



© HAMMEL

Stage 5 as standard

The HAMMEL shredders work "green"

Stufe 5 als Standard

Die HAMMEL-Zerkleinerer arbeiten „grün“

Authorities around the world are under pressure to coordinate emission standards, in order to equalize engine emission approvals for different markets.

Already since one-year HAMMEL Recyclingtechnik GmbH has been implementing the new emissions standard for several machine types for a year. Both the HAMMEL shredder of the VB 650 series with the CUMMINS B 6.7 engine and the "RED GIANT" with its 760 PS CAT C18 engine are already working „green“. The company's bestseller, the HAMMEL-shredder type VB 750 is currently being converted to Stage 5.

What does it mean? The new EU stage 5 emissions

Weltweit sind die Behörden unter Druck, die Emissionsstandards zu koordinieren, um die Motoremissionsgenehmigungen für verschiedene Märkte anzugleichen.

Bereits seit einem Jahr setzt die HAMMEL Recyclingtechnik GmbH die neue Abgasnorm bei mehreren Maschinentypen bereits um. Sowohl der HAMMEL-Zerkleinerer der Serie VB 650, mit dem CUMMINS Motor B 6.7 als auch der "RED GIANT" mit seinem 760 PS starken CAT C18-Motor arbeiten „grün“. Derzeit wird auch der Bestseller der Firma, HAMMEL-Zerkleinerer Typ VB 750 auf Stufe 5 umgestellt.

Was bedeutet diese Norm? Die neue EU-Abgasnorm Stufe 5 ist mitverantwortlich für die Begrenzung des Wertes der Partikelkonzentration in den Abgasen. Um diesen zu erreichen, benötigen die Maschinen Dieselpartikelfilter (DPF).

Welche Änderungen werden die Kunden erkennen?

VB 950 DK in operation ►
VB 950 DK in Aktion



© HAMMEL



© HAMMEL

standard is mainly responsible to limit the value of the particle concentration, to reach this the machines requires diesel particle filters (DPF).

What changes the customers will recognize?

- ▶ the machines are equipped with the latest motor technology
- ▶ increased injection pressure for highly efficient combustion of the fuel
- ▶ cooled exhaust gas recirculation to reduce nitrogen oxide emissions
- ▶ diesel particle filter (DPF) to reduce the particle content
- ▶ the filter burns free itself and rarely needs to be regenerated

At the end of the year, all other models will also be converted to stage 5 and will complete the green range. In addition to the environmentally friendly and energy-saving aspect, the HAMMEL shredders offer high flexibility, user-friendliness and multifunctionality. The shredders work with multifunctional tool shafts and enable the shredding of a wide variety of materials such as waste wood, fresh wood, railway sleepers, household waste, industrial waste, bulky waste, and light mixed scrap.

- ▶ Maschinen sind mit der neuesten Motorentechnologie ausgestattet
- ▶ erhöhter Einspritzdruck für eine hocheffiziente Verbrennung des Kraftstoffs
- ▶ gekühlte Abgasrückführung zur Reduzierung der Stickoxidemissionen
- ▶ Dieselpartikelfilter (DPF) zur Verringerung des Partikelgehalts
- ▶ der Filter brennt sich selbst frei und muss nur selten gewechselt werden

Zum Ende des Jahres werden auch alle anderen Modelle auf Stufe 5 umgestellt und komplettieren die grüne Reihe. Neben dem umweltfreundlichen und energiesparenden Aspekten, bieten die HAMMEL-Zerkleinerer hohe Flexibilität, Bedienerfreundlichkeit und Multifunktionalität. Die Zerkleinerer arbeiten mit multifunktionalen Werkzeugwellen, sie ermöglichen die Zerkleinerung von verschiedensten Materialien wie Altholz, Frischholz, Bahnschwellen, Hausmüll, Industriemüll, Sperrmüll und leichten Mischschrott.

www.hammel.de

▶ VB 650 DK with new sticker
VB 650 DK mit neuem Aufkleber