



WEDO[®]
TOOLS FOR SAFETY

WEDO



TOOLS FOR SAFETY
WE THE CRAFTSMEN DO SAFETY FIRST

HERRAMIENTAS WEDO GmbH

AÑADIR: Ludwig-Richter-Str.6, D-42329Wuppertal, Alemania

01.01.2025

2025

HERRAMIENTAS ANTIPIRCHISPAS

- ◆ HERRAMIENTAS DE TITANIO
- ◆ HERRAMIENTAS AISLADAS HERRAMIENTAS
- ◆ DE ACERO INOXIDABLE RESISTENTES A LA
- ◆ CORROSIÓN HERRAMIENTAS GIGANTES

HERRAMIENTAS PROFESIONALES



■ **CREENCIA:**

Productos insustituibles. Excelente servicio. Mejora rápida y continua.

INTRODUCCIÓN

WEDO como empresa profesional internacional, se especializa en el diseño, la investigación, la fabricación, el procesamiento y la comercialización de herramientas de ferretería. WEDO desarrolla seis series principales de productos, que incluyen herramientas antichispas y antimagnéticas de cobre-berilio, herramientas antichispas de bronce de aluminio, herramientas antimagnéticas de titanio, herramientas de acero inoxidable resistentes a la corrosión, herramientas aisladas VDE y herramientas de acero de grado industrial.

La gama de productos WEDO abarca más de 2000 modelos y más de 30 000 especificaciones. Fabricadas mediante prensas de fricción de gran tamaño y con tecnología de forjado en matriz única, las herramientas WEDO cumplen plenamente con las normas alemanas DIN, estadounidenses ASME y chinas GB. Gracias a un sistema de control de calidad avanzado, WEDO cuenta con su propio centro de análisis físico-químico de aleaciones metálicas, un centro de pruebas de rendimiento mecánico y un laboratorio de inspección magnética y a prueba de explosiones. WEDO ejerce un control estricto en cada proceso, desde la selección de la materia prima hasta el almacenamiento de los productos terminados, garantizando así una tasa de calidad del 100 % antes de su salida de fábrica. WEDO no solo vende y produce en China y Alemania, sino que también exporta a más de 100 países y regiones de todo el mundo. Además, para mejorar aún más la satisfacción del cliente, WEDO ha establecido centros de servicio en Shanghái, Tianjin, Corea, Japón, Rusia, Alemania, Serbia, Singapur, India y Canadá, ofreciendo herramientas manuales seguras e innovadoras y un servicio posventa oportuno a los usuarios finales.

Invitamos sinceramente a personas de todo el mundo a compartir el placer de las herramientas.



[Taller de mecanizado CNC]



[Taller de forja de matrices]



[Almacén de productos semielaborados y accesorios]



[Almacén de productos en stock]

■ **MISIÓN:**

En Wethecraftsmen, la seguridad es lo primero.

■ **IDEA:**

¡Estamos juntos para hacer algo grandioso!



CERTIFICATE

BAM/ZBF/005/23 (1. VERSION)

Hereby it is confirmed by the BAM Certification Body, that the

Material Beryllium-Copper Alloy

of the manufacturer
Wedo Tools GmbH
Ludwig-Richter-Strasse 6
42329 Wuppertal
Germany

meets the requirements of BAM Standard operating procedure „StAA-NEG-005“: „StAA zur Schlagfunkenprüfung von Werkstoffpaarungen“ approved April 2023 and thus non-sparking tools made of this material are appropriate for use in potentially explosive atmospheres of zone 1 and/or 21 in accordance with the European Directive 1999/92/EC of all explosion groups (I, IIA, IIB & IIC) according to DIN EN ISO/IEC 80079-20-1:2020-09, if the terms and conditions set out in the annex to this certificate are complied with.

The certification is based on certification contract N° **BAM-ZBF-0001-2023-WEDO** dated 2023-02-02 and comprises according to standard DIN EN ISO/IEC 17065:2013 a design-type test and a manufacturer's declaration of conformity (BAM Certification system I).

Products certified by BAM may be labelled with the certification mark "BAM Design-type tested" and/or "BAM Baumustergeprüft".

The certificate is valid until 2028-09-21.

BAM test report **23029740** as well as procedure No BZS-GS/040/22 are constituent parts of this certificate.

Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)

Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, **2023-09-22**

By order **04.10.2023**

Dr. J. Sunderkötter
BAM-Certification Officer



By order

Dr. M. Schmidt
BAM-Assessor

This document was created electronically and is valid without a signature.

This certificate consists of 1 page and 1 Annex.
This certificate may only be published in full wording and without any additions. The revocable written consent shall be obtained from BAM beforehand for changed reproduction and excerpts. The German version is legally binding, except an English version is issued exclusively. Place of jurisdiction is Berlin.

KWDZ05.P01 F01 / Juni 2023



HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

NO: 26224SZ0011R1S

It's hereby certify that the organization:

WEDO TOOLS CO., LTD

Unified social credit code/Organization code :91120104578321759H
Registered address: 3-17-603 Hardware Zone, Miyun Yizhi Road, Nankai District, Tianjin, China P.C.:300000
Business address: 3-17-603 Hardware Zone, Miyun Yizhi Road, Nankai District, Tianjin, China P.C.:300000
Production workshop: No.2 Wugang Road, Botou Economic Development Zone, Cangzhou City, Hebei Province P.C.:0621500

Occupational health and safety management system complies with:

GB/T 45001-2020 / ISO 45001:2018 Standard

The Occupational health and safety management system applies in following area:

The production of hand tools(including non-sparking tools, steel tools)

Date of issue :January 17, 2024

Expiry Date : January 16, 2027



Signature

The issuance of



Scan this QR code to get certification information and certification status, which can be found on the official website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China(www.cnea.gov.cn), and on the official website of Mezen(Shanghai)Testing Certification Co.,Ltd (www.mtesh.com.cn) as well.
During its valid period, the certificate should be applied with the relevant supervision report.

Mezen (Shanghai) testing certification Co.,Ltd
No. 17C , No. 985 Dongfang Road, China (Shanghai) free trade test area
Tel: 021-68407323



QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

NO: 26224QZ0018R1S

It's hereby certify that the organization:

WEDO TOOLS CO., LTD

Unified social credit code/Organization code :91120104578321759H
Registered address: 3-17-603 Hardware Zone, Miyun Yizhi Road, Nankai District, Tianjin, China P.C.:300000
Business address: 3-17-603 Hardware Zone, Miyun Yizhi Road, Nankai District, Tianjin, China P.C.:300000
Production workshop: No.2 Wugang Road, Botou Economic Development Zone, Cangzhou City, Hebei Province P.C.:062150

Quality management system complies with:

GB/T 19001-2016 / ISO 9001: 2015 Standard

The scope of quality management system certification

The production of hand tools(including non-sparking tools, steel tools)

Date of issue :January 17, 2024

Expiry Date : January 16, 2027



[Signature]

The issuance of



Scan this QR code to get certification information and certification status, which can be found on the official website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China(www.cnea.gov.cn), and on the official website of Mezen(Shanghai)Testing Certification Co.,Ltd (www.mtsh.com.cn) as well. During its valid period, the certificate should be applied with the relevant supervision report.

Mezen (Shanghai) testing certification Co.,Ltd
No. 17C , No. 985 Dongfang Road, China (Shanghai) free trade test area
Tel: 021-68407323



ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

NO: 26224EZ0010R1S

It's hereby certify that the organization:

WEDO TOOLS CO., LTD

Unified social credit code/Organization code :91120104578321759H
Registered address: 3-17-603 Hardware Zone, Miyun Yizhi Road, Nankai District, Tianjin, China P.C.:300000
Business address: 3-17-603 Hardware Zone, Miyun Yizhi Road, Nankai District, Tianjin, China P.C.:300000
Production workshop: No.2 Wugang Road, Botou Economic Development Zone, Cangzhou City, Hebei Province P.C.:062150

Environmental management system complies with:

GB/T 24001-2016 / ISO 14001:2015 Standard

The environmental management system applies in following area:

The production of hand tools(including non-sparking tools, steel tools)

Date of issue :January 17, 2024

Expiry Date : January 16, 2027



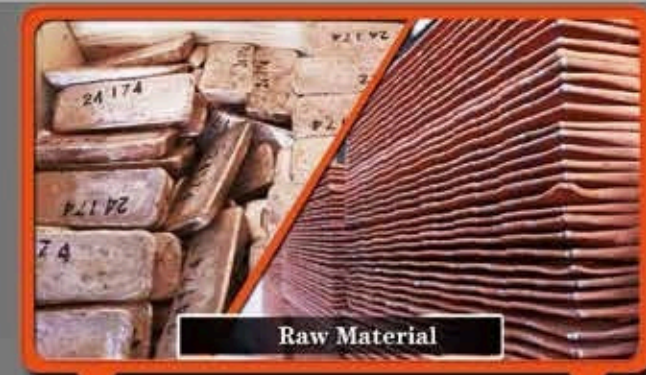
[Signature]

The issuance of



Scan this QR code to get certification information and certification status, which can be found on the official website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China(www.cnea.gov.cn), and on the official website of Mezen(Shanghai)Testing Certification Co.,Ltd (www.mtsh.com.cn) as well. During its valid period, the certificate should be applied with the relevant supervision report.

Mezen (Shanghai) testing certification Co.,Ltd
No. 17C , No. 985 Dongfang Road, China (Shanghai) free trade test area
Tel: 021-68407323



QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

NO: 26224QZ0018R1S

It's hereby certify that the organization:

WEDO TOOLS CO., LTD

Unified social credit code/Organization code :91120104578321759H

Registered address: 3-17-603 Hardware Zone, Miyun Yizhi Road, Nankai District, Tianjin, China P.C.:300000

Business address: 3-17-603 Hardware Zone, Miyun Yizhi Road, Nankai District, Tianjin, China P.C.:300000

Production workshop: No.2 Wugang Road, Botou Economic Development Zone, Cangzhou City, Hebei Province P.C.:062150

Quality management system complies with:

GB/T 19001-2016 / ISO 9001: 2015 Standard

The scope of quality management system certification

The production of hand tools(including non-sparking tools, steel tools)

Date of issue :January 17, 2024

Expiry Date : January 16, 2027



The issuance of



Scan this QR code to get certification information and certification status, which can be found on the official website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China(www.cnca.gov.cn), and on the official website of Mezen(Shanghai)Testing Certification Co.,Ltd (www.mtsh.com.cn) as well. During its valid period, the certificate should be applied with the relevant supervision report.

Mezen (Shanghai) testing certification Co.,Ltd
No. 17C , No. 985 Dongfang Road, China (Shanghai) free trade test area
Tel: 021-68407323

Herramientas antichispa de bronce de aluminio

El número de artículo comienza con "AL"



● Propiedades antichispa:

1. Apropriado para trabajar en ambientes con concentración de etileno inferior al 7,8%.
2. Código de estándar: GBEx II B, dureza HRC20-30, resistencia a la tracción δ_b 75-85kgf/mm².
3. Adopta tecnología de forja en una sola pieza, estándar DIN de Alemania, alta densidad, buena tenacidad y larga vida útil.

● Ámbito de aplicación:

Apropiado para todo tipo de entornos inflamables y explosivos como refinerías de petróleo, industria petroquímica, minas de carbón, campos petrolíferos, plantas de gas natural, industria química, industria de pólvora, industria de fibras químicas, industria de pinturas, industria de fertilizantes, industria farmacéutica, etc. Puede evitar eficazmente la generación de chispas y explosiones durante golpes, fricción e impactos.

Herramientas antichispa de cobre berilio

El número de artículo comienza con "BE"



● Propiedades antichispa:

1. Apropriado para trabajar en ambientes con concentración de hidrógeno inferior al 21%.
2. Código de estándar: GBEx II C, dureza HRC30-40, resistencia a la tracción δ_b 105-120kgf/mm².
3. Adopta tecnología de forja en una sola pieza, estándar DIN de Alemania, alta densidad, buena tenacidad, larga vida útil y antimagnético.

● Ámbito de aplicación:

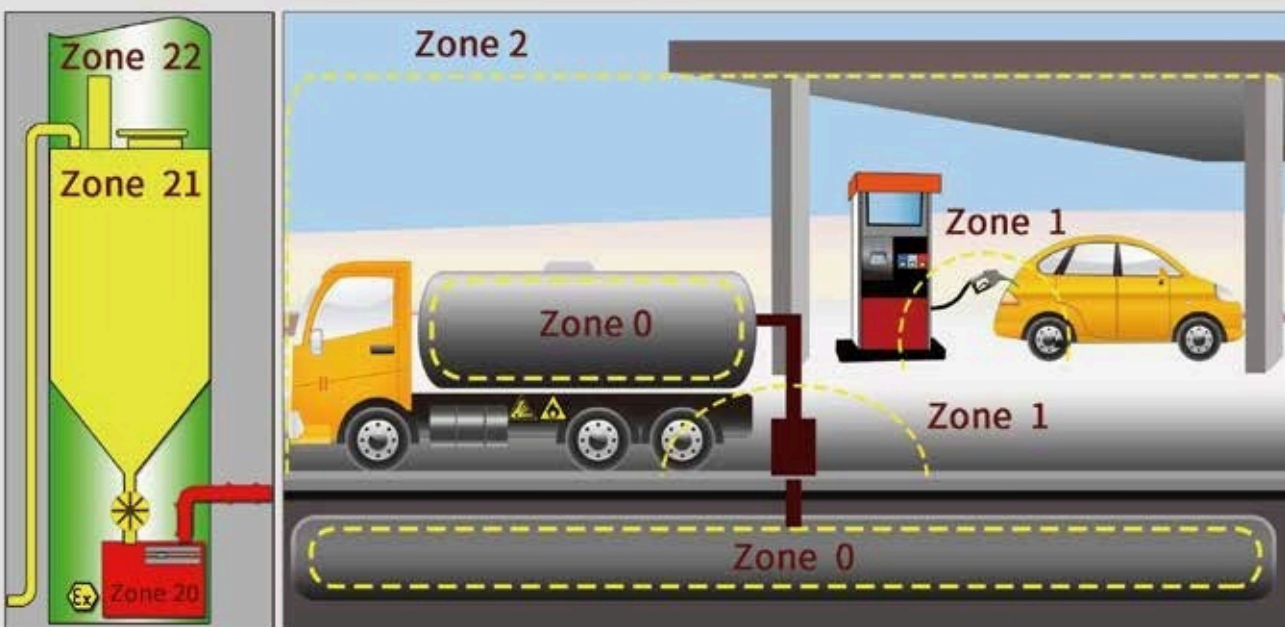
Apropiado para todo tipo de entornos inflamables y explosivos como refinerías de petróleo, industria petroquímica, minas de carbón, campos petrolíferos, plantas de gas natural, industria química, industria de pólvora, industria de fibras químicas, industria de pinturas, industria de fertilizantes, industria farmacéutica, etc. No generarán chispas al golpear, frotar o dejar caer.



Clasificación de zonas según el riesgo de explosión

Viabilidad de ATEX	Zona alta 0	Zona 1 baja promedio
Gas, petróleo, niebla o vapor	Se refiere a una atmósfera peligrosa en la que una mezcla de aire y sustancias inflamables en forma de gas, niebla o vapor está presente de forma frecuente, continua o durante un período prolongado.	Se refiere a una atmósfera peligrosa en la que es probable que, durante el funcionamiento normal, se produzca ocasionalmente una mezcla de aire y sustancias inflamables en forma de gas, niebla o vapor.
Polvo	Zona 20 Se refiere a un entorno peligroso en el que una nube de polvo combustible está presente en el aire de forma frecuente, continua o durante un período prolongado.	Zona 21 Se refiere a un entorno peligroso en el que es probable que se produzca ocasionalmente una nube de polvo combustible en el aire durante el funcionamiento normal.
		Zona 22 Se refiere a un entorno peligroso en el que es poco probable que se produzca una nube de polvo combustible en el aire durante el funcionamiento normal, pero si se produce, persistirá solo durante un breve período.

Mina1	En caso de fuga de gas, la operación puede continuar. En caso
Mina2	de fuga de gas, la operación debe interrumpirse.



DIFERENCIAS ENTRE DOS MATERIALES:

Aleación de cobre y berilio (Be-Cu)

BeCo+Ni	Co+Ni+Fe	Cu+Be+Co+Ni+Fe	Dureza	Resistencia a la tracción	Extensibilidad
			1,5-1,7%	1,8-2,3% más	
Límite de elasticidad Magnético			del 0,2% menos	del 1,2% más	
			más del 99,0%		
			30-40HRC	1117N/mm ² -	
			1326N/mm ²	$\delta \leq 1,0\%$	
			840N/mm ² -880N/mm ²		

Aleación de bronce de aluminio (Al-Br)

Al Ni Fe+Mn	Cu+Al+Ni+Fe+Mn	Dureza	Resistencia a la tracción	Extensibilidad	Límite de elasticidad Magnético
		10-12%			
		4-6% por debajo	5,8%		
		por encima	99,0%		
		20-30HRC	782N/mm ² -		
		989N/mm ²	$\delta \geq 5\%$		
		450N/mm ² -			
		550N/mm ²	1.2		

PROPIEDADES Y APLICACIONES:

No produce chispas	Adecuado para entornos con potencial explosivo, como los de petróleo y gas, obras, plantas petroquímicas, etc. Puede evitar eficazmente que se produzcan chispas durante el funcionamiento.
Seguridad no magnética	Imprescindible para equipos que requieren un entorno completamente no magnético.
Resistente a la corrosión. Forjado después de la fundición.	Es compatible con el medio ambiente. Preo propiedades mecánicas y un mejor acabado.

PRINCIPALES ÁREAS DE APLICACIÓN:

Petroquímicos	Industria química	Industria	Minas, Defensa, Fuerzas Aéreas,
Refinerías	Gasoductos y oleoductos	Centrales eléctricas	Fabricación de armas y municiones,
Fabricación de pinturas	Fabricación de plásticos	Industria farmacéutica	Industria automotriz
			Industria de procesamiento de alcohol
			Destilerías
			Bomberos



Hammer, Claw



ITEM CODE	SIZE	N.W. (g)	
		AL-BR	BE-CU
AL185-1002	230 280	405	652
AL185-1004	450 300	953	953
AL185-1006	680 330		
AL185-1008	910 375	1205	1205

Carpenter's Hammer



ITEM CODE	SIZE	N.W. (g)	
		AL-BR	BE-CU
AL185A-500	500 300	700	700
AL185A-600	600 330	870	870

Hammer, Cutoff



ITEM CODE	SIZE	N.W. (g)	
		AL-BR	BE-CU
AL188-1002	300 280	420	650
AL188-1004	450 310	900	900
AL188-1006	600 340		

Hammer, Cutoff



ITEM CODE	SIZE	N.W. (g)	
		AL-BR	BE-CU
AL188A-1002	300 300	390	560
AL188A-1004	450 325	830	830
AL188A-1006	600 365		

Hammer, Sledge



ITEM CODE	SIZE	N.W. (g)	
		AL-BR	BE-CU
AL191-1002	450 310	610	610
AL191-1004	1000 350	1300	1300
AL191-1006	1400 1700	400	1800
AL191-1008	1500 1800	400	2100
AL191-1010	1800 400	2300	2300
AL191-1012	2000 2500	700	3210
AL191-1014	2200 3210	700	3410
AL191-1016	2500 700	3710	3710
AL191-1018	2700 4310	4310	900
AL191-1020	3000 4910	900	5410
AL191-1022	3600 900	5910	5910
AL191-1024	4000 6310	6310	900
AL191-1026	4500 7310	900	8110
AL191-1028	5000 900	8910	900
AL191-1030	5400 9110	900	10010
AL191-1032	6400		
AL191-1034	7200 10010	900	10810
AL191-1036	8000 10810		
AL191-1038	8200		
AL191-1040	9100		
AL191-1042	9900		

Hammer, Sledge



ITEM CODE	SIZE	N.W. (g)	
		AL-BR	BE-CU
AL191A-1002	450 310	450	450
AL191A-1004	1000 350	1000	1000
AL191A-1006	1400 1400	400	1500
AL191A-1008	1500 1500	400	1800
AL191A-1010	1800 400	2000	2000
AL191A-1012	2000 2200	2000	2500
AL191A-1014	2200 2500	700	2700
AL191A-1016	2500 700	3000	3000
AL191A-1018	2700 3600	3600	900
AL191A-1020	3000 4000	900	4500
AL191A-1022	3600 900	5000	5000
AL191A-1024	4000 5400	900	6400
AL191A-1026	4500 6400	900	7200
AL191A-1028	5000 900	8000	900
AL191A-1030	5400 8200	900	9100
AL191A-1032	6400 9100	900	9900
AL191A-1034	7200		
AL191A-1036	8000		
AL191A-1038	8200		
AL191A-1040	9100		
AL191A-1042	9900		

Hammer, Cross Pein Engineer



ITEM CODE	SIZE	N.W. (g)	
		AL-BR	BE-CU
AL186-1002	500 310	655	655
AL186-1004	1000 340	1175	1175
AL186-1006	1500 1850	400	2455
AL186-1008	2000 2455	700	3700
AL186-1010	3000 900	6000	6000
AL186-1012	5000		

Hammer, Cross Pein Engineers'



ITEM CODE	SIZE	N.W. (g)	
		AL-BR	BE-CU
AL186A-1002	500 310	600	600
AL186A-1004	1000 320	1150	360
AL186A-1006	1500 1650	380	2200
AL186A-1008	2000 2200	700	3400
AL186A-1010	3000 800	5500	5500
AL186A-1012	5000		

Hammer, Cutoff (Japan Type)



ITEM CODE	SIZE	N.W. (g)	
		AL-BR	BE-CU
AL189-1002	250 280	461	461
AL189-1004	300 280	570	570

Hammer, Cutoff (Japan Type)



ITEM CODE	SIZE	N.W. (g)	
		AL-BR	BE-CU
AL189A-1002	230 280	420	420
AL189A-1004	380 330	500	500

Hammer, Engineer's Cross Pein



ITEM CODE	SIZE	N.W. (g)	
		AL-BR	BE-CU
AL189B-1002	500 310	650	650
AL189B-1004	900 350	1100	1100

Hammer, Scaling



ITEM CODE	SIZE	N.W. (g)	
		AL-BR	BE-CU
AL190-1002	150 280	205	205
AL190-1004	300 280	370	370

Hammer, Ball Pein



ITEM CODE	SIZE	N.W. (g)	
		AL-BR	BE-CU
AL187-1002	230 280	403	502
AL187-1004	340 280	680	880
AL187-1006	450 310	880	680
AL187-1008	680 340		
AL187-1010	910 350	1100	1100
AL187-1012	1130 1470	1470	

Hammer, Ball Pein



ITEM CODE	SIZE	N.W. (g)	
		AL-BR	BE-CU
AL187A-1002	230 300	480	320
AL187A-1004	340 300	560	910
AL187A-1006	450 325	910	560
AL187A-1008	680 365		
AL187A-1010	910 365	1020	1020
AL187A-1012	1130 1390	1390	

OEM PROFESSIONAL TOOLS

NON-SPARKING HAMMER

WEDO TOOLS FOR SAFETY

- Beryllium copper/Aluminum bronze material.
- Non-sparking, safely to be used.
- Customized upon requests.

Sledge Hammer With Hickory Handle



ITEM CODE	SIZE	N.W. (g)	
		AL-BR	BE-CU
AL191B-1002	450 310	640	640
AL191B-1004	1000 320	1200	1200
AL191B-1006	1400 1620	360	1720
AL191B-1008	1500 1720	380	2020
AL191B-1010	1800 380	2240	2240
AL191B-1012	2000 2440	2440	400
AL191B-1014	2200 2740	400	2940
AL191B-1016	2500 2740	3500	3500
AL191B-1018	2700 4100	4100	800
AL191B-1020	3000 4600	800	5100
AL191B-1022	3600 800	5600	800
AL191B-1024	4000 6000	6000	800
AL191B-1026	4500 7000	900	7850
AL191B-1028	5000 900	8700	8700
AL191B-1030	5400 8900	900	9800
AL191B-1032	6400		
AL191B-1034	7200 9800	900	
AL191B-1036	8000 10600	10600	
AL191B-1038	8200		
AL191B-1040	9100		
AL191B-1042	9900		

Sledge Hammer With Hickory Handle



ITEM CODE	SIZE	N.W. (g)	
		AL-BR	BE-CU
AL191B-1002	450 310	450	450
AL191B-1004	1000 320	1000	1000
AL191B-1006	1400 1400	360	1500
AL191B-1008	1500 1500	380	1800
AL191B-1010	1800 380	2000	2000
AL191B-1012	2000 2200	2200	2500
AL191B-1014	2200 2500	400	2700
AL191B-1016	2500 700	3000	3000
AL191B-1018	2700 3600	3600	800
AL191B-1020	3000 4000	800	4500
AL191B-1022	3600 800	5000	800
AL191B-1024	4000 5400	800	6400
AL191B-1026	4500 6400	900	7200
AL191B-1028	5000 900	8000	900
AL191B-1030	5400 8200	900	9100
AL191B-1032	6400 9100	900	9900
AL191B-1034	7200		
AL191B-1036	8000		
AL191B-1038	8200		
AL191B-1040	9100		
AL191B-1042	9900		

WE THE CRAFTSMEN DO SAFETY FIRST

WE THE CRAFTSMEN DO SAFETY FIRST

NON-SPARKING-TOOLS

Hammer, Sledge (German Type)



ITEM CODE	SIZE	N.W. (g)	
		AL-BR	BE-CU
AL191C-1002 BE191C-1002	500 310	650	650
1002 AL191C-1004	1000 350	1300	1300
BE191C-1004 AL191C-1004	1500 1800	1800	2300
1006 BE191C-1006	2000 2300	3700	3700
AL191C-1008 BE191C-1008	3000 900	4900	4900
1008 AL191C-1010	4000 5900	5900	
BE191C-1010 AL191C-1012	5000		

Club Hammer

1014



ITEM CODE	SIZE	N.W. (g)	
		AL-BR	BE-CU
AL191D-1002 BE191D-1002	2	910	910
1002 AL191D-1004	4	1800	1800

Hammer, Nylon Heads



ITEM CODE	SIZE	N.W. (g)	
		AL-BR	BE-CU
AL191E-1002 BE191E-1002	800 340	950	950
1002 AL191E-1004	1000 400	1200	1200

AL191E-1004

Hammer, Nylon Heads



ITEM CODE	SIZE	N.W. (g)	
		AL-BR	BE-CU
AL191F-1002 BE191F-1002	240 280	420	420
AL191F-1004 BE191F-1004	460 340	650	650

Hammer, Testing



ITEM CODE	SIZE	N.W. (g)	
		AL-BR	BE-CU
AL192-1002 BE192-1002	150	280	206
AL192-1004 BE192-1004	250	280	345

Sledge Hammer



ITEM CODE	SIZE	N.W. (g)	
		AL-BR	BE-CU
AL192A-1002 BE192A-1002	1000	370	1300
AL192A-1004 BE192A-1004	1400	1700	370
AL192A-1006 BE192A-1006	1500	1800	2100
AL192A-1008 BE192A-1008	1800	2300	2300
AL192A-1010 BE192A-1010	2000	2500	3460
AL192A-1012 BE192A-1012	2200	3460	3660
AL192A-1014 BE192A-1014	2500	700	3960
AL192A-1016 BE192A-1016	2700	4560	4960
AL192A-1018 BE192A-1018	3000	4960	5460
AL192A-1020 BE192A-1020	3200	900	5960
AL192A-1022 BE192A-1022	3400	6360	7360
AL192A-1024 BE192A-1024	3600	900	8160
AL192A-1026 BE192A-1026	3800	900	8960
AL192A-1028 BE192A-1028	4000	9160	9160
AL192A-1030 BE192A-1030	4200	10060	10060
AL192A-1032 BE192A-1032	4400	10860	10860
AL192A-1034 BE192A-1034	4600		
AL192A-1036 BE192A-1036	4800		
AL192A-1038 BE192A-1038	5000		
AL192A-1040 BE192A-1040	5200		

Hammer, Sledge (German Type)



ITEM CODE	SIZE	N.W. (g)	
		AL-BR	BE-CU
AL192B-1004 BE192B-1004	1000	370	1300
1004 AL192B-1006	1500	1800	2300
BE192B-1006 AL192B-1006	2000	2300	3950
1008 BE192B-1008	3000	900	4950
AL192B-1010 BE192B-1010	4000	5950	5950
1010 AL192B-1012	5000		

Hammer
Ball Pein



ITEM CODE	SIZE	N.W. (g)	
		AL-BR	BE-CU
AL193-1002 BE193-1002	59	50	247

Axe Fireman



ITEM CODE	SIZE	N.W. (g)	
		AL-BR	BE-CU
AL195-1002 BE195-1002	2340	190	980

Axe



ITEM CODE	SIZE	N.W. (g)	
		AL-BR	BE-CU
AL196-1002 BE196-1002	282	145	340
		890	980

Brass Hammer, Sledge



ITEM CODE	SIZE	N.W. (g)	
		Brass	Brass
BR2101A-1002	1 300	450	
BR2101A-1004	2 350	910	
BR2101A-1006	3 400	1400	
BR2101A-1008	4 400	1800	
BR2101A-1010	5 400	2250	
BR2101A-1012	6 700	2700	
BR2101A-1014	8 700	3600	
BR2101A-1016	10 900	4500	
BR2101A-1018	12 900	5400	
BR2101A-1020	14 900	6400	
BR2101A-1022	16 900	7200	
BR2101A-1024	20 900	9000	

Brass Hammer, Mallet



ITEM CODE	SIZE	N.W. (g)	
		Brass	Brass
BR2102A-1002	1 300	450	
BR2102A-1004	2 350	910	
BR2102A-1006	3 400	1400	
BR2102A-1008	5 400	2250	
BR2102A-1010	6 700	2700	
BR2102A-1012	8 700	3600	
BR2102A-1014	10 900	4500	
BR2102A-1016	15 900	6750	

Brass Hammer, Drum Type



ITEM CODE	SIZE	N.W. (g)	
		Brass	Brass
BR2103A-1002	1/2 280	230	
BR2103A-1004	1 310	450	
BR2103A-1006	1-1/2 340	680	
BR2103A-1008	2 350	910	
BR2103A-1010	3 400	1400	
BR2103A-1012	4 400	1800	
BR2103A-1014	5 400	2250	
BR2103A-1016	6 700	2700	
BR2103A-1018	8 700	3600	
BR2103A-1020	10 900	4500	

Brass Hammer, Sledge



ITEM CODE	SIZE	N.W. (g)	
		Brass	Brass
BR2101B-1002	1 310	450	
BR2101B-1004	2 320	910	
BR2101B-1006	3 360	1400	
BR2101B-1008	4 380	1800	
BR2101B-1010	5 400	2250	
BR2101B-1012	6 400	2700	
BR2101B-1014	8 400	3600	
BR2101B-1016	10 700	3600	
BR2101B-1018	12 800	4500	
BR2101B-1020	12 800	5400	
BR2101B-1022	14 800	6400	
BR2101B-1024	16 900	7200	
	20 900	9000	

Brass Hammer, Mallet



ITEM CODE	SIZE	N.W. (g)	
		Brass	Brass
BR2102B-1002	1 310	450	
BR2102B-1004	2 320	910	
BR2102B-1006	3 360	1400	
BR2102B-1008	5 400	2250	
BR2102B-1010	6 400	2700	
BR2102B-1012	8 700	3600	
BR2102B-1014	10 800	4500	
BR2102B-1016	15 800	6750	

Brass Hammer, Drum Type



ITEM CODE	SIZE	N.W. (g)	
		Brass	Brass
BR2103B-1002	1/2 280	230	
BR2103B-1004	1 300	450	
BR2103B-1006	1-1/2 320	680	
BR2103B-1008	2 320	910	
BR2103B-1010	3 360	1400	
BR2103B-1012	4 360	1800	
BR2103B-1014	5 400	2250	
BR2103B-1016	6 400	2700	
BR2103B-1018	8 700	3600	
BR2103B-1020	10 800	4500	

Brass Hammer, Sledge (German Type)



ITEM CODE	SIZE	N.W. (g)	
		Brass	Brass
BR2104A-1002	500 310	500	
BR2104A-1004	1000 350	1000	
BR2104A-1006	1500 400	1500	
BR2104A-1008	1800 400	1800	
BR2104A-1010	2000 400	2000	
BR2104A-1012	2700 700	2700	
BR2104A-1014	3600 700	3600	
BR2104A-1016	4000 900	4000	
BR2104A-1018	5000 900	5000	

Brass Hammer, Sledge (German Type)



ITEM CODE	SIZE	N.W. (g)	
		Brass	Brass
BR2104B-1002	500 310	500	
BR2104B-1004	1000 320	1000	
BR2104B-1006	1500 360	1500	
BR2104B-1008	1800 380	1800	
BR2104B-1010	2000 380	2000	
BR2104B-1012	2700 400	2700	
BR2104B-1014	3600 700	3600	
BR2104B-1016	4000 800	4000	
BR2104B-1018	5000 800	5000	

Brass Hammer, Ball Pein



ITEM CODE	SIZE	N.W. (g)	
		Brass	Brass
BR2105A-1002	1/2 280	230	
BR2105A-1004	3/4 280	340	
BR2105A-1006	1 280	450	
BR2105A-1008	1-1/2 310	680	
BR2105A-1010	2 340	910	
BR2105A-1012	2-1/2 350	1130	

BRASS TOOLS

WE THE CRAFTSMEN DO SAFETY FIRST

WE THE CRAFTSMEN DO SAFETY FIRST

BRASS TOOLS

Brass Hammer, Ball Pein



ITEM CODE	SIZE		N.W. (g)
	Brass	Size(lb) L(mm)	
BR2105B-1002	1/2	300	230
BR2105B-1004	3/4	300	340
BR2105B-1006	1	300	450
BR2105B-1008	1-1/2	325	680
BR2105B-1010	2	365	910
BR2105B-1012	2-1/2	365	1130

Brass Flat Hammer (Euro Type)



ITEM CODE	SIZE		N.W. (g)
	Brass	Size(lb) L(mm)	
BR2107A-1002	1	310	450
BR2107A-1004	2	350	910
BR2107A-1006	3	400	1400
BR2107A-1008	5	400	2250
BR2107A-1010	6	700	2700
BR2107A-1012	8	700	3600
BR2107A-1014	10	900	4500
BR2107A-1016	15	900	6750

Pliers, Adjustable Combination



ITEM CODE	SIZE		N.W. (g)
	Brass	L (inch) L (mm)	
BRB101-1002	6	150	170

Pliers, Adjustable Combination



ITEM CODE	SIZE		N.W. (g)
	Brass	L (inch) L (mm)	
BRB102-1002	8	200	260

Pliers, Snipe Nose



ITEM CODE	SIZE		N.W. (g)
	Brass	L (inch) L (mm)	
BRB103-1002	8	200	200

Pliers, Round 45 Degree Bent



ITEM CODE	SIZE		N.W. (g)
	Brass	L (inch) L (mm)	
BRB104-1002	8	200	200

Sprue Puller Curred Head



ITEM CODE	SIZE		N.W. (g)
	Brass	L (inch) L (mm)	
BRB105-1002	7	175	230

Sprue Puller Serrated Jaw



ITEM CODE	SIZE		N.W. (g)
	Brass	L (inch) L (mm)	
BRB106-1002	7	175	170

Sprue Puller Serrated Jaw



ITEM CODE	SIZE		N.W. (g)
	Brass	L (inch) L (mm)	
BRB107-1002	10	250	450

Pliers, Groove Joint



ITEM CODE	SIZE		N.W. (g)
	Brass	L (inch) L (mm)	
BRB108-1002	10	250	410

Knife, Putty, Long Wood Hand



ITEM CODE	SIZE		N.W. (g)
	Brass	B (mm) L (mm)	
BRB201-1002	80	310	200

Knife, Putty, Bakelite Handle



ITEM CODE	SIZE		N.W. (g)
	Brass	B (mm) L (mm)	
BRB205-1002	75	200	130

Knife, Putty, Multi-purpose Bakelite Handle



ITEM CODE	SIZE		N.W. (g)
	Brass	B (mm) L (mm)	
BRB206-1002	62	200	100

Knife, Putty, Narrow Blade Bakelite Handle



ITEM CODE	SIZE		N.W. (g)
	Brass	B (mm) L (mm)	
BRB207-1002	32	200	100

Copper Hammer, Sledge



ITEM CODE	SIZE		N.W. (g)
	COPPER	Size(lb) L (mm)	
CO2201A-1002	1	300	450
CO2201A-1004	2	350	910
CO2201A-1006	3	400	1400
CO2201A-1008	4	400	1800
CO2201A-1010	5	400	2250
CO2201A-1012	6	700	3600
CO2201A-1014	8	700	4500
CO2201A-1016	10	900	5400
CO2201A-1018	12	900	6400
CO2201A-1020	14	900	7200
CO2201A-1022	16	900	9000
CO2201A-1024	20	900	

Copper Hammer, Mallet



ITEM CODE	SIZE		N.W. (g)
	COPPER	Size(lb) L (mm)	
CO2202A-1002	1	300	450
CO2202A-1004	2	350	910
CO2202A-1006	3	400	1400
CO2202A-1008	5	400	2250
CO2202A-1010	6	700	2700
CO2202A-1012	8	700	3600
CO2202A-1014	10	900	4500
CO2202A-1016	15	900	6750

Copper Hammer, Drum Type



ITEM CODE	SIZE		N.W. (g)
	COPPER	Size(lb) L (mm)	
CO2203A-1002	1/2	280	230
CO2203A-1004	1	300	450
CO2203A-1006	1-1/2	340	680
CO2203A-1008	2	350	910
CO2203A-1010	3	400	1400
CO2203A-1012	4	400	1800
CO2203A-1014	5	400	2250
CO2203A-1016	6	700	2700
CO2203A-1018	8	700	3600
CO2203A-1020	10	900	4500

Copper Hammer, Sledge



ITEM CODE	SIZE		N.W. (g)
	COPPER	Size(lb) L (mm)	
CO2201B-1002	1	310	450
CO2201B-1004	2	320	910
CO2201B-1006	3	360	1400
CO2201B-1008	4	380	1800
CO2201B-1010	5	400	2250
CO2201B-1012	6	400	2700
CO2201B-1014	8	700	3600
CO2201B-1016	10	800	4500
CO2201B-1018	12	800	5400
CO2201B-1020	14	800	6400
CO2201B-1022	14	800	6400
CO2201B-1024	16	900	7200
CO2201B-1024	20	900	9000

Copper Hammer, Mallet



ITEM CODE	SIZE		N.W. (g)
	COPPER	Size(lb) L (mm)	
CO2202B-1002	1	310	450
CO2202B-1004	2	320	910
CO2202B-1006	3	360	1400
CO2202B-1008	5	400	2250
CO2202B-1010	6	400	2700
CO2202B-1012	8	700	3600
CO2202B-1014	8	700	4500
CO2202B-1016	10	800	6750

Copper Hammer, Drum Type



ITEM CODE	SIZE		N.W. (g)
	COPPER	Size(lb) L (mm)	
CO2203B-1002	1/2	280	230
CO2203B-1004	1	300	450
CO2203B-1006	1-1/2	320	680
CO2203B-1008	2	320	910
CO2203B-1010	3	360	1400
CO2203B-1012	4	360	1800
CO2203B-1014	5	400	2250
CO2203B-1016	6	400	2700
CO2203B-1018	8	700	3600
CO2203B-1020	8	700	4500
CO2203B-1020	10	800	

COPPER TOOLS