

OZSVÁTH ÁDÁM ROSENBAUER L32A-XS TŰZOLTÓ LÉTRASZER A BORSODCHEM-NÉL

A funkció és a biztonság szempontjából is impozáns, a Rosenbauer legújabb megoldásait felvonultató létraszert adtak át 2019 márciusában a BorsodChem Létesítményi Tűzoltóságnak. A MAN alvázra gyártott gépjárművet egy EURO 6-os 290 lóerős motor hajtja.

Kompakt jármű – csuklós mechanizmus

A felépítmény és így a kinyúló gémszerkezet ellenére a jármű legnagyobb fordulókörének sugara kisebb, mint 10 méter. Ezzel együtt a jármű befoglaló méretei is kezelhetőek. Hossza körülbelül 10 méter a kosár kinyúlásával együtt és a magassága sem éri el a 3,5 métert. A gépjármű felépítménye 2,5 méter széles.

Bizonyos funkciók és kialakítások nem változtak, hiszen bevált megoldásokról beszélhetünk, amik segítik a tűzoltók munkáját. A helyszíntől függően a szer minden talpa külön-külön irányítható, hogy az esetleges terepakadályok kikerülhetőek legyenek. Nézzük inkább, melyek azok az eltérések és újdonságok, amik a mostani járművet egy sokrétűen alkalmazható eszközzé teszik!

Az XS jelzés mutatja, hogy az új gép rendelkezik egy különálló csuklós mechanizmussal. Ez sokkal kisebb helyigényű: egy sérült mentésénél egyszerűbbé vált a kosár földre vagy föld közelébe való eljuttatása! A kitalálás után akár az automatikus funkciót is használva rögtön a gépjármű elé letehetjük a kosarat. Így könnyen rögzíthetjük akár a kosár alján, akár a kosár korlátján a hordágyak rögzítésére használható mentőkeretet. Ez nagyban megkönnyíti a sérültek kimentését.

A gép másik előnye, hogy sokkal könnyebben közelíthet meg épületeket. A kosár kezelő nélkül is használható mentési célokra,



KOMPAKT OLTÓ- ÉS MENTŐ LÉTRASZER



CSUKLÓGÉMES MEGOLDÁS

hiszen az irányítás kikapcsolható, így a mentett személyek nem adhatnak utasítást a szerkezet mozgására.

Stabil mentő és oltójármű

A jármű másik nagy előnye, hogy talpalással, ill. a forgószármoly kialakítása révén egyenként 7-7°-ot, összesen 14°-ot képes korigálni oldalirányban a gépjármű és a felépítmény együttesen. Közben a saját N35 típusú szivattyút megtáplálva a kosárra felszerelhető RM8 típusú vízágyúval hatékony oltásra is képes. Sőt, ciklikus mozgással egy előre programozott területet is képes oltani, illetve a kosáron keresztül magasba is el lehet jutatni az oltósugarat.

Az épületek megközelítése nem mindig egyszerű, mint ahogy a nehézkes manőver után a szűk helyekről való kijutás is problémát jelenthet. Szerencsére a létra vezérlése az utolsó 2 mozgásban töltött percet visszafelé meg tudja ismételni, így a nehéz megközelítés után visszafelé már nem lesz igazán nehézség.

A jármű azon túl, hogy rengeteg hasznos funkcióval rendelkezik, könnyen kezelhető és biztonságos. A kialakított technikai megoldások többszörösen is biztosítottak. Minden olyan helyzetben figyelmeztet, amikor kell. Pl. működési tartomány és terhelés, esetleges hiba visszajelzése. Így a szervizelést is megkönnyíti a rendszer, hiszen az adott visszajelzések alapján könnyen választ kapunk arra, hogy mit kifogásol a szoftver.

Az átadott típus persze nem az elérhető technikai megoldások csúcspontját képviseli. A Rosenbauer kínálatában akár 64 méter magas kialakítás és gyorslift-funkció is elérhető. Ahogy a városokban az épületek egyre magasabbra törnek, úgy a Rosenbauer gépjárművei is követik e tendenciát. A BorsodChemhez viszont egy optimális megoldás született.

Ozsváth Ádám műszaki menedzser
HESZTIA Kft., Budapest