



# MARINE

## NAUTILUS VLS/25



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

NAUTILUS VLS / 25 είναι ένα λάδι υψηλής ποιότητας ο σχεδιασμένο για θαλάσσιους δίχρονους κινητήρες που λειτουργούν με εξαιρετικά καύσιμα χαμηλής περιεκτικότητας σε θείο καύσιμα ή / και το φυσικό αέριο, μεθανόλη, αιθάνιο και το υγραέριο. Αποτελείται από υψηλής ποιότητας βασικά λάδια ορυκτής βάσης και το πιο σύγχρονο σύστημα προσθέτων. Έχει αναπτυχθεί για τους κινητήρες ντίζελ πλοίων που δραστηριοποιούνται στις περιοχές ελέγχου των εκπομπών (ECA). Παρέχει ανώτερη προστασία κατά της φθοράς και των επικαθίσεων στη περιοχή των ελατηρίων που επιτρέπουν τη μεγάλη διάρκεια ζωής του κινητήρα.

### APPLICATIONS

NAUTILUS VLS / 25 είναι SAE 50 που χρησιμοποιείται σε χαμηλής ταχύτητας crosshead κινητήρες ντίζελ πλοίων, που λειτουργούν με καύσιμα με πολύ χαμηλή περιεκτικότητα σε θείο (μέχρι 0,1% μετά την 1η Ιανουαρίου 2015) για μεγάλες περιόδους όπως είναι οι περιοχές ECA. Συνιστάται και για τους 2-χρονους κινητήρες που απαιτούν τη χρήση έως και 0,5% των καυσίμων σε θείο (έξω από περιοχές ECA).

### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ- ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ
Βελτιωμένης τεχνολογίας σύστημα προσθέτων.	Μέγιστη προστασία από τη φθορά; εκτεταμένη διάρκεια ζωής, μειωμένο κόστος συντήρησης.
Βελτιωμένες καθαριστικές ιδιότητες.	Υψηλό επίπεδο καθαρότητας στη περιοχή των εμβόλων.
Εξαιρετική θερμική και οξειδωτική σταθερότητα.	Αξιοπίστη απόδοση σε μεγάλο εύρος λειτουργίας των κινητήρων

### ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

NAUTILUS VLS/25	METHOD	
SAE		50
Ειδ. Βάρος στους 15°C, g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1298	0,908
Κιν. Ιξώδες στους 40°C (cSt)	ASTM D445	226
Κιν. Ιξώδες στους 100°C (cSt)	ASTM D445	19,9
Δείκτης ιξώδους	ASTM D2270	101
Σημείο ροής, °C	ASTM D97	-10
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	25
Σημείο ανάφλεξης (COC), °C	ASTM D92	>240

Τα ως άνω φυσικοχημικά χαρακτηριστικά αντιπροσωπεύουν τυπικές τιμές.