in cold water and dry with a soft cloth. Comfort padding can be hand washed and air dried.

Common substances applied to this product (solvent, cleaners, hair tonics, etc.) can cause damage that may be invisible to the user and compromise the effectiveness/safety of your Leatt® product. If in any doubt, please contact the manufacturer before cleaning or laundering your protector. Always refer to the material content label on the Leatt® product. None of the materials used in the construction of the product are known to contain anything that is harmful or might cause an allergic reaction or be dangerous to health.



Storage and transportation

Place the Leatt® product on a clean, dry surface and store in a dry, well-ventilated environment away from direct sunlight and extremes of temperature. Do not place heavy objects on top of Leatt® product as this can damage the fabrics and plastic materials. The protection provided by your Leatt® product should not be affected by non-extreme ambient temperature and weather conditions

Maintenance and obsolescence

For maximum performance, the Leatt® product must be inspected prior to each use. Stop using the protector if any components show signs of damage or are worn, cracked, and/or deformed, or if the inside padding has deteriorated. Leatt® Corporation recommends that the Leatt® product is replaced every three (3) years under normal use conditions. Should you experience a collision or if the Leatt® product or any component shows any signs of damage, cracking, deformity and/or the inside padding is deteriorating, return the product to the seller for inspection or destroy and replace it. Please dispose of it in an environmentally-friendly manner. Do not drill holes, paint, cut, heat, bend, apply decals or stickers, or make any other modifications to the knee brace. Doing so may compromise the effectiveness and safety of your Leatt® product.

Use with other Personal Protective Equipment

Leatt® protectors form part of a protective equipment ensemble available for use by participants in off road motorcycling and downhill biking activities. Additional PPE, which it is recommended should be worn during off road motorcycling and downhill mtb activities, includes clothing conforming to EN 13595-1:2002, where applicable to the riding environment (may not be suitable for off-road motorcycling or downhill mtb) or other suitable clothing providing full coverage to the body, arms and legs; impact protectors conforming to EN 1621-1:2012 (where not already a component of your Leatt® protector or other motorcycle clothing); gloves conforming to EN 13594:2002; boots conforming to EN 13634:2010 Always perform any motor sport activity with caution and use/wear appropriate safety equipment.

PROTECTION

MANUFACTURERS INFORMATION

SCHUTZ

INFORMATIONEN DES HERSTELLERS

www.leatt.com

Copyright © 2025, Leatt® Corporation

D

Modelle, für die diese Informationen relevant sind:

Produktname	Teile-Nr.	Normen
Knee Brace X-Frame S Pair	5018010101	EN 1621-1:2012
Knee Brace X-Frame M Pair	5018010102	
Knee Brace X-Frame L Pair	5018010103	
Knee Brace X-Frame XL Pair	5018010104	
Knee Brace X-Frame XXL Pair	5018010105	
Knee Brace X-Frame S Left	5018010121	
Knee Brace X-Frame M Left	5018010122	
Knee Brace X-Frame L Left	5018010123	
Knee Brace X-Frame XL Left	5018010124	
Knee Brace X-Frame XXL Left	5018010125	
Knee Brace X-Frame S Right	5018010141	
Knee Brace X-Frame M Right	5018010142	
Knee Brace X-Frame L Right	5018010143	
Knee Brace X-Frame XL Right	5018010144	
Knee Brace X-Frame XXL Right	5018010145	

Prüfung und Zulassung

1) Leatt® Knee Brace X-Frame ist ein von der Leatt Corporation selbstzertifiziertes Medizinprodukt der Klasse I im Sinne der Richtlinie 92/42/EWG und als EU CA014741 und USA FDA 10048761 registriert. Der integrierte PSA-Knieprotektor wurde im Prüflabor Omega S.r.l. der Strada Comunale Savonesa 9 - 15050 Tortona - Italien getestet und die EG-Baumusterprüfbescheinigung wurde von ITS Testing Services (UK) Limited, Centre Court, Meridian Business Park, Leicester, LE19 1WD, United Kingdom, Notified Body No. 0362 ausgestellt. Die Knieschutzkomponenten sind CE-zertifiziert und entsprechen der EU-Richtlinie 89/686/EWG über persönliche Schutzausrüstung. Die folgenden europäischen Normen wurden bei der Bewertung des Knieschutzes verwendet:

- EN 1621-1:2012 – "Motorradfahrer-Schutzkleidung gegen mechanischeBelastung – Teil 1: Gelenkprotektoren für Motorradfahrer."
- EN 13688: 2013 – "Schutzkleidung für allgemeine Anforderungen"
- Hinweis: Die Konformitätserklärung gemäß der EU-Verordnung über persönliche Schutzausrüstungen (EU-Verordnung 2016/425) finden Sie auf leatt.com und dort unter der Einstellung DOKUMENTE auf der Seite Ihres Produkts.

Schutz

Der Protektor ist gemäß PSA-Richtlinie 89/686/EEC und Medizinproduktrichtlinie 92-42-EEC CE-zertifiziert. Der Knieschutz entspricht Level 1 Typ A der Vorgaben für EN 1621-1:2012.

Der Leatt® Knee Brace X-Frame wurde gemäß EN1621-1:2012 getestet, wobei die mittlere, maximal übertragene Kraft bei 50 Joule Schlagfestigkeit (Level 1) unter 35kN lag.

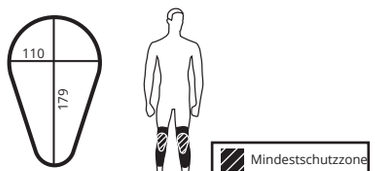
Verwendung

Der Leatt® Knee Brace X-Frame verleiht dem Knie Stabilität und ist ideal geeignet für Geländemotorradfahrer, Motocross-Teilnehmer und Downhill-Moutainbiker. Zugleich ist er ein CE-zertifizierter Knieschützer für eine ganze Reihe definierter Fahrpositionen. Der Schwerpunkt in der gesamten Reihe liegt auf Knieverstärkung, die durch eine Struktur auf Karbonbasis und 3DF-Schaumstoff als Aufprallschutz erreicht wird.
Produkte, die den vorstehend angeführten technischen Merkmalen entsprechen, sollen den Schweregrad und die Häufigkeit von Verletzungen im Zusammenhang mit Überdehnung, wie Riss des vorderen (PCL) und hinteren Kreuzbandes (ACL) und Valgus-Verletzungen, wie Riss des medialen Kollateralbands und patellofemorale Schmerzen, reduzieren. Zusätzlich zum Vorgenannten soll das Produkt aber auch den Schweregrad und die Häufigkeit von Verletzungen des Weichgewebes, wie Prellungen, Quetschungen, Schnitt- und Schürfwunden bei Geländemotorradfahrten und Radsport wie Moto-Z, Enduro, Downhill MTB, BMX und Abenteuersportarten reduzieren.

- Produkte, die den vorstehend angeführten technischen Merkmalen entsprechen, können den Schweregrad bzw. die Häufigkeit auch von ernsthafteren Verletzungen, wie kleinere Knochenbrüche, Bänderrisse und Knieschmerzen aufgrund von Aufprall reduzieren.
- Produkte, die den vorstehend angeführten technischen Merkmalen entsprechen, können jedoch nicht signifikant vor größeren Verletzungen wie schweren Knochenbrüchen aufgrund extremer Aufprallkräfte,oder Verletzungen aufgrund von Verdrehung, Biegung, Beugung oder Scherstellung reduzieren. Mit den heute zur Verfügung stehenden Materialien kann dieses Schutzniveau nicht bei Produkten erreicht werden, die für den Träger akzeptabel sind und in denen körperliche Aktivitäten zufriedenstellend durch- und ausgeführt werden können.

Größe der Schutzzonen

Die folgenden Abbildungen zeigen die Größe der Schutzzonen in Relation zur Fläche, die durch den Knieschutz abgedeckt ist.



Alle

Größentabelle

Die Leatt® Knieorthesen sind in folgenden Größen erhältlich [cm]: Entnehmen Sie dem nachstehenden Piktogramm die angebotenen Körpermaße.



Größe	in cm	in Zoll
S	10.2 - 10.8	4" - 4.25"
M	10.8 - 11.4	4.25" - 4.5"
L	11.4 - 12	4.5" - 4.75"
XL	12 - 13.1	4.75" - 5"
XXL	13.1 - 14.1	5" - 6.25"

Positionierung des Leatt®-Schutzbereichs

Keine einzige Größe der Knieschiene kann alle Körpermaße abdecken, da sie in Höhe und Form variieren. Darüber hinaus kann der Leatt® Knee Brace X-Frame nur dann den maximal erreichbaren Schutz bieten, wenn er richtig positioniert und ausreichend am Träger befestigt ist. Der X-Frame sollte immer eng am Bein anliegen. Insbesondere sollte man sich nicht für einen zu großen Protektor entscheiden, da dies zu einem gefährlichen Fahrzustand führen kann. Wenn der X-Frame nicht richtig sitzt oder der Knieschützer nicht mittig auf der Kniescheibe und entlang der Schienbeinlinie so positioniert ist, dass er den Kniebereich richtig abdeckt, kann eine andere Größe erforderlich sein.

Anpassung

Stellen Sie sicher, dass das X-Frame-Scharnier in einer Linie mit der Mitte des Knies auf der Seite (in einer Linie mit dem "Scharnier" des Knies) liegt. Lösen Sie die Verstellriemen. Ziehen Sie die Gurte und passen Sie sie an. Sobald die Spannung der Gurte eingestellt ist, können die Gurte mit Hilfe von Clips befestigt und bei späteren Einsätzen wieder gelöst werden. Die Gurte sollten in der folgenden Reihenfolge befestigt werden, um einen optimalen Sitz zu gewährleisten:
Wenn der X-Frame richtig eingestellt und getragen wird, sollte er den gesamten Bereich der normalen Beinbewegung ermöglichen. Überprüfen Sie mit der Kniestütze X-Frame, ob Sie die Bedienelemente Ihres Fahrzeugs sicher bedienen können. Bitte fragen Sie den Fachhändler oder wenden Sie sich an die Leatt® Corporation, wenn Sie weitere Informationen zur Dimensionierung, Einstellung oder Montage benötigen.

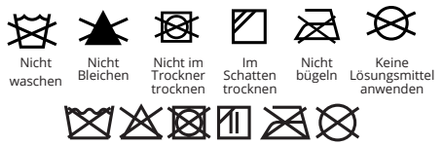
Markierungen und Kennzeichen

Die folgenden Diagramme enthalten wichtige Informationen zu diesem Produkt und dem von ihm gebotenen Schutz.

CE	Die CE-Kennzeichnung zeigt an, dass die Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften der EU-Richtlinie 89/686/EWG (persönliche Schutzausrüstung), Annex II, eingehalten werden.
	Die Empfehlung, die in dieser Broschüre enthaltenen Anweisungen des Herstellers zu lesen.
K TYPE A 1 EN 1621-1:2012	Zeigt an, dass das Produkt ein Knieschutz ("K - Type A") ist, oder diesen enthält, der Level 1 der europäischen Norm EN 1621-1:2012 entspricht. Die Norm gibt zwei Größen der Protektortypen A und B an, die den Mindestschutzzonen entsprechen und zwei Schutzzonen (Auswirkung der Dämpfung) Level 1 und 2. Die Maße des Protektors Typ B sollen die Bedürfnisse der meisten Motorradfahrer abdecken. Wenn jedoch ein Protektor vom Typ A (kleiner) besser sitzt, ergonomischer oder komfortabler ist, kann auch dieser verwendet werden. Das Schutzniveau wird durch Bemessen der übertragenen Schlagkraft in drei festgelegten Schlagbereichen der Mindestschutzzonen A, B und C festgelegt, und werden einem 50 Joule Schlag unter Umgebungsbedingungen und bei Nässe ausgesetzt (optional auch heiß bzw. kalt). Level 1 erfordert eine mittlere übertragenen Schlagkraft kleiner ist als ≤ 35kN, und dass alle einzelnen Schlagkräfte ≤ 35kN im Schlagbereich A und ≤ 50kN in den Schlagbereichen B und C sind. Level 2 erfordert eine mittlere übertragenen Schlagkraft ≤ 20kN, und dass alle einzelnen Schlagkräfte ≤ 20kN im Schlagbereich A und ≤ 30kN in den Schlagbereichen B und C sind.

Reinigung

Mit einem weichen, mit milder Seife oder mildem Reinigungsmittel in kaltem Wasser angefeuchteten Tuch abwischen, mit einem weichen, in kaltem Wasser angefeuchteten Tuch abspülen und mit einem weichen Tuch trocken reiben. Komfortpads können von Hand gewaschen und an der Luft getrocknet werden.
Das Auftragen gebräuchlicher Mittel auf dieses Produkt (Lösungs- oder Reinigungsmittel, Haarwasser, usw.) kann Schäden verursachen, die für den Benutzer unsichtbar sind und die Wirksamkeit bzw. Sicherheit Ihres Leatt® Produkts beeinträchtigen. Kontaktieren Sie im Zweifelsfall den Hersteller, bevor Sie Ihren Protektor reinigen oder waschen. Beachten Sie immer das Materialetikett an Ihrem® Produkt. Alle für die Fertigung des Produkts verwendeten Materialien enthalten keine Substanzen, von denen bekannt ist, dass sie eine allergische Reaktion hervorrufen oder gesundheitsschädlich sein könnten.



Transport und Aufbewahrung

Bewahren Sie Ihr Leatt® Produkt auf einer sauberen, trockenen Fläche in einem trockenen, gut belüfteten Raum ohne direkte Sonneneinwirkung oder extreme Temperaturschwankungen auf. Legen Sie keine schweren Gegenstände auf Ihrem® Produkt ab, da Stoffe und Kunststoffteile dadurch beschädigt werden können. Der Schutz, den Ihnen Ihr Leatt® Produkt bietet, wird in der Regel nicht durch geringfügige Schwankungen der Umgebungstemperatur und Wetterbedingungen beeinflusst.

Wartung und Alterung

Für maximale Leistung muss Ihr Leatt® Produkt vor jedem Gebrauch überprüft werden. Benutzen Sie den Protektor nicht mehr, wenn Sie Anzeichen von Schäden oder Verschleiß, Risse und/oder Deformierungen feststellen oder das Füllmaterial beschädigt ist. Die Leatt® Corporation empfiehlt, das Leatt® Produkt bei normaler Benutzung alle 3 (drei) Jahre ersetzen. Sollten Sie in eine Kollision verwickelt sein oder wenn Ihr Leatt® Anzeichen von Schäden oder Verschleiß, Rissen bzw. Deformierungen aufweisen, oder das Füllmaterial beschädigt sein, senden Sie das Produkt zur Überprüfung an den Händler zurück oder entsorgen und ersetzen Sie es. Entsorgen Sie das Produkt bitte auf umweltfreundliche Weise. Perforieren, bemalen, schneiden, erhitzen und biegen Ihre Knieorthese nicht, kleben Sie keine Sticker auf und nehmen Sie keine anderen Änderungen an Ihrer Knieorthese vor. Eine derartige Vorgehensweise kann die Effektivität und Sicherheit Ihres Leatt® Produkts beeinträchtigen.

Mit anderer Personenschutzausrüstung verwenden

Die Leatt® stellt einen Teil der Schutzausrüstung dar, die für Geländemotorradfahrer und Downhill-Biker geeignet ist. Es wird empfohlen, während dem Motorradfahren und Downhill-Mountainbiking zusätzliche eine PSA, einschl. Bekleidung nach EN 13595-1:2002 zu tragen, wenn dies im Fahrumfeld möglioch ist (kann bei Off-Road-Motorradfahren oder Downhill-Mountainbiking unpassend sein). Alternativ kann Bekleidung getragen werden, die den Körper, die Arme und Beine vollständig bedeckt; Aufprallprotektoren gemäß EN 1621-1:2012 (möglicherweise bereits ein Teil Ihres Leatt® Protektors oder Ihre Motorradausrüstung); Handschuhe gemäß EN 13594:2002; Stiefel gemäß EN 13634:2010. Betreiben Sie jede Art Motorsport vorsichtig und tragen Sie die entsprechende Sicherheitsausrüstung.

GB:
Authorised Representative in the EU for Medical Devices.
Günter Taferner
Breitenweg 19, Buggingen, Deutschland, 7942

D:
Bevollmächtigter Vertreter für medizinische Geräte in der EU.
Günter Taferner
Breitenweg 19, Buggingen, Deutschland, 7942

Leatt® Corporation HQ
No 12, Kiepersol Crescent, Atlas Gardens, Contermanskloof, Durbanville, 7550, Cape Town, South Africa
Tel: +27 21 557 7257, Fax: +27 21 557 7381
Post
Suite 109, Private Bag X3, Bloubergrant,7443, South Africa.
Leatt® Corporation USA
9555 N Virginia St, Suite 105
Reno, Nevada 89506
Tel: 661 287 9258, Toll Free: 1.800.691.3314, Fax: 661 287 9688
Europe:
G.T. Sales Management
Breitenweg 19, 79426 Buggingen, Germany
Tel: +49 76319379157, Email: leatt-eu-contact@leatt.com
UK
Leatt® UK Contact, PO Box 360, Penzance, TR18 9FY, U.K.
Tel: +44 1736 762940 | Email: leatt-uk-contact@leatt.com
Website: www.leatt.com

Copyright © 2025, Leatt® Corporation

NL

Modellen waarop deze informatie van toepassing is

Productnaam	Onderdeelnr.	Normen
Knee Brace X-Frame S Pair	5018010101	EN 1621-1:2012
Knee Brace X-Frame M Pair	5018010102	
Knee Brace X-Frame L Pair	5018010103	
Knee Brace X-Frame XL Pair	5018010104	
Knee Brace X-Frame XXL Pair	5018010105	
Knee Brace X-Frame S Left	5018010121	
Knee Brace X-Frame M Left	5018010122	
Knee Brace X-Frame L Left	5018010123	
Knee Brace X-Frame XL Left	5018010124	
Knee Brace X-Frame XXL Left	5018010125	
Knee Brace X-Frame S Right	5018010141	
Knee Brace X-Frame M Right	5018010142	
Knee Brace X-Frame L Right	5018010143	
Knee Brace X-Frame XL Right	5018010144	
Knee Brace X-Frame XXL Right	5018010145	

Tests en goedkeuring

Leatt® kniebrace X-Frame is een Klasse I medisch hulpmiddel, zelf gecertificeerd door Leatt Corporation volgens de richtlijnen 92/42/EEG en is geregistreerd als EU CA014741 en USA FDA 10048761. De geïntegreerde PBM-knieSteun is getest tegen de specificaties van de fabrikant in het testlaboratorium Omega Srl van Strada Comunale Savonesa 9 - 15050 Tortona - Italië en de EG-Type Keuringscertificering is afgegeven door ITS Testing Services (UK) Limited, Centre Court, Meridian Business Park, Leicester, LE19 1WD, Verenigd Koninkrijk, Aangemelde instantie nr. 0362. De componenten van de kniebeschermer zijn CE-gemarkeerd om aan te geven dat wordt voldaan aan de EU-richtlijn 89/686/EEG betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen. De volgende Europese normen zijn gebruikt bij de evaluatie van de kniebeschermer:

- EN 1621-1:2012 – "Beschermende kleding tegen mechanische belastingen voor motorrijders - Deel 1: Bescherming voor de gewrichten van ledematen van de motorrijder tegen schokken
- EN 13688: 2013 - 'Beschermende kleding - Algemene eisen'
- Opmerking: om de Verklaring van Conformiteit met PPE Verordening (EU) 2016/425 te bekijken, navigeert u naar leatt.com en selecteert u het tabblad DOCUMENTEN op de pagina van uw product.

Geleverde bescherming

De beschermer is CE-gecertificeerd conform PBM Richtlijn 89/686/EEG en Richtlijn Medische Hulpmiddelen 92-42-EEG. De kniebescherming voldoet aan de eisen van EN 1621-1:2012, type A, niveau 1.
Leatt® kniebrace Z-Frame is getest aan de hand van norm EN1621-1: 2012 en behaalde een gemiddeld overgebrachte maximale kracht van minder dan 35kN bij een schok van 50 Joule (niveau 1).

Gebruik

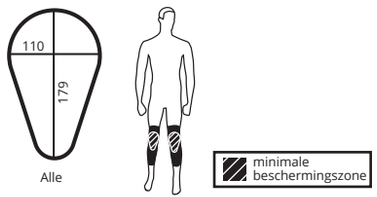
De Leatt® kniebrace X-Frame geeft de knie stabiliteit en is ideaal voor rijders die deelnemen aan off-road motorrijden, motorcross en downhill-mtb. Deze is ook CE-gecertificeerd als kniebeschermer voor een reeks gedefinieerde rijposities. In deze reeks ligt de nadruk op ondersteuning voor de knie met een structuur op koolstofbasis en 3DF-schuim voor bescherming van de knie tegen schokken.

Producten die voldoen aan de eisen van de hierboven genoemde technische specificaties zijn bedoeld om de ernst of het ontstaan te reduceren van verwondingen gerelateerd aan hyperextensie zoals Scheuren van de achterste kruisband (PCL) Scheuren van de voorste kruisband (ACL) en Valgus-gerelateerde verwondingen zoals mediale collaterale banden en patellofemorale pijn. In aanvulling op het bovenstaand vermelde, is het product bedoeld om de ernst of het ontstaan van zacht-weefselverwondingen zoals blauwe plekken, kneuzingen, snijwonden en schaafwonden tijdens off-road motorrijden en fietsactiviteiten, zoals Moto-X, Enduro, Downhill MTB, BMX en Adventure Sports te verminderen.

- Producten die voldoen aan de eisen van de technische specificaties kunnen de ernst en / of het voorkomen van sommige meer ernstige verwondingen verminderen, zoals kleine fracturen, scheuren van banden en aan schokken gerelateerde kniepijn.
- Producten die voldoen aan de eisen van de technische specificaties kunnen niet substantieel beschermen tegen ernstige verwondingen, zoals ernstige fracturen als gevolg van extreme botskrachten of letsel door torsie / flexie / buigen / kneuzing. De momenteel beschikbare materialen en technologie zijn niet in staat dit niveau van bescherming te bieden bij producten die redelijk draagbaar zijn en het mogelijk maken fysieke activiteiten naar tevredenheid uit te voeren en te volbrengen.

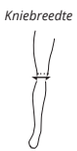
Afmetingen bescherming

De volgende afbeeldingen tonen de afmetingen van de beschermde zones gerelateerd aan de dekking door de kniebeschermer.



Maten:

Leatt® kniebraces zijn verkrijgbaar in de volgende maten [cm]:
Gebruik het volgende pictogram om vermelde maten te herkennen.



Maat	cm	inches
S	10.2 - 10.8	4" - 4.25"
M	10.8 - 11.4	4.25" - 4.5"
L	11.4 - 12	4.5" - 4.75"
XL	12 - 13.1	4.75" - 5"
XXL	13.1 - 14.1	5" - 6.25"

Positionering van Leatt® beschermde zone

Positionering van Leatt® bescherming en omvang
Geen enkele maat kniebrace is geschikt voor alle lichaamstype vanwege de variatie in hoogte en vorm. Daarbij komt dat Leatt® kniebrace X-Frame alleen een maximale bescherming kan bieden wanneer het op de juiste manier is gepositioneerd en correct op de drager is bevestigd. Het X-Frame moet altijd heel goed aansluiten op het been. In het bijzonder moeten gebruikers er altijd opletten dat ze geen bescherming kiezen dat te groot is, want dat kan gevaarlijke omstandigheden veroorzaken tijdens het rijden. Als het X-Frame niet goed past of als de kniebeschermer niet in het midden van de knieschijf ligt en langs de lijn van je scheenbeen is geplaatst. En als gevolg daarvan het kniegebied niet correct wordt bedekt, kan een andere maat nodig zijn.

Aanpassing

Zorg ervoor dat het X-Frame scharnier in lijn ligt met het midden van de knie aan de zijkant (in lijn met het "scharnier" van de knie). Maak de verstelbare bandjes los. Trek aan de bandjes tot je een goede pasvorm hebt. Van zodra de spanning van de bandjes is aangepast, kunnen clips worden gebruikt om de bandjes te bevestigen en terug los te maken tijdens volgende toepassingen. Bandjes moeten worden vastgemaakt in de volgende volgorde om een optimale pasvorm te verzekeren:
Als ze correct worden afgesteld en gedragen, moet d.m.v. het X-Frame het volledige bereik van normale beenbewegingen mogelijk zijn. Controleer als je veilig voertuigen kan besturen met je X-Frame kniebrace op de juiste plaats. Vraag de verkoper of contacteer Leatt® Corporation meer advies over dimensionering, afstelling of bevestiging.

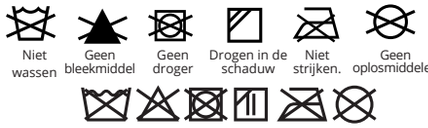
Markering en etikettering

De volgende diagrammen geven belangrijke informatie over dit product weer en de bescherming die het biedt.

CE	De "CE"-markering duidt op conformiteit met de veiligheids- en gezondheidseisen van bijlage II van de Europese richtlijn persoonlijke beschermingsmiddelen 89/686/EEG.
	De aanbeveling om de instructies van de fabrikant in dit boekje lezen
K TYPE A 1 EN 1621-1:2012	geeft aan dat het product een kniebeschermer ("K - Type A") is of bevat, die conform is met niveau 1 van de Europese norm EN 1621-1:2012.De norm voorziet in twee maten beschermers, type A en type B, die staan voor de minimale beschermingszones en twee niveaus van bescherming (schokdemping), niveau 1 en niveau 2. De afmetingen van de beschermer van het Type B zijn bedoeld om de behoeften van de meeste motorrijders te dekken. Om redenen van maat, pasvorm, ergonomie of comfort kan de andere (kleinere) beschermer van het type A worden gebruikt. Het beschermingsniveau wordt bepaald door de botskracht die wordt overgedragen in drie gedefinieerde impactgebieden van de minimale beschermingszone, A, B en C, na te zijn onderworpen aan een schok van 50 Joule onder droge en natte omstandigheden (optioneel ook warm en / of koud). Niveau 1 vereist een gemiddelde botskracht-overdracht van ≤ 35 kN, alle met een slagkracht van ≤ 35 kN in impactgebied A en van ≤ 50kN in impactgebieden B en C. Niveau 2 vereist een gemiddelde botskracht-overdracht van ≤ 20 kN, alle met een slagkracht van ≤ 20 kN in impactgebied A en van ≤ 30kN in impactgebieden B en C.

Reinigen

Alleen afnemen met een zachte doek gedrenkt in milde zeep of mild reinigingsmiddel opgelost in koud water, afspoelen door afnemen met een zachte doek gedrenkt in koud water en afdrogen met een zachte doek. Comfortvulling kan met de hand worden gewassen en aan de lucht gedroogd. Gewone substanties die met dit product in aanraking komen (oplosmiddelen, reinigingsmiddelen, haarproducten, enz.) kunnen schade veroorzaken die onzichtbaar kan zijn voor de gebruiker, maar de doelmatigheid/veiligheid van uw Leatt® -product in gevaar brengen. Neem bij twijfel contact op met de fabrikant voordat u uw beschermer schoonmaakt of wast. Raadpleeg altijd het de gebruikte materialen op het etiket van het Leatt® -product. Geen van de bij de fabricatie gebruikte materialen bevatten, naar bekend is, stoffen die schadelijk zijn, een allergische reactie zouden kunnen veroorzaken of een gevaar voor de gezondheid zouden kunnen vormen.



Opslag en transport

Plaats het Leatt® product op een schoon, droog oppervlak en bewaar het in een droge, goed-geventileerde omgeving uit de buurt van direct zonlicht en extreme temperaturen. Plaats geen zware voorwerpen op het Leatt® product, de textiele en kunststoffen kunnen daardoor beschadigd raken. De bescherming die door uw Leatt® product wordt geleverd, verandert in principe niet bij niet-extreme omgevingstemperaturen en weersomstandigheden.

Onderhoud en veroudering

Voor maximale prestaties, moet het Leatt® product voor elk gebruik worden geïnspecteerd. Indien onderdelen tekenen vertonen van beschadiging of indien ze versleten, gescheurd en/of vervormd zijn, of indien de kwaliteit van de binnenbekleding is afgenomen, mag de protector niet meer worden gebruikt. Leatt® Corporation raadt aan het Leatt® product wordt om de drie (3) jaar te vervangen bij normale gebruiksomstandigheden. Indien u een ongeval heeft gehad of indien het Leatt® product of een onderdeel ervan tekenen van schade, barsten of vervorming vertoont en/of de kwaliteit van de binnenbekleding aan het verslechteren is, dient u het product voor inspectie naar de verkoper te retourneren, of het te vernietigen en te vervangen. U dient de beschermer op milieuvriendelijke wijze te vernietigen of weg te gooien. U mag in uw kniebrace geen gaten boren, hem verven, snijden, verwarmen, buigen, met stickers of plaatjes beplakken of op enigerlei andere wijze aanpassen. Doet u dit toch, dan kunt u de doelmatigheid en veiligheid van uw Leatt® product in gevaar brengen.

Gebruik met andere persoonlijke beschermingsmiddelen

Leatt® beschermers maken deel uit van een complete beschermingsuitrusting die beschikbaar is voor gebruik bij off-road motor- of downhill fietsactiviteiten. Aanvullende aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen om te dragen tijdens off-road motorrijden en downhill mtb-activiteiten zijn onder andere, kleding conform EN 13595-1:2002, wanneer van toepassing op de rijomgeving (wellicht niet geschikt voor off-road motorrijden of downhill mtb) of andere geschikte kleding die het lichaam en armen en benen volledig bedekt; beschermers tegen mechanische belastingen conform EN 1621-1:2012 (indien die niet al onderdeel uitmaken van uw Leatt® beschermer of andere motorkleding); handschoenen conform EN 13594:2002; laarzen conform EN 13634:2010. Voer altijd elke motorsportactiviteit behoedzaam uit en gebruik / draag de juiste beschermingsmiddelen.

BESCHERMING

INFORMATIE OVER DE FABRIKANT

PROTECTION

INFORMATIONS FABRICANT

www.leatt.com

Copyright © 2025, Leatt® Corporation

FR

Modèles couverts par ces informations

Nom du produit	Numéro de pièce	Normes
Knee Brace X-Frame S Pair	5018010101	EN 1621-1:2012
Knee Brace X-Frame M Pair	5018010102	
Knee Brace X-Frame L Pair	5018010103	
Knee Brace X-Frame XL Pair	5018010104	
Knee Brace X-Frame XXL Pair	5018010105	
Knee Brace X-Frame S Left	5018010121	
Knee Brace X-Frame M Left	5018010122	
Knee Brace X-Frame L Left	5018010123	
Knee Brace X-Frame XL Left	5018010124	
Knee Brace X-Frame XXL Left	5018010125	
Knee Brace X-Frame S Right	5018010141	
Knee Brace X-Frame M Right	5018010142	
Knee Brace X-Frame L Right	5018010143	
Knee Brace X-Frame XL Right	5018010144	
Knee Brace X-Frame XXL Right	5018010145	

Tests et agrément

Les genouillères Leatt® X-Frame sont des dispositifs médicaux de classe I auto-certifiés par la Leatt Corporation conformément à la directive 92/42/CEE et enregistrés sous les noms EU CA014741 et USA FDA 10048761. Le protège-genoux PPE intégré a été testé selon les spécifications du fabricant au laboratoire d'essai Omega S.r.l. de Strada Comunale Savonesa 9 - 15050 Tortona - Italie et la certification d'examen de type CE a été délivrée par ITS Testing Services (UK) Limited, Centre Court, Meridian Business Park, Leicester, LE19 1WD, Royaume-Uni, organisme agréé n° 0362. Les composants de la protection des genoux sont marqués CE pour indiquer la conformité à la directive 89/686/CEE de l'UE sur les équipements de protection individuelle. Les normes européennes suivantes ont été utilisées pour l'évaluation du protecteur de genou :

- EN 1621-1:2012 – « Vêtements de protection pour les motocyclistes contre
  les chocs mécaniques - Partie 1 : Protections pour les articulations des motocyclistes. »
- EN 13688 : 2013 – « Vêtements de protection - Exigences générales »

NB : Pour lire la Déclaration de Conformité au Règlement (UE) 2016/425 concernant les EPI, veuillez visiter le site leatt.com et sélectionnez l'onglet DOCUMENTS sur la page de votre produit.

Protection fournie

Protection CE certifiée conforme à la directive EPI 89/686/EEC et la directive sur les dispositifs médicaux 92-42-EEC. Le protège-genou est conforme aux exigences de Type A Niveau 1 de la norme EN 1621-1:2012 La genouillère X-Frame Leatt® a été testée conforme à la norme EN1621-1:2012 et a enregistré une force moyenne de transmission maximum inférieure à 35kN à partir d'un impact d'une valeur de 50 joules (Niveau 1).

Utilisation

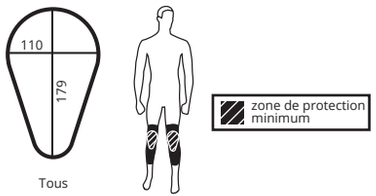
La genouillère X-Frame Leatt® assure la stabilité du genou et convient idéalement aux cyclistes qui pratiquent le motocyclisme hors pistes, le motocross ou la descente VTT. Il es certifié CE en tant que protège-genou adapté pour une gamme définie de positions de conduite. Tous les produits de la gamme mettent l'accent sur le soutien du genou avec une structure à base de e ainsi que de la mousse 3DF pour la protection du genou contre les chocs.

Les produits qui répondent aux exigences des caractéristiques techniques listées ci-dessus sont destinés à réduire la sévérité ou la fréquence des blessures liées à l'hyperextension telles que les ruptures du ligament croisé postérieur (LCP), du ligament croisé antérieur (LCA) ou encore les blessures liées à l'hallux valgus (oignon) telles que les ruptures du ligament collatéral médial et la douleur fémoro-patellaire. Outre les spécificités mentionnées ci-dessus, le produit vise à réduire la sévérité ou la fréquence des blessures des tissus mous tels que les contusions, bleus, coupures et écorchures subis au cours d'activités de cyclisme et motocyclisme hors pistes telles que Moto-X, Enduro, descente VTT, BMX et les sports d'aventure.

- Les produits qui répondent aux exigences des spécifications techniques peuvent réduire la sévérité et/ou la fréquence de certaines blessures plus graves telles que les fractures sans gravité, les ruptures de ligaments ainsi que la douleur causée par un choc sur le genou.
- Les produits qui répondent aux exigences des spécifications techniques ne peuvent atténuer sensiblement les blessures majeures telles que les fractures graves qui résultent de chocs extrêmes ou de blessures liées aux phénomènes de torsion/flexion/foulure/écrasement. Les matériaux et la technologie disponibles actuellement n'offrent pas ce niveau de protection sur les produits dont le port est acceptable et qui permettraient le bon déroulement et la satisfaction complète des activités physiques

Dimensions des protections

Les illustrations suivantes mettent en évidence les dimensions des zones de protection relatives à la zone couverte par le protège-genou.



Gamme de tailles

Les genouillères X-Frame Leatt® sont disponibles dans les tailles suivantes [cm] : Lisez le pictogramme suivant pour identifier les mesures fournies.



Taille	cm	pouces
S	10.2 - 10.8	4" - 4.25"
M	10.8 - 11.4	4.25" - 4.5"
L	11.4 - 12	4.5" - 4.75"
XL	12 - 13.1	4.75" - 5"
XXL	13.1 - 14.1	5" - 6.25"

Position de la gamme Leatt® de protections

Aucune atèle de genou ne peut s'adapter à toutes les dimensions du corps en raison des variations de hauteur et de forme. De plus, l'attelle de genou Leatt® X-Frame ne peut fournir le niveau de protection maximal réalisable que lorsqu'elle est correctement positionnée et correctement fixée sur l'utilisateur. Lorsqu'elle est montée, le genouillère X-Frame doit toujours être bien ajusté à la jambe. En particulier, les utilisateurs doivent éviter de choisir un dispositif de protection trop grand car il peut entraîner des conditions de conduite dangereuses. Si la genouillère X-Frame ne s'ajuste pas correctement ou si la genouillère n'est pas positionnée au centre de la rotule et le long de la ligne de votre tibia de manière à couvrir correctement la zone du genou, une autre taille peut être nécessaire.

Réglage

Veillez à ce que la genouillère X-Frame soit positionnée latéralement en ligne avec le centre du genou (en ligne avec la " articulation " de ce dernier). Desserrez les sangles de réglage. Tirez les sangles et ajustez-les de façon à ce qu'elles soient bien ajustées. Une fois que la tension des sangles est ajustée, des clips peuvent être utilisés pour attacher et détacher les sangles lors des utilisations ultérieures. Les sangles doivent être fixées dans l'ordre suivant pour assurer un ajustement optimal :
Lorsqu'il est correctement ajusté et porté, la genouillère X-Frame doit permettre toute l'amplitude des mouvements normaux des jambes. Une fois votre genouillère X-Frame en place, vérifiez que vous êtes en mesure d'utiliser les commandes de votre véhicule en toute sécurité. Veuillez demander au détaillant ou contacter Leatt® Corporation si vous avez besoin de conseils supplémentaires sur le dimensionnement, l'ajustement ou le montage.

Marquage et étiquetage

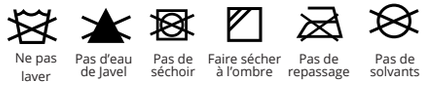
Les diagrammes suivants fournissent des informations essentielles sur ce production et la protection qu'il offre.

CE	La marque « CE » indique la conformité aux exigences de santé et de sécurité de l'Annexe II de la directive européenne sur les équipements de protection individuelle 89/686/EEC.
	La recommandation de lecture des instructions du fabricant contenues dans ce livret
K TYPE A 1 EN 1621-1:2012	indiquent que le produit est ou inclut un protège-genou (« K - Type A ») qui respecte la norme européenne de niveau 1 EN 1621-1:2012. La norme est valable pour deux tailles de protection de Type A et de Type B qui représentent les zones minimum de protection ainsi que deux niveaux de protection (atténuation des chocs), le Niveau 1 et le Niveau 2. Les dimensions des protections de Type B sont conçues pour couvrir les besoins de la plupart des motocyclistes. Toutefois, pour des raisons de taille, d'ajustement, d'ergonomie ou de confort, des protections de Type A (dimensions inférieures) peuvent être utilisées. Le niveau de protection est déterminé en mesurant la force d'impact transmise sur trois zones de choc définies de la zone minimum de protection, A, B et C, après avoir été soumises à un impact d'une valeur de 50 joules dans des conditions ambiantes et humides (chaud et/ou froid également en option). Le Niveau 1 exige une transmission de force moyenne d'impact de ≤ 35kN, toutes les forces uniques d'impact étant de ≤ 35kN sur la zone d'impact A et de ≤ 50kN sur les zones d'impact B et C. Le Niveau 2 exige une transmission de force moyenne d'impact de ≤ 20kN, toutes les forces uniques d'impact étant de ≤ 20kN sur la zone d'impact A et de ≤ 30kN sur les zones d'impact B et C.

Nettoyage

Essuyer avec un chiffon doux humidifié à l'eau froide et au savon ou détergent doux, rincer en essuyant avec un chiffon doux humidifié à l'eau froide, puis sécher avec un chiffon doux. Le rembourrage de confort peut être lavé à la main et séché à l'air.

Les produits généralement appliqués à la protection (dissolvant, nettoyants, lotions pour les cheveux ...) peuvent causer des dommages invisibles à l'œil et remettre en question l'efficacité / la sécurité de votre produit Leatt®. En cas de doute, contactez le fabricant avant de nettoyer ou de laver votre protection. Référez-vous toujours à l'étiquette attachée à votre protection Leatt®. Aucun des matériaux utilisés dans la fabrication de ce produit n'est connu pour être dangereux, pour causer une réaction allergique ou pour être néfaste à la santé





clevercare.info

Remisage et transport

Placez le produit Leatt® sur une surface propre et rangez-le dans un environnement sec et bien ventilé, à l'abri de toute exposition directe au soleil et des températures extrêmes. Ne placez pas d'objets lourds sur votre produit Leatt® car cela pourrait endommager les tissus et les matériaux plastiques. La protection procurée par votre produit Leatt® ne devrait pas être affectée par des conditions météorologiques et de température ambiante non extrêmes.

Entretien et obsolescence

Pour des performances maximum, le produit Leatt® doit être contrôlé avant chaque utilisation. Cessez d'utiliser la protection si un de ses composants comporte des signes de dommages ou semble usé, fissuré et/ou déformé, ou si le matelassage intérieur s'est détérioré. Leatt® La société recommande le remplacement du produit Leatt® tous les trois (3) ans dans des conditions normales d'utilisation. En cas de collision ou si le produit Leatt® ou un de ses composants présente tout signe de dégâts, fissures, déformations et/ou détériorations du matelassage intérieur, retournez le produit auprès du vendeur pour inspection ou détruisez-le avant de le remplacer. Veuillez éliminer le produit en respectant l'environnement. Ne percez, peignez, coupez, chauffez, tordez ou n'appliquez d'autocollants/décalcomanies, ni n'apportez aucune modification à la genouillère. Cela pourrait compromettre l'efficacité et la sécurité de votre produit Leatt® .

Utilisation avec d'autres équipements de protection individuelle

Les protections Leatt® forment un ensemble d'équipement de protection disponible à l'utilisation pour les participants au motocyclisme hors pistes et aux activités de descente en VTT. Les équipements de protection individuelle supplémentaires doivent être portés au cours des activités de motocyclisme et de descente en VTT. Ils incluent les vêtements conformes à la norme EN 13595-1:2002 dans les environnements de conduite adéquats (ils peuvent ne pas convenir au motocyclisme hors pistes ou à la descente en VTT), les autres vêtements adaptés qui couvrent la totalité du corps, des bras et jambes, les protections contre les chocs conformes à la norme EN 1621-1:2012 (lorsqu'il ne s'agit pas déjà de votre protection ou d'un autre vêtement de motocyclisme Leatt®), les gants conformes à la norme EN 13594:2002 et les bottes conformes à la norme EN 13634:2010. Pratiquez toujours les activités de sport automobile avec prudence et utilisez/portez les équipements de sécurité adéquats.

NL:
Erkend vertegenwoordiger in de EU voor medische hulpmiddelen.
Günter Taferner
Breitenweg 19, Buggingen, Duitsland, 7942

FR:
Représentant autorisé dans l'UE pour les dispositifs médicaux.
Günter Taferner
Breitenweg 19, Buggingen, Allemagne, 7942

Leatt® Corporation HQ
No 12, Kiepersol Crescent, Atlas Gardens, Contermanskloof, Durbanville, 7550, Cape Town, South Africa
Tel: +27 21 557 7257, Fax: +27 21 557 7381
Post
Suite 109, Private Bag X3, Bloubergrant,7443, South Africa.
Leatt® Corporation USA
9555 N Virginia St, Suite 105
Reno, Nevada 89506
Tel: 661 287 9258, Toll Free: 1.800.691.3314, Fax: 661 287 9688
Europe:
G.T. Sales Management
Breitenweg 19, 79426 Buggingen, Germany
Tel: +49 76319379157, Email: leatt-eu-contact@leatt.com
UK
Leatt® UK Contact, PO Box 360, Penzance, TR18 9FY, U.K.
Tel: +44 1736 762940 | Email: leatt-uk-contact@leatt.com
Website: www.leatt.com

SOY INK EAC

22 PAP

FR

Copyright © 2025, Leatt® Corporation

ES

Modelos cubiertos por esta información

Nombre del producto	No pieza	Homologaciones
Knee Brace X-Frame S Pair	5018010101	EN 1621-1:2012
Knee Brace X-Frame M Pair	5018010102	
Knee Brace X-Frame L Pair	5018010103	
Knee Brace X-Frame XL Pair	5018010104	
Knee Brace X-Frame XXL Pair	5018010105	
Knee Brace X-Frame S Left	5018010121	
Knee Brace X-Frame M Left	5018010122	
Knee Brace X-Frame L Left	5018010123	
Knee Brace X-Frame XL Left	5018010124	
Knee Brace X-Frame XXL Left	5018010125	
Knee Brace X-Frame S Right	5018010141	
Knee Brace X-Frame M Right	5018010142	
Knee Brace X-Frame L Right	5018010143	
Knee Brace X-Frame XL Right	5018010144	
Knee Brace X-Frame XXL Right	5018010145	

Comprobación y aprobación

1) La rodillera X-Frame de Leatt® es un dispositivo médico de clase I auto certificado por Leatt Corporation de acuerdo con la Directiva 92/42/EEC y registrado como EU CA014741 y USA FDA 10048761. El protector integral de rodilla es un Equipo de Protección Personal (PPE, por sus siglas en inglés) cuyas especificaciones técnicas de fabricación han sido probadas en el laboratorio de pruebas Omega SRL de Strada Comunale Savonesa 9 – 15050 Tortona – Italia y fue emitida la certificación del examen tipo EC por ITS Testing Services (UK) Limited, Centre Court, Meridian Business Park, Leicester, LE19 1WD, Reino Unido, Organismo notificado No. 0362. Los componentes del protector de rodilla tienen la marca CE para indicar el cumplimiento con la directiva EU de Equipos de Protección Personal 89/686/EEC. Los siguientes estándares europeos se han utilizado en la evaluación del protector de rodilla:

- EN 1621-1:2012 – "Prendas de protección para motociclistas contra impactos mecánicos – Parte 1: Protectores conntra impactos en articulaciones para motociclistas."
- EN 13688: 2003 – "Prendas protectoras – Requisitos generales"

Nota: Para ver la Declaración de conformidad con la reglamentación de EPP (UE) 2016/425, por favor navegue a leatt.com y seleccione la pestaña DOCUMENTOS en la página de su producto.

Protección ofrecida

Protector homologado CE según la directiva sobre EPP 89/686/CEE y la Directiva sobre dispositivos médicos 92-42-CEE. La protección para rodilla cumple los requisitos del Tipo A Nivel 1 de EN 1621-1:2012.
Las rodilleras Leatt® X-Frame se han comprobado de conformidad con EN1621-1:2012 y se ha registrado una fuerza máxima transmitida inferior a 35kN con un impacto de 50 julios (Nivel 1).

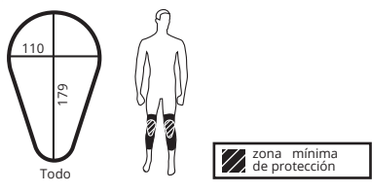
Utilización

La rodillera Leatt® X-Frame proporciona estabilidad en la rodilla y es ideal para ciclistas y motociclistas que practiquen motocross, motociclismo campo a través y descenso mtb. También cuenta con certificación CE como protector de rodilla para una serie definida de posiciones de conducción. En toda la gama, el punto central es el soporte de la rodilla con una estructura con base de y espuma 3DF para protección de la rodilla contra impactos.
Los productos que cumplen los requisitos de las especificaciones técnicas arriba indicadas pretenden reducir la gravedad o incidencia de las lesiones relacionadas con la hiperextensión, como son las las roturas de ligamento cruzado posterior (LCP), ligamento cruzado anterior (LCA) y lesiones relacionadas con el valgo, como roturas del ligamento colateral medial y dolores patelofemorales. Además de los anteriores, el producto está previsto para reducir la gravedad de la incidencia de lesiones en tejidos blandos, como cardinales, contusiones, cortes y abrasiones durante prácticas de ciclismo y motociclismo como Moto-X, Enduro, descenso MTB, BMX y deportes de aventura.

- Los productos que cumplen los requisitos de las especificaciones técnicas pueden reducir la gravedad y/o incidencia de lesiones más graves, como fracturas de menor importancia, roturas de ligamentos y dolores relacionados con impactos.
- Los productos que cumplen los requisitos de las especificaciones técnicas no mitigan significativamente lesiones de mayor gravedad, como fracturas resultantes de impactos extremos o lesiones por torsión/flexión/doblamiento/aplastamiento. Los materiales y tecnologías disponibles actualmente no permiten conseguir este nivel de protección en productos que puedan ser aceptables de vestir y que puedan permitir la realización satisfactoria de las actividades físicas

Dimensiones de la protección

Las siguientes ilustraciones demuestran las dimensiones de las zonas de protección en relación con la cobertura que ofrece la rodillera.



Rango de tallas

Las rodilleras Leatt® están disponibles en los siguientes tamaños [cm]: Utiliza el siguiente pictograma para identificar las medidas proporcionadas.



Tamaño	in cm	pulgadas
S	10.2 - 10.8	4" - 4.25"
M	10.8 - 11.4	4.25" - 4.5"
L	11.4 - 12	4.5" - 4.75"
XL	12 - 13.1	4.75" - 5"
XXL	13.1 - 14.1	5" - 6.25"

Posicionamiento de la gama de protección de Leatt®

Ninguna rodillera de talla única puede adaptarse a todas las dimensiones corporales debido a la diferencia en peso y estatura. Además, la rodillera X-Frame de Leatt® solo puede ofrecer el máximo nivel de protección posible cuando está colocada correctamente y fijada de forma adecuada en la persona que la utiliza. En el sitio en el que esté colocado el X-Frame, siempre debe tener un ajuste perfecto a la pierna. En particular, los usuarios deben evitar elegir un protector demasiado grande porque puede derivar en una conducción peligrosa. Si el X-Frame no se ajusta correctamente o si el protector de rodilla no está situado centralmente en la rótula de la rodilla y a lo largo de la línea de su canilla de manera tal que cubra correctamente el área de la rodilla, puede requerir un tamaño diferente.

Adaptación

Asegúrese de que la articulación Z-Frame esté posicionada en línea con el centro de la rodilla a un lado (en línea con la "articulación" de la rodilla). Afloje las correas ajustables. Tire de las correas y fije para un ajuste perfecto. Una vez que la tensión de las correas esté regulada, se pueden usar las pinzas para acoplar y liberar las correas en posteriores usos. Las correas se deben asegurar en el siguiente orden para asegurar un encaje óptimo:
Cuando el Z-Frame es usado y ajustado correctamente debe permitir el rango completo del movimiento de la pierna. Con la rodillera en su sitio, verifique que pueda operar de forma segura los controles de su vehículo. Por favor, pregunte al vendedor o contacte a Leatt® Corporation si requiere un mejor asesoramiento sobre el tamaño, adaptación o ajuste.

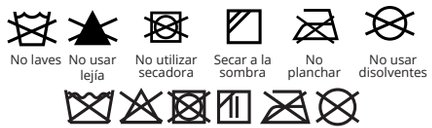
Marcado y etiquetado

Los diagramas siguientes ofrecen información importante sobre este producto y la protección que ofrece.

CE	La marca "CE " indica el cumplimiento de los requisitos de salud y seguridad del Anexo II de la Directiva europea sobre Equipos de Protección Personal 89/686/EEC.
	Se recomienda leer las instrucciones del fabricante contenidas en este folleto
K TYPE A 1 EN 1621-1:2012	Indica que el producto es o incorpora un protector de rodilla ("K - Tipo A") que cumple el nivel 1 de la Norma Europea EN 1621-1:2012 Esta norma prevé dos tamaños de protector, Tipo A y Tipo B, que representan las zonas de protección mínimas y dos niveles de protección (atenuación del impacto), Nivel 1 y Nivel 2. Las dimensiones del protector Tipo B deberían cubrir las necesidades de la mayoría de los motoristas. Sin embargo, por razones de tamaño, ajuste, ergonomía o comodidad, es posible utilizar un protector de dimensiones Tipo A. El nivel de protección es determinado midiendo la fuerza del impacto transmitida en tres áreas de impacto definidas de la zona de protección mínima, A B y C, tras ser sometido a un impacto de 50 julios en condiciones ambientales y de humedad (opcionalmente también con calor y/o frío). El Nivel 1 precisa una transmisión de fuerza de impacto media de ≤ 35kN, que todas las fuerzas de impacto únicas sean ≤ 35kN en el área de impacto A y ≤ 50kN en las áreas de impacto B y C. El Nivel 2 precisa una transmisión de fuerza de impacto media de ≤ 20kN, que todas las fuerzas de impacto únicas sean ≤ 20kN en el área de impacto A y ≤ 30kN en las áreas de impacto B y C.

Limpieza

Limpiar exclusivamente con un paño húmedo con jabón o detergente suave y agua fría; aclarar limpiando con un paño suave humedecido en agua fría y secar con un paño similar. El acolchado de comfort se puede lavar a mano y secar al aire.
Algunas sustancias comúnmente aplicadas a este producto (disolvente, limpiadores, tónicos capilares, etc.) pueden provocar daños invisibles al usuario que comprometen la efectividad seguridad de tu protector Leatt®. En caso de duda, contactar con el fabricante antes de lavar o limpiar el protector. Consultar siempre la etiqueta de materiales del producto Leatt®. En la medida que nos es conocido, ninguno de los materiales utilizados en la construcción del producto contiene nada que sea peligroso o pueda provocar reacciones alérgicas o resultar peligroso para la salud.



Almacenamiento y transporte

Colocar el producto Leatt® en una superficie limpia y seca y almacenar en un entorno seco y con buena ventilación, apartado de la luz directa del sol y de temperaturas extremas. No colocar objetos pesados sobre el producto Leatt® para no dañar los materiales textiles y plásticos. La protección que ofrece el producto Leatt® no deberá verse afectada por temperaturas ambiente y condiciones climatológicas no extremas.

Mantenimiento y obsolescencia

Para obtener el máximo rendimiento, el producto Leatt® debe inspeccionarse antes de cada utilización. No utilizar el protector si alguno de los componentes muestra señales de daños o está gastado, agrietado y/o deformado, o si el almohadillado interior está deteriorado. Leatt® Corporation recomienda sustituir el producto Leatt® cada tres (3) años en condiciones normales de uso. En caso de sufrir una colisión o si el producto Leatt® o alguno de sus componentes presenta señales de daños, agrietamiento, deformación y/o si el almohadillado interior está deteriorado, devuelve el producto al vendedor para su inspección o bien destrúyelo y sustitúyelo. Deshazte del equipo de forma respetuosa con el medio ambiente. No perfores, pintes, cortes, calientes, dobles, apliques adhesivos ni realices ninguna otra modificación en la rodillera. Esto puede poner en peligro la eficacia y seguridad de tu producto Leatt® .

Utilizar con otros equipos de protección personal

Los protectores Leatt® forman parte de una gama de equipos de protección disponibles para su uso por participantes en actividades de motociclismo campo a través y ciclismo en pendiente. Los EPP adicionales, recomendados durante actividades de motociclismo campo a través y ciclismo mtb en pendiente, incluyen prendas conformes con la norma EN 13595-1:2002, cuando sean adecuadas para el entorno de la actividad (pueden no ser adecuadas para motociclismo campo a través o mtb en pendiente) u otras prendas adecuadas que cubran por completo cuerpo, brazos y piernas; protectores contra impactos conformes con la norma EN 1621-1:2012 (si no forman ya parte del protector Leatt® u otras prendas para motociclismo); guantes conformes con la norma EN 13594:2002; botas conformes con la norma EN 13634:2010. Cualquier actividad de deportes de motor debe realizarse siempre con precaución y utilizando los equipos de seguridad adecuados.

PROTECCIÓN

INFORMACIÓN SOBRE EL FABRICANTE

PROTEÇÃO

INFORMAÇÕES DO FABRICANTE

www.leatt.com

Copyright © 2025, Leatt® Corporation

PT

Os modelos abrangidos por estas informações

Nome do produto	Peça No	Padrões
Knee Brace X-Frame S Pair	5018010101	EN 1621-1:2012
Knee Brace X-Frame M Pair	5018010102	
Knee Brace X-Frame L Pair	5018010103	
Knee Brace X-Frame XL Pair	5018010104	
Knee Brace X-Frame XXL Pair	5018010105	
Knee Brace X-Frame S Left	5018010121	
Knee Brace X-Frame M Left	5018010122	
Knee Brace X-Frame L Left	5018010123	
Knee Brace X-Frame XL Left	5018010124	
Knee Brace X-Frame XXL Left	5018010125	
Knee Brace X-Frame S Right	5018010141	
Knee Brace X-Frame M Right	5018010142	
Knee Brace X-Frame L Right	5018010143	
Knee Brace X-Frame XL Right	5018010144	
Knee Brace X-Frame XXL Right	5018010145	

Teste e aprovação

Leatt® Knee Brace X-Frame é um dispositivo médico de Classe I certificado pela Leatt Corporation nos termos da Diretiva 92/42 / EEC e registado em EU CA014741 e USA FDA 10048761. O protetor de joelho PPE integrado foi testado contra as especificações do fabricante no laboratório de teste Omega Srl de Strada Comunale Savonesa 9 - 15050 Tortona - Itália e a certificação de exame do tipo EC foi emitida por ITS Testing Services (UK) Limited, Tribunal Central, Meridian Business Park, Leicester, LE19 1WD, Reino Unido, Corpo notificado No. 0362. Os componentes deste protetor de joelho são marcados CE para denotar a conformidade com a Diretiva Europeia de Equipamentos de Proteção Individual 89/686 / EEC. Os seguintes padrões europeus foram usados na avaliação deste protetor de joelho:

• EN 1621-1:2012 - "Vestuário para proteção de motociclistas contra impactos mecânicos - Parte 1: Proteção contra impacto em articulações de membros de motociclistas."
• EN 13688:2013 - "Vestuário de proteção - Exigências gerais"
- Observação: A fim de visualizar a Declaração de conformidade com o Regulamento de EPI (UE) 2016/425, favor aceder ao portal leatt.com e selecionar o separador DOCUMENTOS na página do seu produto.

Proteção oferecida

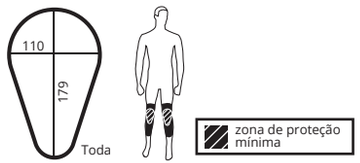
Protetor certificado CE para a Diretiva 89/686/EEC de EPI e diretiva de Dispositivo Médico 92-42-EEC. A proteção do joelho está de acordo com os requisitos do Tipo A do Nível 1 da EN 1621-1:2012
O suporte de joelho com estrutura em "Z" da Leatt® de o foi testado para EN1621-1: 2012 e registrou uma força máxima média transmitida abaixo de 35 kN de um impacto de 50 joules (Nível 1).

Utilize

O suporte de joelho com estrutura em "X" da Leatt® de o proporciona estabilidade para o joelho e é ideal para os esportistas que participam de motociclismo off-road, motocross e mountain biking downhill. Também é certificado pela CE como um protetor de joelho para uma linha definida de posições de montagem. Em toda a linha, o foco está no suporte do joelho com uma estrutura de base de o e espuma 3DF para proteção contra impactos no joelho.
Os produtos que satisfazem os requisitos das especificações técnicas listadas acima se destinam a reduzir a gravidade ou a incidência de lesões relacionadas com a hiperextensão como rupturas do ligamento cruzado posterior (LCP), rupturas do ligamento cruzado posterior (LCA), bem como lesões relacionadas ao valgo, tais como rupturas do ligamento colateral medial e dor patelo-femoral. Além do acima mencionado, o produto destina-se a reduzir a gravidade ou incidência de lesões dos tecidos moles, tais como hematomas, contusões, cortes e escoriações durante atividades de motociclismo e ciclismo off-road, como Moto-X, Enduro, Downhill MTB, BMX e esportes de aventura.
- Produtos que satisfazem os requisitos das especificações técnicas podem atenuar significativamente a gravidade e/ou a incidência de algumas lesões sérias, como fraturas graves, rupturas de ligamento e dor relacionada ao impacto no joelho.
- Produtos que satisfazem os requisitos das especificações técnicas não podem atenuar significativamente ferimentos graves, como fraturas graves decorrentes de forças de impacto extremas ou ferimentos resultantes de torção/flexão/flexão/esmagamento. Os materiais e tecnologias atualmente disponíveis não permitem que esse nível de proteção seja alcançado em produtos que seriam aceitáveis para uso e que permitiria que as atividades físicas fossem conduzidas e concluídas de forma satisfatória

Dimensões de proteção

As ilustrações a seguir mostram as dimensões das zonas de proteção em relação à cobertura fornecida pelo protetor de joelho.



Faixa de tamanho

Os suportes de joelho da Leatt® estão disponíveis nos seguintes tamanhos [cm]: Use o seguinte pictograma para identificar as medidas fornecidas.



Tamanho	in cm	polegadas
S	10.2 - 10.8	4" - 4.25"
M	10.8 - 11.4	4.25" - 4.5"
L	11.4 - 12	4.5" - 4.75"
XL	12 - 13.1	4.75" - 5"
XXL	13.1 - 14.1	5" - 6.25"

Posicionamento e alcance da proteção Leatt®

Nenhum tamanho único de joelheiras pode suportar todas as dimensões do corpo devido à variação na altura e na forma. Além disso, o Leatt® Knee Brace X-Frame só pode fornecer o nível máximo de proteção possível quando está corretamente posicionado e adequadamente seguro no usuário. Onde estiver instalado, o X-Frame deve ser sempre adequado à perna. Em particular, os usuários devem evitar a escolha de uma protetor muito grande, pois isso poderá resultar em condições perigosas de condução. Se o X-Frame não se encaixar corretamente ou se o protetor de joelho não estiver posicionado centralmente na rótula e ao longo da linha da canela/tíbia, de forma que cubra corretamente a área do joelho, um tamanho alternativo poderá ser necessário.

Ajuste

Certifique-se de que a proteção da X-Frame esteja posicionada e alinhada com o centro do joelho no lado (alinhado com a "articulação" do joelho). Desaperte as correias de ajuste. Puxe as correias e ajuste confortavelmente. Uma vez que a tensão das tiras é ajustada, clipes podem ser usados para prender e soltar as tiras durante os usos subsequentes. As correias devem ser protegidas na seguinte ordem para garantir o ajuste ideal:
Quando corretamente ajustado e usado, o X-Frame deve permitir movimento completo e normal das pernas. Com a proteção de joelho/joelheiras X-Frame no lugar, verifique se você consegue operar com segurança os controles do veículo. Por favor, pergunte ao revendedor ou contacte a Leatt® Corporation se precisar de mais conselhos sobre dimensão, ajuste ou encaixe.

Marcação e rotulagem

Os diagramas a seguir fornecem informações importantes sobre o produto e a proteção que ele oferece.

CE	A marca "CE" significa conformidade com os requisitos de saúde e segurança do Anexo II da diretiva europeia de Equipamentos de Proteção Individual 89/686/EEC.
	Recomendação de ler as instruções do fabricante contidas neste livreto
K TYPE A 1 EN 1621-1:2012	Significa que o produto é ou incorpora um protetor de joelho ("K - Tipo A") que atende ao nível 1 da norma europeia EN 1621-1:2012. A norma prevê dois tamanhos de protetor Tipo A e Tipo B, representando as zonas de proteção mínima e dois níveis de proteção (atenuação de impacto), Nível 1 e Nível 2. As dimensões do protetor tipo B destinam-se a abranger as necessidades da maioria dos ciclistas e motociclistas. No entanto, por razões de tamanho, forma, ergonomia e dimensões alternativas de conforto do protetor (menor) Tipo A podem ser usadas. O nível de proteção é determinado medindo a força de impacto transmitida em três áreas definidas de impacto de proteção A, B e C submetida a um impacto de 50 joules sob condições ambientes e molhadas (opcionalmente também quente e / ou frio). O Nível 1 requer uma transmissão de força de impacto média de ≤ 35 kN, todas as forças de impacto únicas devem ser ≤ 35 kN na área de impacto A e ≤ 50kN nas áreas de impacto B e C. O Nível 2 requer uma transmissão de força de impacto de ≤ 20kN, todas as forças de ataque únicas sendo de ≤ 20kN na área de impacto A e ≤ 30 kN nas áreas de impacto B e C.

Limpeza

Limpe apenas com pano macio umedecido com sabão suave ou detergente neutro em água fria; enxágue com um pano macio umedecido em água fria e seque com um pano macio. As almofadas de conforto podem ser lavadas a mão e secas ao ar.
Substâncias comuns aplicadas neste produto (solvente, produtos de limpeza, tônicos capilares, etc.) podem causar danos que podem ser invisíveis para o usuário e comprometer a eficácia/segurança de seu protetor Leatt®. Em caso de dúvida, entre em contato com o fabricante antes de limpar ou lavar o seu protetor. Sempre consulte o rótulo de conteúdo do material existente no produto da Leatt®. Nenhum dos materiais utilizados na construção do produto contém qualquer coisa que possa causar reação alérgica, e não representam perigo para a saúde.





Armazenagem e transporte

Coloque o produto da Leatt® em uma superfície limpa e seca e armazene em um ambiente seco, bem ventilado e ao abrigo da luz solar direta e de temperaturas extremas. Não coloque objetos pesados por cima do produto da Leatt® pois isso pode danificar os tecidos e materiais plásticos. A proteção fornecida por seu produto da Leatt® não deve ser afetada por temperatura ambiente e condições meteorológicas não extremas.

Manutenção e obsolescência

Para o máximo em desempenho, o produto da Leatt® deve ser inspecionado antes de cada uso. Pare de usar o protetor se algum componente apresentar sinais de danos ou estiver desgastado, rachado e/ou deformado, ou se o preenchimento dentro estiver deteriorado. A Leatt® Corporation recomenda que o produto da Leatt® seja substituído a cada 3 (três) anos, sob condições normais de uso. Se você passar por uma colisão, ou se o produto da Leatt® ou qualquer componente dele apresentar quaisquer sinais de danos, fissuras, deformidades e/ou preenchimento interno em deterioração, devolva o produto ao vendedor para inspeção ou destruição e substitua-o. Descarte-o de forma amigável para o meio ambiente. Não faça furo, pintura ou corte; não aqueça, dobre, aplique decalques ou adesivos; não faça nenhuma modificação no suporte de joelho. Fazer isso pode comprometer a eficácia e a segurança do seu produto Leatt® .

Uso com outros equipamentos de proteção individual

Os protetores da Leatt® fazem parte de um conjunto de equipamentos de proteção disponíveis para uso por participantes de atividades de motociclismo off-road e ciclismo downhill. Os EPI adicionais, que são recomendados, devem ser usado durante as atividades de motociclismo off-road e mountain biking downhill, incluem roupas de acordo com a EN 13595-1:2002, quando aplicável ao ambiente esportivo (podem não ser apropriados para o motociclismo off-road ou mountain biking downhill) ou outras roupas adequadas que fornecem uma cobertura completa para o corpo, braços e pernas; protetores de impacto em conformidade com a EN 1621-1:2012 (em que não é um componente de seu protetor da Leatt® ou outras roupas protetoras para motociclismo); luvas em conformidade com a norma EN 13594:2002; botas em conformidade com a norma EN 13634:2010. Sempre execute qualquer atividade de esporte a motor com cautela e use/utilize os equipamentos de segurança apropriados.

ES:
Representante autorizado en la UE para dispositivos médicos.
Günter Taferner
Breitenweg 19, Buggingen (Alemania) 7942

PT:
Representante autorizado na UE para Dispositivos Médicos.
Günter Taferner
Breitenweg 19, Buggingen, Alemanha, 7942

Leatt® Corporation HQ
No 12, Kiepersol Crescent, Atlas Gardens, Contermanskloof, Durbanville, 7550, Cape Town, South Africa
Tel: +27 21 557 7257, Fax: +27 21 557 7381
Post
Suite 109, Private Bag X3, Bloubergrant,7443, South Africa.
Leatt® Corporation USA
9555 N Virginia St, Suite 105
Reno, Nevada 89506
Tel: 661 287 9258, Toll Free: 1.800.691.3314, Fax: 661 287 9688
Europe:
G.T. Sales Management
Breitenweg 19, 79426 Buggingen, Germany
Tel: +49 76319379157, Email: leatt-eu-contact@leatt.com
UK
Leatt® UK Contact, PO Box 360, Penzance, TR18 9FY, U.K.
Tel: +44 1736 762940 | Email: leatt-uk-contact@leatt.com
Website: www.leatt.com



Copyright © 2025, Leatt® Corporation

SV

Modeller som omfattas av denna information

Produktnamn	Artikelnummer	Standard
Knee Brace X-Frame S Pair	5018010101	EN 1621-1:2012
Knee Brace X-Frame M Pair	5018010102	
Knee Brace X-Frame L Pair	5018010103	
Knee Brace X-Frame XL Pair	5018010104	
Knee Brace X-Frame XXL Pair	5018010105	
Knee Brace X-Frame S Left	5018010121	
Knee Brace X-Frame M Left	5018010122	
Knee Brace X-Frame L Left	5018010123	
Knee Brace X-Frame XL Left	5018010124	
Knee Brace X-Frame XXL Left	5018010125	
Knee Brace X-Frame S Right	5018010141	
Knee Brace X-Frame M Right	5018010142	
Knee Brace X-Frame L Right	5018010143	
Knee Brace X-Frame XL Right	5018010144	
Knee Brace X-Frame XXL Right	5018010145	

Tester och godkännande

Leatt® Knee Brace X-Frame är en klass 1 medicinsk produkt som självcertifierats av Leatt Corporation i direktiv 92/42/EEG och registrerats som EU CA014741 och USA FDA 10048761. Det integrerade PPE knäskyddet har testats mot tillverkarens specifikationer på Test Lab Omega S.r.l från Strada Comunale Savonesa 9 – 15050 Tortona – Italien och EC Examinations intyget har utfärdats av ITS Testing Services (UK) Limited, Centre Court, Meridian Business Park, Leicester, LE19 1WD, Storbritannien, notifierat organ nr 0362. Knäskyddets komponenter är CE-märkta för att beteckna överensstämmelse med EU:s direktiv 89/686/EEG om personlig skyddsutrustning. Följande europeiska standarder har använts vid utvärderingen av knäskyddet:

- EN 1621-1:2012 – "Motorcyklisters skyddskläder mot mekanisk påverkan - del 1: Motorcyklisters skydd för påverkan på leder."
- EN 13688: 2013 - "Skyddskläder - allmänna krav"

Observera! För att se denna förordngn Declaration of Conformity to PPE Regulation (EU) 2016/425 vänligen gå till: leatt.com och välj DOCUMENTS för att se din produktsida.

Tillhandahållet skydd

Skydd CE certifierat till PPE-direktiv 89/686/EG och direktivet om medicinsk utrustning 92-42-EG. Knäskyddet överensstämmer med kraven på typ A nivå 1 enligt EN 1621-1:2012

Leatt® Knee Brace X-Frame har testats enligt EN1621-1:2012 och visade en medelmaximikraft under 35kN vid en påverkan på 50 joule (nivå 1).

Användning

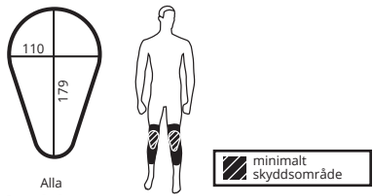
Leatt® Knee Brace X-Frame stabiliserar knät och är idealiskt för dem som kör off-road med motorcyklar eller deltar i motocross eller utförscykling. Det är också CE-certifierat som knäskydd för en rad ställningar på cykel och motorcykel. Fokus ligger på att stödja knät med en kolbaserad struktur med 3DF-skum för att skydda knät mot påverkan.

Produkter som uppfyller kraven enligt de tekniska specifikationerna ovan är avsedda att minska skador relaterade till översträckning i knät som bristningar i bakre korsbandet (PCL), bristningar i främre korsbandet (ACL), liksom vridskador som bristningar i kollateralligament och patellofemoral smärta. Förutom det som nämnts ovan är produkten ämnad att minska påverkan vid mjukdelsskador som blåmärken, krossår, skärsår och skrubbsår när man cyklar eller kör motorcykel off-road, som vid Moto-X, Enduro, Downhill MTB, BMX och Adventure Sports.

- Produkter som uppfyller kraven enligt de tekniska specifikationerna kan minska påverkan vid en del allvarliga skador som mindre frakturer, ledbandsbristningar och knäsmärtor.
- Produkter som uppfyller kraven enligt de tekniska specifikationerna kan inte i någon högre grad påverka större skador som allvarliga frakturer som uppstått p.g.a. extrema krafter eller vridnings-/böjnings-/kross-skador. Det material och den teknik som finns tillgänglig klarar inte av den skyddsgraden i produkter som bekvämt kan bäras och tillåta utförandet av fysiska aktiviteter på ett tillfredsställande sätt.

Skyddets dimensioner

Följande illustrationer visar dimensionerna av skyddsområdena i relation till det som täcks av knäskyddet.



Storlekar

Leatt® knäskydd finns i följande storlekar [cm]:

Använd nedanstående piktogram för korrekta mätningar.



Taille	cm	pouces
S	10.2 - 10.8	4" - 4.25"
M	10.8 - 11.4	4.25" - 4.5"
L	11.4 - 12	4.5" - 4.75"
XL	12 - 13.1	4.75" - 5"
XXL	13.1 - 14.1	5" - 6.25"

Positionering av Leatts® skyddsområde

Ingen enskild storlek av knäskydd kan rymma alla kroppsdimensioner på grund av variation i längd och form. Dessutom kan endast Leatt® Knee Brace X-Frame ge maximal uppnåelig skyddsnivå när den är korrekt placerad och tillräckligt säkrad på bäraren. Där den är monterad ska X-Frame alltid sitta tätt intill benet. I synnerhet bör användare undvika att välja för stort skydd eftersom det kan resultera i ett rörligt farligt tillstånd. Om X-Frame inte passar korrekt eller om knäskyddet inte är placerat centralt på knäskålen och längs linjen på ditt skenben så att det korrekt täcker knäområdet, kan en alternativ storlek krävas.

Justering

LSe till att X-Frame gångjärnet är placerat i linje med mitten av knäet på sidan (i linje med "gångjärnet" av knäet). Lossa justerings remmarna. Dra i remmarna och anpassa ordentligt till en tajt passform. När spännbanden har justerats kan klämmor användas för att fästa och lossa remmarna under senare användningar. Remmar bör säkras i följande ordning för att säkerställa optimal passform:

När den är korrekt justerad och buren bör X-Frame tillåta hela skalan av en normal benrörelse. Med ditt knäskydd X-Frame på plats, kontrollera att du har möjlighet att säkert använda bilens kontroller. Fråga återförsäljaren eller kontakta Leatt® Corporation om du behöver ytterligare råd om din storlek, justering eller montering.

Märkning och ettikettering

Följande diagram visar viktig information om produkten och det skydd som den erbjuder.

CE	"CE"-märkningen visar på överensstämmelse med de hälso- och säkerhetskrav som som framgår av bilaga II i direktivet om personlig säkerhetsutrustning 89/686/EG
	Vi rekommenderar att man läser tillverkarens instruktioner i denna broschyr
K TYPE A 1 EN 1621-1:2012	Produkten är eller omfattar ett knäskydd ("K - Typ A") som uppfyller nivå 1 enligt europeisk standard EN 1621-1:2012 Standarden omfattar två storlekar av skydd, typ A och typ B, som representerar minimiområden av skydd och två nivåer av skydd (minskning av påverkan), nivå 1 och nivå 2. Skydd av typ B ska täcka behoven hos de flesta motorcyklister. Skydd av typ A (mindre) kan emellertid användas som alternativ p.g.a. storlek, passform, ergonomi och bekvämlighet. Skyddsnivån kan bestämmas genom att mäta kraftens påverkan inom tre definierade områden inom minimiskyddsområdet, A, B och C, efter att ha utsatts för en påverkan av 50 joule i våt miljö (valfritt också varm och/eller kall). Nivå 1 kräver en medelkraftpåverkan av ≤ 35kN, alla enskilda krafter sk vara ≤ 35kN i område A och ≤ 50kN i områdena B och C. Nivå 2 kräver en medelkraftpåverkan av ≤ 20kN,alla enskilda krafter ska vara ≤ 20kN i område A och ≤ 30kN i områdena B and C.

Rengöring

Rengör enbart med en mjuk trasa som fuktats med mild tvål eller milt rengöringsmedel i kallt vatten. Skölj genom att torka av med en mjuk trasa som fuktats med kallt vatten och torka med en torr trasa. Komfortkuddar kan handtvättas och lufttorkas.

Vanliga medel som appliceras på denna produkt (lösningsmedel, rengöringsmedel, hårvatten etc.) kan orsaka skada som inte syns men som kan orsaka sämre effekt/säkerhet hos din Leatt® produkt. Kontakta tillverkaren innan du rengör eller tvättar din produkt om du är osäker. Kontrollera alltid materialinnehållet på etiketten i din Leatt® produkt. Inget av de material som används i produkten är känt för att innehålla någonting som är skadligt eller kan framkalla allergiska reaktioner eller vara hälsovådligt.



Förvaring och transport

Förvara din Leatt-® produkt i ett rent och torrt utrymme som är välventilerat utan direkt solljus och extrema temperaturer. Placera inte tunga föremål ovanpå din Leatt-® produkt eftersom det kan förstöra materialet. Det skydd som finns i din Leatt-® produkt ska inte påverkas av normala temperatur- och väderförhållanden

Underhåll och åldrande

För att uppnå maximal behållning måste din Leatt-® produkt inspekteras före varje användning. Sluta använda skyddet om någon komponent är skadad eller sliten, sprucken och/eller deformerad, eller om stoppningen har försämrats. Leatt® Corporation rekommenderar att din Leatt-® produkt byts ut vart tredje (3) år under normala användningsförhållanden. Om du skulle råka ut för en krock eller om din Leatt-® produkt eller en komponent visar tecken på skada, sprickbildning, deformitet och/eller försämring av stoppningen, skicka tillbaka produkten till försäljaren för kontroll eller förstör och ersätt den. Se till att du gör dig av med den på ett miljövänligt sätt. Man får inte borra hål i, måla, skära i, värma, böja, sätta på dekaler och märken eller göra andra ändringar på knäskydden. Det kan minska effektiviteten hos din Leatt-® produkt.

Använd med annan personlig säkerhetsutrustning

Leatt-® skydd ingår som en del av en skyddsutrustning som är tillgänglig för deltagare i aktiviteter som off-road motorcykelkörning och utförscycling. Ytterligare skyddsutrustning som bör bäras vid motorcykelkörning off-road och utförscykling är klädsel som följer EN 13595-1:202, där det är tillämpligt i den miljö där aktiviteten utförs (är kanske inte lämpligt för motorcykelkörning off-road eller utförscykling) eller annan lämplig klädsel som täcker kroppen, armar och ben; skydd som följer EN 1621-1-2012 (där inte redan en komponent av ditt Leatt-® skydd eller andra motorcykelkläder finns), handskar enligt EN 13594:2002, stövlar enligt EN 13634:2010. Utöva alltid motorsport med försiktighet och använd lämplig säkerhetsutrustning.

SKYDD

TILLVERKARENS INFORMATION

PROTEZIONE

INFORMAZIONI DEL PRODUTTORE

www.leatt.com

Copyright © 2025, Leatt® Corporation

IT

Modelli contemplati dalle presenti informazioni

Nome prodotto	Cod. Pezzo	Norme
Knee Brace X-Frame S Pair	5018010101	EN 1621-1:2012
Knee Brace X-Frame M Pair	5018010102	
Knee Brace X-Frame L Pair	5018010103	
Knee Brace X-Frame XL Pair	5018010104	
Knee Brace X-Frame XXL Pair	5018010105	
Knee Brace X-Frame S Left	5018010121	
Knee Brace X-Frame M Left	5018010122	
Knee Brace X-Frame L Left	5018010123	
Knee Brace X-Frame XL Left	5018010124	
Knee Brace X-Frame XXL Left	5018010125	
Knee Brace X-Frame S Right	5018010141	
Knee Brace X-Frame M Right	5018010142	
Knee Brace X-Frame L Right	5018010143	
Knee Brace X-Frame XL Right	5018010144	
Knee Brace X-Frame XXL Right	5018010145	

Test e approvazione

1) Leatt® Knee Brace X-Frame è un dispositivo medico di I Classe autocertificato dalla Leatt Corporation ai sensi della Direttiva 92/42/CEE e registrato come UE CA014741 e USA FDA 10048761. La ginocchiera con PPE integrato è stata testata in base alle specifiche del produttore presso il laboratorio di prova Omega Srl di Strada Comunale Savonesa 9 - 15050 Tortona - Italia e la certificazione di esame di tipo CE è stata rilasciata da ITS Testing Services (UK) Limited, Centre Court, Meridian Business Park, Leicester, LE19 1WD, Regno Unito, Ente notificato 0362. I componenti della ginocchiera sono marcati CE per indicare la conformità alla Direttiva 89/686/CEE sulle Apparecchiature di Protezione Individuale. Sono stati utilizzati i seguenti standard europei nella valutazione della ginocchiera:
- EN 1621-1:2012 – Indumenti di protezione contro l'impatto meccanico per motociclisti - Parte 1: Protettori contro l'impatto dei giunti degli arti".
- EN 13688: 2013 – "Indumenti di protezione - Requisiti generali"

Nota: per visualizzare la Dichiarazione di Conformità al regolamento DPI (UE) 2016/425, accedere al sito leatt.com e selezionare la tabulazione DOCUMENTI sulla pagina del tuo prodotto.

Protezione assicurata

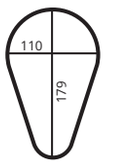
Protettore certificato CE secondo la Direttiva PPE 89/686/CEE e la Direttiva sui dispositivi medici 92-42-CEE. La protezione per ginocchia è conforme ai requisiti di Livello 1 per Tipo A della EN 1621-1:2012
I supporti Leatt® X-Frame in io sono stati testati in base alla EN1621-1:2012 ed hanno fatto registrare una forza media massima trasmessa di 35kN dopo un impatto da 50 Joule (Livello 1).

Uso

Il® supporto per ginocchio Leatt con telaio a X in io assicura stabilità al ginocchio ed è ideale per coloro che prendono parte ad attività motociclistiche off-road, motocross e di discesa in mtb. È anche certificato CE come protettore per ginocchia entro un intervallo definito di posizioni di guida. L'intera gamma è focalizzata sulla supporto alle ginocchia assicurata da un struttura a base di io e un'imbottitura in schiuma 3DF per proteggere le ginocchia in caso di urto.
I prodotti conformi ai requisiti delle specifiche tecniche sopra elencate hanno lo scopo preciso di ridurre la gravità o le conseguenze dei danni correlati all'iperestensione, come la rottura del legamento crociato posteriore (PCL), quella del legamento crociato anteriore (ACL) così come di quelli relativi al valgo, come p.es. la rottura del legamento collaterale mediale e il dolore patello femorale. In aggiunta a quanto già detto, il prodotto mira a ridurre la gravità o le conseguenze dei danni al tessuto molle, come p.es. le ecchimosi, le contusioni, i tagli e le abrasioni che si producono durante le attività motociclistiche e ciclistiche off-road, come ad esempio le gare di Moto-X, Enduro, Discesa in MTB, BMX e sport estremi.
- I prodotti conformi ai requisiti delle specifiche tecniche possono ridurre la gravità o le conseguenze dei danni più gravi come p.es. le fratture minori, le rotture dei legamenti e il dolore causato da urto contro le ginocchia.
- I prodotti conformi ai requisiti delle specifiche tecniche non possono attenuare in modo significativo le conseguenze di danni maggiori, come p.es. le fratture gravi causate da forze d'urto estreme o danni da torsione/flessione/piegamento/schiacciamento. I materiali e la tecnologia attualmente disponibili non consentono di ottenere tale livello di protezione dai prodotti, se non a discapito della praticità quando vengono indossati e della libertà di movimento durante lo svolgimento di attività fisiche, perlomeno in termini soddisfacenti.

Dimensioni della protezione

Le seguenti figure indicano le dimensioni delle zone di protezione relative alla copertura assicurata dal dispositivo di protezione per ginocchio.



Tutto



zona di protezione minima

Misure disponibili

I supporti Leatt® sono disponibili nelle seguenti misure [cm]:
Usare la seguente immagine per trovare la misura fornita.

Larghezza del ginocchio



Taille	cm	pouces
S	10.2 - 10.8	4" - 4.25"
M	10.8 - 11.4	4.25" - 4.5"
L	11.4 - 12	4.5" - 4.75"
XL	12 - 13.1	4.75" - 5"
XXL	13.1 - 14.1	5" - 6.25"

Posizionamento della serie di® protezioni Leatt

Nessuna singola taglia della ginocchiera può adattarsi a tutte le dimensioni del corpo a causa della variazione di altezza e forma. Inoltre, il Leatt® Knee Brace X-Frame è in grado di fornire il massimo livello di protezione solo quando è correttamente posizionato ed adeguatamente fissato su chi lo indossa. Quando indossato, l'X-Frame dovrebbe essere sempre aderente alla gamba. In particolare, gli utenti dovrebbero evitare di scegliere un dispositivo di protezione troppo grande perché può causare una condizione di guida pericolosa. Se l'X-Frame non si adatta correttamente o se la ginocchiera non è posizionata centralmente sulla rotula e lungo la linea dello stinco in modo che copra correttamente l'area del ginocchio, potrebbe essere necessaria un'altra taglia.

Regolazione

Slacciare le cinghie di regolazione. Indossare il supporto e sistemarlo in posizione. Tirare le cinghie e regolarlo finch{ non [perfettamente aderente. Una volta regolata la tensione delle cinghie, per gli usi successivi, si possono utilizzare delle clip per fissare e rilasciare le cinghie. Dopo essere stato correttamente regolato e indossato, X-Frame deve consentire per intero tutti i normali movimenti della gamba. Con il supporto X-Frame in posizione, verificare di essere in grado di poter manovrare perfettamente i comandi del veicolo. Rivolgersi al rivenditore oppure contattare Leatt® per ulteriori informazioni su taglie, regolazione o applicazione,

Marchi e etichette

La tabella che segue fornisce importanti informazioni sul prodotto e la protezione che assicura.

CE	Il marchio "CE " indica la conformità con i requisiti di salute e sicurezza dell'Appendice II della Direttiva Europea relativa ai dispositivi di protezione individuale 89/686/CEE.
	La raccomandazione di leggere le istruzioni del produttore riportate nel presente opuscolo
K TYPE A 1 EN 1621-1:2012	Indica che il prodotto è o integra una protezione per ginocchia ("K - Tipo A") conforme al livello 1 della Norma Europea EN 1621-1:2012 La norma riguarda due misure del protettore, tipo A e tipo B, che vanno a interessare zone di protezione minime e due livelli di protezione (attenuazione dell'urto), Livello 1 e Livello 2. Le dimensione del protettore di tipo B sono studiate per soddisfare le esigenze della maggior parte dei motociclisti. In ogni caso, per questioni di misura, adattamento, ergonomia o confort, in alternativa si può usare il protettore di tipo A (più piccolo). Il livello di protezione si ottiene misurando la forza dell'urto trasmessa in tre zone d'impatto definite della zona di protezione minima, A, B e C, dopo un impatto a 50 Joule in condizioni di ambientali e in condizioni umide (eventualmente anche in condizioni di caldo e/o freddo). Il Livello 1 richiede una forza d'urto media trasmessa di ≤ 35kN, che tutte le singole forze d'impatto siano ≤ 35kN nella zona d'impatto A e ≤ 50kN nelle zone d'impatto B e C. Il Livello 2 richiede una forza d'urto media trasmessa di ≤ 20kN, che tutte le singole forze d'impatto siano ≤ 20kN nella zona d'impatto A e ≤ 30kN nelle zone d'impatto B e C.

Pulizia

Pulire esclusivamente con un panno morbido inumidito in acqua fredda con detersivo o sapone delicato; risciacquare utilizzando un panno morbido inumidito in acqua fredda, quindi asciugare con un panno morbido. L'imbottitura Comfort può essere lavata a mano e fatta asciugare all'aria aperta.
Le sostanze più comuni applicate a questo prodotto (solventi, detergenti, lozioni, ecc....) possono causare danni invisibili all'utente ma che compromettono l'efficacia/sicurezza del protettore Leatt® . In caso di dubbio, contattare il produttore prima di pulire o lavare il protettore. Consultare sempre l'etichetta descrittiva dei materiali su Leatt®. Nessuno dei materiali utilizzati per la fabbricazione del prodotto contiene sostanze che possano essere nocive o causare reazioni allergiche o risultare pericolose per la salute.


Non lavare | Non passare in candeggina | Non sottoporre a deumidificazione | Far asciugare all'ombra | Non stirare | Evitare i solventi



clevercare.info

Conservazione e trasporto

Collocare il prodotto Leatt® su una superficie asciutta e pulita, quindi conservare in ambiente asciutto e ben ventilato lontano dalla luce diretta del sole e da temperature estreme. Non appoggiarvi sopra oggetti pesanti.perché si possono danneggiare i tessuti e i materiali in plastica. La protezione assicurata dal prodotto Leatt® non deve essere compromessa da temperature ambiente non estreme e dalle condizioni atmosferiche

Manutenzione e obsolescenza

Per ottenere le prestazioni massime, il prodotto Leatt® deve essere ispezionato prima dell'uso. L'uso del protettore deve essere sospeso in caso di evidenti segni di danneggiamento o usura, fessurazioni e/o deformazioni o se l'imbottitura interna risulti deteriorata. Leatt® Corporation raccomanda che il prodotto Leatt® venga sostituito ogni tre (3) anni se adoperato in normali condizioni d'uso. Se si verifica una collisione o se il prodotto Leatt® o altro componente mostra segni di danneggiamento, fessurazione, deformazione e/o deterioramento dell'imbottitura interna, restituire il prodotto al venditore per opportuna ispezione o distruzione e sostituzione. Smaltire il prodotto attenendosi alle norme di tutela dell'ambiente. Non praticare fori, verniciature, tagli, riscaldamenti, flessioni, non applicare trasferelli o sticker, non apportare qualsiasi altro tipo di modifica sul supporto per ginocchio, in quanto potrebbe risultare compromessa l'efficacia e sicurezza del prodotto Leatt® .

Utilizzo con dispositivi di protezione individuale

I protettori Leatt® fanno parte di un set di dispositivi di protezione individuale a disposizione di partecipanti ad attività motociclistiche e di discesa libera in mtb. Ulteriori dispositivi PPE che si raccomanda di indossare durante le attività motociclistiche off road e di mtb in discesa libera, comprendono gli indumenti conformi alla direttiva EN 13595-1:2002, ove applicabile all'ambiente di utilizzo interessato (potrebbe non essere adatto per il motociclismo off-road o l'mtb a discesa libera) o altro indumento idoneo che assicuri protezione integrale a corpo, braccia e gambe; protettori anti-urto conformi a EN 1621-1:2012 (e non già componente del protettore Leatt® o altro vestiario da motociclista); guanti conformi a EN 13594:2002; stivali conformi a EN 13634:2010 . Praticare sempre le attività motociclistiche con cautela e usare/indossare gi appositi dispositivi di sicurezza.

SW:
Auktoriserad representant i EU för medicinsk utrustning.
Günter Taferner
Breitenweg 19, Buggingen, Tyskland, 7942

IT:
Rappresentante autorizzato in EU per dispositivi medici.
Günter Taferner
Breitenweg 19, Buggingen, Deutschland, 7942

Leatt® Corporation HQ
No 12, Kiepersol Crescent, Atlas Gardens, Contermanskloof, Durbanville, 7550, Cape Town, South Africa
Tel: +27 21 557 7257, Fax: +27 21 557 7381
Post
Suite 109, Private Bag X3, Bloubergrant,7443, South Africa.
Leatt® Corporation USA
9555 N Virginia St, Suite 105
Reno, Nevada 89506
Tel: 661 287 9258, Toll Free: 1.800.691.3314, Fax: 661 287 9688
Europe:
G.T. Sales Management
Breitenweg 19, 79426 Buggingen, Germany
Tel: +49 76319379157, Email: leatt-eu-contact@leatt.com
UK
Leatt® UK Contact, PO Box 360, Penzance, TR18 9FY, U.K.
Tel: +44 1736 762940 | Email: leatt-uk-contact@leatt.com
Website: www.leatt.com



Copyright © 2025, Leatt® Corporation

JP

この情報でカバーされるモデル

製品名	部品番号	規格
Knee Brace X-Frame S Pair	5018010101	EN 1621-1:2012
Knee Brace X-Frame M Pair	5018010102	
Knee Brace X-Frame L Pair	5018010103	
Knee Brace X-Frame XL Pair	5018010104	
Knee Brace X-Frame XXL Pair	5018010105	
Knee Brace X-Frame S Left	5018010121	
Knee Brace X-Frame M Left	5018010122	
Knee Brace X-Frame L Left	5018010123	
Knee Brace X-Frame XL Left	5018010124	
Knee Brace X-Frame XXL Left	5018010125	
Knee Brace X-Frame S Right	5018010141	
Knee Brace X-Frame M Right	5018010142	
Knee Brace X-Frame L Right	5018010143	
Knee Brace X-Frame XL Right	5018010144	
Knee Brace X-Frame XXL Right	5018010145	

試験と承認

1) Leatt®Knee Brace X-FrameはLeatt CorporationがDirective 92/42 / EECの自己認定を受け、EU CA014741およびUSA FDA 10048761として登録されたクラスI医療機器です。統合PPE膝保護具は製造業者の仕様 テストラボOmega Srl Strada Comunale Savonesa 9 - 15050 TortonaイタリアおよびECタイプ試験認定は、ITS Testing Services（UK）Limited、センターコート、メリディアンビジネスパーク、レスター、LE19 1WD、通知身体番号0362、英国にて発行されました。膝保護具の部品には、EU個人用保護具指令89/686 / EECへの準拠を示すためにCEマークが付けられています。 膝保護具の評価には、次の欧州規格が使用されています。

- EN 1621-1:2012 – “機械的衝撃に対するモーターサイクリストの防護服 - パート 1：モーターサイクリストの四肢関節の衝撃保護”
- EN 13688: 2013 – “防護服 – 一般要件”
- 注意：個人用保護具に関するEUの規則(2016/425)　への適合表明を確認するには、確認するには、当社ウェブサイトleatt.comの該当製品のページでDOCUMENTSタブを選択してください。

提供される保護

PPE 指令 89/686/EEC および医療機器指令 92-42-EEC に従って CE 認定されたプロテクタ。Knee Protection は、EN 1621-1:2012 のタイプ A レベル 1 の要件に準拠しています。

Leatt® Knee Brace X-Frame は、EN1621-1：2012に従ってテストされており、50 ジュールの衝撃（レベル 1）で 35kN 以下の平均最大伝達力を記録しました。

用途

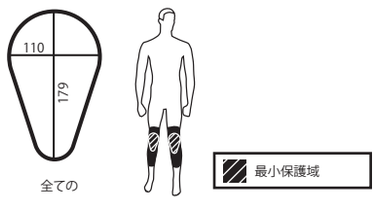
Leatt® Knee Brace X-Frame は、膝に安定をもたらし、オフロードモーターサイクリング、モトクロス、ダウンヒル MTB に参加するライダーに最適です。これは、乗車位置の既定範囲での膝ガードとして CE 認定も受けています。この範囲全体で、焦点が置かれるのは、膝の衝撃保護のための炭素ベースの構造と3DFフォームによる膝のサポートです。

上記の技術仕様の要件を満たす製品は、後十字靭帯断裂（PCL）や前十字靭帯断裂（ACL）などの過伸展に関連する障害や、内側側副靭帯損傷や膝蓋大腿痛などの外反に関連する傷害の重症度や発生率を低下させることを意図しています。上記のことに加えて、本製品は、モト X、エンデューロ、ダウンヒル MTB、BMX、アドベンチャースポーツなどのオフロードモーターサイクリングやサイクリング活動中のあざ、挫傷、切り傷、擦り傷などの軟組織損傷の重症度や発生率を低下させることを意図しています。

- 技術仕様の要件を満たす製品は、軽度の骨折、靭帯断裂、衝撃に関連する膝の痛みなどの一部のより深刻な障害の重症度および/または発生率を減少させることができます。
- 技術仕様の要件を満たす製品は、極端な衝撃力による深刻な骨折やねじれ/屈曲/曲げ/破砕損傷などの大きな外傷を顕著に緩和することはできません。現在利用可能な材料や技術では、着用可能で運動を適切に行って完了させることのできる製品でこの保護レベルを得ることができません。

保護寸法

次の図は、膝プロテクタがカバーする範囲に対する保護域の大きさを示します。



サイズ範囲

Leatt® Knee ブレースは次のサイズをご用意しています（cm）。
提供する測定値を識別するために、次の絵文字を使用しています。



サイズ	cm	インチ
S	10.2 - 10.8	4” - 4.25”
M	10.8 - 11.4	4.25” - 4.5”
L	11.4 - 12	4.5” - 4.75”
XL	12 - 13.1	4.75” - 5”
XXL	13.1 - 14.1	5” - 6.25”

Leatt の位置付け® 保護範囲

高さと形状の変化のために、単一のサイズのブレースは全身の寸法に合わないかもしれないです。さらに、Leatt®Knee Brace Z-Frameは、適切な位置にあり、着用者に適切に固定されている場合に、達成可能な最大レベルの保護しか提供できません。 装着されている場合、Xフレームは常に脚にぴったり合っている必要があります。ユーザはなるべく自分よりサイズが大きいプロテクターを使用すると危険なコンディションに陥る可能性があるので避けてください。 Xフレームが正しくフィットしない場合、または膝保護具が膝キャップの中央に配置されておらず、膝の部分を正しく覆うような脛のラインに沿って配置されていない場合は、別のサイズが必要になる場合があります。

調整について

Xフレームのヒンジが、膝の中央（膝の「ヒンジ」に沿って）に位置するように調節してください。そして調整用ストラップを緩めてください。ストラップを引っ張りぴったり合うように調整します。ストラップが調整されると、その後の使用中にクリップを使用してストラップの着脱を行うことができます。ストラップは、最適なフィット感を確保するために、次の順序で固定する必要があります。

正しく調節し着用されると、X-Frameは正常な脚の動きを全範囲に亘ってカバーする　ことが可能です。 膝ブレースXフレームを所定の位置に置いて、車両のコントロールを安全に操作できるかを確認します。 調整やフィッティングについてアドバイスが必要な場合は、販売店またはLeatt®Corporationにお問い合わせください。

マーキングおよびラベリング

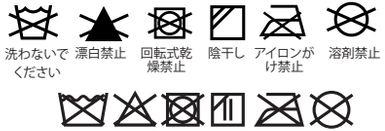
次の図は、本製品およびそれが提供する保護に関する重要な情報を示します。

CE	「CE」マークは、欧州の個人用保護具指令 89/686/EEC の付属書 II の健康・安全要件に準拠していることを示します。
	本小冊子に含まれるメーカー説明書を読むことの推奨
K TYPE A 1 EN 1621-1:2012	本製品が、欧州規格 EN 1621-1:2012 のレベル 1 に適合する膝プロテクタ（「K - タイプ AK」）である、あるいはこれを組み込んでいることを意味します。 この規格は、最小の保護域を示す 2 つのサイズのプロテクタタイプ A と B、2 つのレベルの保護（衝撃減衰）レベル 1 とレベル 2 を提供します。タイプ B プロテクタの寸法は、ほとんどのモーターサイクルのライダーのニーズをカバーすることを意図しています。ただし、サイズ、フィット感、人間工学性、快適性の理由から、代替の（小さい）タイプ A プロテクタ寸法を使用することができます。 保護のレベルは、（オプションとしてホットおよび/またはコールドもある）周囲湿潤条件下で 50 ジュールの衝撃を受けた後に最小保護域 A、B、C の 3 つの所定衝突域に伝わる衝撃力を測定することで決定します。レベル 1 では、≤35kN の平均衝撃力伝達が必要であり、衝突域 A ではすべての単一衝突力が ≤35kN、衝突域 B および C では ≤50KN とします。レベル 2 では、≤ 20kN の平均衝撃力伝達が必要であり、衝突域 A ではすべての単一衝突力が ≤20kN、衝突域 B および C では ≤30kN とします。

洗浄

マイルドな石鹸水や中性洗剤を溶かした水を含ませた柔らかい布でのみで拭き、柔らかい布で水拭きし、乾いた柔らかい布で拭き取りします。コンフォートパッドは手洗いし、自然乾燥させてください。

本製品に適用される一般的な物質（溶剤、洗浄剤、ヘアトニックなど）は、ユーザーの目に見えないまま Leatt® 製品の有効性や安全性を損なうおそれがあります。疑問点がある場合は、プロテクタの清掃や洗濯を行う前にメーカーにお問い合わせください。必ず Leatt® 製品上にある素材含有ラベルを参照してください。本製品の構築に使用される材料に、有害なものやアレルギー反応を起こしたり健康に危険である可能性が周知のものは含まれていません。



保管および輸送

Leatt® 製品は、直射日光や極限的な温度から離れた、きれいで乾燥した表面に置き、乾燥した換気の良い環境に保管します。Leatt® 製品の上に重量物を置かないでください。生地やプラスチック材料が破損することがあります。Leatt® 製品が提供する保護は、極限的ではない周囲温度や気象条件によっては影響を受けません。

メンテナンスと陳腐化

最大のパフォーマンスのために、Leatt®製品は、使用する毎に点検する必要があります。コンポーネントに損傷や摩耗、ひび割れ、および/または変形の兆候があったり、内部パッドが劣化した場合は、保護具の使用を停止してください。Leatt® Corporation は、Leatt® 製品を、通常の使用条件下で 3 年毎に交換することをお勧めします。衝突した場合や、Leatt® 製品に損傷や摩耗、ひび割れ、および/または変形の兆候があったり、内部パッドが劣化した場合は、検査または破壊するため売り手に返品するか、交換してください。処分は環境に配慮した方法で行ってください。膝ブレースに穴を開けたり、塗装、切断、加熱、屈曲したり、デカールやステッカーを添付したり、その他の変更を加えないでください。そうすることでLeatt® 製品の有効性や安全性を損なうおそれがあります。

他の個人用保護具との併用

Leatt® プロテクタは、オフロードモーターサイクリングやダウンヒルバイクアクティビティの参加者が使用できる保護具アンサンブルの一部となります。推奨される追加の PPE は、オフロードモーターサイクリングやダウンヒル MTB アクティビティ中に着用するものであり、乗車環境に応じて（オフロードモーターサイクリングやダウンヒル MTB には適さない場合があります）、EN 13595-1:2002 に準拠する衣服、あるいは身体、腕、足を完全に覆う他の適切な衣服、EN 1621-1:2012 に準拠する耐衝撃プロテクタ（お使いの Leatt® プロテクタや他のモーターサイクルの衣服のコンポーネントでない場合）、EN 13594:2002 に準拠する手袋、EN 13634:2010 に準拠するブーツがあります。どんなモータースポーツ活動も常に注意して行い、適切な安全装備を使用/着用してください。

保護

メーカー情報

Индивидуальная защита

ИНФОРМАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

www.leatt.com

Copyright © 2025, Leatt® Corporation

RU

Данная информация подходит для следующих моделей

наименование товара	Номер продукта.	стандарт
Knee Brace X-Frame S Pair	5018010101	EN 1621-1:2012
Knee Brace X-Frame M Pair	5018010102	
Knee Brace X-Frame L Pair	5018010103	
Knee Brace X-Frame XL Pair	5018010104	
Knee Brace X-Frame XXL Pair	5018010105	
Knee Brace X-Frame S Left	5018010121	
Knee Brace X-Frame M Left	5018010122	
Knee Brace X-Frame L Left	5018010123	
Knee Brace X-Frame XL Left	5018010124	
Knee Brace X-Frame XXL Left	5018010125	
Knee Brace X-Frame S Right	5018010141	
Knee Brace X-Frame M Right	5018010142	
Knee Brace X-Frame L Right	5018010143	
Knee Brace X-Frame XL Right	5018010144	
Knee Brace X-Frame XXL Right	5018010145	

Тестовое диагностирование и утверждение

Leatt® Knee Brace X-Frame - это медицинское устройство класса I, прошедшее самосертификацию Leatt Corporation в соответствии с Директивой 92/42 / ЕЕС и зарегистрированное как EU CA014741 и USA FDA 10048761. Интегрированный коленный протектор PPE был протестирован на соответствие спецификациям производителя. в испытательной лаборатории Omega Srl, Strada Comunale Savonesa 9 - 15050 Tortona - Италия, и сертификация типовых испытаний ЕС была выдана ITS тестовой условиях (UK) Limited, Center Court, Meridian Business Park, Leicester, LE19 1WD, Великобритания, нотифицированный орган № 0362. Компоненты наколенника имеют маркировку CE для обозначения соответствия Регламенту по средствам индивидуальной защиты (ЕС) 2016/425. При оценке коленного протектора использовались следующие европейские стандарты:

-EN 1621-1:2012 - "Защитная одежда мотоциклистов от ударной нагрузки - Часть 1: Защитные элементы конечностей от совокупного воздействия"

-EN 13688:2013 - Одежда защитная - Общие требования

Примечание: Чтобы ознакомиться с Декларацией о соответствии Регламенту ЕС по СИЗ 2016/425, пожалуйста, перейдите на leatt.com и выберите вкладку ДОКУМЕНТЫ на странице вашего продукта.

Предоставляемая защита

Протектор CE сертифицирован в соответствии с Правилами СИЗ (ЕС) 2016/425. Защита колена соответствует требованиям типа A, уровень 1 по стандарту EN 1621-1:2012.

Leatt® Knee Brace X-Frame Hybrid был протестирован по стандарту EN1621-1:2012 и зарегистрировал среднее максимальное передаваемое усилие менее 35 кН при ударе 50 Дж (уровень 1).

Использование

Гибрид Leatt® Knee Brace X-Frame обеспечивает устойчивость колена и идеально подходит для мотоциклистов, участвующих в гонках по бездорожью, мотокроссе и для горных велосипедистов Downhill MTB.

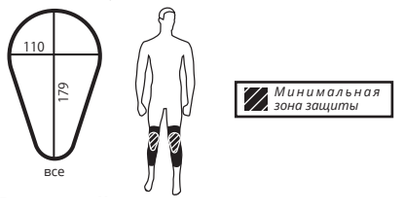
Он также сертифицирован CE в качестве защиты колена в определенном диапазоне ездовых позиций. Во всем ассортименте основное внимание уделяется поддержке колена с фиксированной конструкцией и пеноматериалом 3DF для защиты от ударов о колено.

Продукция, соответствующая требованиям перечисленных выше технических спецификаций, предназначена для снижения тяжести или степени воздействия травм, связанных с гиперрасширением, таких как разрывы задних крестообразных связок (PCL), разрывы передних крестообразных связок (ACL), а также травмы, связанные с вальгусной деформацией.

Продукция, соответствующая требованиям перечисленных выше технических спецификаций, предназначена для снижения тяжести или степени воздействия травм, связанных с гиперрасширением, таких как разрывы задних крестообразных связок (PCL), разрывы передних крестообразных связок (ACL), а также травмы, связанные с вальгусной деформацией, такие как разрывы медиальных коллатеральных связок и пателлофеморальная боль. В дополнение к вышесказанному, продукт предназначен для снижения тяжести или степени воздействия травм мягких тканей, таких как синяки, ушибы, порезы и ссадины во время катания на внедорожных мотоциклах и занятий велосипедным спортом, таким как Moto-X, Enduro, Downhill MTB, BMX, а также в экстримальных видах спорта.

Размерная сетка

Следующие иллюстрации демонстрируют размеры защитных зон относительно покрытия, обеспечиваемого всей площадью экипировки.



Размерный ряд

Для наколенников Leatt® доступны следующие размеры защиты [см]:Воспользуйтесь приведённой схемой для определения предлагаемых размеров.

Ширина колена Ширина колена



размер	Верхняя часть	Нижняя часть
S	10.2 - 10.8	4" - 4.25"
M	10.8 - 11.4	4.25" - 4.5"
L	11.4 - 12	4.5" - 4.75"
XL	12 - 13.1	4.75" - 5"
XXL	13.1 - 14.1	5" - 6.25"

Позиционирование защтного ассортимента Leatt®

Не существует универсального по всем параметрам размера коленного бандажа, т.к. рост и форма ноги варьируются. Кроме того, Leatt® Knee Brace X-Frame Hybrid может обеспечить максимально достижимый уровень защиты только при правильном расположении и адекватной фиксации на носителе. При установке, X-Frame Hybrid всегда должен иметь плотное прилегание к ноге. В частности, пользователи должны избегать ношения слишком большого протектора, так как это может привести к опасным условиям езды. Если X-Frame не подходит по размеру, или если защитный коленный фиксатор расположен не по центру коленной чашечки и вдоль линии голени таким образом, чтобы правильно закрывать область колена, может потребоваться альтернативный размер.

Отрегулирование

Установите внутренний наколенник, обеспечивая Вашу посадку, на ногу. Он симметричный, поэтому его можно носить на левой или правой ноге. Твердая коленная чашечка должна располагаться по центру колена, чтобы нога могла свободно сгибаться.

Убедитесь, что гибридная петля X-Frame Hybrid расположена на одной линии с центром колена сбоку (на одной линии с линией сгиба колена). Расстегните регулировочные ремни. Потяните ремни и подгоните их до плотномого прилегания. После регулировки натяжения ремней, можно использовать клипсы для крепления и разблокировки ремней во время последующего использования. Для обеспечения оптимальной посадки, ремни должны быть зафиксированы в следующем порядке: 3, 2, 1 и 4

Как только X Frame Brace установлен, и арматура удобно закреплена, зафиксируйте верхнюю и нижнюю часть наколенника, чтобы обеспечить надежную посадку.

Это также уменьшает вероятность того, что штаны зацепятся за X Frame Brace во время езды.

При правильной регулировке и ношении, гибрид X-Frame Hybrid должен обеспечивать полный диапазон нормальных движений ног. Установив коленный фиксатор X-Frame Hybrid на место, убедитесь в том, что вы можете безопасно управлять вашим средством передвижения. Пожалуйста, обратитесь к продавцу или в компанию Leatt® Corporation, если вам нужна дополнительная консультация по выбору размера, регулировке или подгонке

МаМаркировка и характеристики

На следующих схемах представлена важная информация о данном продукте и обеспечиваемой им защите.

CE	Знак «CE» обозначает соответствие требованиям по охране труда и технике безопасности, приведенным в Приложении II Директивы о средствах индивидуальной защиты
	hеРекомендуется читать инструкцию производителя , входящую в этот буклет
K TYPE A 1 EN 1621-1:2012	Обозначает, что продукт имеет или включает в себя защиту для колена («K - тип A»), которая соответствует уровню 1 европейского стандарта EN 1621-1: 2012 Стандарт предусматривает два размера протектора типа A и тип B, представляющие минимальные зоны защиты и два уровня защиты (ослабление удара), уровень 1 и уровень 2. Размеры протектора типа B предназначены для удовлетворения потребностей большинства мотоциклистов. Однако по соображениям размера, подгонки, эргономики или комфорта (меньшего размера) можно использовать размеры протектора типа A. Уровень защиты определяется путем измерения силы удара, передаваемой в трех определенных зонах удара минимальной зоны защиты, A B и C, после воздействия 50 Джоулей в условиях окружающей среды и влажности (по выбору, также горячих и / или холодных). Уровень 1 требует передачи средней ударной силы ≤ 35 кН, все силы одиночного удара должны быть ≤ 35 кН в зоне удара A и ≤ 50 кН в зонах удара B и C. Уровень 2 требует передачи средней силы удара ≤ 20 кН, все силы одиночного удара должно быть ≤ 20 кН в зоне удара A и ≤ 30 кН в областях удара B и C

Чистка

Всегда следуйте инструкции по стирке, напечатанной на вшитой этикетке, поскольку при использовании альтернативных видов тканей с соответствующими эксплуатационными характеристиками, инструкции по стирке могут отличаться. Застёжки-липучки, если таковые предусмотрены, могут быть очищены от мусора с помощью щеточки для ногтей. Если компоненты защиты получили загрязнение при использовании, протрите их поверхность влажной тканью. Воспользуйтесь смоченной водой мягкой щеткой, , чтобы очистить отверстия в компонентах. Используйте только водопроводную воду. Никогда не используйте чистящие или моющие средства, а также не стирайте протектор, поскольку под воздействием грубой очистки и химических веществ изделие будет повреждено, а уровень защиты при этом значительно снизится.

Используемые в быту вещества при попадании на данный продукт (растворитель, чистящие средства, средства для волос и т. д.) могут нанести незаметный для владельцы ущерб ущерб, и поставить под угрозу эффективность / безопасность вашего комплекта защиты Leatt®. В случае возникновения сомнений, пожалуйста, свяжитесь с производителем перед чисткой или стиркой защиты. Всегда сверяйтесь с указанными на этикетке материалами, входящими в состав изделия Leatt®. Ни один из материалов, используемых при производстве изделия не содержит веществ, способных нанести вред, вызвать аллергическую реакцию или представлять опасность для здоровья.





clevercare.info

Хранение и транспортировка

Поместите продукт Leatt® на чистую сухую поверхность и храните в сухом, хорошо проветриваемом помещении, вдали от прямых солнечных лучей и экстремальных температур. НЕ кладите тяжелые предметы на изделие Leatt®, так как это может повредить ткань и пластиковые детали. Защита, предоставляемая вашим изделием Leatt®, не должна подвергаться воздействию экстремальных температур окружающей среды и погодных условий.

Использование и износ

Для оптимальной производительности изделие Leatt® необходимо проверять перед каждым использованием. Прекратите использование защиты, если какие-либо её компоненты имеют признаки повреждения или износа, потрескались и / или деформированы, или если повреждён внутренний подклад. Leatt® Corporation рекомендует заменять защиту Leatt® каждые три (3) года при обычных условиях использования. Если имело место столкновение или если экипировка Leatt® или какой-либо её компонент имеет какие-либо признаки повреждения, трещины, деформации и / или повреждения внутреннего подклада, направьте изделие продавцу для проверки или прекратите использование и замените его. Пожалуйста, утилизируйте его экологически безопасным методом. Не просверливайте дополнительные отверстия, не покрывайте краской, не разрезайте , не нагревайте, не перегибайте, не наносите переводные рисунки или наклейки, а также не вносите никаких других изменений в налокотник. Это может поставить под угрозу эффективность и безопасность вашего продукта Leatt®.

Используйте в сочетании с другими средствами индивидуальной защиты

Протекторы Leatt® являются частью комплекта защитного оборудования, доступного для использования участниками соревнований по внедорожному мотоспорту и скоростным спускам на горных велосипедах. . Они предназначены для ношения с корсетом Leatt®, который рекомендуется использовать в сочетании с совместимым закрытым шлемом (пожалуйста, ознакомьтесь с информацией производителя, прилагаемой к каждому корсету Leatt® Brace, проконсультируйтесь с продавцом или свяжитесь с корпорацией Leatt® для получения дальнейших консультаций).

Использование дополнительных СИЗ, таких как перчатки, подходящий шлем, ботинки и одежда для мотоциклистов, включая протекторы, настоятельно рекомендуется для более полной защиты тела гонщик.

Всегда соблюдайте осторожность при занятиях мотоспортом и используйте/надевайте соответствующее защитное снаряжение.

JP:
医療機器に対する EU の認定代理人。
Günter Taferner
Breitenweg 19, Buggingen, Deutschland, 7942

RU:
Официальный представитель в ЕС по медицинскому оборудованию.
Günter Taferner
Breitenweg 19, Buggingen, Deutschland, 7942

Leatt® Corporation HQ
No 12, Kiepersol Crescent, Atlas Gardens, Contermanskloof, Durbanville, 7550, Cape Town, South Africa
Tel: +27 21 557 7257, Fax: +27 21 557 7381
Post
Suite 109, Private Bag X3, Bloubergrant,7443, South Africa.
Leatt® Corporation USA
9555 N Virginia St, Suite 105
Reno, Nevada 89506
Tel: 661 287 9258, Toll Free: 1.800.691.3314, Fax: 661 287 9688
Europe:
G.T. Sales Management
Breitenweg 19, 79426 Buggingen, Germany
Tel: +49 76319379157, Email: leatt-eu-contact@leatt.com
UK
Leatt® UK Contact, PO Box 360, Penzance, TR18 9FY, U.K.
Tel: +44 1736 762940 | Email: leatt-uk-contact@leatt.com
Website: www.leatt.com

SOY INK EAC

22 PAP

FR

Copyright © 2025, Leatt® Corporation

PL

Modele, których dotyczą niniejsze informacje

Nazwa produktu	Nr produktu	Standard
Knee Brace X-Frame S Pair	5018010101	EN 1621-1:2012
Knee Brace X-Frame M Pair	5018010102	
Knee Brace X-Frame L Pair	5018010103	
Knee Brace X-Frame XL Pair	5018010104	
Knee Brace X-Frame XXL Pair	5018010105	
Knee Brace X-Frame S Left	5018010121	
Knee Brace X-Frame M Left	5018010122	
Knee Brace X-Frame L Left	5018010123	
Knee Brace X-Frame XL Left	5018010124	
Knee Brace X-Frame XXL Left	5018010125	
Knee Brace X-Frame S Right	5018010141	
Knee Brace X-Frame M Right	5018010142	
Knee Brace X-Frame L Right	5018010143	
Knee Brace X-Frame XL Right	5018010144	
Knee Brace X-Frame XXL Right	5018010145	

Testowanie i zatwierdzenie

Orteza kolana Leatt® Knee Brace X-Frame jest wyrobem medycznym klasy I, certyfikowanym przez Leatt Corporation zgodnie z Dyrektywą 92/42/EEC i zarejestrowanym jako EU CA014741 oraz USA FDA 10048761. Zintegrowany ochraniacz kolana, odzież ochronna PPE, został przetestowany zgodnie ze specyfikacją producenta w laboratorium badawczym Omega S.r.l z Strada Comunale Savonesa 9 - 15050 Tortona - Włochy, a certyfikat badania typu WE został wydany przez ITS Testing Services (UK) Limited, Centre Court, Meridian Business Park, Leicester, LE19 1WD, Wielka Brytania, Jednostka Notyfikowana nr 0362. Elementy ochraniacza kolan posiadają znak CE oznaczający zgodność z Rozporządzeniem w sprawie środków ochrony indywidualnej (UE) 2016/425. W ocenie ochraniacza kolan zastosowano następujące Normy Europejskie:
Certyfikat badania typu Włochy i UE został wydany przez INTERTEK S.p.A., Via Guido Miglioli 2/A, 20063 Cernusco sul Naviglio, Milano (MI), Włochy, Jednostka notyfikowana nr 2575.
Ochraniacz posiada certyfikat CE zgodny z rozporządzeniem PPE (UE) 2016/425. Orteza kolana spełnia wymagania Typu A Poziom 1 normy EN 1621-1:2012.

Zapewniona ochrona

Ochraniacz posiada certyfikat CE zgodny z rozporządzeniem w sprawie środków ochrony indywidualnej (UE) 2016/425.
Spodnie ochronne Impact Pants 3DF 6.0 spełniają wymagania poziomu 1 normy EN 1621-1:2012 Biodra Typ A
Spodnie ochronne Impact Pants testowane zgodnie z normą EN 1621-1:2012 odnotowały średnią siłę przenoszoną poniżej 35 kN od uderzenia o sile 50 dżuli (Poziom 1).

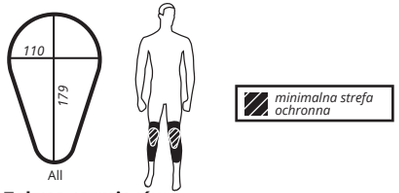
Użycie

Orteza kolana Leatt® Knee Brace X-Frame zapewnia stabilność kolana i jest idealna dla zawodników biorących udział w off-roadowych wyścigach motocyklowych, motocrossowych i downhillowych. Posiada również certyfikat CE jako ochraniacz kolana w określonym zakresie pozycji jazdy. W całej gamie produktów nacisk kładziony jest na wsparcie kolana z opartą strukturą i pianką 3DF dla ochrony kolana przed uderzeniami.
Produkty spełniające wymagania specyfikacji technicznych wymienionych powyżej mają na celu zmniejszenie ciężkości lub częstości występowania urazów związanych z nadmiernym wyprostem, takich, jak zerwanie więzadła krzyżowego tylnego (PCL), zerwanie więzadła krzyżowego przedniego (ACL), jak również urazów związanych z koślawością, takich jak zerwanie więzadła pobocznego przyśrodkowego i ból rzepki. Oprócz wyżej wymienionych, produkt przeznaczony jest do zmniejszenia ciężkości lub częstości występowania urazów tkanek miękkich, takich, jak sińce, stłuczenia, skaleczenia i otarcia podczas jazdy na motocyklach terenowych i rowerach, takich jak Moto-X, Enduro, Downhill MTB, BMX i sportów przygodowych.
- Produkty spełniające wymagania specyfikacji technicznych mogą zmniejszyć stopień ciężkości i/lub częstotliwość występowania niektórych poważniejszych urazów, takich, jak drobne złamania.
- Produkty spełniające wymagania specyfikacji technicznych nie mogą znacząco złagodzić skutków poważnych obrażeń, takich, jak poważne złamania wynikające z ekstremalnych sił uderzenia lub skręcenia/zgięcia / urazy zgięciowe i miażdżące oraz neurologiczne urazy kręgosłupa. Obecnie dostępne materiały i technologie nie pozwalają na osiągnięcie w produktach takiego poziomu ochrony,

Zktóry byłyby akceptowalny dla użycia i który pozwoliłyby na zadowalające prowadzenie i ukończenie aktywności fizycznych.

Wymiary ochronne

Poniższe ilustracje przedstawiają wymiary stref ochrony w odniesieniu do zakresu ochrony zapewnianego przez ortezę kolana.



Zakres rozmiarów

Ochraniacze Leatt® dostępne są w następujących rozmiarach [cm]:
Do identyfikacji podanych wymiarów należy użyć poniższego piktogramu.



Szerokość kolana

rozmiar	cm	inches
S	10.2 - 10.8	4” - 4.25”
M	10.8 - 11.4	4.25” - 4.5”
L	11.4 - 12	4.5” - 4.75”
XL	12 - 13.1	4.75” - 5”
XXL	13.1 - 14.1	5” - 6.25”

Rozmieszczenie ochraniaczy Leatt®

Żaden pojedynczy rozmiar ochraniacza kolana nie jest w stanie dopasować się do wszystkich wymiarów ciała ze względu na zróżnicowanie wzrostu i budowy. Ponadto, rama X-Frame ortezy kolana Leatt® może zapewnić maksymalny osiągalny poziom ochrony tylko wtedy, gdy jest prawidłowo umiejscowiona i odpowiednio zabezpieczona na użytkowniku. Rama typu Z powinna być zawsze dobrze dopasowana do nogi. W szczególności użytkownicy powinni unikać wyboru zbyt dużego ochraniacza, ponieważ może to spowodować niebezpieczne warunki jazdy. Jeśli ochraniacz typu X-Frame nie jest prawidłowo dopasowany lub nie jest umieszczony centralnie na rzepce i wzdłuż linii goleni, tak aby prawidłowo obejmował obszar kolana, może być wymagany inny rozmiar.
Załóż na nogę wewnętrzny rękaw dołączony do ortezy. Jest on symetryczny, więc można go nosić na lewej lub prawej nodze. Nakolannik z twardej skorupy powinien znajdować się centralnie nad kolanem, tak, aby noga mogła się swobodnie zginać.

Dostosowanie

Upewnij się, że zawias X-Frame jest umieszczony w linii ze środkiem kolana z boku (zgodnie z “zawiasem” kolana). Rozepnij paski regulacyjne. Pociągnij za paski i dopasuj do siebie. Po wyregulowaniu napięcia pasków, podczas kolejnych użyć do ich mocowania i zwalniania można posługiwać się klipsami. Aby zapewnić optymalne dopasowanie, paski powinny być mocowane w następującej kolejności: 3, 2, 1 i 4
Po prawidłowym wyregulowaniu i założeniu orteza X-Frame powinna umożliwiać pełny zakres normalnego ruchu nogi. Po założeniu ortezy X-Frame na kolano sprawdź, czy jesteś w stanie bezpiecznie obsługiwać elementy sterujące pojazdu. Jeśli potrzebujesz dalszej porady dotyczącej rozmiaru, regulacji lub dopasowania, zapytaj sprzedawcę lub skontaktuj się z Leatt® Corporation.

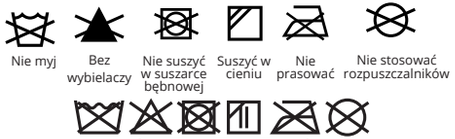
Oznaczenia i etykiety

Poniższe diagramy zawierają ważne informacje na temat niniejszego produktu i ochrony, jaką on zapewnia.

CE	Znak “CE “ oznacza zgodność z wymaganiami dotyczącymi zdrowia i bezpieczeństwa zawartymi w załączniku II do rozporządzenia w sprawie środków ochrony indywidualnej (UE) 2016/425.
	Zalecenie zapoznania się z instrukcjami producenta zawartymi w tej broszurze.
K TYPE A 1 EN 1621-1:2012	Oznacza, że produkt jest lub zawiera ochraniacz kolana (“K - Typ A”), spełniający poziom 1 normy europejskiej EN 1621-1:2012 Norma przewiduje dwa rozmiary ochraniaczy: Typ A i Typ B reprezentujące minimalne strefy ochrony i dwa poziomy ochrony (tłumienia uderzeń), Poziom 1 i Poziom 2. Wymiary ochraniaczy typu B mają zaspokoić potrzeby większości motocyklistów. Jednakże ze względu na rozmiar, dopasowanie, ergonomię lub wygodę można stosować alternatywne (mniejsze) wymiary ochraniaczy typu A. Poziom ochrony określa się mierząc siłę uderzenia przenoszoną w trzech określonych obszarach uderzenia w minimalnej strefie ochrony, A B i C, po poddaniu ich uderzeniu o energii 50 dżuli w stadardowych i wilgotnych warunkach otoczenia (opcjonalnie również w gorących i/lub zimnych). Poziom 1 wymaga przenoszenia średniej siły uderzenia ≤ 35 kN, przy czym wszystkie pojedyncze siły uderzenia muszą wynosić ≤ 35 kN w obszarze uderzenia A i ≤ 50 kN w obszarach uderzenia B i C. Poziom 2 wymaga przenoszenia średniej siły uderzenia ≤ 20 kN, przy czym wszystkie pojedyncze siły uderzenia muszą wynosić ≤ 20 kN w obszarze uderzenia A i ≤ 30 kN w obszarach uderzenia B i C.

Czyszczenie

Zawsze należy przestrzegać instrukcji czyszczenia wydrukowanych na metce dołączonej do odzieży, ponieważ w przypadku zastosowania tkanin alternatywnych o określonych właściwościach użytkowych instrukcje czyszczenia mogą się różnić. Jeśli zamontowane są zapięcia typu “dotknij i zamknij”, można oczyścić je z zanieczyszczeń za pomocą szczotki do paznokci. Jeśli elementy ochraniacza kolan uległy zabrudzeniu podczas użytkowania, należy przetrzeć ich powierzchnię wilgotną szmatką. Do czyszczenia otworów w elementach należy używać miękkiej szczotki zwilżonej wodą. Używaj wyłącznie wody z kranu. Nigdy nie używaj środków czyszczących lub detergentów, ani nie pierz nakolannika, ponieważ produkt zostanie uszkodzony przez proces czyszczenia i chemikalia, a poziom zapewnianej ochrony znacznie się obniży. Pospolite substancje stosowane na tym produkcie (rozpuszczalnik, środki czyszczące, toniki do włosów itp.) mogą powodować uszkodzenia niewidoczne dla użytkownika a zagrażające skuteczności/bezpieczeństwu Twojego produktu Leatt®. W razie jakichkolwiek wątpliwości przed czyszczeniem lub praniem ochraniacza prosimy o kontakt z producentem. Zawsze należy zapoznać się z etykietą dotyczącą zawartości materiału na produkcie Leatt®. Żaden z materiałów użytych w konstrukcji produktu nie zawiera niczego, co jest szkodliwe, może powodować reakcję alergiczną lub być niebezpieczne dla zdrowia.



Przechowywanie i transport

Umieść produkt Leatt® na czystej, suchej powierzchni i przechowuj w suchym, dobrze wentylowanym miejscu z dala od bezpośredniego światła słonecznego i skrajnych temperatur. Nie umieszczaj na produkcie Leatt® ciężkich przedmiotów, ponieważ może to uszkodzić tkaniny i części plastikowe. Na ochronę zapewnianą przez produkt Leatt® nie powinna mieć wpływu temperatura otoczenia i warunki pogodowe, które nie są ekstremalne.

Konserwacja i starzenie się

Aby uzyskać maksymalną wydajność, produkt Leatt® musi być sprawdzany przed każdym użyciem. Zaprzestań używania ochraniacza, jeśli jakiekolwiek elementy wykazują oznaki uszkodzenia, są zużyte, pęknięte i/lub zdeformowane, lub jeśli wewnętrzna wyściółka uległa zniszczeniu. W normalnych warunkach użytkowania Leatt® Corporation zaleca wymianę produktu Leatt® co trzy (3) lata. W przypadku kolizji, lub gdy produkt Leatt® lub jego część wykazuje jakiekolwiek oznaki uszkodzenia, pęknięcia, deformacji i/lub gdy wewnętrzna wyściółka ulega zniszczeniu, zwróć produkt do sprzedawcy w celu kontroli lub zniszcz go i wymień. Prosimy o pozbycie się go w sposób przyjazny dla środowiska. Nie należy wiercić otworów, malować, ciąć, podgrzewać, zginać, naklejać kalkomanii lub naklejek, ani dokonywać żadnych innych modyfikacji ochraniacza na kolana. Może to zagrozić skuteczności i bezpieczeństwu produktu firmy Leatt®.

Stosowanie z innymi środkami ochrony osobistej

Ochraniacze Leatt® stanowią część zestawu sprzętu ochronnego dostępnego do użytku przez uczestników jazdy na motocyklach terenowych i kolarstwa zjazdowego. Są one przeznaczone do noszenia z ortezą Leatt® Brace, którą zaleca się używać w połączeniu z kompatybilnym kaskiem pełnotwarzowym (w celu uzyskania dalszych porad prosimy zapoznać się z informacjami producenta dołączonymi do każdej ortezy Leatt® Brace, skonsultować się ze sprzedawcą lub z Leatt® Corporation).
Używanie dodatkowych środków ochrony indywidualnej podczas jazdy motocyklem, takich, jak rękawice, odpowiedni kask, buty i odzież motocyklowa, w tym ochraniacze, jest wysoce zalecane w celu zapewnienia kompleksowej ochrony ciała kierowcy.
Zawsze wykonuj wszelkie czynności związane ze sportami motorowymi z zachowaniem ostrożności i używaj/noś odpowiedni sprzęt ochronny.

OCHRONA

INFORMACJE PRODUCENTÓW

www.leatt.com

Copyright © 2025, Leatt® Corporation

Leatt® Corporation HQ
No 12, Kiepersol Crescent, Atlas Gardens, Contermanskloof, Durbanville, 7550, Cape Town, South Africa
Tel: +27 21 557 7257, Fax: +27 21 557 7381
Post
Suite 109, Private Bag X3, Bloubergrant,7443, South Africa.
Leatt® Corporation USA
9555 N Virginia St, Suite 105
Reno, Nevada 89506
Tel: 661 287 9258, Toll Free: 1.800.691.3314, Fax: 661 287 9688
Europe:
G.T. Sales Management
Breitenweg 19, 79426 Buggingen, Germany
Tel: +49 76319379157, Email: leatt-eu-contact@leatt.com
UK
Leatt® UK Contact, PO Box 360, Penzance, TR18 9FY, U.K.
Tel: +44 1736 762940 | Email: leatt-uk-contact@leatt.com
Website: www.leatt.com

Copyright © 2025, Leatt® Corporation