



## قویترین سیلندر هیدرولیک جهان ۱۰۰۰ فیل را در یک حرکت بلند می‌کند

یک سیلندر هیدرولیک عظیم با ارتفاع ۹۲ فوت (۲۸ متر) و قطر ۶.۵ فوت (دو متر) به اندازه یک ساختمان ۱۰ طبقه است و می‌تواند به راحتی ۱۰۰۰ فیل را بلند کند.

یک سیلندر هیدرولیک عظیم با ارتفاع ۹۲ فوت (۲۸ متر) و قطر ۶.۵ فوت (دو متر) به اندازه یک ساختمان ۱۰ طبقه است و می‌تواند به راحتی ۱۰۰۰ فیل را بلند کند.

به گزارش ایسنا، قوی ترین سیلندر هیدرولیک جهان در چانگژو (Changzhou)، استان جیانگ سو (Jiangsu) چین رونمایی شد و نشان دهنده یک جهش عظیم در پیشرفت فناوری است.

براساس گزارش رسانه های محلی چین، این سیلندر با حداکثر قدرت رانش ۵۰۰۰ تنی می تواند ۱۰۰۰ فیل بالغ آفریقایی را به راحتی بلند کند.

در گزارش ساوت چاینا مورنینگ پست (SCMP) اشاره شده است که این سیلندر برای ایجاد یک «قلب» قوی برای یک شمع کوب ۱۵۰ متری در حال ساخت طراحی شده است. شمع کوب ابزار سنگینی است که برای راندن شمع ها به درون خاک برای ساختن اسکله ها، پل ها، سدها و دیگر سازه ها به عنوان بخشی از شالوده عمیق دائمی ساختمان ها یا سازه ها استفاده می شود.

این سیستم هیدرولیک که توسط غول دولتی شرکت ساختمانی ارتباطات چین (CCCC) توسعه یافته است، نشان دهنده پیشرفتی در ظرفیت تولید داخلی چین است.

چین پیش از این به واردات قطعات کلیدی وابسته بوده است. اما، با کنترل کامل بر طراحی و ساخت چنین ماشین هایی، ظاهرا این کشور اتکا به فناوری غربی را کاهش داده است.

### شگفتی مهندسی دریا

انتظار می رود بسیاری از پروژه های مهندسی دریایی، مانند «طولانی ترین پل راه آهن پرسرعت متقاطع جهان»، «پل راه آهن متقاطع خلیج هانگژو»، به شدت بر این سیلندر هیدرولیکی متکی باشند.

همچنین انتظار می رود طراحی و فناوری پیشرفته این دستگاه بر سکوه های حفاری دریایی چین و ساخت وسازه های تجدیدپذیر، به ویژه در تاسیسات برق بادی در اعماق دریا، تأثیر بگذارد.

### ارتباط و رقابت دریایی رو به رشد چین

فناوری سیلندر هیدرولیک چین می تواند مستقیما با بازیگران بزرگی مانند Bosh Rexroth آلمان و شرکت Parker Hannifin از ایالات متحده رقابت کند.

این کسب و کارها به دلیل فناوری درجه یک و محصولات خود که برای مدت طولانی بر بازار تسلط داشته اند، به خوبی در بازار شناخته شده اند.

در اوایل این ماه، شرکت چندملیتی چینی تولید تجهیزات سنگین SANY از تجهیزات مهندسی عظیم دیگری با قابلیت آزمایش توربین های بادی بزرگ ۳۵ مگاواتی رونمایی کرد.

این تجهیزات غول پیکر دارای شش سیلندر هیدرولیک ۱۰۰ تنی است.