

Servicios

La filosofía empresarial viene motivada por una clara visión de futuro y por un talante innovador que han convertido a Katiak S.A. en una de las empresas referencia del sector en el ámbito nacional como en el internacional.

Ofrecemos un amplio conjunto de servicios por parte de nuestro equipo de profesionales, y dotamos a nuestros clientes con un asesoramiento técnico especializado, comprendiendo los siguientes aspectos:

- Todo tipo de acabados.
- Revisión, Inspección y Certificaciones.
- Montaje y Fabricación de medidas especiales.
- Cortes de Cadenas.



Productos

Katiak S.A. somos una empresa especializada en la fabricación de cadenas, con una amplia gama de modelos en nuestros catálogos. La calidad de nuestros productos es confirmada día a día por una cartera de pedidos con clientes en numerosos países europeos y americanos. Las categorías de productos se dividen de la siguiente manera:

- Cadenas comerciales.
- Cadenas DIN 5685 - DIN 763 - DIN 764 - DIN 766.
- Cadenas eslabón ovalado.
- Cadenas en bobinas, cajas, sacos y bidones.
- Cadenas decorativas.
- Cadenas para mataderos.
- Cadenas de ganadería.
- Cadenas de acero inoxidable.
- Cadenas para plantas de galvanizado.
- Cadenas para la industria pesquera.
- Cadenas para embarcaciones de recreo.
- Cadenas de trincaje.
- Cadenas Grado 80 y Grado 100.
- Accesorios Grado 80 y Grado 100.
- Eslingas Grado 80 y Grado 100.
- Puntos de amarre.
- Polipastos y cadena para polipastos.



Índice de productos Katiak

KATIAK PRODUCTOS CADENAS

>> CADENAS DIN

Cadena comercial	6
Cadena comercial tipo "L" en caja	6
Cadena DIN764 (Eslabón medio)	7
Cadena DIN766 (Eslabón corto)	7
Cadena DIN763 (Eslabón largo)	8
Cadena ovalada	8
Cadena de acero roja y blanca	

>>

CADENAS Y ACCESORIOS PARA MATADEROS DE POLLOS Y CONEJOS

Cadena de acero redondo calibrada diámetro 8x25,4mm	9
Eslabón de unión diámetro 8x25,4mm	9

>> CADENAS EN BOBINAS

Mueble expositor para bobinas	10
Cadena comercial en bobinas	10

>> CADENAS EN CAJAS

Mueble expositor para cajas	12
Cadena comercial en cajas	12

>> CADENAS DE ACERO INOXIDABLE

Cadena DIN 5685 (tipo comercial)	14
Cadena DIN 766 (eslabón corto)	14
Tabla de corrosiones	15

>> CADENAS EN FORMA

Cadenas ronzales	16
Cadenas para bueyes	16
Cadenas para trabas	17
Cadenas para cabras	17
Transformaciones especiales bajo pedido	17

>> ANILLAS, MULETILLAS Y GIRATORIOS

Anillas redondas	18
Muletillas	18
Giratorios	18
Anillas para fleje	18

>> CADENAS PARA USO EN PLANTAS DE GALVANIZACIÓN

Cargas máximas de utilización	20
Capacidades de carga	20
Consejos de utilización	21

>> CADENAS ESPECIALES

Cadena transportadora	26
Conectores y giratorios especiales	26
Cadena transportadora para industria y maquinaria agrícola	27
Cadena para esparcidores de estiércol y remolques	
Cadena eslabón largo grado 7 para pesca, acuicultura y otros usos	

KATIAK PRODUCTOS GRADO 80

>> ESLINGAS GRADO 80 ALTA RESISTENCIA (EN 818-4) Y MASAS MÁXIMAS DE UTILIZACIÓN

24

>> CADENAS GRADO 80

Cadena de alta resistencia en grado 80 (EN-818-2)	26
Embalaje especial unitario por cada eslinga	27

>> ACCESORIOS GRADO 80 ALTA RESISTENCIA (EN 1677-1)

Eslabón de unión	28
Anilla principal A. Para eslingas de 1 y 2 ramales.	28
Anilla principal B. Para eslingas de 3 y 4 ramales.	28
Gancho con gatillo de seguridad de acoplamiento directo	28
Gancho con gatillo de seguridad de ojo	29
Gancho automático de seguridad de acoplamiento directo	29
Gancho automático de seguridad de ojo	29
Gancho automático de seguridad giratorio	29
Gancho trincaje acoplamiento directo	30
Gancho acortador	30
Gancho forestal	30
Giratorio	30
Grillete de unión	31
Anilla de conexión directa	31
Gancho fundición	31
Tensor de cadena tipo L	31
Gancho elevación para motores	31
Grillete acoplamiento cadena especial	32
Grillete acoplamiento cadena con perno	32
Anillo seguridad para contenedores	32
Chapa de identificación	32

>> MANUAL DE INSTRUCCIONES

54

KATIAK PRODUCTOS GRADO 100**>> ESLINGAS GRADO 100**

Masas máximas de utilización en toneladas para eslingas	34
Masas máximas de utilización en toneladas para eslingas sin-fin	34
Masas máximas de utilización en toneladas en ahorcado	35

>> CADENAS Y ACCESORIOS GRADO 100

Cadenas de acero redondo XL 400	36
Cadenas de acero redondo XL 200	36
Comparación entre cadenas de acero redondo XL 200 y XL 400	36
Anilla Principal A	37
Anilla Principal B	37
Eslabón de unión	37
Gancho con gatillo de seguridad de acoplamiento directo	38
Gancho con gatillo de seguridad de ojo XL	38
Gancho automático de seguridad de ojo	38
Gancho automático de seguridad de acoplamiento directo	39
Gancho automático de seguridad giratorio	39
Gancho acortador	39
Gancho acortador rápido	40
Gancho trincaje con acoplamiento directo	40
Grillete con tuerca y pasador	40
Cadena de tensado	40
Cadena de tensado con trinquete	41
Tensor	41
Tensor con trinquete	41
Juego de bulón y pasador para gancho con gatillo de seguridad de acoplamiento directo	42
Juego de gatillo, resorte y pasador para gancho con gatillo de seguridad de acoplamiento directo	42
Juego de bulón y 2 pasadores para gancho de seguridad automático de acoplamiento directo	42
Juego de gatillo, resorte y pasador para gancho automático	42
Juego de 2 gatillos, 2 resortes y 2 pasadores para gancho acortador rápido	43
Juego de bulón y 2 pasadores para eslabón de unión	43
Juego de pasador roscado, tuerca y pasador para grillete	43

>> MANUAL DE INSTRUCCIONES	54
---	-----------

KATIAK PRODUCTOS PUNTOS DE AMARRE GRADO 100 XL**>> PUNTOS DE AMARRE GRADO 100 XL**

Anilla de transporte Titan	46
Anilla de transporte X-treme	46
Anilla de transporte XS	47
Anilla de transporte modulo ZK	47
Anilla de transporte soldable especial XL	47
Anilla transporte con eslabón giratorio y base atornillada	48
Anilla transporte con base atornillada	48
Anilla transporte soldable	48
Anilla transporte soldable con resorte de fijación	48
Anilla transporte con base atornillada MDB	48
Tabla de cargas de trabajo	50

>> MANUAL DE INSTRUCCIONES	54
---	-----------

KATIAK PRODUCTOS POLIPASTOS

>> CADENA CALIBRADA PARA POLIPASTOS	58
Cadena Calibrada para polipastos	
Polipasto manual de cadena con protección de sobrecarga capacidad 500 KG a 5TN	62
Polipasto de palanca con protección de sobrecarga capacidad 250 Kg a 6TN	62
Expositor de polipastos	62
Pinza de anclaje para vigas y polipastos	62

>> CONDICIONES GENERALES DE VENTA	63
--	-----------

Manual de instrucciones

1. Transporte y almacenamiento

Todos los productos se deben proteger durante el transporte, uso, y almacenaje en las debidas condiciones.

2. Antes del primer uso

- >> El montaje, desmontaje, y uso, debe ser llevado a cabo solamente por personas autorizadas. Se deben chequear los puntos siguientes antes de usar la cadena por primera vez:
- >> Todos los certificados de test existentes (declaración de conformidad, certificado de inspección, etc.)
- >> La carga de trabajo y la identificación marcada en la cadena sean idénticos a la información indicada en el certificado de test, y todos los detalles en torno a la cadena, hayan sido introducidos en la chapa de la cadena.
- >> El montaje está prohibido hasta que se verifique que la máquina en la que va a montarse corresponde a la directiva CE para máquinas y sus enmiendas (Leyes y reglamentos europeos).
- >> En intervalos convenientes, compruebe que la cadena no contiene daños (dependiendo de la severidad de las condiciones de trabajo), la cadena deberá ser inspeccionada con tanta frecuencia como antes de cada levantamiento. Todas las instrucciones de usuario suministradas deben ser almacenadas y estar disponibles hasta que el producto sea retirado de servicio.

3. Consejos de utilización

- >> Consultar Directiva CE para máquinas y sus enmiendas como 89/392/EWG.
- >> Consultar Instrucciones de uso y operación para cadenas como DIN 685 - parte 5 - EN818-6.
- >> Consultar regulaciones de seguridad para grúas como BGV D 6.
- >> Consultar servicios de suspensión de cargas para operaciones de elevación.
- >> Consultar componentes para cadenas como EN 1677-2.
- >> Consultar principios para la prueba de seguridad industrial en elevación de productos.





4. Debe tenerse en consideración

- >> El peso a ser elevado.
- >> La libre movilidad de los cierres de seguridad de los ganchos.
- >> El uso bajo, influencia química, por ejemplo ácidos o vapor está restringido o prohibido.
- >> La influencia de la temperatura en cadena de aleación y componentes.
- >> Dar una sacudida o impactos de carga a la cadena mientras que levanta o asegura.
- >> Cualquier tipo de tratamiento superficial, especialmente galvanizado, solo se podrá llevar a cabo por los fabricantes.
- >> Cuando se eleve, mantener las manos y otras partes del cuerpo alejadas de los componentes.
- >> Cuidado cuando cierre los ganchos bajo carga. ¡Peligro de lesión!.
- >> Cuando no estén en uso, las cadenas deben estar colgadas en un estante.
- >> Asegurar la movilidad libre de las cadenas o de otros dispositivos en el gancho de la grúa.
- >> Cuando utilice ganchos sin cierre, especial atención al posicionamiento del gancho.
- >> Si es necesario, proteger los tornillos tensores mediante elementos de cierre para prevenir la apertura automática.
- >> Proteger la cadena rellenando o envolviendo las esquinas.
- >> Los cierres de seguridad no se deben obstruir cuando los ganchos estén cargados.
- >> Que la parte superior del gancho y los ganchos elevadores sean compatibles.
- >> Que los componentes de elevación sean adecuados para la aplicación.
- >> Las reducciones de la carga de trabajo son necesarias cuando se realizan elevaciones a grandes inclinaciones.
- >> Consultar las normas al usar la cadena de aleación a temperaturas extremas.
- >> Los límites de carga de trabajo se reducirán al usar cadenas sin fin y de cesta.
- >> Se debe adoptar un cuidado extremo cuando se usen ganchos para elevar metal fundido y productos químicos.
- >> La cadena se debe cargar correctamente para evitar daños a la cadena y a la carga.
- >> Mantener al personal lejos de la carga elevada.

5. Especialmente prohibido

- >> La combinación de diferentes grados (excepto pinzas).
- >> El uso de cadenas que no corresponden a grado 80 - grado 100.
- >> Sobrecarga.
- >> Usar la combinación de productos con diferentes límites de carga de trabajo, a no ser que la carga de trabajo anotada en la chapa de identificación sea la correspondiente al componente más débil.
- >> El uso de cadenas torcidas o anudadas.
- >> Usar cerrojos o cables para unir (conectar) componentes.
- >> Usar componentes deformes, cadenas rígidas o alargadas.
- >> Levantar o tirar cargas con bordes agudos sin rellenar los bordes.
- >> Conducir el equipo sobre cabestrillo de cadena.
- >> Envolver una cadena alrededor de un gancho de carga o un punto de tensión.
- >> Modificar productos a través de soldadura, quemado, doblado u otras modificaciones mecánicas.
- >> Hacer modificaciones inadmisibles: usar una eslinga de 2 ramales con ganchos acortadores como una eslinga de 4 ramales.
- >> Para inclinar la carga, poner un gancho en un acoplamiento de cadena.
- >> Aplicar la carga en la extremidad, el lado o la parte posterior del gancho.
- >> Cargar los conectores, eslabones de unión en un lado.
- >> Adaptar inclinación mayor de 60°.
- >> Girar los ganchos giratorios bajo carga.

5. Mantenimiento y pruebas

- >> La cadena se debe inspeccionar visualmente antes de usarla. Si está dañada debe consultar a un experto en cadenas.
El producto se debe retirar de servicio si se aprecian los siguientes daños:
- >> Chapas de identificación ilegibles
- >> Roturas o deformaciones.
- >> Cortes, muescas, surcos o grietas.
- >> Fuerte corrosión.
- >> Calentamiento por encima de la máxima temperatura permitida.
- >> La elongación de la cadena no superará el 5% del tamaño publicado por el fabricante.
- >> La elongación del conjunto de la cadena no superará el 5%.
- >> Para determinar el rechazo por desgaste en el diámetro de un acoplamiento, se debe medir la horizontal y la vertical y rechazarlos si la reducción es más del 10 %.
- >> Rechazar los ganchos si la abertura de la garganta se abre un 10 % mas del estado normal, o el cierre de seguridad no asienta correctamente.
- >> Rechazar los ganchos cuando falta o está dañado el cierre de seguridad.
- >> No reparar cadenas uno mismo, a menos que se este certificado para ello. Por favor, contactar con el fabricante o experto reparador. Solo usar recambios originales.
- >> Se deben realizar inspecciones regulares.
- >> Las inspecciones regulares deben incluir una inspección visual y deben llevarse a cabo una vez al año como mínimo. Cada tres años de inspección se debe incluir la detección de fisuras (magna flux).
- >> En una eslinga nueva, se debe rellenar la tarjeta de la cadena, que debe contener una descripción de la cadena así como la identidad del certificado. Se debe fijar el programa de inspecciones. Las condiciones de las cadenas y sus accesorios deben ser anotados en cada inspección. Si el daño es reparado, todas las reparaciones y detalles deben ser anotados en la tarjeta de la cadena.