

Hybrid technology



Hybrid-Technologie

Der neue Hydroseilbagger HS 8300 HD ist das erste Gerät aus dem Baumaschinenbereich, welches mit dem innovativen Hybridantrieb Pactronic® ausgestattet ist. Der auf Hydraulik basierende Antrieb bietet sowohl ökonomische als auch ökologische Vorteile. Überschüssige Energie wird gespeichert und anschließend reaktiviert. Dadurch wird die Umschlagleistung erhöht bei gleichzeitiger Verringerung des Kraftstoffverbrauchs.

Pactronic®-Hybridantrieb für HS 8300 HD Hybrid

- Revolutionärer hydraulischer Hybridantrieb – signifikante Steigerung der Hub- und Senkgeschwindigkeit
- 725-kW-Dieselmotor ermöglicht eine Hakenleistung von 800 kW sowie eine Systemleistung, die mit 1250 kW eines konventionellen Antriebssystems vergleichbar ist
- Umschlagsteigerung durch verbesserte Hubleistung und verbesserte Senkleistung
- Reduzierter Kraftstoffverbrauch, dadurch geringere CO₂-Emissionen
- Verringerte Schallemissionen
- Reduktion der Wartungskosten
- Bewährte Technologie aus der Liebherr-Hafenmobilkran-Serie.

Hybrid technology

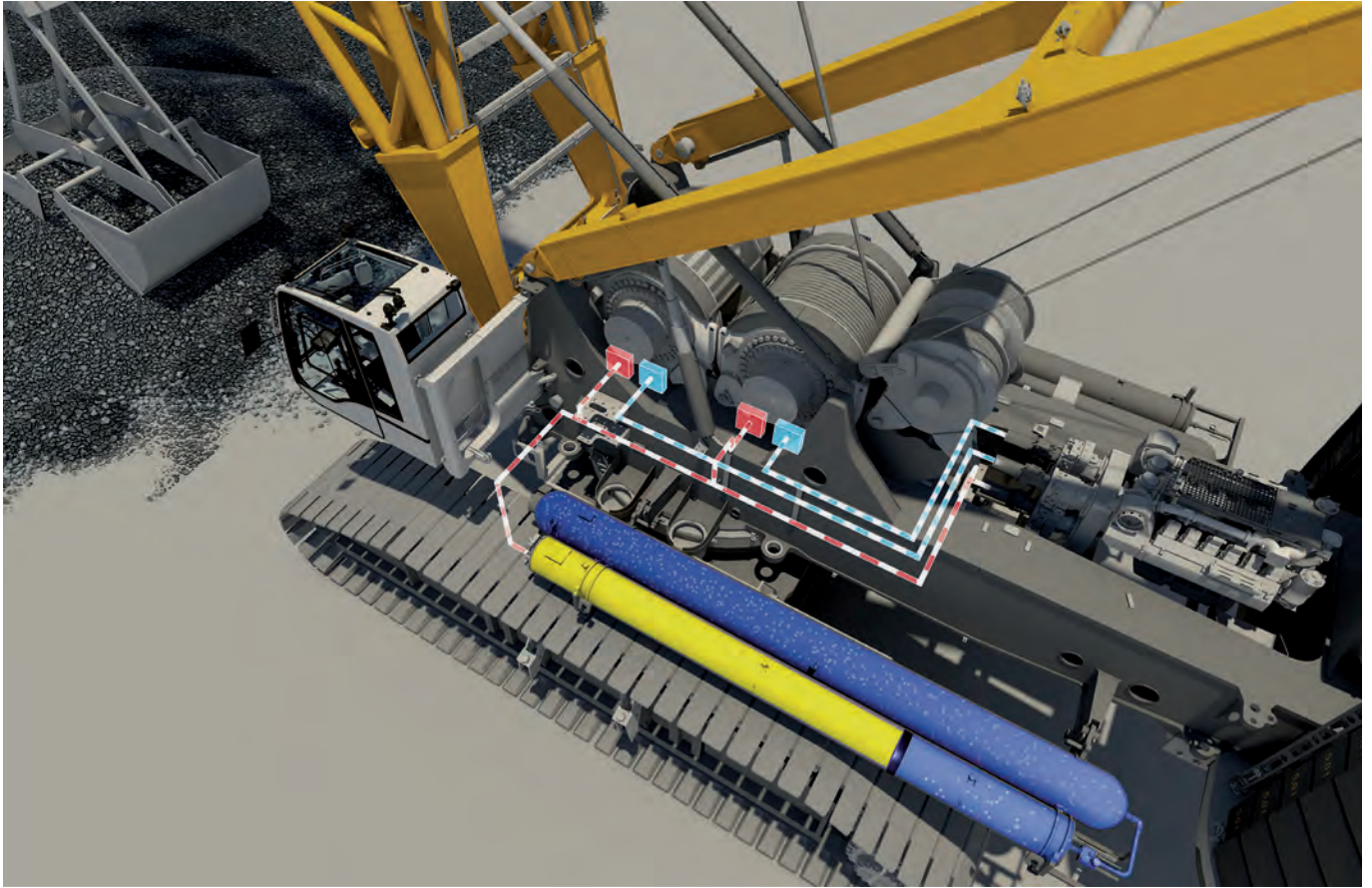
The new HS 8300 HD duty cycle crawler crane is the first construction machinery to be equipped with the innovative hybrid drive Pactronic®. The drive is based on hydraulics and offers both economical and ecological advantages. Surplus energy is stored and subsequently regenerated. Thus, the material handling capacity is increased while at the same time fuel consumption is significantly reduced.

Pactronic® hybrid drive for HS 8300 HD Hybrid

- Revolutionary hydraulic hybrid drive – substantially increasing hoisting and lowering speeds
- 725 kW diesel engine allows to achieve a hoisting power of 800 kW and a system power comparable to a conventional drive system with 1250 kW
- Higher turnover through increased hoisting and lowering power
- Reduced fuel consumption resulting in less CO₂ emission
- Lower noise emission
- Reduction of maintenance costs
- Proven technology from the Liebherr Mobile Harbour Crane Series

LIEBHERR

Pactronic functional principle / Pactronic Funktionsprinzip



Pactronic on HS 8300 HD / Pactronic am HS 8300 HD



Liebherr-Werk Nenzing GmbH

Dr. Hans Liebherr Str. 1, 6710 Nenzing/Austria
Tel.: +43 50809 41-473
crawler.crane@liebherr.com, www.liebherr.com
facebook.com/LiebherrConstruction