



Cabello y Cenizas a Diamantes





Los Diamantes Conmemorativos son eternos.
LONITÉ convierte cenizas de cremación y cabello humano en
diamantes. La esencia de su ser querido es capturada para
siempre en un diamante conmemorativo único LONITÉ.

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN

09 ¿Qué es un Diamante
Commemorativo?

10 Nuestra compañía

CATÁLOGO

30 Diamante

34 Cortes

36 Tamaños

38 Joyería

TECNOLOGÍA

14 La Teoría

16 Procedimientos
Técnicos

22 Características

PEDIDOS

50 ¿Cómo hacer un pedido?

51 Servicio Personalizado

52 Prensa

54 Contáctanos

PARTE I

INTRODUCCIÓN



¿Qué es un Diamante Conmemorativo?

Los diamantes conmemorativos son diamantes creados a partir del carbono presente en cabello o en los restos cremados.

Un diamante es básicamente carbono y el cuerpo humano contiene alrededor de 18% de este componente. En el laboratorio, el carbono es extraído del cabello o las cenizas. Después, a través de una serie de procedimientos como la purificación y la cristalización, el diamante conmemorativo se cultiva conteniendo los elementos de tu ser querido. Además, es una forma única de recordar su historia y el cariño de esa persona.

NUESTRA EMPRESA



Origen Suizo



El nombre de la compañía “Lonité” se origina de la palabra “Longévité” en francés, que se traduce en “Disfruta una larga vida”.

Nuestra historia comienza en una pequeña ciudad cerca de los Alpes, a 25 minutos en tren al sur de Zúrich, en Suiza.

La tecnología de LONITÉ se remonta a los años 1950, donde los científicos crearon los primeros diamantes cultivados en laboratorio utilizando yunques a Alta Presión y Alta Temperatura (HPHT).

Historia

La tecnología de LONITÉ se remonta a los años 1950, donde los científicos crearon el primer laboratorio para cultivar diamantes utilizando yunques a Alta Presión y Alta Temperatura (HPHT)

Los fundadores de Lonité son todos líderes en su campo de experiencia. Durante años, nuestros fundadores se han involucrado en el comercio de joyería, la investigación científica, el negocio de los funerales y la creación de hermosos diamantes.

Al principio solo se podían crear pequeños diamantes azules y ámbar. Hoy en día, los avances de la tecnología han cambiado todo esto, lo que significa que los diamantes de Lonité vienen en tallas más grandes y colores más hermosos.





PARTE II

TECNOLOGÍA

LA TEORÍA



Recrea las condiciones naturales del ambiente

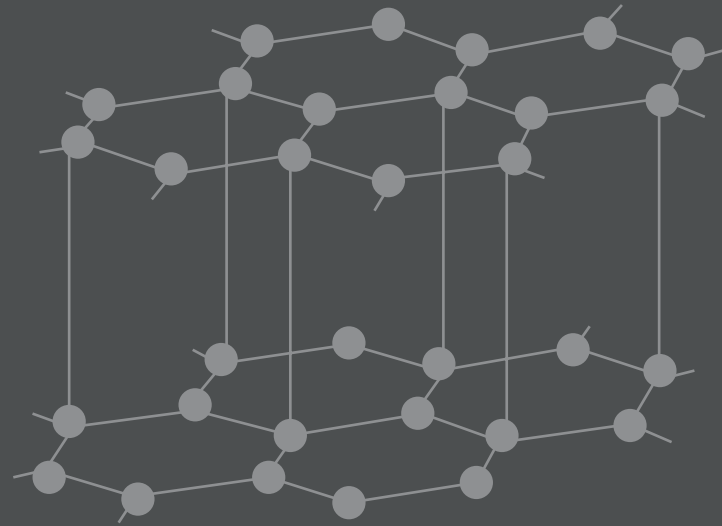
Los diamantes naturales se desarrollan en un ambiente extremo de alta presión y alta temperatura (HPHT) en las profundidades de la corteza terrestre.

De forma similar, se establece una creación y control precisos de altas temperaturas (3000K) y presión (60000Bar). En los laboratorios de LONITÉ recreamos estas condiciones naturales para convertir el carbono de cabello o cenizas en diamantes.



Los diamantes conmemorativos son idénticos a los naturales en apariencia, composición física y química. Las familias prefieren llevar diamantes conmemorativos como una forma de mantener a sus seres queridos cerca.

PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS



I. Purificación del Carbono 5000 minutos para una Pureza 4N (99.99%).

La purificación tarda aproximadamente 5000 minutos por diamante.

Las impurezas se eliminan y se reducen a 1/500 de los materiales originales de la fuente de carbono para lograr la pureza 4N (99.99%).

Cada pequeño detalle importa, hasta los más pequeños. LONITÉ insiste en utilizar equipos de última generación altamente especializados, proporcionando la mayor precisión, calidad y estabilidad: grado quirúrgico, exacto a 0.001 (g).

PASO 1

Examinación de Material

Principalmente, la fuente de carbono se analiza para determinar si las cenizas o el cabello contienen suficiente carbono para crear un diamante. Debido a que el contenido de carbono de las cenizas es diferente en cada caso, el total de carbono contenido puede o no ser suficiente para someterse con éxito al proceso de creación de diamantes de LONITÉ. Por lo tanto, se recomienda proporcionar muestras de cabello adicionales del ser querido como un suplemento o plan de respaldo.



PASO 2

Nano-cristalización planetaria

En un solvente especial, se aplica un eliminador de impurezas para retirar químicos inestables. El material (cenizas o cabello) se muele y se agita en un polvo de nano cristales dentro de un ambiente de gas químico especial. El eliminador de impurezas se adhiere a las impurezas, que luego se aíslan de los materiales mediante una fuerza centrífuga de alta velocidad. Además, se implementan tratamientos y técnicas especiales para el carbono restante se conserve adecuadamente, mientras que otros elementos extraídos se reducen a un mínimo fraccionario.




Equipos de fresado similares al movimiento de los planetas, que implican rotación y traslación

PASO 3

Purificación al vacío calentada

Las cenizas o el cabello se calientan a una temperatura extrema para eliminar más impurezas volátiles. Durante el proceso, se elimina el oxígeno y se inyecta un gas inerte mezclado con un gas reductor protector para proteger las cenizas o el cabello de la oxidación. Se aplica doble manipulación para la extracción química. En algunos casos, se pueden aplicar altos voltajes a través de un recipiente hermético energizado para fundir y evaporar productos químicos con el fin de separar el carbono sólido.



Horno de mufla inyectado con gas reductor protector protege las cenizas o el cabello de la oxidación.

PASO 4

Purificación de Carbono Químico Húmedo

Las cenizas o el cabello se colocan en un recipiente resistente y seguro, en un ambiente químico húmedo, para mejorar la pureza mediante la eliminación de metales pesados. Las temperaturas automáticas y controladas por el programa, la velocidad de agitación y la cantidad de reactivos químicos garantizan la calidad del carbono. Tras este paso final de purificación, la pureza del carbono alcanza el 99,99%. Si los niveles de pureza no han alcanzado el 99,99% en esta etapa adicional, se implementan pasos de purificación personalizados para eliminar las impurezas restantes.



II. Cristalización del Diamante

Puramente incoloro a 0.5-1.0 mg / hora

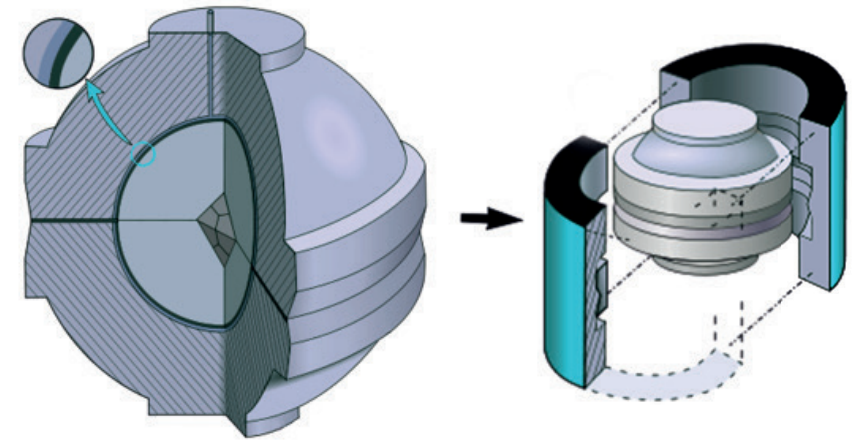
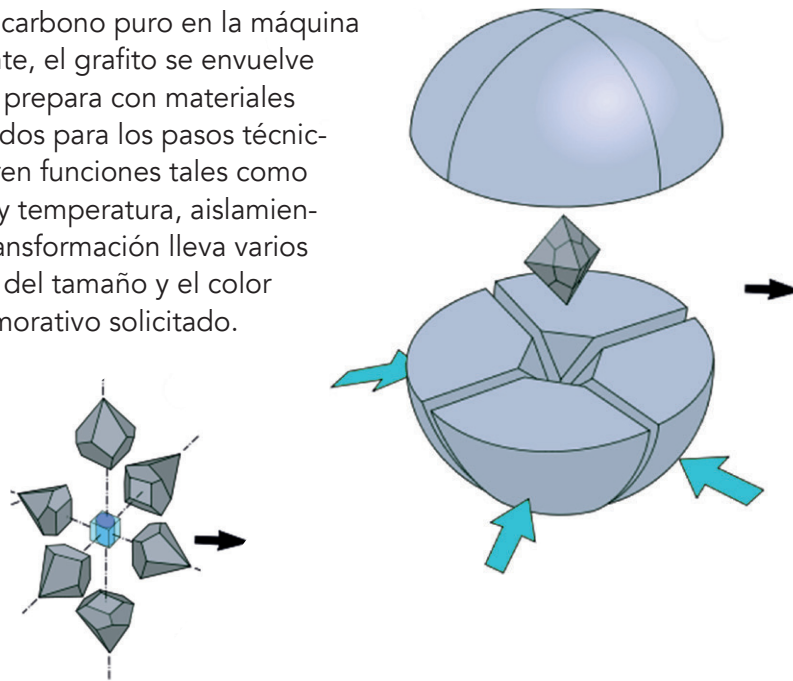
La base de cristalización se ensambla con el carbón purificado. Es tan puro y denso que incluso los átomos de aire están excluidos, como el H₂O (vapor de agua) y el O₂ (oxígeno).

Un diamante típico puramente incoloro crece lenta y constantemente a 0.5-1.0 mg / hora (una velocidad extremadamente lenta). Cuanto más lenta sea la velocidad, mejor estabilidad y estructura cristalina tendrá. Un diamante de 1 quilate puede tardar hasta 750 horas en crecer.

PASO 5

Cristalización HPHT

El carbono puro extraído se convierte en escamas de grafito y toma una forma de cilindro. Antes de colocar el cilindro de carbono puro en la máquina de síntesis de diamante, el grafito se envuelve cuidadosamente y se prepara con materiales protectores y acanalados para los pasos técnicos finales que requieren funciones tales como medición de presión y temperatura, aislamiento y protección. La transformación lleva varios meses, dependiendo del tamaño y el color del diamante conmemorativo solicitado.



Prensas de alta presión y alta temperatura (HPHT) donde los átomos de carbono del cabello / cenizas se transforman en un diamante genuino

PASO 6

Pulido de Diamantes

A diferencia de los diamantes extraídos, los diamantes conmemorativos en bruto generalmente se mezclan con grafito y otros materiales, especialmente en la superficie del diamante. El diamante en bruto es pulido cuidadosamente por expertos experimentados que se ocupan únicamente de diamantes cultivados. Si se solicita, se puede proporcionar un diamante conmemorativo en bruto sin cortar. Sin embargo, este diamante en bruto NO debe cortarse en ningún momento después de ser entregado porque los cortadores de diamantes sin experiencia y sin habilidades especiales de corte tienen muchas probabilidades de romper el diamante.



Pureza 4N

99,99% puro (4N). Únicamente de elementos de la vida.
Sin semillas de diamante CVD.
Sin productos químicos inestables.
Sin colores artificiales.
Sin metales pesados.

LONITÉ

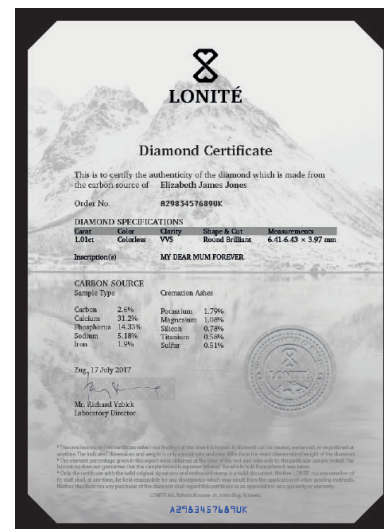
PRODUCTO CARACTERÍSTICAS

Verdaderamente único

Después de purificar el cabello y las cenizas, el ambiente de síntesis les da un entorno independiente para crecer.

No existen dos diamantes iguales. La forma final, el tamaño y el color dependen de su origen. Cada diamante conmemorativo es naturalmente cultivado y verdaderamente único.

El entorno de síntesis solo ofrece una gama de colores y quilates. Las dimensiones exactas no se pueden controlar ni predecir.



Certificado de Autenticidad

Los diamantes conmemorativos son diamantes genuinos que pueden ser certificados por todos los institutos de gemología reconocidos a nivel mundial.

Los certificados de autenticidad para los diamantes conmemorativos de LONITÉ pueden emitirse del Instituto Gemológico de América (GIA) o del Instituto Gemológico Internacional (IGI), que demuestra que todos los diamantes de LONITÉ son diamantes genuinos y están certificados para ser fabricados en laboratorio (no minados).

Una vez que se completa el proceso de crecimiento del diamante conmemorativo, se puede solicitar una certificación de terceros de GIA o IGI para mostrar la autenticidad de su diamante conmemorativo y, lo más importante, la clasificación 4C del origen del diamante conmemorativo: el laboratorio de LONITÉ.



7 CARACTERÍSTICAS



I. Uso maximizado de cenizas / cabello.

Hasta un 99.99%.

Sería incorrecto decir que “un diamante está hecho 100% de cenizas”. Para crear un diamante conmemorativo, se requiere de un diamante microscópico como cristal semilla, del cual evolucionará el nuevo diamante. Sin embargo, LONITÉ puede producir diamantes conmemorativos que comprenden hasta un 99.99% de carbono a partir de cenizas o cabello humano.

II. Semilla de Diamante Natural.

Sin CVDs.

Una semilla de diamante es el diamante microscópico requerido como base a partir del cual evolucionará el nuevo diamante (el cristal semilla). Los átomos de carbono (de las cenizas o cabello) se adhieren, bajo una presión inmensa, y comienzan a cristalizarse. Para la semilla de diamantes, LONITÉ solo utiliza diamantes naturales de un solo cristal, perteneciente al 0,1% de diamantes naturales de calidad superior en lugar de diamantes CVD (deposición química de vapor).

III. Tipo IIb:

El Top 0.1%.

Los diamantes LONITÉ Blue y Puramente incoloro™ se distinguen como diamantes de tipo IIb. Cuando se examinan con un espectrómetro infrarrojo, estos diamantes muestran una absorción notable en el lado rojo del espectro visible. Los diamantes conmemorativos de tipo IIb de LONITÉ son visualmente indistinguibles del 0.1% más raro y valioso de todos los diamantes naturales, pero con un origen extremadamente único: el de su ser querido.



IV. Sin Metales Pesados (0.00%).

100% Seguro.

Los diamantes conmemorativos de LONITÉ no contienen plomo (Pb), mercurio (Hg), bismuto (Bi) ni bromuro de sodio (NaBr). LONITÉ utiliza agentes naturales y médicos seguros para limpiar las cenizas. No se utilizan metales pesados (0.00%) en el proceso de LONITÉ.



V. Sin Colorantes Artificiales (0.00%).

Colores Naturales.

LONITÉ crea diamantes de color al brindarles el ambiente crecer, en lugar de mezclar colorantes artificiales en los diamantes. El entorno de síntesis solo otorga una gama de colores. El color final depende de su origen. Cada diamante tiene un color único. No existen dos diamantes conmemorativos iguales.



VI. Pureza 4N.

El 99.99% Esencial.

Los diamantes conmemorativos de LONITÉ contienen al menos un 99,99% de pureza de carbono. La impureza conduce a defectos en el diamante, llegando incluso a romper el cristal de diamante. La síntesis de diamantes de alta presión y alta temperatura (HPHT) solo se puede lograr de manera efectiva con las formas más puras de carbono. Todos los demás elementos 'traza' deben eliminarse.



VII. 18% y 3% del Cuerpo Humano.

Elementos positivos de la vida.

Ambos son esenciales para las proteínas (con aminoácidos) y el ADN. El sistema de purificación de carbono puede dejar nitrógeno o boro (relacionado con el metabolismo del calcio) dentro de la base en crecimiento, dando lugar a un color ámbar o azul. El diamante se convierte en Puramente Incoloro™ al mantener el carbono y eliminar todos los demás elementos.



PARTE III

CATÁLOGO

EL DIAMANTE



Puramente incoloro

Puramente Incoloro™. El diamante memorial incoloro tiene la pureza más alta (Pureza 4N-99.99%) de carbono, libre de cualquier otro elemento o impureza.



Negro

Negro El diamante negro siempre ha sido un símbolo de romance y amor eterno, representando la pureza y el valor del amor, atrayendo y aspirando.



Ámbar Natural

El diamante ámbar es la elección de color más básica. Es un símbolo de nobleza, y que proporciona un sentido de opulencia y magnificencia que puede reflejar un temperamento digno y extraordinario.



Amarillo verdoso

El diamante verdoso tiene un sentido de esperanza, simboliza la vida, la armonía, la vitalidad y la abundancia.

Rosa

Los diamantes rosas son claros como el cristal, con un delicado color rosa, la apariencia fresca y grácil que llevan un aura elegante y vívido y simboliza la dulzura del amor.



Azul

Los diamantes azules proporcionan un toque de nobleza, simbolizan el misterio, la sabiduría, la riqueza y la libertad.



Rojo

El diamante rojo es el más raro de todos los diamantes de color de fantasía. Procesado más allá de los diamantes de color ámbar, es altamente valorado por su color vívido y significa fuerza y coraje.



CORTES

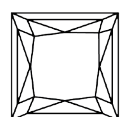
¿No puede decidirse?
Deje que el
diamante escoja

Cada diamante conmemorativo crece de forma única. La elección del corte de diamante se decidirá por la forma original de la piedra en bruto para preservar un peso máximo en quilates.

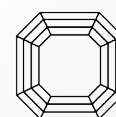
Además, los diamantes sin cortar (0,35 quilates o más) están disponibles con un 20% de descuento.



Pera



Princesa



Asscher



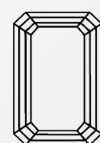
Marquesa



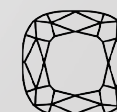
Brillante



Óvalo



Esmeralda



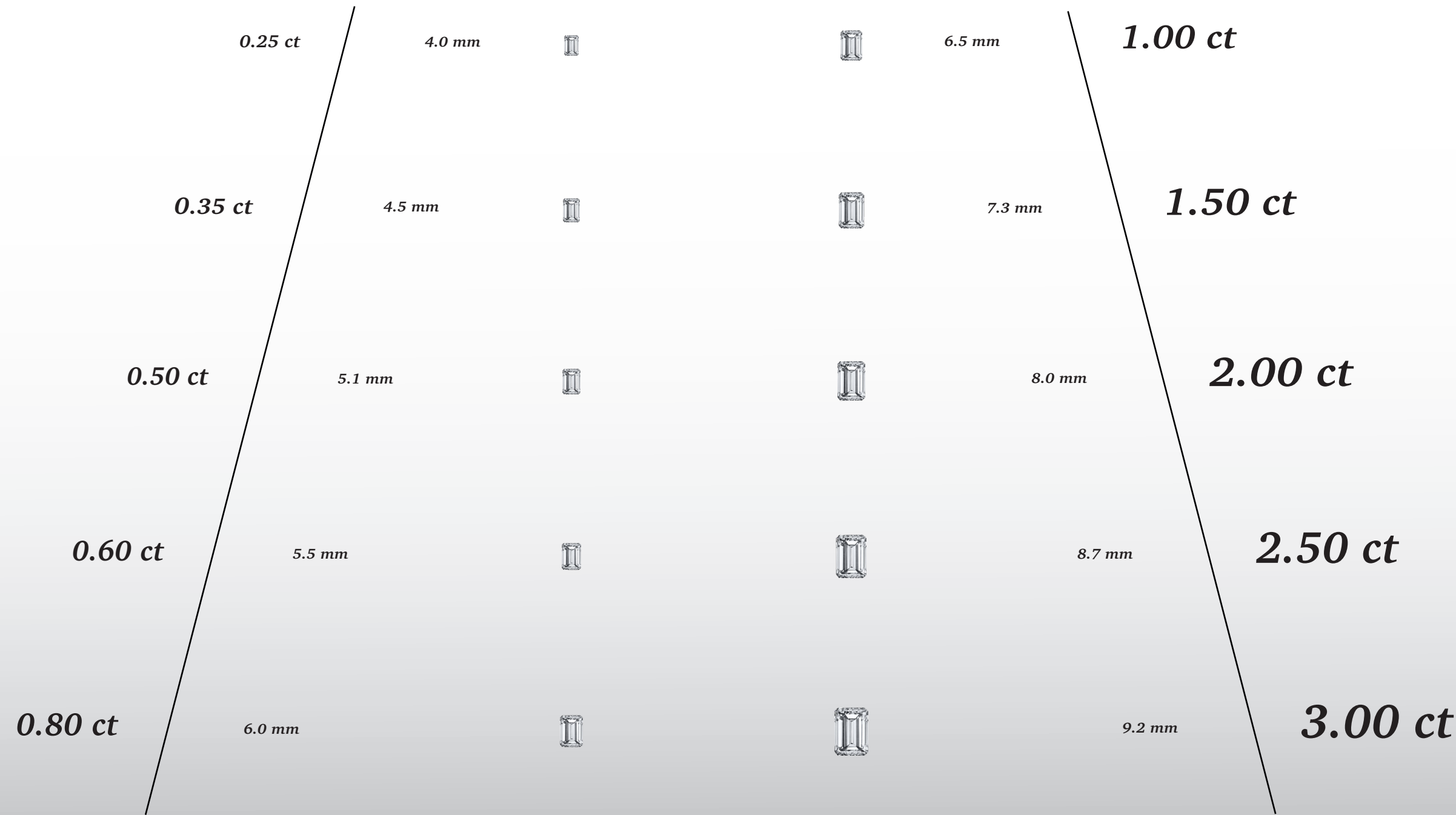
Cojín



Corazón

Tamaño

El peso de un diamante se expresa en quilates (ct).
1 quilate es 0.2 gramos



LA JOYERÍA



CORAZÓN

A veces el corazón ve lo que es invisible a la vista. Los diamantes en forma de corazón son una forma brillante de recordar a alguien en su corazón. Es un símbolo único e inconfundible de amor.



Anillo de tres diamantes.

El diamante más reciente con preciosos destellos en su entrelazado brillando en su dedo. La elegancia, calidad y sofisticación de corte en forma de esmeralda, el diamante puramente incoloro es el regalo perfecto para una promesa de amor eterno.





MOMENTO

Siempre hay un momento especial que tiene con su ser querido. Puede grabar la fecha de su día más especial en este clásico anillo de números romanos.





VÍNCULO

Pasar tiempo de calidad juntos es compartir tus almas. Para las personas que comparten las similitudes y aceptan las diferencias, este colgante conmemorativo de doble círculo representa la unión inquebrantable de dos seres queridos.



BRILLO

Deje que su belleza interior irradie hacia el exterior. Con un color de gema personalizable, estos aretes son una forma sutil y delicada de dejar que su personalidad brille en todo su esplendor.



ROSA

El amor plantó una rosa y el mundo se volvió dulce. Su ser querido vive con usted en este diamante de oro rosa que te permite florecer pacíficamente más allá de la pérdida.

FE

Todos necesitamos algo a lo que aferrarnos. Que esto sirva como coraje para creer en nosotros mismos y en los demás. Esta es una de las opciones favoritas de los clientes desde hace mucho tiempo, ya que representa una expresión de fe y devoción. Dota de la fuerza del cielo pacífico.





OMBLIGO

Te amo porque el universo le ayuda a encontrarte. Su diseño moderno y elegante rodea el diamante dentro de un delgado borde de metal. La configuración del bisel es el cierre más seguro para las piedras que protegen el diamante redondo mejor que otros tipos .



OMBLIGO





PARTE IV

PEDIDO

Cómo REALIZAR SU PEDIDO

Envío de pedido

Contáctenos para obtener el último formulario de precios y pedidos. Imprima y complete el formulario de pedido. Una vez confirmado su pedido, recibirá lo siguiente:

- Un número de identificación de su pedido para que pueda llevar a cabo su seguimiento e identificación.
- Un kit de envío de cenizas gratis con contenedores con cremallera.

Envío de Cenizas

Prepare y selle la cantidad requerida de materiales de acuerdo con la guía de envío de cenizas. Nuestro servicio al cliente local le brindará la información detallada para enviar las cenizas.

La cantidad requerida de cabello /cenizas independientemente del tamaño del diamante:

- | | |
|------------------------|---------------|
| • Cenizas de cremación | 8 oz / 200 g |
| • Huesos cremados | 10 oz / 300 g |
| • Cabello | 0.4 oz / 10 g |

Pago

El depósito del 50% se liquidará cuando se confirme el pedido. La otra mitad deberá ser pagada antes de la entrega de diamantes.

El pago se acepta a través de:

- Cheque (emitido por un banco suizo)
- Transferencia bancaria (IBAN / SWIFT)
- Tarjeta de crédito / débito (Visa, Master, AE, Discover)
- PayPal

SERVICIO PERSONALIZADO

Proceso Visible

Fotos de los Pasos Intermedios.

Enviar las cenizas de su ser querido a Suiza puede ser un momento emotivo. Como queremos que se sienta lo más involucrado y conectado posible, podemos enviarle fotografías de la creación de su diamante conmemorativo bajo solicitud.

Seguimiento con ID

Tendrá un código de seguimiento único para el control de calidad de seguimiento de ID de LONITÉ, que le permitirá ver exactamente qué etapa del proceso ha alcanzado su diamante conmemorativo, en cualquier momento.

Inscripción Laser



También puede nombrar su diamante conmemorativo. Una vez creado su diamante conmemorativo, podemos personalizarlo con palabras o frases grabadas en la faja de diamantes.



THE
HUFFINGTON
POST

"Son las historias de los
clientes de LONITÉ las que
más me conmovieron."

"LONITÉ, La productora de
diamantes conmemorativos
prima."

International
Business
Times

"LONITÉ, una empresa
especializada en convertir a los
seres fallecidos en diamantes."

BuzzFeed

"El diamante conmemorativo Lonité es un cálido
homenaje a su ser querido."

THE CHRISTIAN POST

"LONITÉ AG es el pionero en
esta tecnología (diamante
conmemorativo)"

"LONITÉ líder mundial en tecnología de
diamantes conmemorativos"

"LONITÉ una compañía suiza que se
especializa en tecnología de diamantes
conmemorativos."



WORLDnews
network



TECHINASIA



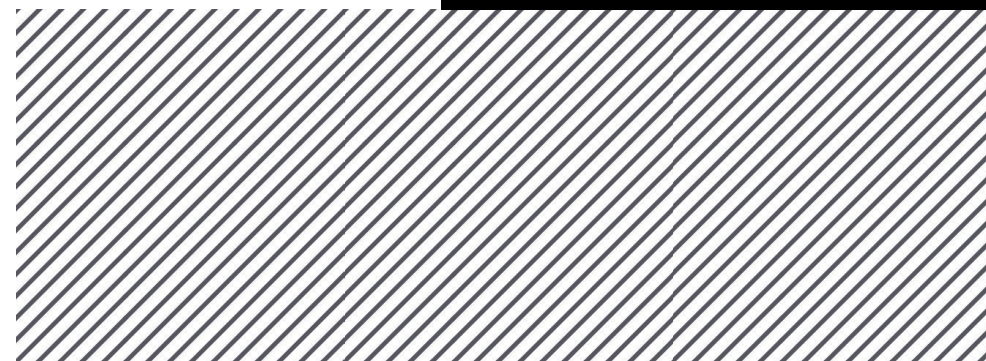
boredpanda

"Cada diamante
resulta único."



World news and opinions from the ground

PRENSA



CONTACTO



Tracy Highway

Perdí a mi padre y me alegra ayudar a alguien que está sufriendo. Espero que eso los haga sentir mejor poder crear un diamante increíble de sus seres queridos para mantenerse siempre cerca de ellos.



Christel Groenewald

Me apasiona ayudar a las personas necesitadas. Me conmueven profundamente las historias de sus seres queridos.



Damian Vega

Nuestros clientes confían mucho en nosotros para manejar los restos de sus seres queridos. Es por eso que nuestra atención se multiplica en todo lo que hacemos durante el proceso.



Correo electrónico:

espana@lonite.com

Sitio (México):

www.lonite.com.mx

Sitio (España):

www.lonite.es

Dirección:

Bahnhofstrasse 10, CH 8001 - Zürich

Sucursal (EE.UU):

534 Delaware Av., Búfalo, NY 14202





LONITÉ AG

