

Germinator



Precíziós magágykészítő kultivátor

Germinator



A Vibro Crop sorközművelő alkalmazása határt szabhat a gyomirtók felhasználásának

A jó magágy adja a magas termést

A magágyelőkészítés mindig a jó aratás alapja. Ha a magágykészítés rosszul sikerül vagy rossz eszközt alkalmazunk, akkor sem az időjárás, sem a műtrágya, sem vegyszerek pótolják a jó talajmunkát. Nem véletlen, hogy a Kongskilde "Germinatornak" nevezte el ezt az eszközt.

Germinator az angol "to germinate" szóból jön, amely "csírázni" vagy "növekedni" értelmű.

A Germinátorral lehetséges a talajt úgy előkészíteni, hogy a gyors és egyletes csírázáshoz a legjobb feltételek biztosítva legyenek. Ez jobb aratást, magasabb termést és több keresztet jelent. Ezek azonban nem az egyedüli tényezők amelyek a Germinatorot kifizetődő beruházássá teszik. A leggyakoribb talajállapotok lehetővé teszik, hogy a Germinator egy munkaműveletben dolgozzék, készítse el a magágyat, ezáltal a munkaráfördítés, üzemanyag stb. költségek jelentősen csökkenthetők.

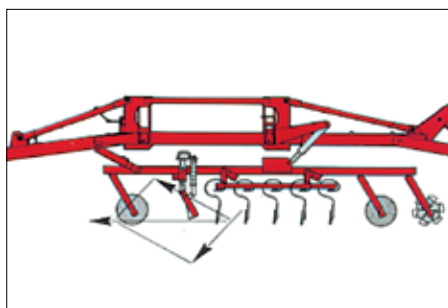
Gyakran csak a talaj felületét vizsgálják vetés előtt és után és elfelejtik nagyobb figyelmet fordítani annak a talajrétegnek, amelyben a magoknak csírázniuk kell. A magágy előkészítése egyenletes mélységben és sima talajfelülettel kell hogy történjen.

A nagyobb talajzemcsék a magágy felső részére kell kerüljenek, a kisebbek pedig a magágy aljára.

Hogyan érhető el a pontos mélységtartás?

Hogy egy nagyon pontos mélységtartást elérjenek, a Kongskilde egy szabadalmaztatott rendszert fejlesztett ki, amelynél a vonóerő a kapák hegyénél jelentkezik (lásd rajz), így biztosítandó az eszköz korrekt megvezetése.

A Germinator két nyitott törőhengerrel van ellátva, amelyek a kapaszekció előtt és után helyezkednek el. A törőhengerek tartják munka közben a gépet megfelelő helyzetben, miáltal egy sima, egyenletes magágy készíthető 8 cm-es mélységig.



Az aprító-henger a hátsó rögtörő mögött helyezkedik el, hogy a talajt tökéletes magágygá egyengetse.

A hengerek csapágycsoportjait gumitömítés védi a portól, amely egyben felfogja az ütések, amelyek különösen kőves talajonál jelentősek.

A törőhenger és a kapaszekciók között egy simító van felszerelve, amely biztosítja a kapák munkájához az egyenletes felszínt.



Kongskilde Germinator SP rugós kapákkal.



A nyomlázító garnitúra minden modellel elérhető.



Munka közben a hengerek gondoskodnak a gép pontos helyzettartásáról.



A simító lapok magassága és szögállása állítható.



Hogyan dolgozik a Germinator?

A Germinator egy vontatott gép. Ezáltal a pontos munkamélység feltétele adott, mivel a traktortól terhelésmentes a gép.

A Germinator három hidraulika-rendszerrel van felszerelve. Kialakítása azonban olyan, hogy a traktornak csak egy kettősműködésű hidraulika rendszerrel kell rendelkeznie.

A hidraulika rendszer:

1. egy egyes működésű rendszer a munkahengerek töltésére
2. egy kettős működésű rendszer az oldalszárnyak behajtásához
3. egy kettős működésű rendszer a szállítókerekek emeléséhez és süllyesztéséhez.



A Germinator keskeny kapaszekciókból áll, amelyek külön-külön a talajt a kívánt mélységben megmunkálják.

A fordulóknál és a közúton a gépet két nagy szállítókerekek megemeli.

A mélység beállítása orsóval végezhető. Ez garantálja a kapa-szekciók mindig a talajjal párhuzamosan történő mozgását és a megfelelő szög tartását.

A pontos mélységtartás a Germinator tulajdonságainak kombinációjából következik. A majdnem merev kapák egy megerősített kereten helyezkednek el, ez adja a precíziót. A kapák rugós része a kőbiztosító szerepét is ellátja.

A Germinator kapái természetesen beletartoznak a Kongskilde garanciába.

A kapák felerősítése a Kongskilde szabadalommal védett rögzítő rugókkal történik, különleges minőségű acélból. Germinator méterenként legalább 19 kapával felszerelt, amely totális talaj-megmunkálást jelent.

A kapahegyek cseréje vagy megfordítása nagyon egyszerű. A kapaszekciók sarkánál kialakított négy gyorscsatlakozó lehetővé teszi minden szekció egyenkénti, könnyű leszerelését a keretről.

Csak kötött talajnál vagy nehéz körülmények között szükséges két munkaműveletet végezni.

Nagyon egyszerű a Germinator munkahelyzetből a szállítási helyzetbe hozni.

Az oldalszárnyak kettős működésű hengerekkel, amelyekben az olajnyomás szabályozott, nyugodt, szabályozott mozgással nyitódnak és csukódnak.



A Germinator hármass hidraulika rendszerrel van felszerelve, de a traktorkövetelmény csak egy kettős működésű hidraulika rendszer.



Szállítási szélesség csak 3 méter (SP4000 mindössze 2,5 méter).



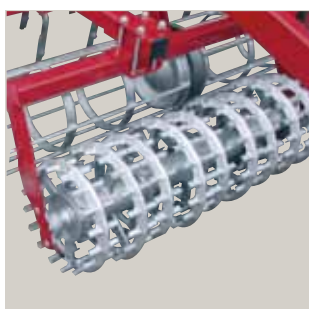
A munkamélység mindössze egy orsó segítségével könnyen állítható.



A rugóskapák cseréje a kereten található jelzések segítségével könnyen megoldható.

Műszaki adatok

Alapfelszereltség	Kiegészítő felszerelt
<ul style="list-style-type: none"> • SP kapák • 5 cm-es kapaosztás • kapaszekciók 0,8 vagy 1 méter • orsós nélységállítás • hidraulikusan csukható 	<ul style="list-style-type: none"> • nyomlázító garnitúra • különböző hengertagok



K - Krosskillhenger.



B - Henger.



C - Henger.



R - Henger.

Eszköz mérete	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m
Munkaszélesség	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m
Szállítási szélesség	3 m	2,5 m	3 m	3 m	3 m
Hossz munkavégzésnél	6,2 m	6,2 m	6,2 m	6,2 m	6,2 m
Hossz szállításnál	5,7 m	5,7 m	5,7 m	5,7 m	5,7 m
Kapák száma	55	80	95	115	135
Kapatávolság	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm
Max. munkamélység	8 cm	8 cm	8 cm	8 cm	8 cm
Vonóerő	75-85 CV	80-100 CV	100-125 CV	120-150 CV	140-175 CV
Olajnyomás	140 bar	140 bar	140 bar	140 bar	140 bar
Szállító kerekek	7,00x12-4 ply	7,00x12-4 ply	7,00x12-4 ply	8,50x12-8 ply	8,50x12-8 ply
Abronsnyomás	2,5 bar/35 PSI	2,5 bar/35 PSI	2,5 bar/35 PSI	3,5 bar/50 PSI	3,5 bar/50 PSI
Vonóhorog	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm
Vontatott súly	1170 kg	1555 kg	1785 kg	2370 kg	2500 kg
Nyomlázító súlya	111 kg	111 kg	111 kg	111 kg	111 kg



Kongskilde Industries A/S

Tel. +45 33 68 35 65

mail@kongskilde.com

www.kongskilde.com