Technical Data Sheet

Προηγουμένως Γνωστός As: **Shell Alvania Grease HDX, Shell Retinax HDX**

Shell **Gadus** ***S2 V220AD 1***

- Προστασία των Βαρέων Εφαρμογών
- Αντοχή στην απόπλυση από το νερό
- Σάπωνας Λιθίου/Ασβεστίου

Κορυφαίων επιδόσεων γράσα πολλαπλών εφαρμογών με στερεά πρόσθετα

Τα Shell Gadus S2 V220AD είναι κορυφαίων επιδόσεων γράσα για τη λίπανση εδράνων που δουλεύουν σε πολύ σκληρές συνθήκες.
Έχουν ορυκτέλαια βασικά λάδια υψηλού δείκτη ιξώδους και σύμπλοκο σάπωνα Λιθίου/Ασβεστίου. Περιέχουν πρόσθετα υψηλών πιέσεων, ενάντια στη φθορά, ενάντια στη διάβρωση και προσκολλητικά πρόσθετα. Περιέχουν επίσης στερεά πρόσθετα ώστε να παρέχουν αντοχή στα κρουστικά φορτία.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Απόδοση, Χαρακτηριστικά και Οφέλη

- **Καλή οξειδωτική και μηχανική αντοχή**
  Αντοχή στο σχηματισμό των επικαθίσεων που προκαλούνται από την οξείδωση στις υψηλές θερμοκρασίες λειτουργίας και διατηρούν τη συνεκτικότητά τους μειώνοντας τις διαρροές.
- **Καλή αντοχή στη διάβρωση**
  Παρέχει προστασία από τα στοιχεία που προκαλούν διάβρωση.
- **Για συνθήκες κρουστικών φορτίων**
  Αντοχή στο σπάσιμο, στο μαλάκωμα και στις επακόλουθες διαρροές κάτω από τα κρουστικά φορτία.
- **Καλές προσκολλητικές ιδιότητες**
  Μείωση των απωλειών και της κατανάλωσης του γράσου.
- **Επιδόσεις στις υψηλές πιέσεις**
  Οι μηχανικές δοκιμές επιβεβαιώνουν ότι τα πρόσθετα υψηλών πιέσεων στα γράσα Shell Gadus S2 V220AD επιμηκύνουν τη διάρκεια ζωής των εδράνων όταν υφίστανται υψηλά και κρουστικά φορτία.

Κύριες εφαρμογές

- Τα γράσα Shell Gadus S2 V220AD συνιστώνται για τη λίπανση εδράνων βαρέων εφαρμογών που δέχονται κρουστικά φορτία και δουλεύουν σε σκληρές συνθήκες. Είναι κατάλληλα για χρήση σε εφαρμογές εκτός δρόμου και για τη λίπανση των πέμπτων τροχών.

Προδιαγραφές, Εγκρίσεις & Συστάσεις

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

Τυπικά φυσικά χαρακτηριστικά

Properties			Method	Shell Gadus S2 V220AD 1
Συνεκτικότητα NLGI				1
Χρώμα				Μαύρο
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
Κατεργασμένη Διεισδυτικότητα Κώνου	@25°C	0.1mm	IP 50 / Astm D217	310-340
Σημείο στάξης		°C	IP 396	170
Δοκιμή τεσσάρων σφαιρών - Φορτίο συγκόλλησης		Kg	IP 239	400
Στερεό Λιπαντικό		ελάχιστο		3%
Δοκιμή τεσσάρων σφαιρών - Φορτίο συγκόλλησης		Kg ελάχιστο	IP 239	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 και περιβάλλον

- **Υγεία και Ασφάλεια**

  Τα γράσα Shell Gadus S2 V220AD 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 https://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**

  Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας -25°C to +120°C, μέγιστη 130°C

- **Συμβουλές**

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