

هيئة التصنيع الحربي العراقية

الشركة العامة

للصناعات النحاسية والميكانيكية





INTERNATIONAL FIRST CERTIFICATION

CERTIFICATE

This certificate,

State Company for Copper & Mechanical Industries

Headquarter: Ameriya Quarter - Fallujah Directorate - Anbar Province - Iraq

Site 2: Habbaniyah power station - Fallujah Directorate - Anbar Province - Iraq

to do organization,

Production of Cooking Gas Cylinder Valve, Cooking Gas Cylinder, Drums, Varieties of Metallic Tubes in Different Shapes and Sizes, Copper Bars, Tubes, Tapes, Wires and Its Alloys and Production of Pure Drinking Water

According to the scope,

ISO 9001:2015

To certify that Quality Management System in accordance with standard's clauses is established and being implemented.



Initial Date	: 27.07.2022
Issue Date	: 27.07.2022
Date of Validity	: 3 Yıl/ 26.07.2025
Expiry Date	: 26.07.2023
Certificate No	: IFC-Q-7-22-I-10655



Approval

MSCB 1701

نبذة مختصرة عن الشركة

Company Profile

تأسست الشركة العامة للصناعات النحاسية والميكانيكية بعد دمج شركة الاخاء العامة وشركة الشهيد العامة وبدأ الانتاج الغلي عام ١٩٨٤ . أقيمت الشركة على ارض مساحتها ٢٤ كم ٢ ويتبع الشركة مجمع سكني متكامل لاسكان العاملين في الشركة وعدد منتسبي الشركة حالياً ٣٥٠٠ منتسب . وهي متخصصة في التصنيع العسكري الثقيل (تصنيع المدفعية والمنظومات الخاصة بها) . وتصنيع الاجزاء الميكانيكية المختلفة وكذلك انتاج النحاس وسبائكه (سباكة - تشكيل - الخ)

The General Company For Copper and Mechanical Industries Was Established By Merging of AL-EKHAA General Company and AL-SHAHEED General Company , The Production Was Started in These Companies in 1984 . The Company was Established on Area of 24 Km² , And There are Apartment Complex Follow to The Company for Employees Housing , And The Number of Employees are About 3500 Person . The Company Specialized in Heavy Military Manufacturing (Artillery Manufacturing and their Accessories) , Various Mechanical Parts , Production of Copper and its Alloys (Casting , Forming , ... ect) .

The Factories

Mechanical factories:

- 1 - **Al-Shuhada Factory** for Military Production - (Artillery, Mortars and Launchers).
- 2 - **Ibn Al-Haytham Factory** for the production of optical devices.
- 3 - **Al-Amer Factory**: for Heavy Mechanical parts steel structures and tanks .
- 4 - **Al-Ameen Factory** : for industrial pipes sections and school seats .
- 5 - **L.P.G cylinders Factory** .
- 6 - **Valves for L.P.G cylinders Factory** .
- 7 - **Drums and pails factory** .

Copper Factories:

- 1 - **Casting Factory**: for copper and its alloy casting
- 2 - **Forming Factory** : for strips and profiles .
- 3 - **Copper Wire Factory** : for copper rods and wires .
- 4 - **Copper Busbars Factory**
- 5 - **Light Ammunition Factory**

مصانع الشركة

المصانع الميكانيكية :

- ١ - مصنع الشهداء للإنتاج الحربي (المدفعية والهاون والراجمات) .
- ٢ - مصنع ابن الهيثم لإنتاج الاجهزة البصرية .
- ٣ - مصنع العامر للتصنيع الميكانيكي الثقيل وانتاج الهياكل والخزانات .
- ٤ - مصنع الامين لإنتاج المقاطع الحديدية والرحلات المدرسية .
- ٥ - مصنع انتاج قناني الغاز .
- ٦ - مصنع انتاج صمامات قناني غاز الطبخ .
- ٧ - مصنع انتاج البراميل والعبوات الحديدية .

المصانع النحاسية :

- ١ - مصنع السباكة لانتاج مسبوكات النحاس
- ٢ - مصنع التشكيل لانتاج الشرائح والمقاطع النحاسية
- ٣ - مصنع الاسلاك النحاسية
- ٤ - مصنع البازارت (قضبان التوصيل)
- ٥ - مصنع انتاج الاعتدة الخفيفة

REPUBLIC OF IRAQ
DEFENCE INDUSTRIES COMMISSION
GENERAL COMPANY FOR COPPER
AND MECHANICAL INDUSTRIES



جمهورية العراق
هيئة التصنيع الحربي العراقية
الشركة العامة للصناعات النحاسية والميكانيكية

Howitzer (D 30-122mm)

Technical Specifications

Caliber (121.92mm)

Initial velocity of the projectile (735 m/sec)

Maximum Firing Range (17500 m)

Firing rate (6-8 rpm)

Max. Elevation Angle (+70)degrees

Min. Elevation Angle (-5)degrees

Allowable firing length (740-940 mm)

Angel of rotation of the Howitzer in the horizontal position (360)degrees

Weight of theHowitzer(3350) kg

المدفع (D 30-122mm)

المواصفات الفنية

العيار (121.92mm)

السرعة الابتدائية للمقذوفة (735 م / ثانية)

اقصى مدى (17500 m)

معدل الرمي (6-8 قذيفة / دقيقة)

اقصى زاوية ارتفاع للرمي (+70) درجة

اقصى زاوية انخفاض للرمي (-5) درجة

طول الرفس المسموح به (740-940 mm)

زاوية دوران المدفع في الوضع الافقي (360) درجة

وزن المدفع (3350) كغم



Howitzer Caliber 130mm M-46 Technical Specifications

مدفع عيار 130mm M-46 المواصفات الفنية :

A 130 mm Drawn Howitzer With spiral barrel

مدفع 130 mm مسحوب ذو سبطانة محلزنة

Caliber 130 mm

العيار 130 mm

The Crew (9) persons

الطاقم (9) افراد

Maximum firing Range (27.150km)

اقصى مدى (27.150km)

Spiral length (55 Calibers)

طول المحلزنة (55 Calibers)

Max. Elevation Angle + (45)degrees

اقصى زاوية ارتفاع للمدفع + (45) درجة

Min. Elevation Angle - (2.5)degrees

اقصى انخفاض للمدفع - (2.5) درجة

Total arc of propagation (50) degrees

مجموعة قوس التنشير (50) درجة

Maximum firing rate (5-6) rpm

اقصى معدل رماية المدفع (5-6) قذائف في الدقيقة

Weight in motion mode (8450 kg)

الوزن في وضع التحريك (8450 kg)

Weight in shooting mode (7.700 kg)

الوزن في وضع الرماية (7700 kg)

Howitzer length in motion mode (11.73m)

طول المدفع في وضع التحريك (11.73m)

The recoil distance of the barrel (1.38 m) at an angle of zero degrees

مسافة الارتداد للسبطانة (1.38 m) عند زاوية صفر درجة



REPUBLIC OF IRAQ
DEFENCE INDUSTRIES COMMISSION
GENERAL COMPANY FOR COPPER
AND MECHANICAL INDUSTRIES



جمهورية العراق
هيئة التصنيع الحربي العراقية
الشركة العامة للصناعات النحاسية والميكانيكية

Wheeled self-propelled Howitzer D30-122mm Technical Specifications

المدفع (D30 – 122mm) المحمول
المواصفات الفنية

Caliber (121-92mm)

العيار (121-92mm)

Projectile initial velocity (735 m/sec)

السرعة الابتدائية للمقذوفة (735 م / ثانية)

Maximum range (17.5 km)

اقصى مدى (17.5 km)

Firing Rate (6-8 rpm)

معدل الرمي (6-8 رمية / دقيقة)

Max. Elevation Angle (+70) degrees

اقصى زاوية ارتفاع للرمي (+70) درجة

Min. Elevation Angle (-2.5) degrees

اقصى زاوية انخفاض للرمي (-2.5) درجة

Allowed recoil length (740-940mm)

طول الرقص المسموح به (740-940mm)

The angle of rotation of the howitzer in the horizontal position (180)degrees

زاوية دوران المدفع في الوضع الافقي (180) درجة

Self-propelled field howitzer with high efficiency

مدفع ميداني ذاتي الحركة ذو فعالية عالية في

Mobility and maneuverability on battlefields

التنقل والمناورة في ساحات القتال



Howitzer Caliber 155mm GHN-45 Technical Specifications

مدفع عيار 155mm GHN-45 المواصفات الفنية :

Howitzer drawn with a spiral barrel

مدفع مسحوب ذو سبطانة محلزنة

Caliber : 155mm

العيار 155mm

Number of crew : 8 persons

عدد الطاقم 8 افراد

weight of projectile: 43-45 kg

وزن المقذوف : 43-45 kg

Spiral : 45 calibers

الحلزنة : 45 Calibers

Maximum Firing range : 39.6 km

اقصى مدى : 39.6 km

Firing rate : 5 rpm

معدل الرمي : 5 قذائف في الدقيقة

Continuous firing rate : 2 rpm

معدل الرمي المستمر : 2 قذيفة في الدقيقة

Max. Elevation Angle : 72 degrees

اقصى زاوية ارتفاع : 72 درجة

Min. Elevation Angle : - 5 degrees

اقصى زاوية انخفاض : -5 درجة

Total angle of propagation : 70 degree

مجموع اقصى زاوية التنيشر : 70 درجة

Weight of Howitzer: 8.2 ton

وزن المدفع : 8.2 طن



REPUBLIC OF IRAQ
DEFENCE INDUSTRIES COMMISSION
GENERAL COMPANY FOR COPPER
AND MECHANICAL INDUSTRIES



جمهورية العراق
هيئة التصنيع الحربي العراقية
الشركة العامة للصناعات النحاسية والميكانيكية

120mm Grooved Barrel Mortar Technical Specifications

الهاون المحلزن عيار 120mm المواصفات الفنية :

Mortar caliber 120 mm

عيار الهاون ١٢٠ ملم

Firing speed 8-10 round/min

معدل الرمي ٨-١٠ قذيفة في الدقيقة

Maximum range 8200 m

اقصى مدى ٨٢٠٠ متر

Minimum range 1500 m

اقل مدى ١٥٠٠ متر

Maximum initial speed 365 m/sec

السرعة الابتدائية القصوى ٣٦٥ م/ثانية

Maximum operating pressure 1150 bar

اعلى ضغط ١١٥٠ بار

Maximum gas pressure 1250 kg / cm²

اعلى ضغط غاز ١٢٥٠ كغم / سم^٢

Barrel service life 4500 rounds

عمر السبطانة ٤٥٠٠ اطلاق

Total weight 640 kg

الوزن الكلي ٦٤٠ كغم



Smooth Barrel Mortar 81mm Technical specifications

هاون عيار ٨١ ملم المواصفات الفنية

- Mortar caliber 81 mm
 - Firing speed 10-15 Rounds/Min
 - Maximum operation pressure 700 Bar
 - Maximum Initial speed 330m/sec
 - Maximum pressure of Gas 625-700 kg/cm²
 - Maximum rang 5850 m
 - Minimum rang 250 m
 - Barrel service Life 5000 Round
 - Total wight 76 kg
- عيار الهاون ٨١ ملم
 - معدل الرمي ١٠-١٥ قذيفة بالدقيقة
 - حد الضغط الاعلى ٧٠٠ بار
 - السرعة الابتدائية القصوى ٣٣٠ متر بالثانية
 - اعلى ضغط للغاز ٧٠٠ - ٦٢٥ كغم / سم^٢
 - اقصى مدى ٥٨٥٠ متر
 - اقل مدى ٢٥٠ متر
 - عمر السبطانة ٥٠٠٠ اطلاقا
 - الوزن الكلي ٧٦ كغم



Commando Mortar system 60mm specifications

هاون عيار ٦٠ ملم المواصفات العامة

- Caliber 60mm
- Firing speed 8-10 Rounds/Min
- Maximum operation rang 250 Bar
- Maximum range 1800m
- Overall Length 80 cm
- Barrel Length 65 cm
- Barrel Inner Diameter 60.7 mm
- Barrel outer Diameter 66 mm
- wight 8 kg
- Barrel service Life 4500 round

- عيار الهاون ٦٠ ملم
- سرعة الاطلاق ٨-١٠ قذائف بالدقيقة
- اقصى مدى تشغيل ٢٥٠ بار
- اقصى مدى ١٨٠٠ متر
- الطول الكلي ٨٠ متر
- طول السبطانة ٦٥ سم
- قطر السبطانة الداخلي ٦٠,٧ ملم
- قطر السبطانة الخارجي ٦٦ ملم
- الوزن ٨ كغم
- عمر السبطانة ٤٥٠٠ اطلاقا



REPUBLIC OF IRAQ
DEFENCE INDUSTRIES COMMISSION
GENERAL COMPANY FOR COPPER
AND MECHANICAL INDUSTRIES



جمهورية العراق
هيئة التصنيع الحربي العراقية
الشركة العامة للصناعات النحاسية والميكانيكية

The Tubular Rocket Launcher 107

القاذفة الانبوية 107

Technical Specifications

المواصفات الفنية

Fast moving and hiding (being portable)
Of great military strategic importance given

تتميز بسرعة تحريكها واخفائها (كونها محمولة)
ذات اهمية استراتيجية عسكرية كبرى نظراً

For its effectiveness on narrow and mountain battlefields

لفعاليتها في ساحات القتال الضيقة والجبلية

Caliber (106.7mm)

العيار (106.7mm)

The firing rate is (12) missiles in a time of (7) to (9) seconds

معدل الرمي هو (12) صاروخ بزمن (7) الى (9) ثواني

Barrel length (900mm)

طول السبطانة (900mm)

The Crew (3-4) individuals

الطاقم (3-4) اشخاص

Range max 8.05km

المدى max 8.05km

Throwing Angles (-3 to +57) degrees

زاويا الرمي (-3 to +57) درجة



منظومات الاسلحة المسيطر عليها

عيار (٥,٥٦ - ٧,٦٢ - ١٢,٧ مفرد - ١٢,٧ مزدوج - ١٤,٥ - ٢٠ - ٣٠) ملم

**Koralp Remotely Controlled Weapon Station for caliber
(5.56 - 7.62 - 12.7 single - 12.7 double - 14.5 - 20 - 30) mm**

Technical specification

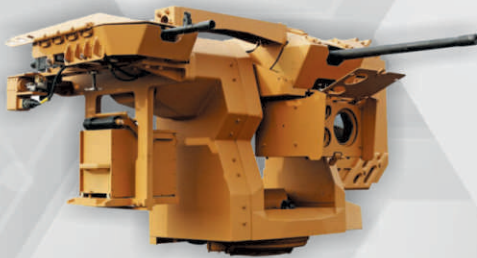
المواصفات الفنية

Movement Limits

- Tilt: - 30°/ 60°
- Rotation : 360°
- Maximum Rotation 90° - 60° /sec
- Maximum Acceleration : 300°/sec
- operatig Voltage: (VDC 32 - 20) 24VDC
- Operatig Temperature : -32 C°to + 55 C°
- Ammunition Capacity:
From 100 to 1000 Pcs
According to weapon caliber
1000 pcs for 7.62mm
400 pcs for 12.7mm
200 pcs for 20 mm
100 pcs for 30 mm

حدود الحركة

- الامالة : من ٣٠° الى ٦٠°
- الدوران: ٣٦٠°
- سرعة الدوران القصوى من ٦٠° الى ٩٠° في ثانية
- اقصى تعجيل: ٣٠٠°/ثانية
- فولتية التشغيل: (٢٠ - ٣٢ vdc) 24 VDC
- درجة الحرارة من -٣٠°م - لغاية ٥٥°م
- سعة العتاد
من ١٠٠ الى ١٠٠٠ اطلاقه
لحد ١٠٠٠ اطلاق عيار ٧,٦٢ ملم
لحد ٤٠٠ اطلاق عيار ١٢,٧ ملم
لحد ٢٠٠ اطلاق عيار ٢٠ ملم
لحد ١٠٠ اطلاق عيار ٣٠ ملم



REPUBLIC OF IRAQ
DEFENCE INDUSTRIES COMMISSION
GENERAL COMPANY FOR COPPER
AND MECHANICAL INDUSTRIES



جمهورية العراق
هيئة التصنيع الحربي العراقية
الشركة العامة للصناعات النحاسية والميكانيكية

FK - BRNO PSD Multi - Caliber 7.5mm & 9mm PISTOL

مسدس برنو

Multi-Caliber Pistol

Length 9.05" / 230 mm

Width 1.2" / 30 mm

Weight 1100 g

The primary velocity is 600 m/sec

Firing speed at 100 meters / 465 m / sec

Store capacity

7.5 mm FK = 16

9 mm Luger = 17

The effective range is 150 m

The maximum range < 250 m

Accuracy at 100m = (10 x 10)cm

The age of the barrel

20,000 7.5mm rounds

30,000 9mm rounds

مسدس متعدد العيارات

الطول ٢٣٠ / ٩,٠٥ ملم

العرض ٣٠ / ١,٢ ملم

الوزن ١١٠٠ غم

السرعة الابتدائية ٦٠٠ م / ثانية

سرعة الاطلاق عند ١٠٠ متر / ٤٦٥ م/ثانية

سعة المخزن

١٦ = ٧,٥ ملم FK

١٧ = ٩ ملم Luger

المدى المؤثر ١٥٠ متر

أقصى مدى < ٢٥٠ متر

الدقة عند ١٠٠ متر = (١٠ x ١٠) سم

عمر البطانة

٢٠,٠٠٠ اطلاق عيار ٧,٥ ملم

٣٠,٠٠٠ اطلاق عيار ٩ ملم



Optical devices

الاجهزة البصرية

- 1 - Optical sight for
howitzer (122 mm)
TYPE = ON 122 - M78
- Magnification = 5.5 X
- Field of view = 11°
- resolution ≤ 18"



- ١ - مرقب المدفع القوس عيار (١٢٢ ملم)
التكبير ٥,٥ مرة
مجال الرؤيا ١١°
قدرة التمييز ≥ ١٨"

- 2- Collimator for Howitzer (122 mm)
Type (KM-78)
-The field of vision = 10°40'



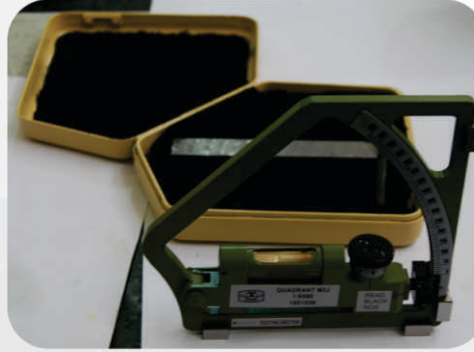
- ٢ - مركز الاشعة للمدفع (١٢٢ ملم)
نوع (KM-78)
- مجال الرؤيا = ١٠° ٤٠'

- 3- Optical device for mortar 60 mm (NSB - 3)
- Divisions 1/6000
- The sensitivity of the vertical and horizontal leveling bubble (5` - 7`)
- Illuminating the green line and bubbles with a beta ray source



- ٣ - الوجه البصري للماون عيار (٦٠ ملم)
- التقسيمات ٦٠٠٠/١
- حساسية فقاعة التسوية العمودية والافقية (٥` - ٧`)
- اضاءة خط النظر والفقاعات بمصدر من اشعة بيتا

- 4 - Quadrant Type KM - 2J
- Stabilization bubble sensitivity 30 "
- The field of gradient angle of elevation
- Lower group of angles
From (zero - 750) mil
- Upper group of angles
From (750 - 1500) mil



- ٤- المزواة
- حساسية فقاعة الموازنة ٣٠ "
- مجال تدرج زاوية الارتفاع
- مجموعة الزوايا السفلى
من (صفر - ٧٥٠) مل
- مجموع الزوايا العليا
من (٧٥٠ - ١٥٠٠) مل

- 5 - Sighting device of mortar (82mm , 120 mm)
(NSB - 4A , NSB - 4B)
magnification 1.8x
Field of view 9 °
Resolution 16 "



- ٥ - الموجه البصري للماون ١٢٠ ملم
التكبير ١,٨ مرة
مجال الرؤيا ٩°
قدرة التمييز ١٦ "

- 6 - Optical Sight for (RPG) Launcher
Zoom in 3 times
The field of view is 12 °
Resolution 15 "



- ٦ - ناظور القاذفة (أربي جي)
التكبير ٣ مرات
مجال الرؤيا ١٢°
قدرة التمييز ١٥ "

- 7 - Panoramic telescope for howitzer 122 mm P-M78
Magnification 3,7 times
The field of view is 10° 25'
Resolution 10 "



- ٧ - الموجه البصري للمدفع عيار ١٢٢ ملم
التكبير ٣,٧ مرة
مجال الرؤيا ١٠° ٢٥'
قدرة التمييز ١٠ "

- 8 - Optical sight for Sniper rifle ON-M78
Zoom 4 times
The field of view is 5°10'
Resolution 9 "



- ٨ - ناظور بندقية القنص عيار ٧,٦٢ ملم
التكبير ٤ مرات
مجال الرؤيا ١٠° ٥'
قدرة التمييز ٩ "

- 9 - Manual field binoculars type RD 7X 40
Magnification 7 times
The field of view is 8° 30 '
Resolution $\leq 7''$
Infrared source detection range 300 m

٩ - المنظار اليدوي الميداني

التكبير ٧ مرات

مجال الرؤيا ٨ ° ٣٠ '

قدرة التمييز $\geq 7''$

مقدار التحسس للأشعة تحت الحمراء لدى اقصاه ٣٠٠ م



- 10 - Argument artillery (periscope compass)
The possibility of measuring angles
* Vertical 360 °
* Horizontal 36 °
- Zoom in
* Compass 8 times
* Peroscope MWR one
* Horizontal attachment 4 times

١٠ - ناظم المدفعية (البوصلة البيروسكوبية)

- امكانية قياس الزوايا

* العمودية ٣٦٠ °

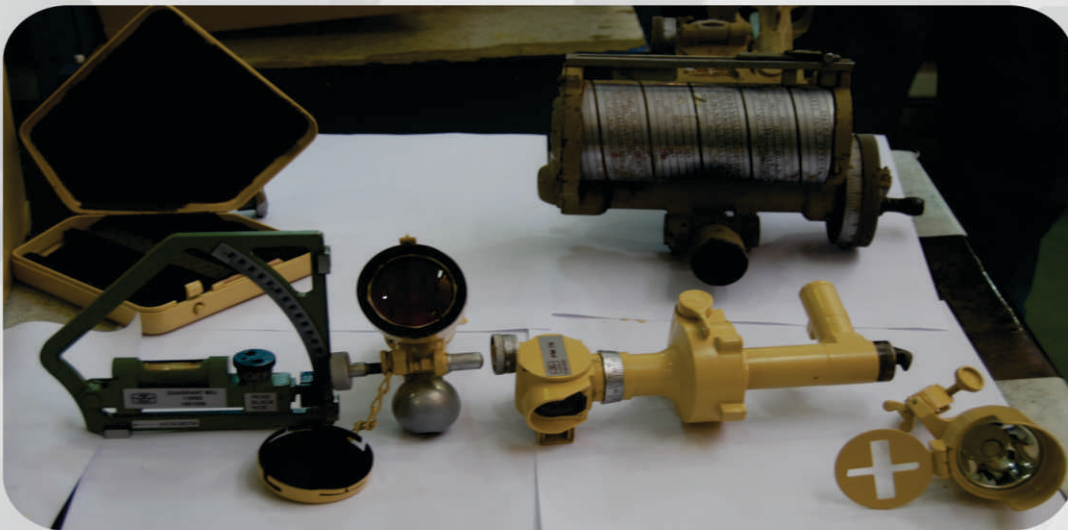
* الافقية ٣٦ °

- التكبير

* البوصلة ٨ مرات

* البايروسكوب مرة واحدة

* الملحق الافقي ٤ مرات



L.PG Cylinders Technical Specification

اسطوانات غاز الطبخ المواصفات الفنية

- Gas Capacity 12.5 kg
- Cylinder Capacity 26.2 Liters min
- Gas Pressure 22.6 Bar
- Valve Pressure 28 Bar
- Hydrostatic Pressure test 34 Bar for 60 sec
- Bursting test 102 Bar min
- International stander BS5045EN4706
- Material of Cylinder body ASTMA285
- Cylinder Weight with valve (empty) 16-17kg

- سعة الغاز ١٢,٥ كغم
- سعة الاسطوانة ٢٦,٢ لتر
- ضغط الغاز ٢٢,٦ بار
- ضغط الصمام ٢٨ بار
- فحص الضغط الهيدروستاتيكي عند الفحص ٣٤ بار لمدة ٦٠ ثانية
- الفحص التفجيري للاسطوانة ١٠٢ بار كحد ادنى
- المواصفات القياسية BS5045EN4706
- معدن بدن الاسطوانة ASTMA285
- وزن القنينة مع الصمام (فارغ) ١٦-١٧ كغم



DRUMS & PAILS

These Drums and Pails are used for storage and preservation of materials (food , oil , grease , chemical material , etc..)

- Tight head drums according to

DIN EN ISO 15750 Part2

- Open head drums according to

DIN EN ISO 15750 Part1

Drum capacity

20 liters open + closed

30 liters open + closed

40 liters open + closed

60 liters open + closed

115 liters open + closed

150 liters open + closed

216.5 liters open + closed

Drams thickness

body is 0.7 mm, base is 0.8 mm

body is 0.8 mm, base is 1 mm

body is 1 mm, base is 1.2 mm

pails thickness

body is 0.6 mm, base is 0.7 mm

البراميل الحديدية والعبوات المعدنية

تستخدم البراميل والعبوات المعدنية لتخزين وحفظ المواد (الغذائية - الزيوت - الشحوم - المواد الكيماوية... الخ)

- المواصفات القياسية للبراميل المغلقة وحسب المواصفة العالمية

DIN EN ISO 15750 Part2

- المواصفات القياسية للبراميل المفتوحة

DIN EN ISO 15750 Part1

الاحجام والقياسات

٢٠ لتر مفتوح + مغلق

٣٠ لتر مفتوح + مغلق

٤٠ لتر مفتوح + مغلق

٦٠ لتر مفتوح + مغلق

١١٥ لتر مفتوح + مغلق

١٥٠ لتر مفتوح + مغلق

٢١٦,٥ لتر مفتوح + مغلق

سمك البرميل

البدن ٠,٧ ملم القاعدة ٠,٨ ملم

البدن ٠,٨ ملم القاعدة ١ ملم

البدن ١ ملم القاعدة ١,٢ ملم

سمك العبوات

البدن ٠,٦ ملم القاعدة ٠,٧ ملم



Power Transmission Columns and towers

الاعمدة الكهربائية وابراج نقل الطاقة

Round electric poles

Low-voltage electricity transmission poles, 9 meters long

Medium voltage electricity transmission poles 11 meters

Material type st-41 or st-42

Columns are galvanized according to international specifications

ISO 1461 or Bs 729

Networked electric poles

Low-voltage electricity transmission poles, 9 meters long

Medium voltage electricity transmission poles 11 meters

Material type st-52

The columns are galvanized or painted

- High pressure power transmission towers

32 kilovolts

132 kV

400 kilovolts

Material Specifications:

Material type st-52

The metal is galvanized according to ASTM A123 specifications

- الاعمدة الكهربائية المدورة

اعمدة نقل الكهرباء واطئة الفولتية ٩ متر

اعمدة نقل الكهرباء متوسطة الفولتية ١١ متر

نوع المعدن st-41 أو st-42

الاعمدة مغلونة حسب المواصفات العالمية

ISO 1461 ro Bs 729

- الاعمدة الكهربائية المشبكة

اعمدة نقل الكهرباء واطئة الفولتية ٩ متر

اعمدة نقل الكهرباء متوسطة الفولتية ١١ متر

نوع المعدن st-52

الاعمدة مغلونة او مصبوغة

- ابراج نقل الطاقة للضغط العالي

٣٢ كيلوفولت

١٣٢ كيلوفولت

٤٠٠ كيلوفولت

مواصفات المعدن :

نوع المعدن st-52

المعدن مغلون وحسب المواصفات ASTM A123



REPUBLIC OF IRAQ
DEFENCE INDUSTRIES COMMISSION
GENERAL COMPANY FOR COPPER
AND MECHANICAL INDUSTRIES



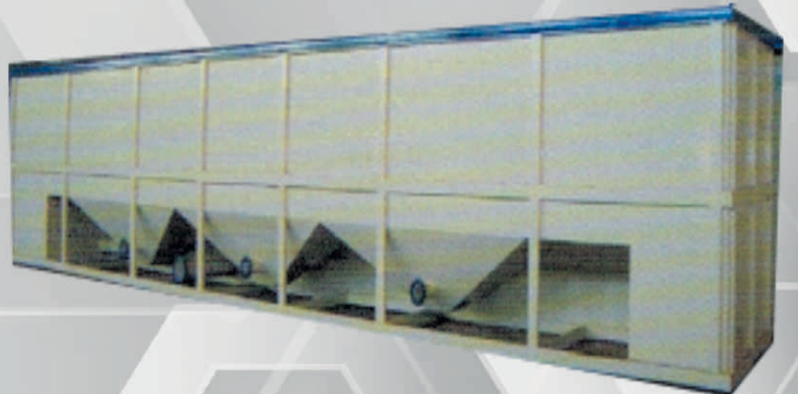
جمهورية العراق
هيئة التصنيع الحربي العراقية
الشركة العامة للصناعات النحاسية والميكانيكية

Storage Tanks and Steel structures

الخزانات والهياكل المعدنية

- Water purification stations 50-200m³
- Steel tanks
According to requested
- Rolling and weld Rotary kilns: up to 86mm
- Build and Rehabilitation steel structures
- Manufacturing of Mechanical parts
Max weight 80 tons
Max diamentins 4.5 × 4.5 × 3 m
Max horizontal leath leghth 12 m
Max vertical lathing diameter 5m

- محطات تصفية المياه سعة ٥٠ الى ٢٠٠ متر مكعب
- الخزانات الحديدية
- الابعاد حسب طلب الجهة المستفيدة
- لف ولحام وقطع افران لغاية سمك ٨٦ ملم
- بناء وتأهيل الهياكل المعدنية
- تصنيع الاجزاء الميكانيكية
- اقصى وزن ٨٠ طن
- اقصى قياس ٤,٥ × ٤,٥ × ٣ متر
- اقصى طول للخراطة الأفقية ١٢ متر
- اقصى قطر للخراطة العمودية ٥ متر



REPUBLIC OF IRAQ
DEFENCE INDUSTRIES COMMISSION
GENERAL COMPANY FOR COPPER
AND MECHANICAL INDUSTRIES



جمهورية العراق
هيئة التصنيع الحربي العراقية
الشركة العامة للصناعات النحاسية والميكانيكية



REPUBLIC OF IRAQ
DEFENCE INDUSTRIES COMMISSION
GENERAL COMPANY FOR COPPER
AND MECHANICAL INDUSTRIES



جمهورية العراق
هيئة التصنيع الحربي العراقية
الشركة العامة للصناعات النحاسية والميكانيكية

Industrial Pipes Type of production

Round Tube out side diameter :

Min. 15.88mm

Max. 219.3mm

Square hollow section

Min. 15x15 mm

Max. 175x175 mm

Rectangular hollow section

Min. 10x15mm

Max. 200x150mm

Thickness

Min. 0.7 mm

Max. 8.2 mm

Tube cut length

Min. 3.5 m

Max. 12 m

Tube standard as Eu 10219,
DIN I international standard

الانابيب الحديدية انواع المنتجات

- انابيب دائرية :

اقل قطر ١٥,٨٨ ملم

اكبر قطر ٢١٩,٣ ملم

- مقاطع مربعة مجوفة

اقل قياس ١٥ × ١٥ ملم

أعلى قياس ١٧٥ × ١٧٥ ملم

- مقاطع مستطيلة مجوفة

اقل قياس ١٥ × ١٠ ملم

أعلى قياس ٢٠٠ × ١٥٠ ملم

- السماكة

اقل سمك ٠,٧ ملم

أعلى سمك ٨,٢ ملم

- طول الانبوب

اقل طول ٣,٥ متر

أعلى طول ١٢ متر

- المواصفات القياسية للانابيب

حسب المواصفات القياسية Eu 10219



REPUBLIC OF IRAQ
DEFENCE INDUSTRIES COMMISSION
GENERAL COMPANY FOR COPPER
AND MECHANICAL INDUSTRIES



جمهورية العراق
هيئة التصنيع الحربي العراقية
الشركة العامة للصناعات النحاسية والميكانيكية

School Seats

- Primary school seats
 - Middle school seats
 - Secondary school seats
 - The technical specification
- According to the demand and specifications
approved by Ministry of Education

الرحلات المدرسية

- مقاعد المدارس الابتدائية
- مقاعد المدارس المتوسطة
- مقاعد المدارس الثانوية
- المواصفات الفنية

حسب المواصفات المعتمدة من وزارة التربية العراقية



Copper Products

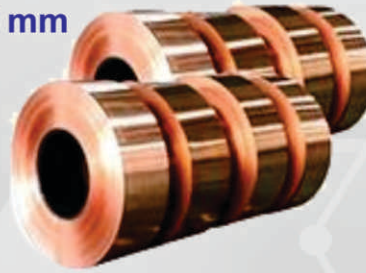
المنتجات النحاسية

- Brass discs CuZn30
Diameter 39 - 300 mm
Thickness 7 - 25 mm



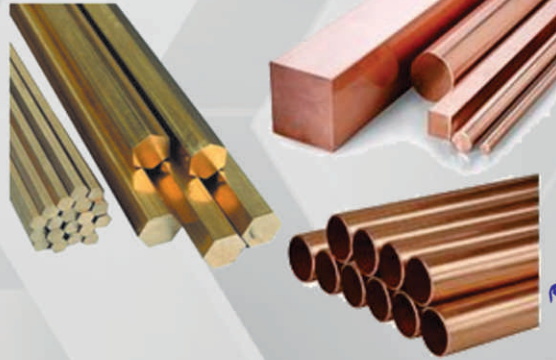
- اقراص البراس CuZn30
القطر ٣٩ - ٣٠٠ ملم
السّمك ٧ - ٢٥ ملم

- Copper strips and tapes
The maximum length of the slide is 4000 mm
The maximum slide width is 670 mm
Slide thickness 1 - 4 mm
Slide width 90 - 320 mm
Slide thickness 0.07 - 3 mm



- الشرائح والاشرطة النحاسية
اقصى طول للشريحة ٤٠٠٠ ملم
اقصى عرض للشريحة ٦٧٠ ملم
سمك الشريحة ١ - ٤ ملم
عرض الشريحة ٩٠ - ٣٢٠ ملم
سمك الشريحة ٠,٠٧ - ٣ ملم

- Copper profiles
 - * Hexagonal bars
Diameter 4 - 125 mm
 - * Round bars
Diameter 10 - 48 mm
 - * Copper pipes
External diameter 20 - 185 mm
The thickness is 1.5 - 20 mm



- المقاطع النحاسية
 - * القضبان السداسية
القطر ٤ - ١٢٥ ملم
 - * القضبان المدورة
القطر ١٠ - ٤٨ ملم
 - * الانابيب النحاسية
القطر الخارجي ٢٠ - ١٨٥ ملم
السّمك ١,٥ - ٢٠ ملم

- Bus Bars
The maximum length is 4000 mm
Width 30 - 80 mm
The thickness is 5 - 15 mm



- البازارات
اقصى طول ٤٠٠٠ ملم
العرض ٣٠ - ٨٠ ملم
السّمك ٥ - ١٥ ملم

- Cable Lugs

As per DIN 46235 standard

Type 50 mm²

Type 70 mm²

Type 95 mm²

Type 120 mm²

Type 150 mm²

Type 240 mm²

Type 300 mm²



- الكيبل شوز (التمثيل)

حسب المواصفات القياسية DIN 46235

كيبل شوز ٥٠ ملم²

كيبل شوز ٧٠ ملم²

كيبل شوز ٩٥ ملم²

كيبل شوز ١٢٠ ملم²

كيبل شوز ٢٤٠ ملم²

الكيبل شوز ٣٠٠ ملم²

- Erithing rods

The outer diameter is (20,16) mm

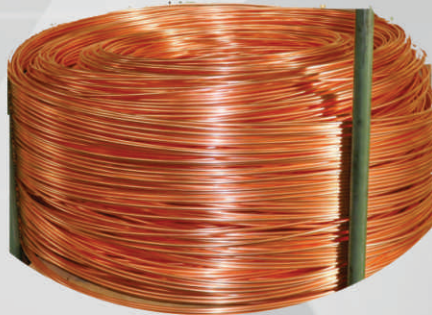


- قضبان التآريض

القطر الخارجي (٢٠،١٦) ملم

- Copper wires

Diameter (8 - 12.7) mm



- الاسلاك النحاسية

القطر (٨ - ١٢،٧) ملم

- Thick copper wire

Diameter (8 - 12.7 - 16 - 20) mm

- الاسلاك النحاسية الغليظة

القطر (٨ - ١٢،٧ - ١٦ - ٢٠) ملم

- Lead Antimony wire

The diameter is 6.2 mm

as order



- اسلاك رصاص - انتيمون

القطر ٦،٢ ملم

حسب الطلب

- Brass and Tombac cups

Specialized for the production of
light ammunition



- اكواب البراص التومباك

الخاصة لانتاج الاعتدة الخفيفة

REPUBLIC OF IRAQ
DEFENCE INDUSTRIES COMMISSION
GENERAL COMPANY FOR COPPER
AND MECHANICAL INDUSTRIES



جمهورية العراق
هياة التصنيع الحربي العراقي
الشركة العامة للصناعات النحاسية والميكانيكية

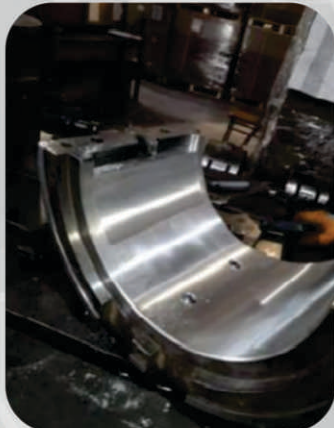
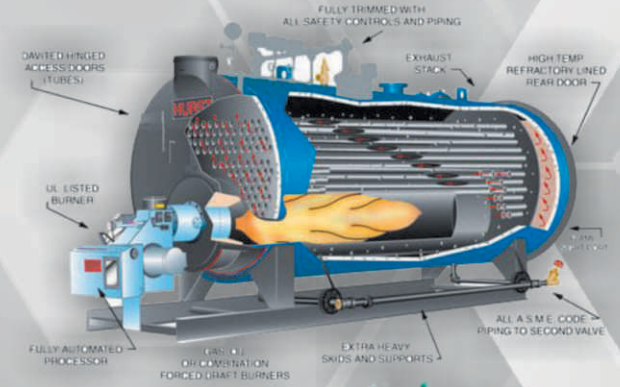
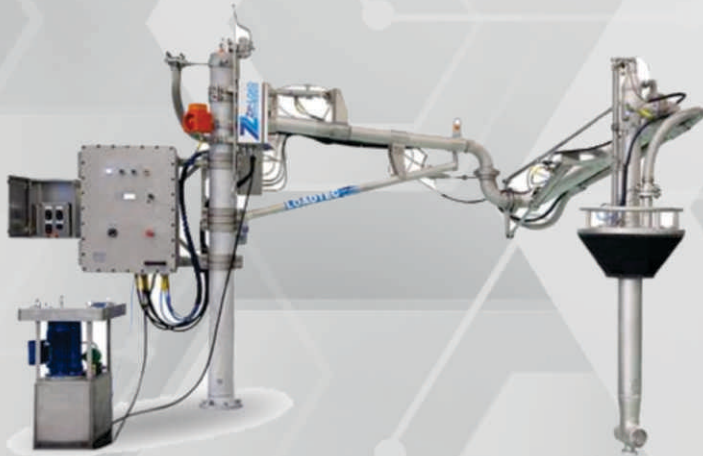
تأهيل وتصنيع المعدات الهندسية المتخصصة لمصافي النفط ومحطات الكهرباء والمصانع الانتاجية بأسناد

من شركة (Misk) التركية وشركة (M+F Technologies GMBH) الالمانية

Rehabilitation and Manufacturing The specialized Equipment for oil Refineries Thermal (power plant) and Productivity Factories Supported by Turkish Company (Misk) and Germany company (M+F Technologies GMBH)

- Oil Refineries measuring platforms
- Heat Ex changer Boilers
- Air Nozzle and oil Nozzle for thermal power plant
- Rehabilitation and installation pipe lines for gas system for thermal power plant
- Mechanical bimetallic composite parts
- Hot and cold clemet baskets for thermal power plant

- منصات القياس لمصافي النفط
- المبادلات والمرجل البخارية
- ناشرات الهواء وناشرات الوقود
- تأهيل ونصب خطوط الغاز الخاصة بمحطات الكهرباء
- الاجزاء الميكانيكية ثنائية المعدن
- سلال مسخنات الهواء لمحطات الطاقة الكهربائية





REPUBLIC OF IRAQ
DEFENCE INDUSTRIES COMMISSION
GENERAL COMPANY FOR COPPER
AND MECHANICAL INDUSTRIES

بسوا عيكم نرتقي
وبعزيمكم
نصنع المستقبل

☎ 0783 053 1111 Director General Office

☎ 0781 593 0835 Investment Manager

☎ 0781 305 6406 Commercial Manager

✉ copp-mech@gcmi.gov.iq

📍 Iraq - Al-Anbar - Amiriyat AL-Sumoud عامرية الصمود - الانبار - العراق