



مشغل الرافعة الشوكية المحترف



دليل السلامة والتشغيل الآمن وفقاً لمعايير OSHA



OSHA 29 CFR 1910.178

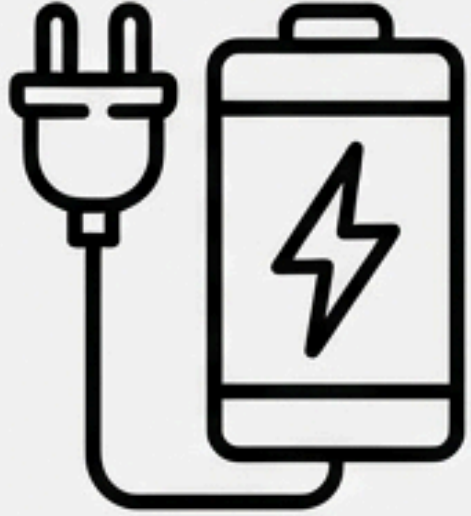
عصب الصناعة: القوة التي تتطلب احترافية احترافية

تعتمد المنشآت الصناعية بشكل أساسي على الرافعات الشوكية، فهي تمثل اليد العضلية القوية للقوة للمنشأة في رفع وتحميل ونقل المواد. هذه القوة الهائلة تعني مسؤولية هائلة، وتتطلب أعلى مستويات الاحترافية والتدريب.

القاعدة الذهبية

**غير مصرح بقيادة
واستعمال الرافعات
الشوكية إلا بواسطة
الذين تلقوا تدريباً على
ذلك ومُعتمدين من قبل
قبل المدير المسؤول.**

لكل مهمة أداة: تعرف على أسطول الرافعات



الرافعات التي
تعمل بالكهرباء



الرافعات التي
تعمل بالديزل



الرافعات التي
تعمل بالغاز



الرافعات التي
تعمل بالبنزين



قاعدة التخصص إلزامية: قيادة سيارة صغيرة لا تؤهلك لقيادة شاحنة نقل ثقيل. القاعدة نفسها تنطبق هنا. يجب أن تكون معتمداً للنوع الذي تشغله تحديداً.

بروتوكول ما قبل التشغيل: قائمة فحص الطيار (الجزء الأول)

الإهمال هنا قد يؤدي إلى كارثة. لا تقم بالتشغيل أبداً قبل الفحص الكامل.

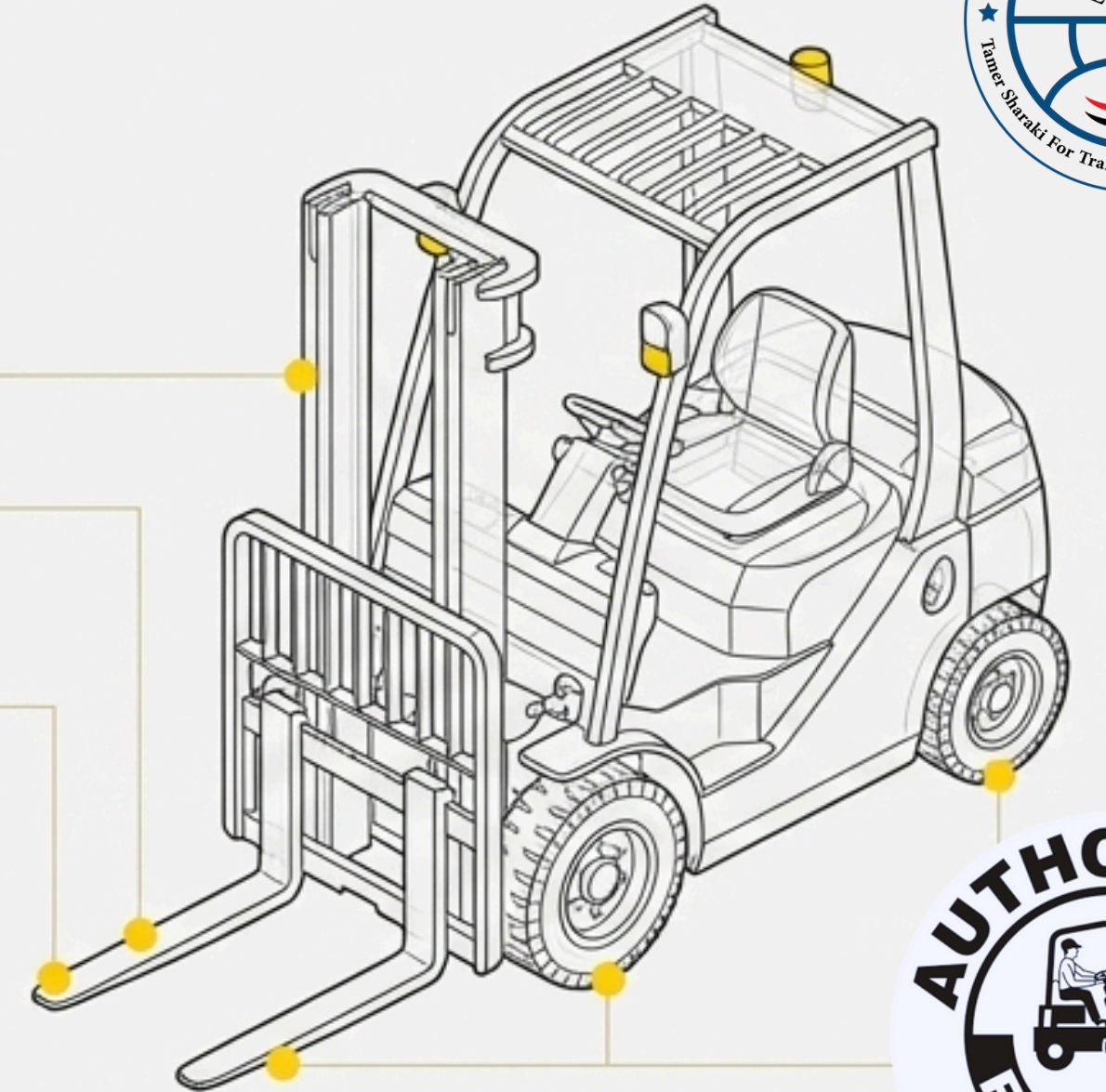


الطاقة والسوائل

- **خزان الوقود:** مملوء ولا يوجد تسرب.
- **مستوى سائل التبريد.**
- **مستوى زيت المحرك.**
- **النظام الهيدروليكي:** لا يوجد تسرب للزيت.

الهيكل والميكانيكا

- **العجلات:** حالتها سليمة.
- **الفرامل:** فحص فرامل القدم وفرامل اليد.
- **الشوكتان:** بحالة سليمة ولا يوجد بهما تلفيات.
- **سلاسل الرفع:** مسامير الأمان سليمة.



استكمال الفحص: السلامة والوعي (الجزء الثاني)



السلامة والوعي

- أجهزة التنبيه: البوق والإنذارات صالحة.
- الإضاءة: صالحة للعمل.
- طفاية الحريق: صالحة وموجودة.
- حزام الأمان: موجود وبحالة جيدة.
- مرآة الرؤية الخلفية: سليمة وواضحة.

التحكم والكهرباء

- العدادات ومفاتيح التشغيل: تعمل بشكل صحيح.
- أدوات التحكم بالشوكة: الرفع والخفض يعملان بسلاسة.
- البطارية: سليمة والأقطاب نظيفة.

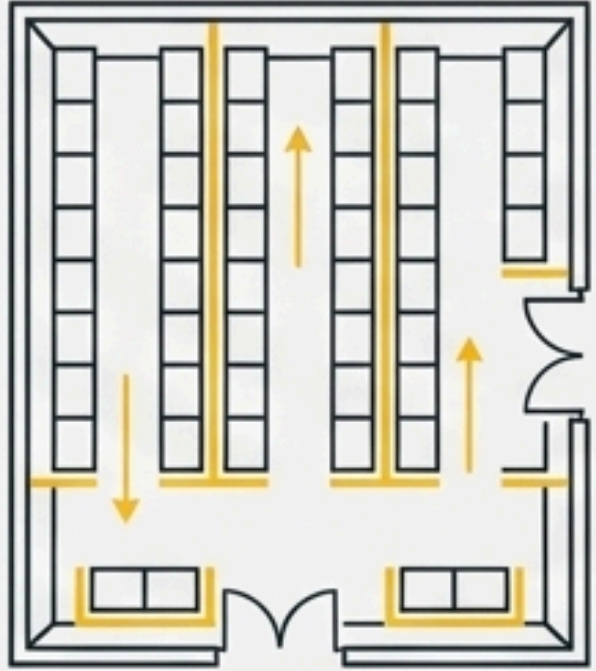


قاعدة حاسمة

في حالة وجود أي عطل،
يمنع استخدام المعدة
المعدة ويجب التبليغ
عنه فوراً.



إتقان الحركة: قواعد السرعة والاستقرار



8 داخل المخازن:
لا تتجاوز 8 كم/ساعة
(مثل القيادة في موقف سيارات مزدحم)



20 في الساحات الخارجية:
لا تتجاوز 20 كم/ساعة
(مثل القيادة في طريق مفتوح)



تجنب الانحناءات الحادة
لمنع الانقلاب.



أثناء الحركة، حافظ على ارتفاع
الشوكتين بين 10 سم و
20 سم عن الأرض.



أبق جميع أجزاء الجسم (الرأس،
الرأس، اليدين، القدمين) داخل
الكابينة دائماً.

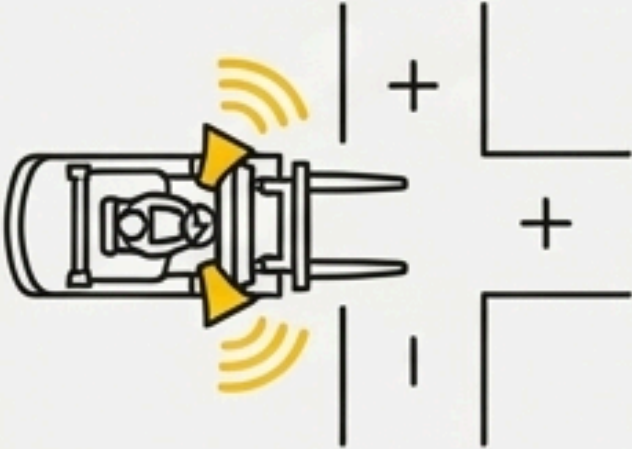
القيادة الدفاعية: الرؤية والتحكم في الحمولة

قواعد الرؤية والوعي

الرؤية المحجوبة: إذا كانت الحمولة تحجب رؤيتك، قم بالقيادة ببطء إلى الخلف.



الزوايا والتقاطعات: استخدم آلة التنبيه لتنبيه الآخرين عند الاقتراب.

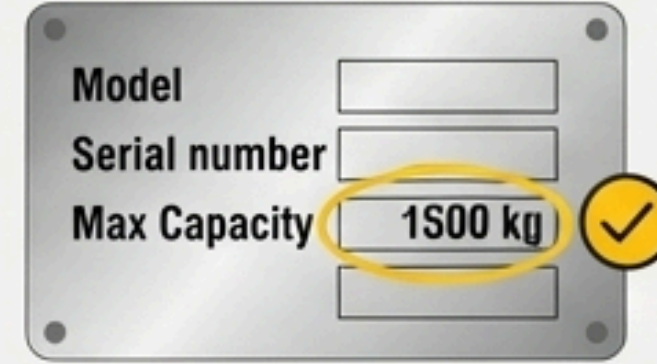


المداخل والأبواب: تأكد دائماً من أن ارتفاع المدخل مناسب لارتفاع الرافعة بحمولتها.



قواعد التحكم في الحمولة

سعة التحميل: تحقق من لوحة البيانات (Name Plate) ولا تتجاوز أبداً الحمولة القصوى.



مركز الحمل: تذكر أن تغيير مركز الحمل يغير سعة التحميل الفعلية.



تأمين الحمل: قم بإمالة الشوكتين للخلف قليلاً قبل الحركة لتثبيت الحمولة.





ممنوع رفع الأفراد: يمنع منعاً باتاً رفع أي شخص باستخدام شوكتي المعدة.



ممنوع وجود ركاب: غير مسموح باصطحاب أي راكب على الإطلاق.

المنطقة الحمراء: المنطقة الحمراء: محظورة تماماً

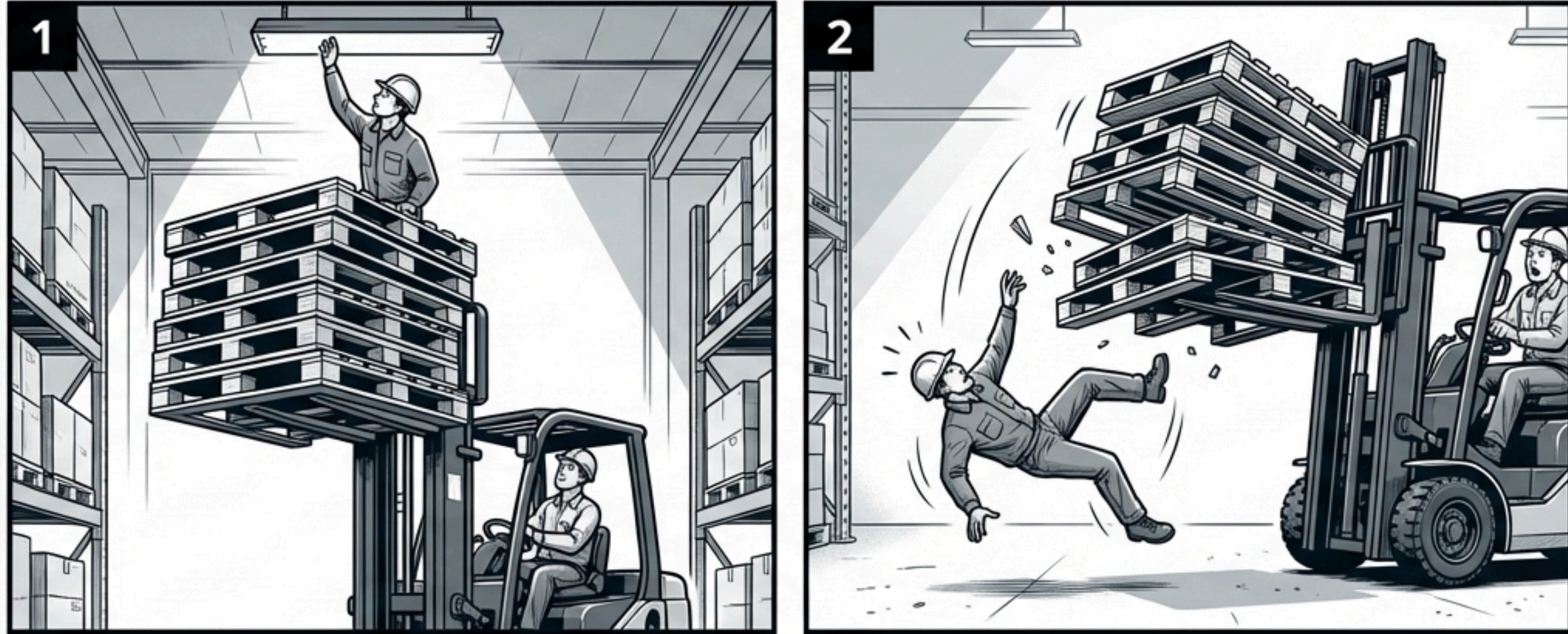


ممنوع الوقوف تحت حمولة معلقة: لا تقف أو تسمح لأحد بالوقوف تحت الشوكتين وهي مرفوعة.



ممنوع تركها دون رقابة: لا تترك الرافعة وهي تعمل. (تعتبر "متروكة" إذا ابتعدت عنها أكثر من 7.6 متر / 25 قدماً).

دراسة حالة: عندما تصبح البالتات منصة خطيرة



لتغيير لمبة إضاءة، تم وضع عامل فوق عدة باليات خشبية ورفعها للأعلى. عند محاولة السائق السائق تعديل الوضع، اختل توازن الباليتات وسقط العامل.

الدرس المستفاد: استخدم الأداة الصحيحة للوظيفة. الرافعة الشوكية ليست مصعداً للأشخاص.

دراسة حالة: خطأ قاتل أثناء تعديل الحمل



صعد سائق إلى عمود الرفع ليعيد ترتيب الكراتين تاركاً المحرك يعمل. انزلت قدمه واصطدمت بذراع التحكم، فمال العمود للخلف وحدثت المأساة.

الدرس المستفاد: لا تتسلق أبداً عمود الرفع. أطفئ المحرك قبل مغادرة الكابينة لأي سبب.



الهبوط الآمن: بروتوكول الإيقاف والتأمين

1 أنزل الشوكتين بالكامل حتى تلامس الأرض.



2 ضع ناقل الحركة في الوضع المحايد.



3 ارفع فرامل اليد.



4 أطفئ المحرك.



5 اسحب مفتاح التشغيل.

قاعدة الموقع: يُمنع إيقاف الرافعة الشوكية أمام حنفيات الحريق أو أبواب الطوارئ.

التزود بالطاقة: إجراءات سلامة الوقود والبطاريات



لرافعات الوقود



- أوقف المحرك تماماً.



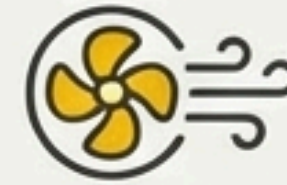
- ممنوع التدخين.



- نظّف أي وقود مسكوب فوراً.



للرافعات الكهربائية



- اشحن البطاريات في منطقة مخصصة وجيدة التهوية.



- ممنوع التدخين (بسبب غاز الهيدروجين المنبعث).



- ارتدِ معدات الوقاية الشخصية (قفازات ونظارات واقية).

درعك الواقى: معدات الحماية الشخصية (PPE)



خوذة السلامة (Helmet):
لحماية الرأس.



حذاء السلامة (Safety Shoes):
لحماية القدمين.



القفازات (Gloves): لحماية اليدين
(خاصة عند الشحن والصيانة).



إجراء إلزامي: يجب ربط حزام الأمان قبل قيادة
الرافعة الشوكية.

ميثاق المشغل المحترف

✓ افحص دائماً: ورديتك تبدأ بقائمة الفحص.

✓ اعرف آلتك وحمولتك: احترم حدودها.

✓ قُد بشكل دفاعي: توقع المخاطر قبل وقوعها.

✓ اتبع البروتوكول: الاختصارات تؤدي إلى الحوادث.

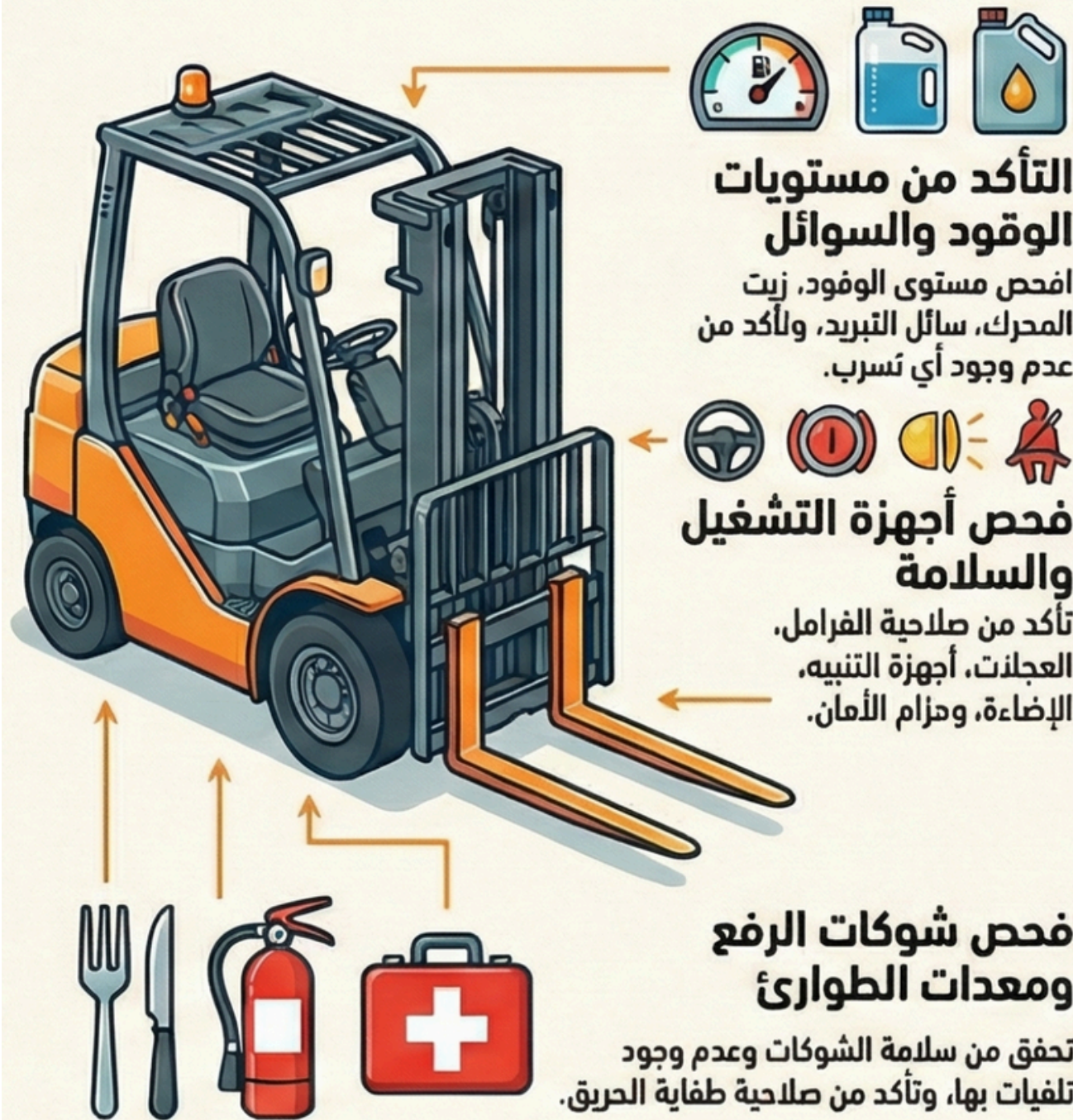
✓ سلامتك وسلامة الآخرين هي
مسؤوليتك الأولى.



دليل السلامة لمشغلي الرافعات الشوكية

تعتبر الرافعات الشوكية أداة حيوية في الصناعة، ولكن تشغيلها يتطلب سائقين مؤهلين ومدربين يلتزمون بقواعد السلامة الصارمة لمنع الحوادث. هذا الدليل يلخص أهم المتطلبات التشغيلية وفقاً لمعايير السلامة والصحة المهنية (OSHA).

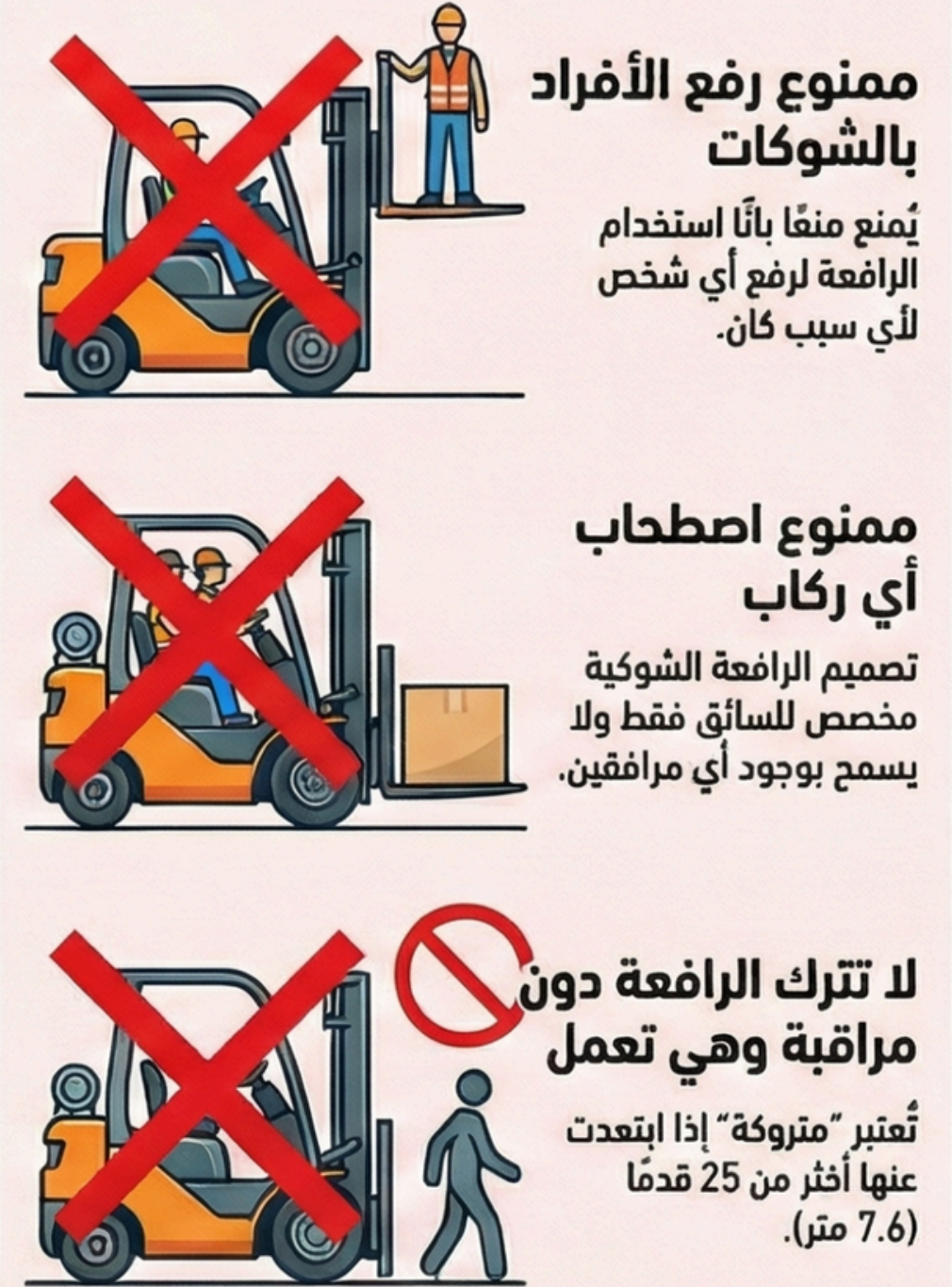
الفحص اليومي قبل التشغيل



قواعد القيادة الآمنة



ممارسات محظورة تمامًا



شركة TSTC: حيث تلتقي خبرة الخير بقوة المؤسسة



ركيزة الخبرة - الاعتمادات الدولية للمؤسس

خبير معتمد في إدارة السلامة والصحة

حاصل على شهادة "مدير السلامة والصحة المعتمد" (CSHM).



مدرب دولي معتمد ومحترف

معتمد كمدرّب محترف من جهات دولية مرموقة مثل اتحاد المعلمين العرب و IASP.



عضوية فاعلة في منظمات عالمية

عضو في الجمعية الوطنية الأمريكية للحماية من الحرائق (NFPA) والجمعية الدولية لمحترفي السلامة.



ركيزة الاعتماد - قوة الشركة المؤسسية

منظومة جودة عالمية متكاملة (ISO)



الشركة حاصلة على شهادات الأيزو للجودة (9001)، البيئة (14001)، وإدارة المؤسسات التعليمية (21001).

اعتماد وطني ودولي موثوق



معتمدة من المجلس الوطني للاعتماد (EGAC) في مصر، ومن البورد الخندي للتعليم الاحترافي.

شهادة حساب البصمة الكربونية

حاصلة على شهادة من الهيئة المصرية للمواصفات والجودة، مما يعكس الالتزام بالاستدامة البيئية.

