

Valesco EP

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ

Περιγραφή

Η σειρά των λιπαντικών **VALESCO EP** αποτελείται από βιομηχανικές βαλβολίνες που προορίζονται για την λίπανση οδοντωτών τροχών κλειστών κιβωτίων.

Παρασκευάζονται από ειδικά επιλεγμένα βασικά ορυκτέλαια υψηλού δείκτη ιξώδους, με την προσθήκη άριστης ποιότητας χημικών πρόσθετων υψηλών πιέσεων (EP) με κύρια συστατικά το θείο και το φωσφόρο εξασφαλίζοντας προστασία κατά φθοράς καθώς και απορρόφηση των κραδασμών και φορτίων.

Πλεονεκτήματα

Τα λιπαντικά **VALESCO EP** είναι ειδικά σχεδιασμένα, ώστε να παρέχουν καλή αντίσταση στο σχηματισμό αφρού, ενώ διαθέτουν ιδιαίτερα χαρακτηριστικά διαχωρισμού από το νερό, που τα καθιστούν ιδανικά για κυκλοφορικά συστήματα, όπου η πρόσμειξη τους με νερό είναι επικίνδυνη.

Τα λιπαντικά αυτά είναι μη διαβρωτικά σε υλικά γραναζιών και υλικά εδράνων όπως ο χάλυβας, ο χαλκός, ο μπρούντζος, το αντιτριβικό μέταλλο (επένδυσης τριβέα) ή το κάδμιο - νικέλιο. Έχουν άριστη οξειδωτική και θερμική σταθερότητα και παρέχουν μεγάλη διάρκεια ζωής. Προστασία έναντι σκουριάς και διάβρωσης.

Εφαρμογές

Τα λιπαντικά **VALESCO EP** συνιστώνται για τη λίπανση τόσο των κλειστών κιβωτίων οδοντωτών συστημάτων μετάδοσης με βαρύ φορτίο, καθώς και των μειωτήρων στροφών που οδηγούνται από κινητήρες μικρής ιπποδύναμης, όσο και μεγάλων μονάδων κινητήρων με υψηλή ιπποδύναμη σε βαρέως τύπου βιομηχανικές εφαρμογές, σε αλυσίδες κίνησης, γρανάζια, απλά και αντιτριβικά έδρανα, οδηγούς ολίσθησης και εύκαμπτες συνδέσεις. Συνιστώνται ιδιαίτερα για μία πλειάδα συστημάτων οδοντωτών τροχών, στα οποία συμπεριλαμβάνονται οι ευθείς οδοντωτοί τροχοί, οι κωνικοί οδοντωτοί μηχανισμοί, τα ελικοειδή γρανάζια, οι μηχανισμοί ατέρμονος κοχλία και τα βιομηχανικά συστήματα γραναζιών υποειδούς διάταξης (hypoid), σε κινητές διατάξεις εργολαβικού τύπου, σε εξοπλισμό ανοιχτής ή υπόγειας εξόρυξης, σε μύλους αλέσεως για τσιμέντο, σε πολτοποιητές, σε κυλινδρόμυλους, σε θραυστήρες, σε κόσκινα, σε ανυψωτήρες, σε μεταφορείς, σε κλιβάνους, σε βαρούλκα, σε μηχανικά εργαλεία, σε γραμμές αναπήδησης (skip) και σε εξοπλισμό ναυτιλίας.

Οφέλη

- Άριστη οξειδωτική και θερμική σταθερότητα.
- Αντοχή σε συνθήκες υψηλών πιέσεων.
- Προστασία έναντι σκουριάς και διάβρωσης
- Ταχεία απελευθέρωση του εγκλωβισμένου αέρα.
- Συμβατότητα με κίτρινα μέταλλα.
- Άριστη ικανότητα απογαλακτωμάτωσης για γρήγορο διαχωρισμό νερού.
- Αντοχή στον αφρισμό.
- Προστασία από το φαινόμενο της μικρό-ψωρίασης (Micro-pitting).

Προδιαγραφές:

FLENDER	DIN
AIST	ISO
AGMA	DAVID BROWN
JOY MINING MACHINERY	FIVES CINCINNATI



Τα λιπαντικά **VALESKO EP** είναι κατάλληλα για εφαρμογή σε συστήματα χρήσης με λουτρό, ψεκασμό και κυκλοφοριακό σύστημα. Επιπλέον, οι χαμηλότερες ρευστότητες της σειράς VALESKO EP είναι εξαιρετικά κατάλληλες για συστήματα λίπανσης με ψεκασμό όπου χρησιμοποιούνται συσκευές όπως οι Norgren και Alemite.

Εγκρίσεις & Προδιαγραφές

Η σειρά λιπαντικών **VALESKO EP** διαθέτει την έγκριση **Flender Approval oil for Gear Units Rev. 16: for Helical-Bevel and Planetary gear units (ISO VG 150-680)** και ικανοποιεί τις παρακάτω προδιαγραφές: **DIN 51517part III CLP, AIST (US Steel) 224, AGMA 9005-F16, David Brown S1.53.101E, ISO 12925-1(CKC & CKD), GB5903 (CKC), JIS K 2219 class 2, Fives (Cincinnati Milacron) P-77 (ISO 150) P-74 (ISO 220) P-59 (ISO 320) P-35 (ISO 460) P-34 (ISO 680) P-78 (ISO 1000), JOY SK25318-0004, Joy Mining Machinery TO-HD**

Τυπικά Χαρακτηριστικά

ΒΑΘΜΟΣ ΙΞΩΔΟΥΣ ISO		68	100	150	220	320	460	680
TEST	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΤΥΠΙΚΕΣ TIMES						
Visc, Kinematic @ 40 °C, mm ² /s	ASTM D 445	68	100	150	220	320	460	680
Visc, Kinematic @ 100 °C, mm ² /s	ASTM D 445	8.6	11.1	14.6	18.9	24.2	30.5	39.1
Viscosity Index	ASTM D 2270	97	96	96	96	96	96	95
Flash Point, °C	ASTM D 92	225	228	230	240	242	246	250
Pour Point, °C	ASTM D 97	-27	-24	-18	-15	-9	-9	-9
Density @ 15°C, Kg/l	ASTM D 1298	0.882	0.887	0.891	0.895	0.898	0.902	0.91
Foaming tendency / Stability (Aft 10st), ml	ASTM D 892							
Sequence I		0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Sequence II		20/0	20/0	0/0	0/0	0/0	0/0	10/0
Sequence III		0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Copper Corrosion, 3hrs @ 100°C	ASTM D0130	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b
FZG Damaged Load, A/8.3/90	DIN 51354-2	>12	>12	>12	>12	>12	>12	>12
FZG Micro Pitting	FVA 54/7							
Damage Load stage		10						
GFT Classification		High						
Four Ball EP test	ASTM D 2783							
Load wear Index		47.5	50.49	60.83	49.63	56.98	48.18	49.60
Weld Point		200	250	250	250	250	250	250
Four Ball Scar Diam.(mm), 1Hr at 20 Kg	ASTM D 2266	0.33	0.33	0.34	0.33	0.34	0.34	0.32
Timken OK, lbs	ASTM D2782	55	55	65	65	60	50	50

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 επιπρεπόμενες 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.

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 συντήρησης του πελάτη