

Erdészeti Zetor traktorok

Több éven keresztül figyelhettük a Zetor traktorok fejlődését, megújulását. A mai Zetor traktorok alkalmazhatósága széles körű, és univerzalitását tükrözi az opcionális felszereltségek széles skálája. A mezőgazdasági felhasználás mellett számos területen alkalmazhatók a mai modern Zetor traktorok. Egyik ilyen terület az erdészet, az erdőgazdálkodás.

A Zetor gyár a 80-as években egészen a 90-es évek elejéig gyártott erdészeti felhasználásra traktorokat, ezek a típusok a HORAL (erdő) elnevezést kapták. Alapvetően egy robusztusabb felépítésű traktor volt, mely szélesebb nyomtávval és szélesebb burkolatokkal volt szerelve.

A mezőgazdaság rohamos fejlődése kapcsán a Horal modellek gyártása megszűnt. Helyette az univerzális traktorokat fejlesztették tovább.

A 2008-as évben már 3 traktorcsalád szolgálja a gazdálkodókat: Proxima, Proxima Plus és Forterra.

A csehországi PTR s.r.o. vállalat a brnói Zetor gyárral együttműködve kialakította az erdészeti kivitelű Zetor traktorokat. Ez a speciális kivitel mindhárom traktorcsalád valamennyi összkerekes (4WD) változatában megrendelhető.

Az alapegységet egy a mezőgazdaságban is használható Zetor traktor szolgáltatja, melyre a PTR vállalat szakemberei építik fel a speciális munkaeszközöket, és átalakítják a traktort a nehéz erdei körülményeknek megfelelően.

Egyéni megrendelés esetén a vevővel egyeztetve a gyártó kialakítja az igényeknek megfelelő erdészeti Zetor traktort.

Erdészeti kivitelű Zetor

Zetor traktor erdészeti kivitel esetén a következő felszereltséggel rendelhető

- csörlő (DTN 4 vagy TUN 40),
- hasi lemezelés (haspáncél),
- tolólap vagy rakodógém,
- hátsó pajzs,
- védőkeret, védőrács,
- szelepek védelme (felniken),
- külső vezérlés.

A felszereltséghez opcionálisan kérhető

- erősített felni (kimerevített),
- felni csillag kimerevítés,
- erdészeti gumiabroncs.

Kétdobos drótköteles DTN-4 közelítőcsörlő

A kétdobos csörlő a távoli helyeken lévő fák közelítését teszi lehetővé. Hatékony munkavégzése és nagy hatótávolsága mellett nagy teljesítményre képes.

A csörlő 80 m hosszú és 12,5 mm vastag acélsodrony kötéllel van felszerelve, melynek maximális terhelhető

sége 4 tonna. Zetor traktoroknál a működtetése elektropneumatikus elven működik. A csörlő vezérlése rádió-távvezérléssel is történhet a traktortól biztonságos távolsággal.

Technikai felépítése

- hajtásház,
- derékszög hajtómű,
- 2 csévéldob,
- 2 biztonságikuplung-szerkezet,
- 2 szalagosfék-szerkezet,
- burkolat.

Egydobos drótköteles közelítőcsörlő TUN 40

A TUN 40 1 darab csörlővel és 60 m hosszú acélsodrony kötéllel van felszerelve, melynek átmérője 14 mm. A kisebb erdőgazdálkodások alapvető eszköze, mely termelékenysége kb. 20 %-kal kevesebb, mint a 2 dobos társáé.

Zetor traktoroknál a működtetése elektropneumatikus elven működik. A csörlő vezérlése rádió-távvezérléssel is történhet a traktortól biztonságos távolsággal.

A DTN-4 csörlő fontosabb műszaki adatai

Össztömege	5.600 kg
Csőrlő teljesítménye	2 x 40 kN
Dobra csévévelhető maximális drótkötél	200 m
Behúzási sebesség	0,5 m/s
Drótkötél átmérője	12,5 mm
Vezérlés	elektropneumatikus

Erdészeti kialakítású Zetor Proxima munka közben



Forterra + DTN-4 kétdobos csörlő



A TUN 40 egydobos csörlő fontosabb műszaki adatai

Össztömeg	5.450 kg
Csőrlő teljesítménye	40 kN
Drótkötél hossza	60 m
Behúzási sebesség	1,1 m/s
Drótkötél átmérője	14 mm

Tolólap

A traktor orr-részéhez rögzített tolólap hidraulikus mozgatással és magasságállítással rendelkezik. Alapkivitelben utak, rakodótérek talajkiegyenlítését végezhetjük el vele. A tolólap felső részén fogóujjak (1 vagy 2 darab) helyezkednek el a rönkök biztonságosabb mozgatását segítve.

Speciális rakodógém

A traktorra szerelhető homlokrakodókhoz hasonló farönkmozgató rakodó, mely robusztusabb felépítésű a biztonságos munkavégzés érdekében.

Segítségével könnyebbé válik a fatörzsek mozgatása, rakodása. A méretre vágott fatörzseket maximum 2,5 m magasra lehet így összerakni. Farönkszállításra is használható vagy akár rönkszállító felépítmény kiszolgálására.

Oldallapok szerelhetők fel így tolólapnak, és kanálnak is felhasználható. Lehetőség nyílik erdei utak, útszakaszok, nyílt területek karbantartására.

Szerkezet és munkavédelem

Az erdőterületeken magas biztonsági előírásoknak kell megfelelni.

Az üzemeltető és a traktor védelme érdekében a vezetőfülke borulás elleni kerettel van felszerelve. A faágak és egyéb cserjék ellen külső védőrács csatlakoztatható a biztonsági kerethez.

A traktort haspáncéllal fedik be a tuskók és a felcsapódó farönkök ellen.

A traktortest oldalán elhelyezett vezérlő- és biztonsági berendezések külön védőborítással vannak ellátva, karbantartásuk és cseréjük könnyen elvégezhető.

A nehéz terepeken biztonságos közlekedés érdekében a kerekek speciális merevítéseket, erősítéseket kapnak. A szélsőséges útviszonyok miatt speciális gumibroncsok választhatók.



Proxima + TUN 40 1 dobos csörlő

Az előzőekben leírtakból is kitűnik, hogy a fejlesztések eredményeképpen bővült a Zetor traktorok használhatóságának köre, így erdőgazdálkodási célokra is kiválóan alkalmasak a gépek a megfelelő felszereltséggel.

A Zetor erdészeti kivitelű típusai megtalálhatók a Gépkatalógusban, és a 2008 novemberében nyílt, „erdészeti célra használt géppark fejlesztéséhez és korszerűsítéséhez nyújtandó támogatási pályázatban” megpályázható gépek között szerepelnek.

Szabó Ambrus
ZTR-Agro Kft.

A tolólap műszaki jellemzői

Max. emelési magasság	1 200 mm
Max. munkamélység	200 mm
Szélesség	max. 2.200 mm
Teherbírás	max. 2.200 kg
Össztömeg	340 kg

A speciális rakodógém műszaki jellemzői

Max. emelési magasság	2 500 mm
Max. munkamélység	200 mm
Szélesség	A traktornyomtáv, de max. 2.200 mm
Terhelhetőség	max. 2.200 kg
Össztömeg	1100 kg

Mellső tolólap 2 fogóujjal



Zetor Proxima Plus + rakodógém

