

Goriva za bencinske motorje

Q Max 95



Najnovejša generacija
95-oktanskega motornega bencina
z odličnimi spodobnostmi čiščenja
in zaščite motorja.



- do 4,1 % nižja poraba goriva
- nižje emisije NOx (-13,6 %) in trdnih delcev (-13 %)
- omogoča hitro restavracijo moči in odzivnosti motorja
- izboljšana zaščita pred obrabo površin (+46 %)
- 100 % izboljšana čistost ključnih motornih delov
- 95 % boljša korozijska zaščita
- popolna zaščita pred zatikanjem ventilov

Q Max 100



Visokozmogljiv motorni bencin »premium«
kakovosti z zelo visokim oktanskim številom.
Zagotavlja brezhibno delovanje motorja tudi
ob povečanih in dalj trajajočih obremenitvah!



- ✓ visoko oktansko število – nad 100
- ✓ odlične sposobnosti čiščenja in
zaščite pred nastajanjem oblog

- zelo visoko oktansko število (nad 100)
- do 4,1 % nižja poraba goriva
- nižje emisije dušikovih oksidov (-11,7 %) in trdnih delcev (-31,2 %)
- 100 % boljši čistilni učinek
- zelo hitra restavracija moči in odzivnosti motorja
- bistveno izboljšana zaščita pred obrabo površin (+79 %)
- 100 % boljša korozijska zaščita
- popolna zaščita pred zatikanjem ventilov

Goriva za dizelske motorje

Q Max Diesel



Odlična in prva izbira za vse vrste dizelskih motorjev.
Zdaj z inteligentnimi molekulami in "Dual action
technology" tehnologijo čiščenja, ki zagotavlja še
večjo moč in odzivnost motorja ter do 43 kilometrov
več z eno polnitvijo rezervoarja!



- do 3,7 % nižja poraba
- 100 % izboljšana čistost motorja po učinkovanju aditivov
- do 3,2% restavracija moči in 4,4 % izboljšana odzivnost
- izboljšana zaščita pred obrabo površin (+46 %)
- 95 % boljša korozijska zaščita
- znižanje emisij dušikovih oksidov (-11 % in trdnih delcev (-6,2 %)
- popolna zaščita pred zatikanjem injektorjev
- zmanjšanje penjenja

Q Max iQ Diesel



Gorivo za najzahtevnejše pogoje obratovanja. "Dual action
technology" ter inovativna molekularna sestava goriva
poskrbita za boljšo ekonomiko vožnje, večjo zanesljivost
delovanja in zmanjšanje vplivov na okolje. Z eno
polnitvijo rezervoarja se doseg poveča tudi do 50 km.



- ✓ zelo visoko cetansko število
in visoka sposobnost vžiga
- ✓ odpornost na ekstremno
nizke zimske temperature

- do 4,3 % nižja poraba
- 100 % izboljšana čistost motornih delov, ki jo dosežemo že po nekaj polnitvah
- visoka in hitra restavracija moči (+7 %) in pospeškov (+8,3 %)
- izboljšana zaščita pred obrabo površin (+46 %)
- 95 % boljša korozijska zaščita
- do 8,8 % znižanje emisij dušikovih oksidov, 10,9 % manj trdnih delcev ter 4,7 % manj ogljikovega dioksida
- sposobnost dodatne zaščite filtrov
- popolna zaščita pred zatikanjem injektorjev
- zmanjšanje penjenja

Na voljo na 33 lokacijah:



*Navedene izboljšave se nanašajo na primerjavo z neaditiviranimi standardnimi gorivi

Daaaaaaaaa aaaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaaa aaaaaaaljša vožnja

Do
50 km
veeeeeeeč



Nova generacija

visokokakovostnih goriv Q Max z
Dual action technology poskrbi za
daaaaaljša in čistejša delovanje
motorja vašega avtomobila.



www.petrol.si

Visokokakovostna goriva





Predstavljamo novo generacijo visokokakovostnih aditiviranih goriv Q Max

S prenovno smo kakovost goriv prilagodili zahtevam in izzivom sodobnih motornih tehnologij ter novim razvojnimi rešitvam s področja aditiviranja goriv. Pri prenovi smo sodelovali z družbo Afton Chemical iz Velike Britanije.

Vsa prenovljena goriva bodo še naprej nosila enake nazive, saj so proizvodi iz družine Q Max zelo prepoznavni. Vsebinsko, kakovostno in tehnološko pa vsako od teh goriv predstavlja povsem nov proizvod.

Nova Q Max goriva bodo na razpolago na vseh trgih, kjer je Petrol prisoten s svojimi prodajnimi mesti, tako doma kot v tujini in to pod povsem enakimi kakovostnimi standardi.

Motorji naših vozil se neprestano spreminjajo. Njihov razvoj v zadnjem času vse bolj narekujejo tudi zahteve in omejitve zakonodaje, s katerimi se sledi predvsem ciljem zmanjševanja vplivov na bivalno okolje. Nove generacije sodobnih bencinskih in dizelskih motorjev zato zahtevajo sodobno gorivo, njihov razvoj pa mora slediti predvsem trem usmeritvam:

znižanju porabe in povečanju energetske učinkovitosti,

skrbi za ohranjanje nespremenjenih pogojev obratovanja v motorju ter

zniževanju emisij in negativnih vplivov rabe goriv za okolje.

Ti cilji so bili ključni izzivi tudi pri zadnji prenovi družine goriv Q Max.



“Dual action technology” tehnologija čiščenja

Motorni deli v motorju so zaradi visokih temperatur, naravnih lastnosti goriva ter zunanjih vplivov podvrženi nastajanju zelo viskoznih in trdih oblog. To se manifestira v izgubi moči in pospeškov, povečani porabi in višjih emisijah. V končni fazi lahko pride tudi do resnejših poškodb motorja. Če želimo, da bodo vsi procesi v motorju in pridruženih napravah potekali nemoteno in optimalno, moramo v čim večji meri ohranjati stanje, kot ga je proizvajalec predvidel pri zasnovi novega motorja. To je bil tudi eden ključnih izzivov prenove naših goriv.

S posebno, izboljšano formulo čiščenja in zaščite površin, ki bazira na tako imenovani » Dual action technology« tehnologiji, z unikatnim in inteligentnim učinkovanjem molekul dosežemo dvojni učinek:

površine očistimo že nastalih oblog

površine istočasno zaščitimo pred nastajanjem novih oblog

Rezultat tega je hitra restavracija razmer v motorju, s tem pa dosežemo maksimalno razpoložljivo moč in odzivnost motorja. Zaščitni učinek aditiva poskrbi, da se te sposobnosti motorja ohranjajo ves čas obratovanja, kar pomeni stalno razpoložljivost moči in drugih karakteristik, ki jo glede na tehnološko zasnovo ta lahko nudi. To pa ni vse - znižata se tudi poraba in emisije škodljivih produktov zgorevanja, izboljšata se zanesljivost delovanja ter ekonomika vožnje.

Novim Q Max gorivom so poleg tega dodane še nove funkcionalnosti – **zagotovljena je popolna varnost pred zatikanjem ventilov/injektorjev, občutno je izboljšana zaščita pred obrabo in korozijo površin.** Sestava goriva je preizkušena in v celoti kompatibilna z vsemi sodobnimi sistemi čiščenja izpuha, ki se danes vgrajujejo na vozilih, prav tako pa tudi z vsemi vrstami biogoriv, ki jih ta lahko vsebujejo.



Nadzor kakovosti goriv Q Max

Vsa goriva Q Max so preizkušena z uveljavljenimi **mednarodnimi motornimi in terenskimi testi**, v različnih pogojih in režimih delovanja.

Prav tako so vsa goriva Q Max podvržena kompleksnemu sistemu kontrole kakovosti v Petrolovem naftnem laboratoriju. Petrolov sistem nadzora kakovosti pa seveda vključuje tudi kontrole akreditiranih neodvisnih zunanjih institucij, mednarodno priznanih kontrolnih hiš in akreditiranih zunanjih laboratorijev. **Vsa Q Max v celoti ustrezajo oz. celo presegajo zahteve aktualnih evropskih in slovenskih standardov za goriva.**

Goriva Q Max najnovejše generacije prinašajo večstranske učinke:

več prevoženih kilometrov z eno polnitvijo rezervoarja

večjo zanesljivost obratovanja in izboljšano ekonomiko

maksimiranje moči in pospeškov ob nižji porabi

bistveno znižanje emisij in s tem negativnih vplivov na okolje

Goriva Q Max ne vsebujejo svinca, žvepla ali drugih kovin. Preizkušena so tudi na vseh sistemih čiščenja izpuha, ki se danes vgrajujejo v sodobne bencinske in dizelske motorje.