



MADE IN FINLAND

SZÁLASTAKARMÁNY-BETAKARÍTÁS GÉPEI
BÁLABONTÓK
RÉZSŰZÚZÓK
KŐMENTESÍTŐ

elho.hu



A finn Oy ELHO Ab cég, évtizedek óta meghatározó szereplő a szálatakarmány-betakarító gépek gyártói között. Gépeiket szélsőséges, skandináv körülmények közötti használatra tervezik. Az átgondolt tervezés, a kiváló minőségű anyagok, a magas szintű gyártási technológia biztosítják azt a minőséget és megbízhatóságot, melyek az állattartásban használt gépeknél nélkülözhetetlenek. A gyártó minden takarmánynövényhez (fűfélék, pillangósok, rozs, stb.) kínál megfelelő technológiát, elsősorban a kis és közepes gazdaságok, de a nagyüzemek számára is.

Az ELHO minden műszaki fejlesztése a gépek maximális hatékonyságát, egyszerű kezelhetőségét és üzembiztosságát, valamint a lehető legtisztább takarmány létrehozását szolgálja. Ezek a gépek egyértelműen előnyös választást jelenthetnek a betakarítást bér munkában vagy nagy területen végzőknek, akiknél kiemelt szempontok a nagy munkateljesítmény, a megbízható működés, a minimális szervíz igény, és természetesen a kiváló minőségű takarmány.

HYDRO BALANCE; HYDRO ACTIVE

Az ELHO saját fejlesztésű, díjnyertes, hidropneumatikus csillapítással és hidraulikus ütközésbiztosítással szereli fűkaszáit, ami kiváló talajkövetést, nagyobb munkasebességet és minimális talajterhelést biztosít. Ez a rendszer található a V-Twin 750/950 Super rendképzőkön, a Fastliner 1500 bálacsomagolón és a TPM rézsűzúzókon is. A 10500 Delta kaszák Auto Balance adaptív csillapítással szereltek, ami munkavégzés közben automatikusan állítja a csillapítást a területi viszonyoknak megfelelő értékre.



ERŐSÍTETT VÁGÓSZERKEZET

Az ELHO saját konstrukciójú erősített vágórészsel szereli fűkaszáit. A hegesztett profilokból kialakított segédváz még szélsőséges terhelések esetén is biztosítja a hajtóműház tehermentesítését, megelőzi annak deformálódását, olajfolyás kialakulását. Az alacsony profilú tárcsák könnyen javítható, egyedi nyíró-biztosítással ellátottak. Minden vágórész szélső csúszótalpakokkal szerelt, magasságuk két fokozatban állítható.

ELHO OPUS

Az ELHO több géptípusához kínálja elektronikus vezérlőegységét, ami egyszerű kezelést és nagyobb hatékonyságot nyújt. Az Opus egységgel lehetősége van a gépek teljesen automata működtetésére, és a beállítási értékek változtatására munkavégzés közben is.



FÜGGESZTETT TÁRCSÁS KASZÁK

Az ELHO szársértős kaszái nagy területteljesítmény mellett, kiváló minőségű terményt garantálnak.

Központi csapon függesztett vágóegységek egyenletes és pontos talajkövetéssel.

A magas kialakítású váz, nagy átömlési keresztmetszetet biztosít, nagy mennyiségű takarmány betakarításakor is.

Az erősített vágómű tehermentesítését nagyszilárdságú profilokból hegesztett segédváz biztosítja, erősített, nagy kopásállóságú bőr-acélból készült csúszólemezekkel, és szélső csúszótálpakkal. A csúszótálpak két fokozatban állíthatók, ezzel és a vágórész szögének állításával a vágásmagasság széles tartományban állítható.

A tárcsák profil-kialakítása elősegíti hogy szennyeződésmentes, szellős, gyorsan száradó rend alakuljon ki.

HydroBalance: a hidro-pneumatikus tehermentesítés, munkavégzés közben, optimális helyzetben tartja a vágóegységeket. A rendszer nyomásának állításával, egyszerűen a terepviszonyokhoz igazíthatja a csillapítás mértékét. Ez a rendszer biztosítja a vágóegységek könnyed és pontos talajkövetését, minimális talajterhelés mellett, ami nagyobb munkasebességet és kisebb üzemanyag felhasználást eredményez. A vágóegységek hidraulikus kiemelése gyors fordulókat tesz lehetővé, ami szintén gyorsabbá teszi a betakarítást.

HydroActive: a hidraulikus ütközésbiztosítás a gép akadálynak ütközésekor automatikusan műköedésbe lép. A vágórész elmozdul hátra és fel, majd az akadályon túljutva automatikusan visszaáll munkahelyzetbe.



A VC/VCR szériáknál, a vágórész 120 fokban a traktor mögé billenthető, ezzel jelentősen javul a stabilitás, szállítás közben.



Az NM3200 D Sideflow csigás rendrehordójával kiemelkedő hatékonyságot biztosít kisebb traktoroknak is!

Műszaki adatok	NK2400	NK2800	NK3200	NM2400 VC/VCR	NM2800 VC/VCR	NM3200 -/R	NM3200D SF/R SF
Munkaszélesség (cm)	240	280	320	240	280	320	3200
Szállítási szélesség (cm)	120	120	290	230	250	250	290
Tehermentesítés	rugó	rugó	HB	HB	HB	HB	HB
Ütközésbiztosítás	mech.	mech.	HA	mech.	mech.	HA	HA
Szársértő	-	-	-	Ü/G	Ü/G	Ü/G	Ü/G
Vágótárcsák száma (db)	6	7	8	6	7	8	8
Vágótárcsák fordulata (1/perc)	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100
Behajtó ford. (1/perc)	540	540	1000	1000	1000	1000	1000
Teljesítményigény (LE)	50-70	60-80	70-90	50-70	60-80	80-90	90-110
Önsúly (kg)	525	570	980	970/1050	1050/1125	1120/1250	2150/2250

HB - HydroBalance hidro-pneumatikus tehermentesítés

Ü - kovácsolt acél ütőujjas szársértő

HA - HydroActive hidraulikus ütközésbiztosítás

G - gumihengeres szársértő - polyurethan bevonattal

FRONTKASZÁK

Az ELHO frontkaszái, kiváló munkavégzési és kezelési tulajdonságokkal rendelkeznek, a gyártó saját fejlesztésű **CPS (CentrePendulumSystem)** függesztési rendszernek köszönhetően. Ez a rendszer biztosítja a kiváló talajkövetést és az esetleges akadályok elkerülését. A **CPS** rendszerrel a vágórész terhelése akár 50%-kal kisebb lehet a hagyományos rendszerekhez képest.

Az Arrow 3700 kaszát, a 3,7 m-es munkaszélesség valószínűleg a leghatékonyabb frontkaszává teszi a piacon.

A magas kialakítású váz, nagy átömlési keresztmetszetet biztosít, nagy mennyiségű takarmány betakarításakor.

Az ELHO kaszahajtásait, saját konstrukciós igényei szerint, erősített kivitelben gyártatja. Az erősített hajtómű tehermentesítését nagyszilárdságú profilokból hegesztett segédváz biztosítja, erősített csúszólemezekkel, és szélső csúszótalpakkal. A csúszótalpak két fokozatban állíthatók, ezzel és a vágórész szögének állításával a vágásmagasság széles tartományban állítható.

A kovácsolt acél ütőujjak és az állítható ellentartó optimális száradást biztosítanak a levágott terménynek. A félkör profilos ütőujjak nem aprítják a növényt, így érzékenyebb takarmánynövények (pl.: lucerna) szársértése is alkalmas.

A gépek **HydroBalance** hidro-pneumatikus tehermentesítéssel szereltek, ami egyenletesebb talajkövetést, nagy munkasebességet és a hatékony tehermentesítésnek köszönhetően üzemanyag-megtakarítást eredményez.

Az opciós HydroBalance felső bekötőkar még nagyobb mozgási szabadságot biztosít a gépnek.



Műszaki adatok	NK3300F	NM3200F	NM3700F	NM3200FR
Munkaszélesség (cm)	330	320	370	320
Szállítási szélesség (cm)	300	300	350	300
Tehermentesítés	HB	HB	HB	HB
Szársértő	-	Ü	Ü	G
Tárcsák száma (db)	8	8	9	8
Tárcsák fordulata (1/p)	3100	3100	3100	3100
Behajtó ford. (1/perc)	1000	1000/750	1000/750	1000/750
Teljesítményigény (LE)	70-90	70-90	80-100	70-90
Önsúly (kg)	800	1100	1250	1150

HB - HydroBalance hidro-pneumatikus tehermentesítés

Ü - kovácsolt acél ütőujjas szársértő

G - gumihengeres szársértő - polyurethan bevonattal

VONTATOTT TÁRCSÁS KASZÁK

Az ELHO vontatott kaszái nagy területteljesítmény mellett, kiváló vágási minőséget garantálnak!

Az ELHO új fejlesztésű vontatott kaszái egyesítik a gyártó hagyományosan kiváló minőségét és kezelési tulajdonságait, a legkorszerűbb technikai fejlesztésekkel.

A vontatott kaszák egyik előnye hogy átlagos teljesítményű traktorral is nagy munkaszélesség érhető el, és a gép szállítása is biztonságosan végezhető.

A nagy, állítható terelőlapok és a különösen hosszú szársértő kamra megtörik és megforgatják a terményáramot lefelé, azért hogy a képződő rend a lehető legmagasabb, egyenletes, és szellős legyen a gyors száradás érdekében.

Az ütőujjas kivitelek központi csapos vonórúddal szereltek, így a kaszával a traktor jobb és bal oldalán is tud dolgozni.

A gépek **Hydro Balance** hidro-pneumatikus tehermentesítő rendszerrel szereltek, ami garantálja hogy a vágórész könnyeden és pontosan tartsa a beállított vágásmagasságot ezáltal a termény tiszta maradjon. A csillapítás mértéke munkavégzés közben is állítható, a traktor hidraulikájának használatával.

A széles és magas szársértő kamra kiváló terített rendet is képes létrehozni.

A fordítóhenger csatlakoztatása gyors, kis sugarú fordulásra is képessé teszi a gépet.

A magas hordozókeret nagy mozgásteret biztosít a vágórésznek. Emiatt a vágórész magasra kiemelhető a fordulónál, így még a magasabb rendek sem keverednek.

Opciósan rendelhetők az ELHO SideFlow gumihevederes rendrehordóval, ami jelentősen megnövelheti a betakarítás hatékonyságát.



Egyszerű, hatékony, gazdaságos működtetés



A központi vonórúddal a traktor mindkét oldalán dolgozhat.

Műszaki adatok	NM 3200 C	NM 3700 C	3200 P Roller
Munkaszélesség (cm)	320	370	320
Szállítási szélesség (cm)	310	350	310
Hidro-pneumatikus tehermentesítés	széria	széria	széria
Vágótárcsák száma (db)	8	9	8
Vágótárcsák fordulata (1/perc)	3100	3100	3100
Behajtó ford. (1/perc)	1000/540	1000	1000
Szársértő rotor szélessége (mm)	2505	2505	2505
Szársértő rotor	acél ütőujjak	acél ütőujjak	gumihenger
Teljesítményigény (LE)	70 - 90	80 - 100	70 - 90
Abronszméret	380/55-17	380/55-17	11,5/80-15.3
Önsúly (kg)	2100	2300	2000



A vágásmagasság egyszerűen, egy orsóval állítható.
Opciósan hidraulikus hengerrel.

DUETT 7300 ReverseDrive

Az ELHO Duett7300 használatával, az Ön traktor - kasza egysége, egy önjáró betakarítógép hatékonyságával fog rendelkezni!

Az ELHO Duett 7300, nagy területek kaszálására fejlesztett, ütőujjas szársértővel szerelt gép, tölt üzemmel rendelkező (ReverseDrive) traktorokhoz.

A megfelelő traktorral kombinálva, az önjáró betakarítógépek hatékonysága is elérhető!

A vágóegység két egyenként 3,7 m -es vágórészből áll melyek munkahelyzetbe engedve automatikusan csatlakoznak. A csatlakozás után, egy széles vágórészt alkotnak.

A **Hydro Balance** hidropneumatikus tehermentesítő rendszernek köszönhetően, nagy munkasebesség érhető el, úgy is hogy a termés szennyeződésektől mentes marad.

A Duett7300, munkavégzési jellemzői miatt, könnyen igazítható a következő gépsorokhoz. A párosával elhelyezkedő rendek között a traktornak elegendő helye marad. A rendek közötti távolság állandó, még ívmenetekben is.

Rendképzéskor a páros rendek között a traktornak elegendően széles útja lesz, hogy a rendeket a közbenső, száraz helyre egyesítse.

Az ELHO szársértős kaszái, jól formázott, gyorsan száradó rendeket hoznak létre. A szállítási helyzetből munkahelyzetbe állítás, vagy vissza, gyors, mivel csak a vágórészeket kell leengednie vagy felemelnie. Az oldalburkolatok hidraulikusan emelhetők, süllyeszthetők.

A Duett 7300 alacsony, ovális tárcsákkal szerelt, amivel a vágási irányban elfeküdt termés vágása is hatékonyan végezhető.



ELHO Duett 7300 ReverseDrive traktorokhoz

Munkaszélesség (cm)	730
Szállítási szélesség (cm)	280
Hydro Balance	széria
Vágótárcsák száma (db)	18
Vágótárcsák fordulata (1/perc)	3100
Behajtó ford. (1/perc)	1000
Szársértő rotor fordulata (1/perc)	1000
Szársértő rotor; kör keresztmetszetű	széria
kovácsolt acél ujjak	
TLT teljesítményigény /min.-max.(LE)	160 - 190
Csatlakoztatás	3P Kat.3
Elektromos csatlakoztatás	12V/15A
Önsúly (kg)	2700



Arrow 9000 Delta Arrow 9000 Delta SideFlow

A 9000 Delta típust a kaszálást nagy területen vagy bémunkában végzők számára fejlesztették.

- nagy munkateljesítményű gép, optimális súlyelosztással, egyszerű kezelhetőséggel
- közepes teljesítményű traktorokkal (180 - 200 LE) is kiváló munkateljesítmény
- **HydroBalance** - az ELHO díjnyertes hidro-pneumatikus tehermentesítőjével szerelik, ami biztosítja a könnyed és pontos talajkövetést, a minimális talajterhelést ezáltal a lehető legtisztább és gazdaságosabb betakarítást.
- szársértő nélküli, kovácsolt acél ütőujjas vagy gumi-hengeres szársértővel szerelt változatokban.
- **HydroActive** - hidraulikus ütközésbiztosítással
- a működtetés a traktor kezelőszerveivel.

ELHO SideFlow csigás rendősszesítő

Az ELHO új fejlesztésű csigás rendrehordója, nagy teljesítmény mellett veszteség nélkül működik.

- megnövelt hatékonyság a takarmány betakarításakor
- zárt házas kialakítás, veszteségmentes anyagtovábbítás
- automata túlterhelésvédelem
- lánc vagy ékszíjhajtással
- terített rend is létrehozható - nyitható fedelek
- teljesítményigény többlet 20-25 kW



Műszaki adatok	NK 9000D	NM 9000D	NM 9000D R	NM9000D SF/R SF
Munkaszélesség (cm)	900	900	900	900
Szállítási szélesség (cm)	300	300	300	300
Tehermentesítés	HB	HB	HB	HB
Ütközésbiztosítás	HA	HA	HA	HA
Szársértő	-	Ü	G	Ü/G
Tárcsák száma (db)	16	16	16	16
Tárcsák fordulata (1/perc)	3100	3100	3100	3100
Behajtó ford. (1/perc)	1000	1000	1000	1000
Teljesítményigény (LE)	120 - 140*	140 - 160*	140 - 160*	140 - 170*
Önsúly (kg)	1780	2500	2500	3000

HB - HydroBalance hidro-pneumatikus tehermentesítés

HA - HydroActive hidraulikus ütközésbiztosítás

Ü - kovácsolt acél ütőujjas szársértő

G - gumihengeres szársértő - polyurethan bevonattal

* - frontkasza nélkül!



A nagy átmérőjű csigák erős kialakításúak. Tervezésükkor elsődleges szempont volt, hogy nagy mennyiségű termény továbbításakor is szellős, könnyen felszedhető rendet hozzanak létre.



ARROW 10500 DELTA

Az ELHO 10,5 m munkaszélességű fűkasza-kombinációi a gyártó összes fontos műszaki fejlesztését tartalmazzák. Az NK 10500 szársértő nélkül, az NM 10500Delta ütőujjas vagy gumihengeres szársértővel kerül forgalomba.



- AutoBalance:** A hidro-pneumatikus tehermentesítő rendszer automatikusan állítja a talajnyomás értékét a mindenkor területviszonyoknak megfelelően.
- HydroActive :** A hidraulikus ütközésbiztosító, akadály esetén, engedni kitérni a vágórészt hátra és felfelé. Az akadályon átgutva, a vágórész automatikusan munkahelyzetbe áll.
- Ívkompenzáció :** Ívmenetben az Opus egység automatikusan állítja a kasza vágóegységeit, ezzel megtartva a beállított átfedési értékeket.
- GPS - támogatás:** A gépen elhelyezett GPS jeladók biztosítják az ívkompenzációhoz és a forduló kiemeléshez szükséges pontos adatokat.
- Forduló-kiemelés:** Fordulóknál, a front egység egy gombnyomással kiemelhető. GPS jelek alapján, a hátsó egységek automatikusan emelkednek ki, ugyanabban a vonalban.
- Ellenőrző szenzorok:** A gépen elhelyezett szenzorok jelzik ha valamelyik hajtóegység túlelemez.

ARROW 10500 DELTA SideFlow



ARROW NK10500 DELTA TWINTRAC



A tölt üzemű traktorokon használható NK 10500 Twin Trac kasza a legmagasabb szintű kezelési kényelmet nyújtja.

Műszaki adatok	NK 10500D	NM 10500D	NM10500D SF
Munkaszélesség (m)	9,4 - 10,5	9,4 - 10,5	9,4 - 10,5
Szállítási szélesség (cm)	320	320	320
Tehermentesítés	AB	AB	AB
Ütközésbiztosítás	HA	HA	HA
Szársértő	-	ütőujjas	ütőujjas
Tárcsák száma (db)	18	18	18
Tárcsák fordulata (1/p)	3100	3100	3100
Behajtó ford. (1/perc)	1000	1000	1000
Teljesítményigény (LE)	140-160*	160-180*	190-200*
Önsúly (kg)	2500	2900	3500

AB - AutoBalance hidro-pneumatikus tehermentesítés

HA - HydroActive hidraulikus ütközésbiztosítás

* - frontkasza nélkül!



TR 220 / TR 300

A TR sorozat gépei egyaránt alkalmasak szenázs, széna vagy szalma rendek átforgatására, terítésére, átrakására és összesítésére.

A nagy átmérőjű és áteresztőképességű rotor, jól szellőző, magas, gyorsan száradó, szennyeződésmentes rendet képez.

A TR gépek, kíméletesen és rendkívül hatékonyan forgatják át a terményt.

A feldobó-átforgató mozgatásnak köszönhetően, a terményt szennyező anyagok mennyisége (kő, föld, trágya) minimálisra csökken, emiatt a baktérium fertőzés esélye töredékére csökken.

A kettős rugós ujjak huzallal biztosítottak, így törés esetén sem kerülnek a terménybe.

Nagy rotorfordulatnál, a sodrótüskék felsértik a növény felületét, ami elősegíti a gyorsabb száradást. A szériatartozék terelőlapok felhelyezésével, jól bálázható szűkített rend képezhető.

	TR 220	TR 300
Munkaszélesség (m)	2,2	3,0
Szállítási szélesség (m)	2,8	3,2
Rotor átmérő (cm)	100	98
Rugók (db)	75	63
Abronszméret	18×8,5-8	18×8,5-8
Önsúly (kg)	590	550



Munkasebesség: 6-16 km/óra



Extra minőség, hatékony, gazdaságos működtetés

TWIN 460

A Twin széria legújabb fejlesztésű tagja. Rendek összesítésére és átforgatására egyaránt alkalmas.

Felszedőgéppel (pl:DC2100) kombinálva kiváló területteljesítmény érhető el.

- front függesztett rendforgató/rendképző
- fronthidraulikához, homlokrakodóhoz csatlakoztatható
- munkaszélesség: 410 cm
- hidromotoros hajtás
- olajigény: 25 l/perc

Munkaszélesség (m)	4,1
Rend szélessége (m)	sebességfüggő
Szállítási szélesség (m)	3,0
Hidr. csatlakozás	1 db egyes szabad visszafolyó
Önsúly (kg)	540





V-TWIN 600

Extra minőségű takarmány, kiemelkedő hatékonyság, jelentős költségmegtakarítás!

A minőségi szalastakarmány előállításához alapvetően hozzátartozik a tiszta és fertőzésmentes rend létrehozása.

Az ELHO több évtizedes tapasztalatai alapján gyártja forgókosaras rendkezelőit, melyek a legbiztonságosabb megoldást nyújtják az extra minőség eléréséhez.

A gépet frontra vagy homlokrakodóra csatlakoztatva, egy menetben elvégezhető a rendek összesítése és bálázása - akár csomagolása is - amivel időt takaríthat meg és jelentősen csökkentheti a költségeket valamint a talaj terhelését.

A kosarakon elhelyezett, hidromotorral meghajtott sodróujjak talajtól való távolsága állítható (0-15 cm). Forgó-haladó mozgásuk közben folyamatosan és ismétlődően feldobják a terményt, amely elősegíti a minőségi és higiéniai szintet extrém magasan tartani.

A feldobó mozgásnak köszönhetően, a terményben előforduló szennyeződések mennyisége (kő, föld, trágya), minimálisra csökken.

Az eredmény egy magas, jól szellőző, gyorsan száradó, szennyeződésmentes rend.

A kosarak fordulata fokozatmentesen állítható, így bármilyen fajtájú és állagú takarmánynövény rendre rakása elvégezhető anélkül hogy az érzékenyebb növényi részek sérülnének vagy leverődnének.

- jól szellőző, könnyen bálázható, szennyeződésmentes rend
- baktérium fertőzés mennyisége minimális
- egyszerű, erős, megbízható konstrukció
- könnyű kezelhetőség
- hidromotoros hajtás - olajigény 25 l/perc
- minimális szervízigény

Műszaki adatok:

Munkaszélesség (m)	6,0
Rend szélessége (m)	1,2 - 1,3
Szállítási szélesség (m)	2,4
Hidromotor (db)	2
Olajigény (l/perc)	25
Hidr. csatlakozás	1 db kettős 2 db egyes
Önsúly (kg)	szabad visszafolyó 860



Egyszerű, biztonságos szállítás



Vonórúddal (opció) hátsó 3-pontra csatlakoztatható



Rendkívül hatékony és gazdaságos betakarítás



Adapterrel (opció) homlokrakodóhoz csatlakoztatható



V-TWIN 750 / 950 Super

Az ELHO vontatott rendképzői extra minőségű takarmányt biztosítanak, nagy területteljesítmény, egyszerű, megbízható és gazdaságos üzemeltetés mellett.

A hidraulikus működtetés nem igényel nagy teljesítményű traktort, 60-80 LE teljesítményű géppel megbízhatóan üzemeltethetők.

Az ELHO V-Twin rendképző nem húzza a terményt a földön, hanem a rotorok forgása ismétlődve feldobja és a gép középvonala felé tereli. Ez a technológia, extrém magas higiéniai szintet biztosít a takarmánynak.

A szennyeződésmentes rend a következő gépek(pl.:bálázó) meghibásodási lehetőségét is csökkenti, elhasználódásukat lassítja.

A gépekkel egyszerűen végezhető két vagy három (vagy több) rend vagy szőnyegrend egy renddé egyesítése.

A VT950 típus a középvonalból 1,8 m-re hidraulikusan kitérítendő, ekkor két szélső rendet egyesít a közép-ső száraz területre.

Fontosabb előnyök:

- nagy hatékonyság,
- rendkívül tiszta termény
- hidromotoros hajtás ; olajigény 25 - 35 l/perc
- fokozatmentesen állítható fordulat-kimételes terménykezelés
- a munkaszélesség akár munkavégzés közben is fokozatmentesen állítható
- egyszerű, könnyen kezelhető konstrukció
- minimális szervízigény, egyszerű karbantartás

Opciók:

- harmadik kosár: az egyesített rendet jobbra átfordítja a száraz területre
- rendterítő: a középső rendet szétdobja az egyesítés előtt
- önálló hidraulikus rendszer
- egymástól függetlenül kiemelhető kosarak



A VT950 S a középvonalból oldalirányban 1,8 m-re kitérítendő. Ekkor a gép 2 rendet egyesít a középső száraz területre.



A gépek rotorjainak központi csapos függesztése a Hydro Balance hidro-pneumatikus csillapítással együtt, kiváló talajkövetést eredményeznek.



Az alacsony súlypont miatt a gép vontatása közúton, egyenetlen utakon, lejtős-emelkedős területeken is biztonságosan végezhető.

	V-Twin 750	V-Twin 950
Munkaszélesség (m)	3,0 - 8,0	4,5 - 9,5
Rend szélessége (m)	1,2 - 1,5	1,3 - 2,2
Szállítási szélesség (m)	2,6	2,4 - 3,2
Hossz (m)	6,3	7,8
Ujjak (db)	322	476
Hidromotor (m)	2	2
Olajigény (l/perc)	25	25
Önsúly (kg)	2170	3500



Hidromotoros rendterítő hidro-pneumatikus csillapítással, a középső rend átfogatásához.

RC 1500 / RC 1800 BÁLABONTÓK

Hatékony etetés és almozás, egész évben

A RotorCutter gépek hatékony és tiszta megoldást kínálnak a takarmány kiosztására etetéskor, almozáskor egy traktor használatával is. Az ELHO RotorCutter-t elsősorban takarmánybálák aprítására tervezték, de egyaránt kiválóan alkalmasak szalmabála kiosztására is.

Körbálák és szögletes bálák aprítására egyaránt alkalmas.

Az egyszerű, rendkívül erős kialakítás garantálja hosszú távú problémamentes működést.

Az apríték mérete a dob forgási sebességének vagy dőlésszögének állításával változtatható (jellemző méret 25 - 50/70 mm).

A levegőmennyiség változtatásával beállíthatja pl. hogy etetéskor a termény ne nagy sebességgel csapódjon az állatok elé.

Az etetés vagy almozás a gép mindkét oldalán megoldható, és a kifúvótornyok állítható terelőlapjai biztosítják az egyenletes kiszórást.

A hidromotorral forgatott dob (4-5 fordulat/perc) a bálák egyenletes mozgását, ezáltal az egyenletesebb aprítékméretet és a folyamatos egyenletes anyagmennyiséget biztosítja.

A hidraulikus bála-beemelő karokkal egy kezelő is egyszerűen és biztonságosan végezheti a gép töltését. Mivel a gép nem tolja a bálát a talajon a betöltéshez, hanem megragadja és beemeli, a bála nem szennyeződik talajjal, hanem a lehető legtisztábban kerül az állatok elé/alá.

Hasznos kiegészítő lehet a torony hidraulikus fordítása, a gépet vontathatóvá alakító kerék és vonórúd készlet vagy a torony magasítása is.



ELHO Rotor Cutter	RC 1500	RC 1800
Önsúly (kg)	1050	1100
Maximális bálaátmérő (m)	1,4	1,7
Beemelhető bála (kg)	1000/1200	1200
Teljes szélesség (m)	2,6	2,6
Teljes hossz (m)	2,5	2,5
Kékek száma (db)	17	17
Dob fordulat (1/perc)	0-4 (max.15)	0-4 (max.15)
Behajtó fordulat - szenázs	540/1000	540/1000
Behajtó fordulat - szalma	1000	1000
Teljesítményigény (kW)	60-90	70-110
Olajigény (l/perc)	10-30	10-30

Akár fagyott bálák aprítására is! Fordítható torony almozáshoz.

CROSS CUT Automata

Egyszerű és biztonságos használat A gép vezérlése egyaránt végezhető a traktor kabinjából - elektronikus vezérlőpanellel - a bálá betöltés és továbbítás a gép hátulján elhelyezett elektromos kezelőpanelről is.

A Cross Cut alkalmas: kör és szögletes, széna, szénáz és szalmabálák etetésre vagy almozásra történő aprítására és kiosztására/kiszórására. A továbbító szerkezet erős hajtása a nehéz -akár fagyott - zöldbálákat is megbízhatóan juttatja a vágórоторhoz.

Az aprítás mértéke, intenzitása szabályozható. A vágórотор rendkívül erős és hatékony. Szériászerűen 65 db aprítókéssel és 10 db ellenkéssel szerelt, de az aprítókések száma 115 db-ra is növelhető. A rotor szakítócsavaros biztosítású, hajtását erős, 1 collos, olajban futó lánc végzi.

A szállítószalag hajtóműve megsokszorozza a hajtó hidromotorok meghajtó teljesítményét, így a szalag sebessége a beállított értéken tartható a terheléstől függetlenül. A szalag rendkívül erős, 12 tonna vonóerejű láncokkal szerelt.

A 2 fokozatú hajtóműben levő szabadonfutó miatt a gép túlterhelés ellen biztosított.

A kifúvótorony 320 fokkal fordítható, a fordítás egyszerűen joystick vezérlésű.

Műszaki adatok:

- 3 m³ térfogat,
- max. körbála átmérő : 1,8 m
- Kifúvótárcsa 8 db lapáttal, max. 18 m kivívási távolsággal
- 65 db aprítókéssel (széria), max. 115 db(opció)
- Felépítmény belső szélessége: 1375 mm
- Állítható vonórúd (széria)
- Abroncméret: 11.5/80-15.3
- legnagyobb szélesség (kerekeknél) : 1995 mm
- Teljes hossz (zárt hátfallal) : 4170 mm
- 2 fokozatú hajtómű szabadonfutóval
- Fordítható kifúvótorony (320°), torony max. magassága 2,8 m
- behajtó fordulat: 1000 1/p., nyomatékhatárolós kardán
- Elektro-hidraulikus vezérlés, sebességellenőrző monitorral
- Elektronikus vezérlőpanellel
- Ajánlott min. traktorteljesítmény: 60 kW
- Önsúly: 2300 Kg



A digitális kijelzővel ellátott vezérlőpanellel, az összes funkciót egyszerűen a kabinból vagy a gép hátuljánál is vezérelheti.





VONTATOTT BÁLACSOMAGOLÓK

SIDELINER SZÉRIA

- Az alacsony építési konstrukció kiváló stabilitást biztosít a gépeknek a beemelés, a csomagolás és a legördítés során.
- A beemelő karok automatikusan helyezik a bálát a csomagolóasztal közepére. A karos beemelés miatt a gép nem tolja a bálát a talajon, így elkerülhető a bála szennyeződése.
- fóliázható bálaátmérők: 1,0 - 1,8 m
- vezérlés: bowdenes, félautomata, automata
- egytengelyes és tandem kivitelek

Az ELHO több vontatott bálacsomagolója csatlakoztatva közvetlenül bálázókhoz, amivel jelentősen megnövelheti a betakarítás hatékonyságát és csökkenti költségeit.

- teljesen automatizált működtetés
- rövid csomagolási ciklus
- kettős szattelitkaros kialakítás, egyenletes átlapolás
- könnyű vontatás szűk fordulóknál is
- stabil, széles futómű



Sideliner	1520M	1520A	1650M	1680A	Silomatic 1010
Vezérlés	bowden	automata	bowden	automata	bowden
Teljes hossz (m)	4,2	4,2	4,5	4,5	3,5
Szélesség (m)	2,5	2,5	2,73	2,78	2,35
Körbála átmérő (m)	1,0 - 1,5	1,0 - 1,5	1,0 - 1,6	1,0 - 1,8	1,2 - 1,5
Olajigény (l/perc)/150 bar	20 - 60	20 - 60	20 - 50	25 - 30	20 - 45
Alu. előfeszítők; db/foliaszélesség	1x750	1x750	2x750	2x750	1x750
Abronszméret	26,00x12.00-12	26,00x12.00-12	26,00x12.00-12	26,00x12.00-12	26,00x12.00-12
Önsúly (kg)	790	790	1190	1420	1150

ONLINER 125 Pro fixkamrás bálázó-fóliázó

Az Onliner bálázó-fóliázó kombinációk egy időben végzik a bála készítését és a kész bála csomagolását. Ezzel jelentős idő és üzemanyag megtakarítást érhet el!

Új fejlesztésű hidraulika rendszer Sauer-Danfoss szeleppel és ELHO/Wachendorff hidraulikus vezérléssel.

Az Onliner Pro az ELHO Opus elektronikus vezérlőegységével kerül forgalomba.

A kettős karos kialakítás rendkívül gyors csomagolást tesz lehetővé. A nagy és széles abroncsok megfelelő stabilitást biztosítanak egyenetlen talajon is.



TUBE 200 ACI

Akár 120 bála/óra teljesítmény,
akár 50% fólia megtakarítása mellett!

Az 1993 óta gyártott Tube 200 ACI bálászó-csomagoló nehéz szénázsbálák és könnyebb széna és szalmabálák hatékony és biztonságos fóliázására fejlesztette ki az ELHO.

A gép telephelyen és mezőn is kiválóan üzemeltethető, egyaránt alkalmas körbálák és szögletes bálák csomagolására.

A Tube 200ACI saját hidraulikarendszerrel szerelt, két szivattyúval, önálló dízel erőforrással, változtatható fólia-átlapolással, fóliaszakadás érzékelővel.

Teljesen automata vagy távirányítóval vezérelt működtetéssel.

A gép csomagoláskor a bálákat nagy erővel összehúzza, így kiszorítja a levegőt, ezzel megelőzve a bálák esetleges romlását.

A bálák csatlakozási pontjaihoz a gép több réteg fóliát teker, ezzel megelőzve az esetleges kiszakadást.

Opciók kiegészítőként a gép harmadik fólia-előfeszítővel is szerelhető.

A Tube egyszerű kezelése, megbízható működése mellett fontos érv a költségek jelentős csökkenése.

A Tube 200 használatával a felhasznált fólia mennyisége akár 50%-kal csökkenthető, így a gépbe fektetett költség rövid időn belül megtérülhet!



 **ELHO**
MADE IN FINLAND



Vezérlés

hossz - munkahelyzetben (m)	6,8
hossz - szállítási helyzetben(m)	6,0
szélesség (m)	3,0
magasság (m)	3,0
körbála átmérő (m)	1,2 - 1,6
szögletes bála/magasság×szélesség	1,6 - 1,4
körbála súly (kg)	1000
szögletes bála súly (kg)	850
fóliafeszítő - db×fóliaszélesség	2×750
rétegszám	állítható
kormányzás- front kerekek	hidraulikus
Rámpa emelés	hidraulikus
fék - front kerekek	széria
támasztógörgők (db)	4
erőforrás	Lombardini - 16LE, diesel,
abroncsméret	360/65 - 16
önsúly (kg)	2800

ACI, automata,
infravörös távirányítóval





SC420 Pro

Az ELHO nagy kihelyezhetőségű rézsűzúzóit, skandináviai felhasználási körülményekre tervezték. Ezek az erős és megbízható gépek kiválóan alkalmasak a legkeményebb cserjék és bozótok eltávolítására is. A nagy kihelyezési távolság miatt a nehezen megközelíthető területek zúzása is könnyen és biztonságosan végezhető.

Munkaszélesség 210 cm

Max. kihelyezhetőség - a traktor középvonalától 420 cm

Hidraulikus oldalkihelyezés 180 cm

Zúzófej billentés - fel 90 fok

Zúzófej billentés - le 45 fok

Kalapácskések száma (db) 20

Rotor átmérő (cm) 50

Rotor fordulat (1/perc) 2200

Rögzített ellenkés - széria

Állítható támasztógörgő - széria

Hidraulikus ütközésbiztosítás - széria

Frontoldali védelem - erősített gumilapok

Hátsó oldali védelem erősített gumilapok

Önsúly 890 kg



A kalapácskésekkel szerelt zúzófej, akár 10 - 12 cm-es fásszárúak aprítását is lehetővé teszi.



TORNADO 440 LÁNCOS ZÚZÓ

Az ELHO láncos zúzógépe különösen alkalmas köves, tuskós területek tisztítására és ahol a zúzalék mérete nem különösen fontos tényező.

A láncok hőkezelt acélból készülnek 13 mm-es vastagsággal. A zúzófej burkolata acélprofilokkal erősített.

A láncok hajtása szöghajtóművel történik, az elsődleges hajtókardán nyomatékhatárolós biztosítással szerelt.

Ezek az egyszerű kialakítású gépek a könnyű kezelés és minimális szervíz igény mellett nagy hatékonyságot kínálnak.



TORNADO 440

Munkaszélesség:	1,6 m
Kihelyezés:	440 cm
Teljesítményigény:	80-110 LE
Billentés:	- 45°/+90°
Ütközésbiztosítás:	hidraulikus



A Tornado L hidromotorral hajtott zúzófej rakodókra, egyéb gémszerkezetekre csatlakoztatható.

Munkaszélesség: 160 cm

Olajigény: 120 l/perc





TPM 520 Pro

Karos kihelyezésű zúzógép a legigényesebbeknek

Az ELHO, a TPM 520 Pro karos zúzóit professzionális felhasználóknak fejlesztette. Kiváló választás azoknak akik ezt a munkát szolgáltatásszerűen egész nap végzik, pl.: közutak széleit karbantartóknak, vízügyi vállalatoknak gátak tisztításához, vagy mezőgazdasági területen dolgozóknak.. A gépek műszaki paraméterei jól igazodnak a legkülönbözőbb elvárásokhoz is.

A gépek alkalmasak fűfélékkel és fás szárú növényekkel - szivós bozótok és cserjések - benőtt területek tisztítására. Védőkorlátok, kerítések mögötti területek tisztítása ,benyúló ágak eltávolítása akár 6 m-es magasságban szintén könnyen megoldható.

A zúzófejek meghajtása mechanikusan, nagy erőátvitelre képes ékszíjjakkal történik.

A zúzófejek nagy szögterományban állíthatók, a karok hidraulikusan, fokozatmentesen állíthatók függőleges és vízszintes irányokban a kabinból.



TPM 520 Pro

zúzófej kihelyezhetőség : 5,2 m

Munkaszélesség: 2,1 m

Ajánlott min. traktortömeg: 6500 kg

Alapfelszereltség:

- ellensúly tartály
- vezérlés a traktor hidraulikarendszeréről
- Hidraulikus ütközésbiztosítás
- Zúzófej úszó állásba állítható
- CE munkabiztonsági feltételek
- Talajkövető görgő
- Állítható csúszótalpak
- Kardántengely
- 90°- ban elfordítható gémm



SCORPIO 550 KŐFELSZEDŐ

Kőfelszedő gép hidraulikus hajtással és vezérléssel.

A köves területen gazdálkodók jól ismerik azokat a problémákat, amiket a talajban levő kisebb-nagyobb kődarabok okozhatnak. A gépekben okozott károk javításai minden évben folyamatosan visszatérő költséget jelentenek. Emellett a szervizelésre fordított munkaórák költségeivel és a betakarítás napokkal, akár hetekkel való elhúzódása miatti bevételkieséssel is számolni kell.

Ezeknek a problémáknak a megoldására fejlesztette ki az ELHO a Scorpio 550 kőfelszedő gépét.

A teljesen hidraulikus meghajtás biztosítja hogy a teljesítmény mindig a munkavégző egységek igénye szerint oszlik meg. A hidraulikus meghajtás biztosítja egyúttal, hogy a mozgó egységek blokkolása esetén ne következzen be az egységek törése, sérülése.

A Scorpio 550 nem kizárólag szántóföldek kőmentesítésére alkalmas, egyaránt használható utak építésein, más jellegű mezőgazdasági ültetvények (pl: szőlő, gyümölcs) telepítésein, zöldterületek mezőgazdasági első művelésbe vonásakor is.

Műszaki adatok:

Önsúly (kg) :	5800
Munkaszélesség (mm):	5500
Munkamélység: (cm):	0-7(10)
Felszedhető kövek mérete(mm):	25-400
Kőgyűjtő tartály (hasznos) térfogata (m3):	1,5-2,0
Felszedőkarok száma :	16
Billentési magasság(m):	2,7
Haladási sebesség(km/h):	1-7
Teljesítményigény(LE):	100 +
Olajigény (l/min):	85
Futómű :	tandem - 500/60-22,5
Terelőrotor támasztókerék méret	26x12.00-12
Felszedőrotor visszafelé forgatás:	széria
Terelőrotorok visszafelé forgatás:	széria
Automata munkamélység állítás a terhelés mértékének megfelelően:	széria





A DC 2100 szériászerűen 8 db aprítókéssel szerelt, az apríték jellemző mérete kb. 20 - 60 mm. Az apríték hossz a rotorra szerelt kések számával változtatható.



ELHO DC 2100 zöldtakarmány betakarító

Az ELHO DC 2100 gazdaságos megoldás zöldtakarmány direkt betakarítására, vagy fonnyasztott rend felszedésére és pótkocsira juttatására.

Az ELHO 2100 nem csupán egy lehetőséget kínál a hagyományos takarmány betakarításra. Ez a gép ennél jóval sokoldalúbb. Egyaránt alkalmas takarmánynövények, fűfélék, kalászosok, direkt betakarítására, valamint fonnyasztott rend felszedésére és a legjobb választás olyankor, amikor az időjárás nem teszi lehetővé a termés fonnyasztását.



Az ívelt lengőkésekkel érhető el a tiszta és egyenletes vágás. A kések, a rotorkamra kialakítása, valamint a vágórész teljes szélességében működő szállítócsiga biztosítják, hogy a termés egyenletesen áramolhasson az aprítórotorhoz.

Vágásszélesség (m)	2,1
Szállítási szélesség (m)	2,8
Lengőkések száma - vágórotoron (db)	48
Aprítókések száma -széria (db)	8
Aprítórotorra szerelhető kések (db)	2, 4, 8
Vágórotor fordulát (1/perc)	2000
Aprítórotor fordulát (1/perc)	1080

Abronsok mérete	26×12.0
Behajtó fordulat (1/perc)	540
Teljesítményigény (kW)	70 - 110
Területteljesítmény (ha/óra)	3 - 4,5
Elektromos toronyvezérlés	széria
Vonócsatlakozó a pótkocsihoz	széria
Önsúly (kg)	1000

Importőr:

AGROWOLF KFT.

5000, SZOLNOK, Thököly út 90.

Tel.: 56/420-564

20/333-3444

mail: agrowolf@externet.hu



elho.hu