

RANGER Lubricants Catalogue 2015 A

ΚΩΔΙΚΟΣ	RANGER Motor oils	SAE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ			
NEW	SYN-360 V <i>Longlife PLUS</i> Synthetic	SAE 5W30	<p>Συνθετικό λιπαντικό τελευταίας τεχνολογίας, χαμηλού ιξώδους, ειδικά σχεδιασμένο για μοντέρνους κινητήρες επιβατικών (βενζίνης/πετρελαίου) με έμφαση στην οικονομία καυσίμου αλλά και όπου ο κατασκευαστής προτείνει λιπαντικό SAE 5W-30. Η ειδική του σύνθεση εξασφαλίζει:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ελαχιστοποίηση των τριβών του κινητήρα και επομένως οικονομία καυσίμου. - Χαμηλή καταπόνηση της αντλίας λαδιού και απροβλημάτιστη «κρύα» εκκίνηση - Μεγάλα διαστήματα αλλαγής λιπαντικού σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. <p>API SM/CF , ACEA C3 , MB 229.31/229.51 , VW 504.00/507.00 , BMW Longlife-04 Συσκευασίες : IBC 1000 L., Βαρ. 200 L., χ/β 4x4 L., χ/β 12x1 L.</p>
NEW	SYN-360 M <i>Longlife</i> Synthetic Technology	SAE 5W30	<p>Πολυβάθμιο, μεγάλου εύρους ιξώδους, υψηλής ποιότητας συνθετικό λιπαντικό. Το RANGER SYN 360 M Longlife SAE 5W-30 είναι κατάλληλο για όλες τις εποχές και τις συνθήκες οδήγησης, προσφέροντας ευελιξία χρήσης και μεγάλα διαστήματα αλλαγής. Ένα λιπαντικό που καλύπτει όλες τις ανάγκες των μοντέρνων κινητήρων επιβατικών (βενζίνης και diesel), μεγιστοποιώντας την ωφέλιμη ζωή τους και εξασφαλίζοντας την μέγιστη απόδοσή τους.</p> <p>API SM/CF , ACEA C3 , MB 229.31/229.51 , VW 502.00/505.00 , BMW Longlife-04 Συσκευασίες : IBC 1000 L., Βαρ. 200 L., χ/β 4x4 L., χ/β 12x1 L.</p>
	SYN-360 LL <i>Longlife</i> Synthetic Low SAPS	SAE 5W30	<p>Υψηλής ποιότητας συνθετικό λιπαντικό , κατάλληλο για τους σύγχρονους 4χρονους βενζινοκινητήρες υψηλών επιδόσεων. Η εξελιγμένη του σύνθεση το καθιστά κατάλληλο για καθημερινή οδήγηση δίνοντας παράλληλα την μέγιστη προστασία στον κινητήρα , εξασφαλίζοντας απροβλημάτιστη λειτουργία όλες τις εποχές του χρόνου.</p> <p>API SL/CF , ACEA A3/B4 , MB 229.3/229.5 , VW 502.00/505.00 , BMW Longlife-01 , GM-LL-A-025 , GM-LL-B-025 Συσκευασίες : IBC 1000 L., Βαρ. 200 L., χ/β 4x4 L., χ/β 12x1 L.</p>
	SYN-360 Synthetic Technology	SAE 5W40	<p>Υπερενισχυμένο πολύτυπο λιπαντικό συνθετικής τεχνολογίας, κατάλληλο για όλους τους σύγχρονους 4χρονους βενζινοκινητήρες και ελαφρούς πετρελαιοκινητήρες όπου ο κατασκευαστής συστήνει λιπαντικό SAE 5W-40. Η προηγμένη του σύνθεση παρέχει στον κινητήρα μέγιστη προστασία και απροβλημάτιστη λειτουργία όλες τις εποχές του χρόνου.</p> <p>API SL/CF , ACEA A3/B4 , MB 229.1 , VW 502.00/505.00 Συσκευασίες : IBC 1000 L., Βαρ. 200 L., χ/β 4x4 L., χ/β 12x1 L.</p>
	SYN-360 Synthetic Technology	SAE 10W40	<p>Υψηλής ποιότητας λιπαντικό συνθετικής τεχνολογίας , κατάλληλο για τους σύγχρονους βενζινοκινητήρες και ελαφρούς πετρελαιοκινητήρες υψηλών επιδόσεων. Η προηγμένη του σύνθεση προσφέρει άριστη λιπαντική μεμβράνη, υψηλή προστασία και αυξημένα διαστήματα αλλαγών.</p> <p>API SL/CF , ACEA A3/B4 , MB 229.1 , VW 502.00/505.00 Συσκευασίες : IBC 1000 L., Βαρ. 200 L., χ/β 4x4 L., χ/β 12x1 L.</p>
NEW	CLASSIC Synthetic Technology additives	SAE 10W40	<p>Πολύτυπο λιπαντικό υψηλής απόδοσης , εμπλουτισμένο με συστατικά συνθετικής τεχνολογίας, κατάλληλο για επιβατικά και ελαφρά επαγγελματικά οχήματα με κινητήρες βενζίνης, πετρελαίου και LPG. Εξασφαλίζει οικονομία στην συντήρηση, εύκολη εκκίνηση στις χαμηλές θερμοκρασίες, παρέχοντας ταυτόχρονα μικρή κατανάλωση λιπαντικού και προστασία στον κινητήρα.</p> <p>API SL/CF , ACEA A3/B3 , MB 229.1 , VW 505.00 Συσκευασίες : IBC 1000 L., Βαρ. 200 L.</p>

RANGER Lubricants Catalogue 2015 A

ΚΩΔΙΚΟΣ	RANGER Motor oils	SAE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ DIESEL ΚΑΙ ΜΙΚΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ			
R01-02-1	SD-250 <i>Mineral</i>	SAE 15W-40	<p>Πολύτυπα λιπαντικά υψηλής ποιότητας, κατάλληλα τόσο για ατμοσφαιρικούς όσο και για υπερτροφοδοτούμενους βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες. Με έμφαση στην προστασία σε ένα ευρύτατο φάσμα συνθηκών οδήγησης (υψηλά φορτία, χαμηλές ταχύτητες κλπ.), τα Ranger SD-250 αποτελούν την ιδανική λύση λίπανσης όταν συνδυάζονται με τα διαστήματα αλλαγής λιπαντικών που προτείνουν οι κατασκευαστές. Συστήνεται για χρήση σε επιβατικά οχήματα και ελαφρά φορτηγά.</p> <p>API CG-4/SJ, ACEA E2/B3/A2, MB 228.1/229.1, VW 501.01/505.00, MAN M 271, VOLVO VDS, MACK EO-K2, ALLISON C-4, MTU Type 1</p> <p>Συσκευασίες: IBC 1000 L., Βαρ. 200 L., Δοχ. 20 L., χ/β 4x4 L., χ/β 12x1 L.</p>
R01-02-2	SD-250 <i>Mineral</i>	SAE 20W-50	<p>Πολύτυπα λιπαντικά υψηλής ποιότητας, κατάλληλα τόσο για ατμοσφαιρικούς όσο και για υπερτροφοδοτούμενους βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες. Με έμφαση στην προστασία σε ένα ευρύτατο φάσμα συνθηκών οδήγησης (υψηλά φορτία, χαμηλές ταχύτητες κλπ.), τα Ranger SD-250 αποτελούν την ιδανική λύση λίπανσης όταν συνδυάζονται με τα διαστήματα αλλαγής λιπαντικών που προτείνουν οι κατασκευαστές. Συστήνεται για χρήση σε επιβατικά οχήματα και ελαφρά φορτηγά.</p> <p>API CG-4/SJ, ACEA E2/B3/A2, MB 228.1/229.1, VW 501.01/505.00, MAN M 271, VOLVO VDS, MACK EO-K2, ALLISON C-4, MTU Type 1</p> <p>Συσκευασίες: IBC 1000 L., Βαρ. 200 L., Δοχ. 20 L., χ/β 4x4 L., χ/β 12x1 L.</p>
R01-03-1	HD-150 <i>Mineral</i>	SAE 15W-40	<p>Πολύτυπο λιπαντικό κατάλληλο για την λίπανση κινητήρων μέσου φορτίου. Συστήνεται για χρήση σε επιβατικά και ελαφρά φορτηγά με κινητήρες παλαιάς τεχνολογίας.</p> <p>API CF-4/SG, ACEA E2, MB 228.0/228.1, ALLISON C-4, MAN M 270/1, MTU Type 1</p> <p>Συσκευασίες: IBC 1000 L., Βαρ. 200 L., Δοχ. 20 L., χ/β 4x4 L., χ/β 12x1 L.</p>
R01-03-2	HD-150 <i>Mineral</i>	SAE 20W-50	<p>Πολύτυπο λιπαντικό κατάλληλο για την λίπανση κινητήρων μέσου φορτίου. Συστήνεται για χρήση σε επιβατικά και ελαφρά φορτηγά με κινητήρες παλαιάς τεχνολογίας.</p> <p>API CF-4/SG, ACEA E2, MB 228.0/228.1, ALLISON C-4, MAN M 270/1, MTU Type 1</p> <p>Συσκευασίες: IBC 1000 L., Βαρ. 200 L., Δοχ. 20 L., χ/β 4x4 L., χ/β 12x1 L.</p>

RANGER Lubricants Catalogue 2015 A

ΚΩΔΙΚΟΣ	RANGER Motor oils	SAE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ DIESEL ΚΑΙ ΜΙΚΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ (συνέχεια)			
R01-04-1	HD-100 <i>Mineral</i>	SAE 10W	Μονότυπα λιπαντικά κατάλληλα για την λίπανση κινητήρων μέσου φορτίου . Συστήνονται για χρήση σε φορτηγά και γεωργικά μηχανήματα και για διαστήματα αλλαγών 120 ωρών. Μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν ως υδραυλικά υγρά και ως λιπαντικά γκραναζοκιβωτίων ή μετάδοσης κίνησης. API CD/SF, Caterpillar TO-2 , MIL-L-46152B , MIL-L-2104D Συσκευασίες : IBC 1000 L., Βαρ. 200 L., Δοχ. 20 L., χ/β 4x4 L., χ/β 12x1 L.
R01-04-2	HD-100 <i>Mineral</i>	SAE 20W-20	Μονότυπα λιπαντικά κατάλληλα για την λίπανση κινητήρων μέσου φορτίου . Συστήνονται για χρήση σε φορτηγά και γεωργικά μηχανήματα και για διαστήματα αλλαγών 120 ωρών. Μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν ως υδραυλικά υγρά και ως λιπαντικά γκραναζοκιβωτίων ή μετάδοσης κίνησης. API CD/SF, Caterpillar TO-2 , MIL-L-46152B , MIL-L-2104D Συσκευασίες : IBC 1000 L., Βαρ. 200 L., Δοχ. 20 L., χ/β 4x4 L., χ/β 12x1 L.
R01-04-3	HD-100 <i>Mineral</i>	SAE 30	Μονότυπα λιπαντικά κατάλληλα για την λίπανση κινητήρων μέσου φορτίου . Συστήνονται για χρήση σε φορτηγά και γεωργικά μηχανήματα και για διαστήματα αλλαγών 120 ωρών. Μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν ως υδραυλικά υγρά και ως λιπαντικά γκραναζοκιβωτίων ή μετάδοσης κίνησης. API CD/SF, Caterpillar TO-2 , MIL-L-46152B , MIL-L-2104D Συσκευασίες : IBC 1000 L., Βαρ. 200 L., Δοχ. 20 L., χ/β 4x4 L., χ/β 12x1 L.
R01-04-4	HD-100 <i>Mineral</i>	SAE 40	Μονότυπα λιπαντικά κατάλληλα για την λίπανση κινητήρων μέσου φορτίου . Συστήνονται για χρήση σε φορτηγά και γεωργικά μηχανήματα και για διαστήματα αλλαγών 120 ωρών. Μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν ως υδραυλικά υγρά και ως λιπαντικά γκραναζοκιβωτίων ή μετάδοσης κίνησης. API CD/SF, Caterpillar TO-2 , MIL-L-46152B , MIL-L-2104D Συσκευασίες : IBC 1000 L., Βαρ. 200 L., Δοχ. 20 L., χ/β 4x4 L., χ/β 12x1 L.
R01-04-5	HD-100 <i>Mineral</i>	SAE 50	Μονότυπα λιπαντικά κατάλληλα για την λίπανση κινητήρων μέσου φορτίου . Συστήνονται για χρήση σε φορτηγά και γεωργικά μηχανήματα και για διαστήματα αλλαγών 120 ωρών. Μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν ως υδραυλικά υγρά και ως λιπαντικά γκραναζοκιβωτίων ή μετάδοσης κίνησης. API CD/SF, Caterpillar TO-2 , MIL-L-46152B , MIL-L-2104D Συσκευασίες : IBC 1000 L., Βαρ. 200 L., Δοχ. 20 L., χ/β 4x4 L., χ/β 12x1 L.

RANGER Lubricants Catalogue 2015 A

ΚΩΔΙΚΟΣ	RANGER Motor oils	SAE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΜΟΤΟΣΙΚΛΕΤΩΝ			
R02-01-0	SYN-MOTO 4 <i>Synthetic Technology</i>	SAE 10W-40	Συνθετικής τεχνολογίας, ειδικό λιπαντικό τετράχρονων κινητήρων μοτοσυκλετών. Είναι κατάλληλο για τα περισσότερα μοντέλα όλων των κατασκευαστών, προσφέροντας προστασία χειμώνα-καλοκαίρι, τόσο στον κινητήρα όσο και στο κιβώτιο ταχυτήτων. Εξασφαλίζει ομαλές και ανόρουβες αλλαγές σχέσεων καθώς και απόλυτη λίπανση στα "κόκκινα" των στροφών API SJ , JASO MA, MA2 Συσκευασίες : Βαρ. 200 L., Δοχ. 25 L., χ/β 12x1 L.
R02-00-0	SYN-MOTO 2 <i>Synthetic Technology</i>		Συνθετικής τεχνολογίας, υψηλών προδιαγραφών άκαπνο προδιαλυμένο λιπαντικό δίχρονων κινητήρων. Παρέχει καθαρή καύση προστατεύοντας αποτελεσματικά τον κινητήρα από φθορές, οξείδωση και αποτρέπει την δημιουργία επικαθίσεων. Επιπλέον, κρατάει την εξάτμιση καθαρή από τα κατάλοιπα της καύσης. JASO FC, ISO-L-EGD, API TC Συσκευασίες : Βαρ. 200 L., Δοχ. 25 L., χ/β 12x1 L.
R02-02-1	MOTO 4 <i>Mineral</i>	SAE 15W-50	Συνθετικής βάσης, ειδικό λιπαντικό τετράχρονων κινητήρων μοτοσυκλετών. Είναι κατάλληλο για τα περισσότερα μοντέλα όλων των κατασκευαστών, προσφέροντας προστασία χειμώνα-καλοκαίρι, τόσο στον κινητήρα όσο και στο κιβώτιο ταχυτήτων. Εξασφαλίζει ομαλές και ανόρουβες αλλαγές σχέσεων καθώς και απόλυτη λίπανση στα "κόκκινα" των στροφών API SJ , JASO MA, MA2 Συσκευασίες : Βαρ. 200 L., Δοχ. 25 L., χ/β 12x1 L.
R02-03-0	MOTO 2 <i>Mineral</i>		Συνθετικής βάσης λιπαντικό δίχρονων βενζινοκινητήρων μοτοσυκλετών, προδιαλυμένο με υψηλής καθαρότητας παραφινικό διαλύτη, ώστε να εξασφαλίζει την καθαρότερη δυνατή καύση. Η λιπαντική του ικανότητα βασίζεται σε ειδικά πρόσθετα και σε ειδικό μίγμα βασικών λαδιών, μειώνοντας στο ελάχιστο τις μηχανικές καταπονήσεις και προστατεύοντας από τις φθορές. Ελαχιστοποιεί τα κατάλοιπα της καύσης στην εξάτμιση και τις επικαθίσεις στον κινητήρα. JASO FC, ISO-L-EGC, API TC Συσκευασίες : IBC 1000 L., Βαρ. 200 L., Δοχ. 25 L., χ/β 12x1 L., χ/β 60x200 cc.
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΣΚΑΦΩΝ ΑΝΑΨΥΧΗΣ			
R02-04-0	OUTBOARD 4 <i>Synthetic Technology</i>	SAE 10W-40	Συνθετικής Τεχνολογίας ,υψηλών προδιαγραφών πολύτυπο λιπαντικό τετράχρονων κινητήρων θαλάσσης. Παρέχει άριστη λίπανση και προστασία στις πλέον αντίξοες συνθήκες, τόσο κατά τη χρήση όσο και κατά την αποθήκευση του κινητήρα. Υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις της προδιαγραφής NMMA FC-W και των μεγαλύτερων κατασκευαστών (YAMAHA, SUZUKI, EVINRUDE, JOHNSON, MERCURY). NMMA FC-W, API SG Συσκευασίες : Βαρ. 200 L., Δοχ. 25 L., χ/β 12x1 L.
R02-05-0	OUTBOARD 2 <i>Mineral</i>		Υψηλής ποιότητας συνθετικής βάσης, προδιαλυμένο λιπαντικό κατάλληλο για όλους τους σύγχρονους δίχρονους εξωλέμβιους κινητήρες. Εξασφαλίζει απόλυτη προστασία του κινητήρα από την φθορά κατά τη λειτουργία του τόσο σε υψηλές στροφές όσο και στο ρελαντί, ενώ ταυτόχρονα αποτρέπει την δράση του έντονα οξειδωτικού περιβάλλοντος της θάλασσας. NMMA TC-W3 Συσκευασίες : Βαρ. 200 L., Δοχ. 25 L., χ/β 12x1 L.

RANGER Lubricants Catalogue 2015 A

ΚΩΔΙΚΟΣ	RANGER Motor oils	SAE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΓΡΑΝΑΖΟΚΙΒΩΤΙΩΝ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΣΑΣΜΑΝ			
R03-10-0	SYN GEAR E.P <i>Synthetic</i>	SAE 75W-90	Συνθετική πολυβάθμια βαλβολίνη εμπλουτισμένη με ειδικό πακέτο προσθέτων, κατάλληλη για μηχανικά κιβώτια ταχυτήτων και διαφορικά όλων των τύπων οχημάτων, που λειτουργούν κάτω από ιδιαίτερα δύσκολες συνθήκες υψηλών στροφών και φορτίων. API GL-5 , MAN 342N , MIL L 2105D Συσκευασίες : Βαρ. 200 L., Δοχ. 25 L., χ/β 12x1 L.
R03-10-1	SYN GEAR E.P <i>Synthetic technology</i>	SAE 75W-80	Βαλβολίνη συνθετικής τεχνολογίας, κατάλληλη για μηχανικά κιβώτια ταχυτήτων και υποειδή διαφορικά όλων των τύπων οχημάτων, που λειτουργούν κάτω από δύσκολες συνθήκες. Κατάλληλη για τα συστήματα μετάδοσης κίνησης των PEUGEOT και CITROEN. API GL-4 / GL-5 , PEUGEOT/CITROEN Συσκευασίες : Βαρ. 200 L., Δοχ. 25 L., χ/β 12x1 L.
R03-11-2	SUPER GEAR E.P <i>Mineral</i>	SAE 80W-90	Υπερενισχυμένες βαλβολίνες εμπλουτισμένες με ειδικά πακέτα προσθέτων (EP - extreme pressure), κατάλληλες για μηχανικά κιβώτια ταχυτήτων, διαφορικά όλων των τύπων οχημάτων, που λειτουργούν κάτω από ιδιαίτερα δύσκολες συνθήκες υψηλών στροφών και φορτίων. API GL-5 , MAN 342N , MIL L 2105D Συσκευασίες : IBC 1000 L., Βαρ. 200 L., Δοχ. 20 L., χ/β 4x4 L., χ/β 12x1 L.
R03-11-5	SUPER GEAR E.P <i>Mineral</i>	SAE 85W140	Υπερενισχυμένες βαλβολίνες εμπλουτισμένες με ειδικά πακέτα προσθέτων (EP - extreme pressure), κατάλληλες για μηχανικά κιβώτια ταχυτήτων, διαφορικά όλων των τύπων οχημάτων, που λειτουργούν κάτω από ιδιαίτερα δύσκολες συνθήκες υψηλών στροφών και φορτίων. API GL-5 , MAN 342N , MIL L 2105D Συσκευασίες : Βαρ. 200 L., Δοχ. 20 L, χ/β 4x4 L.
R03-01-0	GEAR E.P <i>Mineral</i>	SAE 75W-90	Ενισχυμένες βαλβολίνες, κατάλληλες για κιβώτια ταχυτήτων, διαφορικά και συστήματα μετάδοσης κίνησης οχημάτων. API GL-4 , MIL-L-2105A Συσκευασίες : Βαρ. 200 L., Δοχ. 20 L, χ/β 4x4 L., χ/β 12x1 L.
R03-01-1	GEAR E.P <i>Mineral</i>	SAE 75W-80	Ενισχυμένες βαλβολίνες, κατάλληλες για κιβώτια ταχυτήτων, διαφορικά και συστήματα μετάδοσης κίνησης οχημάτων. API GL-4 , MIL-L-2105A Συσκευασίες : Βαρ. 200 L., Δοχ. 20 L, χ/β 4x4 L., χ/β 12x1 L.
R03-01-2	GEAR E.P <i>Mineral</i>	SAE 80W-90	Ενισχυμένες βαλβολίνες, κατάλληλες για κιβώτια ταχυτήτων, διαφορικά και συστήματα μετάδοσης κίνησης οχημάτων, όπου ο κατασκευαστής ορίζει επίπεδο ποιότητας API GL-4 . API GL-4 , MIL-L-2105A Συσκευασίες : IBC 1000 L., Βαρ. 200 L., Δοχ. 20 L., χ/β 4x4 L., χ/β 12x1 L.
R03-01-5	GEAR E.P <i>Mineral</i>	SAE 85W140	Ενισχυμένες βαλβολίνες, κατάλληλες για κιβώτια ταχυτήτων, διαφορικά και συστήματα μετάδοσης κίνησης οχημάτων, όπου ο κατασκευαστής ορίζει επίπεδο ποιότητας API GL-4 . API GL-4 , MIL-L-2105A Συσκευασίες : Βαρ. 200 L., Δοχ. 20 L., χ/β 4x4 L.

RANGER Lubricants Catalogue 2015 A

ΚΩΔΙΚΟΣ	RANGER Motor oils	SAE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΓΡΑΝΑΖΟΚΙΒΩΤΙΩΝ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΣΑΣΜΑΝ (συνέχεια)			
R03-02-8	GEAR <i>Mineral</i>	SAE 80W	Μονότυπες βαλβολίνες, κατάλληλες για συστήματα μετάδοσης κίνησης χαμηλών φορτίων. API GL-1 Συσκευασίες : Βαρ. 200 L., Δοχ. 20 L., χ/β 4x4 L., χ/β 12x1 L.
R03-02-9	GEAR <i>Mineral</i>	SAE 90	Μονότυπες βαλβολίνες, κατάλληλες για συστήματα μετάδοσης κίνησης χαμηλών φορτίων. API GL-1 Συσκευασίες : Βαρ. 200 L., Δοχ. 20 L., χ/β 4x4 L., χ/β 12x1 L.
R03-02-4	GEAR <i>Mineral</i>	SAE 140	Μονότυπες βαλβολίνες, κατάλληλες για συστήματα μετάδοσης κίνησης χαμηλών φορτίων. API GL-1 Συσκευασίες : Βαρ. 200 L., Δοχ. 20 L., χ/β 4x4 L., χ/β 12x1 L.
R03-12-9	GEAR LS	SAE 90	Ειδικό λιπαντικό για χρήση σε μπλοκέ διαφορικά (Limited slip differentials). Παρέχει ομαλή λειτουργία και μέγιστη προστασία σε όλα τα οχήματα που είναι εφοδιασμένα με μπλοκέ διαφορικά. API GL-5 LS (Limited slip) , MIL-L-2105D Συσκευασίες : Βαρ. 200 L., Δοχ. 20 L., χ/β 4x4 L., χ/β 12x1 L.
R03-13-0	Gear Lube DSG		
NEW			
R03-03-0	ATF DEXRON III <i>Mineral</i>		Κορυφαία απόδοση και υψηλής τεχνολογίας συνθετικό υγρό αυτομάτων κιβωτίων, συστημάτων διεύθυνσης και υδραυλικών κυκλωμάτων για όλους τους τύπους οχημάτων εντός και εκτός δρόμου. Υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις της προδιαγραφής GM Dexron III. Προστατεύει το σύστημα μετάδοσης από φθορές και εξασφαλίζει την ομαλή αλλαγή σχέσεων, τόσο σε συνθήκες υψηλών φορτίων όσο και ακραίων θερμοκρασιών. Επιπλέον, προσδίδει στο σύστημα διεύθυνσης ομαλή αίσθηση λειτουργίας, προστατεύοντας την αντλία και τα ελαστομερή. GM Dexron III, VOITH, CATERPILLAR TO-2, ALISSON C-4, DENISON HF-0, ZF TE-ML 09/11/14 Συσκευασίες : Βαρ. 200 L., Δοχ. 20 L., χ/β 12x1 L.
R03-04-0	ATF DEXRON II <i>Mineral</i>		Κορυφαία απόδοση και υψηλής τεχνολογίας υγρό αυτομάτων κιβωτίων, συστημάτων διεύθυνσης και υδραυλικών κυκλωμάτων για όλους τους τύπους οχημάτων εντός και εκτός δρόμου. Υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις της προδιαγραφής GM Dexron II. Προστατεύει το σύστημα μετάδοσης από φθορές και εξασφαλίζει την ομαλή αλλαγή σχέσεων, τόσο σε συνθήκες υψηλών φορτίων όσο και ακραίων θερμοκρασιών. Επιπλέον, προσδίδει στο σύστημα διεύθυνσης ομαλή αίσθηση λειτουργίας, προστατεύοντας την αντλία και τα ελαστομερή. GM Dexron IID, MERCEDES 236.6, CATERPILLAR TO-2, ALISSON C-4 Συσκευασίες : Βαρ. 200 L., Δοχ. 20 L., χ/β 12x1 L.
R03-05-0	ATF TASA <i>Mineral</i>		Ειδικό λιπαντικό κατάλληλο για την λίπανση αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων και υδραυλικών τιμονιών. GM TYPE A / SUFFIX A Συσκευασίες : Βαρ. 200 L., Δοχ. 20 L., χ/β 12x1 L.

RANGER Lubricants Catalogue 2015 A

ΚΩΔΙΚΟΣ	RANGER Motor oils	SAE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΓΕΝΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ			
R05-01-0	M-oil No. 10	ISO 32	Λιπαντικά εξωτερικής χρήσης και γενικών λιπαντικών εφαρμογών. <i>Συσκευασίες : Βαρ. 200 L., Δοχ. 20 L., χ/β 4x4 L., χ/β 12x1 L.</i>
R05-01-3	M-oil No. 30	ISO 100	Λιπαντικά εξωτερικής χρήσης και γενικών λιπαντικών εφαρμογών. <i>Συσκευασίες : Βαρ. 200 L., Δοχ. 20 L., χ/β 4x4 L., χ/β 12x1 L.</i>
R05-02-3	HYDROL	ISO VG 32	Λιπαντικά κατάλληλα για απλά υδραυλικά συστήματα , ανελκυστήρες, αντλίες κενού, μειωτήρες, έδρανα και όπου δεν απαιτείται λιπαντικό με ιδιότητες EP. <i>DIN 51524 part II HLP • AFNOR NFE • 48-603 HM • CETOP RP92 H HM • VICKERS I 286-S</i>
R05-02-4		ISO VG 46	
R05-02-6		ISO VG 68	
R05-02-1		ISO VG 100	

RANGER Lubricants Catalogue 2015 A

ΚΩΔΙΚΟΣ	RANGER Motor oils	SAE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΕΙΔΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ			
R07-01-0	ANTIFREEZE		Υψηλής τεχνολογίας αντιψυκτικό-αντιθερμικό υγρό με βάση την αιθυλενογλυκόλη, με άριστες αντισκωριακές ιδιότητες. Παρέχει μεγάλη προστασία στην εσωτερική επιφάνεια του ψυγείου, στις σωληνώσεις και στην αντλία νερού από την σκουριά και τις φθορές. Κατάλληλο για όλους τους τύπους κυκλωμάτων ψύξης (αυτοκινήτων – φορτηγών και μηχανημάτων). Διασφαλίζει την ομαλή λειτουργία του κινητήρα σε όλες τις θερμοκρασίες και συστήνεται να μην χρησιμοποιείται αδιάλυτο, αλλά σε διάλυμα με απεσταγμένο νερό με βάση τον πίνακα αναλογιών. ASTM D3306 • ASTM D4985 • BS 6580 • SAE J 1034 • AFNOR NF R15-601 Συσκευασίες : IBC 1000 Kgr., Βαρ. 200 Kgr., Δοχ. 20 Kgr., χ/β 4x4 Kgr., χ/β 12x1 Kgr.
R07-03-0	ANTIFREEZE G12		Αντιψυκτικό-αντιθερμικό υγρό σύγχρονης τεχνολογίας (κόκκινου χρώματος) με βάση την μόνο-αιθυλενογλυκόλη, με πρωτοποριακή σύνθεση (OAT – Organic Acid Technology). Κατάλληλο για όλους τους τύπους οχημάτων και μηχανημάτων, με κινητήρες και ψυγεία αλουμινίου. Ιδανικό για νέας γενιάς κινητήρες VAG Group. Συνιστάται η χρήση του με διάλυση σε απιονισμένο νερό ενώ είναι συμβατό με όλους τους τύπους αντιψυκτικών. VW/AUDI/Seat/Skoda: TL 774-D/F • Mercedes Benz 325.3 • Chrysler MS 9176 • VOLVO • MAN 248, 324 • OPEL GM QL 130100 • Renault 41-01-001 • MTU • and others Συσκευασίες : IBC 1000 Kgr., Βαρ. 200 Kgr., Δοχ. 20 Kgr., χ/β 4x4 Kgr., χ/β 12x1 Kgr.
R07-02-2	PERMALIFE (-25° C)		Προδιαλυμένο/έτοιμο για χρήση, αντιψυκτικό-αντιθερμικό υγρό με βάση την αιθυλενογλυκόλη, με άριστες αντισκωριακές ιδιότητες. Παρέχει μεγάλη προστασία στην εσωτερική επιφάνεια του ψυγείου, στις σωληνώσεις και στην αντλία νερού από την σκουριά και τις φθορές. Κατάλληλο για όλους τους τύπους κυκλωμάτων ψύξης (αυτοκινήτων – φορτηγών και μηχανημάτων). Είναι προδιαλυμένο σε απιονισμένο νερό έτσι ώστε να παρέχει αντιψυκτική προστασία έως -25°C και αντιθερμική προστασία έως +107°C. ASTM D3306 • ASTM D4985, BS 6580 • SAE J 1034, AFNOR NF R15-601 Συσκευασίες : IBC 1000 Kgr., Βαρ. 200 Kgr., Δοχ. 20 Kgr., χ/β 4x4 Kgr., χ/β 12x1 Kgr.
R07-04-0	Coolant G12 (-36° C)		Προδιαλυμένο/έτοιμο για χρήση, αντιψυκτικό-αντιθερμικό υγρό σύγχρονης τεχνολογίας (κόκκινου χρώματος) με βάση την μόνο-αιθυλενογλυκόλη, με πρωτοποριακή σύνθεση (OAT – Organic Acid Technology). Κατάλληλο για όλους τους τύπους οχημάτων και μηχανημάτων, με κινητήρες και ψυγεία αλουμινίου. Ιδανικό για νέας γενιάς κινητήρες VAG Group. Είναι προδιαλυμένο σε απιονισμένο νερό έτσι ώστε να παρέχει προστασία έως -36 °C. VW/AUDI/Seat/Skoda: TL 774-D/F • Mercedes Benz 325.3 • Chrysler MS 9176 • VOLVO • MAN 248, 324 • OPEL GM QL 130100 • Renault 41-01-001 • MTU • and others Συσκευασίες : IBC 1000 Kgr., Βαρ. 200 Kgr., Δοχ. 20 Kgr., χ/β 4x4 Kgr., χ/β 12x1 Kgr.
R07-05	SUPER HD Brake Fluid	DOT 4	Υψηλής ποιότητας υγρό για υδραυλικά συστήματα φρένων και συμπλεκτών (αμπραγιάζ). Εμφανίζει εξαιρετική συμπεριφορά σε όλες τις θερμοκρασίες καθώς και πολύ καλή αντισκωριακή και αντιδιαβρωτική προστασία. Είναι κατάλληλο για όλους τους τύπους επιβατικών αυτοκινήτων, φορτηγών και μηχανημάτων. SAE J1703 • FMVSS No.116 DOT-4 & DOT-3 Συσκευασίες : Δοχ. 10 L., χ/β 40x250 cc.