

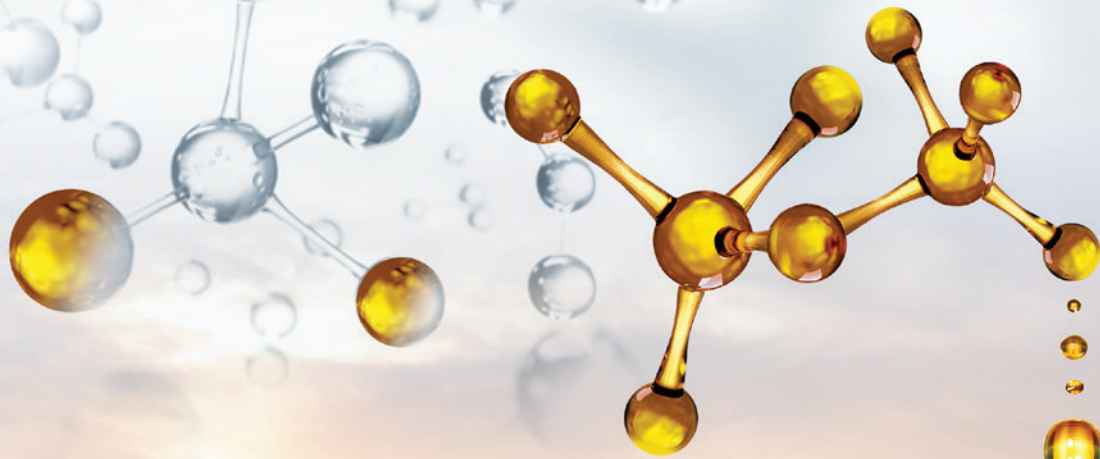


 *Guaranteed Product Quality*

 *High Blending Efficiency*

 *Reliable Supply*

THE PERFORMING BASE OF YOUR PRODUCTS



LPC BASE OIL

PRO **BASE**

 **PLUS** **BASE**

SYN **BASE**

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



GROUP I

**ΠΟΥ
ΥΠΕΡΤΕΡΕΙ;**

**ΠΩΣ
ΩΦΕΛΕΙΣΤΕ
ΕΜΠΟΡΙΚΑ;**

Υψηλά ιξώδη στους 40° C

Βελτιωμένη
διαλυτότητα

Φυσική αντιοξειδωτική
προστασία

Straight run
κλάσμα

- ✓ Ευκολότερη ανάπτυξη συνταγών
- ISO 32/SAE 10W μόνο με SN150
- ISO 100/SAE 30 μόνο με SN 500
- ✓ Συμβατότητα με κάθε είδους πρόσθετα και συνθετικά (ανεξαρτήτως ιξώδους)
- ✓ Μικρότερες απαιτήσεις σε παχυντή (γράσα)

- ✓ Σταθερότητα σε υψηλές θερμοκρασίες ακόμα και όταν εξαντλούνται τα αντιοξειδωτικά
- ✓ Ανοιχτό χρώμα
- ✓ Άοσμο
- ✓ Χαμηλή τοξικότητα

- ✓ Σταθερή ποιότητα
- ✓ Αξιοπιστία σε συνδυασμό με μειωμένο κόστος
- ✓ Αποδεδειγμένη απόδοση (DIN, δοκιμές πεδίου για εγκρίσεις ναυτιλίας)



SN150



SN500



BRIGHTSTOCK

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	SN 150	SN 500	BRIGHTSTOCK
Οσμή	Oily	Oily	Oily
Εμφάνιση	B&C	B&C	B&C
Χρώμα	L0.5	L2.0	L5.0
Ειδικό βάρος @ 15°C	0.8740	0.8860	0.9030
Ιξώδες @100°C, cSt	5.35	10.35	31
Ιξώδες @40°C, cSt	32.6	90.5	475
Δείκτης ιξώδους	96	95	95
Σημείο ανάφλεξης, COC, °C	220	250	300
Σημείο ροής, °C	-9	-9	-6
Νερό, ppm	max 80	max 80	max 80
Θείο, %wt	0.35	0.45	0.90
CCS@-20°C, cp	2700	-	-
Απώλεια εξάτμισης (Noack), wt %	15.5	5,5	-
Κεκορεσμένα, %			

Οι παραπάνω τιμές είναι τυπικές και υπόκεινται σε παραγωγικές διακυμάνσεις

**ΠΟΥ
ΥΠΕΡΤΕΡΕΙ;**

 Υψηλότερη περιεκτικότητα
σε κορεσμένα

 Υψηλός δείκτης
ιξώδους

Χαμηλή περιεκτικότητα σε θείο

 Ιξώδες χαμηλών
θερμοκρασιών (CCS)

**ΠΩΣ
ΩΦΕΛΕΙΣΤΕ
ΕΜΠΟΡΙΚΑ;**

- ✓ Πλήρως εγκεκριμένο κατά ACEA E7 -22 & API CI-4/SL
- ✓ Απλότητα στην παραγωγή:
 - 15W40: μόνο με SN350+
 - 10W40: μειωμένη ανάγκη για GRP III
 - ISO 46: μόνο με SN350+

- ✓ Ανοιχτό χρώμα (SN150+, SN350+)
- ✓ Άοσμο
- ✓ Δεν απαιτείται GRP III (15W40)
- ✓ Δεν απαιτούνται αντιοξειδωτικά
- ✓ Συγκρίσιμη απόδοση με GRP II

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

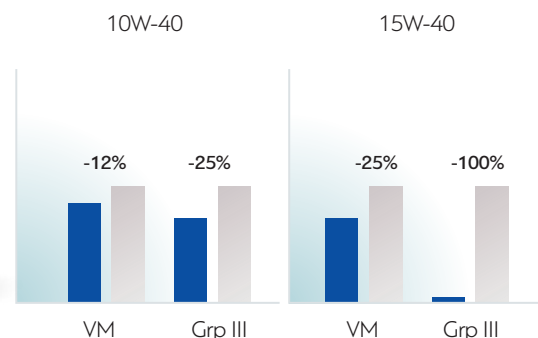
Απαιτείται μικρότερη συμμετοχή τροποποιητή ιξώδους (VM) & GRP III σε σχέση με κοινά GRP I



SN150+

SN350+

SN 2000



ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	SN 150+	SN 350+	SN 2000
Οσμή	Oily	Oily	Oily
Εμφάνιση	B&C	B&C	B&C
Χρώμα	L0.5	L1.0	L5.0
Ειδικό βάρος @ 15°C	0.8550	0.8620	0.8850
Ιξώδες @100°C, cSt	4.9	7.2	23
Ιξώδες @40°C, cSt	25.8	46.8	285
Δείκτης ιξώδους	114	114	99
Σημείο ανάφλεξης, COC, °C	220	250	280
Σημείο ροής, °C	-9	-9	-9
Νερό, ppm	max 80	max 80	max 80
Θείο, %wt	0.06	0.08	0.30
CCS@-20°C, cp	1200	-	-
Απώλεια εξάτμισης (Noack), wt %	13	4	-

Οι παραπάνω τιμές είναι τυπικές και υπόκεινται σε παραγωγικές διακυμάνσεις

ΠΟΥ ΥΠΕΡΤΕΡΕΙ;

ΠΩΣ ΩΦΕΛΕΙΣΤΕ ΕΜΠΟΡΙΚΑ;

Υψηλός δείκτης ιξώδους

Πολύ χαμηλό σημείο ροής

Χαμηλό NOACK

Πλήρως απαλλαγμένο αρωματικών

✓ Άριστη σταθερότητα (οξειδωτική/θερμική/μηχανική) σε ακραίες θερμοκρασίες

✓ Ιδανικό για άριστες ιδιότητες χαμηλών θερμοκρασιών και λεπτότερες 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



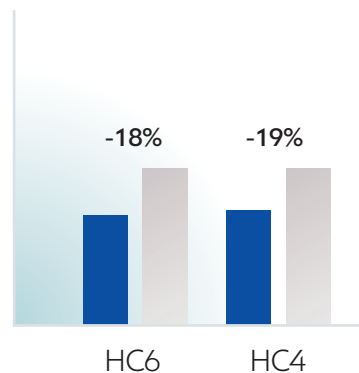
HC4



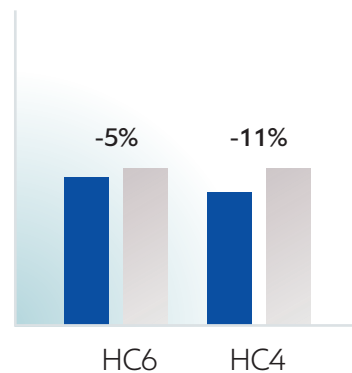
HC6

Σύγκριση με μ.ο. τιμών από βασικούς ανταγωνιστές

Σημείο ροής



NOACK



ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	LC4	LC6
Εμφάνιση	B&C	B&C
Χρώμα	L0.5	L0.5
Ειδικό βάρος @15°C	0,8260	0,8470
Ιξώδες @100°C, cSt	4,2	6
Ιξώδες @40°C, cSt	19	32,8
Δείκτης ιξώδους	127	130
Σημείο ανάφλεξης, COC, °C	230	238
Σημείο ροής, °C	-18	-15
Θείο, %wt	<15	<15
CCS@-30°C, cp	1350	4400
Απώλεια εξάτμισης (Noack), wt %	14,5	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

Κόρινθος

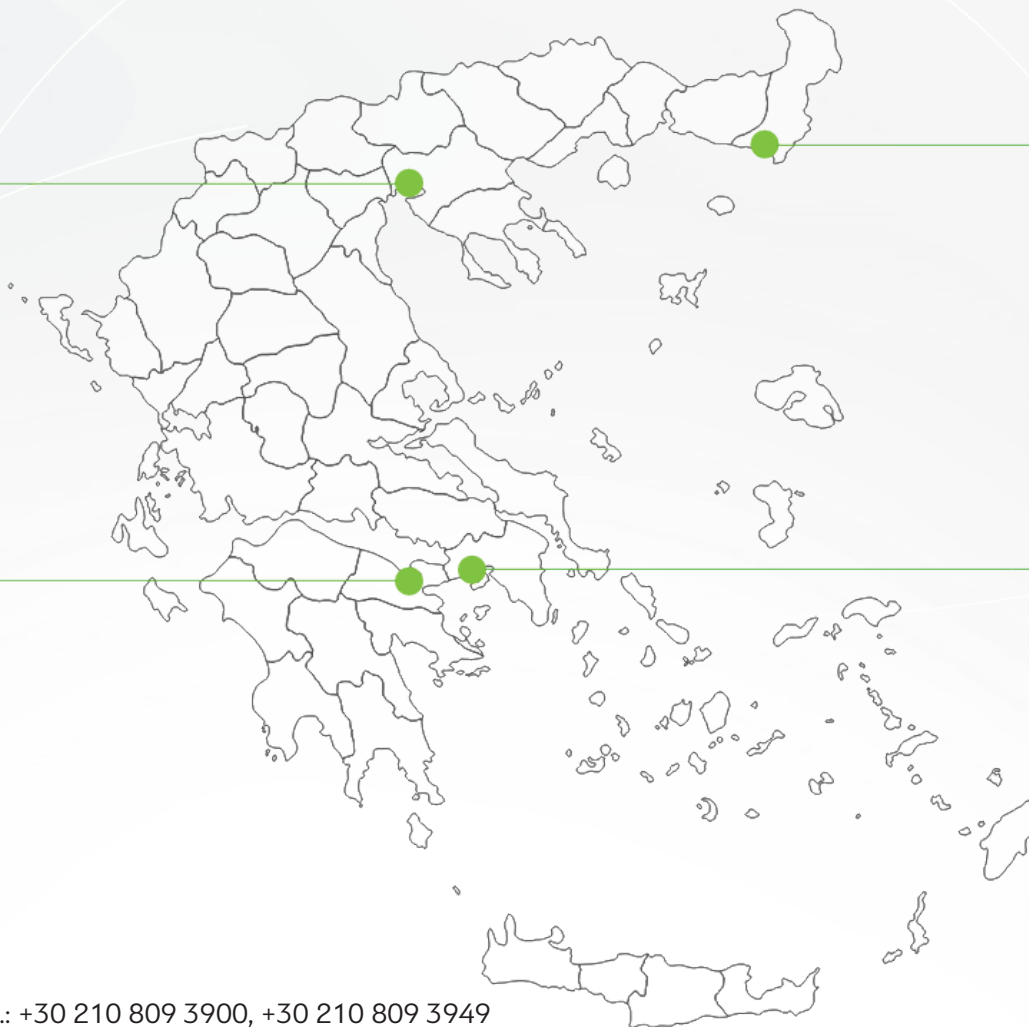
Μέσα παράδοσης:
truck
isotank
flexitank

Αλεξανδρούπολη

Μέσα παράδοσης:
truck
isotank

Ασπρόπυργος

Μέσα παράδοσης:
truck
isotank
flexitank



Λεωφ. Μεγαρίδος 124,
Ασπρόπυργος – Αττική, 193 00

Τηλ.: +30 210 809 3900, +30 210 809 3949
E-mail: Base_Oils@lpc.gr

www.lpc.gr 

LPC
Lubricants & Petroleum Corporation