



Previous Name: Shell Vitrea M

# Shell Morlina S1 B 150

- Αξιοπίστη προστασία
- Βιομηχανική εφαρμογή
- Διαχωρισμός από το νερό

## Λιπαντικά βιομηχανικών εδράνων και κυκλοφοριακών συστημάτων

Τα Shell Morlina S1 B είναι υψηλών επιδόσεων λιπαντικά που έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν εξαιρετική προστασία στις περισσότερες εφαρμογές βιομηχανικών εδράνων και κυκλοφοριακών συστημάτων, ειδικά σε αυτές που ο διαχωρισμός από το νερό (απογαλάκτωση) είναι σημαντικός για τη ζωή του εξοπλισμού. Πληρούν τις πιο βασικές απαιτήσεις των προδιαγραφών που θέτει η Morgan για τα κοινά λιπαντικά εδράνων.

### DESIGNED TO MEET CHALLENGES

#### Απόδοση, Χαρακτηριστικά και Οφέλη

- **Μεγάλη διάρκεια ζωής του λιπαντικού– Οικονομία στη συντήρηση**

Τα λιπαντικά Shell Morlina S1 B χρησιμοποιούν ειδικά επιλεγμένα συστατικά για σταθερή απόδοση και προστασία καθόλη τη διάρκεια της λειτουργίας του εξοπλισμού.

- **Αξιοπίστη προστασία από τη φθορά και τη διάβρωση**

Τα λιπαντικά Shell Morlina S1 B βοηθούν στην παράταση της διάρκειας ζωής των εδράνων και των κυκλοφοριακών συστημάτων μέσω:

- Των εξαιρετικών ιδιοτήτων διαχωρισμού από το νερό που διασφαλίζουν ότι η κρίσιμη λιπαντική μεμβράνη διατηρείται ανάμεσα στα μέρη που έχουν μεγάλα φορτία.
- Των καλών ιδιοτήτων απελευθέρωσης του αέρα ώστε να ελαχιστοποιείται η σπηλαιώση και η σχετιζόμενη με αυτή ζημιά στις αντλίες κυκλοφορίας.
- Της προστασίας ενάντια στη διάβρωση, ακόμα και όταν υπάρχει παρουσία νερού.

- **Διατηρώντας την απόδοση του συστήματος**

Τα λιπαντικά Shell Morlina S1 B είναι σχεδιασμένα με υψηλής ποιότητας, διυλισμένα σε διαλύτη βασικά λάδια που διευκολύνουν τον εύκολο διαχωρισμό από το νερό και την εύκολη απελευθέρωση του αέρα ώστε να διασφαλίζεται η αποτελεσματική λίπανση των μηχανών και των συστημάτων.

#### Κύριες εφαρμογές



- **Κυκλοφοριακά συστήματα μηχανών**

- **Έδρανα που λιπαίνονται με λιπαντικό**

Κατάλληλα για τα περισσότερα έδρανα ολίσθησης και κύλισης και για γενικές βιομηχανικές εφαρμογές.

- **Βελονοειδή ρουλεμάν**

- **Κλειστά βιομηχανικά κιβώτια**

Κλειστά κιβώτια που δέχονται χαμηλά ή μέσα φορτία στα οποία δεν απαιτείται η χρήση προσθέτων υψηλών φορτίων (EP).

#### Προδιαγραφές, Εγκρίσεις & Συστάσεις

- Morgan MORGOL® Lubricant Specification (New Oil Rev. 1.1) (MORGOL is a registered trademark of the Morgan Construction Company)
- DIN 51517-1 – Oil Type C

Για πλήρη λίστα εγκρίσεων από κατασκευαστές και συστάσεις, παρακαλούμε να συμβουλευτείτε το τοπικό Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της Shell.

#### Συμβατότητα και αναμιξιμότητα

- **Συμβατότητα με τις μπογιές**

Τα Shell Morlina S1 B είναι συμβατά με όλες τις τσιμούχες και τις μπογιές που συνήθως προδιαγράφονται για χρήση με τα ορυκτέλαια.

## Τυπικά φυσικά χαρακτηριστικά

Properties			Method	Morlina S1 B 150
Βαθμός Ιξώδους ISO			ISO 3448	150
Κινηματικό Ιξώδες	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	150
Κινηματικό Ιξώδες	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	14.8
Πυκνότητα	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	882
Δείκτης Ιξώδους			ISO 2909	95
Σημείο Ανάφλεξης (COC)		°C	ISO 2592	225
Σημείο Ροής		°C	ISO 3016	-6
Σκουριά, Αποσταγμένο Νερό			ASTM D665A	Περνά
Τέστ απογαλάκτωσης, Λεπτά	@82°C		ASTM D1401	20

- Αυτά τα χαρακτηριστικά είναι τυπικά της τρέχουσας παραγωγής. Παρόλο που μελλοντικά η παραγωγή θα υπόκειται στις προδιαγραφές της Shell, μπορεί να υπάρξουν μεταβολές σε αυτά τα χαρακτηριστικά.

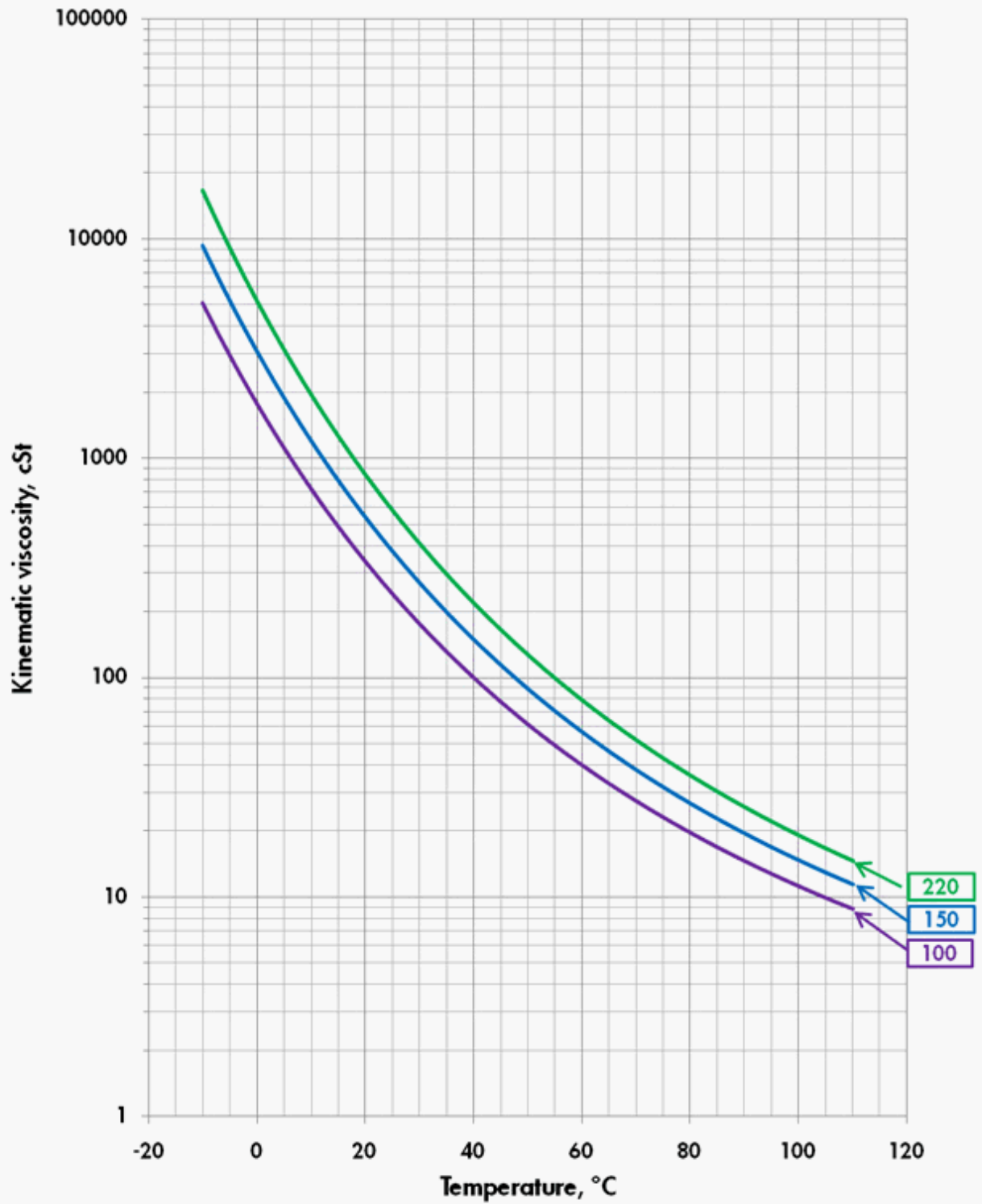
## Υγεία, Ασφάλεια & Περιβάλλον

- Οδηγίες σχετικά με την Υγεία και την Ασφάλεια διατίθενται στο εκάστοτε Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας που μπορεί να αναζητηθεί στο <http://www.epc.Shell.com/>
- **Προστασία του περιβάλλοντος**  
Αφήστε το λιπαντικό σε ένα ενδεδειγμένο σημείο συλλογής. Μην το απορρίπτετε σε αποχετεύσεις, χώμα ή νερό.

## Πρόσθετες πληροφορίες

- **Συμβουλές**  
Μπορείτε να λάβετε συμβουλές για τις εφαρμογές που δεν καλύπτονται εδώ από τον αντιπρόσωπο της Shell.

# Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S1 B



## Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S1 B

