



A legkisebb Proxima 9 tonnás ZDT pótkocsival



Az új, 90 LE-s Proxima Sasform SDX-3,2 tárcsával bizonyította vonóerejét

Zetor szántóföldi bemutató Komáromban

A tavasz beköszöntésével a ZTR-Agro Kft. és márkakereskedői ezévben is megrendezték immár hagyományossá vált gépbemutató körútjukat. A Zetor traktorok 55 évvel ezelőtt jelentek meg a magyar szántóföldeken és népszerűségüket azóta is változatlanul fenntartják. A brnoi Zetor gyár gyakorlati igényeket és – ami legalább ilyen fontos – a felhasználók pénzügyi lehetőségeit is figyelemmel kísérő folyamatos gyártmányfejlesztési tevékenységének köszönhetően a Zetor traktorok ma is legjobb használati érték/ár arányt képviselik a magyar traktorpiacon.

A márka kedvelői idén is 6 helyszínen; Veszprémben (Megazet Kft.), Szentlőrincen (K&B Gépuvartari Kft.), Békéscsabán (K-C Zetor Kft.), Kecskeméten (Sasform Kft.), nyíregyházán (Zetor Vas Kft.) és Komáromban (Zetor-West Hungary Kft.) ismerkedhettek meg a legújabb fejlesztési eredményekkel, illetve az ajánlott gépkapcsolatokkal. Cikkünkben a komáromi határban rendezett gépbemutató tapasztalatairól számolunk be.

A ZTR-Agro Kft. termékpalettáját és az új Zetor modellváltozatokat **Hajabács Róbert** a Zetor-West Hungary Kft. ügyvezető igazgatója és **Szabó Ambrus** a ZTR-Agro Kft. kereskedelmi vezetője ismertették a megjelentekkel, ők látták el gyakorlati tanácsokkal a tesztvezetésre jelentkezőket is.

A Zetor gyártmánykínálatában jelenleg négy alaptípus (traktorcsalád) ezeken belül 61-122 LE teljesítmény tartományban 14 modellváltozat szerepel. 2008-tól valamennyi Zetor traktorba új fejlesztésű, TIER III követelményeknek megfelelő károsanyag-kibocsátású, turbófeltöltős, töltőlevegő visszahúzó motorokat szerelnek.

A 61-122 LE-s traktorokhoz jól illeszkedő munkagépek biztosítása érdekében a Zetor gyár 3 cseh gyártóval közösen létrehozta a **Zetor System** vállalatcsoportot, amelyben a **Sukov** cég talajművelő gépeket, a **ZDT gyár** 1-2-3 tengelyes pótkocsikat gyárt különböző felépítményekkel, a **Humpolecke Strojirni** vállalat pedig TracLift traktoros homlokrakodókat. A Zetor traktorok kizárólagos importőreiként ezeket a gépeket is a ZTR-Agro Kft. és márkakereskedői hálózata forgalmazza Magyarországon.

A **Proxima** könnyű univerzális traktorcsalád 61-72 és 82 LE-s modellváltozatai 2005-ben jelentek meg a piacon, széleskörű

alkalmazhatóságuk, egyszerű kezelhetőségük miatt rövid idő alatt népszerűvé váltak elsősorban kisebb gazdaságokban és kiszolgáló erőgépként állattartó telepeken, de kabin nélküli változatban az ültetvényes és kertészeti gazdaságokban is.

Alapjellemzőjük a mechanikus, szinkronizált 20 E/4H fokozatú sebességváltó, a hagyományos mechanikus TLT vezérlés. Zetor Matic mechanikus vezérlésű hidraulika rendszerükben 2 kihelyezett hidraulika kör van, függesztőszerkezetük emelőkapacitása 40 kN. A modelleket 2008-tól új formatervezéssel, ergonomiailag átrendezett, 80 dB zajszintű kabinnal gyártják. A traktorok hátsókerék vagy négykerék-hajtással (2WD/4WD), opcióban egyedi igényeket is kielégítő felszereltséggel (pl. Zuidberg fronthidraulika, mellő TLT) is megrendelhetők.

A Proxima traktorcsalád újdonsága, hogy 2009-ben egy **90 LE-s modellel egészül ki**. A bővítéssel a Zetor célja az volt, hogy a farmgazdaságok számára egy teljesen mechanikus, de az eddigi változatoknál ~10 LE-vel nagyobb teljesítményű traktorral szolgáljanak. Az új traktorba a Proximák szerkezeti felépítését megtartva a Proxima Plus sorozat 90 LE-s motorját építették be.

Zetor 9541 Proxima Plus TracLift 220 SL homlokrakodóval szerelve



A 100 LE-s Proxima Plus Sasform SH-3,2 ásóboronával





A legerősebb 12441-es Zetor Forterra traktor 3 ekefejes Sukov váltva forgató ekével végzett mélyszántást



A 110 LE-s Forterra könnyedén dolgozott 4 ekefejes Sukov ágyekével

A szántóföldi bemutatón a 61 LE-s, hátsókerék-hajtású Proxima 6421 traktort 9 tonnás, **ZDT TS-9,3** kéttengelyes pótkocsival, az új 90 LE-s változatot pedig a Sasform Kft. által kifejlesztett, delta formájú **SDX-3,2** x-elrendezésű vontatott tárcsájával kapcsolatosan próbálhatták ki az érdeklődők. A robusztus felépítésű SDX tárcsásborona 560 mm átmérőjű, sűrű osztással (210 mm) felszerelt levelekből álló tárcsásorainak szöge mechanikusan, csavarorsókkal állítható. A járókerekek hidraulikus kiemelésűek, a munkamélység a hidraulika munkahenger löket-hosszának behatárolásával állítható.

A **Proxima Plus** kompakt felépítésű traktor család modelljei 3720 kg saját tömeggel, 82-90-100 LE motor teljesítménnyel egységesített erőátviteli szerkezettel a könnyű univerzális kategória felső osztályába tartoznak. Az újfejlesztésű 16 E/16H fokozatú (2 fokozatban) power-shift sebességváltó és az opcióban beszerelhető, terhelés alatt kapcsolható irányváltó széleskörű alkalmazhatóságot és hatékony munkavégzést biztosít számukra. ZetorMatic mechanikus vezérlésű hidraulika rendszerük 3 pár kifejezett hidraulikus csatlakozással, hátsó függesztő szerkezeten 40 kN emelőerővel rendelkeznek. Elektrohidraulikusan kapcsolható TLT-jük 540, 1000 f/min és sebességarányos fordulatszámú lehet.

A 90 LE-s Zetor 9541 modellváltozatot TracLift 220 SL homlokrakodóval, a 100

LE-s Z10541 Proxima Plus traktort pedig, a Sasform Kft. **SH-3,2-2** vontatott ásóboronájával kapcsolva láthattuk a bemutatón. Ez utóbbi művelőszerszámai a hidraulikusan kiemelhető járószerkezet előtt 2, utána 1 ellenkező szögben álló, osztott tengelyre vannak felszerelve. Az ásóborona sorok után a talajt két különböző átmérőjű, rugózottan felfogott pálcás henger tömöríti vissza.

A bemutatott TracLift 220 SL homlokrakodó üzemeltetéséhez min. 70 LE teljesítményű traktor szükséges, max. emelési magassága (a szerszám alsó élénél) 3350 mm, max. emelőereje 2300 kg (felső pontban 1700 kg).

A robusztus felépítésű **Forterra** középnehéz univerzális traktorcsalád 90-100-110-122 LE teljesítményű modelljei 5,5-5,8 tonnáiig pótsúlyozható 4660 kg saját tömeggel, 24 E/18H fokozatú mechanikus, szinkronizált, 3 fokozatban terhelés alatt kapcsolható sebességváltóval, mechanikus irányváltóval, nehéz talajművelési munkák elvégzésére is alkalmasak. EHR vezérlésű hidraulika rendszerük 3 pár kihelyezett körrel, nagy hidraulikus teljesítményt igénylő munkagépek üzemeltetését is lehetővé teszi, hátsó függesztőszerkezetük emelőképessége 58,4 kN. Biztonsági vezetőfülkéjükben 3 fokozatú fűtés, klímaberendezés, Grammer vezetőülős, 4 irányban állítható kormányoszlop, hidraulikus kormánymű szolgálja a vezető kényelmét. A Forterra-k nyomtávolsága 1500-2000 mm között egyszerűen állítható, fordulási sugaruk 5,5 méter.

Vontatóképességüket szántási munkákban bizonyították a bemutatón; a 110 LE-s Z-11441 Forterra 4 fejtű SKJ-UN 400 Sukov ágyekével volt kapcsolva, a 122 LE-s, 12441-es változat LKM-300 jelű 3 ekefejpáros, réselt kormányle-

mezekkel szerelt Sukov váltva forgató ekével szántott.

Mindkét eke vázmagassága 800 mm, nyírócsavaros köbiztosítású ekefejeik gerendelyosztása 1000 mm. Munkaszélességük ekefejenként mechanikusan 3 fokozatba (35-41-47 cm) állítható. Az LMK eke gerendelyét kettős működésű hidraulikus munkahenger fordítja át.

A tavalyi brnoi Techagro kiállításon láthatta a szakmai közönség először a Zetor-gyár 2 évig fejlesztett **Proxima Power** traktorcsalád legerősebb tagjának prototípusát. A teljesen új sorozat 80-90-100 LE-s modelljeinek 2009 évi piaci megjelenése igazi meglepetést jelentett. A traktorokban koncentráltan jelennek meg a Zetor gyár fejlesztési törekvései.

A középnehéz univerzális traktorok közé sorolható kompakt felépítésű modelleket nagyobb terhelhetőséget biztosító, erősített futóművekkel szerelték, egységesített függesztőszerkezetük és a vonóberendezések széles kínálata erősíti univerzalizációjukat. Megnövelt tengelytávuk (2450 mm) és önsúlyuk (4000 kg) tovább szélesíti alkalmazási területüket. A fejlesztések leglátványosabban az erőátviteli rendszert érintették, a Proxima Power traktorokat 24 E/24H fokozatú szinkronizált 3 fokozatban terhelés alatt kapcsolható sebességváltóval, és terhelés alatt kapcsolható irányváltóval szerelték. Ez utóbbiban egy elektrohidraulikusan vezérelhető olajtárcsás tengelykapcsoló gondoskodik arról, hogy az irányváltás csak egy kézmozdulatot igényeljen. A Zetor Matic mechanikus vezérlésű hidraulika rendszer 3 kihelyezett kört működtet, a hátsó függesztőszerkezet emelőképessége 41,5 kN, az opciók mellőli függesztőszerkezeté pedig 23 kN. A hátsó TLT fordulatszáma 540/1000 f/min, haladási sebesség, ill. fordulatszám arányos lehet. Az opciók front TLT fordulatszáma percenként 1000. A Proxima Power gépcsaládot a 100 LE-s változat képviselte a bemutatón, szinte valamennyi vendég kipróbálta a „power shift – power shuttle” hajtómű által biztosított vezetési kényelmet.



A bemutató sztárja az új Zetor Proxima Power traktorcsalád 100 LE-s modellje

Dr. Horváth András