



QUALITY
DURABILITY
RELIABILITY
FOR A
BRIGHTER
TOMORROW

جراكن UN UN Jerrycans

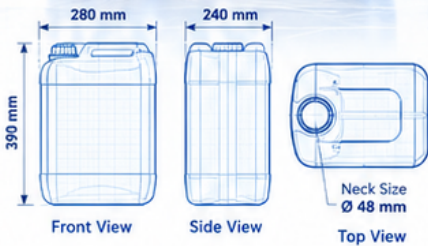
INDUSTRIAL PLASTIC PACKAGING SOLUTIONS

Reliable. Safe. Versatile.

High-quality UN jerrycans designed for industrial, chemical and liquid packaging applications.

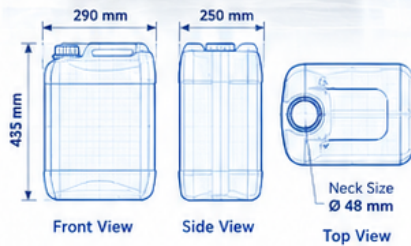
20 L

UN Jerrycan



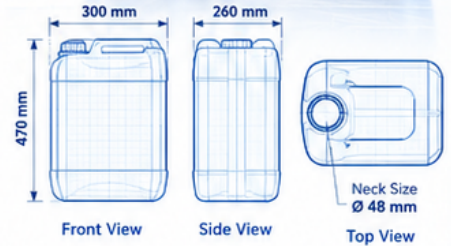
25 L

UN Jerrycan



30 L

UN Jerrycan



Product Code (Placeholder)	Capacity (L)	Height (H) (mm)	Width (W) (mm)	Depth (D) (mm)	Neck Size (mm)	Weight (kg)	Color Options
EP-JC-20	20	390	280	240	Ø 48	—	☒ ☐
EP-JC-25	25	435	290	250	Ø 48	—	☐ ☒
EP-JC-30	30	470	300	260	Ø 48	—	☒ ☐

Key Features



Stackable Design

Optimized shape for secure stacking and efficient storage.



Durable Construction

Strong HDPE construction for demanding industrial use.



Leak Resistant

Reliable sealing performance for safe liquid storage and transport.



Transport Ready

Designed for industrial logistics and global supply chains.

UN Ready Design



Manufactured with a design suitable for UN packaging applications, meeting common industry requirements for the safe transportation of liquids in accordance with applicable regulations.

Specific UN certification, performance levels and approval numbers can be provided upon request based on product configuration and intended use.



PREMIUM
QUALITY



INDUSTRIAL
SOLUTIONS



RELIABLE
PACKAGING



A CLEANER
TOMORROW

PLASTIC
PACKAGING
FOR A BRIGHTER
TOMORROW



عبوات كواكس Coex Bottles

QUALITY
DURABILITY
RELIABILITY
FOR A
BRIGHTER
TOMORROW



PREMIUM
QUALITY



INDUSTRIAL
SOLUTIONS



RELIABLE
PACKAGING



A CLEANER
TOMORROW

PRODUCT RANGE

مجموعة المنتجات

100 ml

COEX BOTTLE
EP-C100



Nominal Volume	100 ml
Overall Height (H)	100 mm
Body Width (D)	48 mm
Neck Diameter (d)	28 mm
Weight (approx.)	12 g
Material	HDPE Coex
Cap Type	Screw Cap
Standard Color	White / Blue
Options	Custom Colors

250 ml

COEX BOTTLE
EP-C250



Nominal Volume	250 ml
Overall Height (H)	135 mm
Body Width (D)	60 mm
Neck Diameter (d)	28 mm
Weight (approx.)	20 g
Material	HDPE Coex
Cap Type	Screw Cap
Standard Color	Blue / White
Options	Custom Colors

500 ml

COEX BOTTLE
EP-C500



Nominal Volume	500 ml
Overall Height (H)	170 mm
Body Width (D)	73 mm
Neck Diameter (d)	28 mm
Weight (approx.)	32 g
Material	HDPE Coex
Cap Type	Screw Cap
Standard Color	White / Blue
Options	Custom Colors

1 L

COEX BOTTLE
EP-C1000



Nominal Volume	1,000 ml
Overall Height (H)	212 mm
Body Width (D)	86 mm
Neck Diameter (d)	28 mm
Weight (approx.)	50 g
Material	HDPE Coex
Cap Type	Screw Cap
Standard Color	Blue / White
Options	Custom Colors

MULTI-LAYER / COEX STRUCTURE

الهيكل متعدد الطبقات (كواكس)



Outer Layer
HDPE for strength,
durability and printability

الطبقة الخارجية
HDPE للقوة والمتانة
وسهولة الطباعة

Barrier Layer (Optional)
For enhanced chemical
resistance and product protection

طبقة الحاجز (اختيارية)
لمقاومة كيميائية عالية
وحماية أفضل للمنتج

Inner Layer
Virgin HDPE for purity
and product safety

الطبقة الداخلية
HDPE نقي لضمان
سلامة ونقاء المنتج

KEY BENEFITS

أهم المميزات



Excellent chemical resistance
مقاومة كيميائية عالية



Keeps product pure and safe
الحفاظ على نقاء وسلامة المنتج



Multi-layer protection (Coex)
حماية متعددة الطبقات (كواكس)



Strong, lightweight and durable
قوية وخفيفة الوزن ومتينة



Suitable for a wide range of applications
مناسبة لمجموعة واسعة من التطبيقات

APPLICATIONS

الاستخدامات



Chemical Products
المنتجات الكيميائية



Detergents & Cleaning Products
المنظفات ومنتجات التنظيف



Oils & Lubricants
الزيوت ومواد التزييت



Industrial Use
الاستخدام الصناعي



ELHAMD PLAST
PLASTIC PACKAGING SOLUTIONS

PLASTIC PACKAGING
FOR A BRIGHTER TOMORROW

أغطية وصمامات Caps & Valves

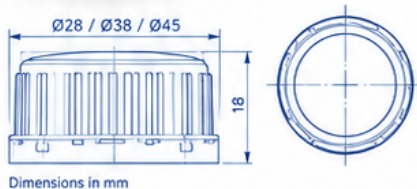
طول إغلاق وتصريف موثوقة لمجموعة العبوات البلاستيكية
RELIABLE CLOSURE & DISPENSING SOLUTIONS
FOR PLASTIC CONTAINERS

QUALITY
DURABILITY
RELIABILITY
FOR A
BRIGHTER
TOMORROW

01 أغطية لولبية SCREW CAPS



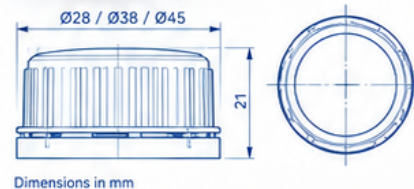
أغطية لولبية مقياسية بإطباق محكم
Standard screw caps with reliable sealing



02 أغطية أمان TAMPER-EVIDENT CAPS



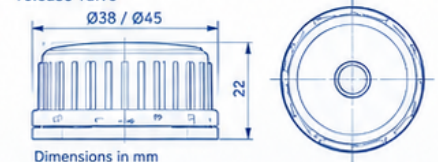
أغطية بحلقة أمان لكشف العبث
Tamper-evident caps with breakable ring



03 أغطية مهواة VENTED CAPS



أغطية بفتحة تهوية لتفريغ الضغط
Vented caps with pressure release valve

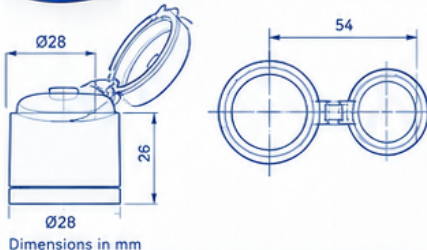


صمام تهوية
Pressure release valve

04 أغطية قلب (مقلّبة) FLIP CAPS



أغطية مقلّبة سهلة الاستخدام
للتطبيقات المتكررة
Hinged flip caps for easy dispensing



05 بطانات الإحكام SEALING LINERS



بطانات إحكام للغلق المانع للتسرب
Sealing liners for leak-proof closure

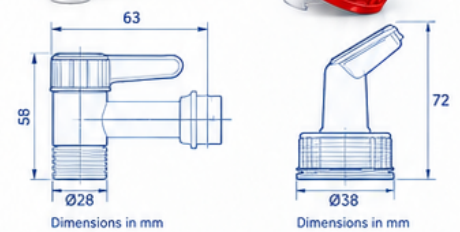


بطانة ألومنيوم
Aluminum foil liner
(Induction seal)
بطانة رغوية
Foam liner
(Compression seal)
مقطع تفصيلي
Detail section
غطاء
Cap
بطانة إحكام
Sealing liner
فوهة العبوة
Container neck

06 صمامات وموزعات DISPENSING VALVES & NOZZLES



صمامات وموزعات للسوائل بمختلف الاستخدامات الصناعية
Dispensing valves and nozzles for various industrial applications



07 جدول التوافق مع العبوات COMPATIBILITY MATRIX

أنواع العبوات
Container Families



عبوات صغيرة
Small Bottles
(100 ml - 1 L)



عبوات 5 لتر
5 L Jerry cans



عبوات 20 - 30 لتر
20 - 30 L Jerry cans

أنواع الأغطية والصمامات Cap & Valve Types	عبوات 5 صغيرة Small Bottles (100 ml - 1 L)	عبوات 5 لتر 5 L Jerry cans	عبوات 20 - 30 لتر 20 - 30 L Jerry cans
أغطية لولبية Screw Caps	✓	✓	✓
أغطية أمان Tamper-Evident Caps	✓	✓	✓
أغطية مهواة Vented Caps	○	✓	✓
أغطية قلب Flip Caps	✓	○	○
بطانات الإحكام Sealing Liners	✓	✓	✓
صمامات وموزعات Dispensing Valves	○	✓	✓
متوافق Compatible	○	غير متوافق Not Compatible	الأقطار الإرشادية (مم) Nominal Diameter (mm)

PREMIUM
QUALITY

INDUSTRIAL
SOLUTIONS

RELIABLE
PACKAGING

A CLEANER
TOMORROW

PLASTIC
PACKAGING
FOR A BRIGHTER
TOMORROW



جداول المقاومة CHEMICAL RESISTANCE TABLES

دليل مقاومة المواد البلاستيكية الشائعة للمواد الكيميائية
Guide to the chemical resistance of common plastic materials



PREMIUM
QUALITY



INDUSTRIAL
SOLUTIONS



RELIABLE
PACKAGING



A CLEANER
TOMORROW

1

جدول المقاومة الكيميائية للمواد البلاستيكية CHEMICAL RESISTANCE TABLE FOR PLASTIC MATERIALS

المادة الكيميائية Chemical	التركيز Concentration	درجة الحرارة Temperature (°C)	HDPE (PE)	PP (Polypropylene)	الحشية Seal (HDPE/PP)	التوصية Recommendation
الماء Water	—	20–60	●	●	●	Excellent – Suitable
حمض الهيدروكلوريك Hydrochloric Acid (HCl)	≤ 10%	20–40	●	●	●	Suitable
	≤ 30%	20–40	●	●	●	Use with caution
حمض الكبريتيك Sulfuric Acid (H ₂ SO ₄)	≤ 10%	20–40	●	●	●	Suitable
	≤ 70%	20–40	●	●	●	Not recommended
حمض النيتريك Nitric Acid (HNO ₃)	≤ 10%	20–40	●	●	●	Use with caution
	≤ 50%	20–40	●	●	●	Not recommended
هيدروكسيد الصوديوم Sodium Hydroxide (NaOH)	≤ 10%	20–60	●	●	●	Suitable
	≤ 50%	20–60	●	●	●	Use with caution
هيبوكلوريت الصوديوم Sodium Hypochlorite (NaOCl)	≤ 10%	20–40	●	●	●	Suitable
	≤ 15%	20–40	●	●	●	Use with caution
المذيبات العضوية (مثل الأسيتون) Organic Solvents (e.g., Acetone)	100%	20–40	●	●	●	Not recommended
الكحول الإيثيلي Ethanol	≤ 50%	20–40	●	●	●	Suitable
	100%	20–40	●	●	●	Use with caution
زيت المحركات Motor Oil	100%	20–60	●	●	●	Suitable

2

مفتاح التقييم RATING KEY

الرمز Symbol	التقييم Rating	الوصف Description
●	ممتاز Excellent (E)	مقاومة عالية – مناسب للاستخدام الطويل High resistance – suitable for long-term use
●	جيد Good (G)	مقاومة مقبولة – قد تتأثر مع الوقت Acceptable resistance – may be affected over time
●	محدود Fair (F)	مقاومة محدودة – يُستخدم بحذر Limited resistance – use with caution
●	غير مناسب Not Recommended (NR)	غير مقاوم – لا يُنصح بالاستخدام Not resistant – not recommended for use

3

شروط الاختبار والملاحظات TEST CONDITIONS & GUIDELINES



شروط الاختبار القياسية Test Conditions

- Temperature: 20–40°C (unless otherwise stated)
- Exposure time: 30 days (static condition)
- Test media: Commercial grade chemicals
- Evaluation based on visual inspection (no cracking, swelling, or significant loss of strength)



إرشادات عامة Guidelines

- Data are typical values and may vary based on formulation, part design and actual service conditions.
- Always validate compatibility for critical applications.
- For concentrated chemicals, higher temperatures or special conditions, consult ELHAMD PLAST technical support.