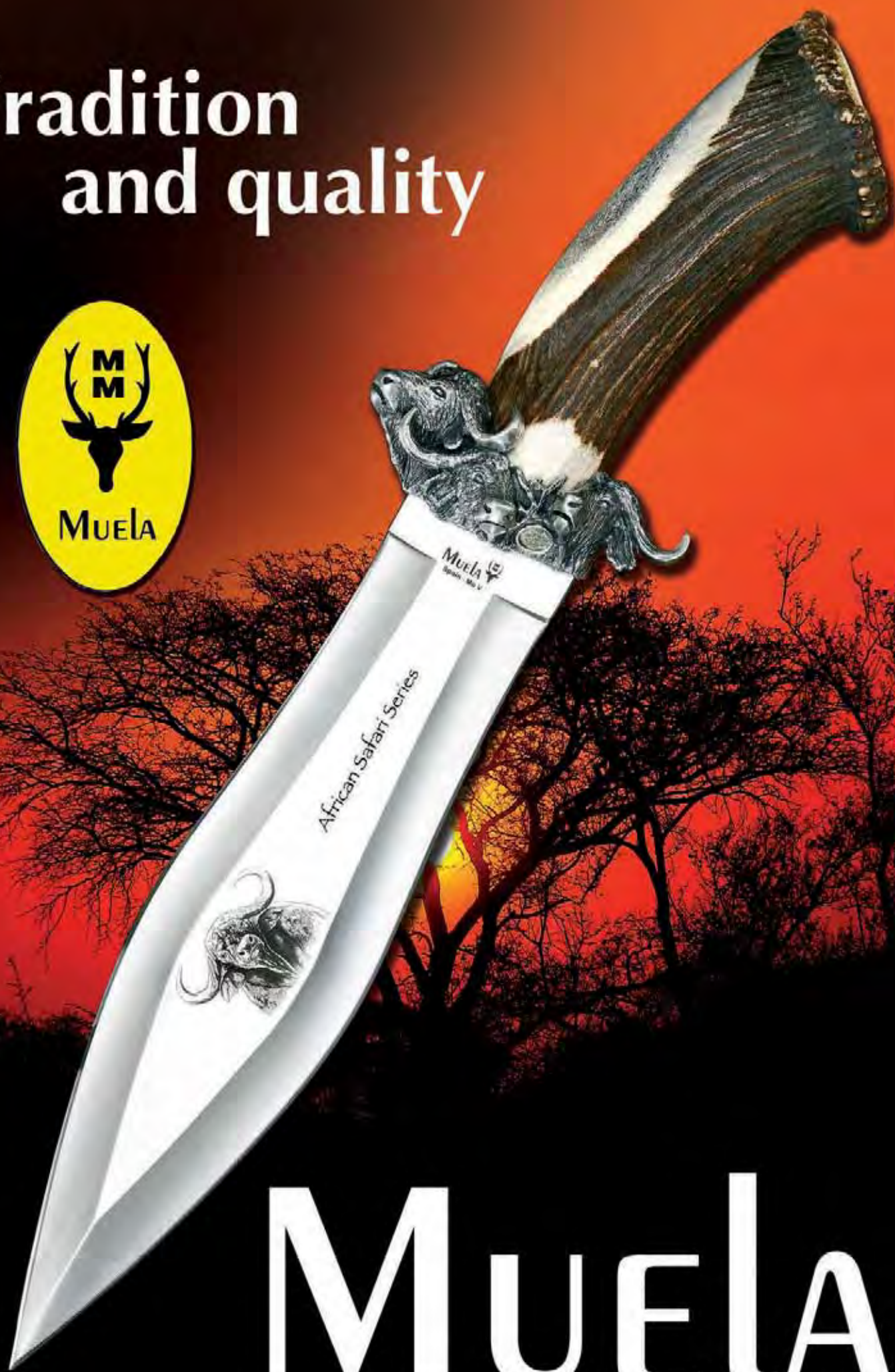


Tradition
and quality



MUELA

Índice >

Presentación	3
Producción	4
African Safari Series	6
Cuchillos de lujo	20
Cuchillos de caza	26
Navajas	66
Cuchillos tácticos	84
Aventura / Aire libre	93
Cuchillos Gourmet	102
Fundas	105
Materiales	106



< Index

Introduction	3
Production	4
African Safari Series	6
Luxury knives	20
Hunting knives	26
Folding knives	66
Tactical knives	84
Adventure / Outdoor knives	93
Gourmet Knives	102
Sheaths	105
Materials	106



Presentación➤

Con la garantía y aval que representa una trayectoria que supera el medio siglo en la fabricación de cuchillería deportiva, Manufacturas Muela le ofrece en este nuevo catálogo una amplia selección en la que sin duda podrá encontrar el modelo más adecuado, sea cual sea su opción.

Desde los diseños más clásicos en cuchillos de caza y uso general, combinados con materiales nobles y naturales, como astas o maderas, hasta los más modernos e inalterables compuestos y recubrimientos especiales en los modelos tácticos, o las formas ancestrales de nuestras navajas, que también pueden ser ejemplarmente funcionales y prácticas.

Los cuchillos Muela se venden hoy en los cinco continentes y en su apreciada difusión han influido desde antiguo dos rasgos fundamentales a los que no se ha querido nunca renunciar: calidad y artesanía. Dos envidiables conceptos que toman forma palpable y aún más destacada en nuestra línea de modelos de lujo, piezas basadas en diseños exclusivos y admirables que se enriquecen con materiales preciosos y maderas exóticas para convertirse en auténticas armas-joya, fabricadas en ediciones limitadas y numeradas, que son apreciadas por los coleccionistas de todo el mundo.

Orgullosos por nuestra tradición y nuestra historia, le invitamos a conocer los cientos de modelos que hoy se producen en nuestra fábrica, en la que desde hace ya muchos años mantenemos como máxima que nuestro trabajo se traduzca en que usted tenga en su mano lo mejor.

➤ Introduction

With the guarantee and support of over half a century manufacturing sporting knives, Manufacturas Muela offers a wide selection in its new catalogue where you are bound to find the most suitable model, whatever your option.

From the most classic designs in hunting and general knives combined with fine, natural materials, such as horn and wood, to the most modern and inalterable compounds and special coatings on tactical models and the traditional or exemplary functional and practical shapes of our knives.

Muela knives are today sold throughout the world, with two basic features that have never been relinquished remaining their mainstay: quality and craftsmanship. Two enviable concepts that are palpable and most noticeable in our line of luxury models, pieces based on exclusive and admirable designs enriched with precious materials and exotic wood to become real jewellery-weapons made in limited, numbered editions must sought after by collectors around the world.

Proud of our tradition and our history, we would like to invite you to take a closer look at the hundreds of models now produced in our factory in which for many years we have ensured that our work leads to you holding the very best in your hand.

Producción >

La producción anual de Manufacturas Muela supera los 300.000 cuchillos y navajas, una elaboración que está asistida por las más modernas técnicas, incluyendo centros de mecanizado controlados por ordenador y hornos continuos para el idóneo tratamiento térmico de los diferentes tipos de acero

empleados en función de los distintos modelos. Pero a la vez en nuestra fábrica trabajan un buen número de expertos artesanos, quienes son capaces de lograr los ajustes y acabados que siempre requieren los materiales naturales, como la variedad de astas o maderas empleadas, y cuya auténtica maestría no

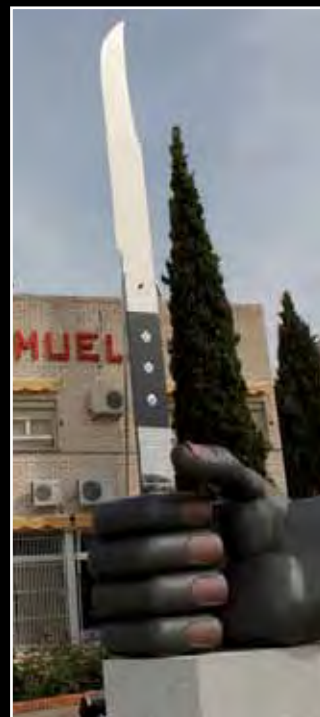
puede conseguirse desde las máquinas más sofisticadas, un rasgo distintivo y apreciado a lo largo de los años en nuestros productos.

En la fábrica principal, situada en Argamasilla de Calatrava (al margen de otros talleres secundarios ubicados también en la provincia de Ciudad





Real), se realizan la práctica totalidad de los componentes de los cuchillos y navajas Muela, además de los distintos trabajos de guarnicionería relativos a las fundas de cuero, así como todos los procesos de control de calidad y empaquetado, previos a la distribución por los cinco continentes.



◀ Production

Manufacturas Muela produces over 300.000 knives and folding knives a year. For their elaboration we count on the latest industrial techniques, including mechanized, computer controlled centers and continuously working ovens, ideal for thermal treatment of the different types of steel employed for the specific models. However, in our factory there work a

good number of artisanal experts, who are capable of achieving the touches and finishes always necessary of natural materials, such as the variety of antler handles or woods employed, and whose genuine mastery cannot be equaled even with the most sophisticated machines, a distinctive and highly valued feature of our products over all these years.

In our main factory, located in Argamasilla de Calatrava (in addition we have complementary workshops also in the province of Ciudad Real), we manufacture all the componets of the Muela knives are folding knives, besides carrying out the decoration work, the quality control processes and the packaging for their distribution across the five continents.



Big Five >

Con la African Safari Series, Manufacturas Muela pone al alcance del cazador y el coleccionista más exigente una serie de cuchillos únicos y exclusivos, siempre dedicados a rendir homenaje a diferentes especies de caza africana. El "Kudu" fue el que inició esta extraordinaria colección, que se continúa con los impresionantes "Big Five Deluxe Silver Edition".

Las piezas de la African Safari Series serán siempre en ediciones limitadas y numeradas, siendo sólo 150 los ejemplares fabricados de cada uno de los modelos incluidos en la colección "Big Five".

Es de destacar también, que cada uno de estos cuchillos se acompañará de una lámina de alta calidad que reproduce la correspondiente pintura realizada por el artista y cazador Enrique Lacuesta, obra original que será posteriormente sorteada entre todos los propietarios de los modelos "Big Five" que remitan a nuestra fábrica el formulario que recibirán con cada cuchillo.

Después de más de cincuenta años de experiencia en la fabricación de los mejores cuchillos para el cazador, y cuando nuestros diseños se distribuyen ya en más de sesenta países, Manufacturas Muela rinde homenaje a la caza que se produce en África, el destino cinegético más emblemático del mundo, donde las especies de caza mayor se cuentan por decenas, donde se encuentran los animales más grandes y peligrosos, y hasta donde acuden miles de apasionados de todo el planeta en su busca.

Arte, diseño, artesanía, calidad... conceptos siempre presentes desde hace décadas en los cuchillos Muela. Una marca que sigue trabajando para que usted tenga en su mano lo mejor.

Según nuestra tradición, todos los cuchillos Muela son elaborados con materiales de primera calidad y con esmero desde las mejores máquinas y las manos más expertas, situaciones que son llevadas al límite cuando se trata de ejemplares tan impresionantes, exclusivos y lujosos como estos.





Big Five >

With the very special African Safari Series, Manufacturas Muela offers the hunter and the most demanding collector a series of unique and exclusive knives, which pay tribute to the different species of African big and dangerous game, of which "Kudu" was the first to initiate this extraordinary collection, followed by the impressive "Big Five Deluxe Silver Edition".

The pieces of the African Safari Series will always be limited edition and numbered, as only 150 pieces are manufactured for each of the models in the "Big Five" series.

It is also worth highlighting that each of these knives will be accompanied by a high quality laminate reproduction of the painting by the spanish artist and hunter, Enrique Lacuesta, an original work which will then be raffl ed between all of the owners of the "Big Five" knives who return the form received with each knife.

With over half a century's experience in the manufacture of the best hunter's knives, and when its models are available in over sixty countries, Manufacturas Muela pays tribute to hunting in Africa, the most emblematic destination for hunting, where the big game species are counted by the dozen, where the biggest and most dangerous animals can be found, and where thousands of enthusiasts from all over the planet go in search of them.

Art, design, craftsmanship, quality are the concepts that have always been present in Muela knives for decades. It is a brand that continues working to ensure that you have the best in your hand.

As our tradition, all of Muela Knives are made with top quality materials and with the best machines and expert hands, to make this exclusive and luxury knives.



Rhino



La hoja del modelo Rhino es tipo "Bowie" e impresionante. Los cartuchos del calibre .458 Win Mag junto a ella, sirven para hacerse una idea de sus importantes dimensiones.

The blade of the model devoted to the Rhino is a "Bowie" type and is certainly extremely impressive. The .458 Win Mag caliber cartridges located alongside it are used to give an idea of its large dimensions.

El mapa de África adornado con las rayas de la cebra (emblema de la serie africana de Muela), figura en el reverso de cada cuchillo de esta edición limitada.

The map of Africa decorated with zebra stripes (emblem of the Muela African Series), has been placed on the obverse of each of these limited edition knives.



La funda incluye piezas de piel de cocodrilo para mayor vistosidad y atractivo. Las rosetas de los mangos están adornadas con una pieza de plata de ley con una alegoría al Continente Africano.

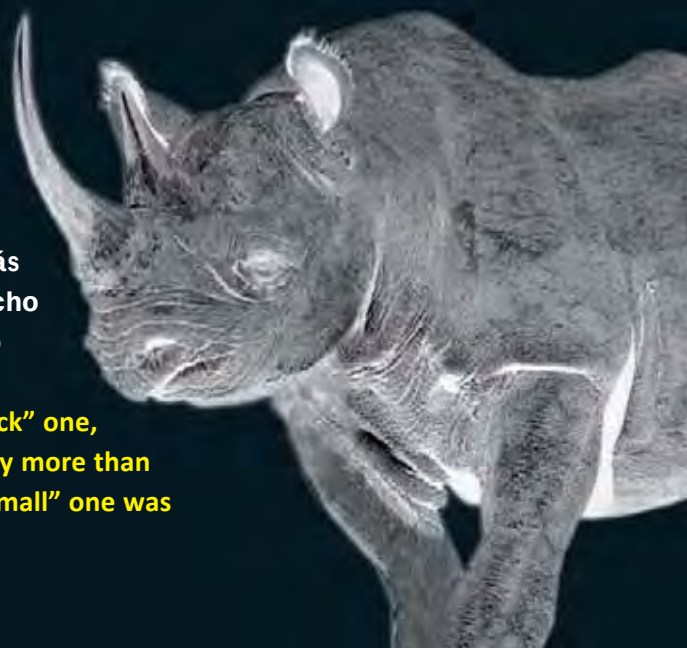
The "Rhino" knife sheath includes two pieces of crocodile leather to make it even more eye-catching and attractive. All of the crowns are also adorned with a piece of sterling silver which represents an allegory to the African Continent.



Los dibujos originales se sortearán entre los propietarios de los "Big Five" que remitan a fábrica el formulario recibido con cada ejemplar.

El "Rhino" que se ha recreado en la guarda es el "negro", quizás la mitad en tamaño y peso que el "blanco", pero sin duda mucho más agresivo y peligroso. De hecho, durante muchos años sólo el "pequeño" se consideró entre los "Cinco Grandes".

The "Rhino" that has been recreated in the silver guard is the "black" one, perhaps half the size and weight of the "white", but is undoubtedly more than double its aggressiveness and danger. For many years, only the "small" one was considered to form part of the "Big Five".



Elephant



La imagen valora por sí misma la calidad de las esculturas de los animales homenajeados. Manufacturas Muela hará sólo 150 piezas por modelo en esta colección.

The image speaks values of the quality of the sculptures of the different animals honoured in this collection. Manufacturas Muela will only make 150 pieces for each model in this collection.

Detalles del escudo tradicional masai y la placa en la que se graba el número de serie, ambas piezas realizadas en oro.

The Masai traditional shield and the plaque on which the series number, whereby both pieces are in gold.

La funda del cuchillo Elephant incluye una pieza de piel exótica y absolutamente africana en su origen, como es la del avestruz.

The awesome sheath of the elephant knife includes a piece of exotic, African leather, such as the ostrich.





The original drawings will be drawn between the owners of knives "Big Five" to send to the factory the form delivered with every knife.



El cuchillo dedicado al animal terrestre de mayor tamaño monta una impresionante hoja de contrafilo cóncavo vaciada a tres mesas.

The knife dedicated to the largest land animal has an impressive curved counter blade.

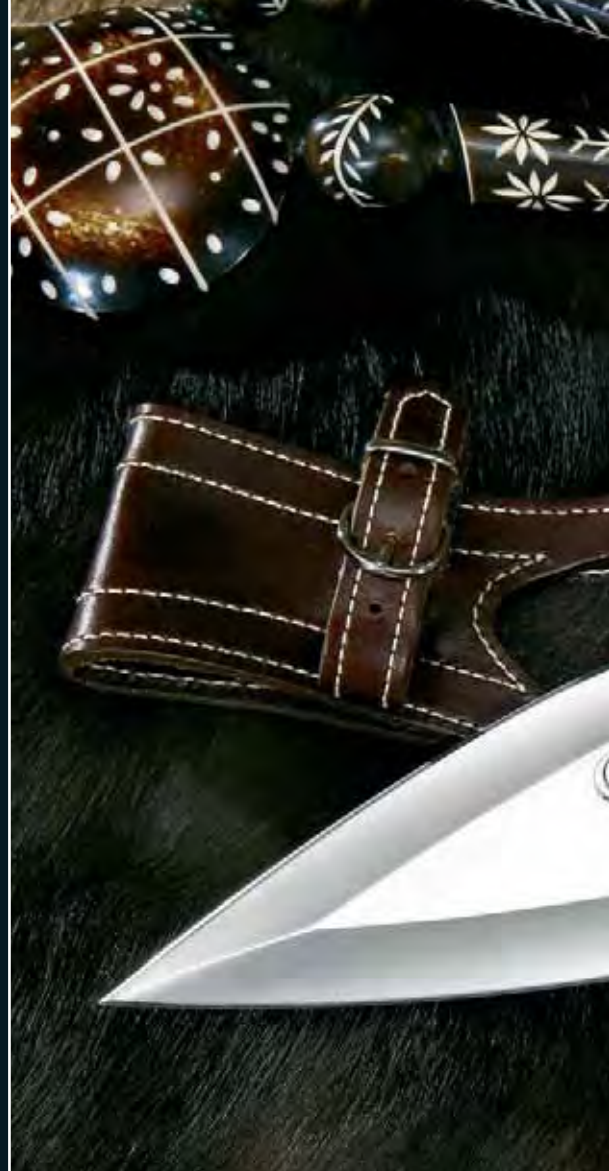
El mango es de asta de ciervo "de roseta", seleccionada en cuanto a su forma, dimensiones y calidad.

Each handle is made of red deer stag, carefully selected in terms of shape, dimensions and quality.

Buffalo



Los dibujos originales se sortearán entre los propietarios de los "Big Five" que remitan a fábrica el formulario recibido con cada ejemplar.



Las esculturas demuestran un arte y saber hacer indiscutible. Están fundidas en plata de ley y se complementan con unos no menos atractivos detalles en oro de ley.

The sculptures reveal unquestionable art and know how. They are smelted in sterling silver and complement other none the less attractive details in fine gold.





La hoja del cuchillo Buffalo es una impresionante pieza de doble filo, perfil lanceolado y vaciada a tres mesas. En su anverso figura la alegoría al “gran toro africano” grabada mediante técnica láser.

The blade of the knife dedicated to the buffalo is an impressive double edge piece, with a lanceolate profile. The obverse has been laser beam engraved with the allegory to the “great African bull”.

En el reverso figura el nombre de la colección, así como el emblema de la African Safari Series.

On the reverse, there is the name of the collection, as well as the emblem of the Muela African Safari Series.

La funda de cuero de excelente calidad se complementa con una pieza de piel de cocodrilo.

The high quality leather sheath of the buffalo knife is complemented with a piece of crocodile leather.





Lion

La hoja del “Lion” está vaciada a tres mesas y su contrafilo realzado aumenta su espectacularidad. Cada cuchillo se entrega con un excelente estuche de madera, en cuya tapa figuran grabados textos relativos a la colección.

The blade of the “Lion” has been grinded in three sessions and its curved counter-blade is embossed.

Each “Big Five” knife comes with an excellent case, the lid of which boasts texts related to this limited edition series and to the model inside.



El acero es el excelente al cromo-vanadio que Muela emplea con gran éxito desde hace ya muchos años.

The steel used is the excellent chrome-vanadium alloy that Muela has successfully used for many years.

The original drawings will be drawn between the owners of knives “Big Five” to send to the factory the form delivered with every knife.





Miniaturas de oro en las esculturas de plata de ley. El “rey de la selva” aparece acompañado por hembras, siempre muy peligrosas piezas de caza.

Gold miniatures included on the back of the sterling silver sculptures. The “King of the Jungle” is accompanied by females, ever extremely dangerous hunting pieces.

En los “Big Five” se fusiona un material tradicional en los cuchillos de remate de Muela, como es el asta de ciervo, con el homenaje a las principales especies del destino más emblemático para la caza: África.

In the “Big Five” you will find a traditional material in Muela knives like the red deer stag, with the tribute to the main species to the most emblematic hunting destination: Africa.



Leopard

La imagen del cuchillo de remate Muela emerge desde el mango de asta y la hoja de doble filo.

Objeto “de caza y arte” donde destaca el gato que por su peligrosidad se ganó un puesto entre los “Cinco Grandes”.

The image of a Muela knife emerges from the red deer stag handle and the double edged blade.

Object “of hunting and art” in which the figure of the leopard can also be highlighted; the cat whose danger has earned itself a place among “Big Five”.

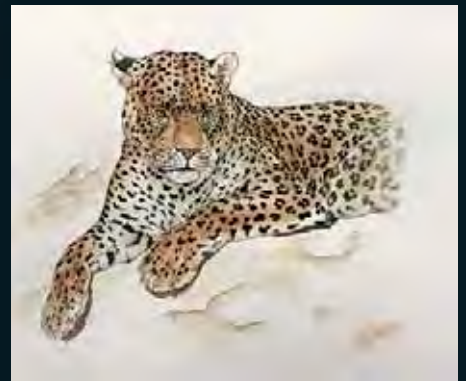


Detalle de la guarda de plata de ley del “Leopard”, y de los marcales aplicados mediante grabado láser en su hoja. Esta edición “Big Five” se incluye en la African Safari Series, iniciada en 2012 con el cuchillo dedicado al “Kudu”.

Details of the silver guard of the “Leopard”, and the corresponding covers applied to the blade using laser engraving. This “Big Five” edition is included in the African Safari Series, which was launched in 2012, with the knife dedicated to “Kudu”.



Los dibujos originales se sortearán entre los propietarios de los "Big Five" que remitan a fábrica el formulario recibido con cada ejemplar.



Quizá la mayoría de estas piezas de colección permanecerán expuestas en vitrinas, pero si alguien quiere usarlas "en la caza", seguro que no le van a defraudar.

Perhaps these knives, true collectors' pieces Hill remain in display cabinets, but if anybody wants to use them "for hunting", they are not going to be disappointed.

La funda de este modelo incluye también una pieza de cocodrilo que realza su atractivo y exclusividad. Su brocal ha sido convenientemente adaptado a la forma de la guarda.

The sheath of this model also includes a crocodile piece, which highlights its attractiveness and exclusivity. Its rim has been conveniently adapted in the shape of the guard.

Kudu



Las maderas de granadillo y la lujosa asteropéa de Madagascar se combinan para crear una empuñadura tan atractiva como funcional.

El fenomenal acero Sandvik 14C28N, con aporte de nitrógeno, es el que se ha utilizado en la hoja del "Kudu".

The granadillo wood and the luxurious Madagascar asteropeia join forces to create a handle that is as attractive as it is functional.

The state of the art Sandvik 14C28N steel, which adds Nitrogen, has been used in the "Kudu" blade.





El Muela "Kudu" ofrece un atractivo y equilibrado diseño, perfecto para resultar práctico y funcional como cuchillo de uso general y también idóneo como skinner. Producido en edición limitada a 1.000 ejemplares.

The Muela "Kudu" desing is attractive and balanced, a perfect general use knife and also ideal as skinner. Available as a limited edition numbering up to 1000 units.

Una elegante alegoría del antílope gran kudu se ha realizado con láser en la cacha. Los pasadores son de tipo mosaico para mayor atractivo.

A elegant allegory of the great kudu antelope has been made with laser on the grip scale. The pins are in mosaic, adding greater appeal.



La funda incluye una pieza de piel de antílope africano.

The sheath includes a piece of African antelope leather.

Cuchillos de lujo

Luxury Knives

Entre nuestra producción destacan los cuchillos de lujo, piezas para las que incluso se crean diseños exclusivos y en las que los metales y maderas preciosas se combinan con excepcionales trabajos artesanos.

Plata repujada, grabados al agua fuerte, esmaltes, y otros elementos de lujo, hacen que estos cuchillos se conviertan en superlativos ejemplos en los que se encierra la más auténtica tradición y artesanía, incluso con hojas forjadas a mano en aceros Damasco, que mantienen el auténtico concepto de “cuchillos-joya” acuñado para estos Muela desde hace ya muchos años.

Por supuesto, cada ejemplar se acompaña de fundas específicas de la mejor calidad, algunos también con estuches de presentación y del certificado que acredita lo limitado de su producción.

Among the products we manufacture, stand out our luxury knives. Knives for which we create exclusive designs combining precious metals and wood with exceptional craftsmanship.

Embossed silver, etchings, and enamels, added to a whole knives make this series a superb example of the authentic tradition and artisanship of our knives, even including hand-forged Damascus steel blades meeting the undeniable quality standards of the “knives as jewels” concept and manufactured for these Muela products for many years.

Of course each individual knife comes in its own specific high quality sheath, in a special presentation box, and accompanied with a certificate accrediting its limited production.

Cervus / Muflón

1

2

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 CERVUS-26L	145 mm (5 ³ / ₄ ")	255 mm (10")	630 gr.
2 MUFLÓN-26L	140 mm (5 ¹ / ₂ ")	260 mm (10 ¹ / ₄ ")	630 gr.

Lupus Damasco
/ Magnum
Damasco

1

2

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 LUPUS-25DAM.C	140 mm (5 1/2")	250 mm (9 7/8")	530 gr.
2 MAGNUM-23DAM.C	140 mm (5 1/2")	230 mm (9 1/16")	445 gr.

Hoja de acero Damasco.
Carbon Damascus steel blade.

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 BRACO-11DAM.M	110 mm (4 3/8")	110 mm (4 3/8")	140 gr.
2 BRACO-11DAM	110 mm (4 3/8")	110 mm (4 3/8")	140 gr.

Hoja de acero Damasco /
Carbon Damascus steel blade.
1.- Madera prensada coral /
Coral pakkawood.

1

2



También disponible con estuche /
Also available with presentation case.

África Damasco

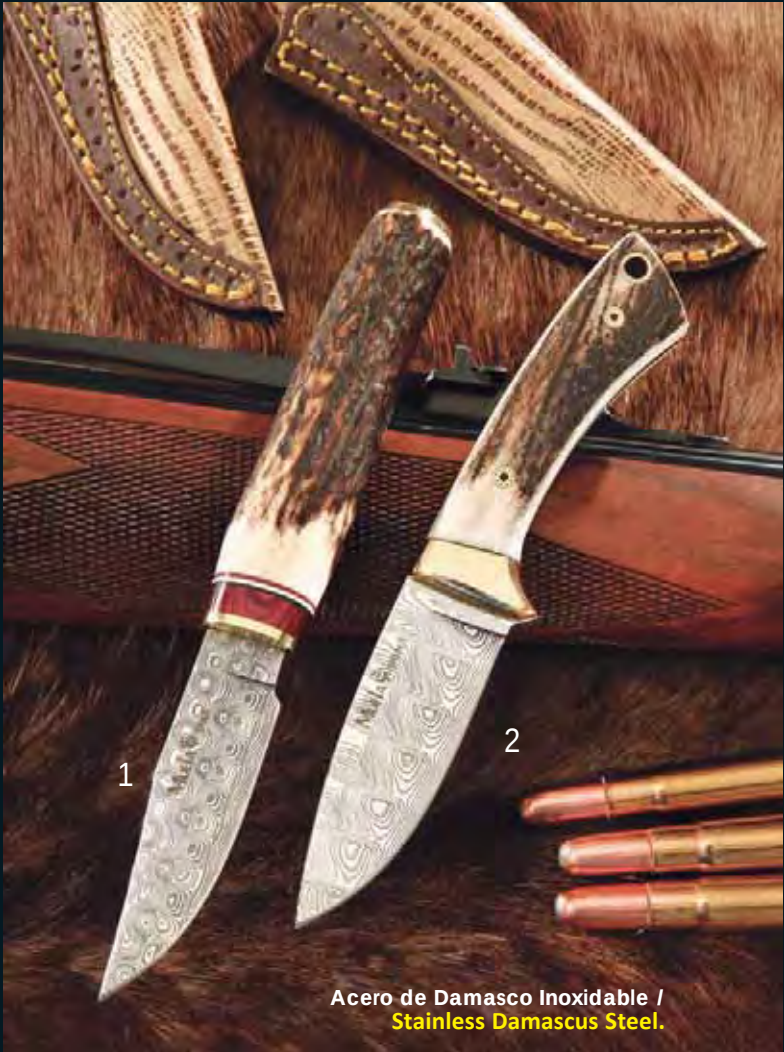


Hoja de acero Damasco /
Carbon Damascus Steel Blade.

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 ÁFRICA-9DAM	110 mm (4 3/8")	90 mm (3 1/2")	160 gr.
2 ÁFRICA-7DAM	100 mm (4")	70 mm (2 3/4")	110 gr.



Bowie/Colíбри Damasco



Acero de Damasco Inoxidable /
Stainless Damascus Steel.

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 BW-6DAM	95 mm (3 3/4")	75 mm (3")	65 gr.
2 COL-7DAM	85 mm (3 5/8")	70 mm (2 3/4")	85 gr.



Podenqueros

1

2

N° Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 PODENQUERO-GJ	140 mm (5 1/2")	260 mm (10 1/4")	650 gr.
2 PODENQUERO-GV	140 mm (5 1/2")	260 mm (10 1/4")	650 gr.



La caza está ligada a la esencia y la tradición de los cuchillos Muela, y entre los modelos de caza se encuentran multitud de diseños y estilos adaptados a distintos usos, e incluso a los gustos de diferentes naciones.

Sin embargo, los específicamente creados para el remate de las piezas de caza mayor en la ancestral “Montería Española” siguen destacando por sus excepcionales características e impresionante belleza, muchas veces acrecentada por astas de ciervo artesanalmente adaptadas como empuñaduras, y al margen de que otros muchos empleen diferentes materiales, entre los que asimismo se encuentran los más modernos y funcionales.

Cuchillos de caza

Hunting Knives

There can be no doubt that hunting is intrinsically linked to the essence and tradition of Muela knives, and that among our hunting knives there are a whole host of designs and styles specially adapted for diverse uses, and even to the tastes and habits of hunters from different countries.

However, our knives specially created for finishing off the prey in big game hunting in the “Montería Española” (hunting expeditions) still stand out for their exceptionally impressive beauty, often enhanced by stag-horn handles, in addition to other modern, functional materials used.

Predator / Kodiak



1. - 3.- Acero / **Steel:** X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.
1. - 2.- Cachas / **Scales:** madera prensada
rosewood /
rosewood pakkawood.
- 3.- Cachas / **Scales:** carnero / **ram horn.**
- 4.- Acero / **Steel:** SANDVIK 14C28N.
Dureza / **Hardness:** 57-61 HRC.
Cachas / **Scales:** Canvas Micarta.

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1. PREDATOR-14R	120 mm (4 3/4")	140 mm (5 1/2")	255 gr.
2. PREDATOR-11R	120 mm (4 3/4")	110 mm (4 3/8")	235 gr.
3. KODIAK-10CA	110 mm (4 3/8")	100 mm (4")	180 gr.
4. KODIAK-10SV.G	110 mm (4 3/8")	100 mm (4")	160 gr.

Magnum / Cherokee



Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hojal/ Blade	Peso/ Weight
1 MAGNUM-23.TO	130 mm (5")	230 mm (9 1/16")	405 gr.
2 CHEROKEE-19R	125 mm (4 7/8")	190 mm (7 1/4")	265 gr.

Acero / **Steel:** X50CrMoV15.

Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.

2.- Puño / **Handle:** madera prensada rosewood /
rosewood pakkawood.

Rhino / Nicker

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 RHINO-9CO	110 mm (4 3/8")	90 mm (3 1/2")	175 gr.
2 RHINO-9R	110 mm (4 3/8")	90 mm (3 1/2")	175 gr.
3 RHINO-9OL	110 mm (4 3/8")	90 mm (3 1/2")	175 gr.
4 NICKER-11A.E	100 mm (4")	110 mm (4 3/8")	170 gr.
5 NICKER-11R.E	100 mm (4")	110 mm (4 3/8")	165 gr.



- 1.- Acero / **Steel:** SANDVIK 14C28N.
Dureza / **Hardness:** 57-61 HRC.
Cachas / **Scales:** madera cocobolo / **cocobolo wood.**
2. - 5.- Acero / **Steel:** X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.
2. & 5.- Cachas / **Scales:** madera prensada scarlet / **scarlet pakkawood.**
- 3.- Cachas / **Scales:** madera olivo / **olive wood.**

Cocker / Tracker

1. & 4.- Acero / **Steel**: SANDVIK 14C28N.
Dureza / **Hardness**: 57-61 HRC.
1.- Cachas / **Scales**: cocobolo / **cocobolo wood**.
3.- Cachas / **Scales**: madera prensada rosewood /
rosewood pakkawood.
2. & 3.- Acero / **Steel**: X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.
1. & 4.- También disponible con estuche /
also available with presentation case.
Ref.: COCKER-E

Nº	Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1	COCKER-11C0	125 mm (4 ⁷ / ₈ "	110 mm (4 ³ / ₈ "	200 gr.
2	TRACKER-11A	120 mm (4 ³ / ₄ "	115 mm (4 ¹ / ₂ "	245 gr.
3	TRACKER-11R	120 mm (4 ³ / ₄ "	115 mm (4 ¹ / ₂ "	230 gr.
4	COCKER-11A	125 mm (4 ⁷ / ₈ "	110 mm (4 ³ / ₈ "	215 gr.

Elk / Husky / Col



Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 ELK-14A.I	120 mm (4 3/4")	140 mm (5 1/2")	170 gr.
2 ELK-14R.I	120 mm (4 3/4")	140 mm (5 1/2")	145 gr.
3 ELK-14A	120 mm (4 3/4")	140 mm (5 1/2")	215 gr.
4 HUSKY-10R	110 mm (4 3/8")	100 mm (4")	140 gr.
5 COL-9A	100 mm (4")	90 mm (3 1/2")	125 gr.

1. – 5.- Acero / **Steel**: X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.

2.-Puño / **Handle**: madera prensada coral / **coral pakkawood**.

4.- Cachas / **Scales**: madera prensada rosewood / **rosewood pakkawood**.

1. & 2.- Pomos y virolas / **Bolsters and guard**: acero inox. / **stainless steel**.

Urial

1. - 4.- Acero / **Steel:** X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.
1. & 3.- Puño / **Handle:** madera prensada cocobolo / **cocobolo pakkawood.**
2. & 4.- Puño / **Handle:** Micarta negra / **black Micarta.**
Pomos y virolas / **Bolsters and guard:** acero inox. / **stainless steel.**

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 URIAL-26CO	115 mm (4 1/2")	260 mm (10 3/4")	310 gr.
2 URIAL-26M	115 mm (4 1/2")	260 mm (10 3/4")	320 gr.
3 URIAL-19CO	115 mm (4 1/2")	190 mm (7 5/8")	260 gr.
4 URIAL-19M	115 mm (4 1/2")	190 mm (7 5/8")	260 gr.

BW / Criollo / Kodiak

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 BW-CLASIC-26	120 mm (4 3/4")	260 mm (10 3/4")	405 gr.
2 CRIOLLO-20R	120 mm (4 3/4")	205 mm (8 1/8")	275 gr.
3 CRIOLLO-20A	120 mm (4 3/4")	205 mm (8 1/8")	275 gr.
4 KODIAK-10M	110 mm (4 3/8")	100 mm (4")	200 gr.

1

2

3

4

Acero / **Steel**: X50CrMoV15.
 Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.
 2.- Cachas / **Scales**: madera prensada coral / coral pakkawood.
 4.- Cachas / **Scales**: Micarta negra / black Micarta.

Criollo / Gaucho

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hojal/ Blade	Peso/ Weight
1 CRIOLLO-14.OL	120 mm (4 3/4")	135 mm (5 3/8")	150 gr.
2 GAUCHO-20CO	125 mm (4 7/8")	200 mm (8")	190 gr.
3 GAUCHO-20A	125 mm (4 7/8")	200 mm (8")	185 gr.
4 GAUCHO-20M	125 mm (4 7/8")	200 mm (8")	190 gr.
5 CRIOLLO-17.OL	120 mm (4 3/4")	170 mm (6 3/4")	170 gr.

Acero/ Steel: X50CrMoV15.

Dureza / Hardness: 57-58 HRC.

1. & 5.- Cachas / Scales: madera olivo / olive wood.

2.- Puño / handle: madera prensada cocobolo / cocobolo pakkawood.

4.- Puño / handle: Micarta negra / black Micarta.

2. - 4.- Pomos y virolas / Bolsters: acero inox. / stainless steel.

Serie CS



Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 CS-15R	115 mm (4 1/2")	150 mm (6")	180 gr.
2 CS-15A	115 mm (4 1/2")	150 mm (6")	180 gr.
3 CS-11R	110 mm (4 3/8")	105 mm (4 1/8")	135 gr.
4 CS-11A	110 mm (4 3/8")	105 mm (4 1/8")	135 gr.

Acero / **Steel**: X50CrMoV15.

Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.

1. & 3.- Puño / **Handle**: madera prensada coral / **coral pakkawood**.

Pomos y virolas / **Bolsters**: acero inox. / **stainless steel**.

Cazorla / Braco / Tapir / Husky

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 CAZ-16R	120 mm (4 3/4")	160 mm (6 1/4")	175 gr.
2 TAPIR-10R	115 mm (4 1/2")	100 mm (4")	180 gr.
3 BRACO-11R	105 mm (4 1/8")	110 mm (4 3/8")	110 gr.
4 HUSKY-10M	110 mm (4 3/8")	100 mm (4")	140 gr.

Acero / Steel: X50CrMoV15.

Dureza / Hardness: 57-58 HRC.

1. & 2.- Puño / Handle: madera prensada rosewood /
rosewood pakkawood.

3.- Puño / Handle: madera prensada coral / coral pakkawood.

4.- Cajas / Scales: Micarta negra / black Micarta.

1. & 3.- Pomo y virola / Guard: acero inox. / stainless steel.

Nicker / Griffon / MN



Acero / **Steel**: X50CrMoV15.
 Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.
 2.- Puño / **Handle**: Micarta negra / **black Micarta**.
 4.- Cajas / **Scales**: madera granadillo / **African blackwood**.
 1. - 4.- Pomo y virola / **Bolster**: alpaca / **nickel silver**.

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 NICKER-11A	115 mm (4 1/2")	110 mm (4 3/8")	115 gr.
2 NICKER-11M	115 mm (4 1/2")	110 mm (4 3/8")	110 gr.
3 GRIFFON-9A	95 mm (3 3/4")	90 mm (3 1/2")	130 gr.
4 GRIFFON-9M	95 mm (3 3/4")	90 mm (3 1/2")	120 gr.
5 MN-8A	100 mm (4")	80 mm (3 1/8")	45 gr.

Pointer / Braco / Teckel



Acero / **Steel:** X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 POINTER-13A	110 mm (4 ³ / ₈ ")	130 mm (5 ¹ / ₈ ")	135 gr.
2 BRACO-11A	105 mm (4 ¹ / ₈ ")	110 mm (4 ³ / ₈ ")	120 gr.
3 POINTER-12AE	110 mm (4 ³ / ₈ ")	120 mm (4 ³ / ₄ ")	180 gr.
4 TECKEL-8A	100 mm (4")	80 mm (3 ¹ / ₈ ")	95 gr.

Albar / Rhino / LM



Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 ALBAR-18H	125 mm (4 7/8")	180 mm (7 1/8")	230 gr.
2 RHINO-10G	120 mm (4 3/4")	100 mm (4")	215 gr.
3 LM-10MM	105 mm (4 1/8")	100 mm (4")	145 gr.
4 LM-10MB	105 mm (4 1/8")	100 mm (4")	145 gr.

Acero / **Steel:** X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.
2. - 4.- Cachas / **Scales:** Micarta / **Micarta.**

Kodiak

1

2

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 KODIAK-10G	110 mm (4 ³ / ₈)	100 mm (4")	195 gr.
2 KODIAK-10G.M	110 mm (4 ³ / ₈)	100 mm (4")	195 gr.

Acero / **Steel:** SANDVIK 14C28N.

Dureza / **Hardness:** 57-61 HRC.

Cachas / **Scales:** canvas micarta / **canvas micarta.**

Ref.: 2.- incluye encendedor de magnesio / **included fire starter.**

Rhino

2

1

Acero/Steel: SANDVIK 14C28N
Dureza /Hardness: 57-61 HRC.
Cachas/Scales:

- 1.- Black Micarta
- 2.- Coyote Micarta

Funda/Sheath: Multiposition

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 RHINO-10SV.M	120 mm (4 ³ / ₄ ")	100 mm (4")	224 gr.
2 RHINO-10SV.C	120 mm (4 ³ / ₄ ")	100 mm (4")	224 gr.

Bowie Classic

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 BW-CLASIC-19A	120 mm (4 3/4")	190 mm (7 5/8")	360 gr.
2 BW-CLASIC-16A	110 mm (4 3/8")	160 mm (6 1/4")	340 gr.
3 BW-CLASIC-13A	110 mm (4 3/8")	130 mm (5")	155 gr.

Acero / **Steel:** X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.



Serreño / Chevreuil

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 SERREÑO-M	145 mm (5 5/8")	225 mm (8 5/8")	450 gr.
2 CHEVREUIL-22S	115 mm (4 1/2")	220 mm (8 5/8")	280 gr.
3 CHEVREUIL-22R	135 mm (5 3/8")	220 mm (8 5/8")	270 gr.

Acero / **Steel:** X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.
1. & 3.- Puño / **Handle:** madera prensada coral / coral pakkawood.

Setter



Acero / **Steel:** X50CrMoV15.
 Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.
 1. & 2.- Cachas / **Scales:** Micarta / **Micarta.**

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 SETTER-11M	120 mm (4 3/4")	110 mm (4 3/8")	205 gr.
2 SETTER-11B	120 mm (4 3/4")	110 mm (4 3/8")	205 gr.
3 SETTER-11A	120 mm (4 3/4")	110 mm (4 3/8")	205 gr.

Remate / Bw

Acero / **Steel**: X50CrMoV15.

Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.

1.- Cachas / **Scales**: madera haya estabilizada / **beech pakkawood**.

2. - 3.- Puño / **Handle**: madera prensada coral / **coral pakkawood**.

Pomos y defensa / **Bolsters and guard**: latón. / **brass**.

1

2

3

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 REMATE F/L	120 mm (4 3/4")	240 mm (9 1/2")	570 gr.
2 BW-26	125 mm (4 7/8")	260 mm (10 1/4")	400 gr.
3 BW-19	125 mm (4 7/8")	190 mm (7 5/8")	330 gr.

Modelo nº1 también disponible sólo de cuero. / **Model 1 also available with leather sheath.**
Ref.: REMATE





Acero / **Steel:** X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.
1. & 3.- Puño / **Handle:** madera prensada coral / **coral pakkawood.**
Pomos y virolas / **Bolsters:** acero inox. / **stainless steel.**

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hojal/ Blade	Peso/ Weight
1 GAUCHO-16R	120 mm (4 3/4")	160 mm (6 1/4")	110 gr.
2 GAUCHO-16A	120 mm (4 3/4")	160 mm (6 1/4")	125 gr.
3 GAUCHO-12R	110 mm (4 3/8")	120 mm (4 5/8")	90 gr.
4 GAUCHO-12A	110 mm (4 3/8")	120 mm (4 5/8")	110 gr.

Bw-24

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 BW-24S	130 mm (5")	245 mm (9 5/8")	360 gr.
2 BW-24A	125 mm (4 7/8")	245 mm (9 5/8")	365 gr.
3 BW-24	125 mm (4 7/8")	245 mm (9 5/8")	395 gr.

Acero / **Steel**: X50CrMoV15.

Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.

3.- Puño / **Handle**: madera prensada coral / coral pakkawood.



Serreño / Apache / Sarrio

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 SERREÑO-S	135 mm (5 1/4")	220 mm (8 5/8")	240 gr.
2 APACHE	125 mm (4 7/8")	190 mm (7 5/8")	470 gr.
3 SARRIO-19A	135 mm (5 1/4")	195 mm (7 1/4")	300 gr.
4 SARRIO-19S	135 mm (5 1/4")	195 mm (7 1/4")	300 gr.

Acero / **Steel**: X50CrMoV15.

Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.





Corvarsi / Lobo / Cortijero

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 COVARSI-25A	120 mm (4 3/4")	245 mm (9 5/8")	350 gr.
2 LOBO-23S	140 mm (5 1/2")	230 mm (9 1/16")	475 gr.
3 CORT-24A.I	130 mm (5")	240 mm (9 1/2")	375 gr.
4 LOBO-23A	140 mm (5 1/2")	230 mm (9 1/16")	475 gr.

Acero / **Steel**: X50CrMoV15.
 Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.
 Pomos y defensa / **Bolsters and guard**:
 acero inox. / **stainless steel**.

Bw / Tejón / Gredos

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 BW-26A	125 mm (4 7/8")	260 mm (10 1/4")	325 gr.
2 TEJON-16	120 mm (4 3/4")	160 mm (6 1/4")	250 gr.
3 GRED-17	120 mm (4 3/4")	165 mm (6 5/8")	250 gr.

Acero / **Steel**: X50CrMoV15.
 Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.
 Pomos y defensa / **Bolsters and guard**:
 latón / **brass**.



Podenqueros

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1. PODENQUERO	130 mm (5")	260 mm (10 1/4")	650 gr.
2. PODENQUERO-S	140 mm (5 1/2")	260 mm (10 1/4")	630 gr.

Acero / **Steel:** X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.

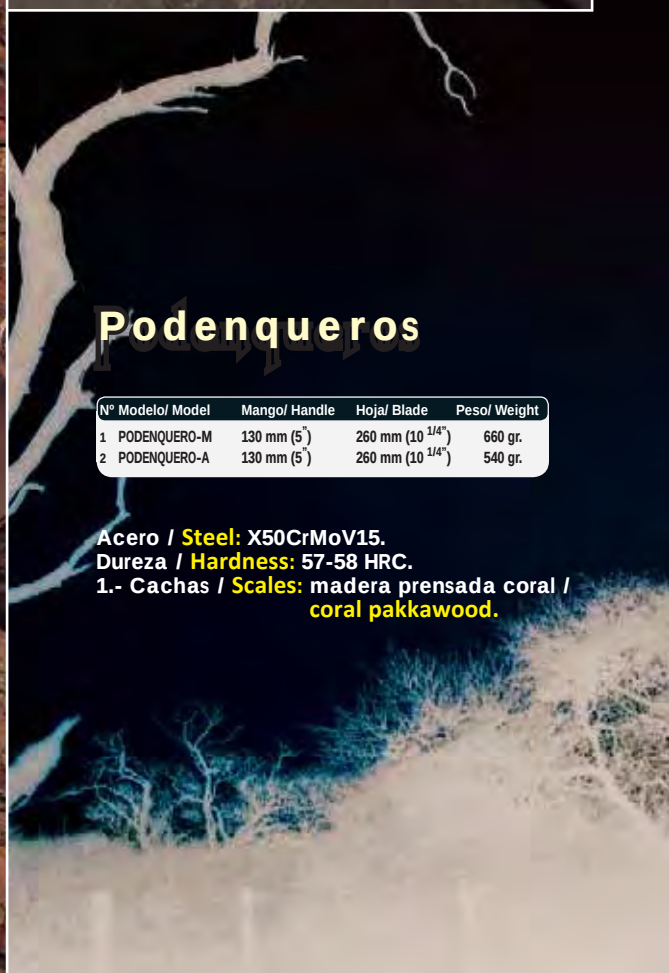


Podenqueros

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1. PODENQUERO-M	130 mm (5")	260 mm (10 1/4")	660 gr.
2. PODENQUERO-A	130 mm (5")	260 mm (10 1/4")	540 gr.

Acero / **Steel:** X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.

1.- Cachas / **Scales:** madera prensada coral / coral pakkawood.





Ursus / Magnum

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 URSUS-25S	140 mm (5 1/2")	260 mm (10 1/4")	480 gr.
2 MAGNUM-19A	130 mm (5")	190 mm (7 1/4")	330 gr.
3 MAGNUM-17S	120 mm (4 3/4")	170 mm (6 1/2")	250 gr.

Acero / **Steel**: X50CrMoV15.

Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.

1. & 2.- Pomos y defensa / **Bolsters and guard**:
acero inox. / **stainless steel**.

3.- Pomos y defensa / **Bolsters and guard**:
latón / **brass**.



Alcaraz

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 ALCARAZ-26N	150 mm (6")	260 mm (10 1/4")	400 gr.
2 ALCARAZ-26A	130 mm (5")	260 mm (10 1/4")	390 gr.
3 ALCARAZ-26S	135 mm (5 3/8")	260 mm (10 1/4")	400 gr.
4 ALCARAZ-19S	135 mm (5 3/8")	190 mm (7 5/8")	375 gr.

Acero / **Steel**: X50CrMoV15.

Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.

Pomos y defensa / **Bolsters and guard**:
latón / **brass**.

Gran Duque / Magnum

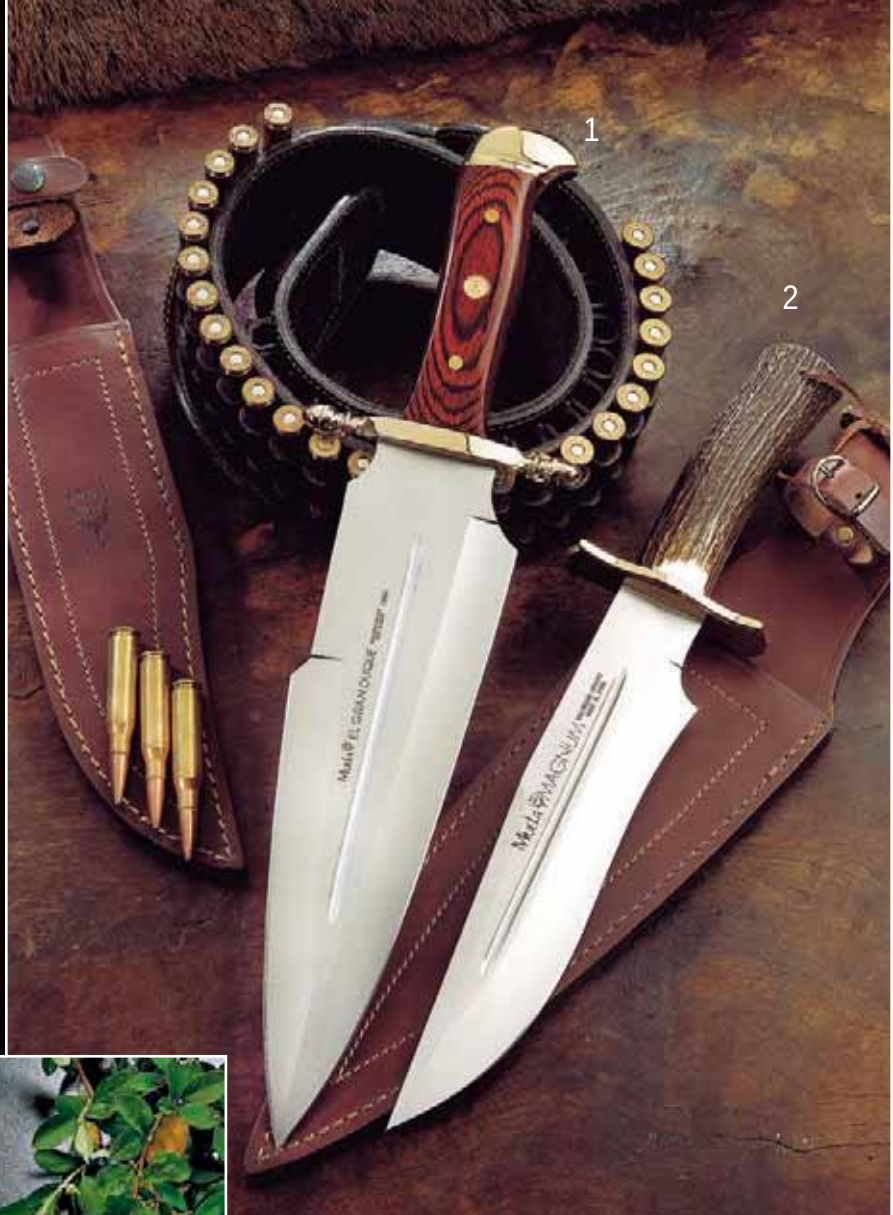
Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 DUQUE-25M	135 mm (5 ³ / ₈ ")	250 mm (10")	700 gr.
2 MAGNUM-23A	† 130 mm (5")	230 mm (9 ¹ / ₁₆ ")	460 gr.

Acero / **Steel**: X50CrMoV15.

Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.

1.- Cachas / **Scales**: madera prensada coral /
coral pakkawood.

Defensa / **Guard**: latón / **brass**.



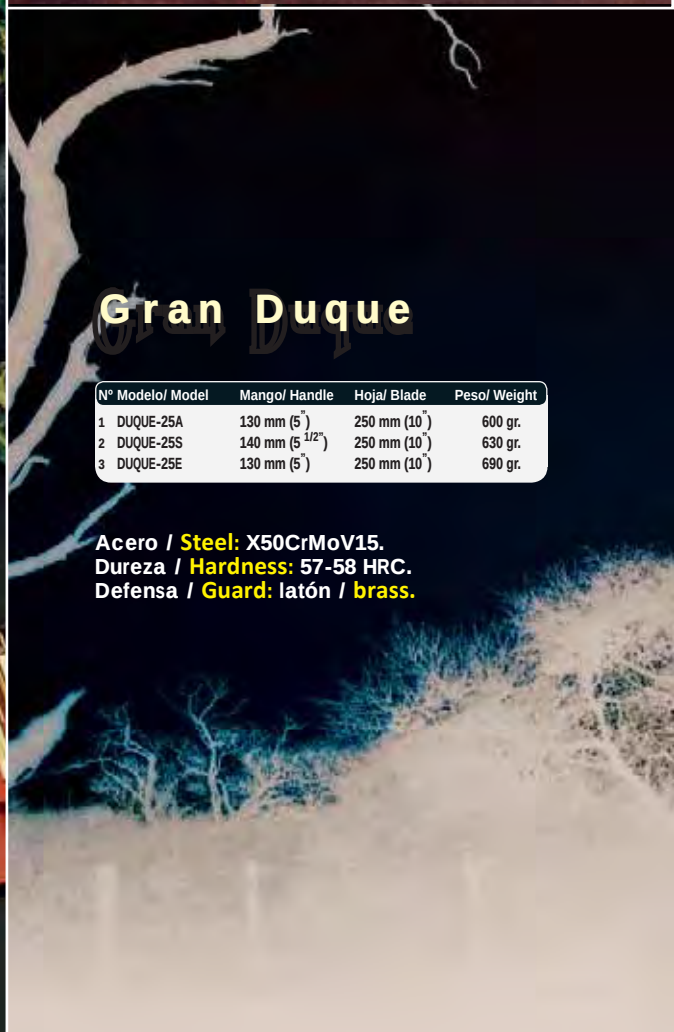
Gran Duque

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 DUQUE-25A	130 mm (5")	250 mm (10")	600 gr.
2 DUQUE-25S	140 mm (5 ⁵ / ₁₆ ")	250 mm (10")	630 gr.
3 DUQUE-25E	130 mm (5")	250 mm (10")	690 gr.

Acero / **Steel**: X50CrMoV15.

Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.

Defensa / **Guard**: latón / **brass**.



Plegables

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 PL18R	135 mm (5 3/8")	180 mm (7 1/8")	440 gr.
2 PG-20A	110 mm (4 3/8")	200 mm (8")	325 gr.
3 PG-20R	110 mm (4 3/8")	200 mm (8")	325 gr.

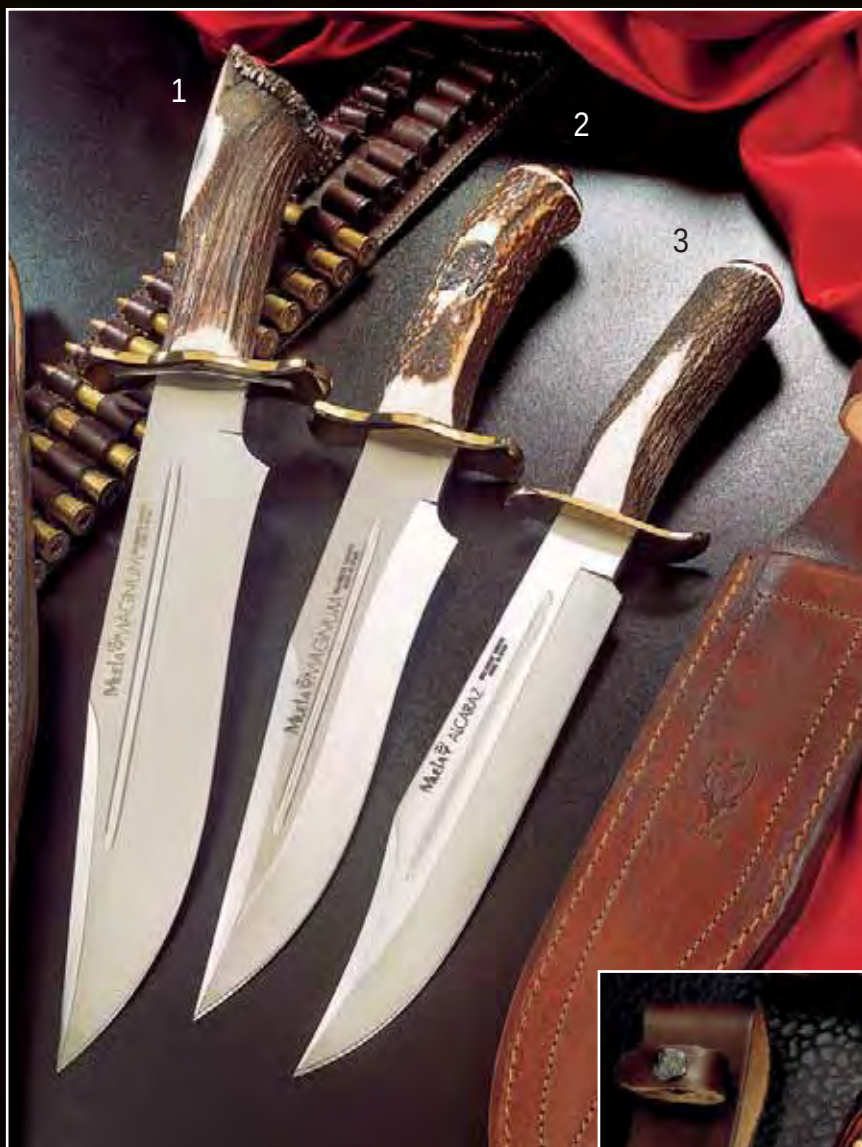
Acero / **Steel:** X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.
1 & 3.- Cachas / **Scales:**
madera prensada coral /
coral pakkawood.
Virolas / **Bolsters:** latón / brass.



Harrier / Cóndor / Águila / Gavilán

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 HARRIER-18R	130 mm (5")	180 mm (7 1/8")	375 gr.
2 CONDOR	130 mm (5")	160 mm (6 1/4")	345 gr.
3 AGUILA	130 mm (5")	140 mm (5 1/2")	350 gr.
4 GAVILAN	130 mm (5")	125 mm (5")	320 gr.

Acero / **Steel:** X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.
Cachas / **Scales:** madera haya estabilizada /
Beech stable wood.



Magnum / Alcaraz

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 MAGNUM-26	± 150 mm (6")	260 mm (10 1/4")	710 gr.
2 MAGNUM-23	± 130 mm (5")	230 mm (9 1/16")	470 gr.
3 ALCARAZ-22	130 mm (5")	220 mm (8 5/8")	380 gr.

Acero / **Steel:** X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.



Jabalí

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 JABALI-21R	130 mm (5 1/8")	210 mm (8 1/4")	450 gr.
2 JABALI-17R	130 mm (5 1/8")	170 mm (6 3/4")	420 gr.
3 JABALI-21A	130 mm (5 1/8")	210 mm (8 1/4")	460 gr.
4 JABALI-17A	130 mm (5 1/8")	170 mm (6 3/4")	440 gr.

Acero / **Steel:** X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.
1. & 2.- Cachas / **Scales:** madera prensada coral / **coral pakkawood.**
Pomos y virolas / **Bolsters:** latón / **brass.**



Sherpa / Bear

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 SHERPA-28S	160 mm (6 1/4")	330 mm (13")	850 gr.
2 BEAR-24S	135 mm (5 1/4")	245 mm (9 5/8")	395 gr.
3 BEAR-24R	135 mm (5 1/4")	245 mm (9 5/8")	350 gr.
4 BEAR-24A	135 mm (5 1/4")	245 mm (9 5/8")	345 gr.

Acero / **Steel:** X50CrMoV15.

Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.

3.- Puño / **Handle:** madera prensada rosewood / **rosewood pakkawood.**

Pomos y guardas / **Bolsters and guard:** acero inox. / **stainless steel.**

Serie Bowie

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 BW-22	125 mm (4 7/8")	220 mm (8 5/8")	465 gr.
2 BW-18	125 mm (4 7/8")	180 mm (7 1/8")	400 gr.
3 BW-18L	125 mm (4 7/8")	180 mm (7 1/8")	450 gr.
4 BW-16	115 mm (4 1/2")	160 mm (6 1/4")	280 gr.
5 BW-14	115 mm (4 1/2")	140 mm (5 1/2")	225 gr.
6 BW-10	95 mm (3 3/4")	100 mm (4")	125 gr.

Acero / **Steel:** X50CrMoV15.

Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.

Puño / **Handle:** madera prensada coral / **coral pakkawood.**

Los modelos 1, 2 y 3 se sirven opcionalmente con hoja acanalada. / **Models 1, 2 y 3 are available with blood groove blade in option.**



Gredos / Beagle / Raccoon

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 GRED-13H	120 mm (4 3/4")	130 mm (5")	135 gr.
2 BEAGLE-11A	110 mm (4 3/8")	110 mm (4 3/8")	150 gr.
3 RACCOON-8A	100 mm (4")	80 mm (3 1/8")	150 gr.
4 RACCOON-8	100 mm (4")	80 mm (3 1/8")	150 gr.

Acero / **Steel**: X50CrMoV15.

Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.

4.- Cachas / **Scales**: madera prensada coral /
coral pakkawood.

1 & 2.- Virolas / **Bolsters**: latón / **brass**.

3.- Virolas / **Bolsters**: acero inox. /
stainless steel.



Kodiak

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 KODIAK-10MA	110 mm (4 3/8")	100 mm (4")	200 gr.
2 KODIAK-10CO	110 mm (4 3/8")	100 mm (4")	200 gr.
3 KODIAK-10A	110 mm (4 3/8")	100 mm (4")	200 gr.

Acero / **Steel**: X50CrMoV15.

Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.

2.- Cachas / **Scales**: madera cocobolo /
cocobolo wood.





Machete / Pioneer

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 MACHETE	125 mm (4 7/8")	220 mm (8 5/8")	420 gr.
2 PIONEER-14NL	130 mm (5")	135 mm (5 1/4")	245 gr.
3 PIONEER-14.OL	130 mm (5")	135 mm (5 1/4")	230 gr.

Acero / **Steel**: X50CrMoV15.

Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.

1.- Cachas / **Scales**: madera prensada coral / **coral pakkawood**.

2.- Cachas / **Scales**: madera palovioleta / **Kingwood**.

3.- Cachas / **Scales**: madera olivo / **olive wood**.



Colibrí / Eagle

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 COL-9R	120 mm (4 5/8")	90 mm (3 1/2")	180 gr.
2 COL-9.OL	120 mm (4 5/8")	90 mm (3 1/2")	180 gr.
3 EAGLE-9R	105 mm (4")	90 mm (3 1/2")	150 gr.
4 EAGLE-9A	105 mm (4")	90 mm (3 1/2")	170 gr.
5 COL-7M	85 mm (3 1/2")	70 mm (2 3/4")	75 gr.
6 COL-7A	85 mm (3 1/2")	70 mm (2 3/4")	75 gr.

Acero / **Steel**: X50CrMoV15.

Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.

1. & 3.- Cachas / **Scales**: madera prensada coral / **coral pakkawood**.

2.- Cachas / **Scales**: madera olivo / **olive wood**.

5.- Cachas / **Scales**: madera prensada / **pakkawood**.



Bisonte / Sioux / Grizzly

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 BISONTE-11R	110 mm (4 3/8")	115 mm (4 1/2")	245 gr.
2 SIOUX-10R	110 mm (4 3/8")	100 mm (4")	245 gr.
3 GRIZZLY-12R	110 mm (4 3/8")	120 mm (4 7/8")	290 gr.

Acero / **Steel**: X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.
Cachas / **Scales**: madera prensada coral /
coral pakkawood.



HG / Grizzly / Bisonte / Sioux

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 HG-S	130 mm (5")	150 mm (6")	520 gr.
2 GRIZZLY-12G	110 mm (4 3/8")	120 mm (4 3/4")	255 gr.
3 BISONTE-11G	110 mm (4 3/8")	115 mm (4 1/2")	220 gr.
4 SIOUX-10G	110 mm (4 3/8")	100 mm (4")	220 gr.

Acero / **Steel**: X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.



Jabalí / Grizzly / Sioux / Bison

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 JABALI-21 OL	130 mm (5")	210 mm (8 3/8")	380 gr.
2 JABALI-17 OL	130 mm (5")	170 mm (6 3/4")	350 gr.
3 GRIZZLY-12.OL	110 mm (4 3/8")	120 mm (4 7/8")	255 gr.
4 SIOUX-10.OL	110 mm (4 3/8")	115 mm (4 1/2")	220 gr.
5 BISONTE-11.OL	110 mm (4 3/8")	100 mm (4")	220 gr.

Acero / **Steel**: X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.
Cachas / **Scales**: madera olivo / **olive wood**.



Bw / Caribu / Ranger

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 BW-24.OL	125 mm (4 7/8")	245 mm (8 5/8")	365 gr.
2 CARIBU.OL	125 mm (4 7/8")	220 mm (8 5/8")	330 gr.
3 BW-16.OL	115 mm (4 1/2")	160 mm (6 1/4")	215 gr.
4 RANGER-14.OL	115 mm (4 1/2")	140 mm (5 1/2")	175 gr.
5 RANGER-14.OLS	115 mm (4 1/2")	140 mm (5 1/2")	175 gr.

Acero / **Steel**: X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.
Puño / **Handle**: madera olivo / **olive wood**.
Pomos y defensa / **Guard**: latón. / **brass**.

Orix / Bisón

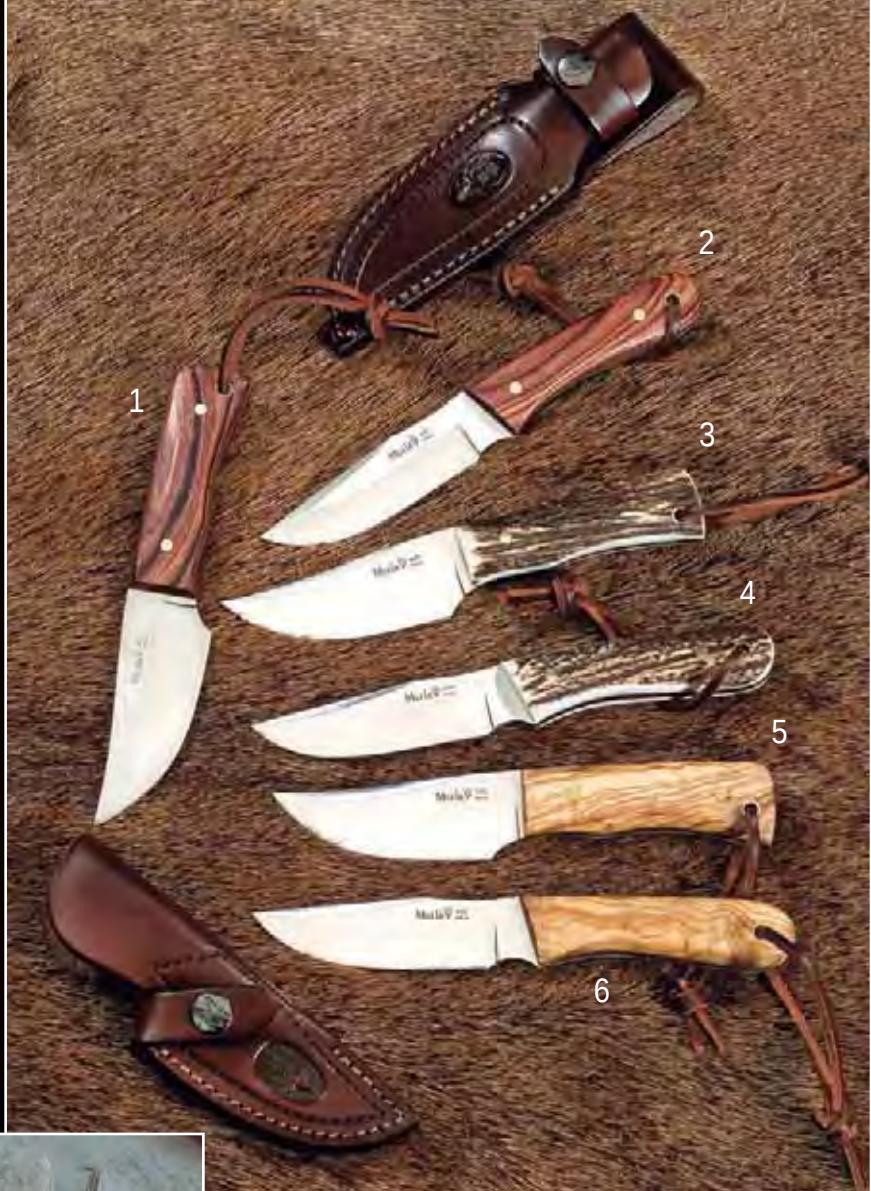
Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 ORIX-8NL	85 mm (3 1/2")	80 mm (3 1/8")	130 gr.
2 BISON-9NL	90 mm (3 1/2")	90 mm (3 1/2")	110 gr.
3 ORIX-8A	85 mm (3 1/2")	80 mm (3 1/8")	130 gr.
4 BISON-9A	90 mm (3 1/2")	90 mm (3 1/2")	110 gr.
5 ORIX-8.OL	85 mm (3 1/2")	80 mm (3 1/8")	130 gr.
6 BISON-9.OL	90 mm (3 1/2")	90 mm (3 1/2")	110 gr.

Acero / **Steel**: X50CrMoV15.

Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.

1. & 2.- Cachas / **Scales**: madera palovioleta / **kingwood**.

5. & 6.- Cachas / **Scales**: madera olivo / **olive wood**.



Serie SH

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 SH-16	± 140 mm (5 1/2")	160 mm (6 1/4")	200 gr.
2 SH-14	± 130 mm (5")	140 mm (5 1/2")	190 gr.
3 SH-12	± 125 mm (5")	120 mm (4 3/4")	120 gr.
4 SH-10	± 125 mm (5")	100 mm (4")	100 gr.
5 SH-8	± 110 mm (4 3/8")	70 mm (2 3/4")	70 gr.
6 SH-7CO	± 110 mm (4 3/8")	70 mm (2 3/4")	80 gr.

Acero / **Steel**: X50CrMoV15.

Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.

Pomos / **Bolsters**: latón. / **brass**.

Rebecos

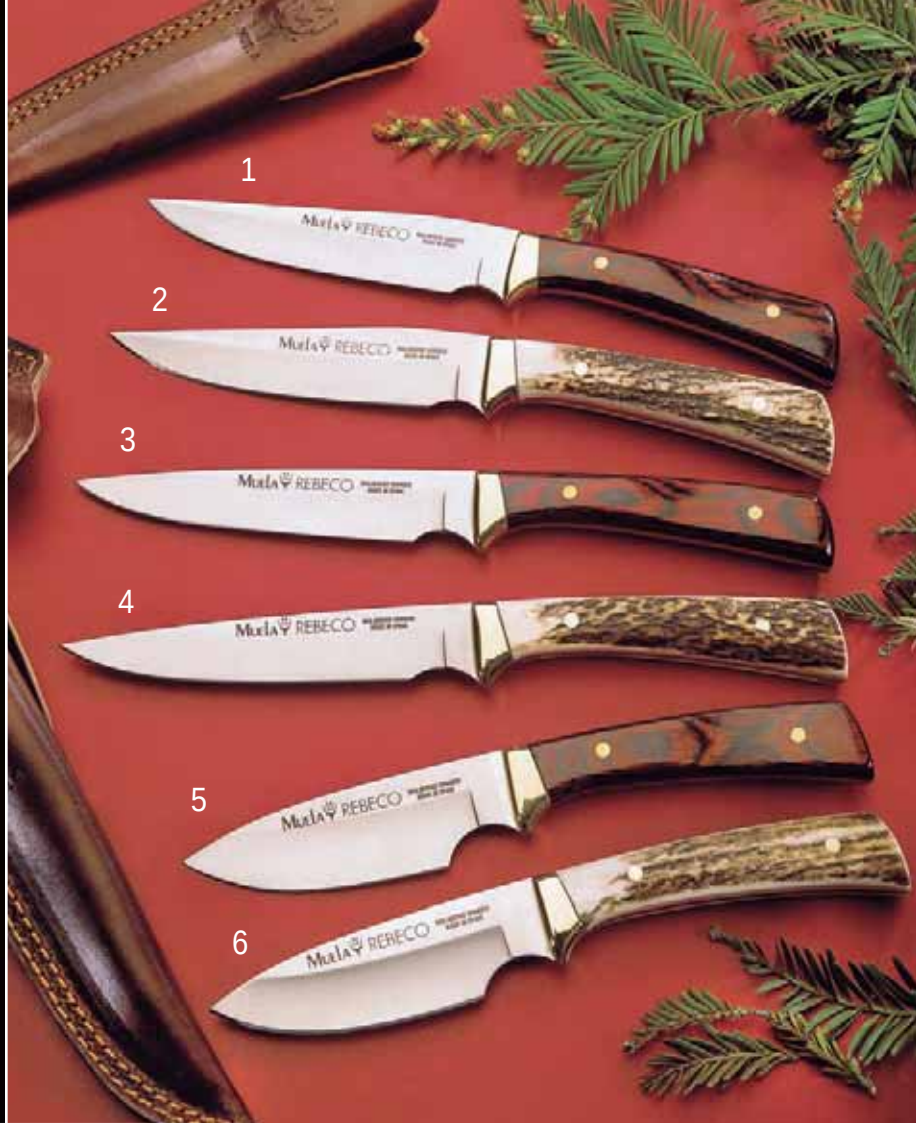
Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 REBECO-11R	105 mm (4")	120 mm (4 3/4")	110 gr.
2 REBECO-11A	105 mm (4")	120 mm (4 3/4")	125 gr.
3 REBECO-12R	105 mm (4")	110 mm (4 3/8")	130 gr.
4 REBECO-12A	105 mm (4")	110 mm (4 3/8")	140 gr.
5 REBECO-9R	100 mm (4")	90 mm (3 1/2")	115 gr.
6 REBECO-9A	100 mm (4")	90 mm (3 1/2")	130 gr.

Acero / **Steel:** X50CrMoV15.

Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.

1., 3. & 5.- Cachas / **Scales:**

madera prensada coral /
coral pakkawood.



Ranger

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 RANGER-14 RS	125 mm (4 7/8")	145 mm (5 5/8")	215 gr.
2 RANGER-13	110 mm (4 3/8")	135 mm (5 1/4")	230 gr.
3 RANGER-14 R	125 mm (4 7/8")	145 mm (5 5/8")	220 gr.
4 RANGER-12	105 mm (4 1/8")	120 mm (4 3/4")	140 gr.

Acero / **Steel:** X50CrMoV15.

Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.

Puño / **Handle:** madera prensada coral /
coral pakkawood.

Pomos / **Bolsters:** latón. / brass.

Gredos

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 GRED-16	120 mm (4 5/8")	160 mm (6 1/4")	220 gr.
2 GRED-12S	120 mm (4 5/8")	120 mm (4 5/8")	180 gr.
3 GRED-12A	110 mm (4 3/8")	120 mm (4 5/8")	140 gr.
4 GRED-14	110 mm (4 3/8")	140 mm (5 1/2")	125 gr.

Acero / **Steel**: X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.



Bwf / Comf

Acero / **Steel**: X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.
1. - 4.- Puño / **Handle**: madera prensada coral / **coral pakkawood**.
Pomos / **Bolsters**: latón. / **brass**.

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 BWF-14	105 mm (4 3/4")	140 mm (5 1/2")	135 gr.
2 COMF-10	90 mm (3 1/2")	100 mm (4")	105 gr.
3 BWF-10	90 mm (3 1/2")	100 mm (4")	115 gr.
4 DP-10M	90 mm (3 1/2")	100 mm (4")	115 gr.
5 DP-10A	110 mm (4 5/16")	100 mm (4")	120 gr.



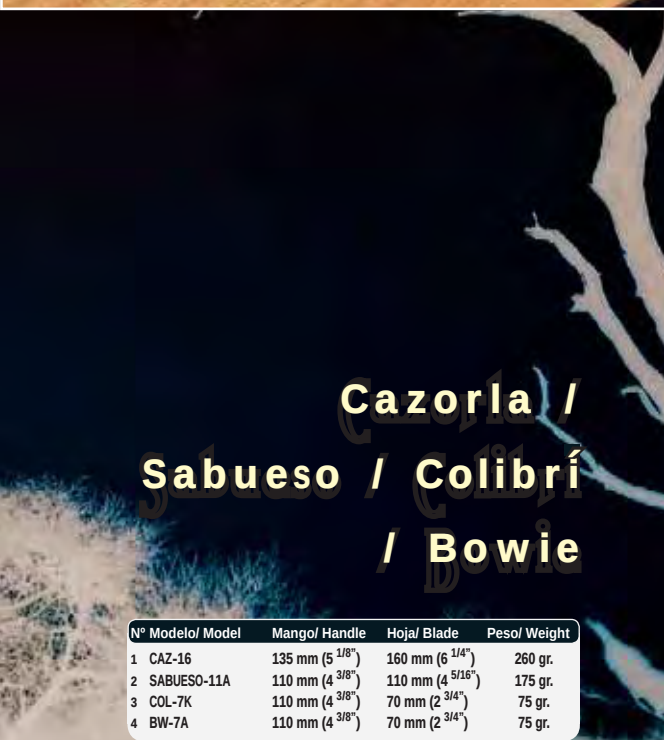
Criollo / Viper / Sabueso

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 CRIOLLO-17	120 mm (4 3/4")	170 mm (6 3/4")	200 gr.
2 CRIOLLO-14	120 mm (4 3/4")	135 mm (5 5/16")	160 gr.
3 VIPER-11S	120 mm (4 3/4")	110 mm (4 3/8")	160 gr.
4 SABUESO-11S	120 mm (4 3/4")	110 mm (4 3/8")	160 gr.
5 VIPER-11A	110 mm (4 3/8")	110 mm (4 3/8")	160 gr.

Acero / **Steel**: X50CrMoV15.

Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.

1. & 2.-Cachas / **Scales**: madera prensada coral / coral pakkawood.



Cazorla / Sabueso / Colibrí / Bowie

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 CAZ-16	135 mm (5 1/8")	160 mm (6 1/4")	260 gr.
2 SABUESO-11A	110 mm (4 3/8")	110 mm (4 5/16")	175 gr.
3 COL-7K	110 mm (4 3/8")	70 mm (2 3/4")	75 gr.
4 BW-7A	110 mm (4 3/8")	70 mm (2 3/4")	75 gr.

Acero / **Steel**: X50CrMoV15.

Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.





Criollo / Bowie

N° Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 CRIOLLO-17A	120 mm (4 3/4")	170 mm (6 3/4")	200 gr.
2 CRIOLLO-14A	120 mm (4 3/4")	140 mm (5 1/2")	160 gr.
3 BWE-8A	80 mm (3 1/8")	80 mm (3 1/8")	100 gr.

Acero / **Steel**: X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.



Gredos / MA

N° Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 GRED-14A	105 mm (4 1/8")	135 mm (5 3/8")	100 gr.
2 MA-10M	100 mm (4")	105 mm (4 1/8")	80 gr.
3 MA-10A	100 mm (4")	105 mm (4 1/8")	80 gr.

Acero / **Steel**: X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.
2.- Cachas / **Scales**: madera amourette /
snake wood.
Pomos y virolas / **Bolsters**: alpaca /
nickel silve.



Rhino

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 RHINO-10CO	120 mm (4" 3/4)	100 mm (4")	220 gr.
2 RHINO-10.OL	120 mm (4" 3/4)	100 mm (4")	220 gr.
3 RHINO-10R	120 mm (4" 3/4)	100 mm (4")	220 gr.

Acero / **Steel**: X50CrMoV15.

Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.

1.- Cachas / **Scales**: madera cocobolo / **cocobolo wood**.

2.- Cachas / **Scales**: madera olivo / **olive wood**.

3.- Cachas / **Scales**: madera prensada coral / **coral pakkawood**.

Serie Camo

Acero / **Steel**: X50CrMoV15.

Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 GRIZZLY-12AP	110 mm (4 3/8")	120 mm (4 3/4")	255 gr.
2 BISONTE-11AP	110 mm (4 3/8")	115 mm (4 1/2")	220 gr.
3 SIOUX-10AP	110 mm (4 3/8")	100 mm (4")	220 gr.
4 IBEX-8AP	95 mm (3 3/4")	75 mm (2 3/4")	135 gr.



VISTA
SOFT TOUCH

Caribú / Jabalí / Albar

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 CARIBÚ	125 mm (4 ⁷ / ₈ "	205 mm (8")	390 gr.
2 JABALÍ-21E	130 mm (5")	210 mm (8 ³ / ₈ "	410 gr.
3 JABALÍ-17E	130 mm (5")	170 mm (6 ³ / ₄ "	350 gr.
4 ALBAR	130 mm (5")	180 mm (7 ¹ / ₈ "	310 gr.

Acero / **Steel**: X50CrMoV15.

Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.

Cachas y puños / **Scales and handle**:
madera prensada coral /
coral pakkawood.

1. & 4.- Pomos / **Bolsters**: latón. / **brass**.



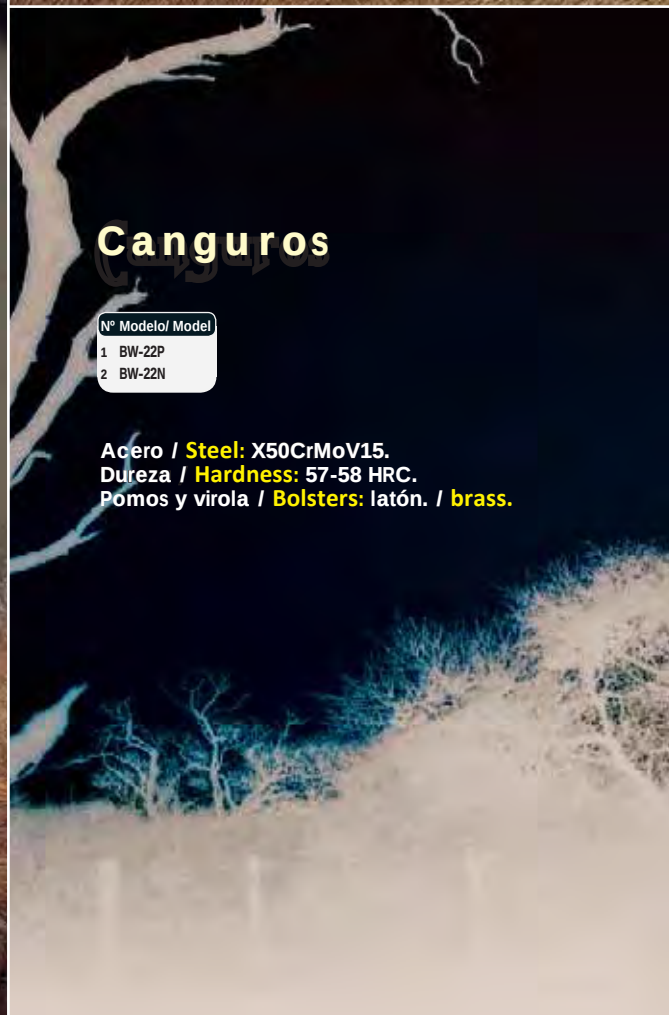
Canguros

Nº Modelo/ Model
1 BW-22P
2 BW-22N

Acero / **Steel**: X50CrMoV15.

Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.

Pomos y virola / **Bolsters**: latón. / **brass**.



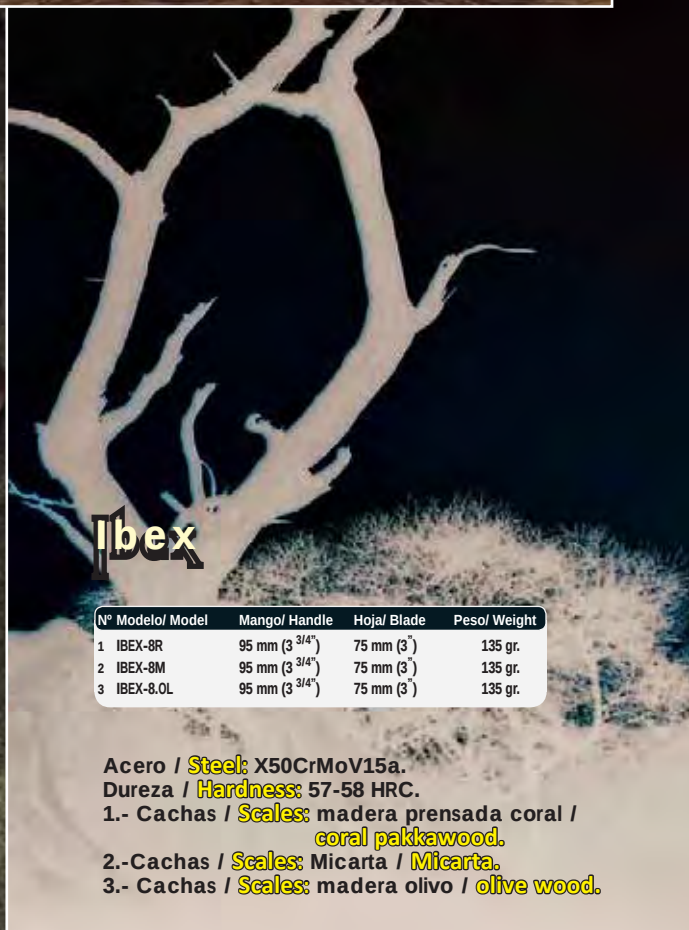
Mouse / Gazapo

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 MOUSE-7A	70 mm (2 3/4")	70 mm (2 3/4")	140 gr.
2 MOUSE-6R	88 mm (3 3/8")	55 mm (2 1/8")	130 gr.
3 GAZAPO-8A	80 mm (3 1/8")	80 mm (3 1/8")	120 gr.
4 GAZAPO-8R	80 mm (3 1/8")	80 mm (3 1/8")	120 gr.

Acero / **Steel:** X50CrMoV15.

Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.

2. & 4.- Cachas / **Scales:**
madera prensada coral /
coral pakkawood.



Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 IBEX-8R	95 mm (3 3/4")	75 mm (3")	135 gr.
2 IBEX-8M	95 mm (3 3/4")	75 mm (3")	135 gr.
3 IBEX-8.OL	95 mm (3 3/4")	75 mm (3")	135 gr.

Acero / **Steel:** X50CrMoV15a.

Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.

1.- Cachas / **Scales:** madera prensada coral /
coral pakkawood.

2.- Cachas / **Scales:** Micarta / **Micarta.**

3.- Cachas / **Scales:** madera olivo / **olive wood.**

La funcionalidad y el valor práctico de la navaja, segura, robusta y siempre eficaz por su diseño y materiales prácticamente inalterables, se mantiene en muchas de las navajas Muela que se incluyen en este catálogo.

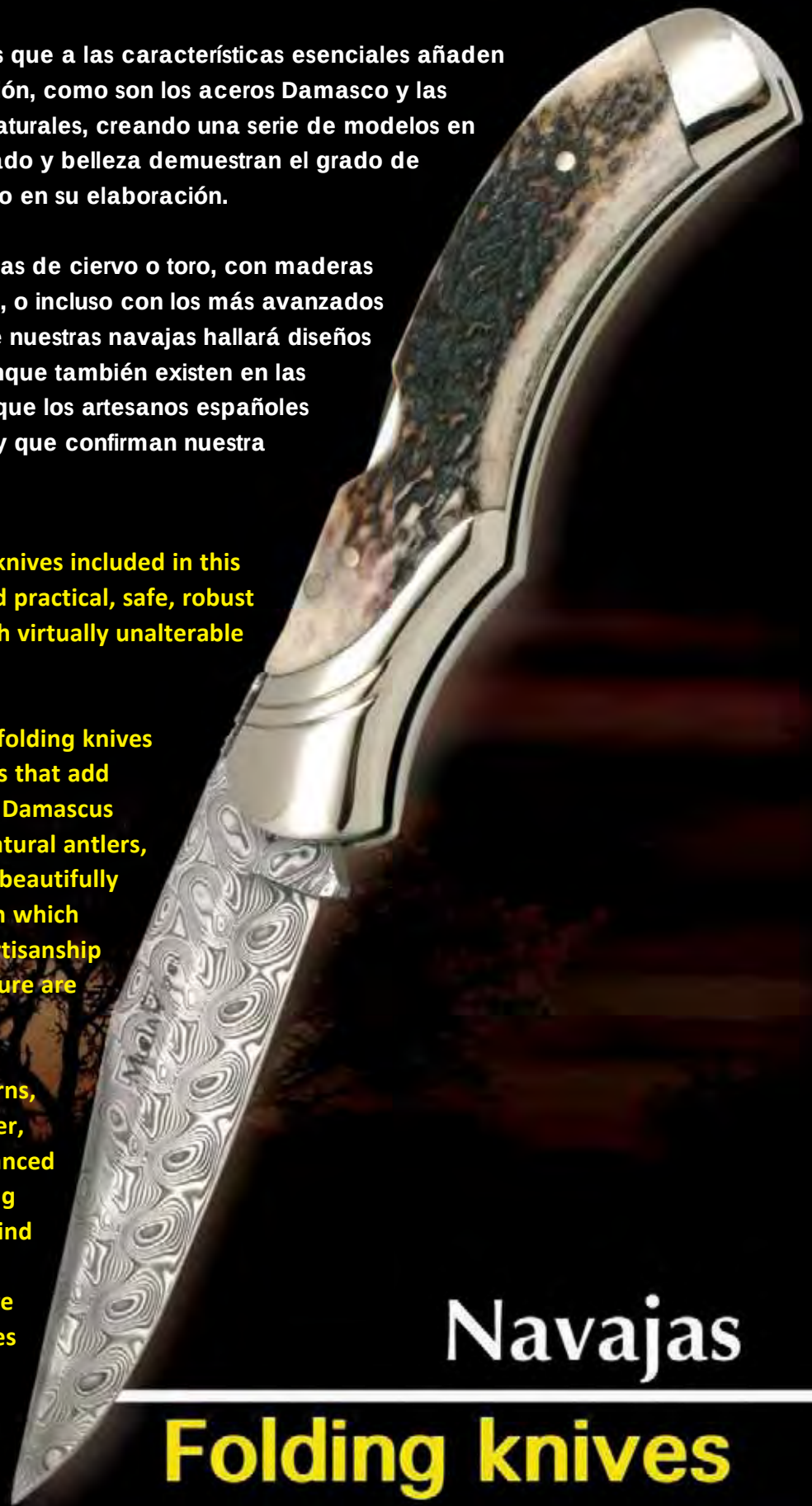
Pero también encontrará las que a las características esenciales añaden exclusivos rasgos de distinción, como son los aceros Damasco y las maderas exóticas o astas naturales, creando una serie de modelos en los que exclusividad, acabado y belleza demuestran el grado de calidad y artesanía impuesto en su elaboración.

Ya sea combinadas con astas de ciervo o toro, con maderas de gran valor, alpaca, latón, o incluso con los más avanzados compuestos sintéticos, entre nuestras navajas hallará diseños de absoluta actualidad, aunque también existen en las formas más clásicas en las que los artesanos españoles las crearon hace ya siglos, y que confirman nuestra tradición.

Many of the Muela folding knives included in this catalogue are functional and practical, safe, robust and efficiently designed with virtually unalterable materials.

However, you will also find folding knives with essential characteristics that add distinctive features, such as Damascus steel and exotic wood, or natural antlers, and form part of a series of beautifully finished exclusive models on which their high quality and the artisanship employed in their manufacture are clear.

Whether they be of stag horns, high value wood, nickel silver, brass or even the most advanced synthetic compounds, among our folding knives you will find the most modern designs, although there are also more classic ones created centuries ago by Spanish artisans and which reinforce our traditions.



Navajas

Folding knives



1

2

3

- 1.- Acero / **Steel:** damasco inox. / **stainless damascus.**
 1.- Dureza / **Hardness:** 57-62 HRC.
 2. & 3.- Acero / **Steel:** X50CrMoV15.
 2. & 3.- Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.
 1.- Cachas / **Scales:** madera palovioleta / **kingwood.**
 2.- Cachas / **Scales:** madera granadillo / **african blackwood.**
 3.- Cachas / **Scales:** madera cocobolo / **cocobolo wood.**
 Guarniciones de alpaca 18% Ni. / **18% Ni german silver fittings.**

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 GL-10DAM	120 mm (4 5/8")	95 mm (3 1/2")	195 gr.
2 GL-10GRA	120 mm (4 5/8")	95 mm (3 1/2")	205 gr.
3 GL-10COA	120 mm (4 5/8")	95 mm (3 1/2")	195 gr.

Navajas GL

- 1.- Acero / **Steel:** damasco inoxidable. /
stainless damascus.
Dureza / **Hardness:** 57-62 HRC.
- 2.- Acero / **Steel:** X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.
- 1.- Guarniciones de alpaca 18% Ni. /
18% Ni german silver fittings.



Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 GL-10 DAM.A	120 mm (4 3/4")	95 mm (3 1/2")	195 gr.
2 GL-10 A	120 mm (4 3/4")	95 mm (3 1/2")	195 gr.

Bx Dam



Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 BX-8DAM	110 mm (4 3/8")	90 mm (3 1/2")	115 gr.
2 BX-8A.DAM	110 mm (4 3/8")	90 mm (3 1/2")	115 gr.

Acero / **Steel:** damasco inoxidable. / **stainless damascus.**
 1.- Cachas / **Scales:** madera granadillo / **african blackwood.**

Navalia



Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 NAVAL-10M.OL	115 mm (4 1/2")	100 mm (4")	120 gr.
2 NAVALIA-10M.B	115 mm (4 1/2")	100 mm (4")	120 gr.
3 NAVALIA-10G.B	115 mm (4 1/2")	100 mm (4")	120 gr.

Acero / **Steel**: X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.
1.- Cachas / **Scales**: madera olivo / **olive wood**.
2. & 3.- Cachas / **Scales**: Micarta / **Micarta**.
Virolas / **Bolsters**: Micarta / **Micarta**.



Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 GT-8M.B	105 mm (4 1/8")	80 mm (3 1/8")	90 gr.
2 GT-8M.OL	105 mm (4 1/8")	80 mm (3 1/8")	90 gr.
3 GT-8G.B	105 mm (4 1/8")	80 mm (3 1/8")	90 gr.
4 GT-8.OL	105 mm (4 1/8")	80 mm (3 1/8")	80 gr.

Acero / **Steel**: X50CrMoV15.

Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.

1. & 3.- Cachas / **Scales**: Micarta / **Micarta**.

2. & 4.- Cachas / **Scales**: madera olivo / **olive wood**.

1. - 3.- Virolas / **Bolsters**: Micarta / **Micarta**.

Navalia



Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 NAVALIA-10M	115 mm (4 1/2")	100 mm (4")	115 gr.
2 NAVALIA-10R	115 mm (4 1/2")	100 mm (4")	120 gr.

Acero / **Steel:** X50CrMoV15.
 Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.
 1.- Cajas / **Scales:** Micarta / **Micarta.**
 2.- Cajas / **Scales:** madera prensada coral / **coral pakkawood.**

1

2

3

4

Acero / **Steel:** X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.
Cachas / **Scales:** Micarta / **Micarta.**
Violas / **Bolsters:** madera granadillo /
african blackwood.

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 VX-8B	100 mm (4")	80 mm (3 1/8")	90 gr.
2 VX-8R	100 mm (4")	80 mm (3 1/8")	90 gr.
3 PX-8B	105 mm (4 1/8")	80 mm (3 1/8")	75 gr.
4 PX-8R	105 mm (4 1/8")	80 mm (3 1/8")	75 gr.

Serie Bx
Olivo /Asta

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 BX-8CA	100 mm (4")	85 mm (3 5/8")	120 gr.
2 BX-8.OL	100 mm (4")	85 mm (3 5/8")	120 gr.
3 BX-8A	100 mm (4")	85 mm (3 5/8")	120 gr.

Acero / **Steel**: X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.
1.- Cachas / **Scales**: cuerno camero / **ram horn**.
2.- Cachas / **Scales**: madera olivo / **olive wood**.



Navajas BT

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 BT-9NLA	100 mm (4")	90 mm (3 1/2")	80 gr.
2 BT-9NG	100 mm (4")	90 mm (3 1/2")	80 gr.
3 BT-9B.A	100 mm (4")	90 mm (3 1/2")	80 gr.
4 BT-9.OL	100 mm (4")	90 mm (3 1/2")	80 gr.

Acero / **Steel**: X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.
1.- Cachas / **Scales**: madera palisandro Amazonas / **Amazonas Rosewood**.
2.- Cachas / **Scales**: madera nogal / **walnut wood**.
3.- Cachas / **Scales**: Micarta / **Micarta**.
4.- Cachas / **Scales**: madera olivo / **olive wood**.

Bx Maderas

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 BX-8NL	100 mm (4")	85 mm (3 5/8")	120 gr.
2 BX-8R	100 mm (4")	85 mm (3 5/8")	120 gr.
3 BX-8M	100 mm (4")	85 mm (3 5/8")	120 gr.
4 BX-8NG	100 mm (4")	85 mm (3 5/8")	90 gr.
5 BX-8LR	100 mm (4")	85 mm (3 5/8")	90 gr.

Acero / **Steel:** X50CrMoV15.

Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.

1.- Cachas / **Scales:** madera palovioleta / **kingwood.**

2.- Cachas / **Scales:** madera prensada coral / **coral pakkawood.**

3. Cachas / **Scales:** Micarta negra / **Black Micarta.**

4. Cachas / **Scales:** madera nogal / **walnut wood.**

5. Cachas / **Scales:** madera prensada coral / **coral pakkawood.**



Serie PQ

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 PQ-9.OL	115 mm (4 1/2")	100 mm (4")	105 gr.
2 PQ-9CO	115 mm (4 1/2")	100 mm (4")	105 gr.
3 PQ-9CA	115 mm (4 1/2")	100 mm (4")	105 gr.
4 SW-8R	100 mm (4")	75 mm (2 61/64")	100 gr.



Acero / **Steel:** X50CrMoV15.

Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.

1.- Cachas / **Scales:** madera olivo / **olive wood.**

2.- Cachas / **Scales:** madera cocobolo / **cocobolo wood.**

3. Cachas / **Scales:** cuerno carnero / **ram horn.**

4. Cachas / **Scales:** madera prensada coral / **coral pakkawood.**

CURRO / MB Dam

Nº	Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1	CURRO-A.DAM	150 mm (6")	125 mm (4 7/8")	160 gr.
2	MB-9A.DAM	115 mm (4 1/2")	90 mm (3 1/2")	110 gr.

Acero Damasco inoxidable
Stainless steel Damascus.





Siglo XVIII / Curro

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 MB-16T	195 mm (7 5/8")	140 mm (6 1/4")	210 gr.
2 MB-9T	115 mm (4 1/2")	100 mm (4")	75 gr.
3 CURRO-A	150 mm (6")	100 mm (4")	160 gr.
4 CURRO-T	150 mm (6")	100 mm (4")	160 gr.

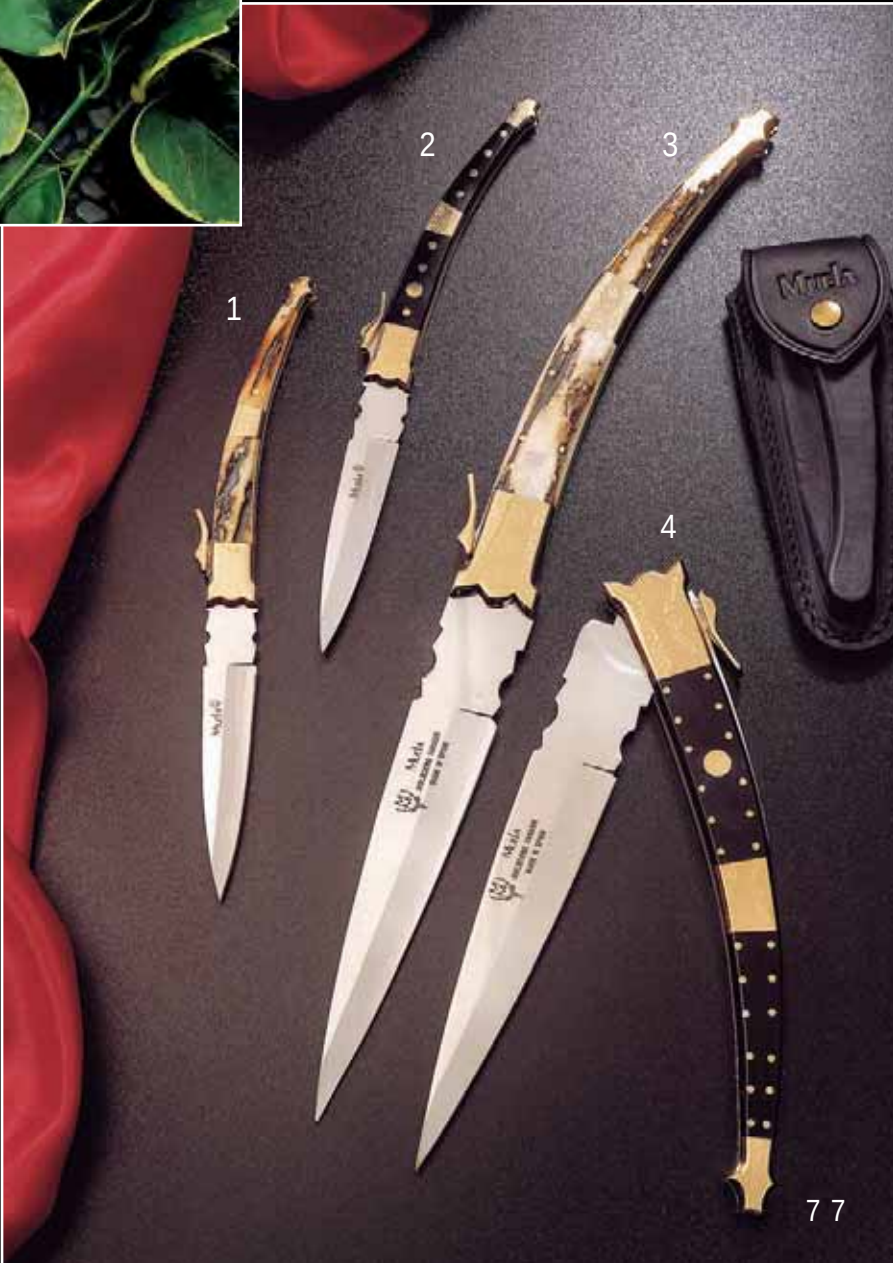
Acero / **Steel:** X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.
1., 2. & 4. Cachas / **Scales:**
cuerno de toro / **bull horn.**



Navajas

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 MB-9A	115 mm (4 1/2")	90 mm (3 1/2")	110 gr.
2 MB-9M	115 mm (4 1/2")	90 mm (3 1/2")	110 gr.
3 MB-16A	200 mm (8")	160 mm (6 1/4")	240 gr.
4 MB-16M	200 mm (8")	160 mm (6 1/4")	240 gr.

Acero / **Steel:** X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.
2. & 4. Cachas / **Scales:**
madera prensada negra /
black pakkawood.



Serie Panzer



Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 PANZER.T-10DES	130 mm (5 1/8")	100 mm (4")	160 gr.
2 PANZER-10	130 mm (5 1/8")	100 mm (4")	160 gr.
3 PANZER-10DES	130 mm (5 1/8")	100 mm (4")	160 gr.
4 PANZER-10N	130 mm (5 1/8")	100 mm (4")	160 gr.

Acero / **Steel**: X60CrMov15.
Dureza / **Hardness**: 57-61 HRC.
Cachas / **Scales**: polímero de ingeniería PBT+fibra de vidrio /
engineering polymer PBT+fibre glass.

Nº	Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1	PANZER.T-10N	130 mm (5 1/8")	100 mm (4")	180 gr.
2	PANZER.T-10	130 mm (5 1/8")	100 mm (4")	180 gr.

1.- Acero / **Steel:** SANDVIK 14C28N.

Dureza / **Hardness:** 57-61 HRC.

2.- Acero / **Steel:** X60CrMov15.

Dureza / **Hardness:** 57-61 HRC.

Mango de aluminio anodizado, aleación magnesio 5083, mecanizado CNC. Inserto de madera de nogal.

Handle 5083 anodized aluminum, magnesium alloy, CNC machined. Walnut insert.

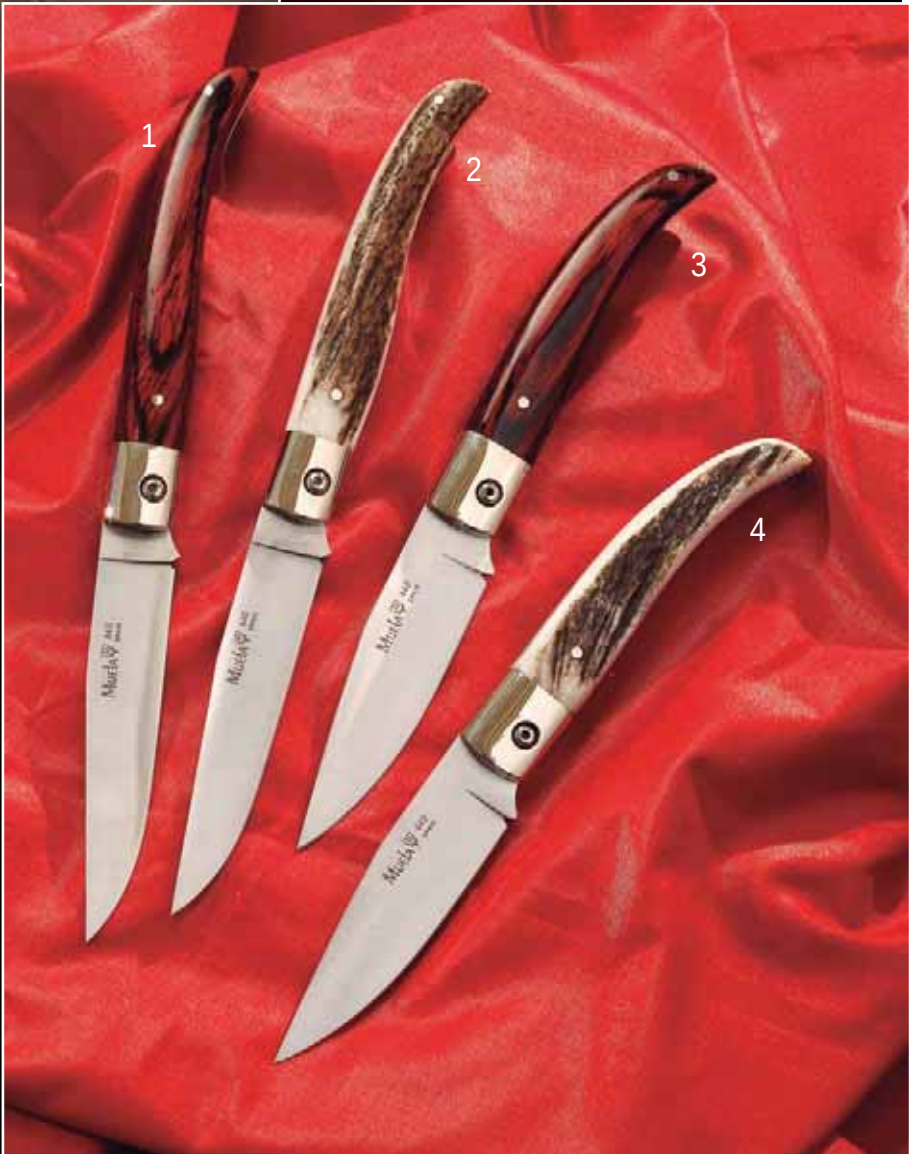




Navajas Pq Madera / Astas

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 PQ-9R	115 mm (4 1/2")	100 mm (4")	105 gr.
2 PQ-9T	115 mm (4 1/2")	100 mm (4")	105 gr.
3 PQ-9A	115 mm (4 1/2")	100 mm (4")	120 gr.
4 P-8VT	105 mm (4 1/8")	85 mm (3 5/8")	95 gr.
5 P-9VT	115 mm (4 1/2")	95 mm (3 1/2")	95 gr.

Acero / **Steel**: X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.
1. Cachas / **Scales**: madera prensada coral / coral pakkawood.
2., 4. & 5.- Cachas / **Scales**: cuerno de toro / bull horn.



Navajas serie P

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 P-9VR	115 mm (4 17/32")	95 mm (3 3/4")	80 gr.
2 P-9VA	115 mm (4 17/32")	95 mm (3 3/4")	80 gr.
3 P-8VR	105 mm (4 9/16")	85 mm (3 1/2")	85 gr.
4 P-8VA	105 mm (4 9/16")	85 mm (3 1/2")	85 gr.

Acero / **Steel**: X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.
1. & 3.- Cachas / **Scales**:
madera prensada coral / coral pakkawood.



Serie GL

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 GL-10G	120 mm (4 5/8")	95 mm (3 3/4")	190 gr.
2 GL-10R	120 mm (4 5/8")	95 mm (3 3/4")	190 gr.
3 GL-10M	120 mm (4 5/8")	95 mm (3 3/4")	190 gr.
4 GL-10NL	120 mm (4 5/8")	95 mm (3 3/4")	190 gr.

Acero / **Steel**: X50CrMoV15.

Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.

- 1.- Cachas / **Scales**: madera prensada verde / **green pakkawood**.
- 2.- Cachas / **Scales**: madera prensada coral / **coral pakkawood**.
- 3.- Cachas / **Scales**: madera prensada negra / **black pakkawood**.
- 4.- Cachas / **Scales**: madera Palovioleta / **Kingwood**.

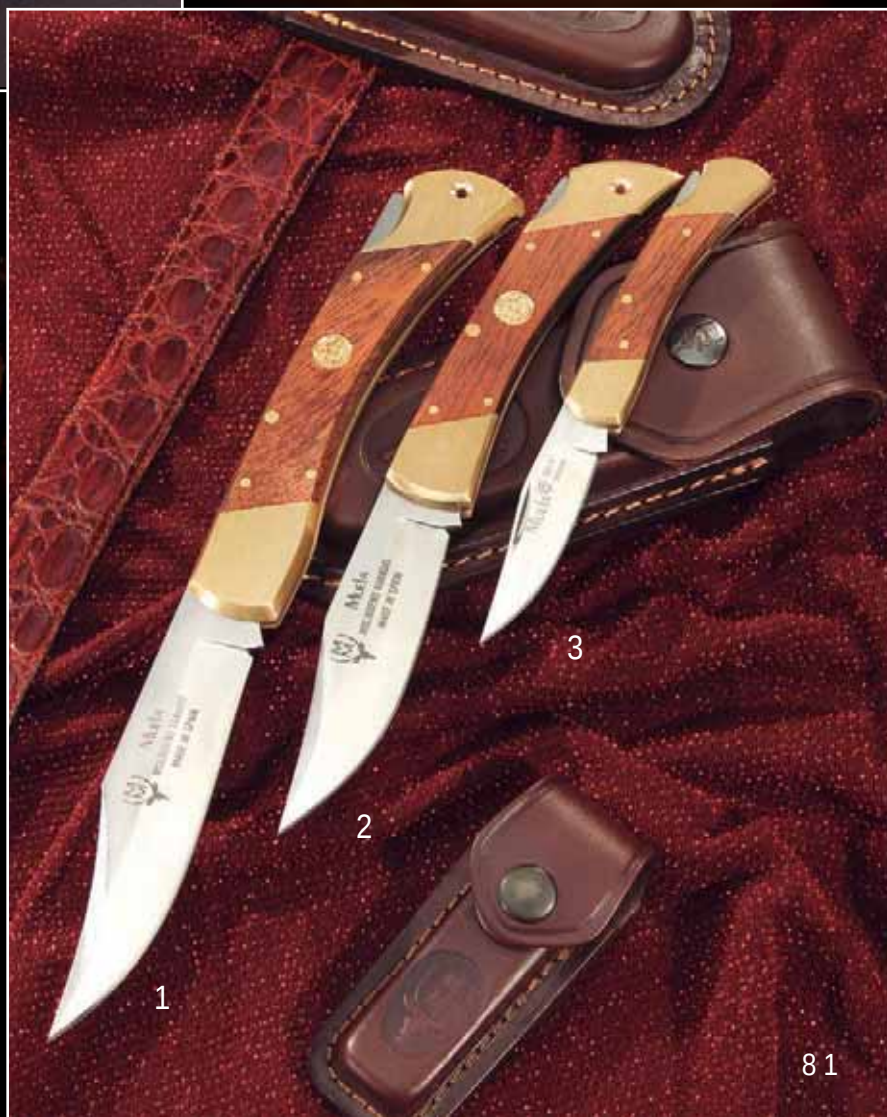
Navajas

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 10-M	125 mm (4 7/8")	105 mm (4 1/8")	200 gr.
2 25-M	100 mm (4")	90 mm (3 1/2")	100 gr.
3 23-M	70 mm (2 3/4")	60 mm (2 1/2")	50 gr.

Acero / **Steel**: X50CrMoV15.

Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.

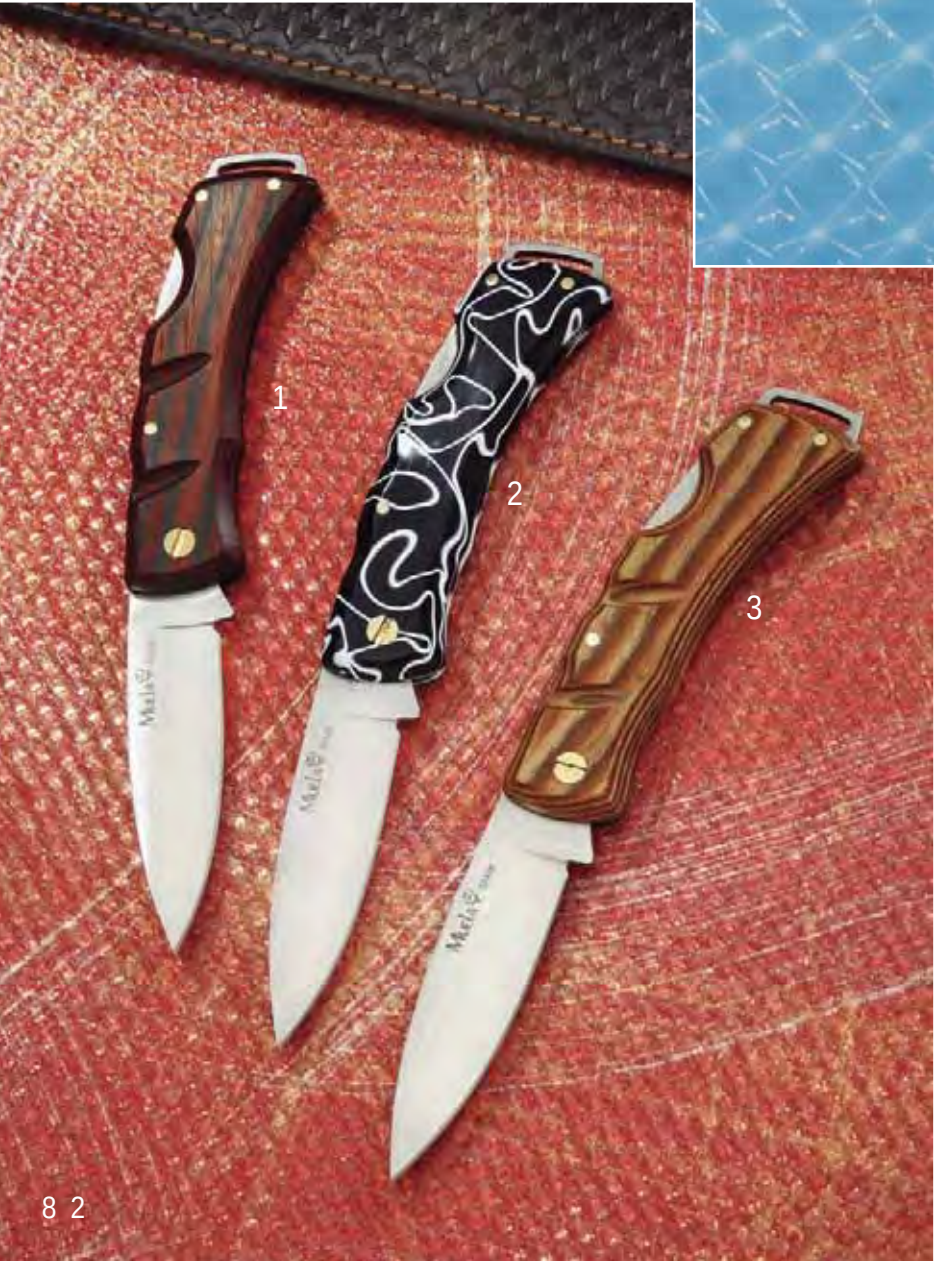
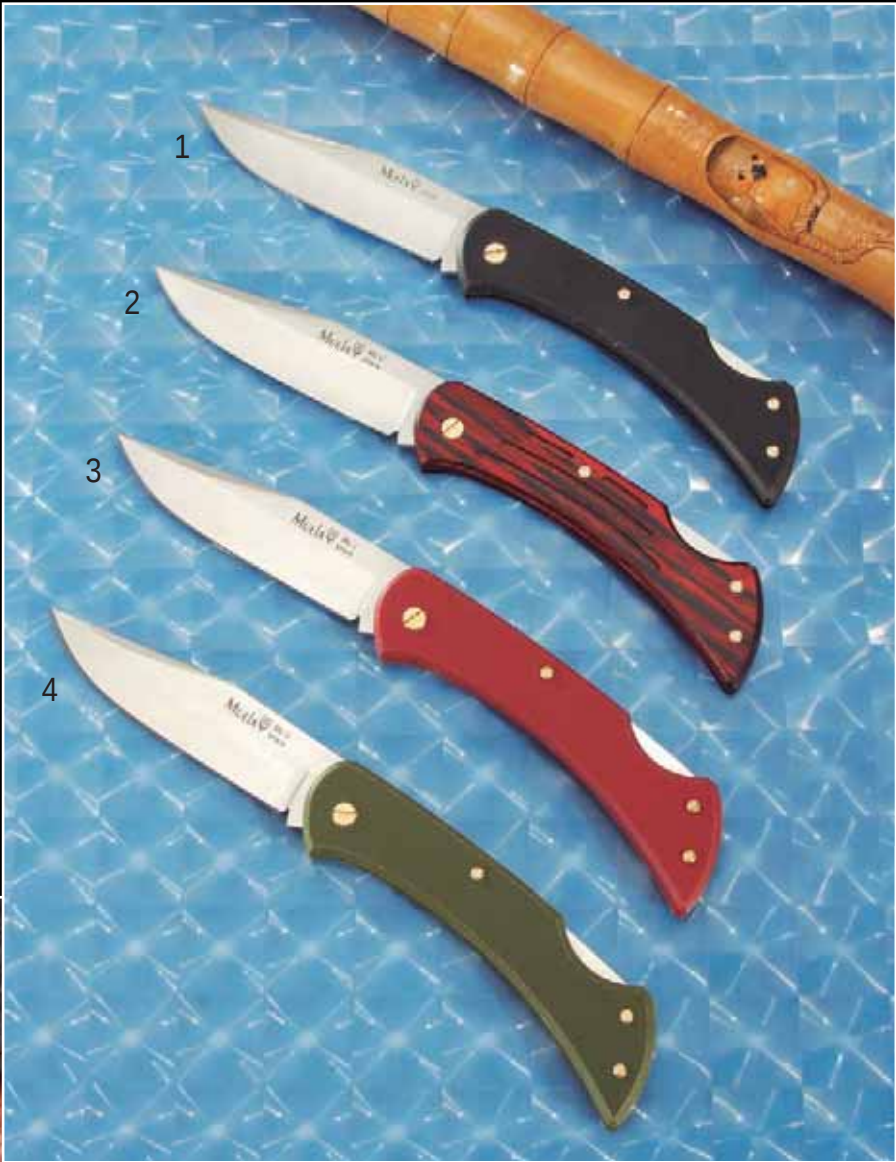
Vírolas / **Bolsters**: latón / **brass**.



Serie K9

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 K-9M	105 mm (4 1/8")	90 mm (3 1/2")	50 gr.
2 K-9R.M	105 mm (4 1/8")	90 mm (3 1/2")	50 gr.
3 K-9R	105 mm (4 1/8")	90 mm (3 1/2")	50 gr.
4 K-9G	105 mm (4 1/8")	90 mm (3 1/2")	50 gr.

Acero / **Steel:** X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.



Serie K7

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 K-7R	100 mm (4")	70 mm (2 3/4")	45 gr.
2 K-7M	100 mm (4")	70 mm (2 3/4")	45 gr.
3 K-7N	100 mm (4")	70 mm (2 3/4")	40 gr.

Acero / **Steel:** X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.
1.- Cachas / **Scales:** madera prensada coral / **coral pakkawood.**
2.- Cachas / **Scales:** metacrilato negro / **black methacrylate.**
3.- Cachas / **Scales:** madera prensada / **pakkawood.**

Series P7 / P8

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 P-8.OL	130 mm (5")	85 mm (3 5/8")	75 gr.
2 P-7.OL	95 mm (3 1/2")	75 mm (2 61/64")	50 gr.
3 P-8A	130 mm (5")	85 mm (3 5/8")	80 gr.
4 P-7A	95 mm (3 1/2")	75 mm (2 61/64")	65 gr.
5 P-7NL	95 mm (3 1/2")	75 mm (2 61/64")	50 gr.
6 P-8 NL	130 mm (5")	85 mm (3 5/8")	70 gr.

Acero / **Steel:** X50CrMoV15.

Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.

1. - 2.- Cachas / **Scales:** madera olivo / **olive wood.**

5. - 6.- Cachas / **Scales:** palisandro Amazonas / **Amazonas rosewood.**



Navajas

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 TL-10B	120 mm (4 5/8")	100 mm (4")	100 gr.
2 TL-10N	120 mm (4 5/8")	100 mm (4")	100 gr.
3 K-7.1	90 mm (3 1/2")	70 mm (2 3/4")	50 gr.
4 K-7.2	90 mm (3 1/2")	70 mm (2 3/4")	50 gr.
5 K-5.1	70 mm (2 3/4")	50 mm (2")	30 gr.
6 K-5.2	70 mm (2 3/4")	50 mm (2")	30 gr.

Acero / **Steel:** X50CrMoV15.

Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.

Cuchillos Tácticos

Tactical knives

Confirmando su milenaria historia, el cuchillo sigue hoy representando una inestimable ayuda para todos los soldados del mundo, ya sea por sus múltiples facetas como herramienta y sin olvidar por supuesto su inestimable valor como elemento defensivo.

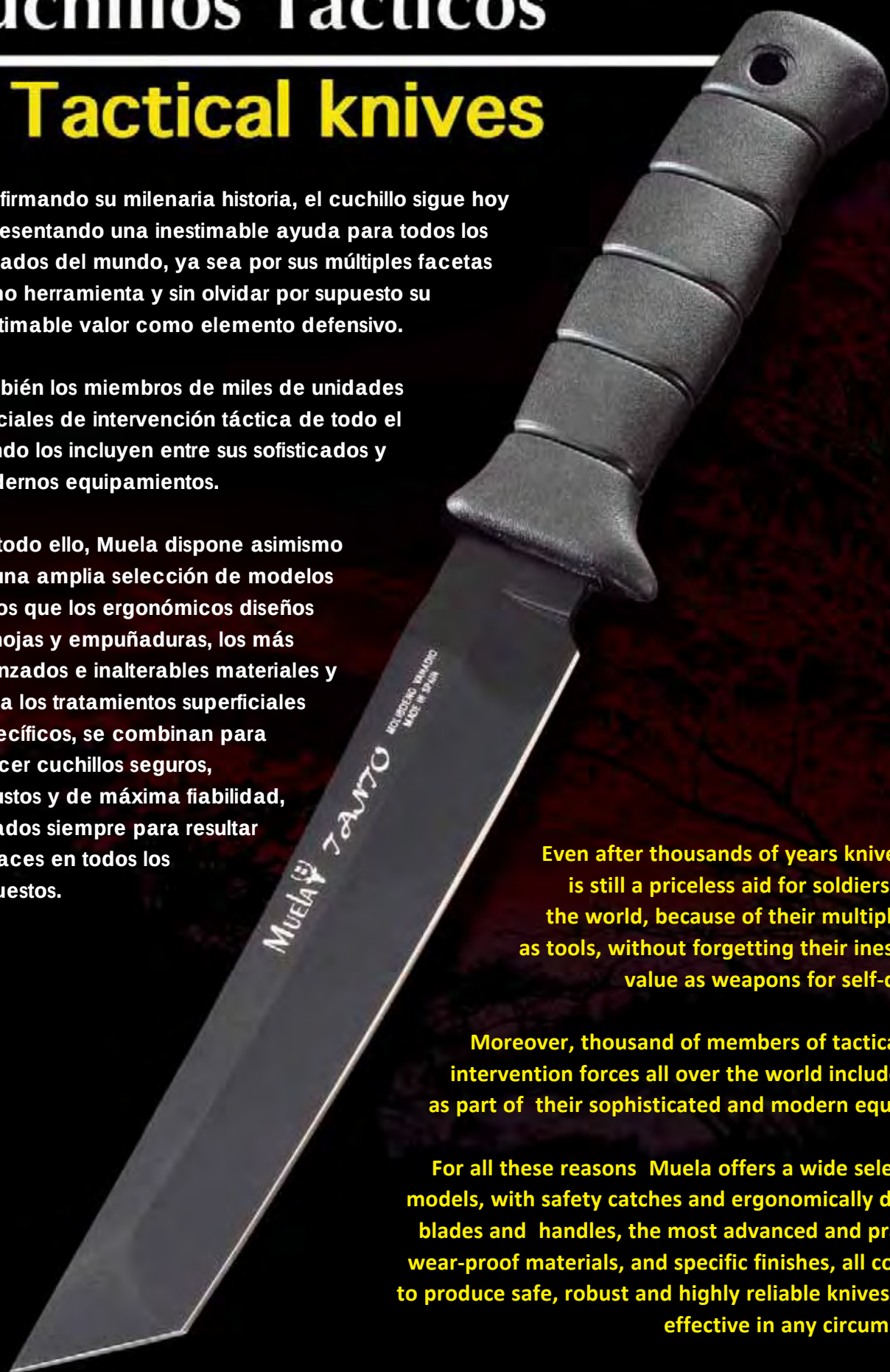
También los miembros de miles de unidades policiales de intervención táctica de todo el mundo los incluyen entre sus sofisticados y modernos equipamientos.

Por todo ello, Muela dispone asimismo de una amplia selección de modelos en los que los ergonómicos diseños en hojas y empuñaduras, los más avanzados e inalterables materiales y hasta los tratamientos superficiales específicos, se combinan para ofrecer cuchillos seguros, robustos y de máxima fiabilidad, creados siempre para resultar eficaces en todos los supuestos.

Even after thousands of years knives today is still a priceless aid for soldiers all over the world, because of their multiple facets as tools, without forgetting their inestimable value as weapons for self-defence.

Moreover, thousand of members of tactical police intervention forces all over the world include knives as part of their sophisticated and modern equipment.

For all these reasons Muela offers a wide selection of models, with safety catches and ergonomically designed blades and handles, the most advanced and practically wear-proof materials, and specific finishes, all combined to produce safe, robust and highly reliable knives, always effective in any circumstances.



Predator



Acero / **Steel:** X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.
Cachas / **Scales:** Micarta negra CNC /
black Micarta CNC.
1. & 3.- Recubrimiento antifricción PTFE /
Friction resistant PTFE blade coating.

Nº	Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hojal/ Blade	Peso/ Weight
1	PREDATOR-14N	125 mm (4 7/8")	140 mm (5 1/2")	255 gr.
2	PREDATOR-14W	125 mm (4 7/8")	140 mm (5 1/2")	255 gr.
3	PREDATOR-11N	125 mm (4 7/8")	110 mm (4 3/8")	235 gr.
4	PREDATOR-11W	125 mm (4 7/8")	110 mm (4 3/8")	235 gr.

Typhoon

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 TYPHOON-15W	135 mm (5 1/8")	150 mm (6")	290 gr.
2 TYPHOON-15N	135 mm (5 1/8")	150 mm (6")	290 gr.

Acero / **Steel:** X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.
Cachas / **Scales:** Micarta negra / **black Micarta.**
2.- Recubrimiento antifricción PTFE / **Friction resistant PTFE blade coating.**



Tanto / Tornado

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 TORNADO-18N	135 mm (5 1/8")	180 mm (7 1/8")	360 gr.
2 TANTO-19N	135 mm (5 1/8")	190 mm (7 5/8")	360 gr.

Acero / **Steel:** X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.
Recubrimiento antifricción PTFE / **Friction resistant PTFE blade coating.**



Tanto / Tornado

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 TANTO-19W	135 mm (5 1/8")	190 mm (7 5/8")	360 gr.
2 TORNADO-18W	135 mm (5 1/8")	180 mm (7 1/8")	360 gr.

Acero / **Steel**: X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.

Typhoon Camo

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 TYPHOON-DES	135 mm (5 1/8")	150 mm (6")	290 gr.
2 TYPHOON-DIG	135 mm (5 1/8")	150 mm (6")	290 gr.
3 TYPHOON-DES.N	135 mm (5 1/8")	150 mm (6")	290 gr.
4 TYPHOON-DIG.N	135 mm (5 1/8")	150 mm (6")	290 gr.

Acero / **Steel**: X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.
Cachas / **Scales**: camuflaje desert y digital soft touch. / **Desert camo and digital soft touch grips**.
3. - 4.- Recubrimiento antifricción PTFE / **Friction resistant PTFE blade coating**.



Storm / Hornet / Kendo

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 STORM-W	135 mm (5 3/8")	140 mm (5 1/2")	285 gr.
2 HORNET-N	135 mm (5 3/8")	145 mm (5 1/2")	270 gr.
3 KENDO-15W	110 mm (4 3/8")	150 mm (6")	290 gr.
4 KENDO-15N	130 mm (5")	150 mm (6")	290 gr.
5 HORNET-W	135 mm (5 3/8")	145 mm (5 1/2")	270 gr.
6 STORM-N	135 mm (5 3/8")	140 mm (5 1/2")	285 gr.



Acero / **Steel:** X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.
Cachas / **Scales:** Micarta negra / **black Micarta.**
2., 4. & 6.- Recubrimiento antifricción PTFE /
Friction resistant PTFE blade coating.

Serie Táctica



Nº	Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1	SCORPION-26G	115 mm (4 1/2")	260 mm (10 3/4")	345 gr.
2	SARRIO-19G	115 mm (4 1/2")	195 mm (7 1/4")	300 gr.
3	21733-G	115 mm (4 1/2")	170 mm (6 1/2")	270 gr.
4	ELK-14G	105 mm (4 1/8")	140 mm (5 1/2")	170 gr.
5	VIPER-11G	105 mm (4 1/8")	110 mm (4 3/8")	170 gr.

Acero / **Steel:** X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.
Defensa / **Guard:** acero inox. / **stainless steel.**

Mirage / Scorpion / 5161

Nº	Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hojal/ Blade	Peso/ Weight
1	MIRAGE-18NM	130 mm (5")	180 mm (7 1/8")	345 gr.
2	SCORPION-18NM	130 mm (5")	180 mm (7 1/8")	350 gr.
3	5161-M	100 mm (4")	160 mm (6 1/4")	280 gr.



Acero / **Steel:** 420H.
Dureza / **Hardness:** 54-58 HRC.
3.- Cachas / **Scales:** madera prensada coral / **coral pakkawood.**
1. & 2.- Recubrimiento antifricción PTFE / **Friction resistant PTFE blade coating.**

Mouflón / Boteros

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 MOUFLÓN-23	115 mm (4 1/2")	230 mm (9 1/16")	460 gr.
2 MOUFLÓN-18	115 mm (4 1/2")	180 mm (7 1/8")	410 gr.
3 MK-13	100 mm (4")	130 mm (5")	140 gr.
4 MK-12	100 mm (4")	120 mm (4 7/8")	130 gr.

Acero / **Steel**: 420H.
Dureza / **Hardness**: 54-58 HRC.



Mirage / HA S

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 MIRAGE-23	125 mm (4 7/8")	230 mm (9")	390 gr.
2 MIRAGE-20	125 mm (4 7/8")	200 mm (8")	375 gr.
3 MIRAGE-18	125 mm (4 7/8")	180 mm (7 1/8")	355 gr.
4 PIK-AS	100 mm (4")	95 mm (3 3/4")	135 gr.
5 HA-S	320 mm (12 3/4")	100 mm (4")	830 gr.

Acero / **Steel**: 420H.
Dureza / **Hardness**: 54-58 HRC.

Mirage / Scorpion

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 MIRAGE-18N	115 mm (4 1/2")	180 mm (7 1/8")	350 gr.
2 SCORPION-18N	115 mm (4 1/2")	180 mm (7 1/8")	350 gr.
3 SCORPION-18W	115 mm (4 1/2")	180 mm (7 1/8")	350 gr.

Acero / Steel: 420H.

Dureza / Hardness: 54-58 HRC.

1. & 2.- Recubrimiento antifricción PTFE /
Friction resistant PTFE blade coating.



Scorpion

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 SCORPION-26N	115 mm (4 1/2")	260 mm (10 3/4")	400 gr.
2 SCORPION-19N	115 mm (4 1/2")	190 mm (7 5/8")	360 gr.
3 SCORPION-26W	115 mm (4 1/2")	260 mm (10 3/4")	400 gr.
4 SCORPION-19W	115 mm (4 1/2")	190 mm (7 5/8")	360 gr.

Acero / Steel: 420H.

Dureza / Hardness: 54-58 HRC.

1. & 2.- Recubrimiento antifricción PTFE /
Friction resistant PTFE blade coating.

Cazadores, pescadores, montañeros, excursionistas... sea cual sea la actividad que le relacione con la Naturaleza por su trabajo o deporte, sería imposible describir cuántas veces la ayuda de un cuchillo puede resultar fundamental.

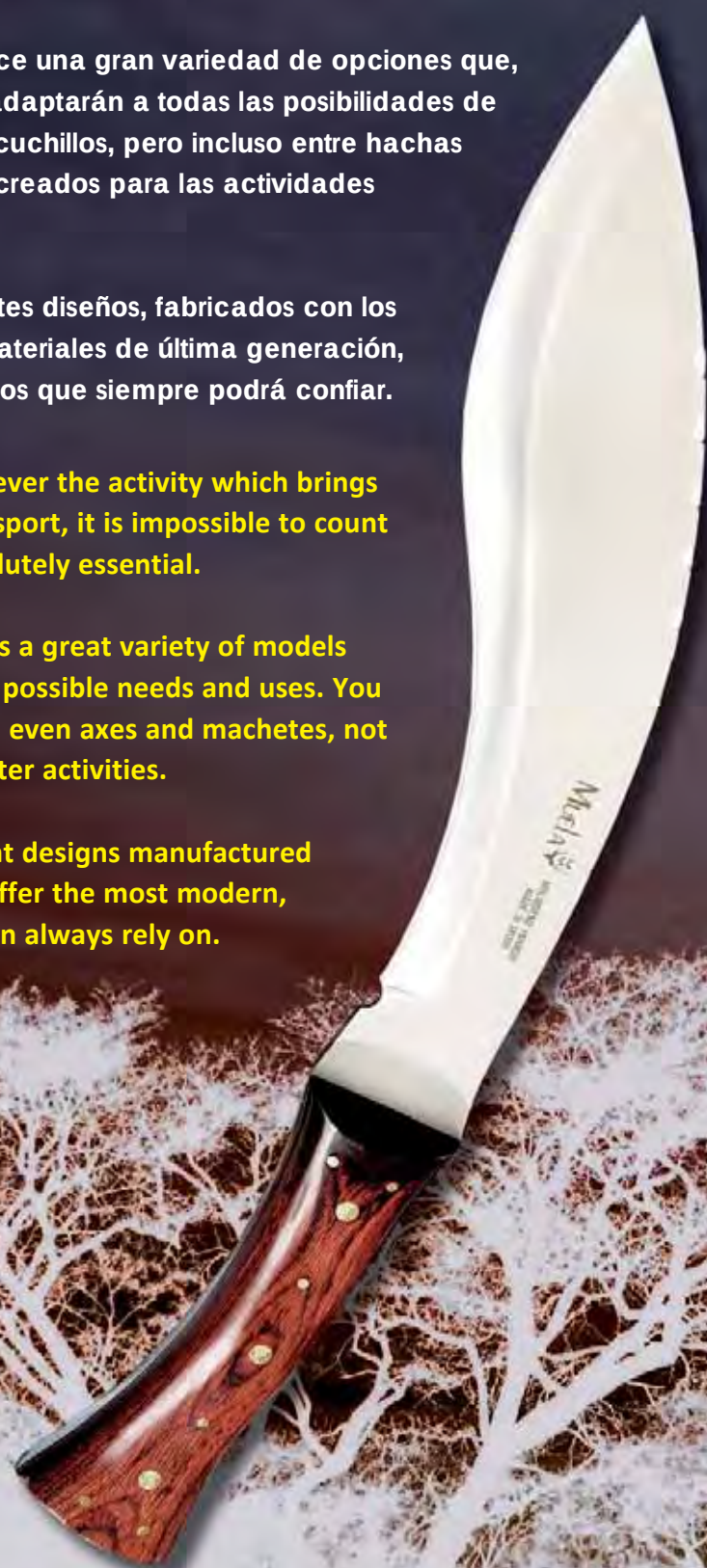
Precisamente por ello, Manufacturas Muela le ofrece una gran variedad de opciones que, desde muy distintas formas y tamaños, seguro se adaptarán a todas las posibilidades de utilización. Podrá elegir entre muchos y diferentes cuchillos, pero incluso entre hachas y machetes, sin olvidar modelos específicamente creados para las actividades subacuáticas.

Una amplia selección basada siempre en excelentes diseños, fabricados con los mejores aceros, en combinación con diferentes materiales de última generación, que resultan tan prácticos como inalterables y en los que siempre podrá confiar.

Hunting, fishing, mountaineering, trekking... whatever the activity which brings you into contact with nature, be it for work or for sport, it is impossible to count the number of times the aid of a knife will be absolutely essential.

Precisely for this reason Manufacturas Muela offers a great variety of models which in a wide range of shapes and sizes meet all possible needs and uses. You can choose from many and very diverse knives and even axes and machetes, not forgetting models specifically created for underwater activities.

There is a wide selection, always based on excellent designs manufactured out of the highest quality steels are combined to offer the most modern, practical, long-lasting and distinctive knives you can always rely on.



Cuchillos Aventura / aire libre

Adventure / outdoor Knives

Explorer / Kukri

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hojal/ Blade	Peso/ Weight
1 EXPLORER-32G	135 mm (5 1/4")	320 mm (12 5/8")	570 gr.
2 EXPLORER-24G	135 mm (5 1/4")	240 mm (9 5/8")	560 gr.
3 KUKRI-26M	130 mm (5 1/8")	260 mm (10 3/8")	560 gr.

Acero / **Steel:** X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.
3.- Cachas / **Scales:**
madera prensada rosewood /
rosewood pakkawood.



Búfalo

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hojal/ Blade	Peso/ Weight
1 BÚFALO-17M	120 mm (4 7/8")	170 mm (6 1/2")	320 gr.
2 BÚFALO-17R	120 mm (4 7/8")	170 mm (6 1/2")	320 gr.
3 BÚFALO-17G	120 mm (4 7/8")	170 mm (6 1/2")	320 gr.

Acero / **Steel:** X50CrMoV15.
Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.
1.- Cachas / **Scales:** madera prensada negra /
black pakkawood.
2.- Cachas / **Scales:** madera prensada coral /
coral pakkawood.
3.- Cachas / **Scales:** micarta verde /
green micarta.



Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 6140-M	115 mm (4 1/2")	140 mm (5 1/2")	200 gr.
2 6141-M	115 mm (4 1/2")	140 mm (5 1/2")	200 gr.
3 7100-M	95 mm (3 3/4")	100 mm (4")	110 gr.
4 7101-M	95 mm (3 3/4")	100 mm (4")	110 gr.
5 7120-M	95 mm (3 3/4")	120 mm (4 3/4")	120 gr.
6 7121-M	95 mm (3 3/4")	120 mm (4 3/4")	120 gr.

Acero / **Steel**: 420 H.
Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.
Cachas / **Scales**: madera prensada coral /
coral pakkawood.



Mountain

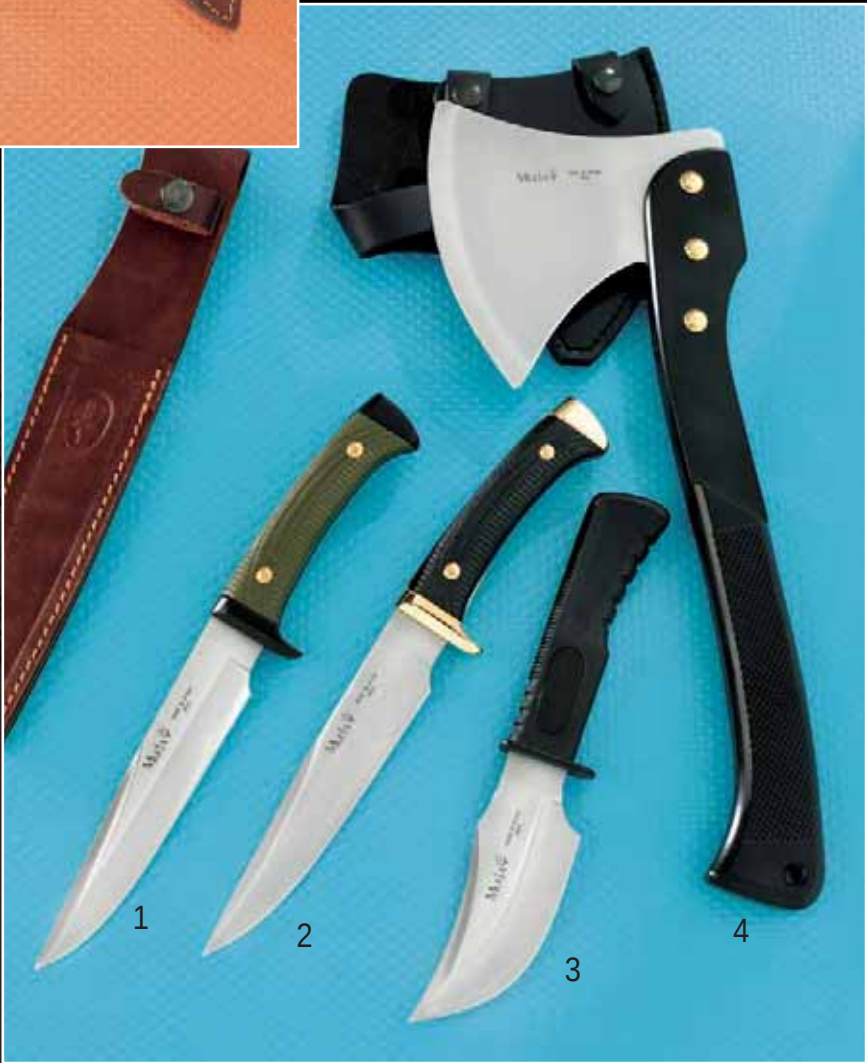
Nº	Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1	55-16	115 mm (4 1/2")	160 mm (6 1/4")	220 gr.
2	5161	100 mm (4)	160 mm (6 1/4")	270 gr.
3	COM-G-16	110 mm (4 5/16")	160 mm (6 1/4")	210 gr.
4	5160	100 mm (4)	160 mm (6 1/4")	270 gr.
5	55-14	115 mm (4 1/2")	140 mm (5 1/2")	205 gr.

Acero / **Steel**: 420H.
Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.

3162 / 3160 / SG 12 / HA W

Nº	Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1	3162	110 mm (4 3/8")	160 mm (6 1/4")	205 gr.
2	3160	110 mm (4 3/8")	160 mm (6 1/4")	205 gr.
3	SG-12	115 mm (4 1/2")	115 mm (4 1/2")	160 gr.
4	HA-W	330 mm (13")	135 mm (5 1/4")	680 gr.

Acero / **Steel**: 420H.
Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.



Canguros

Nº Modelo/	
1	7222-P
2	7221-P
3	7220-P
4	PRO-80L-14

Acero / **Steel:** 420H.
Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.



Big Mountain / 25-10 / 25-12

Nº Modelo/	
1	7221
2	7220
3	7222
4	25-10
5	25-12

Acero / **Steel:** 420H.
Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.

Tactical

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 85-180	110 mm (4 ³ / ₈ ")	180 mm (7 ¹ / ₈ ")	290 gr.
2 85-181	110 mm (4 ³ / ₈ ")	180 mm (7 ¹ / ₈ ")	290 gr.
3 85-161	110 mm (4 ³ / ₈ ")	160 mm (6 ¹ / ₄ ")	260 gr.
4 85-160	110 mm (4 ³ / ₈ ")	160 mm (6 ¹ / ₄ ")	260 gr.
5 85-141	110 mm (4 ³ / ₈ ")	140 mm (5 ¹ / ₂ ")	250 gr.
6 85-140	110 mm (4 ³ / ₈ ")	140 mm (5 ¹ / ₂ ")	250 gr.

Acero / **Steel**: 420H.
Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.



Venecia

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 21700	120 mm (4 ⁷ / ₈ ")	160 mm (6 ¹ / ₄ ")	350 gr.
2 21833	120 mm (4 ⁷ / ₈ ")	180 mm (7 ¹ / ₈ ")	370 gr.
3 21800	120 mm (4 ⁷ / ₈ ")	180 mm (7 ¹ / ₈ ")	350 gr.
4 21733	120 mm (4 ⁷ / ₈ ")	160 mm (6 ¹ / ₄ ")	350 gr.

Acero / **Steel**: 420H.
Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.

Big Mountain

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 95-221	125 mm (4 ⁷ / ₈ ")	220 mm (8 ⁵ / ₈ ")	410 gr.
2 95-181	125 mm (4 ⁷ / ₈ ")	180 mm (7 ¹ / ₈ ")	370 gr.
3 95-220	125 mm (4 ⁷ / ₈ ")	220 mm (8 ⁵ / ₈ ")	410 gr.
4 95-180	125 mm (4 ⁷ / ₈ ")	180 mm (7 ¹ / ₈ ")	370 gr.

Acero / **Steel**: 420H.
Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.



Mountain

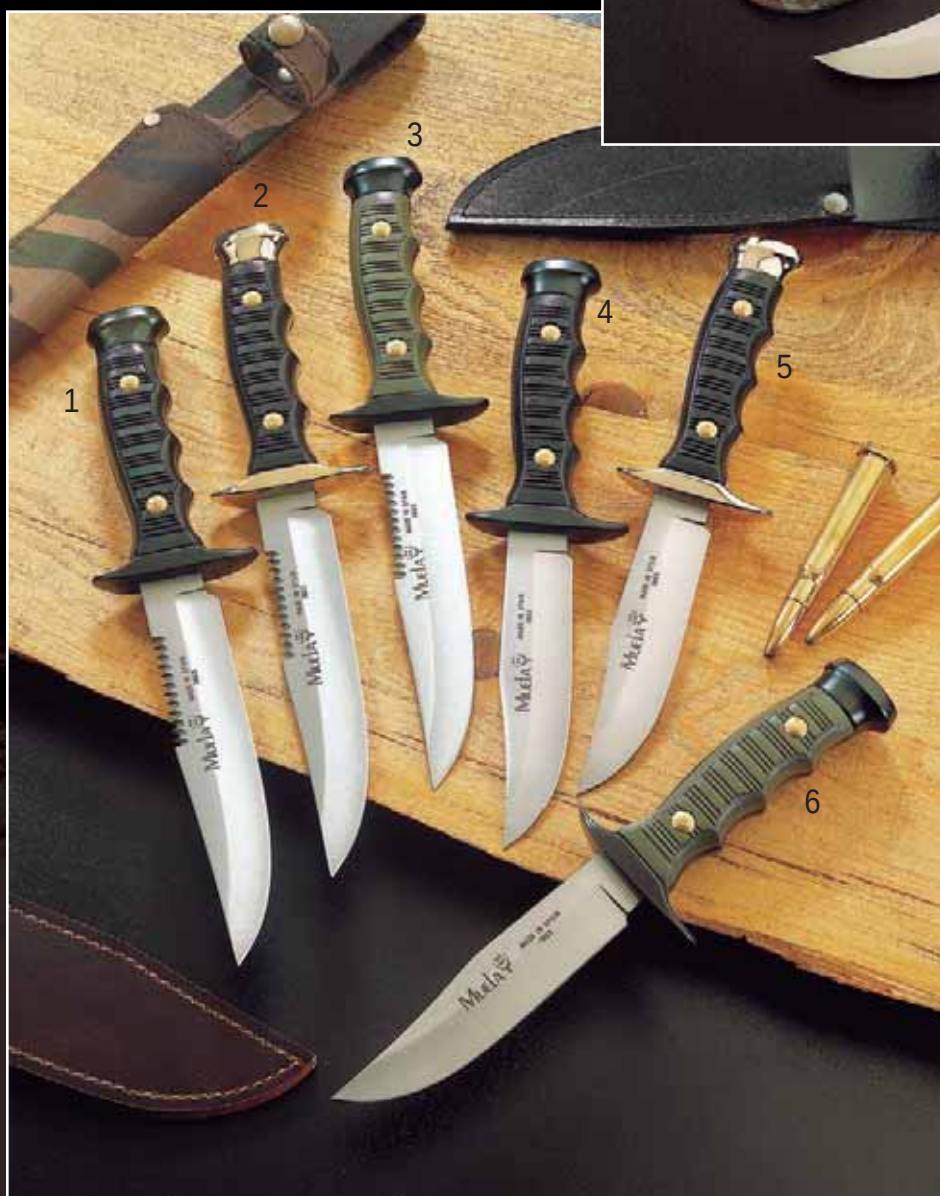
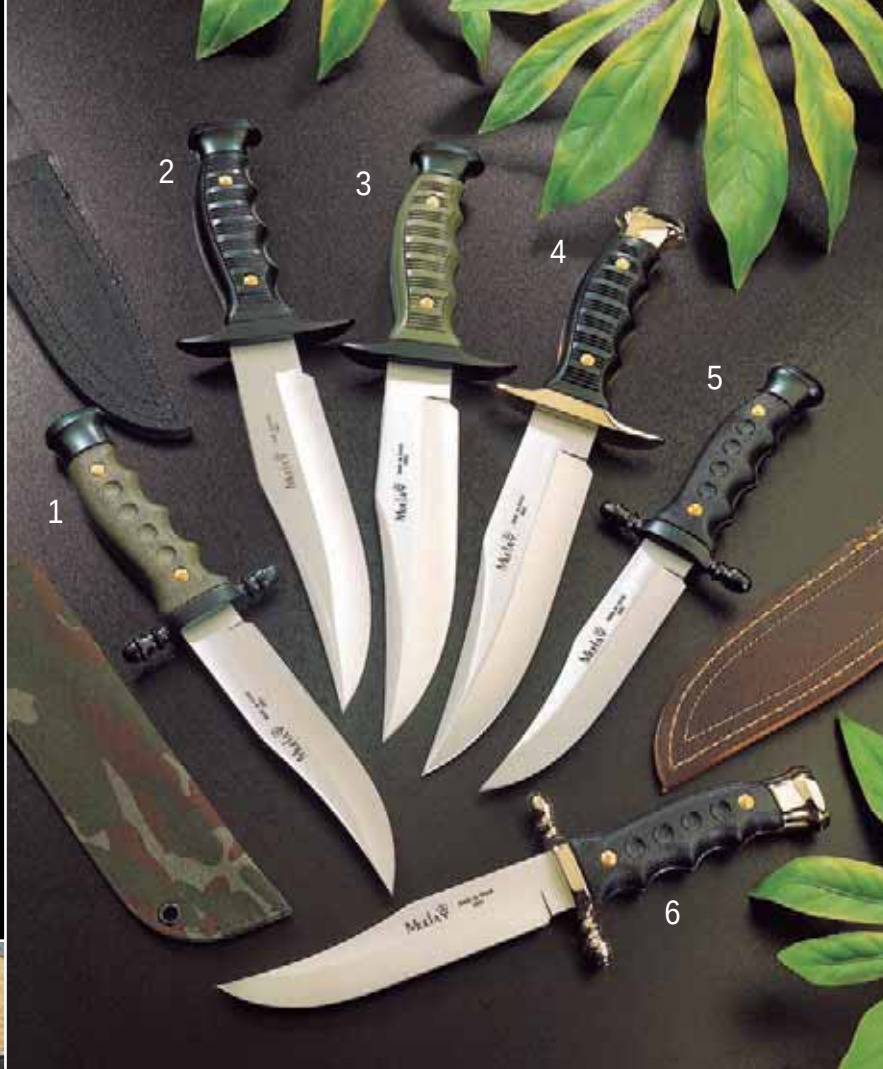
Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 95-191	125 mm (5")	190 mm (7 ⁵ / ₈ ")	390 gr.
2 95-190	125 mm (5")	190 mm (7 ⁵ / ₈ ")	390 gr.
3 1121	100 mm (4")	120 mm (4 ⁵ / ₈ ")	180 gr.
4 1123	100 mm (4")	120 mm (4 ⁵ / ₈ ")	180 gr.

Acero / **Steel**: 420H.
Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.

Mountain

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 6142	115 mm (4 1/2")	140 mm (5 1/2")	190 gr.
2 7181	110 mm (4 5/16")	180 mm (7 1/8")	300 gr.
3 7182	110 mm (4 5/16")	180 mm (7 1/8")	300 gr.
4 7180	110 mm (4 5/16")	180 mm (7 1/8")	300 gr.
5 6141	115 mm (4 1/2")	140 mm (5 1/2")	190 gr.
6 6140	115 mm (4 1/2")	140 mm (5 1/2")	190 gr.

Acero / **Steel:** 420H.
Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.



Mountain

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 7121	95 mm (3 3/4")	120 mm (4 7/8")	120 gr.
2 7120	95 mm (3 3/4")	120 mm (4 7/8")	120 gr.
3 7122	95 mm (3 3/4")	120 mm (4 7/8")	120 gr.
4 7101	95 mm (3 3/4")	100 mm (4")	110 gr.
5 7100	95 mm (3 3/4")	100 mm (4")	110 gr.
6 7102	95 mm (3 3/4")	100 mm (4")	110 gr.

Acero / **Steel:** 420H.
Dureza / **Hardness:** 57-58 HRC.



Serie Marina



- 3. Azul. (Blue).
- 4. Rojo. (Red).
- 1. Negro. (Black).
- 5. Amarillo. (Yellow).

Cuchillos adaptados al uso subacuático. Hojas de acero inoxidable con aleación de molibdeno-vanadio y de 120 ó 140 mm de longitud. Vaina sintética rígida con bloqueo de desenfunde y correas de goma incluidas.

Adapted knives for underwater use. Stainless steel blades of 120 or 140 mm length. Rigid ABS lock knife-case with rubber belts included.

Canguros Mini

Nº	Modelo/ Model
1	7120-P
2	7122-P
3	7121-P

Acero / **Steel**: 420H.
Dureza / **Hardness**: 57-58 HRC.



Cuchillos Gourmet

Gourmet Knives

Alcanzando en la práctica todas las gamas de la cuchillería, Manufacturas Muela le ofrece también una serie de cuchillos expresamente dirigidos tanto al profesional de la cocina, como al más refinado de los gourmets. Se trata de piezas realizadas con las más modernas tecnologías, pero a la vez basadas en conceptos y técnicas metalúrgicas ancestrales, en las que los artesanos japoneses crearon escuela y alcanzaron fama mundial.

La combinación de metales de diferente composición, idóneamente unidos durante el proceso de forjado, consigue un especial acero de tipo Damasco en el que se aúnan las mejores cualidades de elasticidad y dureza para ofrecer un duradero y excepcional afilado.

Disponibles en diferentes y atractivas formas y tamaños, y combinados con la belleza tradicional del asta de ciervo, estos cuchillos conjugan funcionalidad y ergonomía. Los Muela Gourmet serán la herramienta perfecta en las manos más refinadas a la hora de satisfacer los paladares más exquisitos.

Just as Muela covers the whole range of knife necessities, we also offer a series of knives specifically aimed at professional chefs and the most refined gourmets. These knives are manufactured with the most up-to-date technology, while, at the same time benefiting from ancestral metallurgic ideas and techniques, a field in which the Japanese artisans created their own school and achieved world-wide fame.

The combination of different compounds of metals, perfectly forged together in the manufacturing process, achieves a special type of Damascus steel thus ensuring the highest levels of flexibility and hardness to offer an exceptional, long-lasting sharp blade.

These knives, available in different attractive shapes and sizes, added to the traditional beauty of their stag antlers handles, are guaranteed to be both highly functional and ergonomic.

The Muela Gourmet knives are the perfect tool in refined hands when it comes to satisfying the most exquisite taste buds.



Vg10 Asta



Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 GYUTO-21DAM	120 mm (4 3/4")	210 mm (8 9/32")	175 gr.
2 SANTOKU-17DAM	120 mm (4 3/4")	170 mm (6 1/2")	190 gr.
3 SANDW-12DAM	105 mm (4 1/8")	120 mm (4 3/4")	75 gr.

MA / J-MA-10

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 MA-10A	100 mm (4")	105 mm (4 1/8")	80 gr.
2 MA-10M	100 mm (4")	105 mm (4 1/8")	80 gr.

Estos modelos se sirven también en estuche de 6 unidades:
ref. J-MA-10A / J-MA-10M.
This models are also available in presentation box of 6 pieces:
ref. J-MA-10A / J-MA-10M.



MC 500

Nº Modelo/ Model	Mango/ Handle	Hoja/ Blade	Peso/ Weight
1 MC 500	150 mm (6")	175 mm (6 3/4")	515 gr.

Fundas / Sheaths



Nº Modelo / Model	Dimensiones / Size	Nº Modelo / Model	Dimensiones / Size	Nº Modelo / Model	Dimensiones / Size
1 F/NAVALIA-NEG	(130 x 60 mm)	7 F/PANZER-DES	(130 x 50 mm)	13 F/GL-10	(140 x 55 mm)
2 F/NAVALIA-MAR	(130 x 60 mm)	8 F/N-9	(125 x 65 mm)	14 F/PQ	(150 x 55 mm)
3 F/25	(125 x 55 mm)	9 F/BX	(120 x 60 mm)	15 F/GL-10C	(140 x 55 mm)
4 F/15	(145 x 62 mm)	10 F/NAVALIA-COR	(140 x 40 mm)	16 F/CART.N	(45 x 120 mm)
5 F/10	(140 x 58 mm)	11 F/CURRO	(170 x 50 mm)	17 F/CART	(45 x 120 mm)
6 F/PANZER	(130 x 50 mm)	12 F/FP-8	(135 x 45 mm)	18 F/23	(85 x 35 mm)

Aceros / Blade steels

ACERO / STEEL	CARBON(C)	CHROMIUM (Cr)	COBALT(Co)	MANGANESE(Mn)	MOLYBDENUM(Mo)	NITROGEN(N)	PHOSPHORUS(P)	SILICON(Si)	VANADIUM(V)	HRC
420H	0.42	13.50	-	0.50	-	-	0.04	0.35	-	54-58
MOVA / 1.4116 (X50CrMoV15)	0.53	14.50	-	0.50	0.50	-	0.04	0.35	0.18	57-58
MOVA 60 (X60CrMoV15)	0.60	14.50	-	0.50	0.50	-	0.04	0.35	0.18	57-61
14C28N	0.62	14.00	-	0.55	-	0.11	0.03	0.25	-	57-61
VG10	0.95-1.05	14.50-15.50	1.30-1.50	0.50	0.90-1.20	-	0.03	0.60	0.10-0.30	58-60
Acero Damasco Inox/ Stainless Steel Damascus										
RWL34	1.05	14.00	-	0.50	4.00	-	-	-	0.2	57-62
PMC27	0.60	13.50	-	0.50	-	-	-	0.50	-	57-62

420H (Alto contenido en Carbono)

Acero 420 con alto contenido en Carbono. Buena elección para cualquier uso de este acero de buena resistencia al desgaste, así como su facilidad al re-afilado.

X50CrMoV15 “MOVA” (1.4116)

Un clásico en nuestros cuchillos y navajas. Excelente combinación de Molibdeno y Vanadio para conseguir un acero con excelentes cualidades de dureza y resistencia a la corrosión.

X60CrMoV15 “MOVA-60”

Mayor contenido en Carbono que el X50CrMoV15.

SANDVIK 14C28N

Uno de los mejores aceros que se pueden encontrar para su uso en cuchillería. Desarrollado por la prestigiosa firma sueca Sandvik, contiene Nitrógeno lo que le aporta una excelente resistencia a la corrosión además de una gran dureza, 58-61 Rockwell.

DAMASCO (ACERO CARBONO)

“Acero Damasco” de 576 hojas forjadas a mano siguiendo técnicas milenarias.

DAMASCO INOXIDABLE

El “Acero Damasco Inoxidable” se compone de unas 130 capas aunque puede oscilar entre 90 y 130 dependiendo del espesor y producción.

Utilizando dos clases de acero pulvimetalúrgicos (RWL34 y PMC27) y unidos entre sí a 1150°C y una presión de 1.000 atmósferas, se consigue un acero de una resistencia a la rotura dos veces superior así como también duplica la resistencia a la fatiga, la ductilidad y la tenacidad al impacto; además de una excepcional belleza en su grabado.

DAMASCO VG10

Trabajado el acero artesanalmente tal como se realizaban las espadas de los guerreros Samurai, estos cuchillos tradicionales de cocina japonesa se componen de una hoja de acero VG10 de alto contenido en Cobalto y Carbono y revestido de 7 laminas de Acero Inoxidable (410) en cada lado, resultando una asombrosa hoja de 15 laminas de Damasco. El VG10 es conocido como el “Súper Acero” ya que mantiene el filo más tiempo que cualquier otro tipo de acero.

420H (High Carbon content)

420 steel with high Carbon content. Very stain resistant and tough. Easy to re-sharpen.

“MOVA” 1.4116 (X50CrMoV15)

It's a classic steel in our Knives and folding Knives. A excellent combination of Molybdenum and Vanadium that is highly stain resistant, though, and corrosion resistant.

“MOVA 60” (X60CrMoV15)

More content in Carbon than MOVA (1.4116).

SANDVIK 14C28N

One of the best stainless steel to make Knives. Contain nitrogen which enables and provide to 14C28N and excellent corrosion resistance and the ability to be hardened to 58-61 Rockwell.

DAMASCO (CARBON STEEL)

“Damascus steel” of 576 layers forged by hand following ancient techniques.

DAMASCO INOXIDABLE

The “Stainless Damascus Steel” it's compound about 130 layers although it can range between 90 and 130 depending on the thickness and production. Using two kind of rapidly solidified powder steels (RWL34-PMC27) welded at a temperature of 1150°C and at a gas pressure of about 1000 atmospheres, we get a material hard, durable, heat resistant and the fracture strength thereby increased radically.

DAMASCUS VG10

Hand-Crafted made like old Samurai swords, these Traditional Japanese kitchen Knives, use a VG10 laminated blades. The VG10 High Carbon Cobalt core is clad with 7 layers of stainless steel (410) on each side, producing a beautiful 15 layers Damascus. VG10 is known the “Super Steel” that holds an edge longer than other steels.

Recubrimiento / Blade coating

TEFLÓN (PTFE)®

Recubrimiento antifricción PTFE utilizado en las hojas de cuchillos y navajas. Es prácticamente inerte y no reacciona con otras sustancias químicas, muy bajo coeficiente de rozamiento y gran impermeabilidad, manteniendo su cualidad en ambientes húmedos por lo que resulta un excelente tratamiento anticorrosión y muy apreciado para su uso táctico o militar.

Materiales / Handle materials

MICARTA®

Es un compuesto industrial de tela impregnada con una resina y sometida a altas presiones y temperatura que crea un material de gran dureza y densidad, inalterable ante cualquier uso extremo (humedad, desgaste, luz solar, etc.).

MADERA PRENSADA Y ESTABILIZADA

Es un compuesto de madera natural (cocobolo, coral, abedul...) impregnada con resina y a veces teñida que sometida a presión y temperatura, obtiene unas propiedades mejores que las de la propia madera de la que se compone; como son mayor dureza y resistencia al agua.

PBT + FIBRA DE VIDRIO

El PBT es un polímero de ingeniería con excelentes propiedades térmicas, mecánicas, eléctricas y químicas. Su refuerzo con fibra de vidrio le confiere una mayor dureza y tenacidad, por tanto una gran resistencia al desgaste.

Además de tener una excelente resistencia química que le hace prácticamente inalterable a la intemperie y a la luz, también tiene unas buenas propiedades térmicas soportando temperaturas superiores a los 200° C.

No es tóxico y es totalmente reciclable.

ALUMINIO ANODIZADO, ALEACIÓN MAGNESIO 5083

Este aluminio técnico combina su ligereza con una gran resistencia y su facilidad para el proceso de anodizado, cambiando la textura del aluminio y obteniendo una superficie más dura y una mayor durabilidad de la coloración.

ALPACA

Es una aleación ternaria de Cobre, Zinc y Níquel con un color y brillo parecido al de la plata. A mayor proporción de Níquel, mayor calidad y una mejor resistencia a los medios corrosivos.

LATÓN

Es una aleación de Cobre y Zinc que se realiza en hornos a una temperatura de fundición de 980° C.

ZAMAK

El zamak es una aleación de zinc con aluminio, magnesio y cobre. Tiene dureza y alta resistencia a la tracción.

MICARTA®

A composite of linen, canvas that is impregnated with epoxy resin and formed into sheets or blocks. Extremely resistant to water, wear, heat, etc...

PAKKAWOOD

This is a natural wood composite (cocobolo, coral, birch...) soaked with resin, and at times dyed. When subjected to pressure and temperature, it obtains better properties than the wood itself that makes it up, such as greater hardness and water resistance.

PBT + FIBRE GLASS

PBT is an engineering polymer with excellent thermal, mechanical, electrical and chemical properties. Its fibre glass reinforcement bequeaths it with greater hardness and tenacity, and therefore greater wear resistance.

In addition to excellent chemical resistance, which makes it practically indifferent to weather and light, it also has good thermal properties, withstanding temperatures greater than 200°C.

It is non-toxic and totally recyclable.

ANODIZED ALUMINUM 5083

Anodizing makes aluminum stronger and anodic films are much longer lasting than other surface colorations. Anodized aluminum knife handles are highly scratch resistant and fade resistant.

NICKEL SILVER

This is a ternary alloy with Copper, Zinc and Nickel, with a colour and shine similar to silver. With a greater proportion of Nickel, the quality and resistance to corrosive elements increase.

BRASS

This is a Copper and Zinc alloy made in furnaces at a smelting temperature of 980° C.

ZAMAK

It's a family of alloys with a base metal of zinc and alloying elements of aluminium, magnesium, and copper.

Maderas Naturales / Natural woods

ESPAÑOL	ENGLISH	NOMBRE CIENTIFICO/SCIENTIFIC NAME	PESO Y DENSIDAD/WEIGHT AND DENSITY	ORIGEN/ORIGIN
Olivo	Olive	Olca europaea, l.	750 kg/m3	Mediterranean countries
Granadillo	African blackwood	Dalbergia melanoxylon, Guill. Et Perr.	1100 kg/m3	East and West of Africa
Palo Violeta	Kingwood	Dalbergia cearensis	900 kg/m3	Brasil
Cocobolo	Cocobolo	Dalbergia retusa	900 kg/m3	México and Central America
Nogal	Walnut wood	Junglans regia	630-680 kg/m3	Europe
Palisandro Amazonas	Amazonas Rosewood	Dalbergia Spruceana benth	900 kg/m3	South of America
Amourette	Snakewood	Piratinera guianensis, Aubl. Fam. Moraceas	1400 kg/m3	South of Asia

TEFLON (PTFE)®

Anti-friction PTFE coating used on knives and blades. It is practically inert and does not react to other chemical substances, with a very low friction coefficient and high impermeability, preserving its quality in moist environments. As such, this is an excellent anti-corrosion treatment, and is highly appreciated for tactical or military use.



Manufacturas Muela S. A.

Ctra. Puertollano s/n. - P.I. El Cabezuelo 1
13440 - Argamasilla de Calatrava (Ciudad Real) - España
Tel.: 34-926 47 76 80 (ext.4) - **Telefax:** 34-926 47 72 37
E-mail: manufacturas@mmuela.com
Web: mmuela.com
Made in Spain 100%

