

TECHNICAL PRODUCT SHEET

STEELCUT ISO 32



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το STEELCUT είναι ένα υψηλής ποιότητας καθαρό (neat) λιπαντικό κοπής, σχεδιασμένο για κατεργασίες υψηλής απόδοσης σε χάλυβα και κράματα χάλυβα. Ενισχύεται με ισχυρά πρόσθετα υψηλών πιέσεων (EP) και ενεργά θειούχα συστατικά, προσφέροντας εξαιρετική ικανότητα μεταφοράς φορτίου και κορυφαία προστασία από φθορά και διάβρωση ακόμη και σε ιδιαίτερα απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας. Η σύνθεση δεν περιέχει χλώριο, εξασφαλίζοντας αποτελεσματική απόδοση με βελτιωμένη περιβαλλοντική και εργασιακή συμβατότητα.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το STEELCUT είναι κατάλληλο για ευρύ φάσμα εργασιών κοπής, όπως κοπή γκραναζιών, φρεζάρισμα, κατασκευή ελατηρίων και αυλακώσεων, καθώς και για κατεργασία κραμάτων χάλυβα και άλλων σιδηρούχων υλικών. Για βέλτιστη απόδοση και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του υγρού συνιστάται τακτική διήθηση για την απομάκρυνση ρυτίσεων και ρύπων, εξασφαλίζοντας μέγιστη αποδοτικότητα και σταθερή ποιότητα κατεργασίας.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ISO 6743-7 (ISO-L-MHD)

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το STEELCUT προσφέρει κορυφαία προστασία έναντι φθοράς και υψηλή απόδοση ακραίας πίεσης, διασφαλίζοντας αξιόπιστη λειτουργία υπό βαριά φορτία. Διαθέτει εξαιρετικές ιδιότητες ψύξης που συμβάλλουν στη σταθεροποίηση της θερμοκρασίας κατά την κατεργασία, ενώ τα ειδικά πρόσθετα ενίσχυσης πρόσφυσης βελτιώνουν την αντοχή του λιπαντικού φιλμ και ενισχύουν την προστασία τόσο των εργαλείων όσο και της κατεργαζόμενης επιφάνειας.

ΟΦΕΛΗ

Το STEELCUT παρατείνει τη διάρκεια ζωής των εργαλείων κοπής, προσφέροντας σταθερή και αξιόπιστη λίπανση σε απαιτητικές κατεργασίες. Επιτρέπει υψηλές ταχύτητες κοπής και επιτυγχάνει άριστη ποιότητα τελικής επιφάνειας ακόμη και σε συνθήκες υψηλής πίεσης. Η ισχυρή ψυκτική του ικανότητα εξασφαλίζει ομαλή λειτουργία του συστήματος, ενώ το προστατευτικό του φιλμ παραμένει αποτελεσματικό τόσο σε διακοπόμενες κοπές όσο και κατά την αλλαγή εργαλείων, διατηρώντας σταθερή απόδοση σε όλη τη διάρκεια της κατεργασίας.



ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

STEELCUT	ΜΕΘΟΔΟΣ	ISO 32
Πυκνότητα στους 15°C, g/cm ³	ASTM D4052	0.870
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 40°C	ASTM D445	32
Τεστ Αφρισμού	ASTM D892	0/0/0
Σημείο Ανάφλεξης, COC, °C	ASTM D92	200
Διάβρωση Χάλκινου Ελάσματος	ASTM D130	4b
4-Ball / Διάμετρος μεγέθους φθοράς, mm	ASTM D2266	1.85
4-Ball / Φορτίο Συγκόλλησης, N, mm	ASTM D2783	4600
Τεστ Σκωρίας	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 σημάσεις 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.

