

Tehnika za življenje



BOSCH

DCP 800

Testna naprava za diagnostiko črpalke s skupnim vodom



DCP 800 – učinkovit in zmogljiv

Naprava za testiranje črpalke s skupnim vodom podjetja Bosch

Bosch že desetletja opremlja servisne delavnice s testnimi napravami za dizelske motorje, kar omogoča neprekinjeno in stroškovno učinkovito popraviljanje visokotlačnih črpalk in vbrizgalnikov. Testna naprava za diagnostiko črpalke s skupnim vodom DCP 800 predstavlja naslednji korak – gre za napravo za testiranje, zasnovano za servisiranje črpalk osebnih avtomobilov, gospodarskih in terenskih vozil.

Rešitve, pripravljene na prihodnost, za trg v nenehnem razvoju

Model DCP 800 je bil posebej zasnovan za spreminjajoči se trg, na katerem se vloga dizelske tehnologije hitro spreminja. Kljub novim trendom dizelski motorji ostajajo temelj gospodarskih vozil – zato so zmogljivost, zanesljivost in skladnost z zakonodajo pomembnejše kot kdaj prej. Ker so emisijski standardi vedno strožji, servisne delavnice potrebujejo rešitve, na katere se lahko zanesejo. DCP 800 ponuja prav to: zmogljiv, na prihodnost pripravljen testni sistem, zasnovan za optimizacijo učinkovitosti, zagotavljanje skladnosti in ohranjanje prednosti delavnic pred izzivi.

Strokovno znanje neposredno od vira

Kot eden od vodilnih razvijalcev in dobaviteljev za avtomobilsko industrijo ima podjetje Bosch obsežno znanje o testnih postopkih, pri čemer specifične testne specifikacije neposredno vključuje v svoje rešitve za delavnice. Z uporabo naprave DCP 800 lahko servisne delavnice izkoristijo to strokovno znanje iz prve roke in tako znatno izboljšajo svoje diagnostične zmogljivosti za široko paleto sedanjih in prihodnjih dizelskih sistemov.

Več kot

264 milijonov

črpalk s skupnim vodom podjetja Bosch se po vsem svetu uporablja v segmentih osebnih avtomobilov, gospodarskih vozil in terenskih vozil pri različnih proizvajalcih vozil.





Ø 20

minut
testiranja



do

2.700 barov



DCP 800

Testna naprava za diagnostiko črpalke s skupnim vodom

0 683 800 001 380–480 V AC

Obseg dostave

- Boschev komplet za testiranje črpalk s skupnim vodom za modele CP4eSV, CPN5 in CPN6
- 15,6-palčni LCD zaslon na dotik
- Vrtljiv predal za tipkovnico in miško

Zanesljiv v najmanjših podrobnostih – odličen rezultat

DCP 800 je zasnovan kot namenska testna oprema za testiranje črpalk s skupnim vodom. Preprosta testna postavitve, natančni merilni sistemi in redne spletne posodobitve omogočajo nemoteno delovanje in zagotavljajo, da so testni podatki vedno ažurni.



Hiter

Hitra namestitve in poenostavljeni postopki testiranja za največjo produktivnost delavnice. S povprečnim časom testiranja, ki znaša le 20 minut, deluje učinkovito v vseh načinih uporabe. Njegova uporabniku prijazna prilagodljivost ter testiranje obstoječih in prihodnjih družin črpalk zagotavljata preprosto in zanesljivo vsakodnevno delovanje.



Sodoben

Z zmogljivostjo testiranja do 2.700 barov in z obsežnim pokrivanjem družin črpalk s skupnim vodom je naprava DCP 800 zasnovana za resnično profesionalno delovanje. Vgrajene spletne posodobitve zagotavljajo, da so programska oprema in testni podatki vedno posodobljeni – to ohranja natančnost, učinkovitost in pripravljenost na prihodnost.



Varen

Na novo zasnovana drsna vrata z vgrajenim gumbom za zaustavitev v sili postavljajo nov standard na področju varnosti pri delovanju — zlasti med testi pri visoki hitrosti in visokem tlaku. Če se med delovanjem varnostni pokrov odpre ali premakne, vgrajeni varnostni sistem takoj sprosti tlak, in sicer tako, da ves čas varuje tako uporabnika kot opremo.



Dostopen z vseh strani

Premični zaščitni pokrov omogoča dostop s treh strani in zagotavlja varno izvajanje testnih postopkov. Odpiranje pokrova je del varnostnega koncepta.



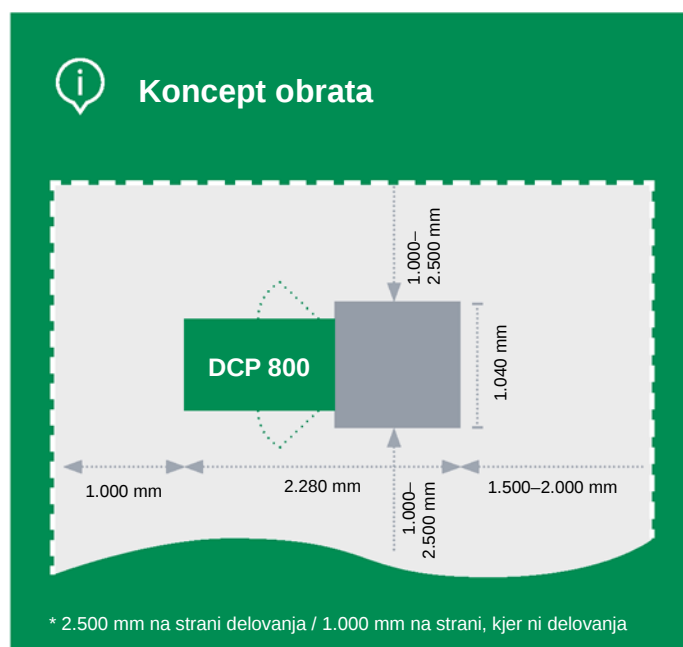
Ergonomski

Ergonomska zasnova za profesionalno uporabo: enostavna namestitve črpalke zaradi širokega dostopa do delovnega prostora. Uporabniku prijazno upravljanje poenostavlja nastavitve in ravnanje v delovnem toku.

Tehnični podatki	DCP 800
Testni tlak	0–270 MPa
Obrati na minuto (Rpm)	Najv. 6.000 rpm
Pogonska moč	Najv. 25 kW
Samodejni nadzor dovoda tlaka in povratnega tlaka	dovod: –700–6.000 kPa, odvod: 0–2.500 kPa
Kapaciteta posode za testno olje pri najvišji oznaki / pri najnižji oznaki	pribl. 69 l / pribl. 48 l
Kapaciteta posode za olje za mazanje pri najvišji oznaki / pri najnižji oznaki	pribl. 12,5 l / pribl. 9 l
Dimenzije z vrtljivim ročajem in odprtimi varnostnimi vrati (Š/V/G)	1.700 mm x 2.000 mm x 2.280 mm za selitev: 1.040 mm x 1.750 mm x 2.280 mm
Tehnične specifikacije zunanjega hladilnika vode	< 18 °C / > 1.100 l/h
Teža brez testnega olja	1.050 kg
Operacijski sistem	WINDOWS 11
Napajanje AC	380–480 V AC
Nazivni tok	45 A
Varovalka	63 A
Faze	3P + PE
Vhodna frekvenca	50/60 Hz
Stopnja zaščite za DCP 800 skupaj z monitorjem	IP 20
Nadmorska višina namestitve	najv. 2.000 m
Raven zvočnega tlaka na delovnem mestu L_{pA} v skladu z DIN EN ISO 11201	86 dB(A)
Delovna temperatura	5–40 °C
Dovoljena relativna vlažnost po standardu DIN EN ISO 3744	< 90 % (pri 25 °C in trajanju 24 ur)
Skladiščna temperatura	–25–60 °C
Posodobitve programske opreme in podatkovne baze	prek DDM (Diagnostic Download Manager) – potrebna je internetna povezava

Pregled prednosti

- Testiranje črpalk s skupnim vodom podjetja Bosch
- Hitra namestitve
- Enostavno vzdrževanje in ravnanje
- Natančen merilni sistem
- Redne posodobitve prek vgrajenega podatkovnega vmesnika
- Dostop do storitve Bosch Quality Scan



Pregled merilnih podatkov – vedno pri roki

Natančen merilni sistem zagotavlja pregledne rezultate pri testiranju črpalk s skupnim vodom. Elektronsko merjenje pretoka omogoča učinkovito testiranje komponent in zagotavlja ponovljive merilne vrednosti.



Digitalen

Podatki o meritvah in testih so na voljo v digitalni obliki. Posodobitve programske opreme in podatkovnih baz se izvajajo prek spleta z uporabo programa DDM (Diagnostics Download Manager); za to je potrebna internetna povezava.

**BOSCH**

DCP 800



Prilagodljiva pokritost – učinkovito delovanje

Pokrov črpalke modela DCP 800 je zasnovan za lažje vzdrževanje pri vsakodnevnem delu v delavnici. Možnosti modularne nadgradnje za posamezne generacije črpalk, združljivost z izbranimi črpalkami drugih proizvajalcev ter avtomatizirana servisna podpora pomagajo zmanjšati izpade delovanja in zagotoviti nemoteno delovanje.



Specializiran

Modularni kompleti za naknadno vgradnjo razširjajo obseg uporabe za gospodarska vozila in terenska vozila, npr. za serije CPN5/CPN6 in druge serije. Testirati je mogoče tudi aplikacije s tehnologijo eSV v motorjih Euro 5 in Euro 6.



Nizki stroški vzdrževanja

Tehnična zasnova z vgrajenimi funkcijami zmanjšuje potrebo po vzdrževanju in poenostavlja namestitve. Vgrajen hladilni sistem in ločeni oljni krogi omogočajo učinkovito delovanje.



Avtomatizirani intervali servisiranja

Intervali servisiranja se elektronsko spremljajo in samodejno prikazujejo, na primer za predlagano menjavo olja. Sistem samodiagnostike pravočasno opozori na potrebo po zamenjavi filtrov.



Nasvet za delavnice

Obstoječi sklopi črpalk s skupnim vodom, kot so CP1, CP3 in CBx8, iz prejšnjih testnih naprav podjetja Bosch, na primer EPS 815/708, so popolnoma združljivi. Poleg tega testna naprava podpira testne komplete podjetja Bosch za črpalke drugih proizvajalcev, vključno z Delphi, Denso in VDO/Continental.



Kar poganja vas, poganja tudi nas

Boscheve tehnologije se uporabljajo v večini vozil po svetu.
Usmerjeni smo k ljudem in njihovi mobilnosti.

Svoj pionirski duh in strokovno raziskovanje ter proizvodnjo smo
zato več kot 130 let posvečali temu cilju.

Poprodajnemu trgu in servisnim delavnicam po svetu zagotavljamo sodobno opremo za
diagnostiko in servisiranje ter široko paleto nadomestnih delov za osebna in gospodarska vozila:

- rešitve za učinkovita popravila vozil,
- inovativna oprema in programska oprema za delavnice,
- najcelovitejša ponudba novih in nadomestnih delov na svetu,
- široka mreža trgovcev na debelo za hitro in zanesljivo dobavo delov,
- strokovna podpora prek telefonske linije za pomoč strankam,
- celovita ponudba izobraževanj in usposabljanj,
- ciljna prodajna in tržna podpora.

Več informacij lahko najdete na povezavi:
<https://www.boschaftermarket.com/si/sl/>

Robert Bosch d.o.o.

Ulica kneza Branimira 22
10040 Zagreb
Hrvaška