

## ÖLJYNÄYTTEIDEN OTTAMINEN MUUNTAJASTA

- 1 litran muovipullo on tarkoitettu yleisiä muuntaja-analyysyjä varten. Älkää avatko näytepulloa ennen kuin sekunteja ennen näytteenottoa ja sulkekaa se välittömästi näytteenoton jälkeen. Pallomainen lasiastia on tarkoitettu kaasuanalyysiä varten.
- Pyrkikää aina ottamaan näyte kiertävästä öljystä, esim. jäähdytyskierrosta.
- Etsikää yhde, joka sopii muoviletkuun. Yhdistäkää muoviletku valkoiseen letkuun ja avatkaa hitaasti venttiili muuntajaan, jonka jälkeen antakaa öljyn virrata lasipallon läpi (*kuvat 1 ja 2*). Lasipalloa tulisi pitää pystysuorassa jotta kaikki ilma työntyisi siitä ulos. Antakaa osan öljystä valua pallon läpi ja sen jälkeen täyttäkää muovipullo jättäen 3 cm tyhjää tilaa pullon yläosaan paisumista varten (*kuva 3*). Suojatkaa öljynäyte pistämällä se heti tummaan pussiin (*kuva 4*) ja varastoikaa se laatikkoon (*kuva 8*). Älkää altistako näytettä AURINGONvaloon.
- Tämän jälkeen täytetään pieni lasipullo (*kuva 5*). Muistakaa minimoida aika, jonka näytepullo on auki.
- Kun muovipullo ja pieni lasipullo on täytetty, venttiili muuntajaan suljetaan ja sen jälkeen läpät valkoisissa letkuissa (pallomainen lasipullo) suljetaan. Koettakaa välttää ilmakuplia lasipullossa. Yhdistäkää valkoiset letkut pallomaisessa lasipullossa (*kuvat 6 ja 7*) ja varastoikaa se laatikkoon (*kuva 8*). Jos näytteet on otettu käynnissä olevasta muuntajasta, kaasukupla ilmaantuu lasipulloon jonkin ajan kuluttua. Tämä on täysin normaalia ja odotettua.
- Jos muovipullossa ja pallomaisessa lasipullossa on tarroja, liimatkaa ne tilauslomakkeen alaosaan (*kuva 9*).
- Muuntajan valmistusnumero ja KAIKKI muu tieto laitteesta ja näytteenotosta tulisi täyttää heti (*kuva 10*) ja lappu pistettävä laatikkoon näytteiden kanssa.
- Säilyttäkää näytelaatikkoa jääkaapissa ennen kuljetusta.



Kuva 1



Kuva 2



Kuva 3



Kuva 4



Kuva 5



Kuva 6



Kuva 7



Kuva 8



Kuva 9



Kuva 10