

Kokopuuhake



Puun koko maanpäällisestä biomassasta (runkopuu, oksat, neulaset) tehty hake.

Tilastokeskuksen luokka:

3112 Kokopuu- tai rankahake

Käyttökohteita ja etuja

Kokopuuhake soveltuu parhaiten pienen ja keskisuuren kattilakokoluokan polttoaineeksi. Rankahakkeen etuja ovat tasalaatuisuus, kosteuden vähäinen vaihtelu. Ei sovellu pieniin kattiloihin kaikkein kylmimpinä talvikuukausina mahdollisten jääkamien vuoksi.

KOKOPUUHAKKE TEKNISET TIEDOT

Raaka-aineen laatuluokka: 1.1.1.5 Sekoitukset ja seokset

OMINAISUUS	YKSIKKÖ	VAIHTELUVÄLI	LAATULUOKKA
Mitat	mm		
Kosteus, M	p-%	35 - 55	M 45
Tuhka, A	p-% kuiva-aineesta	1,0 - 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	