

ساخت بزرگترین جرثقیل متحرک جهان در چین

۸ اردیبهشت ۱۴۰۳

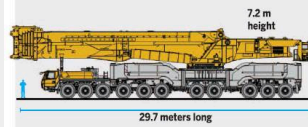
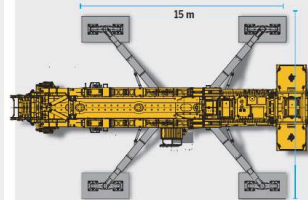
THE LARGEST TONNAGE WHEELED CRANE

With the employment of this large crane, designed specifically for lifting wind turbines, a wind turbine nacelle weighing 135 tons can now be effectively installed in a 30-minute operating window



X-shaped outriggers

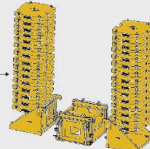
Its four outriggers are arranged in an X-shaped, four-point bracket, with a fully extended stabilizer wingspan of 15 x 15 meters



Counterweight

Maximum weight of the counterweight is 340 tons

Each slab weight is 10 tons



ASSEMBLING A WIND TOWER

First challenge achieved was to lift a 95-meter-long wind turbine blade



XCA4000 has a remote human-computer interaction system



نیازمندی‌های ویژه در حمل اجزای سنگین و برپایی توربین‌های بادی باعث شد که چین، بزرگترین جرثقیل متحرک جهان با ظرفیت بالابری ۴۰۰۰ تن را ساخته و بهره‌برداری کند. این جرثقیل عظیم که توسط شرکت ماشین‌سازی شوجو (Shuzhou) ساخته شده‌است می‌تواند بار ۲۳۰ تنی را تا ارتفاع ۱۷۰ متری بالا ببرد. بهره‌گیری از چندین حسگر توزیع شده در سرتاسر این جرثقیل، به آن این امکان را داده است که ضمن ارتقاء ایمنی و کارایی در ارتفاع بالا، مشکلات و مخاطرات احتمالی در حین عملیات را نیز به سرعت تشخیص داده و رفع کند.