

# Sredstvo za hemijsko čišćenje kotlova, ložišta i dimnih kanala

## MA ECO ILV – Russex 160

### UPUSTVO ZA UPOTREBU

Pre nego što počnete da koristite predmetni proizvod molim Vas da pažljivo pročitate upustvo za upotrebu. Upustvo čuvajte za kasniju upotrebu. Možda će biti potrebno da ga ponovo pročitate. Za dodatna pitanja kontaktirajte prodavca ili uvoznika.

**NAMENA:** ILV - RUSSEX 160 je namenjen za hemijsko čišćenje ložišta, dimnih kanala, dimnjaka kotlova, peći, kamina na drvo, ugalj, biljne otpatke....

**OPIS:** ILV RUSSEX 160 se sastoji od jedinjenja koja ne gore i ne eksplodiraju, na temperaturi preko 350° C iz praha prelaze u gasovito stanje. Pod uticajem toplote-žara, nastaju gasovi koji svojim hemijskim delovanjem u kotlu i dimnim kanalima uzrokuju krtost naslaga čađi i njihovo razlaganje. Nastali gasovi ne škode metalima i građevinskim materijalima. Rezultat dejstva je otpadanje naslaga čađi zbog težine, odnosno, moguće ih je sa lakoćom odstraniti pomoću grebalice, špahtle ili na drugi način.

#### **PREDNOSTI ILV - RUSSEX 160:**

- smanjuje godišnju potrošnju ogreva
- potpuno čisti i ne pristupačne delove postrojenja;
- očišćene grejne površine omogućuju maksimalan prenos toplote;
- poboljšava sagorevanje goriva u kotlu, peći,....;
- onemogućuje ponovno formiranje čađnih naslaga koje stvaraju i aktiviraju koroziju;
- smanjuje štete koje često nastaju zbog mehaničkog čišćenja;
- isključuje pojavu kaminskog plamena;
- izduvni gasovi su čistiji što znači smanjenje emisije .

**NAČIN KORIŠĆENJA:** Redosled aktivnosti za ispravnu upotrebu ILV RUSSEX 160.

- kod svake upotrebe potrebno je sprovesti mere zaštite rukovaoca (videti pod RUKOVANJE)
- potrebno je proveriti sigurnost postrojenja i dostići potrebnu radnu temperaturu
- potrebno je u ložištu stvoriti veliku količinu žara, temperatura dimnih gasova na mestu doziranja praha mora biti viša od temperature sublimacije praha, tj. iznad 350°C
- rešetku ložišta očistiti od pepela da bi u ložištu bila promaja, a celokupnu količinu žara rasporediti po celoj površini rešetke,
- otvoriti sve kanale da bi bila što veća promaja kroz ložište, dimne kanale i dimnjak.
- otvoriti vrata peći kotla i u žar ubaciti sredstvo, zatim dobro zatvoriti vrata da bi gasovi išli kroz dimnjak
- u otvorenim pećima (drva, ugalj, biljni ostatci) doziramo prah u žeravicu, odnosno plamen i pri tome je važno da se prah dobro raspodeli po ložištu;
- u zatvorenim ložištima prah doziramo (uduvavamo) ili preko vidnog otvora ili pomoću paketa napunjenog prahom koji unesemo u ložište;
- posle 40 minuta pažljivo proveriti stanje u ložištu. Zidovi ložišta dobijaju svetlo sivu boju, što je znak da je proces dobro sproveden.

**DOZIRANJE:** Način doziranja sredstva odredjujemo na osnovu:

- Toplotne snage grejnog uređaja
- Dnevne potrošnje goriva

Na način doziranja mogu uticati sledeći činioci koji su različiti za svaki uređaj:

- stepen zaprljanosti ložišta, dimnjaka i vreme koje je potrebno da se kotao, peć,...., ponovo zaprlja
- promaja u ložištu i dimnjaku
- atmosferski pritisak i uslovi povlačenja dima kroz dimne kanale i dimnjak kod kamina, kotla, peći...

- količina čađi i pepela u ložištu kod sagorevanja iz različitih vrsta goriva (kvalitet goriva).  
Najbolje rezultate delovanja možemo dobiti tek nakon probnog korišćenja sredstva.  
Russex 160 se koristi cele grejne sezone ( povremena upotreba nema efekta ).

Za uredno očišćene kotlove redovno doziranje (u toku cele grejne sezone) se vrši u skladu sa tabelom:

1. Za kotlove do 40 Kw	300 gr / 1 t goriva
2. Za kotlove preko 40 kW	500 gr / 1 t goriva
3. Za šporete i kamine sa dimnjakom do 5 m	100 gr / 1 t goriva
4. Za šporete i kamine sa dimnjakom preko 5 m	200 gr / 1 t goriva

Za veoma zaprljane kotlove prvi put treba dozirati 500 gr sredstva a nakon toga u skladu sa tabelom iznad.

Kod redovne upotrebe po završetku grejne sezone potrebno je očistiti pepeo iz ložišta, sabirnika pepela i revizije.

**HEMIJSKI SASTAV:** Prah od: amonijum hlorida + bakar sulfat, disperziona sredstvo (prah).

**OTROVNOST SREDSTVA ILV - RUSSEX 160;**

**Opasne komponente: amonijum hlorid + sulfat bakra.**

**R22; R36/R38; R50/53; c >25%.**

III grupa, ne sme se unositi u organizam, svaku aktivnost kod upotrebe ILV RUSSEX-a 160 sprovesti uz primenu zaštitnih mera (rukavicama).

**UKOVANJE I SKLADIŠTENJE: Preporuke predostrožnosti za skladištenje S2; S13; S22; S61.**

Preparat skladištiti u originalnom zatvorenom pakovanju, u promajnoj prostoriji bez prisustva vlage, u posebnoj prostoriji odvojenoj od ljudske i životinjske hrane, pod ključem, van domašaja dece.

Rukovanje sredstvom je dozvoljeno samo rukavicama. U slučaju direktnog kontakta sa kožom isprati sa velikom količinom vode.

Prodaja je dozvoljena samo u originalnom pakovanju.

**GARANCIJA KVALITETA PROIZVODA:** Brižljivim ispitivanjem je dokazano da je proizvod pogodan za preporučene svrhe uz pridržavanje uputstva za upotrebu. Obzirom da se skladištenje i primena nalaze van našeg uticaja i da mi ne možemo predvideti sve okolnosti koje na to utiču, isključujemo svaku odgovornost za eventualne štete od nepravilnog rukovanja, skladištenja i primene.

**VEK TRAJANJA:** Dve godine od datuma upisanog na ambalaži kod pravilnog skladištenja u originalnoj zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži.

U slučaju da se zbog prisustva vlage pojave grudve usitnjavanjem se obezbeđuje mogućnost primene.

Proizvođač:

ILV-GmbH Feldafing

Uvoznik, distributer i davalac garancije:

ADINOMOL doo

11420 Smederevska Palanka

S.Penezića 10/6

Tel: 026/ 340 – 280; 063 / 1140 – 280

e-mail: [sbanjanin@yahoo.com](mailto:sbanjanin@yahoo.com)

Prijavljeno i registrovano 2011 godine kod : Agencije za hemikalije Republike Srbije.