

## 5083 Bobina de Aluminio

[5083 bobina de aluminio](#) pertenece a la aleación de la serie AL-Mg y el contenido de magnesio está entre 3-5%. La bobina de aluminio 5083 tiene buena resistencia, buena resistencia a la corrosión, excelente soldabilidad y buena trabajabilidad en frío. La superficie queda hermosa después del anodizado. La función de soldadura por arco es buena. Su excelente resistencia a la corrosión hace que la bobina de aluminio 5083 se utilice ampliamente en aplicaciones marinas como barcos, automóviles, piezas de soldadura de aviones, trenes ligeros de metro, etc., y recipientes a presión que requieren una estricta protección contra incendios (como vagones cisterna para líquidos, camiones refrigerados, contenedores refrigerados). ), unidades de refrigeración, torres de televisión, equipos de perforación, aluminio para transporte, etc.



### Especificaciones del producto

<b>Aleación</b>	5083 bobina de aluminio
<b>Temple</b>	F,O,111,H12,H14,H16,H18,H22,H24,H26,H28,H32,H34,H36,H38,etc.
<b>Espesor(mm)</b>	0.50-8.00
<b>Ancho(mm)</b>	100-2650
<b>Longitud(mm)</b>	C
<b>ID</b>	Ø505mm o personalizado
<b>Paquete</b>	Ojo al cielo o Ojo a pared
<b>Certificado</b>	DNV,ABS,CCS,BV

<b>Aplicación</b>	La placa exterior y la cubierta del costado y fondo del barco, el camión cisterna, la torre del generador de oxígeno, etc
<b>Muestra</b>	Disponible

Composición química									
Aleación	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Al
5083	0.40	0.40	0.10	0.40-1.00	4.00-4.90	0.05-0.25	0.15	0.15	Resto

Propiedades mecánicas					
Alea ción	Temple	Resistencia a la tracción Rm (Mpa)	Límite elástico Rp0.2 (MPa)	Elongación A(%)	Radio de curvatura mínimo de 180 grados
5083	O/H111	≥275	≥125	≥16	-
	H116	≥305	≥215	≥10	-
	H32	305-385	≥215	≥12	-
	H112	≥275	≥125	≥10	-

## Ventajas

1. 5083 Bobina de aluminio tiene baja densidad, peso ligero, alta resistencia a la tracción, alta elongación, buena resistencia a la corrosión y durabilidad.
2. La bobina de aluminio 5083 tiene baja densidad, peso ligero, alta resistencia a la tracción, alta elongación, buena resistencia a la corrosión y durabilidad. Se utiliza en vehículos para reducir el peso de la carrocería del vehículo, reduciendo así la inercia de la carrocería del vehículo y mejorando la eficiencia del transporte. Al mismo tiempo, también puede lograr el



**HENAN FLAIT ALUMINUM CO., LTD.**

*Flait Aluminum is committed to product R&D, production, sales and service.*

Email:sales@flait-aluminum.com

Whatsapp/Mobile: 86 13203837398

---

efecto de ahorro de energía y reducción de emisiones.

3. La superficie de la bobina de aluminio 5083 no tiene manchas de aceite, ni ondas, ni arañazos, ni marcas de rollo, recorte limpio y sin rebabas.

## **Aplicación**

5083 Bobina de aluminio tiene una amplia gama de aplicaciones, principalmente utilizadas en la fabricación de planchas de impresión, fabricación de placas de imagen, construcción naval, láminas de aluminio para barcos, autopartes, vehículos de transporte, etc.

*El producto de aluminio mencionado anteriormente se produce de acuerdo con las especificaciones estándar nacionales. ¡Por favor contáctenos para una cotización gratuita!*

-----**ESTO ES EL FIN**-----



**[WWW.FLAIT-ALUMINIO.COM](http://WWW.FLAIT-ALUMINIO.COM)**