

Rankahake



Karsitusta runkopuusta tehty hake. Toinen nimitys lumppihake.

Tilastokeskuksen luokka:

3112 Kokopuu- tai rankahake

Käyttökohteita ja etuja

Rankahake soveltuu parhaiten pienen ja keskisuuren kattilakokoluokan polttoaineeksi. Rankahakkeen etuja ovat tasalaatuisuus, kosteuden vähäinen vaihtelu ja käytettävyys etenkin talvella kovimpien pakkasten aikaan.

Tekniset tiedot

Raaka-aineen laatuluokka: 1.1.3.5 Runkopuu/ranka - sekoitukset ja seokset

| OMINAISUUS | YKSIKKÖ | VAIHTELUVÄLI | LAATULUOKKA |
|---|-------------------------|--------------|-------------|
| Mitat | mm | | |
| Kosteus, M | p-% | 35 - 45 | M 50 |
| Tuhka, A | p-% kuiva-aineesta | 0,5 - 2,0 | A 1,5 |
| Irtotiheys, BD | kg/m ³ | 250 - 350 | BD 300 |
| Tehollinen lämpöarvo, Q | MJ/kg | 7,0 - 11,0 | |
| Tehollinen lämpöarvo, vedetön | MJ/kg | 18,5 - 20,0 | |
| Energiatiheys saapumistilassa, E | MWh/irto-m ³ | 0,7 - 0,9 | |
| Toimitettu energiamäärä saapumistilassa | MWh/t | 2,0 - 3,0 | |