cyclon® ENGINEERED TO PERFORM

TECHNICAL PRODUCT SHEET

# ALUCUT ISO 32

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το ALUCUT είναι ένα υψηλής ποιότητας, πολυλειτουργικό καθαρό (neat) λάδι κοπής, ειδικά διαμορφωμένο για κατεργασίες υψηλών επιδόσεων. Βασίζεται σε υψηλά ραφιναρισμένη παραφινική βάση και ενισχύεται με προηγμένο σύστημα προσθέτων υψηλών πιέσεων (EP) χωρίς χλώριο, χρησιμοποιώντας ανενεργό θείο, ώστε να παρέχει υψηλή ικανότητα μεταφοράς φορτίου, άριστη ποιότητα τελικής επιφάνειας και αξιόπιστη προστασία χωρίς τα προβλήματα αποχρωματισμού που σχετίζονται με τα ενεργά θειούχα πρόσθετα.

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το ALUCUT είναι κατάλληλο για ευρύ φάσμα κατεργασιών μετάλλων, όπως κοπή γραναζιών, υψηλόστροφη οδόντωση (hobbing), λείανση σπειρωμάτων, φρεζάρισμα και honing. Η σύνθεσή του το καθιστά ιδανικό για την κατεργασία μη σιδηρούχων μετάλλων όπως χαλκός και μπρούτζος, καθώς και για εφαρμογές σε χάλυβες χαμηλής έως μεσαίας αντοχής. Η ευελιξία του εξασφαλίζει σταθερή απόδοση, εξαιρετική ποιότητα επιφάνειας και αξιόπιστη προστασία εργαλείων σε ποικίλα περιβάλλοντα κοπής.

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

| | |
|---|---|
| ISO | 6743-7 (ISO-L-MHC) |

## ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το ALUCUT προσφέρει εξαιρετική προστασία έναντι της φθοράς και υψηλή απόδοση ακραίας πίεσης, εξασφαλίζοντας αξιόπιστη κατεργασία υπό απαιτητικά φορτία. Η εξαιρετική ικανότητα ψύξης συμβάλλει στη διατήρηση σταθερών θερμοκρασιών και ομαλής λειτουργίας, ενώ τα ειδικά πρόσθετα πρόσφυσης ενισχύουν την ισχύ του λιπαντικού φιλμ για σταθερή λίπανση και κορυφαίες επιδόσεις κοπής.

## ΟΦΕΛΗ

Το ALUCUT συμβάλλει στην παράταση της διάρκειας ζωής των εργαλείων κοπής, παρέχοντας ισχυρή και σταθερή λίπανση ακόμη και στις πιο απαιτητικές κατεργασίες. Επιτρέπει υψηλές ταχύτητες κοπής και προσφέρει άριστη ποιότητα τελικής επιφάνειας, ακόμη και υπό συνθήκες υψηλής πίεσης. Η αποτελεσματική του ψύξη εξασφαλίζει ομαλή λειτουργία του συστήματος, ενώ το σταθερό λιπαντικό φιλμ προσφέρει αξιόπιστη προστασία κατά τη διάρκεια διακοπτόμενης κοπής ή κατά την αλλαγή εργαλείου.

**LPC A.E.** Λ. Μεγαρίδος 124, Ασπρόπυργος
19300, Ελλάδα (+30) 210 80 93 900



**Παράγονται και Συσκευάζονται στην Ε.Ε.**
**cyclon-lpc.com**

**Βρες το Λιπαντικό σου** →

## ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| ALUCUT | ΜΕΘΟΔΟΣ | ISO 32 |
|---|---|---|
| Πυκνότητα στους 15°C, g/cm$^3$ | ASTM D4052 | 0.859 |
| Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 40°C | ASTM D445 | 32 |
| Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 100°C | ASTM D445 | 5.4 |
| Τεστ αφρισμού | ASTM D892 | 20/0/0 |
| Σημείο Ανάφλεξης, COC, °C | ASTM D92 | 200 |
| Διάβρωση Χάλκινου Ελάσματος | ASTM D130 | 1b |
| Σημείο Ροής, °C | ASTM D 97 | -21 |
| Τεστ Σκουριάς | ASTM D665 | Pass |
| Χρώμα | ASTM D1500 | Σκούρο Καφέ |

Τα παραπάνω φυσικοχημικά χαρακτηριστικά αντιπροσωπεύουν μέσες τιμές

## ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Όλες οι συσκευασίες πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγασμένους και καλά αεριζόμενους χώρους. Σε περίπτωση που δεν μπορεί να αποφευχθεί η εξωτερική αποθήκευση, τα βαρέλια πρέπει να τοποθετούνται οριζόντια, ώστε να αποτρέπεται η είσοδος νερού και να προστατεύονται οι ετικέτες και οι σημάνσεις από φθορές. Τα προϊόντα δεν πρέπει να αποθηκεύονται σε θερμοκρασίες άνω των 60 °C, ούτε να εκτίθενται σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, σε συνθήκες παγετού ή σε ακραίες μεταβολές θερμοκρασίας.

## ΥΓΕΙΑ & ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Το προϊόν αυτό δεν θεωρείται ότι ενέχει σημαντικούς κινδύνους για την υγεία ή την ασφάλεια όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τον σκοπό του και βάσει των συνιστώμενων κανόνων προσωπικής υγιεινής. Δεν πρέπει να εφαρμόζεται για σκοπούς διαφορετικούς από αυτούς για τους οποίους έχει σχεδιαστεί. Για αναλυτικές οδηγίες σχετικά με την ασφαλή διαχείριση και χρήση, συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS).

## ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ

Τα χρησιμοποιημένα λιπαντικά πρέπει να συλλέγονται σε καθορισμένα σημεία συλλογής, ώστε να αποτρέπεται η ρύπανση του περιβάλλοντος. Δεν πρέπει να αναμειγνύονται με διαλύτες, υγρά φρένων ή αντιψυκτικά.