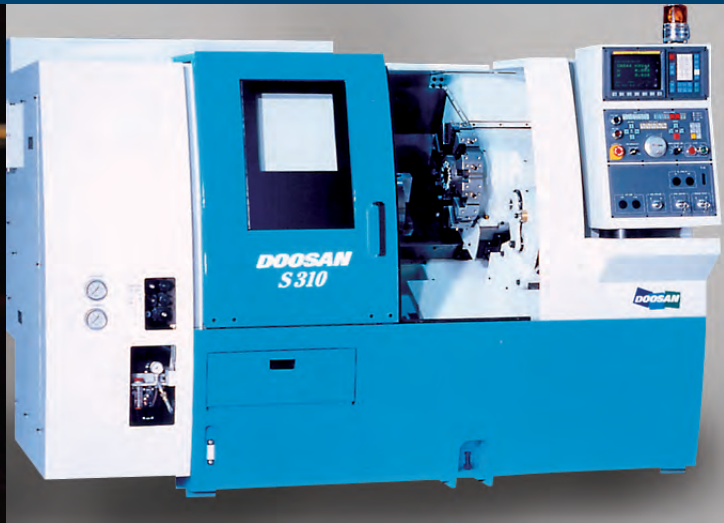
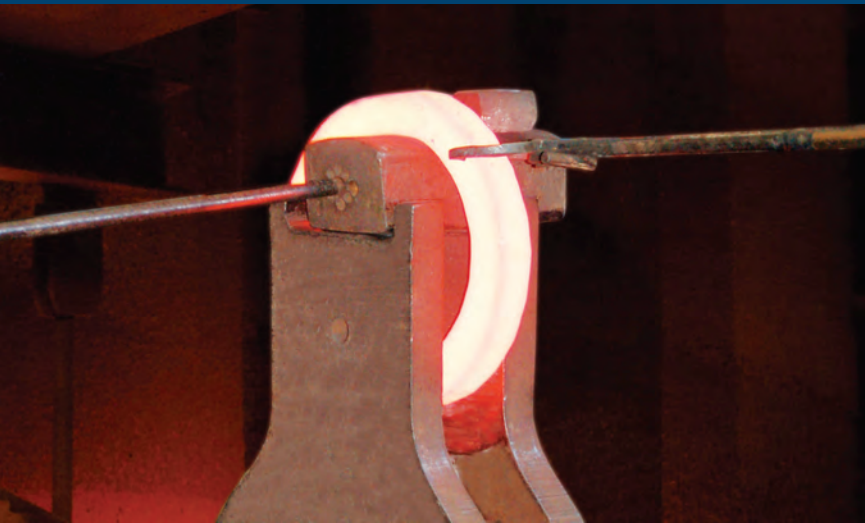




全球金属解决方案

石油及天然气 • 航空航天 • 船舶及海洋工程 • 电力工程 • 赛车 • 金属加工 • 医药





公司简介

MAHER 专业提供应用于各类高技术领域的高级合金材料。

MAHER是一家私人公司，1932年成立于英国谢菲尔德市。长期以来，MAHER一直提供高品质的合金材料以满足用户要求，并为此赢得了良好信誉。MAHER一直以提供石油及天然气用镍基超合金为其核心业务。同时，也开发了用于军事、发电设备、赛车及医药工业用的特殊合金材料。我们提供相关合金材料的棒材、坯材及板材，也具有加工特定零部件的能力以满足用户的特殊尺寸精度要求。





质量保证

从MAHER公司购买合金材料可以得到品质的保证。我们有一套连续的测量监控体系以确保我们的产品达到最高的质量标准。我们于2002年获得国际AS9100B的质量认证。所有从我们工厂出厂的产品都能得到：

- 全套的质量检验合格证书
- 完整的材料生产流程跟踪数据
- 良好的技术支持

另外，我们的产品质量和生产工艺得到了一系列国际知名厂家的认可，其中包括：

- **Rolls-Royce (Sabre)**
- **Airbus**
- **BAE Systems**
- **BAE Systems Marine**
- **Agusta Westland**
- **Honeywell**
- **Raytheon**
- **Messier-Dowty**
- **Smiths Aerospace**
- **Schlumberger**

服务保障：

MAHER拥有全球化的经营代理体系，遍布世界各大洲。从我们所在的英国SHEFFIELD的总部，可以同时使用5种主要国际语言进行交易。

合金材料的供应

MAHER拥有最先进的通信及技术保障系统以确保其产品供应。同时，又具有最先进的机械加工、热处理及材料实验设备和能力。

我们拥有特别安排的库存区域以满足提供特别项目或合同的需要。在某些特殊情况下，MAHER还可向OEM厂家批量供货，或直接提供生产技术数据。

我们的生产加工能力

CNC数控加工中心，钻镗设备

我们拥有最先进的CNC机加工中心，可以通过电脑控制直接由数字化的CAD图纸加工成成品部件。直径最大至600mm的棒材，可以在MAHER进行钻镗加工。众多不同尺寸的镗、钻头被用来提高生产效率。

热加工

我们拥有多种自由锻、模锻及轧制工艺，包括小型锤锻、大型压力机锻压及闭环精密滚锻设备及工艺。

热处理

热处理设备包括电脑程控固溶处理及时效退火设备，具有快速水冷及气冷功能。热处理数据记录完善。

检验及无损探伤

我们的现场检验包括：超声波探伤和着色探伤试验。我们最近又装备了一台超高分辨率亚微米三坐标测量仪Talyrond 290，可大幅度提高测量精度。另外还有多台式和洛式硬度仪，以验证热处理工艺及严格控制材料性能指标。我们的检测人员已全部达到检测标准ASNT 3级的要求。

型材切割

5台最先进的CNC数控带式锯床，利用最新的硬质合金锯片提供容差内高精度切割。最大切割直径达530mm，可以满足用户快速交货的需要。

工业应用领域

MAHER公司提供各种合金材料，可满足应用领域的各种技术要求及条件，我们主要提供的工业应用领域包括：

石油和天然气

我们提供石油和天然气领域使用的铜基和镍基合金，并且提供相应的材质证明和材料的可跟踪性。产品涵盖用于生产石油天然气的管件，阀门和标准件所用的全部规格和尺寸。

航空航天

我们提供航空航天使用的，可实施跟踪检查的航空钢、钛、马氏体（Maraging）及镍基合金。并且在最大范围内满足用户对机加工的要求。

船舶及海洋工程

我们提供船舶工业用合金材料，用于水面船只及潜艇的建造和返修。我们可以精选正确等级的镍基、铜基以及不锈钢材料，以满足不同抗腐蚀性能及强度性能需要的船用零件，如：推进器主轴、泵、阀门，密封及紧固件等。

电力工程

经过多年建立起来的，与汽轮发电机生产厂家的密切合作关系，使我们可以提供各种叶片型材，从高强度钛系合金到沉淀硬化不锈钢，等等。我们也提供标准紧固件及螺栓等材料，如A286合金及Maraging250合金等。

赛车

我们提供钴基、高强度马氏铁合金，用于赛车的传动系统、驱动轴及悬挂系统等。高温阻镍基合金，如A625和A286(660)等，可用于赛车排气系统。我们也提供低合金钢，用于轴承滚珠保持架。

金属加工

不断升高的工作温度或热应力要求所用的合金材料具有高完整性。我们的许多用户涉及制造及热成型一些合金材料，如非铁材料及镍基合金等。我们可以提供的材料包括：A718、A286、R41及钴合金3、4、6、21等。

医药

我们多年从事高性能特殊合金材料的经验，使我们能够与世界范围的著名医疗设备生产厂家建立起良好的业务关系。例如生产外科整容及牙科的设备 and 器材。MAHER可供应供医疗使用的，可提供全面跟踪的合金材料。如钛铝合金6AL-4V，钴铬合金及17/4等。



联系我们

您的产品是在我们上述的经营范围之内吗？请联系我们。

我们的电话：0044 (0) 114 290 9200

如果您有什么问题或有什么要求，请您可直接发传真或E-mail给我们：

我们的传真：0044 (0) 114 290 9290,

我们的E-mail: info@maher.com

如果您要更多了解我们的情况，请登陆我们的网站：
网址：www.maher.com



产品目录简介



+44 (0)114 290 9200
 +44 (0)114 290 9290
 @ info@maher.com

我们的全球金属解决方案详见网站：www.maher.com

合金	ASTM 标准	UNS 标准	SEA AMS 标准	British Standard 标准	Werkstoff 材料号码	机械性能			
						0.2% PS MPA Minimum	UTS MPA Minimum	Hardness Minimum	
Alloy 718	B637	N07718	5662 5663		2.4668	Oil Patch 825 Aero 1150	1034 1425	40Rc Max 41Rc Min	Nickel Based
Alloy 625	B564 B446	N06625	5666	3076 NA21	2.4856	Up to & incl 100mm 413	827		
						Over 100mm 344	758		
Alloy 825	B425	N08825		3076 NA16	2.4858	241	586		
Alloy 400	B164	N04400		3076 NA13	2.4360	170	480		
Alloy K500	B865	N05500	4676	3076 NA18	2.4375	Up to & incl 25mm 620	900		
						Over 25mm to 110mm 585	900		
						Over 110mm to 300mm 500	830		
						可提供各种热处理，机械性能详见： www.maher.com			
Alloy R41®		N07041	5712 5713		2.4973	793	1241	38-42Rc	
Waspaloy		N07001	5708 5706		2.4654	1040	1430	42Rc Max	
Alloy 80A	B637	N07080		3076 NA20 HR HR 601	2.4952 2.4631	590	980		
Maraging C250	A646		6512 6520	S162	1.6359	1760	1815		Maraging
Maraging C300	A579		6514 6521		1.6358 1.6354	1975	2020		
Maraging C350	A579		6514		1.6356	2275	2340		
A286	A453 A638 Grade 660B Grade 660D	S66286	5731 5732	HR 52/650	1.4943 1.4944	724	1000	30-35Rc	Specialist Alloys
Titanium 6Al-4V Grade 5	B348		4928 T-9047	TA11 TA12 TA7252	3.7164	828	897		Titanium
Titanium 6Al-4V ELI	F136 B265		4907	7252		759	828		
Kovar®	F15				1.3981	345	517		Controlled Expansion Alloys
Invar®	F1684				1.3912	276	448		
Super Invar®	F1684					276	483		
Alloy 42®	F30				1.3917	250	490		

本数据并非产品规格。有关数值仅为典型或平均值。

所建议的材料应用范围仅作参考而非构件担保，无论是有限范围内的应用、或是推荐适用于特定的应用范围。有关材料必须在其工作条件下进行实验，以确定其对此特定应用目的的适用性。详情请见：www.maher.com，及其登录的产品名称。

详细技术数据，请参考：www.maher.com



☎ +44 (0)114 290 9200
 📠 +44 (0)114 290 9290
 @ info@maher.com

合金	ASTM 标准	UNS 标准	SEA AMS 标准	British Standard 标准	Werkstoff 材料号码	机械性能		
						Diameter mm	0.2% PS MPA Minimum	UTS MPA Minimum
NES 833 DEF STAN 02-833		C63000		2874 EN12163		Over 15 Up to 25	325	680
						Over 25 Up to 100	295	635
						Over 100	245	620
NES 834 DEF STAN 02-834						Over 15 Up to 50	275	525
						Over 50 Up to 100	235	525
						Over 100	220	525
NES 838 DEF STAN 02-838		C51000		2874 PB102		6 to 18	410	500
						18 to 40	380	460
						40 to 60	320	380
						60 to 75	250	350
NES 835 Hiduron 191®						Over 15 Up to 125	430	725
						Over 125	400	710
NES 780 DEF STAN 02-780 (70/30)		C71500		2874 CN107		Over 28 Up to 180	130	350
						Over 180 Up to 500	120	330
BS B23 DTD 197 CA104		C63000		2874 CA104 EN12163		Over 6 Up to 18	400	700
						Over 18 Up to 80	370	700
						Over 80	320	650
DTD 498				B25		416	586	
AMS 4616			4616			138	386	
AMS 4640	B124	C63000	4640			Up to 25.4	469	758
						Over 25.4 Up to 50.8	414	758
						Over 50.8 Up to 76.2	379	724
						Over 76.2 Up to 127	345	689
AMS 4590		C63020	4590		1.4534 1.4548	Up to 25.4	689	931
						Over 25.4 Up to 50.8	655	896
						Over 50.8 Up to 101.5	621	896
MSRR 8501				B25		385	555	
MSRR 8503			4640	B23		410	695	
MSRR 8506		C90700		1400 PB1			280	
PH 13/8 Mo		S13800	5629		1.4545	可提供各种热处理，机械性能详见： www.maher.com		
17/4 PH	A564-XM12 A693-AM12 A705-XM12		5643 5622	1.4548				
15/5PH	A564-XM12 A693-AM12 A705-XM12		5659	1.4545				

Copper Based

PH Grades

Maher Limited, 2 Brightside Way, SHEFFIELD, S9 2RQ UK

☎ +44 (0)114 290 9200 📠 +44 (0)114 290 9290 ✉ @info@maher.com

To download this brochure, a product reference guide or for more information please visit our website:

www.maher.com

Rev 3

