



Shahrasood

انطباق تجهیزات | تضمین فنی | ایمنی پایدار

چک لیست بازرسی فنی و ایمنی لیفتراک



SH-CHK-05-04/01



Shahrasood

چک لیست بازرسی فنی و ایمنی لیفتراک

تاریخ :
شماره:

۱ - مشخصات عمومی لیفتراک (General Forklift Information)

موارد بازرسی

- نوع لیفتراک: دیزلی بنزینی دوگانه سوز LPG برقی
- برند / سازنده: مدل:
- شماره سریال: سال ساخت:
- ظرفیت اسمی (Ton): ارتفاع بالابری (m):
- وزن لیفتراک: نوع دکل (Single / Duplex / Triplex):
- ساعات کارکرد:
- محل بهره برداری:

الزامات فنی

- تطابق مشخصات با پلاک سازنده
- خوانا و نصب بودن پلاک ظرفیت بار
- تطابق ظرفیت با نوع دکل و Load Center

★ مراجع این بخش: ISO 3691-1 | ANSI B56.1 | آیین نامه ایمنی وسایل حمل و نقل کارگاهی وزارت کار

۲ - بازرسی فنی مکانیکی (Mechanical & Structural Inspection)

موارد بازرسی

- شناسی: ترک، تغییر شکل، خوردگی
- دکل: ترک، لقی جانبی، ساییش ریلها
- زنجیرهای بالابر:
 - ساییش
 - خوردگی
 - تطابق طول
- شاخکها:
 - ترک
 - تغییر شکل
 - کاهش ضخامت (بیش از ۱۰٪ مردود)
- اتصالات، پینها و قفلها

الزامات مهندسی

- بررسی آثار خستگی فلز
- عدم وجود جوشکاری غیرمجاز روی شاخک و دکل

★ مراجع این بخش: ISO 3691-1 | ISO 5057 | FEM 4.004 | ANSI B56.1



نام و امضای کارشناس فنی :





Shahrasood

چک لیست بازرسی فنی و ایمنی لیفتراک

تاریخ :
شماره:

۳ — سیستم هیدرولیک (Hydraulic System)

موارد بازرسی

- پمپ هیدرولیک
- شیلنگها و اتصالات
- سیلندرها و بالابر و تیل
- نشستی داخلی و خارجی
- سرعت پایین آمدن بار

الزامات مهندسی

- عملکرد صحیح Relief Valve (سوپاپ اطمینان)
- عدم افت فشار در نگهداری بار
- ممنوعیت سقوط آزاد بار (Free Fall)

✦ مراجع این بخش: OSHA 1910.178 | ISO 3691-1 | ANSI B56.1

۴ — سیستم محرکه و ترمز (Drive & Brake System)

موارد بازرسی

- موتور / الکتروموتور
- گیربکس / سیستم انتقال قدرت
- ترمز سرویس
- ترمز دستی
- ترمز در شیب
- بخش برق و باتری برای لیفتراک برقی

الزامات ایمنی

- توقف کامل لیفتراک در شیب مجاز
- عدم حرکت ناخواسته پس از توقف

✦ مراجع این بخش: OSHA 1910.178 | ISO 3691-1 | آیین نامه ایمنی وسایل حمل و نقل کارگاهی



shahrasood.ir

نام و امضای کارشناس فنی :





Shahrasood

چک لیست بازرسی فنی و ایمنی لیفتراک

تاریخ :
شماره:

۵ — تجهیزات ایمنی (Safety Equipment)

موارد بازرسی

- کمربند ایمنی
- گارد محافظ سقف (Overhead Guard)
- بوق
- آلامر دنده عقب
- چراغ هشدار (Beacon)
- آینه دید عقب
- کلید قطع اضطراری

الزامات

- نصب و عملکرد الزامی کلیه تجهیزات
- عدم مجاز بودن حذف یا غیرفعال سازی

✦ مراجع این بخش: OSHA 1910.178 | ISO 3691-1 | ANSI B56.1

۶ — چرخ‌ها، تایرها و پایداری (Wheels, Tires & Stability)

موارد بازرسی

- سلامت تایرها
- فشار باد
- یکنواختی ساییش
- رینگ‌ها

الزامات مهندسی

- حفظ پایداری در بار اسمی
- عدم خروج مرکز ثقل از Stability Triangle

✦ مراجع این بخش: ANSI B56.1 | ISO 3691-1 – Stability

۷ — بازرسی زیر بار و تعیین ظرفیت باربرداری (Load Test & Rated Capacity Verification)

مراحل آزمون

- بررسی پلاک ظرفیت و Load Center
- آزمون بلند کردن بار اسمی
- نگهداری بار در ارتفاع
- آزمون پایداری
- بررسی عدم افت ناگهانی یا واژگونی

نتیجه

- ظرفیت مجاز تأییدشده: Ton
- ارتفاع بالابری مجاز: m

✦ مراجع این بخش: OSHA 1910.178 | ANSI B56.1 | ISO 3691-1



نام و امضای کارشناس فنی :





Shahrasood

چک لیست بازرسی فنی و ایمنی لیفتراک

تاریخ :
شماره:

۸ — شرایط محیط کار و اپراتور (Work Environment & Operator)

محیط کار

- سطح صاف و پایدار
- رمپ و شیب مجاز
- روشنایی مناسب
- عدم تداخل با عابر پیاده

اپراتور

- گواهینامه معتبر
- آموزش ایمنی
- سلامت جسمی

★ مراجع این بخش: آیین نامه ایمنی کارگاهها | OSHA 1910

۹ — نتیجه نهایی بازرسی (Engineering Decision)

جمع بندی مهندسی

- مجاز
- مجاز مشروط
- مردود

منطق تصمیم

- سطح ریسک: کم متوسط بالا
- نیاز به اقدام اصلاحی: دارد ندارد

★ مراجع این بخش: OSHA Risk Assessment | HSE-MS | ISO 45001 (مفهومی)

ارومیه

خیابان خیام جنوبی، ساختمان خیام، طبقه ۵.

واحد ۱۵، کد پستی ۵۷۱۳۶۱۹۸۱۸

تلفن: ۰۴۴۳۲۲۵۹۷۱۹

info@shahrasood.ir

www.shahrasood.ir

انطباق تجهیزات / تضمین فنی / ایمنی پایدار

COMPLIANCE EVALUATION | TECHNICAL ASSURANCE | SUSTAINABLE SAFETY



Shahrasood

Compliance Evaluation | Technical Assurance | Sustainable Safety

Technical & Safety Inspection

Enhancing sustainable safety in industry through environmental protection and technical knowledge development.



shahrasood.ir

نام و امضای کارشناس فنی :



SH-CHK-05-04/01

صفحه ۵ از ۵