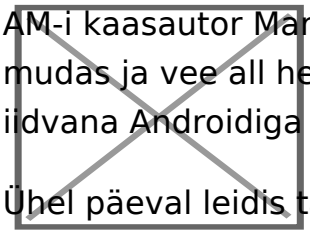
Caterpillariga helistamas

13 aastat tagasi - 01.05.2013 Autor: AM

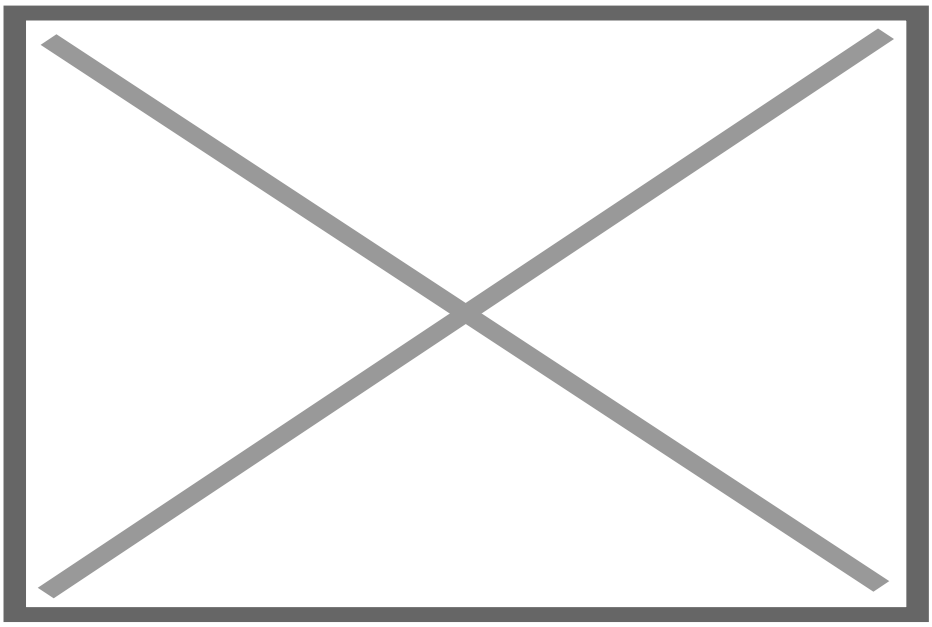


AM-i kaasautor Marko otsib juba pikemat aega kestvustelefoni, millega saaks mudas ja vee all helistada-pildistada. Tavaliselt on need telefonid olnud mõne iidvana Androidiga ja hirmus aeglased. Aga ajad muutuvad.

Ühel päeval leidis ta Kännukast CAT B15. Tundmatu nimi. Kui aga firma logo vaadata, siis insenerid ja raskema töö tegijad tunnevad ära – Caterpillar. Mis on raskete masinate tootjal asja peen-elektroonikasse ja nutitelefonide maailma? Telefoni tõsist korpust vaadates selgub, et selle firma klientide jaoks võiks just sellist toodet vaja olla küll.

Saime selle toimetuse jaoks testimiseks mõneks päevaks, et ka linnast välja minna. CAT B15 on nagu ekskavaatori küljest eraldatud näidikupaneel või juhtimisdetail. Tõsised alumiiniumist servad koos nähtavate kruvipeadega, kollased caterpillarilikud nupud ja must kummisevõitu korpus. Võib maha pillata küll.

Ekraan on kestvustelefoni kohta üllatavalt puutetundlik. Nutimaailma tippudele Galaxy S4-le, iPhone 5-le või HTC One´ile jääb tundlikkuses muidugi alla, aga võrreldes kunagiste aastatetaguste isenditega on oluline areng toimunud.



Telefon vastab USA militaarstandardile IP67. See tähendab, et telefoniga võib sukelduda tolmu, niiskusse ja lausa vee alla 1 meetri sügavusele kuni 30

minutiks. Ja kukutada võib telefoni 1,8 meetri kõrguselt betoonile.

Vastupidavust testisime Vahiküla joa ääres Harjumaal. Veekindluse osas sai test läbitud, betoonile (või paeplaadile) kukkumist ei hakanud 14,95 mm paksuse telefoniga proovima, kuna mobiil pidi testi lõpuni säilitama oma hea kaubandusliku välimuse ja mitte kriime saama. Aga märgade kätega ekraani katsuda sai ka pärast vee all käiku – Gorilla Glassi vastav kate tagas puutetundlikkuse. Paraku ütles jõe ääres aga üles peegelkaamera mälukaart, nii et efektseid pilte Caterpillarist Vääna jões hullamas ei saanudki kätte.

Kaubandusliku välimuse suhtes päris-elus siiski väga põhjust muretseda pole, sest ka nurgad on kaetud kummise materjaliga, mis lööke pehmendab.

Kummiluukidega on kaetud kaks avaust – kõrvaklapipesa ja USB-pesa. Veekindluse tagamiseks tuleb need tihkelt sulgeda, unustamine võib telefoni rikkuda. Samuti tuleb lukustada telefoni tagakaas – nii on ka teistel, näiteks Motorola Defyl ja Samsungi Xcoveril. Üks asi on tagakaane lahtikargamise eest kaitsmine kukkumisel ja teine põhjus lukul on suurema veekindluse tagamine. Kaane lukk surub tagakaane tihedamalt vastu korpust.

Tagakaane all on vahetatav aku, kaks SIM-kaardi pesa üksteise kohal (üks neist saab korraga kasutada 3G-d) ja microSD kaardi pesa. Kui protsessor on Android 4.1.2 jooksutamiseks üsna kobe – kahetuumaline, 1 GHz Cortex A9, siis ekraan lahjavõitu: 800x480 pikslit, päikese käes nähtavus võiks pisut parem olla, aga iseenesest on ekraan loetav küll. Välkmälu – 4 GB võib ka mõnele multimeediafännile kitsaks jääda. Või kaardirakenduse kasutajale. Kaardid ja videod saab siiski ka microSD kaardile paigutada.

Testid:

- Quadrant: 2906 p
- Linpack: 60.432 MFLOPS
- BenchmarkPi: 625 ms
- Geekbench 2: 701 p

Vaata võrdlust teiste telefonidega.

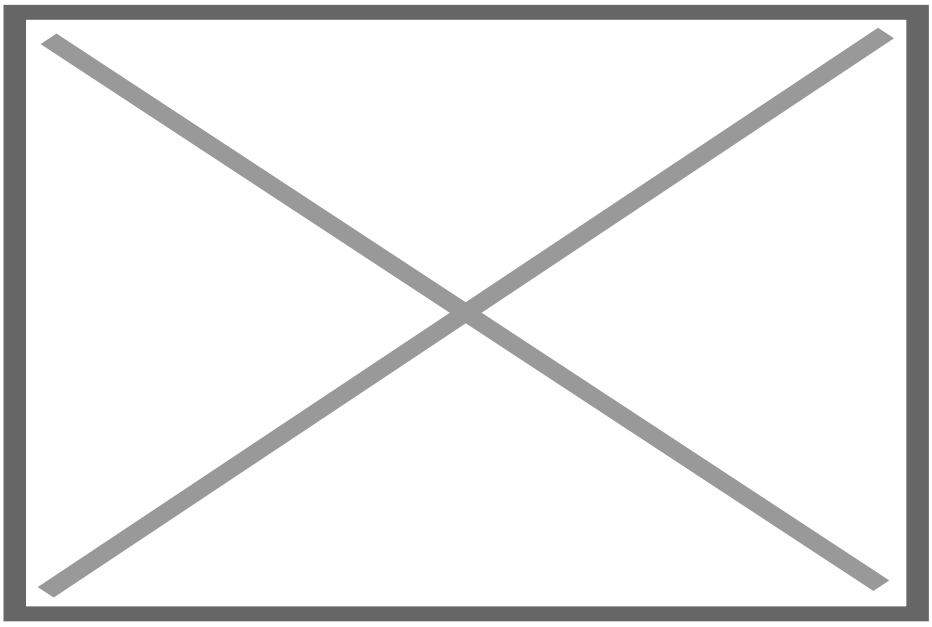
5 MPix kaamera on nagu mobiilikaamera ikka, võib-olla isegi natuke üle keskmise. Video filmimisel pilt ekraanil natuke ujub, aga tulemus on nagu ühel keskmisel mobiilil, mis 720p kvaliteediga video filmimisega hakkama saab. Ei midagi erilist, aga dokumenteerimiseks hea küll.

Sellest, et mobiil on mõeldud tõsisele töömehele, annavad märku hulk Caterpillari linke, mis on kohe äppide nimekirja eelpaigaldatud. Näiteks saab leida oma asukohale lähima Caterpillari rendifirma või kasutatud masinate poe. Eestis suunatakse Saku külje alla Wihurisse.

Kõnekvaliteet on telefonil hea, valjuhääldiga pole ka kvaliteedile midagi ette heita. Kiirvalikus on lausa õueskõnelesmise režiimi valik, kui vaja mürarikaste masinate vahel karjuda. Kontaktide haldamine ja helistamise nupud on tavalised Jelly Beani (ehk Android 4.1) omad, mingit oma disaini pole Caterpillar pakkunud.

2000 mAh aku kestab, nagu nutitelefonidel ikka – veab ka karmima kasutusega õhtusse välja, aga järgmise päeva peale loota ei maksa. Seega igal ööl tuleb jätta laadima. Kust on saadud tehniliste andmete järgi ooteaeg 19-26 päeva, jääb mõistatuseks.

Kes siis Caterpillari telefoni sisu on tootnud? Vaevalt et ekskavaatoritootja ise… riistvara analüüs Geekbenchiga pakub tootjaks meie vana tuntud OEM-brändi arvutitootja Compali. Seega on Compal nüüd meie elektroonikaturul ka oma nutitelefoni-riistvaraga.



TEHNILISED ANDMED
Kestvustelefon CAT B15
Hind: 399 eurot (Kännukas)
Vastupidavus: iP67 ehk veekindel kuni 1 m sügavusel kuni 30 min, tolmukindel, põrutuskindel (1,8 m kõrguselt betoonile)
Ekraan: 4-tolline, multipuutetundlik, Gorilla Glass (kriimustuskindel), märja sõrmega kasutatav, 800x480 pikslit
Ühendused: 3G 850/1900 või 900/2100 (ühe SIM-iga korraga), GSM

850/900/1800/1900 MHz, Bluetooth, Wifi b/g/n, GPS, micro-USB
Operatsioonisüsteem: Android 4.1.2 Jelly Bean
Kaamerad: taga 5.0 MP, ees VGA
Protsessor: ARM Cortex A9, kahetuumaline, 1 GHz
Mälu: 512 MB RAM, 4 GB välkmälu, microSD kuni 32 GB
Aku: 2000 mAh, kõneaeg kuni 16,3 tundi, ooteaeg 26 päeva ühe SIM-iga (andmesideta) või 19 päeva (dual SIM, andmesideta)
Mõõtmed: (K)125x(L)69,5x(S)14,95 mm
Kaal: 170 g

PLUSSID:
+ vastupidavustelefoni kohta kiire ja uue sisuga
+ kasutatav ka märja sõrmega ja niisketes oludes
+ hea kõnekvaliteet

MIINUSED:
- ekraan võiks olla pisut parema eraldusvõimega
- sisemist mälu võiks olla rohkem

- Testid

- Mobiiltelefonid
- Androidiblog