

ECOLAND EO, EN széria

Univerzális felhasználás a minőség és produktivitás érdekében



» Általános jellemzők

A GÉP FŐ ELŐNYEI

- A merev középső keret **35 cm-ig** biztosítja a talaj mélyművelését.
- **A keret terhelt elemi túlméretezettek** és minőségi szerkezeti acélból készülnek.
- **Vertikális non-stop biztosítás** túlterhelés ellen, folyamatos munka még a nagyon nehéz feltételek mellett is.
- 4 sor kapaszár pontos fix geometriával **az alacsonyabb teljesítményigényt jelentik.**
- **Univerzális** = kések mélylazításhoz, szárnyak a közepesen mély lazításhoz, kapák sekély tarlóhántáshoz.
- **86 cm-es keretmagasság**, a gép dolgozik magas növényzetben vagy köztes terményekben is.
- **Quick-change rendszer** - a művelőkések és kapák cseréjének rendszere - okos megoldás a gép elkopott fő művelőeszközök gyors cseréjére.

A GÉP AGRONÓMIAI ELŐNYEI

- **Univerzális felhasználás** tarlóhántástól (szántáspótló) mélylazításig.
- **Mélyebb művelés** mint a standard altalajlazítóknál egészen 35 cm mélységig.
- **A tarlómaradványok** egyenletes takarása és bedolgozása.
- **Intenzív porhanyító hatás** - a kapák nagyobb számának köszönhetően.
- **A talaj egyengetése** korábbi műveletek után, ill. nyomvályúk megszüntetése.
- **A művelt talaj lezárása és tömörítése** elősegíti a szempergés és gyomnövények egyenletes kelését
- **Az agrotechnikai határidők betartása** - köszönhetően a magasabb művelési sebességnek és fogásszélességnek az ekével szemben.

A STROM-BEDNAR ECOLAND EO egy univerzális négysoros nagyteljesítményű talajlazító a talaj nagyobb mélységű (35 cm-ig) intenzív művelésére és sekély tarlóhántásra is. Az Ecoland gépet olyan gazdaságok számára tervezték, melyeknek a nagy munkateljesítmény, hosszú élettartamo és a talajművelés költségeinek csökkentése a fontos.

A művelőelemek sorrendjének kialakítása által érjük el a megfelelően intenzív felületkezelést, a tarlómaradványok egyenletes bedolgozását 10-től 35 cm mélységig. A merev kapaszárak geometriája művelés közben változatlan, a talajba könnyen hatolnak a legnehezebb körülmények között is, biztosítják a megfelelő lazító és keverő hatást. A kapák nyomát a beforgató tárcsák művelik el, tovább egyenesítik a talajfelszínt. A lezárás hengerrel történik.

Az intenzív lazítás és keverés javítja az eredményt

Egyenletes, pontos, kiegyensúlyozott és gyors talajművelés, ezek az Ecoland gépek fő jellemzői. A tarlómaradványok egyenletes beforgatása fokozza a szerves anyagok lebomlásának gyorsaságát. Egy kompakt, kevert, rög- és szeletmentes (szántás után szokásos) talaj kialakítása elősegíti a termőföld betakarítás utáni gyors és gazdaságos felújítását. A talaj sík, lazított, nem igényel további művelést. Ez a művelési mód biztosítja az egészséges talajt és a tartós nyereségességet.

» Sekély tarlóhántás vagy mélylazítás



A sekély tarlóhántástól a mélylazításig

Az agrotechnikai igényeknek megfelelően szerelhető különböző művelő kapákkal. Az első, illetve az ismételt sekélyműveléshez, tarlóhántáshoz a lúdtalp kapa az előnyös. Nagymennyiségű tarlómaradvány, másodnövény, közteskultúra bedolgozásához, illetve a mélyművelés érdekében a keskeny vésős művelő kések a legmegfelelőbbek. Az intenzív közepesen mély talajlazításhoz a szárnyas kapa az előnyös.

» Vertikális terhelés elleni biztosítás



Karbantartásmentes vertikális terhelés elleni biztosítás

A vertikális biztosításnak ezt a formáját Észak Amerikában fejlesztették ki, ahol immár több évtizedes tapasztalatok állnak rendelkezésre. A rugók vertikális elhelyezése teszi lehetővé a művelő száraz azonnali folyamatos reagálását a művelés körülményeire anélkül, hogy csökkentenünk kellene a művelés sebességét, miközben a kapaszárok geometriája változatlan. Az önkenő tokokban elhelyezett, gumi gyűrűkkel védett csapok a maximális felhasználói komfortot garantálják.

MULCSOLÓKÉS

Alkalmas a teljes talajprofil intenzív mélylazítására, mely a talajszerkezet visszaállításának gyors és olcsó módja. A kés (60, 80 vagy 100 mm) és a szárnyas kapa kombinációja nagy keverőhatást eredményez a gép alacsony talajellenállása mellett. Ezt a módszert a szántás kiváltására is használják.



MULCSOLÓKÉS SZÁRNYAKKAL

A kést (60, 80 vagy 100 mm) szárnyakkal lehet ellátni, melyek tökéletesen lazítják a talajt közepes mélységben, és egyenletesen elkeverik a tarlómaradványokat.



KAPÁK

A gyors tarlóhántáshoz 280 mm széles kapák felelnek meg, melyek átvágják a talajt a teljes fogásszélességben és összekeverik a tarlómaradványokkal. Ez elősegíti a szempergés és gyomnövények egyenletes kelését, ami után könnyű azok irtása.



KÉT RUGÓ

A merev kapaszárokat túlterhelés ellen 2 rugós, vertikális, karbantartásmentes non-stop biztosíték védi. A rugók 450 és 700 kg közötti ellenállásra vannak előfeszítve, ami biztosítja a kapák változatlan geometriáját még nagyon száraz talajokban is.



A MAXIMÁLIS KITÉRÉS 30 CM-IG

A biztosítás 30 cm kitérést tesz lehetővé leküzdhetetlen akadály, pl. kő esetében. Művelés közben a kapaszárok geometriája fix és a gép a beállított mélységben rezgések és kitérések nélkül dolgozik. A gép egyenletesen és gazdaságosan dolgozik.



MEREV KAPASZÁRAK

A speciális acélból kovácsolt merev kapaszárok lehetővé teszik a talajművelést, a talaj típusától függően, egészen 35 cm-ig. A kapaszárok geometriája változatlan.



» A gép további előnyei



A gép további előnyei

A kitűnő munka minőség, az egyszerű beállítás és a könnyű kezelhetőség - minden gazdálkodó igénye. A támkerekek, az egyengető tárcsák olyan kapcsolatban vannak a hátsó tömörítő hengerrel, hogy azok újra beállítása nélkül lehet a művelési mélységet beállítani. Mindez nagyban hozzájárul a felhasználók elégedettségéhez.

» Tömörítő hengerek



Tömörítő hengerek

A talaj lezárása a művelési sorrend fontos része. A megfelelő visszatömörítés kulcsa annak, hogy a gyomnövények magja gyorsan kikeljenek, majd mechanikus vagy vegyi úton legyenek kiirtva. A hengerek kiválasztása a talajviszonyok függvényében fontos tényezője a gép által végzett minőségének.

TÁMKEREKEK

A támkerekek lehetővé teszik, hogy a gép mindig azonos mélységben dolgozzon, még nagy művelési sebesség mellett is. Ezzel növekszik a művelés egyenletessége a teljes talajszelvényben. A kerekek helyzete szükség szerint könnyen változtatható.



EGYENGETŐ TÁRCSÁK

A gép standard felszerelésébe tartoznak az egyengető forgótárcsák, melyek a felszínt tökéletesen egyengetik a tömörítő hengerek előtt. A tárcsák beállíthatók és túlterhelés ellen gumi-segmensekkel védettek.



A MUNKAMÉLYSÉG KÖNNYŰ BEÁLLÍTÁSA

A gép hátsó tömörítő hengerrel dolgozik, mely helyzete határozza meg a munkamélységet, ami nagyon egyszerűen beállítható a hengerek tartószárán ún. hidrokapsokkal.



V-RING HENGER

A V-ring henger egy olyan henger, melynek profilja V betű alakú. Ez az alak biztosítja az agresszív porhanyítást, a hatékony tömörítést és az anyagok alacsony tapadását a hengerre. A hatást kaparók növelik, melyek megakadályozzák a henger eltömődését munka közben.

Talajnyomás: 150 kg/m



ROADPACKER HENGER

A Roadpacker henger egy tömör gumí henger kemény természetes gumiból, mely minden talajon használható. Az egyengető hatás a henger súlya következtében szinte pazar. A talaj tapadása a hengerre a guminak köszönhetően szinte nulla. A hengeren vannak kaparók is.

Talajnyomás: 193 kg/m



SZEGMENTÁLT HENGER

Nehéz acél henger minden körülmények közé, agresszív visszatömörítés és rögapítás. Az egyes szegmentek speciális kopásálló anyagból készülnek.

Talajnyomás: 177 kg/m



» Háromsoros altalajlazító függesztett / félig függesztett

» Agronómiai szempontok



A GÉP FŐ ELŐNYEI

- **Univerzális alkalmazás** sekély tarlóhántástól mélylazításig.
- Megoldás **közép- és kis gazdaságok számára.**
- **Nagy átömlési keresztmetszet.**
- **Levehető vonószerkezet** = félig függesztett vagy függesztett.
- **Alacsony vontatási ellenállás** = alacsony vonóerő-igény.
- Gép nehéz hengerrel **kisebb teljesítményű traktorok** mögé is.

STROM-BEDNAR ECOLAND EN háromsoros altalajlazító

Az Ecoland EN gép az EO modellből indul ki. Az Ecoland EN gép alacsonyabb teljesítményű traktorok számára készül az Ecolandu EO gépek minden előnyével alacsonyabb vonóerő mellett is. A gép levehető vonórúdjának köszönhetően használható függesztve (EN_F) vagy félig függesztve (a vonószerkezet egyszerű hozzákapcsolásával - EN_RT). A félig függesztett RT verzió roadpacker hengert igényel, mely tömörít és szállít is.

Nagy teljesítményű és sokoldalú

Az Ecoland EN altalajlazító művelőeszközeinek összetétele lehetővé teszi a gép felhasználását különböző művelési mélységekben a sekély, tarlóhántástól a talaj mélyműveléséig egészen 35 cm-ig a talaj és a vonóeszköz típusától függően. Az EO kivitelnél a 280 mm-es kapák alkalmazásával hatékony tarlóhántót kapnak, mely átvágja és keveri a talajt a teljes fogásszélességben. A szárnyas kések segítségével könnyű mindenféle talaj lazítása közepes és nagy mélységekig. A szárnyas kapák biztosítják a talaj forgatását és a járulékos oldalsó talpak jelentősen növelik a lazító hatást.

LEVEHETŐ VONÓRÚD

A gép vonórúdja levehető. Elegendő leszerelni 3 csapot és a félig függesztett gép (EN_RT) függesztetté válik (EN_F), mely a traktorhoz csatlakoztatható a II/III. kategóriájú.



KITŰNŐ KIVITELŰ AZ EN GÉP KERETE

A gép kerete nagy szilárdságú, 120 x 120 x 8 mm méretű acélprofilból készül. A gép képes nagy napi teljesítményekre a legnehezebb talajokban is.



A MŰVELŐESZKÖZÖK

- 3 sor biztosított kapaszár a választott művelőeszközzel felszerelve (mulcsoló kések 60, 80, 100 mm szárnyakkal/ szárnyak nélkül)
- kapák 280 mm
- rugózott egyengető tárcsák
- választható tömörítő hengerek



UNIVERZÁLIS FELHASZNÁLÁS

Az Ecoland gép univerzalitása a különböző mélységekben való talajművelésben rejlik különböző talajfeltételek mellett. A művelőeszközök egybevágósága garantálja a minőségi munkát nehéz feltételek között is.



NAGY ÁTÖMLÉSI KERESZTMETSZET

A 86 cm-es keretmagasság a művelőeszközök megfelelő elrendezésével együtt lehetővé teszi a minőségi talajművelést nehéz feltételek között is. Jól dolgozik a tömör talajokon és a nagy mennyiségű növénymaradványok sem okoznak gondot.



VONÓERŐ-IGÉNY

Az Ecoland EN_F és RT gépek kisebb traktorokhoz készülnek. A vonóerő-igény egy kapára 12 LE (a talaj és traktor típusától függően). Ennek köszönhetően a kisebb gazdaságokban is hasznosíthatják ezeket az univerzális altalajlazítókat még nehéz hengerrel is.



» Félig függesztett EN_RT



Roadpacker

A félig függesztett Ecoland EN_RT modell a saját Roadpacker tömörítő hengerén halad. A Roadpacker henger kemény természetes gumiból készül, mely súlyának köszönhetően kiválóan tömöríti a talajt és egyúttal lehetővé teszi a biztonságos és stabil szállítást közúton. A hengere kaparók vannak a henger blokkolása ellen.

A MUNKAMÉLYSÉG BEÁLLÍTÁSA

A gép munkamélységét a tömörítő henger helyzete határozza meg, mely nagyon egyszerűen beállítható a hátsó henger tartószárán ún. hidrokapsokkal.



A BEFORGATÓ TÁRCSÁK BEÁLLÍTÁSA

A beforgató tárcsák egyszerűen és gyorsan beállíthatók két tolórúd segítségével. A beforgató tárcsák karbantartásmentes csapágyakkal készülnek és túlterhelés ellen gumi szegmensekkel védettek.



BIZTONSÁGOS SZÁLLÍTÁS

A STROM-BEDNAR Ecoland EO a EN gépek közúton szállítható az Európai Unió teljes területén.



» Műszaki adatok

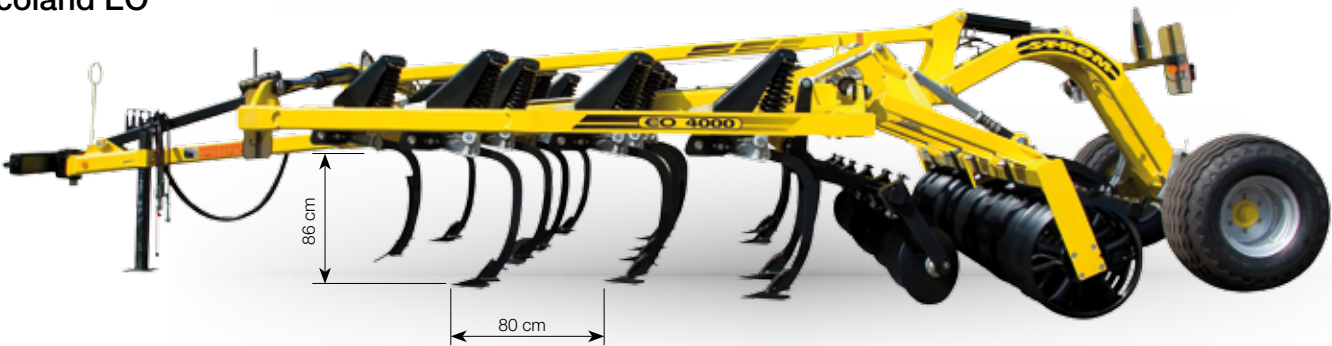
Ecoland EN_R



Ecoland EN_RT



Ecoland EO



Lazítás, keverés - a 4 sor kapá fellazítja a talajt az egész művelési mélységben és beforgatja a talómaradványokat

Felszínegyengetés - z egyengető tárcsák tovább alakítják a talajfelszínt a kapák után

Visszatömörítés - a henger befejezi a műveletet és lezárja a talajt, a termőföld készen áll

ECOLAND		EN 3000R	EN 3500R	EN 3000RT	EN 3500RT	EO 4000	EO 5000
Munkaszélesség	m	3	3,5	3	3,5	4	5
Szállítási szélesség	m	3	3,5	3	3,5	3	3
Szállítási hossz	m	4	4	6,3	6,3	8,3	8,3
Kapák száma	db	10	12	10	12	15	19
Művelő kapák távolsága	cm	80	80	80	80	80	80
Művelő kapák osztása	cm	30	30	30	30	25	25
Össztömeg	kg	2 100	2 500	2 550	3 000	5 400	6 000
Szállító kerekek						500/50-17	500/50-17
Ajánlott teljesítmény*	HP	120 - 170	150 - 200	120 - 170	150 - 200	200 - 270	250 - 340

*a talajkörülmények függvénye

Válassza ki, mire van szüksége

TALAJMEGMŰVELÉS			
SWIFTERDISC Társas tarlóhántók		ATLAS Társas tarlóhántók	
			
			
SWIFTER Magágykészítők		ECOLAND, FENIX Néhez kultivátorok	
TERRALAND Vásós ekék		CUTTERPACK, PRESSPACK Vontatott tömörítő hengerek	
MULCSOZÁS		MEZŐGAZDASÁGI SZÁLLÍTÁS	
MULCHER Mulcsosozók		WAGON Szállítóeszközök	

