

# Black Pearl SRI 2

## Γράσο πολυουρίας υψηλών επιδόσεων και υψηλών θερμοκρασιών

(Παλαιότερα SRI Grease 2)

### Περιγραφή προϊόντος

Το Black Pearl™ SRI 2 είναι ένα γράσο ένσφαιρων εδράνων και εδράνων με κυλίνδρους υψηλών επιδόσεων και υψηλών θερμοκρασιών, σχεδιασμένο για χρήση σε ποικιλία εφαρμογών στους κλάδους της αυτοκινητοβιομηχανίας και της βιομηχανίας, σε ένα ευρύ φάσμα θερμοκρασιών.

Το Black Pearl SRI 2 αποτελείται από εξαιρετικά εξευγενισμένα έλαια βάσης, έναν σύγχρονο παχυντή οργανικής πολυουρίας σε συνδυασμό με υψηλών επιδόσεων αντισκωριακούς και αντιοξειδωτικούς αναστολείς, για να προσφέρει καλή προστασία από τη σκουριά και οξειδωτική σταθερότητα.

### Πλεονεκτήματα για τον πελάτη

- Ευρύ φάσμα εφαρμογών στην αυτοκινητοβιομηχανία και τη βιομηχανία.
- Βοηθά στην εξαιρετική προστασία από τη σκουριά και τη διάβρωση στα εξαρτήματα που φέρουν έδρανα.
- Σχεδιασμένο για να βοηθά στην προστασία των εδράνων σε μεγάλο εύρος θερμοκρασιών (-30°C έως 177°C)
- Οι καλές ιδιότητες προσκόλλησης βοηθούν στη διατήρηση της προστασίας ακόμη και σε λειτουργίες υψηλών στροφών
- Εκτεταμένη διάρκεια ζωής εδράνων μέσω καλής οξειδωτικής σταθερότητας σε θερμοκρασίες λειτουργίας από 93°C έως 177°C
- Ισχυρή προστασία από τη σκουριά ακόμη και σε διαβρωτικές δοκιμές θαλασσινού νερού, όπως ορίζεται από το ASTM D5969

### Σημαντικά χαρακτηριστικά προϊόντος

- Βοηθά στην εξαιρετική προστασία από τη σκουριά και τη διάβρωση στα εξαρτήματα που φέρουν έδρανα
- Σχεδιασμένο να προστατεύει τα έδρανα σε ένα ευρύ φάσμα θερμοκρασιών
- Η καλή προσκόλληση βοηθά στη διατήρηση της προστασίας ακόμη και σε λειτουργίες υψηλών στροφών
- Εκτεταμένη διάρκεια ζωής εδράνων μέσω καλής οξειδωτικής σταθερότητας
- Ισχυρή προστασία από τη σκουριά ακόμη και σε διαβρωτικές δοκιμές θαλασσινού νερού

Στα επιλεγμένα πρότυπα προδιαγραφών περιλαμβάνονται τα εξής:

DIN

ISO

## Εφαρμογές

Το Black Pearl SRI 2 προτείνεται:

- για χρήση σε ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών στην αυτοκινητοβιομηχανία και τη βιομηχανία
- για χρήση σε αντιτριβικά έδρανα που λειτουργούν σε υψηλές ταχύτητες (10.000 rpm και άνω)
- όπου οι θερμοκρασίες λειτουργίας είναι της τάξης των 150°C (302°F) και υψηλότερες
- όπου υπάρχει πιθανότητα να μπει νερό ή αλμυρό νερό στα έδρανα, το Black Pearl SRI 2 θα αποδίδει σε έδρανα σε θερμοκρασίες έως -30°C.
- Υπό κανονικές θερμοκρασίες και συνθήκες λειτουργίας, το Black Pearl SRI 2 μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως λιπαντικό «Life Pack» σε σφραγισμένα έδρανα.

Λάβετε υπόψη ότι στους πιο σύγχρονους ηλεκτρικούς κινητήρες υψηλής απόδοσης (ιπποδύναμη) και υψηλού φορτίου, υπάρχουν περιπτώσεις που αυτές οι μονάδες χρησιμοποιούν ένσφαιρα έδρανα και έδρανα με κυλίνδρους στον ίδιο κινητήρα. Σε μονάδες όπου η ιπποδύναμη και το φορτίο θεωρούνται υψηλά στο έδρανο με κυλίνδρους, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται γράσα EP.

## Εγκρίσεις, επιδόσεις και καταλληλότητα χρήσης

### Επιδόσεις

Θερμοκρασία λειτουργίας: -30°C έως 140°C, με σύντομες κορυφώσεις έως τους 150°C

- DIN 51502: KU2-30+140M+100 (K2N-30)
- ISO 6743-9: ISO-L-X C(L)DFA2

## Συντήρηση και χειρισμός προϊόντος

Η διατήρηση ενός καθαρού περιβάλλοντος εργασίας είναι κρίσιμης σημασίας όταν εκτελείται λίπανση εξοπλισμού. Τα εξαρτήματα στα οποία εφαρμόζεται γράσο θα πρέπει να καθαρίζονται πριν από την εφαρμογή γράσου, ώστε να αποτρέπεται η εισχώρηση ρύπων στον εξοπλισμό. Τα περιβλήματα των εδράνων πρέπει να διατηρούνται γεμάτα με γράσο από το 1/3 έως το 50%. Η υπερβολική λίπανση πρέπει να αποφεύγεται, καθώς μπορεί να προκληθεί υπερβολική συσσώρευση θερμότητας. Η περιοδική επαναλίπανση μέσω γρασαδόρου ή κεντρικού συστήματος θα πρέπει να συνοδεύεται από πλήρη καθαρισμό και πλήρωση με νέο γράσο σε κατάλληλο χρονοδιάγραμμα.

Το παλιό γράσο θα πρέπει να ξεπλένεται όσο το δυνατόν καλύτερα από το σύστημα πριν από την εφαρμογή νέου γράσου, προκειμένου να αποφεύγονται προβλήματα συμβατότητας. Για τη συμβατότητα των λιπαντικών, επικοινωνήστε με τον τοπικό τεχνικό αντιπρόσωπο.

Δεδομένα τυπικών δοκιμών		
Δοκιμή	Μέθοδοι δοκιμής	Αποτελέσματα
Βαθμός ιξώδους		NLGI 2
<b>Διάρκεια ζωής: 36 μήνες από την ημερομηνία πλήρωσης που αναγράφεται στην ετικέτα του προϊόντος</b>		
Εμφάνιση	Όψη	Σκούρο πράσινο χρώμα
Υφή		Ρευστό και απαλό
Τύπος σάπωνα		Πολυουρία
Περιεκτικότητα σε σάπωνα, %		8
Διαβάθμιση NLGI	ASTM D217	2
Κατεργασμένη διεισδυτικότητα, 60 διαδρομές mm/10	ISO 2137	265-295
Τύπος βασικού λιπαντικού		Ορυκτό
Ιξώδες λιπαντικού βάσης στους 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7152	116
Ιξώδες λιπαντικού βάσης στους 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7152	12,2
Σημείο στάξης, °C	IP 396	242
Αντοχή σε στατική πίεση νερού, 90°C	DIN 51807/1	0
Lincoln Ventmeter στα 30 δευτερόλεπτα, στο	ASTM D1092	
- 75°F (24°C)		225
- 30°F (-1.1°C)		425
- 0°F (-17.8°C)		750
Πυκνότητα στους 15°C, kg/l	IP 530	0,9

Τα δεδομένα τυπικών δοκιμών που αναφέρονται παραπάνω δεν αποτελούν προδιαγραφές. Είναι μόνο ενδεικτικά και μπορεί να επηρεαστούν από τις επιπρεπόμενες ανοχές παραγωγής. Η Chevron δύναται να τροποποιήσει αυτά τα δεδομένα δοκιμών. Τα τροποποιημένα δεδομένα θα αντικαθιστούν όλα τα προηγούμενα δεδομένα, επομένως θα πρέπει πάντα να συμβουλευέστε την πιο πρόσφατη έκδοση αυτού του Δελτίου Δεδομένων Προϊόντος (PDS).

Αποποίηση ευθυνών: Τα δεδομένα που παρέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Προϊόντος (PDS) βασίζονται σε τυπικές δοκιμές σε εργαστηριακές συνθήκες και είναι ενδεικτικά μόνο.

Αυτό το προϊόν δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται για κανέναν άλλο σκοπό εκτός από εκείνους που αναφέρονται ρητά στο παρόν PDS. Ο χρήστης είναι αποκλειστικά υπεύθυνος να επαληθεύσει ότι αυτό το προϊόν είναι κατάλληλο για την εφαρμογή για την οποία το προορίζει. Η Chevron και οι θυγατρικές της (α) δεν παρέχουν καμία εγγύηση ή δήλωση ως προς την ακρίβεια ή την πληρότητα του παρόντος PDS ή/και (β) δεν αποδέχονται καμία ευθύνη για τυχόν απώλεια ή ζημία που προκλήθηκε ως αποτέλεσμα της χρήσης αυτού του προϊόντος με τρόπο μη σύμφωνο με τους όρους του παρόντος PDS.

Κατά την απόρριψη του χρησιμοποιημένου προϊόντος, προστατέψτε το περιβάλλον και ακολουθήστε την τοπική νομοθεσία.

Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) είναι διαθέσιμα για όλα τα προϊόντα της Chevron. Αν θέλετε να λάβετε ένα SDS ή πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με ένα προϊόν της Chevron, επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα πωλήσεων ή ανατρέξτε στον ιστότοπο [www.texacolubricants.com](http://www.texacolubricants.com).

Πάντα να επιβεβαιώνετε ότι το επιλεγμένο προϊόν είναι σύμφωνο με τις συστάσεις του κατασκευαστή πρωτότυπου εξοπλισμού για τις συνθήκες λειτουργίας του εξοπλισμού και τις πρακτικές συντήρησης του πελάτη.

Η επίσημη έκδοση αυτού του περιεχομένου είναι η έκδοση στην αγγλική γλώσσα. Το παρόν αποτελεί απλώς μετάφραση και η Chevron δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν λάθη ή ασάφειες σε αυτή τη μετάφραση. Επίσης, η Chevron δεν παρέχει καμία εγγύηση για την πληρότητα, την ακρίβεια και την αξιοπιστία αυτής της μετάφρασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε απόκλισης ή διαφοράς ανάμεσα σε αυτή τη μετάφραση και την επίσημη αγγλική έκδοση, υπερισχύει η αγγλική έκδοση.

A Chevron company product

© 2023 Chevron. All rights reserved.  
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v1 20 February 2023  
Black Pearl SRI 2