CAT S50ga metsatöödel: militaar- ja IP-standardite kaitse all

11 years ago- 13.01.2015 By Marko Habicht

TÄIENDATUD METSATESTI OSAGA! Tõenäoliselt ei ole maailmas kedagi, kes poleks näinud enda ees liikluses uimerdamas suurt kollast traktorit CAT ehk Caterpillar. Umbes sama mentaliteediga on senimaani olnud ka CAT kirjadega telefonid: robustne, vastupidav ja mis seal salata - aeglane.

Sellest hoolimata on CAT endale välja teeninud sarnaselt Sonimile juba vastupidava telefoni sünonüümi staatuse.

S50-ga on aga võtnud CAT ette julge sammu: vahetanud välja protsessori ja ka ülejäänud riistvara, paigaldanud uuema Androidi ning lisanud 4G andmeside toe.

Loomulikult ei ole see telefon konkurendiks teiste tootjate lipulaevadele, kuid ei maksa see ka üle 600 euro ning kujutage ette, kuidas te kukutate oma Uue Samsung S5 või Sony Z3 1,8 m pealt asfaldile – valus!

Kui paljudel telefonidel on küljes IP standard (IP67 vms), mis tegelikult katab ainult vee- ja tolmukindluse, on Caterpillar ka karmimate MIL-standarditega vastavuses.

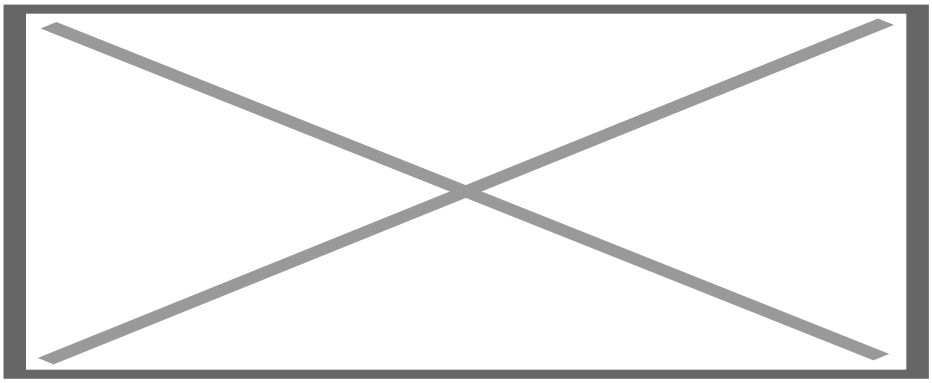
Paraku teenis CAT-i eelmine mudel B15 veidi nurinat just vananenud riistvara ning ebastabiilse tarkvaraga. B15Q oli selle mudeli märkimisväärne edasiminek, mida julgeb isegi soovitada, kuid välimus ja korpus jäid muutumatuks.

Kõnealune S50 on märkimisväärne samm paremuse suunas ka välimuse osas – stiilsem ning soliidsem, sobides ka näiteks kontoriinimese taskusse ilma liigset tähelepanu äratamata. Samas säilitab telefon oma rustikaalsuse ja tugevuse.

Võrreldes oma valdkonna konkurentidega, on selge, et CAT on suurelt rõhunud just visuaalsele poolele riistvara suutlikkuses ja tugevuses. B15Q Lihtsalt tundub samm veel nende kollaste, mudas rügavate traktorite poole ja S50 pigem kõrge maasturina ehitusplatsil.

Saavutamaks S50 kukkumiskindlust, on ekraan ümbritsetud hulgaliselt metallivärvi plastikmaterjalide ning kummiäärtega. Suurust on telefonil sama palju kui 5-tollisel tava-nutitelefonil, kuid CAT-il on 4,7-tolline ekraan, mis on minu

hinnangul täiesti piisav suurus. Ekraani resolutsiooniks on 720 x 1280 pikslit, mis ei ole küll Full HD, kuid siiski piisavalt hea, et pakkuda ilusat ja teravat pilti.



Samuti on seade kasutatav ka märgade sõrmedega. Lausvihmas muidugi saab telefoni kasutada raskemini, kuna vihmapiisad tekitavad telefonile mahtuvustundlikkuse tõttu täiendavaid kontaktpunkte.

IP67 standard antud telefonil tagab meetri sügavusel vees 30 minutit leotamist. Rõhutatakse, et kõik avaused peavad olema suletud!

Avade sulgemine ja avamine on see, mis tekitab alati skeptilisust sedasorti seadmete osas. Näiteks Sony on sulgemise lahendanud doki ja veekindlate klemmidega, sh klapi all on ka standardne microUSB.

Samas on ka CAT teinud moodsa uuenduse ning uus S50 toetab juhtmevaba laadimist. Kahjuks ei tule komplektiga laadija kaasa, kuid neid saab õnneks pea igast elektroonikapoest hinnaga alates mõnekümnest eurost.

MIL standard viitab, et seade on disainitud taluma 1,8 meetri kõrguselt kukkumist ning säilitama töövõime temperatuurivahemikus -25 kuni +55 kraadi.

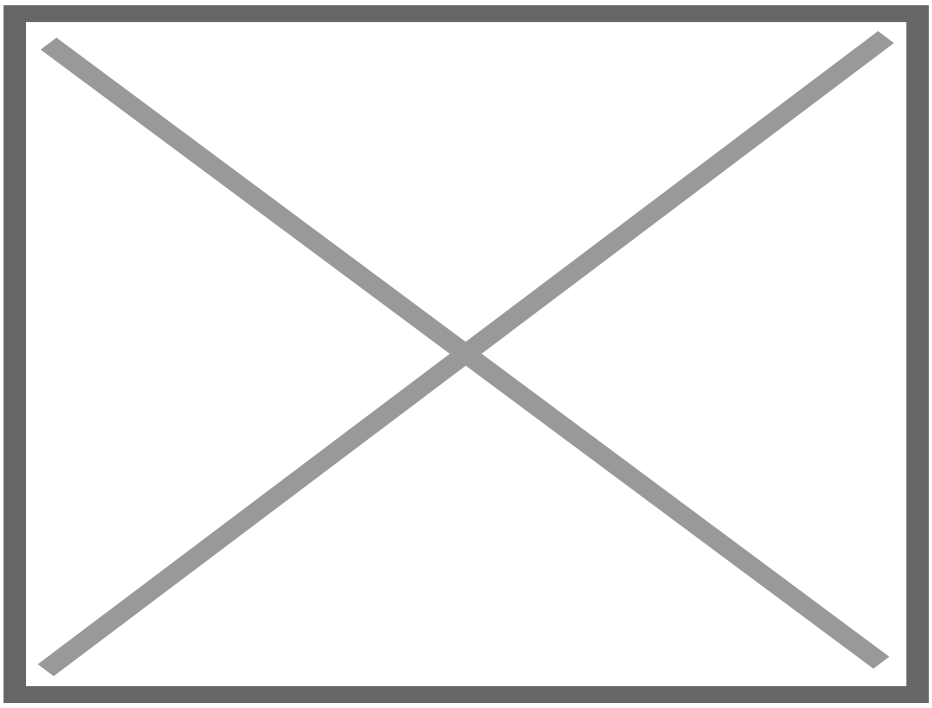
Natukene harjumatu on vasakul küljel paiknev sisse-välja lülitamise nupp, mis tavapäraselt on kas paremal või üleval. Õnneks ei ole tegu väga suure puudusega, kuna paremal küljel olev taskulambinupp toimib ühekordsel vajutusel samuti telefoni äratajana.

Hoides taskulambi nuppu kauem all, süttib ka kaamera välguna toimiv ere LED-tuluke.

8 MP kaamera kasutab standardset Google´i Androidile mõeldud kaamerarakendust, mis just hiilgavalt palju funktsionaalsust ei paku. Ka eespool on VGA kvaliteediga kaamera, mis hädapärast videokõnedeks ja peegliks sobib, kuid poppide enekate buumi just esile ei kutsu.

Tõenäoliselt on kaamera ka selle telefoni kõige nõrgem koht, st kaamera on ja teeb rahuldavaid pilte, kuid jääb nii mõnelegi konkurendile alla, sh ka vanale iPhone 4S-ile.

Õnneks on olemas HDR-i tugi, mis olukorda natukene parandab ja kõik vajalik saab tehtud. Kaameral puudub sihtotstarbeline päästikunupp, kuid selle funktsiooni täidab taskulambi ja heli nupud.



CAT´iga hommikul metsaonnis. "Metsatöödel" ehk talimatkal pidas telefon hästi vastu. ISO 800. Kliki pildil, näeb originaalsuuruses.

Aku on küll suur ning paberi peal on näitajad muljetavaldavad, kuid reaalsus on vaid natukene üle keskpärase. Ühe päevaga saab seade hakkama probleemideta kuid vähese kasutuse korral kestab ka kaks. Nädalat see siiski vastu ei pea hoolimata oma pea topelt suurematele tootajanumbritele.

S50 tarkvara on võrdlemisi puhas Android ilma liigsete täiendusteta, mis enamikel tootjatel hea asja lihtsalt untsu keeravad. Tänu vähesele *bloatware*'ile on seade konkreetne ja kiire reageerimisega ning võimaldab rahulikult kasutada sisseehitatud mälu suuremas mahus.

Tarkvarale on lisatud tasuta Swipe klaviatuur, mis on omas klassis populaarseim ja võib-olla ka parim. Klaviatuuril on korralik eesti keele tugi, mis võimaldab kasutada täpitähti otseklahvidena, sh ka Õ täht.

Standardis on avakuval ka paar CAT-iga seotud linki, nagu seadmete rent, autoosad ja Haide (suurte kalade) jälgija. CAT on löönud käed Ocearch-iga, mis toob teieni globaalse haikalade jälgimise programmi. Haisid saab jälgida ka ilma app-ita veebist, kel huvi: Ocearch.org.

Metsas kaasas

Kuna telefoni õnnestus testida üle nädalavahetuse, sai see kaasa võetud jalgsimatkale Karusekosele.

Nagu õigele testijale kohale, oli tellitud selleks paariks päevaks seadmele täpselt õige ilmastik: külm, märg, lumine, niiske. Niiske ja märg on eraldi välja toodud, kuna taskus tekkiv kondens poeb igasse peenemassegi prakku (nn niiskuskahjustus), kuid märg on lihtsalt pindmine vihm, mis tihti ei tee ka tavaseadmele liiast kurja.

Kuna meil paluti tagastada seade kaubandusliku välimusega, ei olnud põhjust seda loopida või jõkke uputada - seda on ka piisavalt juba tehtud. Samuti on selge see, et kõigel on piirid ning kui oleks eesmärk see seade purustada, siis see oleks võimalik.
Küsimus oli: kuidas see peab vastu nn normaalse metsakasutuse juures.

Küllalt hästi, võib öelda: Internet on seadmel kiire, kuigi ei õnnestunud seda 4G võrgus testida ja ka arvestatava miinuskraadi juures ei muutu aparaat ülemäära aeglaseks. Kuna ekraan on ka survetundlik, on tugeva vajutuse korral võimalik seda ka kindaga kasutada, omamata edevat nutikinnast.

Küll aga esinevad sellelgi mudelil üsna klassikalised probleemid: aku kestab küll kaks päeva, kuid vana klahvidega Samsung B2710, mis sai soetatud 4 aastat tagasi, hoiab siiani ennast kasutuskõbilikuna nädala. Võimas riistvara ja 4,7-tollise ekraan tööshoidmine nõuavad oma osa. Seega kindlasti peab olema kaasas ka akupank, kui ei liigu autoga või ei külasta tsivilisatsiooni. Järgmisest aastast äkki sobib juba ka gaasitoiteline kütuseelement.

Levi võiks olla selle klassi seadmel parem. Tõsi, peale Nokia 5110 ajastut on kõigil telefonidel levi kehvakene ja Soomaal pole teab mis hea levi nagunii. Kuid telefoniga, mis on just aktiivse eluviisiga inimestele, kellega aegajalt juhtub asju ka tiheda võrgutusega linnakärast eemal, võiks siiski säilida see viimane õlekõrs.

Kellele CAT S50?

Kuna telefon näeb välja oluliselt soliidsem kui teised konkurendid, võib seda soovitada kõigile, kellel vähegi vähem õnne või lihtsalt hindavad telefoni kui tarbeeset, mille vahetamine ja valimine taskust mööda panemise tõttu on hirmus tüütus.

Samuti sobib see minusugustele nisanäppudele, kes vahel ikka pillavad ja mootorratturitele, kes alati vihma kätte satuvad, hoolimata päikselisest ilmateatest.
Kindlasti ka kõik ehitustööd tegevad, aktiivse eluviisiga inimesed jne hindavad seda nutitelefoni.

CAT S50 suurimaks puuduseks on aga tema pea 450-eurone hind. Hoolimata sellest on aga kasu suurem sellest vee- ja kukkumiskindlusest, mis aitab välja siis, kui tõesti midagi juhtub. Kui juhtub, on võimalik sellest kellelegi telefoni teel teada anda ja abi kutsuda. Seega kui liigud linnas ning vajad kiiret andmesidet olles sõltuv telefonist suvalises kohas, suvalise ilmaga, on S50 õige valik.

Tõsiselt aktiivsete eluviiside puhul soovitaksin pigem kolmandiku võrra odavamat ja robustsemat B15Q, millele saab vajadusel võtta kaasa varuaku ning toiteallikaid vahetada, kuigi tegelikult peab S50 aku paremini vastu.

MARKO HABICHT

TEHNILISED NÄITAJAD:
Nutitelefon CAT S50
Hind: 449 eurot (Kännukas)
Operatsioonisüsteem: Android 4.4
Protsessor: neljatuumaline, 1,2 GHz
Ekraan: 4,7-tolline, Gorilla Glass kriimustuskaitsega puuteekraan
Aku: 2630 mAh, juhtmevaba laadimisega
Mälukaart: MicroSD kaardi pesa (toetab kuni 64GB)
Mälu: 8 GB
Paksus: 12,6 mm
Kaal: 140 grammi
Vastupidavus: MIL Spec 810G ja IP67 standardid
Ühendused: WiFi, Bluetooth, GPS, FM raadio, 4G LTE

- Testid

- Mobiiltelefonid
- Androidiblog