Afflatus Consulting Group

اللوجستيك وقيادة الآليات

# رافعات التحميل، خيار التحكم عن بعد – R.490

**ثلاثة أيام لاستعمال رافعة تحميل مركبة على شاحنة، من مركز التحكم أو بالتحكم عن بعد، والتسليم دون حوادث. الإطار: التقنية والمنحنيات والإسناد والدعامات والخطوط الكهربائية والملحقات ومناورات R.490 تشكل التوصية التحميل والتفريغ والطي قبل الانطلاق. تتم التمارين على مركباتكم وببضائعكم، وتنتهي باختبار نظري واختبار .تطبيقي**

**المدة : 3 أيام**

## الأهداف

1. وصف أجزاء رافعة التحميل وأجهزة السلامة فيها
2. قراءة منحنى الرافعة والتحقق من أن عملية رفع تبقى ضمن حدودها
3. إسناد المركبة ونشر الدعامات حسب الأرضية والمساحة المتاحة
4. التحميل والتفريغ بأمان، بتحكم عن بعد أو بدونه، قرب المشاة والخطوط الكهربائية
5. طي الرافعة ومراقبة المركبة قبل استئناف السير

## البرنامج

### اليوم 1 – صباحًا

حوادث نموذجية: انقلاب المركبة والتماس الكهربائي وسقوط
- الحمولة وسحق المشغل

أدوار السائق والمشغل والزبون المسلّم له؛ واللياقة الطبية
- ورخصة السياقة
- وخيار التحكم عن بعد R.490 مجال التوصية
- الوثائق المرافقة: الدليل والمنحنى وتقارير الفحص

### اليوم 1 – مساءً

التقنية: العمود والذراع والتمديدات الهيدروليكية والدعامات
- والموزع ومحدد العزم
- المنحنيات: الحمولة حسب المدى وتهيئة الدعامات

الملحقات: الخطاف وشوكة الحاملات والملقط والحاوية
- والكلاب
- تمارين قراءة المنحنى على عمليات تسليمكم المعتادة

### اليوم 2 – صباحًا

اختيار الموقع: الأرضية والمنحدر والمناهل والأرصفة والعوائق
- والخطوط الكهربائية
- إسناد المركبة ونشر الدعامات وصفائح التوزيع

وضع العلامات وتدبير المشاة في الطريق العمومية أو عند
- الزبون
- الفحوصات قبل الاستعمال

### اليوم 2 – مساءً

- المناورات من مركز التحكم: حركات بسيطة ومركبة
- تحميل وتفريغ الحاملات والحمولات الطويلة
- الإنزال الدقيق والتحكم في التأرجح
- طي الرافعة ووضع النقل ومراقبة ما قبل الانطلاق

### اليوم 3 – صباحًا

خيار التحكم عن بعد: موقع المشغل والرؤية وزر التوقف
- الاضطراري وانقطاع الاتصال
- مناورات بالتحكم عن بعد على مركباتكم
- تثبيت الحمولة على المنصة بعد التحميل
- مراجعة الأخطاء المسجلة

### اليوم 3 – مساءً (ورشة)

اختبار نظري: المنحنيات والإسناد والخطوط الكهربائية والطي
-
- اختبار تطبيقي: التموضع والإسناد والمناورات والطي
- اختبار تكميلي لخيار التحكم عن بعد
- تسليم النتائج والشهادات

## المقاربة البيداغوجية

- تمارين على شاحناتكم المزودة برافعات، بالبضائع التي تسلمونها
- وضعيات تسليم محاكاة: زقاق ضيق وأرضية رخوة وخط كهربائي
- قراءة المنحنيات انطلاقا من عمليات تسليمكم الفعلية
- تنشيط بالفرنسية أو الدارجة، ودعامات ثنائية اللغة تسلم للسائقين

## التقييم والوثائق

اختبار نظري واختبار تطبيقي يُنقَّطان على شبكة، مع اختبار منفصل لخيار التحكم عن بعد؛ وتقييم فوري في اليوم الموالي (J+1). شهادة اسمية وشهادة تكوين مرقّمة قابلة للتحقق عبر الإنترنت لكل سائق؛ وتقرير عن التكوين ونموذج رخصة سياقة للمشغل، وهو من يسلم الرخصة.

دعامات ثنائية اللغة لكل مشارك؛ وكل تكوين حضوري مرفق بنسخته الرقمية على منصة OmniLearn.

**معلومة مفيدة**

لا يعوض التكوين رخصة سياقة المركبة الحاملة. ويعمّق تكوين «الشحن والإسناد وتثبيت الحمولة» تثبيت الحمولة على المنصة. الشهادة صالحة 5 سنوات.

## معلومات عملية

| | |
|---|---|
| المدة | أيام 3 |
| الفئة المستهدفة | سائقو الشاحنات المجهزة برافعة تحميل ومسلّمو المواد والمعدات |
| المتطلبات المسبقة | لياقة طبية مسبقة؛ ورخصة سياقة المركبة للتنقل على الطريق |
| عدد المشاركين | مجموعات من 6 إلى 12 مشاركًا داخل المقاولة |
| الصيغة | داخل المقاولة، حضوريًا في موقعكم |
| اللغة | الفرنسية أو الدارجة أو الإنجليزية؛ دعامات ثنائية اللغة |
| التمويل | العقود الخاصة للتكوين لدى مكتب التكوين المهني (TFP)، ومجموعات الاستشارة GIAC، والمغرب المقاولات: تُعدّ الملفات معكم دون أي تكلفة إضافية. |
| تكييف البرنامج | برنامج مكيَّف مع مساطركم وتجهيزاتكم والفئة المستهدفة |

## أسئلة شائعة

**ما رافعة التحميل؟**
رافعة هيدروليكية مركبة على شاحنة ومخصصة لتحميل هذه المركبة أو تفريغها، أو للتسليم في المحيط. وتسمى أيضا الرافعة المساعدة. أما الرافعات المتنقلة على حامل مخصص فتخضع للتوصية R.483.

**هل خيار التحكم عن بعد إلزامي؟**
يلزم إن كان سائقوكم يستعملون جهاز تحكم عن بعد. فالقيادة عن بعد تطرح أسئلة خاصة بالرؤية وبموقع المشغل، تُعالج في اليوم الثالث.

**من عليه أن يتابع التكوين؟**
السائقون المسلّمون للمواد أو المعدات أو البضائع الثقيلة الذين يناورون بأنفسهم رافعة شاحنتهم، ومن يحلون محلهم.