

**VÄDERSTAD**

# Carrier

CR-300/CR-400



# Sekélyművelés

gazdasági és biológiai előnyökkel



**Sekélyen vagy mélyen? Szántás vagy direktvetés? Vagy inkább valami más ezek határán?**

**Több válasz létezik arra, hogyan optimalizálhatjuk talajművelésünket a költséghatékonyság jegyében, a biológiai követelmények figyelembevételével. A gazdaságos talajművelés alkalmazhatóságának kulcsa a sokoldalúság.**

## **A sekélyművelés lehetősége**

A gazdálkodók egyre növekvő táborra fedezi fel a sekélyművelés lehetőségeit. A Carrier leginkább elterjedt használata az aratás utáni, sekély mélységben végzett tarlóhántás. Egy vagy két munkamenettel a tarló teljesen átdolgozható és a szármaradvány bekeverhető a talaj felső rétegébe. A megfelelően előkészített felszín jó magágy a gyomoknak és az árvakelésnek. A felső talajrétegben adottak a megfelelő feltételek - a nedvesség, a hő és a mikroorganizmusok tevékenysége - a szármaradvány gyors lebomlásához. A talaj lezárása teljessé teszi a munkaműveletet. A hengerezés megakadályozza a nedvesség elpárolgását, elősegíti a gyomok és az árvakelés megindulását, valamint megfelelő kapcsolatot hoz létre a szármaradványok és a mikro-



organizmusok között. Néhány héttel ezt követően alkalmazható a mechanikai vagy vegyszeres gyomirtás. A vetés gyakran egy menet Carrier után elvégezhető, főleg a tárcsás rendszerrel felszerelt Rapid vetőgéppel. Szükség esetén a Carrier -rel végzett további munkamenet még tökéletesebbé teheti a talajelőkészítést.

### **Biológia és ökonómia**

A természettel összhangban végzett sekélyművelés olyan biológiai előnyöket jelent, mint a növekvő humusztartalom a felső rétegekben, a nagyobb gilisztaaktivitás, valamint a talajcserepedés csökkenő veszélye. Gazdasági jelentősége a csökkenő időráfordításban és üzemanyag felhasználásban rejlik.

### **Sokoldalúság**

A Carrier egy igazán sokoldalú munkagép. A tarlóhántáson és tarlóápoláson kívül a Carrier hasznos eszköz szántáselmunkálásban is. Az éles és agresszív tárcsák aprítják és egyengetik a szántást, így válik a Carrier a gazdaságok számára egy igazán széles körben használható munkagéppé.

# Hatásos talajtömörítés

A 600 mm átmérőjű, robusztus gyűrűkkel szerelt henger jól tömöríti a talajt és hatásosan töri a rögöket. A gyűrűk a tárcsákkal megegyező keménységű anyagból készülnek, így a hosszú élettartam garantált. A tagok mindegyike rugóként működik, ami megszünteti a kopások miatti állandó utánállítást.

A hengerprofil kialakítása nagy előrelépés a nedves talajokon történő problémamentes munkavégzéshez. Az állítható sárkaparók további biztonságot nyújtanak a hiba nélküli működéshez.



## 800 kg/m súlyozhatóság

A kötött és száraz talajokon történő egyenletes munkavégzés érdekében a Carrier elérhető a központi vázra szerelt pótsúlyozással is. Az alapfelszereltségként 550 kg a gép méterenkénti súlya, ami teljes pótsúlyozás használatakor megközelíti a 800 kg/m-t.



## Közúti világítás

A Carrier 300/400 közúti világítással van felszerelve a biztonságos szállítás érdekében.



## Megosztott tengely

A tömörítő egység több részből felépülő, gumiagyazású csapágyakon futó tengelyből áll, amely növeli a munkagép élettartamát szélsőséges körülmények között is.

# Rugalmas megoldások

A függesztett Carrier hatékony megoldás azon gazdálkodók számára, akik nem ismernek kompromisszumokat a talajelőkészítés minőségének tekintetében. A függesztett Carrier elérhető 3 és 4 méteres kivitelben. A két sorban elhelye-

zett 430 mm átmérőjű, kúpos tárcsák hatékony száraprítást végeznek a teljes munkaszélességben. A talaj megfelelően tömörödött marad a 600 mm átmérőjű acélhengerek munkája nyomán.



## 60 mm-es tengelyek

A tömörítő hengerek tengelye 60 mm átmérőjű, speciálisan hőkezelt acélból készül.



## Hidraulikus mélységállítás

A munkagép mélységátárolása a munkahengerre helyezhető távtartó gyűrűk segítségével történik. A munkamélység hidraulikusan csökkenthető a traktorból.



## Oldalirányú állítás

A két sorban elhelyezett művelőeszközök közötti átfedés az első tagok - menetes orsó segítségével történő - oldalirányú elmozdításával állítható be.

# Munkára tervezték

Egy Carrier -be történő beruházás hosszú időn keresztül nyújt állandó megtérülést. A hosszú élettartam elérése céljából gépeinket folyamatosan teszteljük a fejlesztés különböző szakaszaiban. A tervezés során a függesztett Carrier mintegy 3000 ha,

szélsőséges körülmények közötti tesztelésen vett részt, hogy idejében felismerjünk minden gyenge pontot. Ez a próba a normál igénybevételnek háromszorosát jelenti.



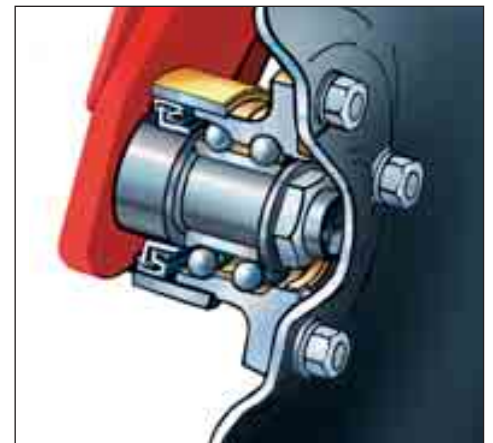
## Edzett V-55 tárcsák

A Carrier speciálisan edzett, csipkézett tárcsái agresszíven dolgoznak a talajban. A függesztett munkagép V-55-ös tárcsákkal van felszerelve, amely 50%-al nagyobb élettartamot és kisebb karbantartást biztosít az előző típusnál.



## A gumibakolás csökkenti a tárcsákra ható dinamikus erőhatásokat

A Väderstad gumifelfüggesztése felülmúlhatatlan élettartamot nyújt a tárcsák számára az ütődések és a köves talajokon fellépő vibráció elnyelésével. A rugalmas felfüggesztés elősegíti a sima futást és pontos munkavégzést.



## Kenést nem igénylő csapágyak

A Carrier csapágyai kenést nem igényelnek. A megfelelő tömítés megakadályozza a por és szennyezőanyagok bejutását a csapágyházba.

# Erőteljes konstrukció

A függesztett Carrier központi váza 6mm-es falvastagságú 200x100 mm-es zártzelvényből épül fel. Ez a kialakítás meggyőző stabilitást biztosít a munkagép számára. A váz

kialakításánál kerültük a csavarkötéseket, amelyek nagy sebesség melletti kilazulása kopást és ezáltal meghibásodást okozhat.



## Függesztési megoldás

A felső függesztőponthon három kapcsolási lehetőség van kialakítva. A középső helyzetben biztosított a szabad elmozdulás a talaj



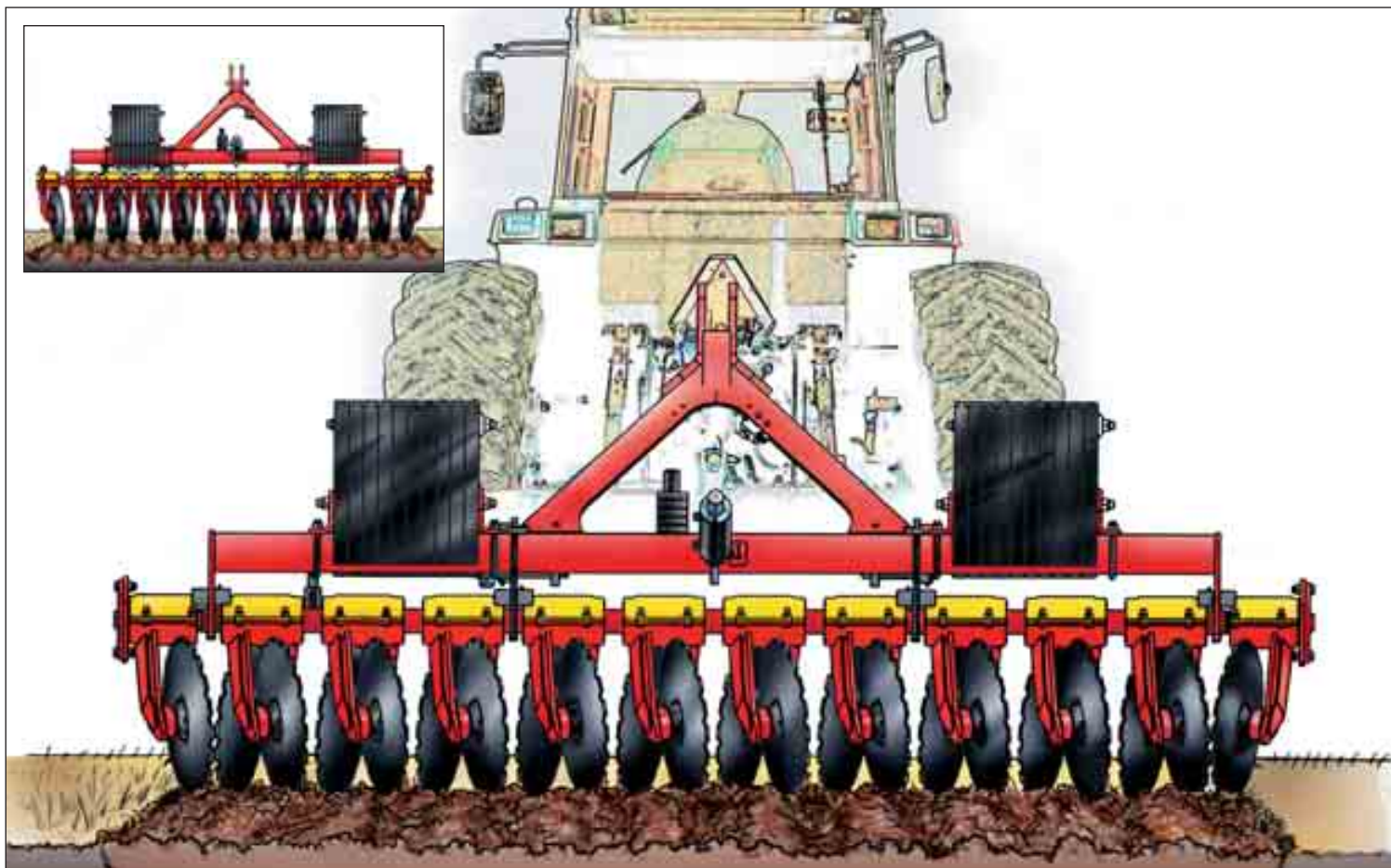
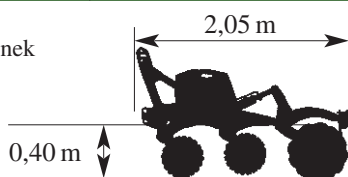
egyenetlenségeinek függvényében. Ez a rugalmasság a vontatott munkagépekre nem jellemző.

**Az eredmény az egyenletes felszín.**

## Műszaki adatok:

Típus	Munka- szélesség m	Szállítási szélesség m	Alapgép súlya		Súly pótsúlyokkal		Vonóerő szükséglet	Megjegyzés
			kg	kg/m	kg	kg/m		
CR-300	3,0	3,0	1650	550	2450	810	80 - 110	
CR-400	4,0	4,0	2200	550	3240	810	110 - 150	

Extra felszerelés: Pótsúly  
A világítás része az alapfelszereltségnek



### Tárcsák átfedésének állítása

Száraz és kötött talajok megművelésekor gyakran több lóerő szükséges a feltalaj feltöréséhez. Ez a hatás befolyásolja a művelőeszköz első- és hátsó tárcsasorának kapcsolatát. Az optimális szárarítás érdekében a művelőeszköz első sora oldalirányban könnyen elmozdítható. **Csupán egy egyszerű mozdítás a csavarorsón, ami szükséges a precíz beállításhoz.**

**VÄDERSTAD Kft.**

2483 Gárdony  
Szabadság utca 1.  
Tel: 22 570 280 Fax: 22 570 282  
[www.vaderstad.com](http://www.vaderstad.com)