

wieland

Aérospatiale

Alliages à haute performance



Un leader mondial des alliages de cuivre certifiés pour l'aérospatiale.

Wieland fournit des alliages spécialement conçus pour répondre aux exigences de l'industrie aéronautique, de la défense et du spatial, avec l'inventaire le plus vaste et le plus diversifié au monde d'alliages spéciaux à base de cuivre à hautes performances. Les produits sont fabriqués dans le respect des normes de qualité, de traçabilité et de certification.

Applications industrielles

Composants pour trains d'atterrissage

- Joints d'actionneurs
- Bagues/Douilles
- Système de bagues
- Commandes down-lock
- Paliers hydrauliques
- Roulement de bielle
- Roulement pour systèmes à couple élevé
- Commandes up-lock

Composants de structure

- Ferrure de porte
- Palier de volet
- Ferrure de structure
- Blindage de harnais
- Bagues pour pylône
- Cages de roulement à rouleaux
- Bagues de tourillon

Un service fiable

70 ans d'expérience au bénéfice d'un service rapide renforcé par une gestion de la qualité et des accréditations irréprochables.





Implantations dans le monde

6

locations
in Amérique

3

locations
in Europe

Programme mondial de stockage

- Certificats matériaux précis
- Code couleur personnalisé
- Caisses d'expédition en bois personnalisées
- Traçabilité complète
- Livraison conforme à l'objectif OTD
- Expédition le jour même



Alliages à haute performance

Cuivre

Désignation des alliages	Traitement	Spécifications	Formes disponibles			
CuNiSn à décomposition spinodale			Méplat	Barres rondes	Tube	File
C72900 CuNi15Sn8	AT90	BMS 7-373				
C72900 CuNi15Sn8	AT110	AMS 4596 AMS 4595 AMS 4598 ABS 5152 ABS 5849 MTL 4112 BELL 299-947-539 BMS 7-373 AIMS 02-04-002 ASTM-B-929 Boeing M0005044 SKF 40350				
C72900 CuNi15Sn8	TS160	AMS 4597 MS138				
Cuivre béryllium						
C17200 (Alloy 25) CuBe2 CuBe1.9 CW101C	A (TB00)	AMS 4650 AMS 4530 ASTM-B-196 QQ-C-530 DMS 1904 ASNA 3414 NAI 1225 NFL 14-709 SKF 40314				
C17200 (Alloy 25) CuBe2 CuBe1.9 CW101C	H (TD04)	AMS 4651 ASTM-B-196 QQ-C-530 MSRR 8509 DMS 1904				
C17200 (Alloy 25) CuBe2 CuBe1.9 CW101C	AT (TF00)	AMS 4533 AMS 4535 ASTM-B-196 ASTM-B-643 QQ-C-530 NFL 14-709 ASNA 3417 ASNA 6110 ASNA 3384 DMS 1904 DMS 2088 SAE-AMS-H-7199 GE B11H51A2 SKF 40313 SKF 40317 SKF 40318				
C17200 (Alloy 25) CuBe2 CuBe1.9 CW101C	HT (TH04)	AMS 4534 ASTM-B-196 QQ-C-530 ASNA 3400 SAE-AMS-H-7199 MSRR 8509 DMS 1904 DMS 2088 NFL 14-709				
C17200 (Alloy 25) CuBe2	Overaged	BMS-7-353				
C17510 (Alloy 3) CuNi2Be CW110C	A H AT HT	B11H141A2 ASTM-B-441				
Cuivre béryllium/free machining						
C17300 (M25) CuBe2Pb CW102C	H (TD04)	ASTM-B-196				
Bronze aluminium (forgé)						
C62300 CuAl10Fe3 CA 103		AMS 4635 ASTM-B-150 APS 364				
C64200 CuAl7Si2 CA 107		AMS 4631 AMS 4633 AMS 4634 ASTM-B-150 QQ-C-465				



Désignation des alliages	Traitement	Spécifications	Formes disponibles			
Bronze aluminum nickel (forgé)			Méplat	Barres rondes	Tube	Fil
C63000 CuAl10Ni5Fe4	HR50 TQ50	AMS 4640 ASTM-B-150 QQ-C-465 NFL 14-705				
C63020 CuAl11Ni5Fe5	HT (TQ50) HT (TQ30)	AMS 4590 LAT 1-9063(2) ASTM-B-150				
UA10N CuAl10Ni5Fe4		ASNA 3315 ASNA 3406 NFL 14-705 NCT 10-641 ABS 5688				
CA 104/ UA11N CuAl11Ni5Fe5		BS 2 B23 BS B 23 BS 2874 DTD 197A LAT 1-9063(1) LAT 3-0189 SKF 40224 SKF 40228 NFL 14-706				
Laiton à haute résistance / bronze au manganèse						
UZ19A6 CuZn19Al6MnFe		NFL 14-707 NCT10-631-11MD NCT 15-631-02 ASNA 3402 CR. 1.2.0.14 D M2				
C86300		AMS 4862 ASTM-B-505				
Bronze fritté (imprégné d'huile)						
Sintered bronze		AMS 4805 MIL-B-5687 ASTM-B-438 SAE 841				
Bronze au phosphore						
C51000 CuSn5	H04	AMS 4625 ASTM-B-139				
C52100 CuSn8 PB104	H04	NFL 14-703 DTD 265A BS B 24 BS 2B 24				
Cuivre-silicium/cuivre-nickel/cuivre-nickel-silicium						
C65620		AMS 4616				
CuSi3Fe2Zn3		Si45Z				
CuNi2Si		BS B 25 DTD 498A DIN 2.0855 CW111C				
CuNi3Si		NFL 14-701 NCT 15-643 ASNA 3405				
CuNi14Al2		DIN 2.1504 NFL 14-702 ASNA 6127				
Laiton de décolletage/laiton marine						
C36000	H02	AMS 4610 ASTM-B-16				
C46400	H02	AMS 4611				
C46400	H04	AMS 4612				



Alliages coulés par centrifugation ou par coulée continue

Bronze Aluminum

Désignation des alliages	Traitement	Spécifications	Formes disponibles			
			Méplat	Barres rondes	Tube	Fil
C95200		ASTM-B-271 QQ-B-671 QQ-C-390				
C95300	HT	ASTM-B-271 QQ-B671 QQ-C-390				
C95400	HT	ASTM-B-271 QQ-B-671 QQ-C-390 ASTM-B-505				
C95410	HT	ASTM-B-271				
C95420	HT	AMS 4870 AMS 4871 QQ-C-390				

Bronze Aluminum Nickel

Désignation des alliages	Traitement	Spécifications	Formes disponibles			
			Méplat	Barres rondes	Tube	Fil
C95500	TQ50	QQ-C-390 QQ-B-671 ASTM-B-271 DMS 1677				
C95510 CuAl10Ni5Fe3	TQ50	AMS 4880 SKF 40226 FTI 8701				
C95520 CuAl11Ni5Fe5	TQ50	AMS 4881				
C95800		ASTM-B-271				



Alliages ferreux

Acier

Désignation des alliages	Traitement	Spécifications	Formes disponibles
			Méplat Barres Tube Fil rondes
300M	N&T	AMS 6419, AMS 6257, AMS 6417, BS S155, BMS 7-26 MTL 1201, MIL S 8844, BE1036 (Bendix), GM1012 (Grumman) C-05-1190 (Lockheed), DMS1935 (McDonnell-Douglas)	   
4340 VM	N&T	AMS6414, AMS 2300, AMS 6415, AMS 6484 AMS-S-5000, BMS-7-28, BPS-299-947-055, MIL-S-5000, DMS-1555 GRD A (CAP of), MIL-S-8844 CL 1	   

Acier inoxydable

Désignation des alliages	Traitement	Spécifications	Formes disponibles
			Méplat Barres Tube Fil rondes
17-4 PH	geglüht	AMS 5643, ASTM-A484, ASTM A564 TY 630, AMS 2303, AMS-H-6875, AMS 2759-3, AMS 5662	   
15-5 PH	H1025, H1150, H1150M	AMS 5669	   
13-8 MO	lösungsgeglüht und ausscheidungsgehärtet H1000	AMS 5629	   

Alliages non ferreux

Nickel

Désignation des alliages	Traitement	Spécifications	Formes disponibles
			Méplat Barres Tube Fil rondes
Nickel 625		AMS 5666, AMS 5599, ASTM-B-446 Gr 1, ASTM B 564	   
Nickel 718	lösungsgeglüht und ausscheidungsgehärtet	AMS 5662, AMS 5663, AMS 5664	   
Nickel X750		ASTM B 637, ASME SB 637, ISO 9723, ISO 9724, ISO 9725, AMS 5667, AMS 5668, AMS 5669, AMS 5670, AMS 5671, AMS 5747, EN10269	   

wieland

Wieland Busby

850 Freeport Parkway, Suite 400
Coppell, TX 75019
Etats unis d'Amérique
+1 800 552 8729
info@busbymetals.com
busbymetals.com

Wieland Busby

55 Davids Drive
Hauppauge, NY 11788
Etats unis d'Amérique
+1 800 552 8729
info@busbymetals.com
busbymetals.com

Wieland Busby

6500 E. Washington Boulevard
Commerce, CA 90040
Etats unis d'Amérique
+1 800 552 8729
info@busbymetals.com
busbymetals.com

Wieland Busby

7817 South 210th Street, Suite B106
Kent, WA 98032
Etats unis d'Amérique
+1 800 552 8729
info@busbymetals.com
busbymetals.com

Wieland Busby Ltd

Unit 3A Transigo, Gables Way
Thatcham, Berks RG194JZ
Royaumes unis
+44 118 930 3733
arron.richards@wieland.com
busbymetals.com

Wieland Concast

14315 State Route 113
Wakeman, OH 44889
Etats unis d'Amérique
+1 800 626 7071
sales.concast@wieland.com
concast.com

Wieland France S.A.S.

30 Av. de la Colombière
74950 Scionzier
France
+33 4 50 98 11 46
yannick.quinton@wieland.com
wieland-france.com

Wieland Lone Star Casting

3102 Maverick Drive
Kilgore, TX 75662
Etats unis d'Amérique
+1 903 986 8300
ryan.rector@lonestarcasting.com
lonestarcasting.com

Wieland Metal Services Germany GmbH

Am Schüttenhof 5
40472 Düsseldorf
Allemagne
+49 211 9654 288
christian.butz@wieland.com
www.wieland.com/en/prometa