

INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE COCS SORTAT PENTRU UZ CASNIC

A) DESCRIERE PRODUS:

1. **Cocsul de petrol sortat pentru uz casnic este** un combustibil solid care poate fi utilizat in instalatii de ardere (sobe clasice, centrale termice cu tiraj natural sau forat) numai in combinatie cu min. 30% material lemnos in proportia in care sa nu depaseasca puterea calorifica stabilita de producatorul echipamentului de incalzire.
2. **Este un produs cu o putere calorifica superioara**, de peste 8200 kcal/kg (dubla fata de cea a lemnului, ceea ce inseamna ca 1 kg de cocs da o cantitate de caldura dubla fata de 1 kg de lemn).



B) UTILIZARE:

Inainte de utilizare, verificati instructiunile producatorului echipamentului de incalzire.

1. Este **interzisa cu desavarsire** utilizarea lui altfel decat in sobe sau in instalatii de ardere
2. **Atentie – este exclusa** utilizarea produsului ca si combustibil pentru gratare – barbeque !
3. **Pentru arderea in siguranta** si recuperarea integrala a caldurii din ardere, se impune respectarea cu strictete a urmatorilor pasi:
 - 3.1. Curatati instalatia de ardere.
 - 3.2. Verificati si curatati intregul sistem de incalzire (focar, serpentina apa, burlane, cos).
 - 3.3. Aprindeti focul mai intai cu lemne, in vederea realizarii unui pat de jar.
 - 3.4. Introduceti bulgari de cocs peste patul de jar numai impreuna cu material lemnos.
 - 3.5. Cantitatea introdusa depinde de prescriptiile tehnice ale instalatiilor de ardere.
 - 3.6. Reglati debitul de aer de ardere. Pentru a avea o ardere completa a cocsului, evitati excesul de aer (reglat prin manevrarea usitei de la cenusar).
 - 3.7. Viteza de ardere este mica ceea ce face ca produsul sa nu se consume repede.

4. Ce faceti in cazul in care:

4.1. **Nu se aprinde cocsul**

ASIGURATI-VA CA:



Ati curatat soba
Ati facut mai intai patul de jar de lemne
Nu ati introdus o cantitate prea mare de cocs.

4.2. **Ramane cocs nears**

ASIGURATI-VA CA:



Soba nu este infundata si trage aer suficient pentru ardere

4.3. **In caz de incendiu extins**

ASIGURATI-VA CA:



Aveti si utilizati o cantitate suficienta de material inert: pamant sau nisip, etc
S-a izolat zona afectata de incendiu;
Se apeleaza numarul **112** pentru anuntarea si solicitarea echipelor de pompieri;

5. Stocarea si utilizarea cocsului sortat pentru uz casnic

Trebuie respectate prevederile legale in vigoare privind apararea impotriva incendiilor la constructii si instalatiile aferente, precum si urmatoarele:

- 5.1. A se tine departe de surse de caldura si scantei. Fumatul interzis in locurile de depozitare!
- 5.2. Utilizati si stocati produsul in spatii deschise si ventilate.
- 5.3. Depozitarea sa nu se efectueze decat la o distanta de minim 1,25 m fata de focar si cenusa.
- 5.4. In incaperile in care sunt amplasate sobele se interzice depozitarea materialului combustibil peste consumul necesar pentru 24 de ore.
- 5.5. Se interzice depozitarea materialului combustibil, deasupra sobelor.

- 5.6. In timpul functionarii sobelor care utilizeaza combustibil solid, usitele focarului si cenusarului trebuie mentinute inchise si nezavorate.
- 5.7. Este strict interzisa aprinderea focului in sobe prin stropire cu benzina, petrol sau alte lichide combustibile.
- 5.8. Se interzice uscarea hainelor sau a altor materiale combustibile pe sobe ori in imediata apropiere a lor.
- 5.9. Cenusă rezultată se evacuează periodic într-un loc stabilit și amenajat în acest scop, fără pericol de incendiu și numai după ce se sting complet resturile de jar.
- 5.10. Nu se admite folosirea cocsului într-o altă proporție de amestec decât cea indicată la pct A, astfel ca puterea calorifică obținută din amestec să nu depășească puterea calorifică stabilită de producătorul echipamentului de încălzire.

6. Pericolul de foc:

- 6.1. Praful de cocs în cantitate mare poate prezenta pericol de aprindere și /sau de formare a amesecurilor explozive în amestec și în contact cu aerul.
- 6.2. Produsul uscat sau fierbinte în contact cu aerul umed poate provoca auto-aprinderea, în special în spații închise.

7. Pericole pentru sanatatea omului:

- 7.1. În caz de contact al prafului de cocs cu ochii și/sau cu pielea, se pot produce iritații
- 7.2. La arderea incompletă a cocsului se pot produce monoxid de carbon și dioxid de carbon în concentrații periculoase pentru om.

8. Masuri de prevenire și prim ajutor

- 8.1. A se evita inhalarea prafului și a contactului direct cu pielea.
- 8.2. În caz de arsura cu produsul fierbinte a nu se raci cu gheață.
- 8.3. În caz de iritații ale pielii sau a ochilor se va curăța zona cu grijă și se va spăla cu multă apă. Dacă este cazul se solicită asistența medicală.

UTILIZARE: COMBUSTIBIL CASNIC

CARACTERISTICA	UM	VALORI		METODA DE ANALIZA
		Min.	Max.	
Umiditate (la livrare)	%(m/m)	se raporteaza		STAS 8160/6-70
Cenusă (pe baza uscata)	%(m/m)	-	1	ISO 1171:20-10
Sulf (pe baza uscata)	%(m/m)	-	4	ASTM D 6376-10(17)e1
Materii volatile (pe baza uscata)	%(m/m)	-	13	STAS 5268-90 / ISO 562:20-10
Putere calorifică superioară (pe baza uscata)	kJ/kg kcal/kg	34300 8200	- -	ISO 1928:2020

NOTE: **1)** Granulație pe sita peste 30 mm - minim 95%.

2) Livrarea produsului în perioade cu precipitații se face numai la solicitarea și cu acceptul clientului/transportatorului.

Rev.3/2023