

# Ugitech

Les solutions Inox pour l'aéronautique



**UGITECH**

Providing special steel solutions



# Ugitech – La référence Inox de l'aéronautique

## Des références qui créent la différence

Airbus, Airbus Helicopters, Alcoa, Dassault Aviation, Liebherr Aerospace, Lisi Aerospace, PCC Fasteners, Skf Aerospace, UTC Aerospace Systems, Zodiac...  
Groupe Safran : Aircelle, Hispano Suiza, Messier Bugatti-Dowty, Microturbo, Sagem, Sofrance, Snecma, Turboméca...

Ugitech est membre du BNAE  
European Aeronautic Standardization  
Ugitech est certifié EN 9100 et EN 9120



## Notre offre

### Barres

Poids métrique constant, laminées décalaminées, tournées, tournées polies, étirées, rectifiées, écrouies.

### Gamme dimensionnelle très variée

- Billettes : ■ 50 à 140 mm  
Barres : ● 1,5 à 350 mm  
● 3 à 55 mm  
■ 20 à 100 mm

Autres formes, diamètres et dimensions : nous consulter.

Produits refondus (ESR) et non refondus selon spécification.

### Fil machine / Fils tréfilés

- Fil Machine : ● 5 à 32 mm  
● 12,4 à 28 mm  
Fils Tréfilés : ● 0,013 à 12 mm  
● Profils :  
section de 2 à 70 mm

Mat, brillant, revêtu savon (application ressorts), revêtu SPRICOAT/MOS2 (application frappe à froid).

### Centre de services : Stock & Prestation

Un stock dédié, une distribution intégrée, des livraisons de quelques kilogrammes à plusieurs tonnes et des prestations spécifiques (marquage continu, lopinage, traitements thermiques, forages, conditionnements spéciaux, etc.).

### Production usines

Quantité minimum de commande ex-usine à partir de 800 kg

## Nuances

### Base nickel

Fils Tréfilés et Barres < 15,0 mm	
HQ 400 - UNS N04400	2.4360
HT 600 - UNS N06600	2.4816
HT 625 - UNS N06625	2.4856
HT X750 - UNS N07750	2.4669
HT 718 - UNS N07718	2.4668
HT 90 - UNS N07090	2.4632
HT 80 - UNS N07080	2.4952 / 2.4631

### Base cobalt

Fils Tréfilés et Barres < 15,0 mm	
HT 605 - UNS R50605	2.4964
KC35N - UNS R30035	2.4999
WASPALLOY - UNS N07001	2.4654

# Nuances Inox

DIN EN	AISI	UNS	Marques commerciales	Appellations courantes	Normes ou Spécifications réalisables <sup>2</sup>			
--------	------	-----	----------------------	------------------------	---------------------------------------------------	--	--	--

## AUSTÉNITIQUES

1.4541	321	S32100	UGI® 4541Q	Z10CNT18-11 Z6CNT18-10 X6CrNiTi18 X6CrNiTi18-10 X10CrNiTi18-11	AIR 9160C AMS 5645 AMS-QQ-S-763 ASNA 3139 ASNA 3202	ASTM A479/A479M BLFF 248101 BLFG 248101 CCT 297 MA-625-12	DGQT 1.3.0.0005 DMD 276-22 HMDM 0065 NCT15-143-43	NF EN 3487 SM16602 WL 1.4544.9 BS 2 S129
1.4307 <sup>1</sup>	304L	S30400 S30403	UGI® 4307Q UGIPURE® 4307Q UGIMA® 4307 UGIMA® 4307HM	Z2CN18-10 X1CrNi18-10 X2CrNi19-11 X2CrNi18-9	AIR 9160C AMS 5639 AMS 5647 AMS-QQ-S-763 ASNA 3366	Ma 0605-12 ASTM A479/A479M ASTM A276/A276M	CCT 312 DGQT 1.3.0.0005 DMD 0200-22 NCT15-143-03	NF EN 2465 SM16601 WL 1.4314.7
1.4404 <sup>1</sup> / 1.4909	316L	S31600 S31603	UGIPURE® 4909 UGIMA® 4404HM	X2CrNiMo17-12-2 X5CrNiMo17-12-2	AMS 5648 AMS 5653	AMS-QQ-S-763 ASTM A479/A479M	ASTM A276/A276M	SM16604 NCT15-143-81
1.4550	347	S 34700	UGI® 4550Q	X6CrNiNb18-10	AMS 5646	WL 1.4546.9	BS 2 S130	
1.4944	660	S66286	UGI® 4944	X6NiCrTiMoV26-15 E-Z6NCT25 Z5NCTDV25-15B X6NiCrTiMoVB25-15-2	ASTM A638/A638M Type 2 ASTM A453/A453M Type B	DMD 274-22 FDA35570 HMDM 0014	NFEN10269 NF EN4315 SM16706	
1.4310	302	S30200	UGI® S4310-6	X10CrNi18-8	AMS 5636 AMS 5637	AMS-QQ-S-763		
1.4305 <sup>1</sup>	303	S30300	UGI® 4305 UGIMA® 4305 UGIMA® 4305HM	X8CrNiS18-9	AMS 5640			
1.4845	310	S31000	UGI® 4845	X8CrNi25-21	AMS-QQ-S-763			

## MARTENSITIQUES

1.4057	431	S43100	UGI® 4057FG UGI® 4057 AIR <sup>3</sup>	X15CrNi17-3 X15CrNi17-03 Z15CN17-03	AIR 9160C ASNA 3138 ASNA 3299 ASTM A479/A479M	CCT 314 DMD 0280-20	NCT15-142-03 NCT17-142-06 NF EN 3490	NCT10-140-01MD SM16503 WL 1.4044.6
1.4542	630	S17400	UGI® 4542Q UGI® 17-4PH AIR <sup>3</sup>	17-4 PH X5CrNiCu17-4 Z5CNU17	AMS 5643 ASTM A564/A564M BLFG 219101	DMD 229-20 HMDM 0090 HMDM 0063	NCT17-144-12 NCT17-144-13 NCT17-144-14 NCT17-144-10	NF EN 3160 NF EN 3161
1.4418			UGI® 4418Q UGI® 4418 AIR <sup>3</sup>	X5CrNiMo16-5 X4CrNiMo16-5-1 Z8CND17-04 Z6CND16-05-01	AIR 9160C ASNA 6099 ASNA 6095 CCT 244	E/DA/T 999815 NCT15-142-12/14/15	NCT10-140-01MD NF EN 4628 NF EN 4631	SM16703 Ma-0660-12
17-4PH ESR	630	S17400	UGI® 17-4PH AIR <sup>3</sup>	X5CrNiCu17-4	AMS 5622 type 2 AMS 5643	BLFE219101 HMDM 0063	WL 1.4548.4 WL1.4548.9	
15-5PH ESR	630	S15500	UGI® 15-5PH AIR <sup>3</sup>	X5CrNiCu15-5 E-Z5CNU15	AMS 5659 Type 2 DMD 261-20	HMDM 0060 NCT15-144-03 / 01 NCT17-144-02	NF EN 2815 NF EN 2817 NF EN 2821	WL 1.4545.4 WL 1.4545.9 ASTM A564/A564M
1.4028	420 420B	S42000 S42010	UGI® 4028 UGI® 4028 AIR <sup>3</sup>	Z30C13 X30Cr13	AIR 9160C AMS 5655	CCT 211 NCT10-140-01MD	NCT15-147-01 NCT15-147-02	NCT15-147-03 DMD 216-20
1.4913			UGI® 4913	X19CrMoNbVN11-1	EN 10269 EN 10302			
1.4923			UGIPURE® 4923	X22CrMoV12-1	EN 10269 EN 10302			
1.4935	422	S42200	UGIPURE® 422	X20CrMoWV12-1	EN 10302			
1.4938 / 1.4939			UGIPURE® 4938 UGIPURE® 4939	X12CrNiMoV12-3	EN 10269 EN 10302	WL 1.4939		
1.4006	410	S41000	UGI® 4006A	X12Cr13	AMS 5613			

## ACIERS DE CONSTRUCTION

1.5815			NC35A	35NC6 34NiCr6 35NiCr6	AIR 9160C ASNA 3195 ASNA 3131	ASNA 3132 DGQT 1.3.0.32 DGQT 1.3.0.0093 DMD 110-20	NCT 15-125- 03/04/05/06	NF EN 2438 CCT 307 BLFF 108101
--------	--	--	-------	-----------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------	----------------------------	--------------------------------------

<sup>1</sup> Une version UGIMA® à haute usinabilité est disponible pour application connecteurs.

<sup>2</sup> Autres spécifications sur consultation

<sup>3</sup> xxxAIR est une nouvelle appellation pour nos nuances dédiées au marché de l'aéronautique



**Ugitech SA**

**France**

Avenue Paul Girod  
CS90100  
73403 UGINE Cedex

Tel.: + 33 (0)4 79 89 30 30  
Fax: + 33 (0)4 79 89 34 34  
Courriel : aerospace@ugitech.com

[www.ugitech.com](http://www.ugitech.com)

---

Document non contractuel

**U**<sup>°</sup> Villi® - [www.imprimerie-villiere.com](http://www.imprimerie-villiere.com)  
Thuria - AEROSPACE\_FR/05-2015  
D22071FR