

# Metsätähdehake



Ainespuun korjuun jälkeen oksista ja latvuksista viheraineineen tehty hake.

## Tilastokeskuksen luokka:

21.10.30

## Käyttökohteita ja etuja

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

## Puun alkuperä

Suomalaista alkuperää, täyttää PEFC puun alkuperäketjun hallinnan vaatimukset.

## Tekniset tiedot

OMINAISUUS	YKSIKKÖ	VAIHTELUVÄLI	LAATULUOKKA
Mitat	mm		P63
Kosteus, M	m-%	35 - 45	M 55
Tuhka, A	m-% kuiva-aineesta	1,0 - 5,0	A 5.0
Irtotiheys, BD	kg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,7 - 0,9	
Toimitettu energiamäärä saapumistilassa	MWh/t	2,0 - 3,0	