

OBS! Ny Bank

Slagger i træpiller - askesmeltepunkt

Mange træpillebrugere oplever at der dannes slagge. Slaggen er generende fordi det ofte hindrer en optimal forbrænding af træpillerne.

Hvorfor opstår der slagge når vi fyrer med træpiller? Kort sagt sker det når selve forbrændingens temperatur overstiger træpillernes askesmeltepunkt. Askesmeltepunktet er der hvor asken begynder at smelte sammen og danne slagge.

På det punkt er der 2 ting der spiller ind: Selve fyringsanlægget og træpillerne.

Fyringsanlægget: Fyringsanlæg forbrænder ikke alle ved samme temperatur. Derfor vil der nemmere opstå slagge ved fyring i nogle anlæg. Der vil muligvis kunne foretages individuelle forbedringer ved de enkelte anlæg. Derudover er der også forskel på hvor meget slagge betyder for forbrændingen i de forskellige anlæg.

Træpillerne: Træpiller kan have forskelligt askesmeltepunkt. Hos nogle er det måske 1.200 grader og andre kun 800 grader.

Yderligere er askemængden forskellig og det har betydning for hvor meget slagge der bliver dannet.







Jo mere aske, jo mere slagge. Eller i hvert fald risiko for det. Det råmateriale der bruges til fremstillingen af træpillerne er afgørende for om der nemt dannes slagge. Hvis de fremstilles af rent træ, vil de ikke danne slagge. Fremstilles de derimod af hele træer hvor bark, grene og blade indgår, er der stor risiko for at de vil danne slagge. Simplethen fordi råstoffet ikke er godt nok. Kilde: Stokerpiller.dk

Hos RenBioEnergi har vi aldrig set eller prøvet træpiller med et garanteret askesmeltepunkt så højt som Agrol (1.400-1.500 grader). Virkelig en pille der giver en optimal forbrænding og problemfri fyring. **TOPTOP** kvalitet til en meget konkurrencedygtig pris!

De fleste træpilleproducenter undlader desværre helt at oplyse/garanterer askesmeltepunktet... ofte fordi pillerne er ringe eller fordi kvaliteten svinger for meget fra produktion til produktion. Så hold derfor altid øje med askesmeltepunktet... så du ikke **"køber katten i sækken"**.

På næste side finder du **askesmeltepunktet** på de træpiller, som vi forhandler hos RenBioEnergi.

30.9.2015.

Mærke	Dia. mm	Effektive brændværdi	Askeindhold %	Svovlindhold %	Vandindhold %	Smuld %	Askesmeltepunkt °C	Slaggedannelse	Vægtfylde kg/m ³	Standard/Certifikater
 Agrol	6 eller 8	18.000 KJ/kg ~ 4,9 kWh/kg	0,5	NA	Under 10	Under 0,8	1.400-1.500	Ingen tendens	640	SS 18 71 20 (gruppe 1). ISO 9001. ISO 14001.
 Heatlets Premium	6 eller 8	Min. 4.900 kWh/ton ~ min. 4.200 kcal/kg ~ min. 17,6 GJ/ton	Max. 0,5	Max. 0,03	6-8	NA	Min. 1.250	Ingen tendens	650	ENplus/EN 14961-2, A1. FSC®C125676
 Heatlets Standard	8	Min. 4.900 kWh/ton ~ min. 4.200 kcal/kg ~ min. 17,6 GJ/ton	Max. 0,5	Max. 0,03	6-8	NA	Min. 1.250	Ingen tendens	650	ENplus/EN 14961-2, A1. FSC®C125676
 HP-kvalitet	6 eller 8	4250 kcal/kg ~ 17,8 MJ/kg ~ 4,9 kWh/kg	0,4	0,04	6 - 8	NA	Ca. 1.450	Ingen tendens	650 - 700	ENplus/EN 14961-2, A1.
 Stora Enso	8	4,85 kWh/kg	Max. 0,3	NA	Ca. 9	NA	Min. 1.400	NA	Ca. 650	ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001 PEFC FSC
 Silva	8	4200 kcal/kg ~ 17,4 MJ/kg ~ 4,85 kWh/kg	0,65	0,04	7-9	NA	1.300	NA	625-650	ENplus/EN 14961-2, A1.

30.9.2015.