

# ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ & ΕΙΔΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ



eni



# ΓΡΑΣΑ

## ΓΡΑΣΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

### eni GR MU EP

Το GR MU EP είναι ειδικό γράσο καστανόξανθου χρώματος, ελαφρά ινώδες, βάσεως λιθίου που περιέχει πρόσθετα υψηλής πίεσης (EP). Η ικανότητά του να αντέχει σε μεγάλα φορτία και υψηλές θερμοκρασίες διευρύνει την περιοχή εφαρμογής του σε όλους τους τομείς της βιομηχανίας, εργοταξίων, αυτοκινήτων και λοιπές εφαρμογές της σύγχρονης τεχνολογίας όπως βαριά φορτιζόμενα ένσφαιρα και κυλινδρικά ρουλεμάν που λειτουργούν σε υψηλές θερμοκρασίες.

*Θερμοκρασιακή περιοχή λειτουργίας από -20° C έως +120° C.*

*Διατίθεται σε συνεκτικότητες: NLGI 0, NLGI 1, NLGI 2 και NLGI 3.*

#### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ/APPROVALS:

LINCOLN/MAN, MAN, SCANIA NUTZFABRIZUUGE, LIEBHERR, VOGELE/WIRTGEN GROUP, SENNEBOGEN, KRUPP POLYSIUS, GROB, LAESIS BUCHER, HEIDELBERGER Druckmaschinen Aktiengesellschaft, HAT-LAPA Uetersener maschinenfabrik, GUEHRING, DECKEL

#### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

GR MU EP 0  
NLGI: 0  
DIN 51 825: KP 0 K-20  
DIN 51 826: G 0 K  
ISO: L-X-BCHB 0

#### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

BAPELI 180 kg  
ΔΟΧΕΙΟ 18 kg

GR MU EP 1  
NLGI: 1  
DIN 51 825: KP 1 K-20  
DIN 51 826: G 1 K  
ISO: L-X-BCHB 1

BAPELI 180 kg  
ΔΟΧΕΙΟ 18 kg

GR MU EP 2  
NLGI: 2  
DIN 51 825: KP 2 K-20  
ISO: L-X-BCHB 2

BAPELI 180 kg  
ΔΟΧΕΙΟ 18 kg

GR MU EP 3  
NLGI: 3  
DIN 51 825: KP 3 K-20  
ISO: L-X-BCHB 3

BAPELI 180 kg  
ΔΟΧΕΙΟ 18 kg

### eni GREASE 30

Γράσο πολλαπλής χρήσεως βάσεως λιθίου με μέτρια ινώδη υφή. Εξαιτίας των πολλαπλών του ιδιοτήτων μπορεί να χρησιμοποιείται σε μεγάλη ποικιλία εφαρμογών, απλοποιώντας τον έλεγχο του stock και ελαχιστοποιώντας τον κίνδυνο χρησιμοποίησεως γράσου, το οποίο αντενδείκνυται για συγκεκριμένο σημείο λιπάνσεως. Συνιστάται για γενική λίπανση αυτοκινήτων π.χ. μπουλόνια τροχών, ρουλεμάν, αντλίες νερού, γεννήτριες, σασί κλπ.

*Θερμοκρασιακή περιοχή λειτουργίας από -20° C to +120° C.*

*Συνεκτικότητα NLGI 2*

#### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

NLGI 2  
DIN 51 825: K 2 K-20  
ISO: L-X-BCHA 2

#### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

BAPELI 180 kg  
ΔΟΧΕΙΟ 18 kg  
ΧΑΡΤ 3 x 5 kg  
ΧΑΡΤ 12 x 1 kg

## ΓΡΑΣΑ ΜΕ ΣΤΕΡΕΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ

### eni GREASE SM 2

Ειδικό γράσο γενικής χρήσεως, βάσεως λιθίου, χρώματος γκρι-μαύρου με λεία υφή. Περιέχει διθειούχο μολυβδένιο. Είναι κατάλληλο για τη λίπανση βαριά φορτιζόμενων γραναζιών (μπιλιόφόρων) που λειτουργούν σε υψηλές θερμοκρασίες.

Θερμοκρασιακή περιοχή λειτουργίας από  $-20^{\circ}\text{C}$  to  $+120^{\circ}\text{C}$ .

Συνεκτικότητα NLGI 2

#### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

NLGI 2  
DIN 51 825: KF 2 K -20  
ISO: L-XB-BCHB 2  
LIEBHERR  
ZEPPELIN  
BARMAG  
HAUS HERR  
WERKS NORM

#### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

ΒΑΡΕΛΙ 180 kg  
ΔΟΧΕΙΟ 18 kg

## ΓΡΑΣΑ ΜΑΚΡΑΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ

### eni GREASE LC 2

Ειδικό γράσο συμπλόκου λιθίου, πολλαπλής χρήσης, που χαρακτηρίζεται από πολύ υψηλό σημείο στάξης. Έχει σταθερή σύνθεση και περιέχει αντισκωριακά, αντιοξειδωτικά και πρόσθετα υψηλών πιέσεων. Είναι σχεδιασμένο για εφαρμογές υψηλών θερμοκρασιών και πιέσεων.

Θερμοκρασιακή περιοχή λειτουργίας από  $-20^{\circ}\text{C}$  to  $+150^{\circ}\text{C}$ .

Διατίθεται σε συνεκτικότητες: NLGI 1, και NLGI 2

#### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

NLGI 2  
DIN 51 825: KP 2 N -20,  
ISO: L-X-BDHB 2

#### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

\*ΒΑΡΕΛΙ 180 kg  
ΔΟΧΕΙΟ 18 kg

\*κατόπιν παραγγελίας

\* Κατόπιν παραγγελίας

### eni GREASE LP 2

Το GREASE LP 2 είναι γράσο συμπλόκου λιθίου-ασβεστίου, με απαλή υφή και μαύρο χρώμα. Περιέχει πρόσθετα που το καθιστούν ανθεκτικό σε υψηλές πιέσεις και στο νερό. Οι ιδιότητες του EP εξασφαλίζουν προστασία από τις μηχανικές καταπονήσεις στα βαριά φορτιζόμενα ρουλεμάν. Οι αντιοξειδωτικές του ιδιότητες εξασφαλίζουν μακριά διάρκεια ζωής ακόμη και σε υψηλές θερμοκρασίες.

Η αντοχή του στο νερό επιτρέπει τη λειτουργία ακόμη και παρουσία νερού. Προστατεύει από την σκουριά και δεν διαβρώνει το χαλκό και τα κράματά του. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε κεντρικά κυκλοφορικά συστήματα γρασαρίσματος. Συνεκτικότητα NLGI 2

#### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

DIN 51825 - KP2K-20  
ISO L-X-BCHB 2

#### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

ΔΟΧΕΙΟ 18 kg

### eni GREASE NF 2

Το GREASE NF 2 είναι άηκτο γράσο με ειδικό παχυντή σε μορφή γέλης. Έχει απαλή υφή και ανοιχτό καστανό χρώμα. Είναι κατάλληλο για τη λίπανση απλών γραναζιών και ένσφαιρων και κυλινδρικών ρουλεμάν που λειτουργούν σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες που δεν αντέχουν άλλα γράσα. Επίσης, λόγω της μη ινώδους σύνθεσής του, είναι κατάλληλο για λίπανση γραναζιών που κινούνται με υψηλή ταχύτητα.

#### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

#### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

ΔΟΧΕΙΟ 18 kg

## eni GREASE PV 2

Το eni GREASE PV 2 είναι γράσο με βάση άνυδρου ασβεστίου, με λεία υφή, ελαφρά ινώδες, και χρώμα υπόλευκο. Είναι ιδιαίτερα κατάλληλο σαν προστατευτικό και σαν λιπαντικό. Είναι ισχυρά ανθεκτικό στο νερό. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί χωρίς προβλήματα σε επαφή ακόμη και με θαλασσινό νερό.

Θερμοκρασιακή περιοχή λειτουργίας από -20°C to +120°C. Καλύπτει την προδιαγραφή του NATO G-460 TL 9150-0066, ανθεκτικότητας στο θαλασσινό νερό. *Συνεκτικότητα NLGI 2*

### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

NLGI 2  
DIN 51 502: KP 2 H-20  
ISO: L-XB-BBIA 2  
ΚΩΔΙΚΟΣ NATO:  
G- 460 TL-9150-0066

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

\*ΒΑΡΕΛΙ 180 kg  
ΔΟΧΕΙΟ 18 kg

\* Κατόπιν παραγγελίας

## ΓΡΑΣΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΚΑΙ ΥΨΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ

## eni GREASE 33 FD

Άτμητο γράσο Μπεντονίτη (παραγόμενο από ένα ειδικό παχυντή). Κατάλληλο για χρήση σε τροχούς οχημάτων με δισκόφρενα ακόμη και όταν ψύχονται ελάχιστα. Δεν εκτοπίζεται εύκολα από τις δονήσεις. Είναι ανθεκτικό στο νερό και μπορεί να χρησιμοποιείται σε θέσεις που υποφέρουν από παρουσία υγρασίας, ή ακόμη σε σημεία που έρχονται σε επαφή με νερό. Ενδείκνυται για λίπανση ρουλεμάν τροχών με δισκόφρενα, τα οποία αναπτύσσουν ιδιαίτερα υψηλές θερμοκρασίες.

Συνιστάται από την ALFA ROMEO.

Θερμοκρασιακή περιοχή λειτουργίας από -15°C έως +150°C, και για μικρά διαστήματα έως 200°C. *Συνεκτικότητα NLGI 3*

### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

NLGI 3  
DIN 51 825: KH 3 R  
GERMANY: K 2 P-10

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

ΒΑΡΕΛΙ 180 kg  
ΔΟΧΕΙΟ 18 kg  
ΧΑΡΤ 3 x 5 kg  
ΧΑΡΤ 12 x 1 kg

## eni GREASE AC 2

Το GREASE AC 2 έχει βάση συμπλόκου αλουμινίου με πρόσθετα υψηλών πιέσεων (EP) και αντιοξειδωτικά, σχεδιασμένο για εφαρμογές υψηλών πιέσεων. Έχει πολύ υψηλό σημείο στάξεως και είναι κατάλληλο για ανεμπόδιστη χρήση σε υψηλές θερμοκρασίες (σημείο κορύφωσης 160°). Λόγω των προσθέτων EP αντέχει σε μηχανικές καταπονήσεις που προκαλούνται από απότομα ή/και ολισθαίνοντα φορτία. Τα αντιοξειδωτικά του πρόσθετα του προσδίδουν μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.

Έχει πολύ καλές αντισκωριακές ιδιότητες, δεν είναι επιθετικό στα κίτρινα μέταλλα, έχει πολύ καλή πρόσφυση και αντέχει στις δονήσεις. Είναι ανθεκτικό στο νερό και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε υγρά περιβάλλοντα και σε επαφή με νερό. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε κεντρικά κυκλοφορικά συστήματα γρασαρίσματος.

*Συνεκτικότητα NLGI 2*

### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

DIN 51502 - KHL2R  
Danieli Standard 0.000.001

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

ΒΑΡΕΛΙ 180 kg

## eni TOP 2000

Το AUTOL TOP 2000 είναι ειδικό γράσο ασβεστίου, με φωσφορούχο πράσινο χρώμα, με βάση συνθετικά πολυμερή ενισχυμένα με πρόσθετα που του προσδίδουν εξαιρετικές ιδιότητες πρόσφυσης και αντοχής στις υψηλές πιέσεις (EP). Είναι ανθεκτικό στο νερό (ακόμη και το θαλασσινό) και έχει σταθερή σύνθεση ώστε η παρουσία νερού ή τα παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής γράσου να μην το απομακρύνουν από τις επιφάνειες που εφαρμόζεται. Αντέχει επίσης στη σκουριά, τις υψηλές πιέσεις και τη διάβρωση και προστατεύει από τη φθορά ακόμα και σε δυσμενείς συνθήκες λειτουργίας.

*Συνεκτικότητα NLGI 2*

### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

DIN 51825 - KP 2 K-30  
ISO L-X-CBHB 2

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

ΔΟΧΕΙΟ 15 kg



## **I. ΚΑΣΙΜΑΤΗΣ Α.Ε.Ε.Ε.**

ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 72, 142 35 ΑΛΣΟΥΠΟΛΗ, ΤΗΛ.: 210 6801864-6, FAX: 210 6801870

e-mail: [sales@agiphellas.gr](mailto:sales@agiphellas.gr) • [www.jkassimatis.gr](http://www.jkassimatis.gr)