Technical Data Sheet

Προηγουμένως Γνωστός As: **Shell Alvania Grease WR 2, Shell Alvania HD 2, Shell Retinax HD 2**

- Αξιόπιστη προστασία
- Αντοχή στην απόπλυση από το νερό
- Κόκκινος σάπωνας Λιθίου Ασβεστίου

Shell **Gadus** *S2 V220AC 2*

Κορυφαίων επιδόσεων γράσα πολλαπλών εφαρμογών με πρόσθετα υψηλών πιέσεων

Τα Shell Gadus S2 V220AC είναι υψηλής ποιότητας γράσα πολλαπλών εφαρμογών που έχουν ορυκτέλαιο βασικό λάδι μεγάλου ιξώδους και σύμπλοκο σάπωνα Λιθίου/Ασβεστίου. Περιέχουν πρόσθετα υψηλών πιέσεων, ενάντια στη φθορά, ενάντια στην οξείδωση και ενάντια στη διάβρωση για να βελτιώνουν τις επιδόσεις τους σε μεγάλο εύρος εφαρμογών.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Απόδοση, Χαρακτηριστικά και Οφέλη

- **Εξαιρετική μηχανική σταθερότητα ακόμα και κάτω από συνθήκες κραδασμών.**
  Η συνεκτικότητα διατηρείται για μεγάλα διαστήματα, ακόμα και σε συνθήκες δυνατών κραδασμών.
- **Καλή αντοχή στη διάβρωση.**
  Παρέχει προστασία από τα στοιχεία που προκαλούν διάβρωση.
- **Μεγάλη διάρκεια ζωής στις μέσες θερμοκρασίες.**
  Επιτυγχάνονται μεγαλύτερα διαστήματα μεταξύ των προγραμματισμένων συντηρήσεων μειώνοντας τις βλάβες και την κατανάλωση του γράσου. Έχουν δοκιμαστεί στην πράξη με διαστήματα επαναλίπανσης που ξεπερνούν τα 30.000 χλμ ακόμα και στις απαιτητικές εφαρμογές όπως είναι οι σύνδεσμοι μεταφοράς.
- **Μειωμένος διαχωρισμός λαδιού από το σάπωνα.**
  Αποτελεσματική λίπανση και αξιόπιστη απόδοση.

Προδιαγραφές, Εγκρίσεις & Συστάσεις

- ASTM D4950 LB

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

Κύριες εφαρμογές

- Έδρανα ολίσθησης και κύλισης βαρέων εφαρμογών που λειτουργούν στις παρακάτω συνθήκες:
- Συνθήκες κραδασμών
- Συνθήκες μεγάλων φορτίων
- Συνθήκες υψηλών θερμοκρασιών
- Συνθήκες κρουστικών φορτίων
- Συνθήκες παρουσίας νερού

Πολλαπλή άνεση, ειδικώς στον τομέα των μεταφορών που το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο για τα έδρανα των τροχών όσο και για τη λίπανση των αμαξωμάτων στα επιβατικά αυτοκίνητα, στα μικρά και στα μεγάλα φορτηγά. Αυτά τα γράσα είναι επίσης κατάλληλα για χωματουργικό εξοπλισμό που εκτείθεται σε συνθήκες έντονης απόπλυσης από το νερό.

Τυπικά φυσικά χαρακτηριστικά

Properties			Method	Shell Gadus S2 V220AC 2
Συνεκτικότητα Nlgi				2
Χρώμα				Κόκκινο
Τύπος σάπωνα				Λιθίου/Ασβεστίου
Βασικό λάδι				Ορυκτέλαιο
Κινηματικό Ιξώδες	@40°C	cSt	IP 71 / Astm D445	220
Κινηματικό Ιξώδες	@100°C	cSt	IP 71 / Astm D445	18
Διεισδυτικότητα κώνου, κατεργασία	@25°C	0.1mm	IP 50 / Astm D217	265-295
Σημείο στάξης		°C	IP 396	175
Four Ball Συγκολλώ Load		Kg minimum	Astm D2596	315

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

- **Υγεία και Ασφάλεια**

  Τα γράσα Shell Gadus S2 V220AC δεν αναμένεται να παρουσιάσουν κανένα σοβαρό κίνδυνο για την υγεία ή την ασφάλεια όταν χρησιμοποιούνται στις συνιστώμενες εφαρμογές και τηρούνται τα σωστά πρότυπα της προσωπικής υγιεινής.

  Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα. Χρησιμοποιείτε μη διαπερατά γάντια για τα χρησιμοποιημένα λιπαντικά. Μετά από την επαφή με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με σαπούνι και νερό.

  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

- **Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας**

  Τα γράσα Shell Gadus S2 V220AC συνιστώνται για τη λίπανση με γράσο εδράνων βαρέων εφαρμογών που λειτουργούν στο μέγιστο των ταχυτήτων τους σε εύρος θερμοκρασιών μεταξύ -20°C έως 130°C (μέγιστη 140°C).

- **Συμβουλές**

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