ALPHA CHEMICAL PRODUCTS

ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ ΚΑΥΣΗΣ

FCL 560

ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΚΑΥΣΗΣ, ΜΕΙΩΤΗΣ ΑΙΘΑΛΗΣ & ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΡΟΗΣ, ΓΙΑ ΛΕΒΗΤΕΣ & ΦΟΥΡΝΟΥΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝ ΚΑΥΣΙΜΟ ΜΑΖΟΥΤ (HEAVY FUEL OIL)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **FCL 560** είναι ένα μίγμα νέας γενιάς οργανομεταλλικών καταλυτών καύσης, μειωτών καπνού και ειδικών καθαριστικών ουσιών ιδανικό για λέβητες και φούρνους που χρησιμοποιούν ως καύσιμο μαζούτ (Heavy Fuel Oil). Το **FCL 560** είναι πλήρως συμβατό με το μαζούτ και με την προσθήκη του στην κατάλληλη δοσολογία επιτυγχάνουμε αύξηση της απόδοσης καύσης, μείωση της αιθάλης, μείωση των ακαύστων σωματιδίων και των καυσαερίων, ελαχιστοποίηση των επικαθίσεων, προστασία από την διάβρωση χαμηλής θερμοκρασίας (όξινη διάβρωση), καθώς και μείωση της κατανάλωσης του καυσίμου. Επίσης το **FCL 560** δρα αποτελεσματικά ως βελτιωτής ροής και σταθεροποιητής των καυσίμων, αλλά και ως διασκορπιστικό των καταλοίπων και των αποθέσεων σ' αυτά με αποτέλεσμα να κρατά τις δεξαμενές και όλο το δίκτυο καυσίμου καθαρό.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ & ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Με την δράση των οργανομεταλλικών καταλυτών επιτυγχάνουμε βελτιστοποίηση της αντίδρασης καύσης τόσο κινητικά (αύξηση της ταχύτητας) όσο και ποσοτικά (αύξηση της έκτασης της καύσης, με πλήρη καύση του μίγματος καυσίμου - αέρα), με αποτέλεσμα την βελτίωση του συντελεστή λ, την αύξηση της απόδοσης της καύσης και την μείωση των σχηματιζόμενων επικαθίσεων που οδηγεί σε καλύτερη μεταφορά θερμότητας. Η συνδυασμένη δράση των οργανομεταλλικών καταλυτών και των μειωτών καπνού έχει ως αποτέλεσμα την μείωση της αιθάλης κατά 2-4 βαθμούς της κλίμακας bacharah, την μείωση των ακαύστων σωματιδίων κατά 60-80% και την ελαχιστοποίηση των εκπεμπόμενων καυσαερίων. Οι περιεχόμενες καθαριστικές ουσίες διατηρούν τα μπεκ ψεκασμού καθαρά και βελτιώνουν τον ψεκασμό συμβάλλοντας στην καλύτερη καύση και στη αύξηση της απόδοσης (έχουμε μεγαλύτερη επιφάνεια καυσίμου για αντίδραση με το οξυγόνο). Επίσης ως αποτέλεσμα των παραπάνω η εφαρμογή του **FCL 560** οδηγεί σε μείωση της ειδικής κατανάλωσης (1,0 – 2,0%) και ελάττωση του κόστους συντήρησης του λέβητα ή του φούρνου. Για να επιτύχουμε την βέλτιστη ανάμειξη, συνίσταται το **FCL 560** να προστίθεται στο καύσιμο με την βοήθεια δοσομετρικής αντλίας και συνήθως να εισάγεται στην κατάθλιψη της αντλίας τροφοδοσίας των καυστήρων. Εναλλακτικά μπορεί να προστίθεται στην δεξαμενή καυσίμου πριν από την πετρέλευση. Η δοσολογία του βελτιωτικού κυμαίνεται από 1 λίτρο **FCL 560** προς 2500 μέχρι και 5000 λίτρα καυσίμου και εξαρτάται από την ποιότητα του καυσίμου και την κατάσταση και τον τρόπο λειτουργίας του λέβητα ή του φούρνου.

- ✓ Βελτιώνει δραστικά την καύση του μαζούτ στους λέβητες & στους φούρνους, αυξάνοντας σημαντικά την απόδοση (μείωση ειδικής κατανάλωσης)
- ✓ Μειώνει την αιθάλη/ καπνό κατά 2-4 βαθμούς της κλίμακας bacharah και ελαχιστοποιεί τις εκπομπές ακαύστων σωματιδίων και καυσαερίων
- ✓ Μειώνει αποτελεσματικά τον σχηματισμό επικαθίσεων βελτιστοποιώντας έτσι την μεταφορά θερμότητας
- ✓ Βελτιώνει την ρευστότητα των «βαρέων» καυσίμων & «διασπά» τα υπάρχοντα ασφαλτένια.
- ✓ Μειώνει τα έξοδα συντήρησης και καθαρισμού του λέβητα ή του φούρνου

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ:FA112-21b

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Το **FCL 560** είναι διαθέσιμο σε δοχεία των 25 ltr και σε βαρέλια των 208 ltr

ALPHA CHEMICAL PRODUCTS SA or any subsidiary or associated companies makes no warranties or representation, expressed or implied, as to the accuracy or completeness of the information data contained herein. ALPHA CHEMICAL PRODUCTS SA disclaims all implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose and shall have no obligation or liability for incidental of consequential damages, of any nature, including, without limitation, lost profit, loss of income, loss of business opportunity and any other related costs and expenses.