



**WEDO**<sup>®</sup>  
TOOLS FOR SAFETY

WEDO



**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](http://www.cnea.gov.cn)), and on the official website of Mezen(Shanghai)Testing Certification Co.,Ltd ([www.mtesh.com.cn](http://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](http://www.cnea.gov.cn)), and on the official website of Mezen(Shanghai)Testing Certification Co.,Ltd ([www.mtsh.com.cn](http://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



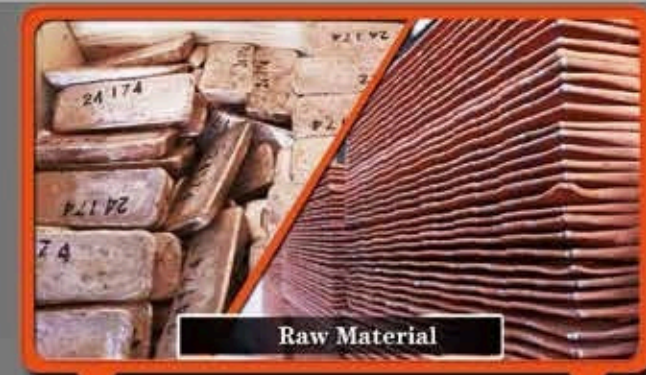
*[Signature]*

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](http://www.cnea.gov.cn)), and on the official website of Mezen(Shanghai)Testing Certification Co.,Ltd ([www.mtsh.com.cn](http://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



*[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.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)), and on the official website of Mezen(Shanghai)Testing Certification Co.,Ltd ([www.mtsh.com.cn](http://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  $\delta_b$  75-85kgf/mm<sup>2</sup>.
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  $\delta_b$  105-120kgf/mm<sup>2</sup>.
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

Gas, petróleo, niebla o vapor

### Zona alta 0

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.

### Zona 1 baja promedio

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

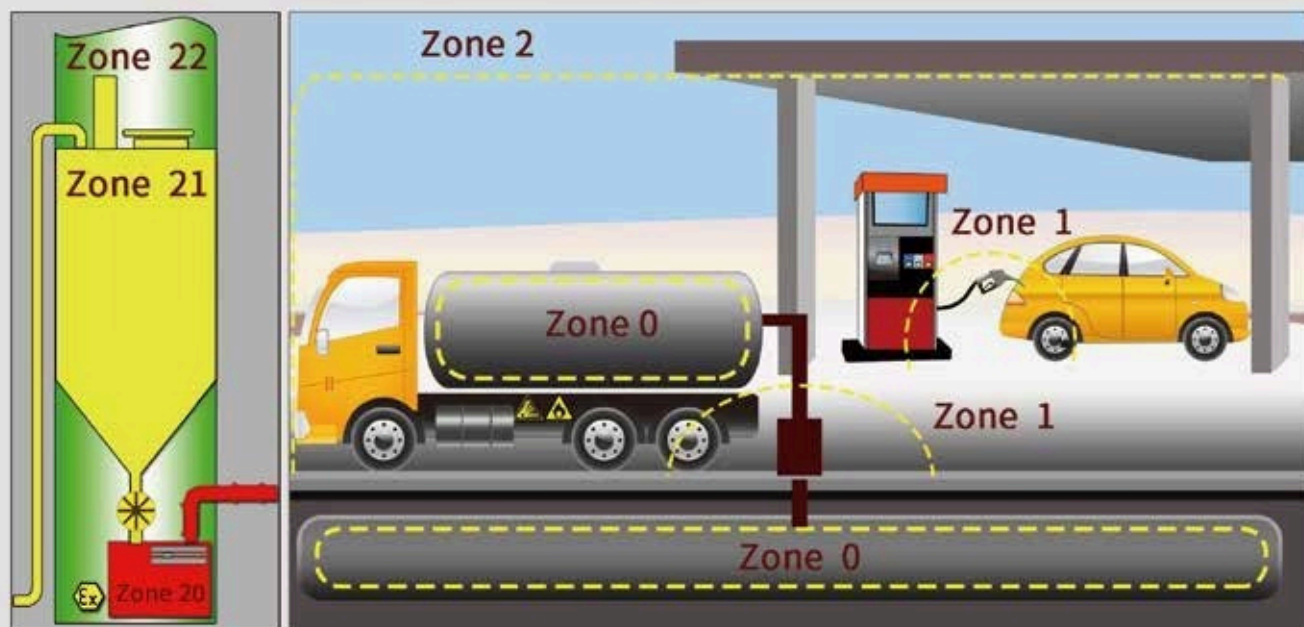
Se refiere a un entorno peligroso en el que es poco probable que se produzca una nube de polvo combustible en el aire durante el funcionamiento normal, pero si se produce, persistirá solo durante un breve período.

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
Límite de elasticidad	Magnético		1,5-1,7%	1,8-2,3% más del 0,2% menos del 1,2%	más del 99,0%
			30-40HRC	1117N/mm <sup>2</sup> -	1326N/mm <sup>2</sup> $\delta \leq 1,0\%$
				840N/mm <sup>2</sup> -880N/mm <sup>2</sup>	

### Aleación de bronce de aluminio (Al-Br)

Al Ni Fe+Mn	Cu+Al+Ni+Fe+Mn	10-12%
Dureza	Resistencia a la tracción	4-6% por debajo 5,8%
Extensibilidad	Límite de elasticidad	por encima 99,0%
Magnético		20-30HRC 782N/mm <sup>2</sup> -
		989N/mm <sup>2</sup> $\delta \geq 5\%$
		450N/mm <sup>2</sup> -
		550N/mm <sup>2</sup> 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.	Es compatible con el medio ambiente y con las condiciones de operación.
Forjado después de la fundición.	Preoportunidad de 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 municiones, Industria
Fabricación de pinturas	Fabricación de plásticos	Industria farmacéutica	Industria automotriz

HECHO PARA DURAR

# CAJA DE HERRAMIENTAS INDUSTRIAL

Diseñada para entornos industriales exigentes

HERRAMIENTAS ANTICUISPA

1

Alta resistencia y buena resistencia a la transpiración, adecuada para cualquier entorno de transporte.

2

Válvula de respiración automática: a prueba de agua, puede ajustar la presión del aire interior automáticamente, equilibrando la presión del aire interior y exterior bajo diferentes circunstancias, y garantiza que la caja se pueda abrir suavemente.

3

La caja de herramientas ha pasado pruebas de impermeabilidad que pueden proteger con eficacia el agua y el polvo.

4

Estructura de diseño único, más duradera, más ligera y más compacta.

5

Asa lateral reforzada, cómoda de usar, especialmente adecuada para cargas largas.

6

Asa principal reforzada, cómoda de usar, especialmente adecuada para cargas largas.

• Diseño apilable y antideslizante único.



**EXCELENTE RESISTENCIA:** Excelente resistencia al impacto y a bajas temperaturas, excelente tenacidad y resistencia a la deformación, puede adaptarse a cualquier entorno de transporte, resistente de -55 °C a baja temperatura.



**AMPLIAMENTE UTILIZADO:** Ampliamente utilizado en radio y televisión, instrumentación fotográfica, instrumentos industriales, defensa nacional, policía, fuerzas armadas, protección civil, extinción de incendios, deportes al aire libre, etc. Aplicable a caja de instrumentos de precisión, caja de herramientas, protección de fotografía en campo y caja de cámara.



**DISEÑO Y FABRICACIÓN:** Excelente detalle de diseño y fabricación, suministra piezas completas, consideramos las demandas extensas de varios tipos de industria.



**IMPERMEABLE Y A PRUEBA DE POLVO:** Impermeable, a prueba de polvo, ajustando automáticamente la presión tanto por dentro como por fuera, proporciona a los clientes la mejor protección para su producto.



HERRAMIENTAS ANTICUISPA PARA ENTORNOS ATEX



COBERTURA ATEX ZONAS 1, 2, 21, 22



MATERIALES BE-CU / AL-BR



CALIDAD WEDO HERRAMIENTAS SEGURAS

## WE THE CRAFTSMEN DO SAFETY FIRST

1/4"Dr Socket Set-11pcs



• AL-BR:690g • BE-CU:710g

ITEM CODE	SIZE (mm)
AL-BR BE-CU	1/4 " Socket ( 4,5,5,5,5,6,7,8)mm
AL101A BE101A	Driver Type Handle Stubby Slotted Screwdriver Stubby TPohoilil iCpass Secrewdriver

1/4"\* 3/8"Dr Socket Set-21pcs



• AL-BR:2000g • BE-CU:2130g

ITEM CODE	SIZE (mm)
AL-BR BE-CU	1/4 " Socket ( 4,4,5,5,5,5,6,7,8)mm
AL101D BE101D	Ratchet Wrench 3/8" *200mm Straight Joint Driver Extension 75mm,150mm 3/8 Socket (10111213141719 )mm 13/16"Spark Plug Socket Adaptor 3/8"*1/4" Driver Type Handle 1/4"*55mm Tool Case

1/2"Dr Socket Set-17pcs



• A L - B R :6355gBE-CU:6730g

ITEM CODE	SIZE (mm)
AL-BR BE-CU	1/2 " Socket (10,11,12,14,17,19,22,24,27,30,32)mm
AL101G BE101G	Ratchet Wrench 1/2"*245mm Sliding T-Handle 1/2"*250mm Speed Handle 1/2"*400mm Driver Extension 1/2"*125mm 1/2"*250mm Tool Case

1/4"Dr Socket Set-12pcs



• AL-BR:720g • BE-CU:740g

ITEM CODE	SIZE (mm)
AL-BR BE-CU	1/4 " Socket ( 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13)mm
AL101B BE101B	Driver Type Handle Tool Case

1/2"Dr Socket Set-10pcs



• AL-BR:1890g • BE-CU:2000g

ITEM CODE	SIZE (mm)
AL-BR BE-CU	1/2 " Socket ( 10,11,12,14,17,19,22,24)mm
AL101E BE101E	Offset Handle 1/2" *230mm Tool Case

3/8"Dr Socket Set-13pcs



• AL-BR:1650g • BE-CU:1740g

ITEM CODE	SIZE (mm)
AL-BR BE-CU	3/8 " Socket (8,9,10,11,12,13,14,17,19)mm
AL101C BE101C	13/16"Spark plug Socket Ratchet Wrench 3/8"*200mm Straight Joint Driver Extension 3/8"*75mm Tool Case

1/2"Dr Socket Set-13pcs



• AL-BR:3180g • BE-CU:3390g

ITEM CODE	SIZE (mm)
AL-BR BE-CU	1/2 " Socket (810 111214 1719222427)mm
AL101F BE101F	Ratchet Wrench 1/2"*245mm Hinged Handle 1/2"*250mm Tool Case

1/2"Dr Socket Set-25pcs



• A L - B R :7270gBE-CU:7370g

ITEM CODE	SIZE (mm)
AL-BR BE-CU	1/2" Socket ( 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,27,30,32)mm
AL101H BE101H	Ratchet Wrench 1/2"*245mm Sliding T-Handle 1/2"*250mm Speed Handle 1/2"*400mm Driver Extension 1/2"*125mm 1/2"*250mm Universal Joint 1/2"*80mm Tool Case

NON-SPARKING-TOOLS



NON-SPARKING-TOOLS

**1/2" Dr Socket Set-28pcs**

● A L - B R : 8520g BE-CU:9050g

ITEM CODE	SIZE (mm)
AL101I BE101I	1/2" Socket (10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26,27,28,30,32)mm
	Ratchet Wrench 1/2"*245mm
	Sliding T-Handle 1/2"*250mm
	Speed Handle 1/2"*400mm
	Driver Extension 1/2"*125mm
	1/2"*250mm
	Universal Joint Screwdriver Socket 1/2"*80mm
	1/2"*52mm Tool Case

**3/4" Dr Socket Set-15pcs**

● A L - B R : 12350g BE-CU:13240g

ITEM CODE	SIZE (mm)
AL101K BE101K	3/4" Socket (21,24,27,30,32,34,36,38,41,46,50)mm
	Ratchet Wrench 3/4"*320mm
	Sliding T-Handle 3/4"*400mm
	Driver Extension 3/4"*200mm
	Tool Case

**1" Dr Socket Set-19pcs**

● A L - B R : 24850g BE-CU:24900g

ITEM CODE	SIZE (mm)
AL101N BE101N	1" Socket (30,31,32,34,36,38,41,46,50,55,60,65,70,75,80)mm
	Sliding T-Handle 1"*200mm
	FlexBallJoint 3/4"*200mm
	Tool Case 1"*200mm
	Driver Extension

**1/2" Dr Socket Set-32pcs**

● A L - B R : 8390g BE-CU:8980g

ITEM CODE	SIZE (mm)
AL101J BE101J	1/2" Socket (9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26,27,28,30,32)mm
	13/16" Spark Plug Socket
	Ratchet Wrench 1/2"*245mm
	Sliding T-Handle 1/2"*250mm
	Speed Handle 1/2"*400mm
	Driver Extension 1/2"*125mm
	1/2"*250mm
	Universal Joint 1/2"*80mm
	Screwdriver Socket 1/2"*52mm
	Offset Handle 1/2"*230mm
	Tool Case

**3/4" Dr Socket Set-21pcs**

● A L - B R : 14200g BE-CU:15270g

ITEM CODE	SIZE (mm)
AL101L BE101L	3/4" Socket (21,22,23,24,26,27,28,29,30,31,32,34,36,38,41,46,50)mm
	Ratchet Wrench 3/4"*320mm
	Sliding T-Handle 3/4"*400mm
	Driver Extension 3/4"*200mm
	Tool Case

**3/4" \* 1" Dr Socket Set-27pcs**

● A L - B R : 23060g BE-CU:24900g

ITEM CODE	SIZE (mm)
AL101M BE101M	3/4" Socket (21,22,23,24,26,27,28,29,30,31,32,34,36,38,41,46,50,55,60,65)mm
	Ratchet Wrench 3/4"*160mm
	Sliding T-Handle 3/4"*400mm
	Driver Extension 3/4"*200mm, 3/4"*430mm
	Flex Ball Joint 3/4"*120mm
	Sliding T-Handle 3/4"*1" Tool Case

**Socket (C=1/4")**

ITEM CODE	SIZE (mm)	N.W. (g)
AL102-4 BE102-4	4	25 15 1
AL102-4.5 BE102-4.5	4.5	25 15 7
AL102-5 BE102-5	5	25 15 1
AL102-5.5 BE102-5.5	5.5	25 15 7
AL102-6 BE102-6	6	25 15 1
AL102-7 BE102-7	7	25 15 7
AL102-8 BE102-8	8	25 15 1
AL102-9 BE102-9	9	25 20 7
AL102-10 BE102-10	10	25 20 1
AL102-11 BE102-11	11	25 25 7
AL102-12 BE102-12	12	26 27 1
AL102-13 BE102-13	13	26 27 7
AL102-14 BE102-14	14	26 32 1
AL102-15 BE102-15	15	27 36 7
AL102-16 BE102-16	16	27 36 2
AL102-17 BE102-17	17	27 45 1
AL102-18 BE102-18	18	27 45 2
AL102-19 BE102-19	19	27 46 2

**WEDO IMPACT SOCKET**

**Socket (C=1/4")**

ITEM CODE	SIZE (mm)	N.W. (g)
AL102-1002 BE102-1002	5/32 25	13 1
1004 BE102-1004	3/16 25	13 4
BE102-1006	7/32 25	15 1
AL102-1008 BE102-1008	1/4 25	15 4
AL102-1010 BE102-1010	9/32 25	15 1
AL102-1012 BE102-1012	5/16 25	18 7
AL102-1014 BE102-1014	11/32 25	22 1
AL102-1016 BE102-1016	3/8 26	26 7
AL102-1018 BE102-1018	7/16 26	26 1
AL102-1020 BE102-1020	1/2 26	26 7

**Socket (C=1/2")**

ITEM CODE	SIZE (mm)	N.W. (g)
AL103-1002 BE103-1002	5/16 28	3352
AL103-1004 BE103-1004	3/8 28	3352
AL103-1006 BE103-1006	7/16 32	5405
AL103-1008 BE103-1008	1/2 32	5405
AL103-1010 BE103-1010	9/16 32	5405
AL103-1012 BE103-1012	5/8 32	7615
AL103-1014 BE103-1014	11/16 32	7625
AL103-1016 BE103-1016	3/4 32	7625
AL103-1018 BE103-1018	13/16 35	8870
AL103-1020 BE103-1020	7/8 35	19054
AL103-1022 BE103-1022	15/16 35	105 115

**Socket (C=3/8")**

ITEM CODE	SIZE (mm)	N.W. (g)
AL103-5 BE103-5	5	28 32 3
AL103-5.5 BE103-5.5	5.5	28 32 5
AL103-6 BE103-6	6	28 32 3
AL103-7 BE103-7	7	28 32 5
AL103-8 BE103-8	8	28 32 3
AL103-9 BE103-9	9	28 32 5
AL103-10 BE103-10	10	32 45 3
AL103-11 BE103-11	11	32 45 5
AL103-12 BE103-12	12	32 45 3
AL103-13 BE103-13	13	32 45 5
AL103-14 BE103-14	14	32 45 3
AL103-15 BE103-15	15	32 48 5
AL103-16 BE103-16	16	32 53 5
AL103-17 BE103-17	17	32 57 0
AL103-19 BE103-19	19	32 62 5
AL103-20 BE103-20	20	32 70 0

**Socket (C=3/8")**

ITEM CODE	SIZE (mm)	N.W. (g)
AL104-1002 BE104-1002	5/16 40	70 7
AL104-1004 BE104-1004	3/8 40	71 0
AL104-1006 BE104-1006	7/16 40	72 7
AL104-1008 BE104-1008	1/2 40	73 8
AL104-1010 BE104-1010	9/16 40	73 7
AL104-1012 BE104-1012	5/8 40	80 9
AL104-1014 BE104-1014	11/16 40	85 8
AL104-1016 BE104-1016	3/4 42	100 101
AL104-1018 BE104-1018	13/16 43	110 0
AL104-1020 BE104-1020	7/8 43	115 182
AL104-1022 BE104-1022	15/16 43	145 5
AL104-1024 BE104-1024	1 43	170 103
AL104-1026 BE104-1026	1-1/16 46	190 0
AL104-1028 BE104-1028	1-1/4 46	260 186
AL104-1030 BE104-1030	1-7/16 50	300 330

**Socket (C=1/2")**

ITEM CODE	SIZE (mm)	N.W. (g)
BE104-6	6	40 69 75
AL104-7 BE104-7	7	40 70 77
AL104-8 BE104-8	8	40 70 77
AL104-9 BE104-9	9	40 71 78
AL104-10 BE104-10	10	40 71 78
AL104-11 BE104-11	11	40 72 79
AL104-12 BE104-12	12	40 72 79
AL104-13 BE104-13	13	40 73 80
AL104-14 BE104-14	14	40 73 80
AL104-15 BE104-15	15	40 85 94
AL104-16 BE104-16	16	40 85 94
AL104-17 BE104-17	17	40 85 94
AL104-18 BE104-18	18	42 85 94
AL104-19 BE104-19	19	42 100 110
AL104-20 BE104-20	20	42 105 120
AL104-22 BE104-22	21	43 110 125
AL104-23 BE104-23	22	43 115 130
AL104-24 BE104-24	23	43 135 150
AL104-25 BE104-25	24	43 145 165
AL104-26 BE104-26	25	43 160 180
AL104-27 BE104-27	26	43 180 200
AL104-28 BE104-28	27	46 190 215
AL104-29 BE104-29	28	46 200 225
AL104-30 BE104-30	29	46 210 235
AL104-32 BE104-32	30	46 220 250
	32	46 260 295

**Socket (C=3/4")**

ITEM CODE	SIZE (mm)	N.W. (g)
AL105-17 BE105-17	17	50 225 25246
AL105-19 BE105-19	19	50 245 245246
AL105-21 BE105-21	21	55 280 280268
AL105-22 BE105-22	22	55 280 285268
AL105-23 BE105-23	23	55 310 320306
AL105-24 BE105-24	24	55 370 380307
AL105-26 BE105-26	26	55 410 440307
AL105-27 BE105-27	27	55 465 510312
AL105-28 BE105-28	28	55 640 690339
AL105-29 BE105-29	29	55 825 910350
AL105-30 BE105-30	30	60 410
AL105-31 BE105-31	31	60 430
AL105-32 BE105-32	32	60 465
AL105-34 BE105-34	34	60 480
AL105-36 BE105-36	36	60 510
AL105-38 BE105-38	38	60 555
AL105-41 BE105-41	41	65 660
AL105-46 BE105-46	46	65 765
AL105-50 BE105-50	50	70

**WE THE CRAFTSMEN DO SAFETY FIRST**

**WE THE CRAFTSMEN DO SAFETY FIRST**

NON-SPARKING-TOOLS

NON-SPARKING-TOOLS

Socket (C=3/4")



ITEM CODE	AL-BR	BE-CU	SIZE		N.W. (g)	
			S(inch)	L(mm)	AL-BR	BE-CU
A50L 105A-1	101025B-1E	10045B-1E	101025	270	440	16
AL105-1006B	BE105-1006	7/8			240	262
55 AL105-1008B	BE105-1008	15/16			55245	267
AL105-1010B	BE105-1010	1			280	305
					55	280
						315
AL105-1012B	BE105-1012	1-1/16			55285	345
AL105-1014B	BE105-1014	1-1/8			55315	400
AL105-1016B	BE105-1016	1-3/16			60365	437
AL105-1018B	BE105-1018	1-1/4			60400	472
AL105-1020B	BE105-1020	1-5/16			60430	515
AL105-1022B	BE105-1022	1-3/8			60470	525
AL105-1024B	BE105-1024	1-7/16			60480	580
AL105-1026B	BE105-1026	1-1/2			60530	702
AL105-1028B	BE105-1028	1-5/8			65640	761
AL105-1030B	BE105-1030	1-3/4			65695	830
AL105-1032B	BE105-1032	1-13/16			65705	850
AL105-1034B	BE105-1034	1-7/8			65750	
AL105-1036B	BE105-1036	2			70	870

Socket (C=1")



ITEM CODE	AL-BR	BE-CU	SIZE		N.W. (g)	
			S(inch)	L(mm)	AL-BR	BE-CU
AL106-1002B	BE106-1002	1-1/16	55		AL106-36	394
1004B	BE106-1004	1-1/8	55		AL106-36	398
1006B	BE106-1006	3/16	60		AL106-40	442
1008B	BE106-1008	1/4	60		AL106-43	470
1010B	BE106-1010	5/16	60		AL106-44	483
1012B	BE106-1012	3/8	60		AL106-44	490
1014B	BE106-1014	7/16	65		AL106-50	560
1016B	BE106-1016	1/2	65		AL106-56	620
1018B	BE106-1018	5/8	70		AL106-62	690
1020B	BE106-1020	7/8	75			850
AL106-1022B	BE106-1022	2	75		850	960
AL106-1024B	BE106-1024	2-1/4	80	1130	1250	AL106-
1026B	BE106-1026	2-1/2	90	1550	1700	AL106-1028B
1028	2-3/4	90	1850	2050		
AL106-1030B	BE106-1030	3	95	2500	2750	

Socket (C=1")



ITEM CODE	AL-BR	BE-CU	SIZE		N.W. (g)	
			S(mm)	L(mm)	AL-BR	BE-CU
AL106-22	BE106-22	22	55	330	340	361
AL106-24	BE106-24	24	55	345	350	372
AL106-25	BE106-25	25	55	360	363	377
AL106-26	BE106-26	26	55	365	405	383
AL106-27	BE106-27	27	55	410	440	394
AL106-28	BE106-28	28	55	455	500	397
AL106-29	BE106-29	29	55	560	625	399
AL106-30	BE106-30	30	60	740	750	443
AL106-31	BE106-31	31	60	850		448
AL106-32	BE106-32	32	60			481
AL106-34	BE106-34	34	60			497
AL106-36	BE106-36	36	65			550
AL106-38	BE106-38	38	65			620
AL106-41	BE106-41	41	70			690
AL106-46	BE106-46	46	75			850
						850
						1000
						1160
						1260
						1390
						1580
						1750
						1950
						2150
						2430
						2680
						2800
						3080

Impact Socket (C=3/4")



ITEM CODE	AL-BR	BE-CU	SIZE		N.W. (g)	
			S(mm)	L(mm)	AL-BR	BE-CU
AL107-24	BE107-24	24	50	330	365	380
AL107-27	BE107-27	27	53	390	425	405
AL107-30	BE107-30	30	53	585	625	440
AL107-32	BE107-32	32	56	700	770	475
AL107-36	BE107-36	36	56			650
AL107-41	BE107-41	41	60			695
AL107-46	BE107-46	46	60			
AL107-50	BE107-50	50	70	1000	1100	

Impact Socket (C=1")



ITEM CODE	AL-BR	BE-CU	SIZE		N.W. (g)	
			S(mm)	L(mm)	AL-BR	BE-CU
AL108-19	BE108-19	19	55	570	580	630
AL108-21	BE108-21	21	55	590	600	640
AL108-22	BE108-22	22	55	660	670	650
AL108-24	BE108-24	24	55	700	690	660
AL108-26	BE108-26	26	55	700	700	735
AL108-27	BE108-27	27	55	700	700	735
AL108-29	BE108-29	29	60	780	830	760
AL108-30	BE108-30	30	60	930		765
AL108-32	BE108-32	32	60			775
AL108-34	BE108-34	34	60			775
AL108-35	BE108-35	35	60			775
AL108-36	BE108-36	36	60			775
AL108-38	BE108-38	38	65			865
AL108-41	BE108-41	41	65			
AL108-46	BE108-46	46	70			
						1265
						1380
						1455
						1715
						1830
						2080
						2200
						2460
						2890
						3155
						3200
						3560

Impact Socket (C=1-3/16")



ITEM CODE	AL-BR	BE-CU	SIZE		N.W. (g)	
			S(mm)	L(mm)	AL-BR	BE-CU
AL109-50	BE109-50	50	90	1755	1930	
AL109-52	BE109-52	52	90	1835	2005	
AL109-55	BE109-55	55	90	1965	2180	
AL109-58	BE109-58	58	90	2000	2200	
AL109-60	BE109-60	60	90	2085	2290	
AL109-65	BE109-65	65	90	2370	2610	
AL109-70	BE109-70	70	90	2585	2840	
AL109-75	BE109-75	75	90	2880	3190	
AL109-80	BE109-80	80	90	3250	3605	

Impact Socket (C=1-1/4")



ITEM CODE	AL-BR	BE-CU	SIZE		N.W. (g)	
			S(mm)	L(mm)	AL-BR	BE-CU
AL110-50	BE110-50	50	90	1765	1950	
AL110-60	BE110-60	60	90	2100	2300	
AL110-70	BE110-70	70	90	2475	2750	

Impact Socket (C=1-1/2")



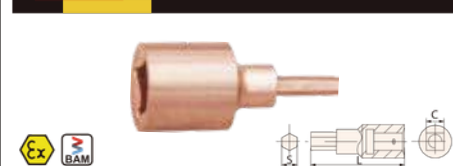
ITEM CODE	AL-BR	BE-CU	SIZE		N.W. (g)	
			S(mm)	L(mm)	AL-BR	BE-CU
AL110A-22	BE110A-22	22	75	1600	2000	
AL110A-24	BE110A-24	24	75	1930	2200	
AL110A-27	BE110A-27	27	75	2200	2410	
AL110A-30	BE110A-30	30	75	2520	2800	
AL110A-32	BE110A-32	32	75	1770	1960	
AL110A-36	BE110A-36	36	80	2090	2310	
AL110A-41	BE110A-41	41	80	2140	2360	
AL110A-46	BE110A-46	46	85	2180	2410	
AL110A-50	BE110A-50	50	85	2260	2500	
AL110A-55	BE110A-55	55	90	2300	2530	
AL110A-60	BE110A-60	60	90	2500	2750	
AL110A-65	BE110A-65	65	95	2850	3130	
AL110A-70	BE110A-70	70	95	3100	3400	
AL110A-75	BE110A-75	75	100	3400	3740	
AL110A-80	BE110A-80	80	100	3800	4180	
AL110A-85	BE110A-85	85	110	4200	4620	
AL110A-90	BE110A-90	90	110	4490	4940	
AL110A-95	BE110A-95	95	110	5230	5780	
AL110A-100	BE110A-100	100	115	5530	6110	

Impact Socket (C=1/2")



ITEM CODE	AL-BR	BE-CU	SIZE		N.W. (g)	
			S(mm)	L(mm)	AL-BR	BE-CU
AL110B-8B	BE110B-8	8	40	8700		
AL110B-10B	BE110B-10	10	40	8755		
AL110B-12B	BE110B-12	12	40	19000		
AL110B-14B	BE110B-14	14	40	115	125	
AL110B-17B	BE110B-17	17	40	115	125	
AL110B-19B	BE110B-19	19	40	120	135	
AL110B-2						

**Internal Hexagon Socket**



ITEM CODE	AL-BR	BE-CU	SIZE			N.W. (g)				
			C(inch)	S(mm)	L(mm)	AL-BR	BE-CU			
AL111A-1002	BE111A		1/4	8	55	16	55	17		
1002	AL111A-1004	BE111A	1/4	4	55	18	55	23		
BE111A-1004	AL111A		1/4	5	55	27	65	40		
1006	BE111A-1006		1/4	6	65	50		26		
AL111A-1008	BE111A		1/4	7				30		
1008	AL111A-1010	BE111A	1/4	8				45		
BE111A-1010	AL111A		1/4	9				55		
1012	BE111A-1012		1/4	10	65	60	1/2	12	60	
AL111A-1014	BE111A		1/4	10	65	60	1/2	12	60	
1014	AL111A-1016	BE111A	1/4	11	65	60	1/2	12	60	
BE111A-1016	AL111A		1/2	13	60	120	135	1/2	14	60
1018	BE111A-1018		1/2	15	60	145	165	1/2	16	60
AL111A-1020	BE111A		1/2	17	60	160	175	1/2	17	60
1020	AL111A-1022	BE111A	1/2	18	60	170	190	1/2	19	60
BE111A-1022	AL111A		1/2	20	62	205	230			
1024	BE111A-1024									
AL111A-1026	BE111A									
1026	AL111A-1028	BE111A								

**Socket Wrench, Triangular**



ITEM CODE	AL-BR	BE-CU	SIZE			N.W. (g)					
			C(inch)	S(mm)	L(mm)	AL-BR	BE-CU				
AL111B-1002	BE111B		1/2	6	40	70	40	75			
1002	AL111B-1004	BE111B	1/2	8				80			
BE111B-1004	AL111B		1/2	10	40	80	1/2	12	40		
1006	BE111B-1006		1/2	10	40	80	1/2	12	40		
AL111B-1008	BE111B				51	50	150	180	1/2	20	50
1008	AL111B-1010	BE111B			51	50	150	180	1/2	20	50
BE111B-1010	AL111B		1/2	24	60	380	420				
1012	BE111B-1012										

**Universal Joint**



ITEM CODE	AL-BR	BE-CU	SIZE			N.W. (g)	
			C(inch)	L(mm)	AL-BR	BE-CU	
AL112-1002	BE112-		1/2	80	170	186	
1002	AL112-1004	BE112-	3/4	110	480	530	
BE112-1004	AL112-		1	132	900	1000	

**Screwdriver Socket**



ITEM CODE	AL-BR	BE-CU	SIZE			N.W. (g)	
			C(inch)	L(mm)	AL-BR	BE-CU	
AL114-1002	BE114-		1/2	52	113	91	102

**Adaptor**



ITEM CODE	AL-BR	BE-CU	SIZE			N.W. (g)	
			C(inch)	S(mm)	L(mm)	AL-BR	BE-CU
AL113-1002	BE113-		3/8	1/4	26	28	31
1002	AL113-1004	BE113-	1/4	3/8	22	20	22
BE113-1004	AL113-		1/2	3/8	34	70	80
1006	BE113-1008		3/8	1/2	34	55	60
AL113-1010	BE113-		3/4	1/2	55	260	290
1010	AL113-1012	BE113-	1/2	3/4	50	150	170
BE113-1012	AL113-		1 1/4	70	770	855	
1014	BE113-1016		3/4	1	60	320	360
AL113-1018	BE113-		1/2	1	85	1510	1675
1018	AL113-1020	BE113-	1 1/2	85	1100	1230	

**Ratchet Wrench**



ITEM CODE	AL-BR	BE-CU	SIZE			N.W. (g)		
			C(inch)	S(mm)	L(mm)	AL-BR	BE-CU	
AL115-1002	BE115-		3/4	160	21	55	1600	1760
1004	BE115-		1 1/8	230	60	2250	2470	

**Sliding T Type Wrench**



ITEM CODE	AL-BR	BE-CU	SIZE			N.W. (g)		
			C(inch)	S(mm)	L(mm)	AL-BR	BE-CU	
AL116-1002	BE116-		3/4	350	19	200	1450	1705
1004	BE116-		1 1/4	2100	2350	2590		

**Sliding T Handle**



ITEM CODE	AL-BR	BE-CU	SIZE			N.W. (g)		
			C(inch)	L(mm)	AL-BR	BE-CU		
AL117-1002	BE117-		1/2	250	13	39	310	340
1004	BE117-		3/4	350	19	54	960	1070
BE117-1006	AL117-		3/4	400	21	55	1221	1335
1008	BE117-		1 1/4	2162	1481	1620		

**Hinged Handle**



ITEM CODE	AL-BR	BE-CU	SIZE			N.W. (g)	
			C(inch)	L(mm)	AL-BR	BE-CU	
AL118-1002	BE118-		3/8	190	175	220	245
1004	BE118-		1/2	250	230	400	440
BE118-1006	AL118-		1/2	320	300	510	565
1008	BE118-		1/2	400	380	580	645
AL118-1010	BE118-		3/4	286	260	570	635
1012	BE118-		1 3/4	270	830	910	

**Ratchet Wrench**



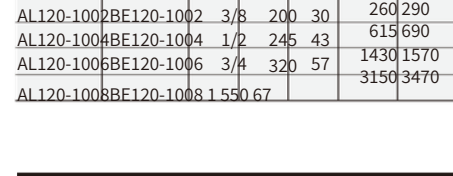
ITEM CODE	AL-BR	BE-CU	SIZE			N.W. (g)	
			C(inch)	L(mm)	H(mm)	AL-BR	BE-CU
AL119-1002	BE119-		1/4	200	16.5	305	350
1004	BE119-		3/8	175	16.5	302	335
1006	BE119-		3/8	200	16.5	360	400
1008	BE119-		1/2	250	16.5	480	535
1010	BE119-		3/4	300	22	1170	1290
1012	BE119-		1 3/4	1300	22	1440	1590

**Ratchet Wrench**



ITEM CODE	AL-BR	BE-CU	SIZE			N.W. (g)	
			C(inch)	L(mm)	H(mm)	AL-BR	BE-CU
AL120-1002	BE120-		3/8	200	30	260	290
1004	BE120-		1/2	245	43	615	690
1006	BE120-		3/4	320	57	1430	1570
1008	BE120-		1	550	67	3150	3470

**Ratchet Wrench**



ITEM CODE	AL-BR	BE-CU	SIZE			N.W. (g)	
			C(inch)	L(mm)	H(mm)	AL-BR	BE-CU
AL120A-1002	BE120A-		1/4	130	22.5	155	175
1002	AL120A-1004	BE120A-	3/8	180	30	335	375
BE120A-1004	AL120A-		1/2	250	37.5	680	760

**Offset Handle**



ITEM CODE	AL-BR	BE-CU	SIZE			N.W. (g)	
			C(inch)	L(mm)	H(mm)	AL-BR	BE-CU
AL121-1002	BE121-		200	50	287	314	
3/8	AL121-		230	60	380	410	
1004	AL121-		280	75	693	765	
BE121-			300	85	1060	1160	

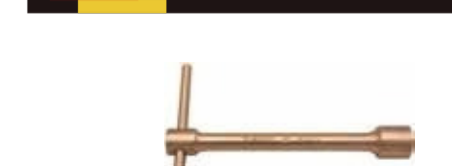
**Offset Handle**



ITEM CODE	AL-BR	BE-CU	SIZE			N.W. (g)	
			C(inch)	L(mm)	H(mm)	AL-BR	BE-CU
AL121A-1002	BE121A-		41	350	90	1450	1500

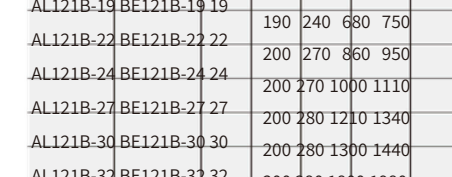
**Offset Handle**

**Sliding T Type Wrench**



ITEM CODE	AL-BR	BE-CU	SIZE			N.W. (g)	
			S(mm)	L(mm)	H(mm)	AL-BR	BE-CU
AL121B-7	BE121B-		7	120	120	90	100
AL121B-9	BE121B-		9	130	130	140	155
AL121B-11	BE121B-		11	140	150	170	190
AL121B-14	BE121B-		14	150	170	240	265
AL121B-17	BE121B-		17	170	190	370	410
AL121B-19	BE121B-		19	180	210	480	535
AL121B-22	BE121B-		22	190	240	680	750
AL121B-24	BE121B-		24	200	270	860	950
AL121B-27	BE121B-		27	200	280	1210	1340
AL121B-30	BE121B-		30	200	280	1300	1440
AL121B-32	BE121B-		32	200	280	1800	1980
AL121B-36	BE121B-		36				

**Wrench, Socket L-Type**



ITEM CODE	AL-BR	BE-CU	SIZE			N.W. (g)	
			S(mm)	L(mm)	H(mm)	AL-BR	BE-CU
AL122A-6	BE122A-		6	102	18	40	45
7	BE122A-		7	106	18	45	50
8	BE122A-		8	114	18	45	50
9	BE122A-		9	122	22	80	72
10	BE122A-		10	129	25	120	130
11	BE122A-		11	136	25	125	140
12	BE122A-		12	144	28	150	165
13	BE122A-		13	152	30	185	200
14	BE122A-		14	160	32	195	215
15	BE122A-		15	169	35	240	265
16	BE122A-		16	178	35	295	325
17	BE122A-		17	187	40	315	350
18	BE122A-		18	195	40	345	380
19	BE122A-		19	204	45	440	485