

Bijlage P03; Eisen levering houtsnippers

1. Oorsprong:

Bos- en plantagehout, dunningshout uit natuuronderhoud en onderhoud van tuinen en plantsoenen. (Volledige bomen en stamhout, takken, natuur gedroogd)
Volgroeid hout van stammen en takken, natuurgedroogd, als houtsnippers

2. Niet brandbare ingrediënten:

Voor alle houtbrandstoffen geldt dat er geen vreemde delen, zoals bijvoorbeeld metaaldelen, stenen, cementresten of kunststoffen aanwezig mogen zijn. Verder mogen de onderstaande grenswaarden (per kilo droge brandstof) voor niet brandbare ingrediënten (Als bij analysetemperatuur van 815°C) niet overschreden worden:
Grenswaarde Vergelijk boshout natuurgedroogd

- 1.1) Chloor Cl: max. 300 mg/kg 10 mg/kg
- 1.2) Zwavel S: max. 1000 mg/kg 120 mg/kg
- 1.3) Totaal Cl, S: max. 1000 mg/kg 130 mg/kg
- 1.4) Asgehalte totaal: max. 15,0 g/kg 5,0 g/kg
- 1.5) Alkalioxide in de assen
(K₂O en Na₂O): max. 1,0 g/kg 0,35 g/kg

3. Fijne delen, Stof (Houtdelen kleiner dan 1,0 mm vlgs. ÖNORM M 7133)

- 3.1) zonder voordroging max. 10,0% van de totale massa
- 3.2) voor bos hakmateriaal met voordroging max. 4,0% van de totale massa;

4. Korrelgrootte – Instelling toevoerwormschroeven

- 4.1) Houtsnippers G50 uit natuur gedroogd hout vlgs. ÖNORM M 7133:
Geproduceerd met snellopende en snijdende machines;
max. aandeel Grof met doorsnede en lengte
G 50 van 20% max. 5 cm² max. 12 cm;

5. Bulkdichtheid S (kg/m³), Watergehalte W (%), Grootte G (mm) vlgs. ÖNORM M 7133

- S 300 W35 tot W50 G50 Bosbouw haksnippers zacht natuur gedroogd
- S 350 W35 tot W50 G50 Bosbouw haksnippers zacht/hard natuur gedroogd
- S 400 W35 tot W50 G50 Bosbouw haksnippers hard natuur gedroogd

6. Niet-houthoudende brandstoffen uit biomassa:

Niet-houthoudende brandstoffen uit biomassa zoals naalden, loof, tarwe, stro, fruitpitten etc. zijn normaal gesproken als brandstof voor storingsvrij gebruik, niet geschikt en daarom niet toegestaan.

7.) Houtbrandstoffen regelgeving en normen:

- ÖNORM M 7135 Presslinge aus natur gedroogdem Holz oder natur gedroogder Rinde (1998)
- ÖNORM M 7136 Holzpellets Qualitätssicherung Transport- und Lagerlogistik
- ÖNORM M 7133 Holzhackgut für energetische Zwecke (1998)