



ΓΡΑΣΟ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΩΝ J-75 J-75 Thread Grease

γράσο με εξαιρετική αντοχή στη κρούση
για σπειρώματα εργαλείων κρουστικής διάτρησης

grease with excellent resistance to percussion action
for percussion rock drilling tool threads



Rock Drilling



ETGJ75121127

Γράσο σπειρωμάτων για περιστροφικο-κρουστικές διατρήσεις

Thread grease for percussion-rotary drilling

Description

J-75 Lead-Free Drill Steel Lubricant is environmentally preferred compound specifically designed for percussion drilling.

Its formulation is highly fortified to provide excellent resistance to shock, galling and seizing. Moreover, its anti-friction properties are unsurpassed while providing easy thread assembly and disassembly.

Under makeup pressure, J-75 literally “plates” and form a tenacious armoured coating which eliminates metal-to-metal contact while penetrating voids, surface imperfections and score marks to increase thread life on steel bits, joints and couplings.

J-75 Drill Steel Lubricant is unleaded, but provides performance normally only found with leaded products. Particularly, it provides easy make-up and break-out with less torque and resist water washaway due to its state-of-the-art Aluminium Complex thickener.

J-75 grease provides positive protection to 260°C and will not seep from hot threads. Its superior anti-friction properties reduces wear and lengthen coupling life.

Advantages

- Lead Free
- Retards wear
- Prevents metal-to-metal contact
- Will not seep from hot threads
- Will not burn away
- Water resistant
- Prevents rust and corrosion

Applications

- Application onto percussion-rotary rock drilling tools, such as drill rods, couplers, bits, shank adapters & DTH equipment,
- blast hole drilling,
- Road construction - logging,
- Mining - tunnelling,
- Coal Mining,
- Pneumatic and tract drilling, wagon drills, jumbos, etc.

Παχυντής Thickener	Σύμπλοκο αλουμινίου Aluminium Complex
Ρευστοποιητής Fluid Type	Πετρέλαιο Petroleum
Χρώμα Colour	Μαύρο Black
Σημείο στάξεως Dropping Point	(ASTM D-566) 260°C
Ειδικό βάρος Specific Gravity	1.19
Διαχωρισμός ελαίου (απώλεια βάρους 100°C) Oil Separation (Wt Loss @ 100°C)	<1%
Σημείο ανάφλεξης Flash Point	(ASTM D-92) >221°C
Ανθεκτικότητα σε ψεκασμό νερού Resistance to Water Spray-Off	(ASTM D-4049) <10%
Κατεργασμένη διείσδυση 25°C Penetration @ 25°C	(ASTM D-217) 235-265
Διάβρωση ελάσματος χαλκού Copper Strip Corrosion	(ASTM D-4048) 1A
Δοκιμή 4 σφαιρών Shell 4-Ball	(ASTM D2596) 160
Φορτίο συγκόλλησης Weld Point	620
Δείκτης φορτίου φθοράς Load Wear Index	92



Περιγραφή

Το γράσο J-75 είναι η καλύτερη πρόταση, από περιβαλλοντικής άποψης, για κρουστικά εργαλεία διάτρησης.

Πρόκειται για ιδιαίτερα ενισχυμένο προϊόν και παρέχει εξαιρετική αντοχή σε κρούση και αποφλοίωση του μετάλλου λόγω εκτριβής. Επίσης, βοηθά στην εύκολη συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση των εργαλείων (στελεχών, συνδέσμων & κοπτικών).

Κάτω από συνθήκες υψηλής πίεσης, το γράσο J-75 κυριολεκτικά σχηματίζει ένα προστατευτικό στρώμα γύρω από το σπείρωμα του εργαλείου. Το στρώμα αυτό ελαχιστοποιεί την επαφή μετάλλου με μέταλλο. Ταυτόχρονα, εισχωρεί στα επιφανειακά κενά και ατέλειες των σπειρωμάτων, με αποτέλεσμα να αυξάνει το χρόνο ζωής τους.

Επίσης, το γράσο J-75 δεν περιέχει μόλυβδο. Παρόλα αυτά, συμπεριφέρεται όπως τα μολυβδούχα γράσα, αφού τα εργαλεία συνδέονται και αποσυνδέονται εύκολα με εφαρμογή μικρής ροπής στρέψης. Επιπρόσθετα, δεν ξεπλένεται, λόγω του συμπλόκου αλουμινίου που περιέχει.

Ακόμη, το γράσο J-75 αντέχει σε θερμοκρασίες μέχρι 260°C και δεν διαρρέει επάνω σε θερμά σπειρώματα. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα να μειώνεται η φθορά των σπειρωμάτων.

Πλεονεκτήματα

- Δεν περιέχει μόλυβδο
- Επιβραδύνει τη φθορά των σπειρωμάτων
- Εμποδίζει την επαφή μετάλλου με μέταλλο
- Δεν διαρρέει όταν αλειφθεί επάνω σε θερμά σπειρώματα
- Δεν καίγεται
- Δεν ξεπλένεται
- Παρεμποδίζει το σχηματισμό σκουριάς και τη διάβρωση του σπειρώματος.

Πεδίο εφαρμογής

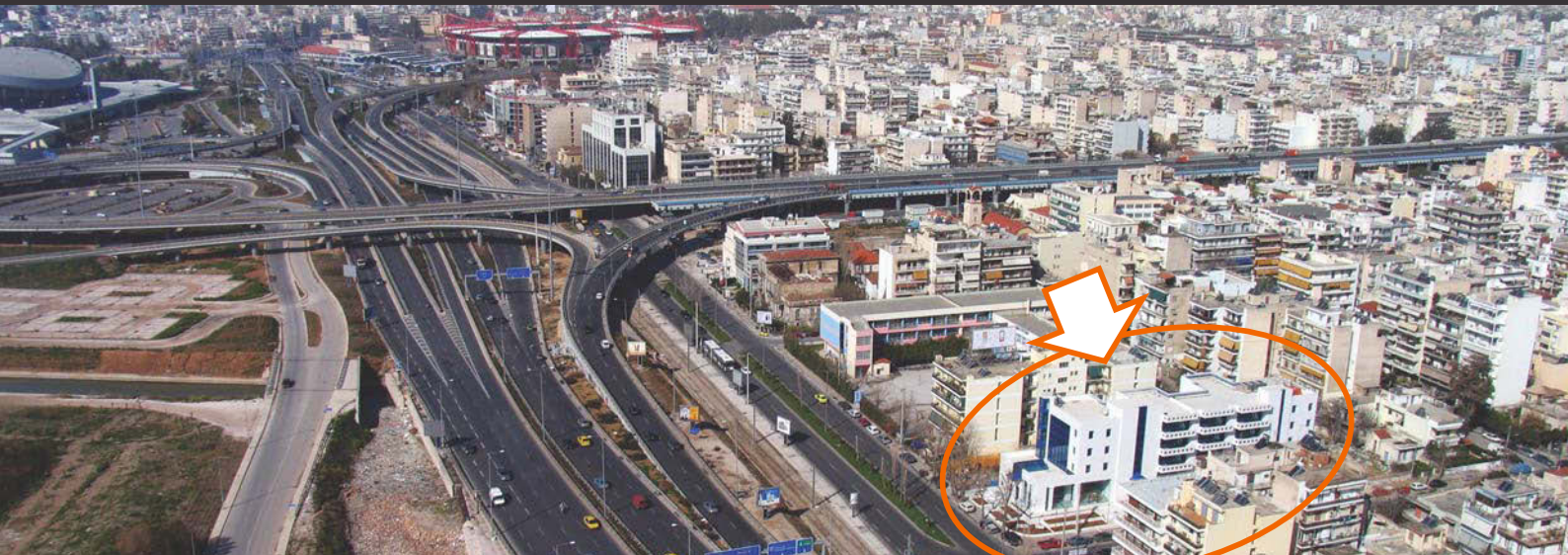
- Διάτρηση με επεκτεινόμενα κρουστικά εργαλεία, π.χ. στελέχη, σύνδεσμοι, διατρητικές κεφαλές, αρχικά στελέχη & ενδοδιατρηματικές σφύρες DTH (down-the-hole).
- Διάνοιξη οπών για γόμωση εκρηκτικών,
- Οδοποιία – εκβραχισμοί,
- Μεταλλευτική - σηραγγοποιία,
- Διάτρηση κοιτασμάτων άνθρακα,
- Διάτρηση με πνευματικά εργαλεία, διατρητικά φορεία, wagon-drills, jumbos κλπ.

* Οι προδιαγραφές δύνανται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση
Specifications may change without prior notice



ΕΛΕΒΟΡ Α.Ε.Β.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ



www.elebor.gr - www.elebor.eu

ΕΛΕΒΟΡ Α.Ε.Β.Ε.

Κεντρικά γραφεία : Πίνδου 1 & Λεωφ. Ποσειδώνος 17,
Τ.Κ. 183 44 Μοσχάτο, Αθήνα
Τηλ. : 210 94 00 006
Fax : 210 94 00 566
e-mail : info@elebor.gr

Υπ/μα Θεσ/κης : Αλιάκμονος 10,
Τ.Κ. 546 27 Θεσσαλονίκη
Τηλ. : 2310 527 531
Fax : 2310 527 533

ELEBOR S.A.

Head offices : 1 Pindou str. & 17 Poseidonos ave.,
GR-183 44 Moschato,
Athens, Hellas
Tel. : +30 210 94 00 006
Fax : +30 210 94 00 566
e-mail : info@elebor.gr

Thessaloniki
branch : Aliakmonos 10,
GR-546 27 Thessaloniki
Hellas
Tel. : +30 2310 527 531
Fax : +30 2310 527 533

