

# برنامه آموزشی شرکت زاگرس ماشین نماینده انحصاری ماشین های بلاز در ایران



**برنامه آموزشی شرکت زاگرس ماشین  
نماینده انحصاری ماشین های بلاز در ایران**



**دوره های اختصاصی دامپتراک های بلاز**

**و**

**دریل حفاری OMZ**

### فهرست دوره ها:

- ۳..... دوره آموزشی دامپتراک بلاز مدل ۷۵۳۰۷ (ظرفیت ۲۴۰ تن).....
- ۴..... دوره آشنایی و آموزش اپراتوری دامپتراک بلاز مدل ۷۵۳۰۷ (ظرفیت ۲۴۰ تن) .....
- ۵..... آشنایی با موتور کامینز QSK 60 .....
- ۷..... سرفصل های دوره هیدرولیک کامیون معدنی بلاز مدل ۷۵۳۰۷ (ظرفیت ۲۴۰ تن) .....
- ۸..... سرفصل های دوره برق تخصصی دامپتراک بلاز مدل ۷۵۳۰۷ (ظرفیت ۲۴۰ تن).....
- ۹..... سرفصل های آشنایی با شاسی و تعمیرات دامپتراک های بلاز مدل ۷۵۳۰۷ (ظرفیت ۲۴۰ تن).....
- ۱۰..... دوره های آموزشی دامپتراک مدل ۷۵۱۳۱ (ظرفیت ۱۵۰ تن).....
- ۱۱..... دوره آشنایی و آموزش اپراتوری بلاز مدل ۷۵۱۳۱ (ظرفیت ۱۵۰ تن) .....
- ۱۲..... آشنایی با موتور کامینز KTA50 .....
- ۱۳..... دوره هیدرولیک کامیون معدنی بلاز مدل ۷۵۱۳۱ (ظرفیت ۱۵۰ تن) .....
- ۱۴..... دوره برق تخصصی دامپتراک بلاز مدل ۷۵۱۳۱ (ظرفیت ۱۵۰ تن) .....
- ۱۵..... آشنایی با شاسی و تعمیرات دامپتراک های بلاز مدل ۷۵۱۳۱ (ظرفیت ۱۵۰ تن) .....
- ۱۶..... دوره های آموزشی دامپتراک بلاز مدل ۷۵۵۵B (ظرفیت ۶۰ تن) .....
- ۱۷..... دوره آشنایی و آموزش اپراتوری دامپتراک بلاز مدل ۷۵۵۵B (ظرفیت ۶۰ تن) .....
- ۱۸..... دوره آشنایی با موتور کامینز KTTA 19 .....
- ۱۹..... دوره هیدرولیک کامیون معدنی بلاز مدل ۷۵۵۵B (ظرفیت ۶۰ تن) .....
- ۲۰..... دوره انتقال قدرت کامیون معدنی بلاز مدل ۷۵۵۵B (ظرفیت ۶۰ تن) .....



## آموزش شرکت زاگرس ماشین

- دوره های آموزشی دامپتراک بلاز مدل ۷۵۴۷۳ (ظرفیت ۵۰ تن) ..... ۲۱
- دوره آشنایی و آموزش اپراتوری دامپتراک بلاز مدل ۷۵۴۷۳ (ظرفیت ۵۰ تن) ..... ۲۲
- دوره آشنایی با موتور کامینز KTA 19 ..... ۲۳
- دوره هیدرولیک کامیون معدنی بلاز مدل ۷۵۴۷۳ (ظرفیت ۵۰ تن) ..... ۲۴
- دوره انتقال قدرت کامیون معدنی بلاز مدل ۷۵۴۷۳ (ظرفیت ۵۰ تن) ..... ۲۵
- دوره های آموزشی دامپتراک بلاز مدل A ۷۵۴۰ (ظرفیت ۳۳ تن) ..... ۲۶
- دوره آشنایی با موتور YAMZ 240P ..... ۲۷
- سرفصل های دوره هیدرولیک کامیون معدنی بلاز مدل A ۷۵۴۰ (ظرفیت ۳۳ تن) ..... ۲۸
- دوره انتقال قدرت کامیون معدنی بلاز مدل A ۷۵۴۰ (ظرفیت ۳۳ تن) ..... ۲۹
- سرفصل های دوره برق تخصصی دریل OMZ (روتاری دریل ریگ چال زنی) ..... ۳۰
- سرفصل های دوره اپراتوری دریل OMZ ..... ۳۱



## آموزش شرکت زاگرس ماشین

دوره آموزشی دامپتراک بلاز مدل ۷۵۳۰۷ (ظرفیت ۲۴۰ تن)

۱. آشنایی با دامپتراک بلاز مدل ۷۵۳۰۷ و آموزش اپراتوری آن

۲. آشنایی با موتور کامینز QSK 60

۳. آشنایی با سیستم هیدرولیک دامپتراک بلاز مدل ۷۵۳۰۷ (سیستم بالابر سیستم

فرمان - سیستم ترمز هیدرولیکی و ترمز پارکینگ)

۴. آشنایی با سیستم برق دامپتراک های بلاز مدل ۷۵۳۰۷

۵. آشنایی با شاسی و تعمیرات دامپتراک های بلاز مدل ۷۵۳۰۷



## آموزش شرکت زاگرس ماشین

### دوره آشنایی و آموزش اپراتوری دامپتراک بلاز مدل ۷۵۳۰۷ (ظرفیت ۲۴۰ تن)

۱. مشخصات دامپتراک معدنی بلاز ۷۵۳۰۷ (وزن، طول، ارتفاع، پلاک ها و...)
۲. آشنایی با قسمت های مختلف دامپتراک بلاز مدل ۷۵۳۰۷ (آشنایی با موتور- ژنراتور و...)
۳. آشنایی با پنل و مانیتور داشبرد
۴. آشنایی با کابین و قسمت های مختلف آن
۵. ایمنی کار با دامپتراک ۷۵۳۰۷ بلاز، اصول ایمنی و ضد حریق- احتیاط و دقت در هنگام انجام کارهای تعمیراتی (لاستیک، آزیست، گاز ازت و گاز اکسیژن)
۶. بازدیدهای قبل از روشن کردن دستگاه (بازدید ظاهری، بازدید روغن ها و...)
۷. ایمنی هنگام اپراتوری
۸. چگونه از حوادث جلوگیری کنیم
۹. بازدید هنگام توقف دستگاه

مدت دوره تئوری: ۴ ساعت (حداکثر افراد حاضر در کلاس ۱۵ کارآموز)

مدت دوره عملی: ۱ ساعت برای هر کارآموز



## آشنایی با موتور کامینز QS60

۱. آشنایی با شرکت کامینز
۲. موتور خانواده Q
۳. مدار سوخت
۴. مدار خنک کاری (واتر پمپ ها)
۵. مدار روانکاری (اویل پمپ)
۶. مدار هوا و اجزاء موتور
۷. اخطار دهنده ها
۸. سرسیلندر و سوپاپ ها
۹. پیستون
۱۰. شاتون
۱۱. میل لنگ

مدت دوره تئوری و عملی: ۴ روز (هر روز ۸ ساعت)



## آموزش شرکت زاگرس ماشین

سرفصل های دوره هیدرولیک کامیون معدنی بلاز مدل ۷۵۳۰۷ (ظرفیت ۲۴۰ تن)

۱. ایمنی عمومی
۲. ایمنی کار با کامیون های بلاز
۳. آشنایی با قوانین سیال و آشنایی با روانکار هیدرولیک
۴. آشنایی با نمادها و سمبل های هیدرولیک ماشین های معدنی
۵. آشنایی با محل موقعیت شیرها و ادوات و باز و بسته نمودن قطعات اصلی هیدرولیک
۶. آشنایی و تحلیل مدار بالابر کامیون های معدنی بلاز
۷. آشنایی و تحلیل مدار هیدرولیک فرمان کامیون های بلاز
۸. آشنایی و تحلیل مدار هیدرولیک ترمز کامیون های بلاز
۹. عیب یابی مدارهای هیدرولیک
۱۰. تست و تنظیم مدارهای هیدرولیک
۱۱. تست و تنظیم مدارهای هیدرولیک کامیون معدنی بلاز

مدت دوره تئوری و عملی: ۳ روز (هر روز ۸ ساعت)





## آموزش شرکت زاگرس ماشین

سرفصل های دوره برق تخصصی دامپتراک بلاز مدل ۷۵۳۰۷ (ظرفیت ۲۴۰ تن)

۱. آشنایی با تجهیزات برقی و سنسورهای دامپتراک
  ۲. معرفی عملکرد قسمت های مختلف تابلو برق شامل اینورتورها و ...
  ۳. آشنایی با علائم، نشانگرها
  ۴. توضیح مدارهای حرکت رو به جلو، حرکت رو به عقب و ترمز برقی
  ۵. توضیح مدارهای مختلف شامل: فرمان، روشنایی، کولر، گریس کاری، بالابر و ...
- مدت دوره تئوری و عملی: ۳ روز (هر روز ۸ ساعت)



## آموزش شرکت زاگرس ماشین

سر فصل های آشنایی با شاسی و تعمیرات دامپتراک های بلاز مدل ۷۵۳۰۷  
(ظرفیت ۲۴۰ تن)

۱. نکات ایمنی مونتاژ و دیمونتاژ دستگاه ۷۵۳۰۷
  ۲. ساختار شاسی کامیون معدنی ۷۵۳۰۷
  ۳. باز و بستن چرخ جلو و تنظیم بیرینگ های آن
  ۴. باز و بستن فاینال درایو (ویل موتور) و تنظیم بیرینگ های آن
  ۵. تنظیم و تعمیر جک های تعلیق جلو
  ۶. تنظیم و تعمیر جک های تعلیق عقب
  ۷. جوشکاری و تعمیر قسمت A فرم وسط شاسی و اتصال محور عقب بر شاسی اصلی
  ۸. بازدید دوره ای شاسی و...
- مدت دوره تئوری و عملی: ۳ روز (هر روز ۸ ساعت)



## آموزش شرکت زاگرس ماشین

دوره های آموزشی دامپتراک بلاز مدل ۷۵۱۳۱ (ظرفیت ۱۵۰ تن)

۱. آشنایی با دامپتراک بلاز مدل ۷۵۱۳۱ و آموزش اپراتوری آن

۲. آشنایی با موتور کامینز KTA 50

۳. آشنایی با سیستم هیدرولیک دامپتراک بلاز مدل ۷۵۱۳۱ (سیستم بالابر- سیستم

فرمان- سیستم ترمز هیدرولیکی و ترمز پارکینگ)

۴. آشنایی با سیستم برق دامپتراک های بلاز مدل ۷۵۱۳۱

۵. آشنایی با شاسی و تعمیرات دامپتراک های بلاز مدل ۷۵۱۳۱



## آموزش شرکت زاگرس ماشین

### دوره آشنایی و آموزش اپراتوری دامپتراک بلاز مدل ۷۵۱۳۱ (ظرفیت ۱۵۰ تن)

۱. مشخصات دامپتراک معدنی بلاز مدل ۷۵۱۳۱ (وزن، طول، ارتفاع، پلاک ها و...)
۲. آشنایی با قسمت های مختلف دامپتراک بلاز مدل ۷۵۱۳۱ (آشنایی با موتور-ژنراتور و...)
۳. آشنایی با پنل و مانیتور داشبرد
۴. آشنایی با کابین و قسمت های مختلف آن
۵. ایمنی کار با دامپتراک مدل ۷۵۱۳۱ بلاز (صفحات ۱۸ به بعد کتاب REPAIR MANUAL 75131)، اصول ایمنی و ضد حریق - احتیاط و دقت در هنگام انجام کارهای تعمیراتی (لاستیک، آزیست، گاز ازت و گاز اکسیژن)
۶. بازدیدهای قبل از روشن کردن دستگاه (بازدید ظاهری، بازدید روغن ها و...)
۷. ایمنی هنگام اپراتوری
۸. چگونه از حوادث جلوگیری کنیم
۹. بازدیدهای هنگام توقف دستگاه

مدت دوره تئوری: ۴ ساعت (حداکثر افراد حاضر در کلاس ۱۵ کارآموز)

مدت دوره عملی: ۱ ساعت برای هر کارآموز



## آشنایی با موتور کامینز KTA 50

۱. آشنایی با شرکت کامینز
  ۲. موتور خانواده K
  ۳. مدار سوخت
  ۴. مدار خنک کاری (واتر پمپ ها)
  ۵. مدار روانکاری (اویل پمپ)
  ۶. مدار هوا و اجزاء موتور
  ۷. اخطار دهنده ها
  ۸. سر سیلندر و سوپاپ ها
  ۹. پیستون
  ۱۰. شاتون
  ۱۱. میل لنگ
- مدت دوره تئوری و عملی: ۴ روز (هر روز ۸ ساعت)



## آموزش شرکت زاگرس ماشین

دوره هیدرولیک کامیون معدنی بلاز مدل ۷۵۱۳۱ (ظرفیت ۱۵۰ تن)

۱. ایمنی عمومی
  ۲. ایمنی کار با کامیون های بلاز
  ۳. آشنایی با قوانین سیال و آشنایی با روانکار هیدرولیک
  ۴. آشنایی با نمادها و سمبل های هیدرولیک ماشین های معدنی
  ۵. آشنایی با موقعیت شیرها و ادوات و باز و بسته نمودن قطعات اصلی هیدرولیک
  - آشنایی و تحلیل مدار بالابر کامیون های معدنی بلاز
  ۶. آشنایی و تحلیل مدار هیدرولیک فرمان کامیون های بلاز
  ۷. آشنایی و تحلیل مدار هیدرولیک ترمز کامیون های بلاز
  ۸. عیب یابی مدارهای هیدرولیک
  ۹. تست و تنظیم مدارهای هیدرولیک
  ۱۰. تست و تنظیم مدارهای هیدرولیک کامیون معدنی بلاز
- مدت دوره تئوری و عملی: ۳ روز (هر روز ۸ ساعت)



## آموزش شرکت زاگرس ماشین

دوره برق تخصصی دامپتراک بلاز مدل ۷۵۱۳۱ (ظرفیت ۱۵۰ تن)

۱. آشنایی با تجهیزات برقی و سنسورهای دامپتراک
  ۲. معرفی عملکرد قسمت های مختلف تابلو برق شامل: بردها، تریتورها و...
  ۳. آشنایی با علائم، نشانگرها و کدهای خطا
  ۴. توضیح مدارهای مختلف حرکت شامل: حرکت رو به جلو، حرکت رو به عقب، ترمز و ترکشن موتورها
  ۵. توضیح مدارهای مختلف شامل: فرمان، روشنایی، کولر، گریس کاری، بالابر و...
- مدت دوره تئوری و عملی: ۳ روز (هر روز ۸ ساعت)



## آموزش شرکت زاگرس ماشین

آشنایی با شاسی و تعمیرات دامپتراک های بلاز مدل ۷۵۱۳۱ (ظرفیت ۱۵۰ تن)

۱. نکات ایمنی مونتاژ و دهمونتاژ دستگاه ۷۵۱۳۱
  ۲. ساختار شاسی کامیون معدنی ۷۵۱۳۱
  ۳. باز و بستن چرخ جلو و تنظیم بیرینگ های آن
  ۴. باز و بستن فاینال درایو (ویل موتور) و تنظیم بیرینگ های آن
  ۵. تنظیم و تعمیر جک های تعلیق جلو
  ۶. تنظیم و تعمیر جک های تعلیق عقب
  ۷. جوشکاری و تعمیر قسمت A فرم بخش وسط کامیون و اتصال محور عقب به شاسی اصلی
  ۸. بازدید دوره ای شاسی و...
- مدت دوره تئوری و عملی: ۳ روز (هر روز ۸ ساعت)





## آموزش شرکت زاگرس ماشین

دوره های آموزشی دامپتراک بلاز مدل ۷۵۵۵B (ظرفیت ۶۰ تن)

۱. آشنایی با دامپتراک بلاز ۷۵۵۵ و آموزش اپراتوری آن
۲. ایمنی برای کاربران و تعمیرکاران دامپتراک های معدنی بلاز
۳. آشنایی با موتور کامینز KTTA 19
۴. آشنایی با سیستم هیدرولیک دامپتراک بلاز (سیستم بالابر- سیستم فرمان- سیستم ترمز هیدرولیکی و ترمز پارکینگ)
۵. انتقال قدرت دامپتراک
۶. آشنایی با برق دامپتراک
۷. آشنایی با شاسی و تعمیرات دامپتراک های بلاز مدل ۷۵۵۵B



## آموزش شرکت زاگرس ماشین

دوره آشنایی و آموزش اپراتوری دامپتراک بلاز مدل ۷۵۵۵B (ظرفیت ۶۰ تن)

۱. مشخصات دامپتراک معدنی بلاز
  ۲. ایمنی
  ۳. آشنایی با قسمت های مختلف دامپتراک بلاز
  ۴. آشنایی با پنل و مانیتور داشبرد
  ۵. آشنایی با کابین و قسمت های مختلف آن
  ۶. بازدیدهای قبل از روشن کردن دستگاه
  ۷. ایمنی هنگام اپراتوری
  ۸. چگونه از حوادث جلوگیری کنیم
  ۹. بازدیدهای هنگام توقف دستگاه پس از پایان شیفت کار
- مدت دوره تئوری: ۴ ساعت (حداکثر افراد حاضر در کلاس ۱۵ کارآموز)
- مدت دوره عملی: ۱ ساعت برای هر کارآموز



## دوره آشنایی با موتور کامینز KTTA 19

۱. آشنایی با شرکت کامینز
  ۲. موتور خانواده K
  ۳. اجزاء موتور-سر سیلندر- سوپاپ و...
  ۴. مدار خنک کاری
  ۵. مدار روانکاری
  ۶. مدار سوخت
  ۷. مدار هوا و دود
  ۸. برق موتور KTTA 19
- مدت دوره تئوری و عملی: ۴ روز (هر روز ۸ ساعت)



## آموزش شرکت زاگرس ماشین

### دوره هیدرولیک کامیون معدنی بلاز مدل ۷۵۵۵B (ظرفیت ۶۰ تن)

۱. ایمنی عمومی
  ۲. ایمنی کار با کامیون های بلاز
  ۳. آشنایی با نمادها و سمبل های هیدرولیک ماشین های معدنی
  ۴. آشنایی با عملکرد شیرها و ادوات و باز و بسته نمودن قطعات اصلی هیدرولیک  
(مانند شیر کنترل اصلی)
  ۵. آشنایی و تحلیل مدار هیدرولیک بالابر
  ۶. آشنایی و تحلیل مدار هیدرولیک فرمان
  ۷. آشنایی و تحلیل مدار هیدرولیک ترمز
  ۸. عیب یابی مدارهای هیدرولیک بالابر، ترمز، فرمان
  ۹. تست و تنظیم مدارهای هیدرولیک بالابر، ترمز، فرمان
- مدت دوره تئوری و عملی: ۳ روز (هر روز ۸ ساعت)



## آموزش شرکت زاگرس ماشین

دوره انتقال قدرت کامیون معدنی بلاز مدل ۷۵۵۵B (ظرفیت ۶۰ تن)

۱. ایمنی عمومی
  ۲. ایمنی کار با کامیون های بلاز
  ۳. آشنایی با قوانین سیال و آشنایی با روانکار هیدرولیک
  ۴. آشنایی با نمادها و سمبل های هیدرولیک ماشین های معدنی
  ۵. آشنایی و تحلیل عملکرد تورک کنورتور (مبدل گشتاور)
  ۶. آشنایی و تحلیل مدار هیدرولیک انتقال قدرت
  ۷. آشنایی و تحلیل گیربکس های هیدرو مکانیکی
  ۸. عیب یابی سیستم انتقال قدرت
  ۹. تست و تنظیم مدار هیدرولیک انتقال قدرت
- مدت دوره تئوری و عملی: ۲ روز (هر روز ۸ ساعت)



## آموزش شرکت زاگرس ماشین

دوره های آموزشی دامپتراک بلاز مدل ۷۵۴۷۳ (ظرفیت ۵۰ تن)

۱. آشنایی با دامپتراک بلاز مدل ۷۵۴۷۳ و آموزش اپراتوری آن
۲. ایمنی برای کاربران و تعمیرکاران دامپتراک های معدنی بلاز
۳. آشنایی با موتور کامینز KTA 19
۴. آشنایی با سیستم هیدرولیک دامپتراک (سیستم بالابر- سیستم فرمان- سیستم ترمز هیدرولیکی و ترمز پارکینگ)
۵. انتقال قدرت دامپتراک بلاز مدل ۷۵۴۷۳
۶. آشنایی با برق دامپتراک بلاز مدل ۷۵۴۷۳
۷. آشنایی با شاسی و تعمیرات دامپتراک بلاز مدل ۷۵۴۷۳



## آموزش شرکت زاگرس ماشین

دوره آشنایی و آموزش اپراتوری دامپتراک بلاز مدل ۷۵۴۷۳ (ظرفیت ۵۰ تن)

۱. مشخصات دامپتراک معدنی بلاز
  ۲. ایمنی
  ۳. آشنایی با قسمت های مختلف دامپتراک بلاز مدل ۷۵۴۷۳
  ۴. آشنایی با پنل و مانیتور داشبرد
  ۵. آشنایی با کابین و قسمت های مختلف آن
  ۶. بازدیدهای قبل از روشن کردن دستگاه
  ۷. ایمنی هنگام اپراتوری
  ۸. چگونه از حوادث جلوگیری کنیم
  ۹. بازدیدهای هنگام توقف دستگاه پس از پایان شیفت کار
- مدت دوره تئوری: ۴ ساعت (حداکثر افراد حاضر در کلاس ۱۵ کارآموز)
- مدت دوره عملی: ۱ ساعت برای هر کارآموز



## دوره آشنایی با موتور کامینز KTA 19

۱. آشنایی با شرکت کامینز
  ۲. موتور خانواده K
  ۳. اجزاء موتور- سر سیلند- سوپاپ و...
  ۴. مدار خنک کاری
  ۵. مدار روانکاری
  ۶. مدار سوخت
  ۷. مدار هوا و دود
  ۸. برق موتور KTA 19
- مدت دوره تئوری و عملی: ۴ روز (هر روز ۸ ساعت)





## آموزش شرکت زاگرس ماشین

دوره هیدرولیک کامیون معدنی بلاز مدل ۷۵۴۷۳ (ظرفیت ۵۰ تن)

۱. ایمنی عمومی
  ۲. ایمنی کار با کامیون های بلاز
  ۳. آشنایی با نمادها و سمبل های هیدرولیک ماشین های معدنی
  ۴. آشنایی با عملکرد شیرها و ادوات و باز و بسته نمودن قطعات اصلی هیدرولیک  
(مانند شیر کنترل اصلی)
  ۵. آشنایی و تحلیل مدار هیدرولیک بالابر
  ۶. آشنایی و تحلیل مدار هیدرولیک فرمان
  ۷. آشنایی و تحلیل مدار هیدرولیک ترمز
  ۸. عیب یابی مدارهای هیدرولیک بالابر، ترمز، فرمان
  ۹. تست و تنظیم مدارهای هیدرولیک بالابر، ترمز، فرمان
- مدت دوره تئوری و عملی: ۳ روز (هر روز ۸ ساعت)



## آموزش شرکت زاگرس ماشین

دوره انتقال قدرت کامیون معدنی بلاز مدل ۷۵۴۷۳ (ظرفیت ۵۰ تن)

۱. ایمنی عمومی
  ۲. ایمنی کار با کامیون های بلاز
  ۳. آشنایی با قوانین سیال و آشنایی با روانکار هیدرولیک
  ۴. آشنایی با نمادها و سمبل های هیدرولیک ماشین های معدنی
  ۵. آشنایی و تحلیل عملکرد تورک کنورتور (مبدل گشتاور)
  ۶. آشنایی و تحلیل مدار هیدرولیک انتقال قدرت
  ۷. آشنایی و تحلیل گیربکس های هیدرومکانیکی
  ۸. عیب یابی سیستم انتقال قدرت
  ۹. تست و تنظیم مدار هیدرولیک انتقال قدرت
- مدت دوره تئوری و عملی: ۲ روز (هر روز ۸ ساعت)



## آموزش شرکت زاگرس ماشین

دوره آموزشی دامپتراک بلاز مدل ۷۵۴۰A (ظرفیت ۳۳ تن)

۱. آشنایی با دامپتراک بلاز مدل ۷۵۴۰A و آموزش اپراتوری آن
۲. ایمنی برای کاربران و تعمیرکاران دامپتراک های معدنی بلاز
۳. آشنایی با موتور YAMZ 240P
۴. آشنایی با سیستم هیدرولیک دامپتراک (مدار بالابر- مدار فرمان- مدار ترمز هیدرولیکی و ترمز پارکینگ)
۵. آشنایی با انتقال قدرت دامپتراک بلاز مدل ۷۵۴۰A
۶. آشنایی با برق دامپتراک بلاز مدل ۷۵۴۰A
۷. آشنایی با شاسی و تعمیرات دامپتراک های بلاز مدل ۷۵۴۰A



## آموزش شرکت زاگرس ماشین

دوره آشنایی و آموزش اپراتوری دامپتراک بلاز مدل ۷۵۴۰A (ظرفیت ۳۳ تن)

۱. مشخصات دامپتراک معدنی بلاز
  ۲. ایمنی
  ۳. آشنایی با قسمت های مختلف دامپتراک بلاز
  ۴. آشنایی با پنل و مانیتور داشبرد
  ۵. آشنایی با کابین و قسمت های مختلف آن
  ۶. بازدیدهای قبل از روشن کردن دستگاه
  ۷. ایمنی هنگام اپراتوری
  ۸. چگونه از حوادث جلوگیری کنیم
  ۹. بازدیدهای هنگام توقف دستگاه پس از پایان شیفت کار
- مدت دوره تئوری: ۴ ساعت (حداکثر افراد حاضر در کلاس ۱۵ کارآموز)
- مدت دوره عملی: ۱ ساعت برای هر کارآموز



## آموزش شرکت زاگرس ماشین

### دوره آشنایی با موتور YAMZ 240P

۱. آشنایی با شرکت YAMZ
  ۲. موتور خانواده YAMZ
  ۳. اجزاء موتور-سر سیلندر- سوپاپ و...
  ۴. مدار خنک کاری
  ۵. مدار روانکاری
  ۶. مدار سوخت
  ۷. مدار هوا و دود
  ۸. برق موتور YAMZ 240P
- مدت دوره تئوری و عملی: ۴ روز (هر روز ۸ ساعت)



## آموزش شرکت زاگرس ماشین

سر فصل های دوره هیدرولیک کامیون معدنی بلاز مدل ۷۵۴۰A (ظرفیت ۳۳ تن)

۱. ایمنی عمومی
  ۲. ایمنی کار با کامیون های بلاز
  ۳. آشنایی با نمادها و سمبل های هیدرولیک ماشین های معدنی
  ۴. آشنایی با عملکرد شیرها و ادوات و باز و بسته نمودن قطعات اصلی هیدرولیک  
(مانند شیر کنترل اصلی)
  ۵. آشنایی با و تحلیل مدار هیدرولیک بالابر
  ۶. آشنایی و تحلیل مدار هیدرولیک فرمان
  ۷. آشنایی و تحلیل مدار هیدرولیک ترمز
  ۸. عیب یابی مدارهای هیدرولیک بالابر، ترمز، فرمان
  ۹. تست و تنظیم مدارهای هیدرولیک بالابر، ترمز، فرمان
- مدت دوره تئوری و عملی: ۳ روز (هر روز ۸ ساعت)



## آموزش شرکت زاگرس ماشین

### دوره انتقال قدرت کامیون معدنی بلاز مدل ۷۵۴۰A ( ظرفیت ۳۳ تن )

۱. ایمنی عمومی
  ۲. ایمنی کار با کامیون های بلاز
  ۳. آشنایی با قوانین سیال و آشنایی با روانکار هیدرولیک
  ۴. آشنایی با نمادها و سمبل های هیدرولیک ماشین های معدنی
  ۵. آشنایی و تحلیل عملکرد تورک کنورتور (مبدل گشتاور)
  ۶. آشنایی و تحلیل مدار هیدرولیک انتقال قدرت
  ۷. آشنایی و تحلیل گیربکس های هیدرو مکانیکی
  ۸. عیب یابی سیستم انتقال قدرت
  ۹. تست و تنظیم مدار هیدرولیک انتقال قدرت
- مدت دوره تئوری و عملی: ۲ روز (هر روز ۸ ساعت)



## آموزش شرکت زاگرس ماشین

سرفصل های دوره برق تخصصی دریل حفاری OMZ (روتاری دریل ریگ چال زنی)

۱. موارد ایمنی الکتریکی
۲. برق قدرت
۳. تجهیزات الکتریکی دریل حفاری
۴. تجهیزات الکتریکی دکل دریل حفاری
۵. مشخصات فنی تجهیزات الکتریکی
۶. موتورهای محرک اصلی
۷. کمپرسور
۸. ترانسفورماتور
۹. تجهیزات الکتریکی سیستم هیدرولیک
۱۰. تجهیزات الکتریکی سیستم کنترل گرد و غبار
۱۱. تجهیزات الکتریکی اتاق کنترل
۱۲. آماده سازی تجهیزات الکتریکی جهت بهره برداری
۱۳. تعمیرات و نگهداری
۱۴. عیب یابی تجهیزات الکتریکی

مدت دوره تئوری و عملی: ۵ روز (هر روز ۸ ساعت)





## سرفصل های دوره اپراتوری دریل حفاری OMZ

۱. ترکیب تجهیزات دریل حفاری
۲. محفظه ماشین آلات
۳. دکل
۴. کابین اپراتور
۵. نصب دریل حفاری
۶. احتیاط ایمنی
۷. راه اندازی دریل حفاری
۸. بررسی شرایط فنی
۹. عیب یابی و تعمیر و نگهداری

مدت دوره تئوری و عملی: ۳ روز (هر روز ۸ ساعت)



شرکت زاگرس ماشین

نماینده انحصاری کارخانه بلاز در ایران



مرکز پشتیبانی: جاده قدیم تهران - کرج (بزرگراه فتح)

بین کیلومتر ۱۹ و ۲۰، پلاک ۶۱۹

تلفن: ۹-۴۴۹۹۴۲۰۶

[www.zagrosmachine.com](http://www.zagrosmachine.com)

[info@zagrosmachine.com](mailto:info@zagrosmachine.com)