

# Compress VDL

## Λιπαντικά Αεροσυμπιεστών

### Περιγραφή

Τα **Compress VDL** είναι προηγμένα λιπαντικά αεροσυμπιεστή που Ο συνδυασμός υψηλής ποιότητας βασικών λαδιών με το μοναδικό προηγμένο σύστημα πρόσθετων, παρέχει εξαιρετική προστασία και απόδοση.

### Πλεονεκτήματα & Εφαρμογές

Τα **Compress VDL** έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν υψηλής απόδοσης λίπανση σε περιστροφικούς κοχλιωτούς συμπιεστές (oil-flooded screw compressors) και συμπιεστές με πτερύγια (oil-flooded rotary vane compressors).

Τα **Compress VDL** προσφέρουν εξαιρετικά πλεονεκτήματα κατά τη χρήση τους όπως:

- Εξαιρετική προστασία κατά της οξείδωσης (παρατεταμένη διάρκεια ζωής).
- Αποτρέπει το σχηματισμό λάσπης, ελέγχει τις εναποθέσεις και ελαχιστοποιεί την υποβάθμιση του λαδιού.
- Εξαιρετική ικανότητα διαχωρισμού νερού και αντίστασης στο σχηματισμό γαλακτώματος που οδηγεί στην εύκολη απομάκρυνση νερού από το σύστημα λίπανσης.
- Οι αποτελεσματικοί αναστολείς σκουριάς και διάβρωσης που περιέχει παρέχουν μακροπρόθεσμη προστασία στα κρίσιμα μεταλλικά μέρη του αεροσυμπιεστή.
- Εξαιρετική θερμική και υδρολυτική σταθερότητα.
- Παρουσιάζει πολύ καλές ιδιότητες απελευθέρωσης αέρα και έλεγχο αφρισμού.
- Αξιοπιστία σε ακραίες συνθήκες λειτουργίας συμβάλλοντας στην μακροζωία του συμπιεστή.

### Οφέλη

- Αποτρέπει τον σχηματισμό λάσπης.
- Παρατεταμένη διάρκεια ζωής του λαδιού.
- Προστασία από τη σκουριά και τη διάβρωση.
- Αντιαφριστικές ιδιότητες.
- Γρήγορη απελευθέρωση αέρα.
- Υψηλή θερμική σταθερότητα και αντοχή στην οξείδωση.

### Προδιαγραφές

ISO

DIN



## Προδιαγραφές & Εγκρίσεις

Τα **Compress VDL** υπερκαλύπτουν τις τελευταίες απαιτήσεις και προδιαγραφές των παρακάτω διεθνών οργανισμών: **DIN 51504 VDL, ISO 6743-3: ISO DAA, ISO DAH & ISO DAG**

### Φυσικοχημικά Χαρακτηριστικά

Ιδιότητες	Μέθοδος	Τυπικές Τιμές	
Βαθμός Ιξώδους κατά ISO		<b>100</b>	<b>68</b>
Κινηματικό Ιξώδες @ 40°C, mm <sup>2</sup> /sec	ASTM D 445	100	68
Κινηματικό Ιξώδες @ 100°C, mm <sup>2</sup> /sec	ASTM D 445	11.3	8.9
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D 97	96	96
Χρώμα	ASTM D 1500	L.2	L.2
Σημείο Ανάφλεξης, °C	ASTM D 92	230	230
Σημείο Ροής, °C	ASTM D 97	-24	-27
Total Acid Number (TAN) mg KOH/gr	ASTM D 664	0.1	0.1
Πυκνότητα @ 15°C, Kg/Lt	ASTM D 4052	0.883	0.88
Απεγκλωβισμός Αέρα @ 50°C, min	ASTM D 3427	19	8
Τεστ Αφρισμού (Seq.I), ml	ASTM D 892	0/0	0/0
Τεστ Αφρισμού (Seq.II), ml	ASTM D 892	10/0	10/0
Τεστ Αφρισμού (Seq.III), ml	ASTM D 892	0/0	0/0
Διάβρωση ελάσματος Cu, 3hrs @ 100°C	ASTM D 130	1b	1A
Απογαλακτωματοποίηση (40-40), min	ASTM D1401	10	10
Τέφρα, %Wt	ASTM D 874	<0,01	<0,01
Τεστ φθοράς (Four Ball wear test), mm	ASTM D4172	0,38	0,38
FZG, Fail load stage	DIN 51354	10	10

Τα δεδομένα δοκιμών που αναφέρονται παραπάνω είναι τυπικά και δεν αποτελούν προδιαγραφή, αλλά ένδειξη που βασίζεται στην τρέχουσα παραγωγή και μπορεί να επηρεαστεί από τις επιτρεπόμενες ανοχές παραγωγής.

Η Aegean Oil AE μπορεί να τροποποιήσει αυτά τα δεδομένα δοκιμής. Τα τροποποιημένα δεδομένα θα αντικαταστήσουν όλα τα προηγούμενα, επομένως βεβαιωθείτε ότι ανατρέχετε στην πιο πρόσφατη έκδοση αυτού του Τεχνικού Φύλλου Δεδομένων (TDS)  
 Αποποίηση ευθύνης: Τα δεδομένα που παρέχονται σε αυτό το Φύλλο Τεχνικών Δεδομένων (TDS) βασίζονται σε τυπικές δοκιμές σε εργαστηριακές συνθήκες και είναι μόνο ενδεικτικά. Αυτό το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για οποιονδήποτε άλλο σκοπό εκτός από αυτούς που ορίζονται ρητά στο παρόν TDS.  
 Ο χρήστης έχει την αποκλειστική ευθύνη για την επαλήθευση ότι αυτό το προϊόν είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή του χρήστη. Κατά την απόρριψη του χρησιμοποιημένου προϊόντος, φροντίστε να προστατεύετε το περιβάλλον και να ακολουθείτε την τοπική νομοθεσία. Τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) είναι διαθέσιμα για όλα τα προϊόντα της Aegean. Εάν χρειάζεστε SDS ή οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία σχετικά με τα προϊόντα της Aegean, ανατρέξτε στη διεύθυνση [www.aegeanoil.com](http://www.aegeanoil.com).  
 Πάντα να επιβεβαιώνετε ότι το επιλεγμένο προϊόν είναι σύμφωνο με τη σύσταση του κατασκευαστή του αρχικού εξοπλισμού για τις συνθήκες λειτουργίας του εξοπλισμού και τις πρακτικές συντήρησής του πελάτη.