

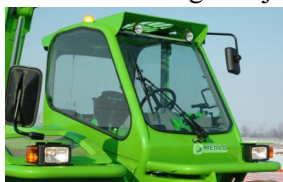
Ükski kivi ei tõuse ilma tõstmata.

(eesti vanasõna)



Itaalia firma **MERLO** on maailma juhtiv teleskooplaadurite tootja. Kuna firma on praktiliselt spetsialiseerunud ainult selliste masinate tootmisele, ollakse laadurite arengus üks teerajajaid. Merlo laadurid on samade omaduste juures kompaktsed ning väga hea manöövervusvõimega.

Töömugavust ja -ohutust parandavad täishüdrauliline käiguosa ja hea väljavaade kabiinist ning mitmesugused ohutus- ja abisüsteemid.



Hüdrostaatiline ajam võimaldab käiguvahetusteta liikuda 0 - 40 km/h.

Mootoripöörded saab kabiinist seadistada sõltumatuks liikumiskiirusest, mis lubab kasutada suuremat võimsust tõstmisoperatsioonidel. Masinatel on pidev nelikvedu, diferentsiaalid lukustatavad. Tootja lubab laaduriga vedada kuni 20-tonnise massiga järelhaagist. Esisillale saab vajadusel hüdraulilise vedrustuse, mis parandab oluliselt sõidumugavust transporttöödel ebatasastel teedel.

Kabiini karkass on valmistatud 75 mm läbimõdduga ümarprofiiliga täisterasest ja võimeline kandma kogu masina massi. 360-kraadine vaateväli on saadud jõuallika paigutamisega laaduri küljele, mis lubab noole asetada kabiini ja mootori vahele, mis omakorda



tagab ühtlasema kaalujaotuse. Jõuallikatena kasutab Merlo neljasilindrilisi 102-140 hj DEUTZ või PERKINS diiselmootoreid, mis vastavad EURO 3 saastanormile.

Tõstenool tehakse jäikust tagava eriprofiiliga terasest, kusjuures hüdraulika ja elektrikomponendid on viidud noole sisse, kaitsmaks neid võimalike väliste vigastuste eest. Noolt on võimalik varustada lihtsa hüdropneumaatilise vedrustusega, mis vähendab oluliselt

masina rappumist liikumisel ebatasasel pinnasel. Kõikidel mudelitel on ohutuse suurendamiseks noole ülekoormuslülit.

Tõstenool on külgsuunas rihitav (+/-190mm) ja raami saab sildade suhtes kallutada 10/10%, mis on tõsine argument tõstmisel kallakutel ja täpsust nõudvate tööde puhul. Erinevate mudelite nooled tõstavad 6 - 25 m kõrgusele 2800 - 9800 kg raskust.



Merlo Multifarmeril on 4-tonnise tõstejõuga tagumine rippmehhanism ja jõuvõtuvõll. Jõuvõtuvõlli ja hüdroväljavõtteid on võimalik paigaldada enamusele Merlo laaduritele. Väiksemate mudelite hüdrostsüsteemis kasutatakse hammasratsapumpa, keskmistel ja suurematel mudelitel pika kasutuseaga nõudlus- ja koormustundlikku kolbpumpa. Hüdraulika tootlikkus jääb 100-150 l/min vahele ja rõhk on kuni 230 bar. Merlole on saadaval rohkem kui 50 erinevat tööorganit, lihtsamaid nendest saab kiirhaakida kabiinist väljumata.



Lisainfo www.atammel.ee ja www.merlo.com.

