



Προηγούμενος Γνωστός As: Shell Stamina Grease EP 2

Shell Gadus S3 T220 2

Κορυφαία γράσα με πρόσθετα υψηλών πιέσεων για πολλαπλές εφαρμογές

- Επιπλέον προστασία
- Ακραίες θερμοκρασίες
- Πολυουρία

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Απόδοση, Χαρακτηριστικά και Οφέλη

• Μείωση του κόστους

Μειωμένη κατανάλωση του γράσου σε υψηλές θερμοκρασίες, καθώς αντέχει στο λιώσιμο του σάπωνα και στην προκαλούμενη διαρροή, χάρη στη χρήση της τελευταίας τεχνολογίας σάπωνα διουρίας που έχει αναπτυχθεί εσωτερικά από τους εμπειρογνώμονες της Shell στην Ιαπωνία.

Μειωμένο κόστος συντήρησης εφόσον μπορούν να επιτευχθούν μικρότερες συχνότητες αντικατάστασης των ρουλεμάν, χάρη στις εξαιρετικές ιδιότητες ενάντια στη φθορά που διατίθεται από την τελευταία τεχνολογία των γράσων διουρίας.

Χαμηλότερο εργατικό κόστος χάρη στα παρατεταμένα διαστήματα αλλαγών και στις λιγότερες βλάβες που οφείλονται στη χρήση των τελευταίας τεχνολογίας γράσων υψηλών επιδόσεων.

Απλουστευμένα προγράμματα συντήρησης μπορούν να καθιερωθούν, που προκύπτουν από τις πολλαπλών εφαρμογών δυνατότητες αυτών των γράσων και από την ικανότητα για μεγάλα διαστήματα λειτουργίας.

• Αξιοπιστία

Αποδεδειγμένη νέα τεχνολογία (να μη συγχέεται με τα παλιά εικοσιπενταετίας αμερικανικά γράσα πολυουρίας) που έχει αναπτυχθεί στην Ιαπωνία και που τώρα χρησιμοποιείται από τους κατασκευαστές ρουλεμάν σε όλο τον κόσμο.

Η γνώση ότι η Shell έχει τον πλήρη έλεγχο από την Έρευνα και την Ανάπτυξη έως την Κατασκευή και τη Διασφάλιση της ποιότητας σε δικά της πιστοποιημένα κατά ISO εργοστάσια που έχουν επιθεωρηθεί και τα έχουν επισκεφθεί πελάτες που έχουν συνείδηση για την ποιότητα.

Η διαθέσιμη εμπειρία της Shell στο να βοηθάει στην ασφαλή ανάπτυξη της μείωσης του κόστους που προκύπτει από το μεγάλο εύρος των προϊόντων της Shell.

Δεν υπάρχουν απρόσμενα προβλήματα για την Υγεία και την Ασφάλεια, τα Shell Gadus S3 T220 δεν περιέχουν Μόλυβδο και Νιτρικά και δεν απαιτείται σήμανση.

Έχει αποδειχθεί ότι το προϊόν λειτουργεί σε ένα εύρος εφαρμογών στην πράξη, οφελείται από το μεγάλο εύρος εμπειρίας που έχει αποκτηθεί με τα Shell Gadus S3 T100.

• Άνεση

Χρήση του ίδιου γράσου, οποιοσδήποτε είναι ο τύπος λίπανσης, με το Shell Gadus S3 T220, είναι το γράσο που χρησιμοποιείται στους αυτόματους λιπαντές Shell Tactic EMV.

Εγγυημένη κατάλληλη λίπανση του εξοπλισμού παγκοσμίως, καθώς το προϊόν είναι μέρος της Διεθνούς γκάμας προϊόντων θαλάσσης της Shell, που διατίθενται σε όλο τον κόσμο.

Διαθεσιμότητα οπουδήποτε απαιτείται σε εθνικό και διεθνές επίπεδο (η Shell σήμερα εμπορεύεται λιπαντικά σε περισσότερες από 100 χώρες).

Κύριες εφαρμογές



- Βιομηχανίες γενικών κατασκευών, χαλυβουργίες, χαρτοβιομηχανίες, βιομηχανίες Αλουμινίου, χημικές βιομηχανίες και πολλές άλλες

Συνιστώνται ως γράσα ακραίων πιέσεων για εφαρμογές σε υψηλών φορτίων έδρανα κύλισης και έδρανα ολίσθησης σε υψηλές θερμοκρασίες που απαιτούνται μεγάλα διαστήματα λειτουργίας. Εγκεκριμένα στις ακόλουθες εφαρμογές:

- Μύλοι θερμών ταινιών
- Έδρανα μύλων στη βιομηχανία χαρτιού (ξηρά φάση)
- Μεγάλου μεγέθους ηλεκτροκινητήρες

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 S3 T220 2
Συνεκτικότητα NIgi				2
Χρώμα				Ανοιχτό καφέ
Τύπος σάπωνα				Διουρία
Τύπος βασικού λαδιού				Ορυκτέλαιο
Κινηματικό Ιξώδες	@40°C	cSt	IP 71 / Astm D445	220
Κινηματικό Ιξώδες	@100°C	cSt	IP 71 / Astm D445	19
Κατεργασμένη διεισδυτικότητα κώνου	@25°C	0.1mm	IP 50 / Astm D217	280
Σημείο στάξης		°C	IP 396	260
Αντλησιμότητα σε μεγάλη απόσταση				Καλή

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 Shell Gadus S3 T220 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 Shell Gadus S3 T220 συνιστώνται για χρήση σε θερμοκρασιακό εύρος από -25°C έως 150°C (οι υψηλότερες θερμοκρασίες στις δοκιμές και τα διαστήματα λίπανσης προσαρμόζονται).

• Συμβουλές

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