

ট্রান্সপোর্টার কি?

ট্রান্সপোর্টারগুলো বড়, ভারী বস্তু পরিবহনের জন্য অপ্টিমাইজ করা হয়। ক্রেনের মতো স্থির পরিবহন এবং আনলোডিং সরঞ্জামের বিপরীতে, ট্রান্সপোর্টারগুলিকে স্থানান্তরিত করা যেতে পারে এবং প্রায়শই কর্মক্ষেত্রে ব্যবহার করা যেতে পারে যেখানে বড়, ভারী জিনিসগুলি অতিরিক্ত পরিবহণ করা হয়। বিশেষ করে, এটি প্রায়শই জাহাজ নির্মাণের কর্মক্ষেত্রে ব্যবহৃত হয় যা জাহাজ ব্লকের মতো বড়, ভারী বস্তু (কাঠামো) পরিচালনা করে।

প্রকার এবং কাঠামো

সাধারণ

	সাধারণ ট্রান্সপোর্টার (টি/পি)	মডিউল ট্রান্সপোর্টার (এম/পি)
ছবি		
ড্রাইভিং গতি	১০~১৫ কিমি/ঘন্টা	প্রায় ৫ কিমি/ঘন্টা পর্যন্ত
চালকের আসন	দুটি আসন (সামনে, পিছনে)	কোনোটিই নয়
ড্রাইভিং পদ্ধতি	চালকের আসন থেকে পরিচালিত হয়	তারযুক্ত বা বেতার কন্ট্রোলার দ্বারা পরিচালিত
গঠন	অপারেশন এবং লোডিং ইউনিট একত্রিত করা হয়	প্রতিটি ইউনিট পাওয়ার প্যাকেজের সাথে সংযুক্ত থাকে (অপারেশন ইউনিট) <দুই বা ততোধিক ইউনিট লিঙ্ক করে>
বোঝাই ক্ষমতা	১৫০ থেকে ১,০০০ টন, মডেলের উপর নির্ভর করে	সংযুক্ত ইউনিটের সংখ্যার উপর নির্ভর করে পরিবর্তিত হয়
লোডিং পদ্ধতি	ট্রান্সপোর্টার ভারী বস্তুর নীচে চলে যায় (যেমন, ব্লক) এবং লোডিং টেবিলটি হাইড্রোলিকভাবে উত্থাপন করে কার্গো লোড করে।	

নিরাপত্তা ডিভাইসের উদাহরণ



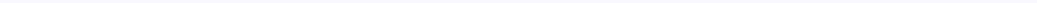
জরুরী বিরতি



লোড সনাক্তকরণ

হেডলাইট, টেললাইট, টার্ন
সিগন্যালরিয়ারভিউ মিরর, রিয়ার
ক্যামেরা

অগ্নি নির্বাপক, জরুরী সরঞ্জাম



② কাজের আগে প্রস্তুতি নিন এবং পরীক্ষা করুন

ক্ষতি/বিপত্তি	উন্নতির ব্যবস্থা	প্রাসঙ্গিক কোড
- ট্রান্সপোর্টারদের অস্বাভাবিক অবস্থা যাচাই করতে ব্যর্থ - টায়ারের ক্ষতি/ক্ষয়প্রাপ্ত হওয়া এবং বায়ুচাপের অস্বাভাবিকতা - সিলিন্ডারের ফ্রাট এবং জলবাহী তেল লিক - ব্রেকিং সিস্টেম, স্টিয়ারিং সিস্টেম ইত্যাদির ভাঙ্গন। - অস্বাভাবিক অ্যালার্ম, যন্ত্রের প্যানেল - রিয়ার (সাইড) ক্যামেরা এবং রেডিও অপারেশন, ইত্যাদি।	- সুপারভাইজার, ড্রাইভার এবং সংকেতকারীরা ট্রান্সপোর্টারদেরকে পরিদর্শন করে এবং, অস্বাভাবিকতা দেখা দিলে, এটি ব্যবহার বন্ধ করুন এবং মেরামতের অনুরোধ করুন। - ব্রেকিং সিস্টেম, স্টিয়ারিং সিস্টেম, আলোডিং ইকুইপমেন্ট, হাইড্রোলিক সিস্টেম, টায়ার, হেডলাইট, টেললাইট, টার্ন সিগন্যাল, রিয়ার (সাইড) ক্যামেরা, রেডিও ইত্যাদিতে অস্বাভাবিকতা।	পেশাগত নিরাপত্তা এবং স্বাস্থ্য মান সংক্রান্ত নিয়মের 35-2 অনুচ্ছেদ (সুপারভাইজারদের দ্বারা কাজের আগে পরিদর্শন)
- ড্রাইভিং রুটে বিস্তিৎ, সরঞ্জাম এবং লোডিং ব্লকগুলির হস্তক্ষেপের বিরুদ্ধে সতর্কতা অবলম্বন করতে ব্যর্থতার কারণে সংঘর্ষের ঝুঁকি। - কর্মীদের ডুপ্লিকেট বা অস্পষ্ট ব্যবস্থার কারণে বিভ্রান্তি হয়	- ড্রাইভিং রুটে হস্তক্ষেপের জন্য পরীক্ষা করুন এবং কাজের আগে পদক্ষেপ নিন। - ডুপ্লিকেট ব্যবস্থার কারণে বিভ্রান্তি রোধ করতে কর্মীদের অবস্থান পরীক্ষা করুন।	
তথ্য সরবরাহ করার জন্য অপরাপ্ত প্রচেষ্টার কারণে, কর্মীরা কাজের বিবরণ এবং ক্ষতি/বিপদ সম্পর্কে অবগত নয়।	কাজ শুরু করার আগে, টিবিএম-এর মাধ্যমে কর্ম পরিকল্পনায় কর্মীদের কাজের বিবরণ (প্রক্রিয়া, চলাচলের পথ, সতর্কতা) এবং নিরাপত্তা সতর্কতা (প্রতিরক্ষামূলক সরঞ্জাম, বিপদ পরীক্ষা করা) সম্পর্কে অবহিত করুন।	পেশাগত নিরাপত্তা এবং স্বাস্থ্য মান সংক্রান্ত বিধিগুলির ধারা ৩৮-১ (প্রাথমিক তদন্ত এবং কাজের পরিকল্পনার প্রস্তুতি)
- প্রতিরক্ষামূলক সরঞ্জাম না পরা বা ভুলভাবে পরা - ইয়ারপ্লাগ না পরার কারণে শ্রবণশক্তি হারানোর ঝুঁকি - সুরক্ষা হেলমেট না পরার কারণে সংঘর্ষের ঝুঁকি ইত্যাদি।	- কর্মক্ষেত্রে ক্ষতি/বিপত্তির জন্য উপযুক্ত প্রতিরক্ষামূলক সরঞ্জাম পরিধান করুন। - মৌলিক প্রতিরক্ষামূলক সরঞ্জাম: সুরক্ষা হেলমেট, সুরক্ষা চশমা, সুরক্ষা জুতা, ইয়ারপ্লাগ, মুখোশ, গেটার - সিগন্যালার: সেফটি ভেস্ট, ওয়াকিং-টকি, হুইসেল, ফ্ল্যাশলাইট, লাইট স্টিক, গ্লো-ইন-দ্য-ডার্ক ভেস্ট (রাতে), রেইনকোট এবং সেফটি বুট (বৃষ্টি হলে) - ড্রাইভার: ওয়াকিং-টকি	পেশাগত নিরাপত্তা এবং স্বাস্থ্য মান সংক্রান্ত বিধি ৩২ থেকে ৩৪ ধারা (প্রতিরক্ষামূলক সরঞ্জাম এবং একচেটিয়া সুরক্ষামূলক সরঞ্জামের বিধান)
যখন সহায়ক যন্ত্রপাতি প্রস্তুত করার সময় ভারী বস্তুগুলির সাথে কাজ করা হয়, তখন কাজের সময় মাস্কুলোস্কেলিটাল সমস্যার ঝুঁকি থাকে	পর্যাপ্ত ওয়ার্ম-আপ ব্যায়াম, যেমন কাজের আগে স্ট্রেচিং	পেশাগত নিরাপত্তা এবং স্বাস্থ্য মান সংক্রান্ত বিধির ৬৫৬ থেকে ৬৬৬ অনুচ্ছেদ (মাস্কুলোস্কেলিটাল সমস্যার আঘাতের সাথে সম্পর্কিত কাজ)

ট্রাফিক নিয়ন্ত্রণ



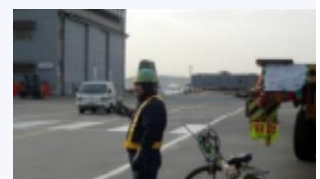
টায়ার চেক করুন



প্রধান সুইচ পরীক্ষা করুন ইমার্জেন্সি
সুইচ পরীক্ষা করুন



করুন ইমার্জেন্সি সুইচ পরীক্ষা





কাজের পদ্ধতি এবং প্রধান বিপদ (উদাহরণ)

ট্রান্সপোর্টারদের সাথে
নিরাপদ কাজের জন্য
নির্দেশিকা

XXXXXXXXXX



ক্ষতি/বিপত্তি	উন্নতির ব্যবস্থা	প্রাসঙ্গিক কোড
কার্গো সুরক্ষিতভাবে না বাঁধার কারণে টিপ বা পড়ে যাওয়ার ঝুঁকি	কোন পতনশীল বস্তু এবং কার্গো সঠিকভাবে সুরক্ষিত এবং ঢালাই করা হয়েছে কিনা তা পরীক্ষা করুন।	
ব্রকের নীচে প্রোট্রুশনে কারণে সিগন্যালার এবং ট্রান্সপোর্টারগুলির সাথে সংঘর্ষের ঝুঁকি	নীচের প্রোট্রুশনে একটি সতর্কতা চিহ্ন সংযুক্ত করুন এবং ব্রকের নীচে প্রবেশ করার সময় সিগন্যালারগুলির বিষয়ে সচেতন হন। - ব্রকের নীচে চলাফেরা এড়িয়ে চলুন।	
কেবল এবং হোজের অবস্থান পরীক্ষা না করে ব্রকে প্রবেশ করার সময় কেবল এবং হোজের ক্ষতি হতে পারে	ব্রক চেক করার সময়, অ্যাক্সেস রোডে বাধাগুলি সরিয়ে রাস্তা নিরাপদ করুন, যেমন আশেপাশের কেবল এবং হোজ সংগঠিত করা।	পেশাগত নিরাপত্তা এবং স্বাস্থ্য মান সংক্রান্ত নিয়মের ধারা 22 (প্যাসেজ ইনস্টলেশন)

*অনুচ্ছেদ 38-1 (2) এবং (11) (যান আনলোডিং এবং পরিবহনের জন্য কর্ম পরিকল্পনা, ভারী বস্তুগুলি পরিচালনার জন্য কর্ম পরিকল্পনা), ধারা 39 (ওয়ার্ক লিডার), এবং পেশাগত নিরাপত্তা এবং স্বাস্থ্য সম্পর্কিত বিধিগুলির অনুচ্ছেদ 40 (সংকেত) মান সব বিপদ প্রযোজ্য।



প্রোট্রুশন চেক করুন



 산업재해보상
안전보건공단
 한국조식해양플러트협회



ক্ষতি/বিপত্তি	উন্নতির ব্যবস্থা	প্রাসঙ্গিক কোড
নিরাপদ দূরত্ব বজায় না রাখার কারণে ট্রান্সপোর্টারের সাথে সিগন্যালারের সংঘর্ষের ঝুঁকি	- সিগন্যালার এবং ট্রান্সপোর্টার থেকে নিরাপদ দূরত্ব বজায় রাখুন। প্রতিটি কর্মক্ষেত্রে মান অনুসরণ করুন - সামনে: সিগন্যালার এবং সরঞ্জামের মধ্যে ১০~১৫ মি (ব্রক) (উদাহরণ) - পিছন: সিগন্যালার এবং সরঞ্জামের মধ্যে ৫ ~ ১০ মি (ব্রক)	
কারখানা (আশ্রয়), পার্শ্ববর্তী লোডিং ব্রক এবং সরঞ্জামের সাথে হস্তক্ষেপ	- সিগন্যালার: আগে থেকেই আশেপাশের হস্তক্ষেপের জন্য পুঙ্খানুপুঙ্খভাবে পরীক্ষা করুন। - চালক: সিগন্যাল অনুসরণ করুন এবং ধীরে গাড়ি চালান।	
ফর্কলিফ্ট এবং সিগন্যালারের নড়াচড়া করার সময় সরঞ্জামগুলির মধ্যে সংঘর্ষের ঝুঁকি	গাড়ি চালানোর সময়, সিগন্যালারকে অবশ্যই আশেপাশের যানবাহন নিয়ন্ত্রণ করতে হবে এবং ফর্কলিফ্ট এবং যানবাহনগুলিকে অবশ্যই ধীর গতিতে চলতে হবে এবং সিগন্যালারের অনুসরণ করতে হবে।	
বক্ররেখা, ঢাল এবং অসম এলাকায় গতির কারণে ব্রক টিপিংয়ের ঝুঁকি।	বক্ররেখা, ঢাল এবং অসম এলাকায় গতিসীমার চেয়ে ধীর গতিতে গাড়ি চালান।	পেশাগত নিরাপত্তা এবং স্বাস্থ্য মান সংক্রান্ত নিয়মের ধারা ৯৮ (গতির সীমার পদায়ন, ইত্যাদি)
ড্রাইভিং মোড পরিবর্তন করার পর স্ট্যান্ডার্ড মোডে ফিরে না গিয়ে গাড়ি চালানোর সময় সংঘর্ষের ঝুঁকি	ড্রাইভার/সিগন্যালার: ড্রাইভিং পদ্ধতি অনুযায়ী ড্রাইভিং মোড (চাকা ঘূর্ণন) পুঙ্খানুপুঙ্খভাবে পরীক্ষা করুন	
চলাচলের সময় আকস্মিকভাবে থামার কারণে কার্গো টিপিংয়ের ঝুঁকি	ট্রান্সপোর্টার চালানোর সময় হঠাৎ থামানো বা গতি বাড়ানো যাবে না	
(ওয়্যারলেস রিমোট কন্ট্রোল) দুর্বল রিমোট-কন্ট্রোল সিগন্যালের কারণে মডিউল নিয়ন্ত্রণ করতে অক্ষম (হঠাৎ বন্ধ, ইত্যাদি)	(ওয়্যারলেস রিমোট কন্ট্রোল) পুঙ্খানুপুঙ্খভাবে অপারেটিং স্থিতি পরীক্ষা করুন এবং বিভ্রান্তি প্রতিরোধ করুন	

*অনুচ্ছেদ ৩৮-১ (২) এবং (১১) (যান আনলোডিং এবং পরিবহনের জন্য কর্ম পরিকল্পনা, ভারী বস্তুগুলি পরিচালনার জন্য কর্ম পরিকল্পনা), ধারা ৩৯ (ওয়ার্ক লিডার), এবং পেশাগত নিরাপত্তা এবং স্বাস্থ্য সম্পর্কিত বিধিগুলির অনুচ্ছেদ ৪০ (সংকেত) মান সব বিপদ প্রযোজ্য।

নিরাপত্তা পতাকা



গ্লো সিটক







✓ রাতে কাজ করার জন্য অধিক মনোযোগের প্রয়োজন, কারণ অপরিপাক্য দৃশ্যমানতা এবং দুর্বল অনুভূতির কারণে রাতে দিনের চেয়ে দুর্ঘটনার সম্ভাবনা বেশি থাকে।

- 
 산업재해보상
안전보건공단
 한국조식사업플랫폼연회

