

## Guidelines of Handling & Storage

## إرشادات العناية والتخزين

### GALVANIZED & PRE-PAINTED STEEL COILS

“UNICOIL” Products are Manufactured According to the Highest International Quality Standards Practiced in the Metal Coating Industry & of Ideal Packaging

It is essential to eliminate mechanical damage, distortion of steel coils and moisture penetration in order to maintain the quality, follow best storage practices:

- Pre-painted Galvanized Steel Coils can be packed in horizontal or in vertical position.
- Pre-painted Steel Coils should always be stored on wooden pallets & placed on asphalted / flatten dry floor.
- Store steel coils in dry, shaded and good ventilated areas.
- It's recommended to store steel coils in two layers maximum. Smaller steel coils should be placed over the bigger steel coils. Care should be taken to avoid coils collapse.
- The distance between two rows of steel coils should be adequate to avoid damages to the packaging by the handling equipment, such as C-hook / tons of crane or forklift, etc.
- If the product is not for immediate use, cover the product properly to protect it from heat and humidity.

### لفائف الحديد المجلفنة والملونة

إن منتجات "يونيكويل" مصنعة طبقاً لأعلى مواصفات الجودة العالمية الخاصة بصناعة طلاء مسطحات الحديد، وتمتاز بتغليف مثالي

للمحافظة على منتجات "يونيكويل" من لفائف الحديد المجلفنة والملونة من التلف والتشوه وتسرب الرطوبة، وإطالة عمرها عند الاستخدام، ننصح باتباع الإرشادات التالية:

- يجب تخزين لفائف الحديد المجلفن الملونة مصفوفة في وضع أفقي أو في وضع رأسي.
- يجب تخزين اللفائف الملونة دائماً فوق قواعد خشبية وعلى أرض مسفلتة / مستوية وجافة.
- يجب تخزين اللفائف سواء الملونة أو المجلفنة في مناطق جافة ومظلة ومعرضة للتهوية.
- ينصح بتخزين اللفائف على شكل طبقتين وليس أكثر، وينبغي أيضاً وضع اللفائف الصغيرة على اللفائف الكبيرة، وليس العكس.
- يجب أن تكون المسافة بين صفين من اللفائف مناسبة لتجنب التلف الممكن حدوثه من المعدات المستخدمة مثل الرافعات العادية والشوكية.
- إذا لم يكن المنتج للاستخدام الفوري، يجب تغطيته تماماً لحمايته من الحرارة والرطوبة لحين الاستخدام.

تعتبر إرشادات العناية والتخزين الصادرة عن "يونيكويل" معايير قياس ومرجعية فاصلة لجودة التخزين  
Guidelines Issued by UNICOIL are Considered as Measurable Parameters of Best Handling & Storage of UNICOIL Products

منتجات سعودية نوعية من لفائف وصفائف الحديد المطلية  
Saudi Quality Coated Steel Coils & Sheets



# تعليمات تخزين لفائف الحديد

## Steel Coils Stacking Guidelines

The following factors can cause a stack collapse:

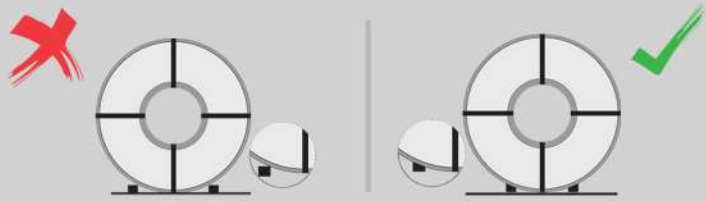
- Insufficient or poor chocking.
- Inadequate floor – sloping, uneven, dirty.
- Uneven stacking.
- Impact and vibration.

قد تتسبب العوامل التالية في انهيار اللفائف المخزنة:

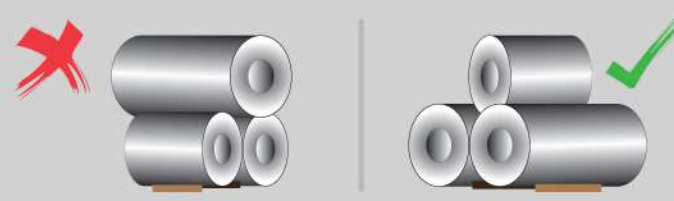
- ضعف الأدوات المساندة أو عدم كفايتها.
- الأرضية غير المناسبة - كأن تكون مائلة، غير مستوية، أو متسخة.
- وضع اللفائف بشكل غير متوازن.
- الوزن الزائد والاهتزاز.

### Horizontal Coils Stacking

### تخزين اللفائف بشكل أفقي



ثبت جميع اللفائف الأرضية بالمساند  
**Chock all coils**



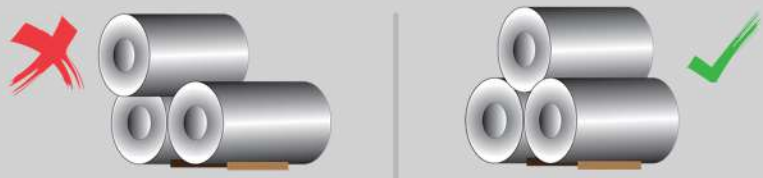
لا تضع اللفائف العريضة فوق اللفائف الأقل عرضا  
**No wide coils on narrow coils**



يجب عدم وضع اللفائف الكبيرة فوق اللفائف الصغيرة  
**No big coils on small coils**



يجب عدم ترك فجوات كبيرة بين اللفائف الأرضية  
**No large gaps between the base coils**



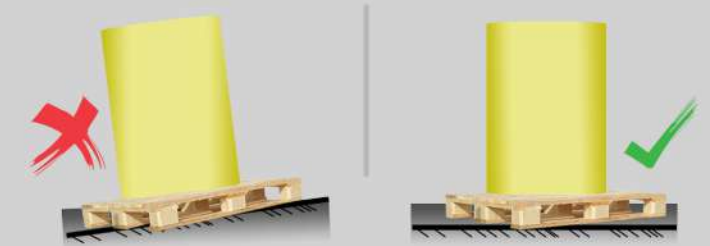
تأكد من محاذاة أطراف اللفائف متساوية الطول وتوسيط العلوية للفرائف غير متساوية الطول  
**Place coils centrally and aligned**

### Vertical Coils Stacking

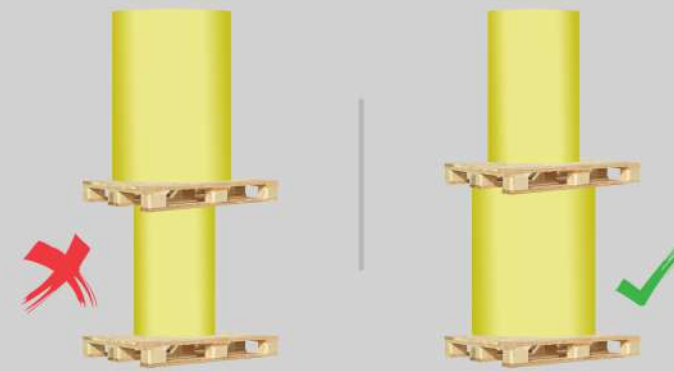
### تخزين اللفائف بشكل رأسي



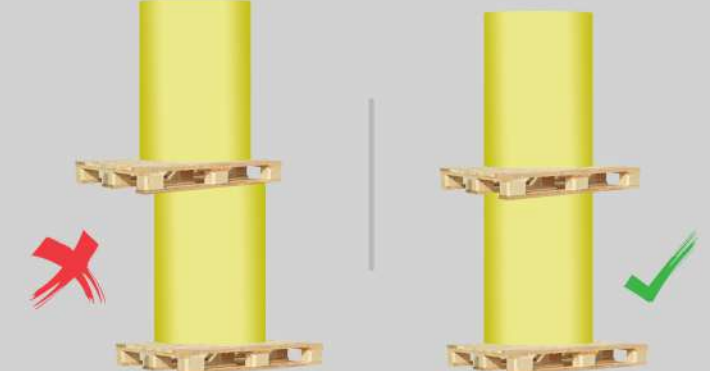
ضع لفة صاج الحديد الملون في وسط الطبليّة. يجب أن يكون قطر اللفة يتساوى مع عرض الطبليّة أو أصغر منها بقليل  
**Place the coil in the center of the pallet. The pallet width should be suitable to align the coil in center properly.**



ضع الطبليّة على سطح مستوي لتفادي ميلان الطبليّة واللفة  
**Place the pallet on a flat surface to avoid tilting of pallet and the coil**



ضع لفة الصاج الأصغر فوق اللفة الأكبر وليس العكس، وذلك لتفادي تعرض اللفة للسقوط  
**Place the pallet with small diameter coil on top of a bigger diameter coil to avoid accidental fall of the coil**



يتوجب محاذاة الطبليّة العلوية مع الطبليّة السفلية فوق بعضهما بشكل صحيح لتفادي تعرض اللفائف للسقوط  
**Bottom pallet and top pallet should be aligned properly to avoid accidental fall of coil**