

Shell V-Power 100 E5

Blyfri 100oktan benzin med 5% bioethanol

Beskrivelse

Shell V-Power 100 oktan benzin fremstilles ved destillation af råolie, efterfulgt af forskellige forædlingsprocesser for at opnå det høje oktantal. Shell V-Power 100 oktan benzin har et kogepunktsområde fra ca. 30 °C til ca. 200 °C, og tilhører gruppen af brandfarlige væsker under brandfareklasse I-1. Produktet indeholder fra 0% op til 5% ethanol, men typisk 5%. På trods af det høje oktantal er benzinen fri for det grundvandsskadelige MTBE.

Benzinen er udviklet af Shells internationale hold af brændstofspecialister, som også arbejder tæt samarbejde med det team, der udvikler Shell V-Power racerbrændstoffer til Scuderia Ferrari. Der er tale om den ypperste højoktan benzinkvalitet, Shell kan tilbyde. Benzinen indeholder et multifunktionelt additivsystem baseret på et polyisobuten amin belægningskontroladditiv, som er kombineret med syntetiske bærevæsker, og derudover findes ikke en benzin med et højere oktantal på en dansk servicestation.

Anvendelse

Bruges til biler på blyfri benzin. Der kan under drift dannes sod- og koksbelægninger på vitale dele i motoren. For motorer med indirekte indsprøjtning er det belægninger på bagsiden af indsugningsventilerne, og for de moderne motorer med direkte indsprøjtning er det belægninger på og i indsprøjtningssdyserne. Belægninger reducerer motorens ydeevne. Effektive multifunktionelle rensekomponenter i benzinen er designet til at fjerne sådanne uønskede performance reducerende belægninger, og samtidig forebygge nye belægninger.

Indeholder en friktionmodifikator der virker, hvor motorolien har svært ved at nå - i toppen mellem cylindervæg og stempeltop. Sammen med det høje oktantal, kan det hjælpe med til bedre acceleration og motoreffektivitet end med almindelig Shell benzin.

Shell V-Power kan anvendes til såvel nye som ældre 4-takt benzinmotorer. Til ældre biler med "bløde" ventil sæder, der har behov for benzin med blyerstatning og tåler ethanol, kan Shell V-Power 100 anvendes tilsat blyerstatningsadditiv, som fx Shell Millenium.

Anvendes IKKE til

Shell V-Power må ikke anvendes til affedning og rensning af hud, tøj eller metaldele. Må ikke anvendes til flymotorer uden særlig godkendelse fra luftfartsmyndighederne.

Specifikationer

Shell V-Power opfylder Miljøministeriets krav for benzin til brug i indregistrerede motor-køretøjer og den seneste udgave af EU-normen for benzin, EN 228.



Shell V-Power 100 E5

Blyfri 100 oktan benzin med 5% bioethanol

Typiske analysedata

Shell V-Power 100 oktan	Metode	Data
Oktantal (RON), min.	PrEN ISO 5164 (C)	100
MTBE indhold, max. %	EN 1601	0,3
Olefiner, max. %	ASTM D 1319	18
Vægtfylde ved 15 °C, g/l	EN ISO 3675	720-775
Blyindhold, max. g Pb/l	EN 237	0,005
Ethanol, vol. %	EN 13132	Max. 5,0
Svovl, max. mg/kg	EN ISO 20846	10
Benzen, max. vægt%	EN 12177	1,00
Farve		Klar
Brændværdi, nedre MJ/kg	Kalkuleret	43,2
Damptryk, DVPE:		
Forår (1/5-31/5) kPa	EN 13016-1	45-95
Sommer (1/6-31/8) kPa	EN 13016-1	45-70
Efterår (1/9-30/9) kPa	EN 13016-1	45-95
Vinter (1/10-30/4) kPa	EN 13016-1	65-95
Aromatindhold, max. %	ASTM D 1319	35

Forklaring til analysedata

Oktantal	RON angiver benzinenes evne til at modstå tændingsbanken ved moderat belastning.
Vægtfylde	Benyttes ved omregning imellem rumfang og vægt. Vægtfylden er temperaturoafhængig og ændres med ca. 0,7 g/ltr. pr. °C.
Damptryk	DVPE, angiver det tryk benzindampene udøver ved 37,8 °C (100 °F).

Leverandørbrugsanvisning

Der henvises til Leverandørbrugsanvisning (sikkerhedsdatablad) for Shell V-Power. Brugsanvisningen indeholder information om blandt andet: sundhedsfarlige egenskaber, førstehjælp, forholdsregler ved spild og brand samt information om transportklassifikation.

20230529 SHELL V-POWER 100 OKTAN
Produkt nr.: SAP200/Shell400001188/DCC46

