

TRÆPILLER - den højeste kvalitet med markedets bedste garantier

tpi - supreme 6 mm

Dimension	ø 6 mm
Vandindhold	max. 6-8 %
Askeindhold	max. 0,4 %
Smuld	max. 1,5 %
Brændværdi effektiv	min. 17,80 MJ/kg min. 4,94 Kwh/kg min. 4250 kcal/kg
Øvre brændværdi	Ca. 4.560 kcal/kg Ca. 19,1 kJ/kg Ca. 5,3 kWh/ kg +/- 2%

AB Lager

tpi - supreme 8 mm

Dimension	ø 8 mm
Vandindhold	max. 6-8 %
Askeindhold	max.. 0,5 %
Smuld	max. 1,5 %
Brændværdi effektiv	min. 17,40 MJ/kg min. 4,83 Kwh/kg min. 4190 kcal/kg
Øvre brændværdi	Ca. 4.560 kcal/kg Ca. 19,1 kJ/kg Ca. 5,3 kWh/ kg +/- 2%

AB Lager



Den rigtige kvalitet

Vælg tpi supreme, når du stiller større krav til pillen. Den har bedre tal end de andre. Laveste askeprocent, højeste garanterede brændværdi, og er en meget stærk pille – der gør den yderst velegnet som dit bedste biobrændsel.

Forsyningsikkerhed

Igennem Danish Agro's medejerskab af indkøbsforeningen DLA Agro Energy har vi adgang til en stærk forsyningssikkerhed ved en stor og stabil forsyning af høj-kvalitets varer fra anerkendte og nøje udvalgte erfarne producenter, og dertil for ekstrem forsyningssikkerhed opereres der konstant med mindst 4 ligevægtige leverandører.



Der forsynes fra lagre i Danmark, samt ved skibsimpport til hovedlageret i Fredericia, samt til i alt 7 decentrale lagre i Sønderjylland, på Fyn, i Vestjylland, i Nordjylland og på Sjælland.

Der forsynes efter det teoretiske forbrug efter graddagstallet og ikke mindst efter årtiers erfaringer, i såvel mild, normale og hård vinter. Allerede i marts måned tilrettelægges den næste fyringssæson, med fastlæggelse af endelige forsyningsplaner i efteråret.



Bæredygtig - Co2 neutral

Værdikæderne på træpillerne, der hovedsageligt kommer fra Canada, Rusland, Estland, Letland, Litauen og Finland, er samlet efter stringente kontraktlig krav til og med producent og råvare leverandør, primært for at sikre de gode råvarer, og forsyningssikkerheden, men også for at sikre bæredygtig produktion, fra en bæredygtig høst i skoven, således

at der alene høstes den årlige vækst, og således at det er restprodukter fra savværks- og møbelindustri, i form af savsmuld, fraskær og høvlspåner, der benyttes – kun således kan Co2 neutralitet over 1 års cyklus sikres.

Råvarer

Oprindelses landene er hovedsageligt Canada, Litauen, Rusland og Finland.

Træ i god sund tilstand, og pillerne produceret fra frisk, ren, ubrugt, proces savsmuld, spåner, flager af fraskær, som er knust til partikler ikke større end 2 mm og presset i piller.

Pillerne produceres i 6 og 8mm diameter, med en længde på 2-3 gange diameteren. Råvaren indeholder ikke nogle former for additiver, nogen former for bark, kemikalier, eller andre fremmedlegemer, såsom metal (magnetisk eller ej), sten, papir, pap, glas eller plastic. Det er træ, træets eget bindemiddel og en god stabil og erfaren produktion der skaber den perfekte pille.

Kontrol

Der udtages hos DLA Agro Energy over 3200 kontrolprøver hen over året, den store mængde naturligvis i forbindelse med skibsimporter, og igen på udleveringssiden. Det er det autoriserede og uafhængige DAN Inspektion, DANAG reg. nr. 9002 der udtager prøverne, og alle analyser laves ved Kongelig Vejer og Måler i Kolding, samt hos TLR International Laboratories i Holland, og hos FORCE technology i Brøndby. Alle 4 er meget erfarne i disse varer, og anerkendes som førende på deres felter, også på dette område.

Kontrollen sikrer at ingen fejl pågår ubemærket, samt at leverandørerne holdes op kvalitets råvarer og produktion, på hovedsageligt 14 overordnede specifikationspunkter, efter omkring 50 standardiserede analyse- og prøveudtagningsmetoder. Herunder kontrolpunkterne, med typiske værdiangivelser;

Product:	Wood Pellets, visual and smell, temperature and effects
Origin:	Different countries
Producer/Supplier:	Different producers
<u>Specifications:</u>	All specs are according to the CEN/TS – ASTM/NTA and DIN qualifications.
Raw material:	Wood in good and healthy conditions, manufactured from fresh, clean, unused, processed sawdust, shavings, chips from logs, without any kind of additives, which is grinded and pressed into pellets, without any bark, chemicals or other debris such as metal (ferro ore non ferro) rock, paper, cardboard, glass and plastic. Pellets are to be produced in 6 or 8 mm diameter, with a length minimum 2 to 3 times longer than the diameter of the pellet. Size of grinded material is to be not larger than 2 mm.
Additives:	None
Dimensions:	Diameter 6 and 8mm Length 10-40mm
Moisture:	6mm Max. 7 Wt. % as received, 8mm Max. 8 Wt. % as received (typical 6-7 Wt. %)
Ash content 550°C:	6mm Max. 0.4 Wt. % dry basis, 8mm Max. 0.5 Wt. % dry basis (typical 0.4 Wt. %)
Mechanical durability:	Min. 96.5 Wt. % after test
Net Calorific Value:	6 mm Min. 17.8 MJ/kg, 8 mm Min. 17.4 MJ/kg as received, net under constant pressure
Fusibility of Ash (ox):	Min: DT 1300° C Deformation
Bulk Density:	Min: 650 kg/loose m ³
Sulphur:	Max. 0.05 Wt. % dry basis
Nitrogen:	Max. 0.3 Wt. % dry basis
Chlorine:	Max. 0.02 Wt. % dry basis
Fines:	Discharge max. 5 Wt. % (loading typical 2 Wt. %) After sieve at storage for hand out under 1.5 % (typical always under 1 %)

Pris og bestilling

For yderligere information, priser samt bestilling kan du kontakte din lokale grovvareafdeling (se www.danishagro.dk).

Du kan også kontakte en af vores fritidsbutikker – Danish Agro Shoppen (se www.danishagroshoppen.dk).