

Hakkuutähdehake



Ainespuun korjuun jälkeen oksista ja latvuksista viheraineineen tehty hake. Sisältää myös risutukeista valmistetun hakkeen.

Tilastokeskuksen luokka:

3113 Metsätähdehake tai -murske

Käyttökohteita ja etuja

Hakkuutähdehake soveltuu parhaiten keskisuuren ja suuren kattilakokoluokan polttoaineeksi. Hakkuutähdehakkeen kosteus voi vaihdella keliolosuhteista ja vuodenajasta riippuen joten se ei sovellu aivan pienimpiin lämpölaitoksiin. Suuressa kattilakokoluokassa kuitenkin hyvä peruspolttoaine.

Tekniset tiedot

Raaka-aineen laatuluokka: 1.1.4.5 Hakkutähde - sekoitukset ja seokset

OMINAISUUS	YKSIKKÖ	VAIHTELUVÄLI	LAATULUOKKA
Mitat	mm		
Kosteus, M	p-%	35 - 45	M 55
Tuhka, A	p-% kuiva-aineesta	1,0 - 3,0	A 2.0
Irtotiheys, BD	kg/m ³	250 - 400	BD 350
Tehollinen lämpöarvo, Q	MJ/kg	6,0 - 9,0	
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	