

 *Guaranteed Product Quality*

 *High Blending Efficiency*

 *Reliable Supply*

THE PERFORMING BASE OF YOUR PRODUCTS

LPC BASE OIL

PROBASE | PLUSBASE | SYNBASE

Lpc
Lubricants & Petroleum Corporation

LPC BASE OIL

Η LPC βασισμένη στις παραγωγικές της δυνατότητες, προσφέρει μια πλήρη γκάμα βασικών υψηλής ποιότητας, σχεδιασμένα να καλύπτουν τις ανάγκες σας, είτε σε πρώτες ύλες είτε στην παραγωγή τελικών λιπαντικών.

**Κερδίστε με υψηλή
αποδοτικότητα ανάμιξης**



**Κερδίστε με εγγυημένη
ποιότητα προϊόντος**



**Κερδίστε με σταθερή
προμήθεια από 4 hubs**



ΠΟΥ ΥΠΕΡΤΕΡΕΙ;

Υψηλά ιξώδη στους 40°C

Βελτιωμένη διαλυτότητα

Φυσική αντιοξειδωτική προστασία

Straight run κλάσμα

ΠΩΣ ΩΦΕΛΕΙΣΤΕ ΕΜΠΟΡΙΚΑ;

✓ Ευκολότερη ανάπτυξη συνταγών

✓ Συμβατότητα με κάθε είδους πρόσθετα και συνθετικά (ανεξαρτήτως ιξώδους)

✓ Μικρότερες απαιτήσεις σε παχυντή (γράσα)

✓ Σταθερότητα σε υψηλές θερμοκρασίες ακόμα και όταν εξαντλούνται τα αντιοξειδωτικά

✓ Όχι έντονο χρώμα

✓ Άοσμα

✓ Χαμηλή τοξικότητα

✓ Σταθερή ποιότητα

✓ Αξιοπιστία σε συνδυασμό με μειωμένο κόστος

✓ Αποδεδειγμένη απόδοση (DIN, δοκιμές πεδίου για εγκρίσεις ναυτιλίας)



SN150

SN500

BS

SN 2000

PROPERTIES

	SN 150	SN 500	BS	SN 2000
Οσμή	Oily	Oily	Oily	Oily
Εμφάνιση	B&C	B&C	B&C	B&C
Χρώμα	0.5	1.5	5.0	L5.0
Ειδικό βάρος 15°C	0,877	0,887	0,905	0.898
Ιξώδες @ 100 °C, cSt	5,3	10,4	30	25.5
Ιξώδες @ 40 °C, cSt	32	91	450	340,2
Δείκτης ιξώδους	96	95	95	98
Σημείο ανάφλεξης, COC, °C	212	240	290	280
Σημείο ροής, °C	-6	-6	-6	-6
Νερό, ppm	Max 80	Max 80	Max 80	0
Θείο, % wt	0,5	0,6	1,3	0,45
CCS@-20°C, cp	2800	-	-	-
Απώλεια εξάτμισης (Noack), wt %	15	5,9	-	-
Κεκορεσμένα, %	>65	>60	-	-

The above-mentioned figures are typical and subject to production fluctuation

ΠΟΥ ΥΠΕΡΤΕΡΕΙ;

Υψηλότερη περιεκτικότητα
σε κορεσμένα

Υψηλός δείκτης
ιξώδους

Χαμηλή περιεκτικότητα σε θείο

Ιξώδες χαμηλών θερμοκρασιών
(CCS)

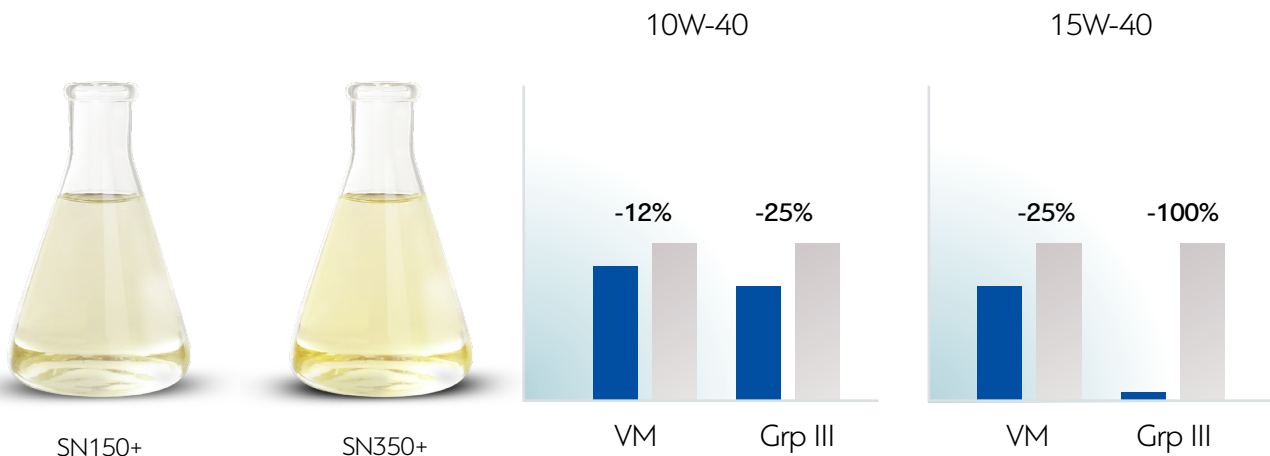
ΠΩΣ ΩΦΕΛΕΙΣΤΕ ΕΜΠΟΡΙΚΑ;

- ✓ Πλήρως εγκεκριμένα κατά ACEA E7-16 & API CI-4/SL 15W40
- ✓ Δεν απαιτείται GRP III (15W40)
- ✓ Δεν απαιτούνται αντιοξειδωτικά
- ✓ Συγκρίσιμη απόδοση με GRP II

- ✓ Άχρωμο, καθαρό
- ✓ Άοσμο
- ✓ Απλότητα στην παραγωγή:
 - 15W40: μόνο με SN350+, χωρίς GRP III
 - 10W40: μειωμένη ανάγκη για GRP III
 - ISO 46: μόνο με SN 350+

- ✓ Τελικά λιπαντικά με ανώτερη απόδοση χαμηλής θερμοκρασίας (CCS)
- ✓ Βελτιωμένη μηχανική σταθερότητα
- ✓ Μέχρι 25% λιγότερο τροποποιητή ιξώδους (λιπαντικά αυτοκινήτων, HVI υδραυλικά)

Απαιτείται μικρότερη συμμετοχή τροποποιητή ιξώδους (VM)
& GRP III, σε σχέση με κοινά GRP I



ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	SN 150+	SN 350+
Οσμή	Oily	Oily
Εμφάνιση	B&C	B&C
Χρώμα	0.5	1.0
Ειδικό βάρος 15°C	0,85	0,857
Ιξώδες @ 100 °C, cSt	5	7,4
Ιξώδες @ 40 °C, cSt	26,6	48,6
Δείκτης ιξώδους	114	114
Σημείο ανάφλεξης, COC, °C	218	246
Σημείο ροής, °C	-9	-9
Θείο, % wt	0,08	0,1
CCS@-20°C, cp	1200	3200
Απώλεια εξάτμισης (Noack), wt %	13	3,8
Κεκορεσμένα, %	>83	>82

Οι παραπάνω τιμές είναι τυπικές και υπόκεινται σε παραγωγικές διακυμάνσεις

ΠΟΥ ΥΠΕΡΤΕΡΕΙ;

Υψηλός δείκτης ιξώδους

Πολύ χαμηλό σημείο ροής

Χαμηλό NOACK

Πλήρως απαλλαγμένο αρωματικών

ΠΩΣ ΩΦΕΛΕΙΣΤΕ
ΕΜΠΟΡΙΚΑ;✓ Άριστη σταθερότητα (οξει-
δωτική/θερμική/μηχανική)
σε ακραίες θερμοκρασίες✓ Ιδανικό για άριστες
ιδιότητες χαμηλών
θερμοκρασιών και
λεπτόρευστες εφαρμογές
(χαμηλής ρευστότητας)✓ Χαμηλή πτητικότητα και απώλειες
λιπαντικού σε υψηλές θερμοκρασίες
✓ Διευκολύνει, ακόμα περισσότερο,
την οικονομία καυσίμου✓ Πλήρως κεκορεσμένο και άρα
απαλλαγμένο αρωματικών, πολικών
ενώσεων, θείου
✓ Άχρωμο, άοσμο

Σύγκριση με μ.ο. τιμών από βασικούς ανταγωνιστές

Σημείο ροής

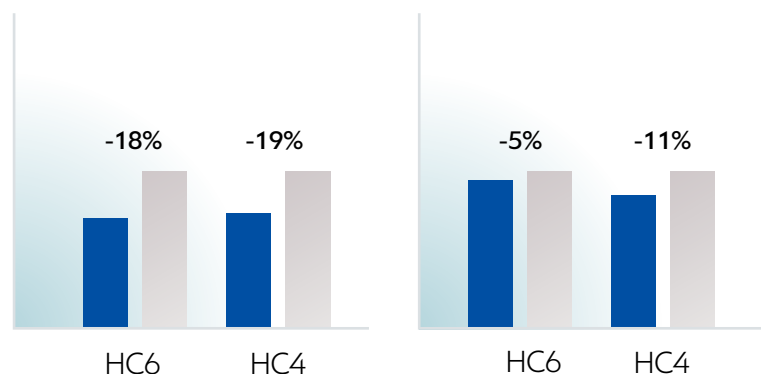
NOACK



HC4



HC6



ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	HC4	HC6
Εμφάνιση	B&C	B&C
Χρώμα	L0.5	L0.5
Ειδικό βάρος 15°C	0,826	0,847
Ιξώδες @ 100 °C, cSt	4,4	6,1
Ιξώδες @ 40 °C, cSt	20,2	34,3
Δείκτης ιξώδους	130	127
Σημείο ανάφλεξης, COC, °C	230	238
Σημείο ροής, °C	-18	-15
Θείο, % wt	<0,0015	<0,0015
CCS@-30°C, cp	1450	4750
Απώλεια εξάτμισης (Noack), wt %	13,7	6,5

Οι παραπάνω τιμές είναι τυπικές και υπόκεινται σε
παραγωγικές διακυμάνσεις

ΚΕΡΔΙΣΤΕ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΠΟ 4 HUBS

Οι παραγωγικές δυνατότητες της LPC διασφαλίζουν τη διαθεσιμότητα προϊόντος.

Θεσσαλονίκη

Μέσα Παράδοσης
truck
isotank

Αλεξανδρούπολη

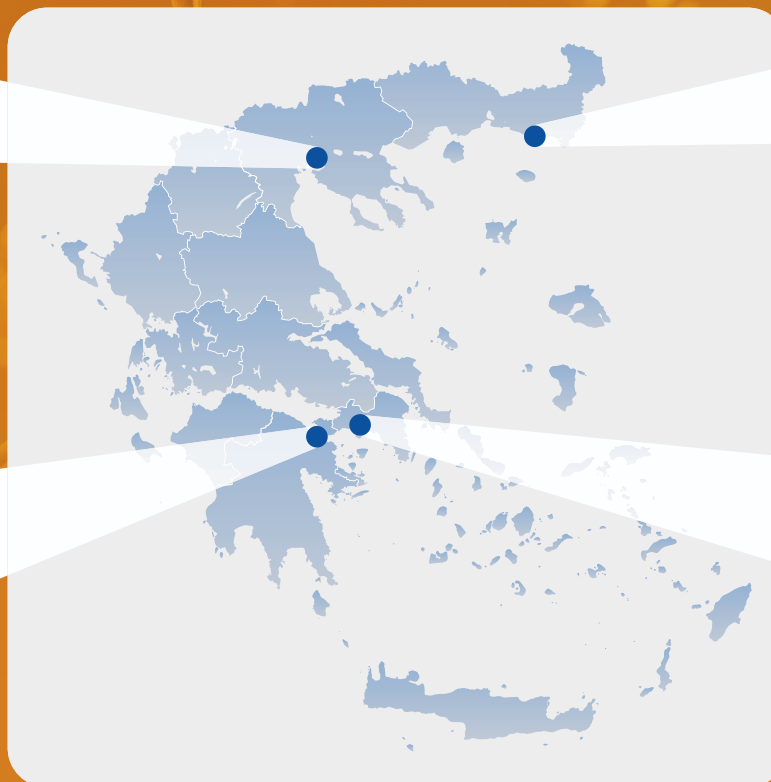
Μέσα Παράδοσης
truck
isotank

Κόρινθος

Μέσα Παράδοσης
truck
isotank
flexitank

Ασπρόπυργος

Μέσα Παράδοσης
truck
isotank
flexitank



Λεωφ. Μεγαρίδος 124,
Ασπρόπυργος – Αττική, 193 00

Τηλ.: 210 809 3900, +30 210 809 3949
E-Mail: info@lpc.gr

www.lpc.gr

