

« Ayudamos a los fabricantes de todo el mundo a conseguir unos procesos de fabricación sostenibles y más ajustados »»

# Aleaciones de Níquel

ALAMBRES  
Y BOBINA  
CORTADAS  
A MEDIDA

Rápidos  
Plazos De  
Entrega



Níquel Comercialmente Puro

Aleaciones de Níquel y Cobre

Aleaciones de Níquel y Cromo y  
Aleaciones de Níquel, Cromo y Hierro

Aleaciones de Hierro, Níquel Y Cromo

Aleaciones de Expansión Controlada

OFERTA ÚNICA  
DE 3:1 DE  
ANCHURA: RADIO  
DE ESPESOR  
(NORMAL 8:1)

Más De 75  
Años De  
Experiencia

EXTENSA  
GAMA DE  
METALES



FM 02114



# Aleaciones de Níquel

El Níquel es un metal muy versátil que tiene una capacidad de soportar una gran variedad de condiciones de funcionamiento, incluyendo: ambientes corrosivos, altas temperaturas, gran tensión y la combinación de estos factores. Esto ha provocado una comercialización generalizada tanto de las bandas de Níquel como de las de aleación con base de Níquel, y aunque es muy útil en sus formas puramente comerciales, su capacidad para poder formar una aleación con varios metales es la que lo ha colocado al frente de la metalurgia moderna. Se ha desarrollado una gama de materiales muy aleados para proporcionar una mayor resistencia y una excelente resistencia a la corrosión, en especial a altas temperaturas, para cumplir con los requisitos específicos de distintos tipos de ambientes.

Las formas comerciales del Níquel y de las aleaciones basadas en Níquel se dividen en las siguientes categorías:

## Níquel Comercialmente Puro

Estos materiales se caracterizan por su alta densidad, ofreciendo una baja resistencia eléctrica, una gran conductividad térmica y altas propiedades magnéticas. Además, las cintas comerciales de Níquel Puro ofrecen una excelente resistencia a la corrosión en muchos medios químicos, en especial en los alcalinos fuertes. Las cintas de Níquel Comercialmente Puro no pueden endurecerse mediante tratamientos de calor. Sin embargo, las cintas de metal se pueden producir mediante enrollado en frío, alcanzando un amplio rango de resistencias.

## Aleaciones de Níquel y Cobre

Las Aleaciones de Níquel y Cobre tienen una resistencia excelente a la corrosión en ambientes químicos reducidos y en agua marina, como por ejemplo en ambientes Marinos, donde se suelen utilizar. Tienen una gran ductilidad y pueden fabricarse con facilidad.

## Aleaciones de Níquel y Cromo y Aleaciones de Níquel, Cromo y Hierro.

Este grupo de aleaciones marcó el camino hacia una alta resistencia y una gran resistencia a las temperaturas elevadas. En un principio fueron desarrolladas para ser utilizadas en la industria química, donde los ambientes carburizados y las elevadas temperaturas eran demasiado duras para los Aceros Inoxidable.

## Aleaciones de Hierro, Níquel Y Cromo (Serie 800)

Al ofrecer una buena resistencia ante la oxidación, estas aleaciones se utilizan mucho en la industria Petroquímica. La serie 800 ofrece una excelente resistencia a altas temperaturas.

## Aleaciones de Expansión Controlada

Al ofrecer una buena resistencia ante la oxidación, estas aleaciones se utilizan mucho en la industria Petroquímica. La serie 800 ofrece una excelente resistencia a altas temperaturas.





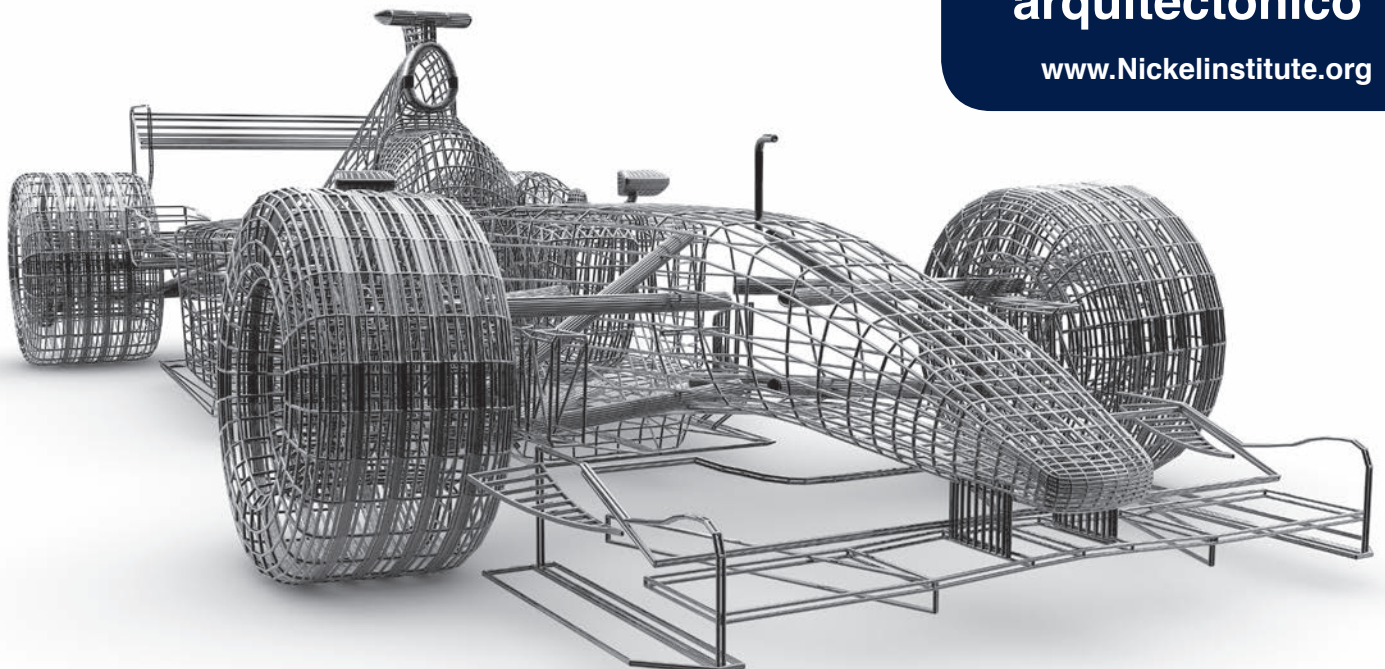
ALEACIONES DE NÍQUEL			
Bobinas		Alambre	
Grosor (mm)	Anchura (mm)	Redondo	Perfilado
<b>NÍQUEL COMERCIALMENTE PURO</b>			
0.025 - 2.5	2 - 1000	0.25 – 10.00 mm día	Upto 45 mm2 area
<b>ALEACIONES DE NÍQUEL Y COBRE</b>			
0.025 - 2.5	2 - 1000	0.25 – 10.00 mm día	Upto 45 mm2 area
<b>ALEACIONES DE NÍQUEL Y CROMO Y ALEACIONES DE NÍQUEL, CROMO Y HIERRO.</b>			
0.025 - 2.5	2 - 1000	0.25 – 10.00 mm día	Upto 45 mm2 area
<b>ALEACIONES DE HIERRO, NÍQUEL Y CROMO</b>			
0.025 - 2.5	2 - 1000	0.25 – 10.00 mm día	Upto 45 mm2 area
<b>ALEACIONES DE EXPANSIÓN CONTROLADA</b>			
0.025 - 2.5	2 - 610	0.25 – 10.00 mm día	Upto 45 mm2 area

Se pueden solicitar otra anchuras. Póngase en contacto con nosotros y comuníquenos sus necesidades.



**“El níquel se utiliza en más de 300 000 productos de aplicaciones de consumo, industriales, militares, en transporte, el sector aeroespacial y el arquitectónico”.**

[www.Nickelinstitute.org](http://www.Nickelinstitute.org)





# Aleaciones de Níquel

## Características

### ALEACIONES DE NÍQUEL CARACTERÍSTICAS

Nombre	Metales Marcados Comerciales	Nombre Euro	ASTM		AMS	Características Clave	Mercados Clave	Aplicaciones
			AISI	UNS				
<b>NÍQUEL COMERCIALMENTE PURO</b>								
alloy 200	-	NA 11	B 162	N02200		Níquel comercialmente Puro con excelentes propiedades mecánicas y excelente resistencia a la corrosión, en particular a los alcalinos cáusticos y al ácido desaireado. Gran conductividad térmica y eléctrica. Se puede dar forma con prácticas de calor y frío.	Aerospace, Defence, Food and Beverage, Automotive, Chemical	Discos de ruptura, Paneles de explosión, Contactos de baterías, Equipo de procesamiento de alimentos, Contenedores químicos, Componentes Aeroespaciales y de defensa
alloy 201	-	NA12	B 162	N02201	5553	Versión baja en Carbono de la aleación 200 comercialmente pura. Especificado por lo general para temperaturas superiores a los 315° C. No sufre formación de ampollas debido a su bajo contenido en Carbono. Está particularmente indicado para su hilado y conformado.	Automotive, Chemical, Aerospace, Electronics	Componentes electrónicos, Componentes Aeroespaciales, Discos de ruptura
<b>ALEACIONES DE NÍQUEL Y COBRE</b>								
alloy 400	MONEL® alloy 400*	NA13	B 127	N04400	4544	Una aleación sólida que sólo se puede endurecer mediante su trabajo en frío. Alta resistencia y tenacidad en un gran rango de temperatura. Excelente resistencia a la corrosión, en particular en agua de mar.	Aeroespacial, Petróleo y Gas, Marina, Química	Fuelles, Intercambiadores de calor, Hélices, Cigüeñales, Tornillos, Bombas, Válvulas
<b>ALEACIONES DE NÍQUEL Y CROMO Y ALEACIONES DE NÍQUEL, CROMO Y HIERRO.</b>								
alloy K-500	MONEL® alloy K500*	NA18	-	N05500	4676	Aleación no magnética enfurecida por precipitación. Más resistencia y dureza que el Monel 400, mientras que mantiene una excelente resistencia a la corrosión. Gran resistencia a la fatiga en el agua de mar.	Petróleo y Gas, Generación de Energía, Marina, Médica, Electrónica	Hélices, Tornillos, Giroscopios, Cuchillas médicas, Ejes de bombas, Cuellos de perforación
alloy X	-	-	B 435	N06002	5536	Las cantidades adicionales de Cromo y de Hierro proporcionan resistencia y resistencia a la corrosión ya la oxidación hasta 1170° C.	Aeroespacial, Automoción, Química	Componentes Aeroespaciales, Juntas de panel, Revestimientos de combustión, Componentes de motores
C22	HASTELLOY® C22®**	-	B 575	N06022	-	Una aleación de Níquel versátil con una resistencia superior a la corrosión y buena soldadura.	Química, Nuclear, Ingeniería ambiental y de energía, Petróleo y Gas, Gestión de residuos	Fuelles de dilatación, Equipo industrial, Procesamiento químico
-	NIMONIC® alloy 75*	-	-	N06075	-	Resistencia media en temperaturas altas Buena soldadura Debido a su buena ductilidad y maleabilidad en estado recocido, se puede utilizar para deformar en frío, y se pueden hacer grandes reducciones sin romperlo.	Aeroespacial, Ingeniería térmica	Palas de turbinas, Componentes de hornos, Equipo de tratamiento de calor
alloy C2000	HASTELLOY® alloy C 2000**	-	B 575	N06200	-	La adición del Cobre le da una resistencia ante un amplio rango de químicos corrosivos, incluyendo muchos ácidos. Fácil de conformar y soldar. Excelente resistencia a la corrosión de fractura bajo tensión.	Química	Intercambiadores de calor, Reactores
alloy 600	INCONEL® alloy 600*	NA14	B 168	N06600	5540	Resiste la oxidación hasta 1200° C, buena resistencia a la corrosión. Su alto contenido en Níquel hace muy resistente a la corrosión de fractura bajo tensión del ion de cloruro. No se puede endurecer por precipitación. Se puede endurecer y fortalecer mediante el trabajo en frío. Puede estar en temperaturas criogénicas por encima de 1095°C. Se puede soldar por procesos convencionales.	Química, Nuclear, Aeroespacial, Tratamiento térmico, Automoción, Petróleo y Gas, Ingeniería energética y medioambiental.	Tubos flexibles, Equipos de hornos, Mantas de aislamiento, Procesamiento químico y de alimentos, Cierres

## CONTINUACIÓN DE ALEACIONES DE NÍQUEL Y CROMO Y ALEACIONES DE NÍQUEL, CROMO Y HIERRO

alloy 601	INCONEL® alloy 601*	-	B 168	N06601	5870	Menor contenido en Níquel comparado con la aleación 600, con adiciones de Aluminio y Silicio para tener una resistencia excepcional a la oxidación y a las altas temperaturas. Buena resistencia mecánica, fácil de conformar, mecanizar y soldar. Tiene gran fuerza tensil a temperatura ambiente, y retiene gran parte a temperaturas elevadas. La aleación 601 no forma ampollas tras ser largamente expuesto a elevadas temperaturas, reteniendo gran resistencia al impacto. Resistencia a la rotura por fluencia.	Química, Ingeniería térmica, Aeroespacial, Generación de Energía, Petroquímica, Automoción	Equipo de procesamiento petroquímico, Equipo de hornos, Componentes de turbinas de gas, Juntas, Tubos de condensación, Botes aislantes
alloy 625	INCONEL® alloy 625*	NA21	B 443	N06625	5599	Aleación de gran temperatura y resistencia, más que la aleación 600, debido a su mayor contenido en molibdeno y niobio. Buena resistencia a la rotura por fluencia. Mayor resistencia a la oxidación y excelente resistencia a la corrosión acuosa, a la corrosión por picadura de cloruro y a la corrosión por rendija. Es resistente a los materiales cáusticos, como el agua de mar, y también es inmune a la corrosión de fractura bajo tensión del ion de cloruro. Excelente soldadura.	Automoción, Química, Marina, Aeroespacial, Generación de Energía, Nuclear	Estructuras de panel, Cierres, Fuelles, Diafragmas, Muelles, Intercambiadores de calor, Tubos de escape de aviones, Componentes marítimos, Palas de compresores
-	HAYNES® 214®**	-	-	N07214	-	Excelente resistencia a la corrosión y a la oxidación a altas temperaturas. Ideal para ambientes de altas temperaturas y oxidantes.	Aeroespacial, Automoción, Calentamiento industrial	Estructuras de panel, Cierres, Conversores catalíticos,
alloy C 276	HASTELLOY® C 276®**	-	-	N10276	-	Increíble resistencia a la corrosión universal. Su alto contenido en Cromo y molibdeno protege contra los ácidos oxidantes y no oxidantes.	Química, Marina, Aeroespacial, Petróleo y Gas, Ingeniería medioambiental y energética, Farmacia	Diafragmas, Ingeniería marina, Procesamiento químico, Producción de papel y celulosa, Conductos, Intercambiadores térmicos
alloy 718	INCONEL® alloy 718*	-	B 670	N07718	5596	Endurecido por precipitación, se puede endurecer con el tiempo, aleación de gran resistencia. Buena resistencia a la corrosión y gran resistencia a la corrosión de fractura bajo tensión de sulfuro. Las adiciones de Titanio y niobio superan los problemas de agrietamiento por la edad de las soldaduras, proporcionando una buena soldadura.	Petróleo y Gas, Nuclear, Aeroespacial, Defensa, Automoción	Muelles de alta temperatura, Fuelles, Cierres, Válvulas, Tornillos, Mandriles, Juntas, Abrazaderas
alloy X750	INCONEL® alloy X750*	-	B 637	N07750	5598	Se puede endurecer mediante precipitación, excelente resistencia y resistencia a la corrosión hasta 704°C, y resistencia útil hasta 982°C, así como una excelente resistencia a la relajación. Ideal para los Muelles que funcionan bajo altas temperaturas.	Petróleo y Gas, Nuclear, Aeroespacial, Generación de Energía, Automoción	Muelles de alta temperatura, Diafragmas, Turbinas de gas, Motores a reacción

### ALEACIONES DE HIERRO, NÍQUEL Y CROMO (SERIE 800)

-	INCOLOY® alloy 800*	NA15	B 409	N08800	5871	Excelente resistencia a la corrosión, resistencia al calor, resistencia y estabilidad a altas temperaturas. Resiste la corrosión de fractura bajo tensión y la oxidación a altas temperaturas. Utilizado en aplicaciones en las que se necesita resistencia a la corrosión de fractura bajo tensión. Las aleaciones 800H y 800HT están disponibles con una gran resistencia a la rotura por fluencia.	Química, Ingeniería térmica, Alimentación y bebidas, Nuclear, Petroquímica	Elementos de calefacción eléctrica, Intercambiadores térmicos, Equipos de hornos, Tubos de procesos petroquímicos, Aplicaciones domésticas
-	INCOLOY® alloy 825*	NA16	-	N08825	-	Molibdeno añadido para aumentar la resistencia a la corrosión con respecto a la aleación 800. Resistencia a la oxidación y a los ácidos reductores, en particular el sulfúrico, resistencia a la corrosión de fractura bajo tensión y por picadura.	Química, Petroquímica, Petróleo y Gas, Nuclear, Control de polución	Tubos, Tuberías Petroquímicas, Industria, Cierres, Juntas, Intercambiadores de calor.

### ALEACIONES DE EXPANSIÓN CONTROLADA

29/18	-	-	-	K94610	-	Aleación de expansión controlada cuyo coeficiente de expansión disminuye a medida que aumenta la temperatura y coincide con el índice de expansión del vidrio.	Aeroespacial, Automoción, Electrónica	Tubos de microondas, Transistores, Diodos, Cierres herméticos
-------	---	---	---	--------	---	--	---------------------------------------	---

\* Marca registrada de metales especiales  
 \*\* Marca registrada de Haynes International, Inc



# Aleaciones de Níquel

## Composición Química

### ALEACIONES DE NÍQUEL COMPOSICIÓN QUÍMICA

Nombre	Nombre Euro	ASTM		AMS	Composición Química Típica %													
		AISI	UNS		Al	C	Co	Cr	Cu	Fe	Mn	Mo	Ni	P	Si	S	Ti	Otro
<b>NÍQUEL COMERCIALMENTE PURO</b>																		
alloy 200	NA 11	B 162	N02200		-	0.15	-	-	0.25	0.4	0.35	-	99.0 min	-	0.35	0.01	-	Mg 0.2 max
alloy 201	NA12	B 162	N02201	5553	-	0.02	-	-	0.25	0.4	0.35	-	99.0 min	-	0.35	0.01	-	-
<b>ALEACIONES DE NÍQUEL Y COBRE</b>																		
alloy 400	NA13	B 127	N04400	4544	-	0.3	-	-	28.0 - 34.0	2.5	2.0	-	63.0 min	-	0.50	0.024	-	Pb 0.005 max
<b>ALEACIONES DE NÍQUEL Y CROMO Y ALEACIONES DE NÍQUEL, CROMO Y HIERRO.</b>																		
alloy K500	NA18		N05500	4676	2.30 - 3.15	0.18	-	-	27.0 - 33.0	2.0	1.50	-	63.0 min	-	0.50	0.01	0.35 - 0.85	-
alloy X		B 435	N06002	5536	-	0.05 - 0.15	0.5 - 2.5	20.5 - 23.0	0.5	17.0 - 20.0	1.00	8.0 - 10.0	Balance	0.04	1.00	0.03	0.15	W 0.2 - 1.0
C22		B 575	N06022		-	0.015	2.5	20.0 - 22.5	-	2.0 - 6.0	0.50	12.5 - 14.5	Balance	0.02	0.08	0.02	-	W 2.5 - 3.5 V 0.35 max
alloy C2000		B 575	N06200		0.50	0.01	2.0	22.0 - 24.0	1.30 - 1.90	3.0	0.50	15.0 - 17.0	Balance	0.025	0.08	0.01	-	
alloy 600	NA14	B 168	N06600	5540	-	0.15	-	14.0 - 17.0	0.50	6.0 - 10.0	1.00	-	72.0 min	-	0.50	0.015	-	-
alloy 601	-	B 168	N06601	5870	1.0 - 1.70	0.10	-	21.0 - 25.0	1.00 max	Balance	1.00	-	58.0 - 63.0		0.50	0.015	-	-
alloy 625	NA21	B 443	N06625	5599	0.40	0.10	1.00 max	20.0 - 23.0	-	5.0	0.50	8.0 - 10.0	58.0 min	0.015	0.50	0.015	0.40	Nb + Ta 3.15 - 4.15
alloy C 276			N10276		-	0.01	2.5	14.5 - 16.5	-	4.0 - 7.0	1.00	15.0 - 17.0	Balance	0.04	0.08	0.03	-	V 0.35 max W 3.0 - 4.5
alloy 718		B 670	N07718	5596	0.20 - 0.80	0.08	1.0	17.0 - 21.0	0.30 max	Balance	0.35	2.80 - 3.30	50.0 - 55.0	0.015	0.35	0.015	0.65 - 1.15	Nb + Ta 4.75 - 5.50; B 0.006
alloy X750	-	B 637	N07750	5598	0.40 - 1.00	0.08	1.00 max	14.0 - 17.0	0.50	5.0 - 9.0	1.00 max	-	70.0 min	-	0.50 max	0.01	2.25 - 2.75	Nb + Ta 0.70 - 1.20
<b>ALEACIONES DE HIERRO, NÍQUEL Y CROMO (SERIE 800)</b>																		
alloy 800	NA15	B 409	N08800	5871	0.15 - 0.60	0.10	-	19.0 - 23.0	0.75	Balance	1.50	-	30.0 - 35.0	0.035	1.00	0.015	0.1 - 0.60	Al + Ti 0.30-1.20
alloy 825	NA16		N08825		0.20	0.05	-	19.5 - 23.5	1.50 - 3.00	Balance	1.00	2.5 - 3.5	38.0 - 46.0	-	0.50	0.03	0.60 - 1.20	-
<b>ALEACIONES DE EXPANSIÓN CONTROLADA</b>																		
29/18			K94610		0.1	0.02	17.0	0.2	0.2	Balance	0.5	0.2	29.0	-	0.2	-	0.10	Zr 0.10 max

\* Marca registrada de metales especiales

\*\* Marca registrada de Haynes International, Inc

# Aleaciones de Níquel

## Propiedades Mecánicas

### ALEACIONES DE NÍQUEL PROPIEDADES MECÁNICAS TÍPICAS

Nombre	Nombre Euro	ASTM		AMS	Resistencia Demostrada 0.2% Min (N/mm <sup>2</sup> )	Fuerza Tensil	% mín. de alargam. (Longitud de calibración de 50 mm)	Dureza máxima (VPN)
		AISI	UNS					
<b>NÍQUEL COMERCIALMENTE PURO</b>								
alloy 200	NA 11	B 162	N02200	-	105	380	40	125
alloy 201	NA12	B 162	N02201	5553	85	350	30	125
<b>ALEACIONES DE NÍQUEL Y COBRE</b>								
alloy 400	NA13	B 127	N04400	4544	195	480	35	125
<b>ALEACIONES DE NÍQUEL Y CROMO Y ALEACIONES DE NÍQUEL, CROMO Y HIERRO.</b>								
alloy K500	NA18	-	N05500	Propiedades mecánicas disponibles a su petición				
alloy X	-	B 435	N06002	5536	310	723	35	230
alloy C22	-	B 575	N06022	Propiedades mecánicas disponibles a su petición				
NIMONIC® alloy 75*	-	-	N06075	Propiedades mecánicas disponibles a su petición				
alloy C2000	-	B 575	N06200	Propiedades mecánicas disponibles a su petición				
alloy 600	NA14	B 168	N06600	5540	241	552	30	230
alloy 601	-	B 168	N06601	5870	230	790	40	230
alloy 625	NA21	B 443	N06625	5599	414	827	30	250
HAYNES® 214®**	-	-	N07214	Propiedades mecánicas disponibles a su petición				
C 276	-	-	N10276	5750	280	690	40	230
alloy 718	-	B 670	N07718	5596	552	965	30	270
alloy X750	-	B 637	N07750	5598	280	700	40	250
<b>ALEACIONES DE HIERRO, NÍQUEL Y CROMO (SERIE 800)</b>								
alloy 800	NA15	B 409	N08800	5871	210	520	30	200
alloy 825	NA16	-	N08825	-	240	550	30	200
<b>ALEACIONES DE EXPANSIÓN CONTROLADA</b>								
29/18	-	-	K94610	-	300	500	25	200

\* Marca registrada de metales especiales

\*\* Marca registrada de Haynes International, Inc



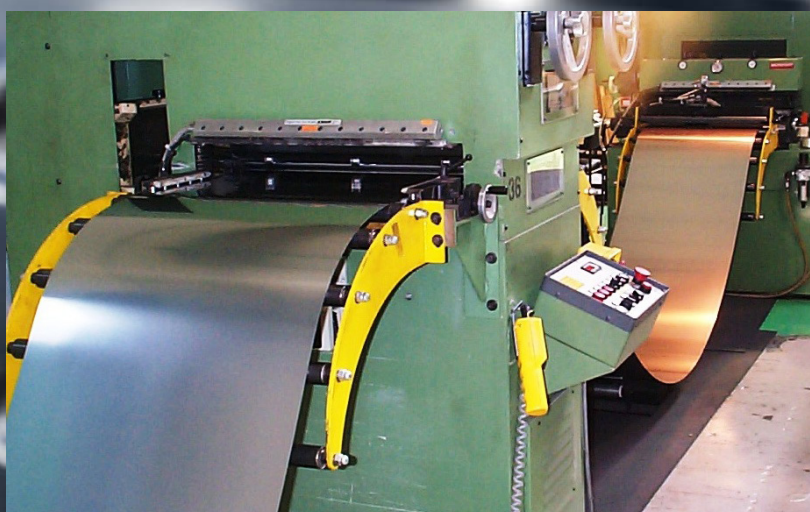
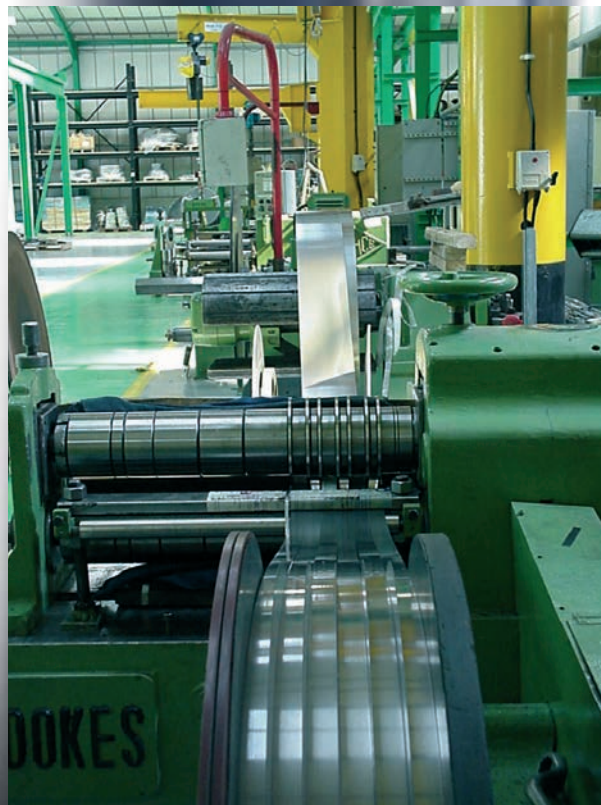


# Tratamiento

## TU MATERIAL, TU MANERA

En Knight Group somos líderes de la industria en el suministro y tratamiento de chapa, fleje y alambre, y siempre superamos las expectativas de calidad, servicio y rendimiento. Contamos con varias acreditaciones, entre las que se incluyen la BS EN ISO 9001 y el certificado BS EN AS 9120, somos el proveedor preferido de fabricantes de todo el mundo, donde la calidad, la fiabilidad y la fabricación flexible se encuentran en el centro de sus prioridades. La mayoría de los fabricantes se enfrentan a una creciente demanda de materiales que tienen que entregar en plazos cada vez más estrictos y márgenes incluso más complicados. Al seleccionar el tratamiento que cumple tus necesidades específicas, tu material puede ser preparado y entregado con el tamaño, longitud y acabado exactos que necesitas, ahorrando un tiempo y unos costes de producción valiosos. Ofrecemos nuestro tratamiento con un precio integral y con gran flexibilidad para que tú selecciones sólo los servicios que quieres y necesitas, proporcionando una máxima versatilidad y un coste mínimo.

Hemos invertido mucho en nuestra maquinaria a medida y en la formación de nuestro equipo de operadores establecidos, todo ello para poder ofrecer una gama completa de tratamientos que complementa nuestra gran variedad de material almacenado.



**8 Líneas De Corte A Medida**  
**5 Líneas De Acabado De Cantos**  
**27 Líneas De Bobinado**  
**26 Líneas De Corte**  
**Longitudinal**  
**5 Líneas De Bobinado**  
**Transversal**

**Bajo espesor de anchura**  
**3:1 único en la industria**  
**(el mínimo normal es de 8:1)**

**Capacidad de ofrecer**  
**tolerancias de ancho ultrafino**  
**hasta +/- 0,025 mm (0,001")**

**Grososres – 0,013 mm a 6,6 mm**  
**(0,001" a 0,256")**

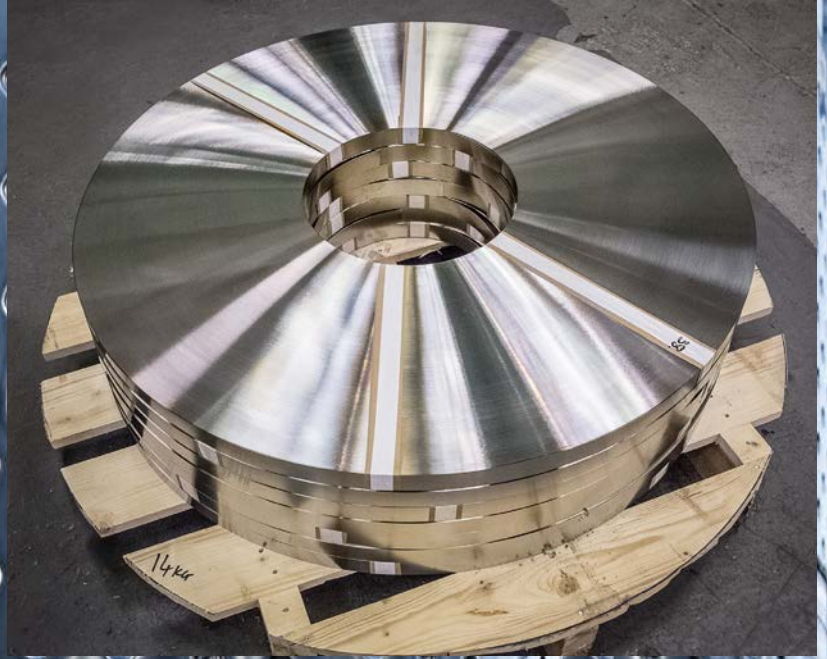
**Anchuras - 0.64mm a 1100mm**  
**(0,025" to 43")**



## SOLUCIONES DE EMBALAJE A MEDIDA

Si necesita tamaños y tratamientos personalizados de material, probablemente quiera un embalaje personalizado. Gracias a nuestro equipo interno de diseño de embalaje podemos ofrecer unas soluciones personalizadas de envasado para proteger sus materiales en tránsito. No importa las opciones de tratamiento y acabado que haya elegido: sus productos llegarán envasados sanos y salvos, y listos para ser utilizados.

Puede elegir que las cintas de metal le lleguen como bobinas planas, bobinas transversales, formatos planos y láminas. Ofrecemos alambre cortado a medida, enrollado o en bobinas, lo que se ajuste a sus necesidades.



## ELIGE ENTRE NUESTROS SOCIOS DE CONFIANZA O BIEN TU EMPRESA DE TRANSPORTES PREFERIDA

Creemos firmemente que todos nuestros clientes merecen tener su material tal y como ellos quieran. Gracias a nuestra red global de proveedores de mercancías, podrás elegir un envío por aire, tierra o mar, de manera que tendrás tu material cuando quieras y donde quieras.

También existe la opción de organizar tu propia recogida en nuestras instalaciones de Birmingham, que se puede organizar a través de nuestro equipo de ventas.



La información que hay aquí contenida se da de buena fe, y se basa en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Sin embargo, Knight Group y sus subsidiarias no asumirán ninguna responsabilidad sobre ninguna acción que tome cualquier tercero al respecto. Cualquier consejo que la empresa haya dado a un tercero sólo se ha dado para ayudar a dicho tercero, y la empresa no tiene ninguna responsabilidad sobre el mismo.

Cualquier contrato entre la empresa y un cliente estará sujeto a las condiciones de compra de la empresa. En dichas condiciones se expresa claramente el alcance de la responsabilidad de la empresa. Se pueden solicitar copias sobre ello, y también puede encontrarse en nuestras página web.

## **Precision Metals EU**

Industriezone Mechelen-Noord (D)  
Omega Business Park  
Wayenborgstraat 25  
2800 Mechelen  
Belgium  
Telephone: +32 (0) 15 44 89 89  
Fax: +32 (0) 15 44 89 90

## **Knight Strip Metals Ltd**

**Sales, Processing & Warehouse**

**Saltley Business Park**

Cumbria Way,  
Saltley  
Birmingham  
B8 1BH United Kingdom  
Telephone: +44 (0)121 322 8400  
Fax: +44 (0)121 322 8401  
Sales 08456 447 977

## **Knight Group**

**Head Office**

Linkside, Summit Road  
Cranborne Industrial Estate  
Potters Bar, Hertfordshire  
EN6 3JL United Kingdom  
Main Office : +44(0)1707 650251  
Fax: +44(0)1707 651238

[www.ksmdirect.co.uk](http://www.ksmdirect.co.uk)

La información que hay aquí contenida se da de buena fe, y se basa en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Sin embargo, Knight Group y sus subsidiarias no asumirán ninguna responsabilidad sobre ninguna acción que tome cualquier tercero al respecto. Cualquier consejo que la empresa haya dado a un tercero sólo se ha dado para ayudar a dicho tercero, y la empresa no tiene ninguna responsabilidad sobre el mismo.

Cualquier contrato entre la empresa y un cliente estará sujeto a las condiciones de compra de la empresa. En dichas condiciones se expresa claramente el alcance de la responsabilidad de la empresa. Se pueden solicitar copias sobre ello, y también puede encontrarse en nuestras página web.



# **KNIGHT GROUP**

[www.knight-group.co.uk](http://www.knight-group.co.uk)