

## Komatsu HB215LC-1 hybride graafmachine in Nederland

Eind november 2011 werd de revolutionaire en veel besproken hybride graafmachine HB215LC-1 van Komatsu voor het eerst in Nederland gepresenteerd. De graafmachine is uitgerust met een innovatief, door Komatsu ontwikkeld systeem, waarmee het brandstofverbruik en de koolstofuitstoot aanzienlijk verlaagd wordt.

### Introductie in Nederland

Van deze unieke Komatsu-machine werden reeds meer dan 1.000 exemplaren verkocht in Azië. Na eerder gelanceerd te zijn op de Duitse, Oostenrijkse en Zwitserse markt, is de machine nu ook in Nederland gearriveerd.

### Verbeterd brandstofverbruik en lagere koolstofuitstoot

De HB215LC-1 graafmachine wordt aangedreven door een Komatsu dieselmotor van 148 pk (110 kW). Het draaien van de bovenwagen gebeurt met een elektrische motor die zijn energie ontvangt uit een generator. Bij elke rembeweging van de bovenwagen slaat de generator kinetische energie op die bij de volgende rotatie van de graafmachine weer wordt afgegeven in de vorm van elektrische energie of gebruikt wordt door de thermische motor om de efficiëntie van de hydraulische pomp te vergroten. Een innovatief systeem dat volledig door Komatsu is ontwikkeld.

Zoals blijkt uit tests bij Komatsu en bij gebruikers ligt het brandstofverbruik op deze machine 25 tot 40% lager, afhankelijk van de toepassing. Hierdoor ligt de koolstofuitstoot aanzienlijk lager dan bij vergelijkbare machines uit dezelfde klasse.



Voor meer informatie over de HB215LC-1 hybride graafmachine kunt u contact opnemen met het verkoopteam van L. Timmerman & Zn. B.V. via telefoonnummer +31 (0)118-611351 of mail naar [info@ltimmerman.nl](mailto:info@ltimmerman.nl).