

VÄDERSTAD

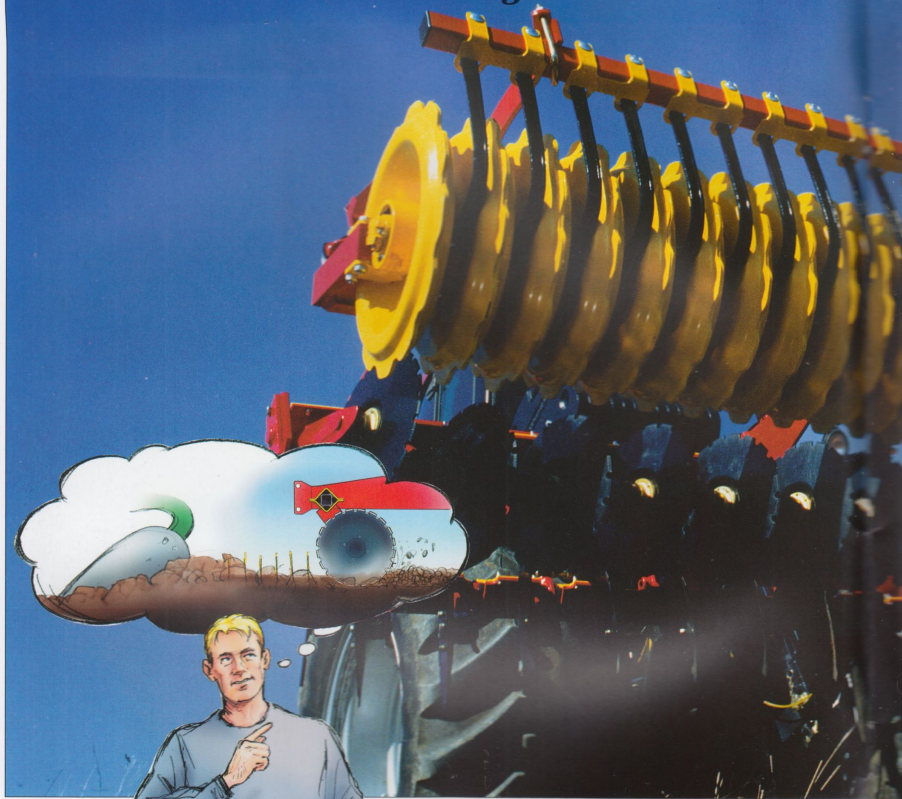
# Carrier

CR-300/CR-400



# Grund bearbetning

## med ekonomiska och biologiska fördelar



Djup eller grund bearbetning? Plöjning eller direkt-sådd? Eller något där emellan?

Det finns många svar på frågan hur man optimerar bearbetningen ekonomiskt och biologiskt. Flexibilitet är därför ledordet för att kunna anpassa jordbearbetningen mest ekonomiskt efter odlingsförutsättningarna. Möjligheter med grund bearbetning

Allt fler lantbrukare inser möjligheterna med grund bearbetning. Det vanligaste användningsområdet för Carrier är grund stubbearbetning direkt efter tröskan. Efter en överfart är stubben fullt genomarbetad och alla växtrester väl inblandade i ett grunt yttskikt. En "falsk såbädd" skapas där ogräs och spillsäd snabbt lockas att gro. Genom att behålla halmen i ett grunt yttskikt accelererar nedbrytningsprocessen i det skikt där markfukt, luft, värme och mikroorganismer samverkar som bäst. En rejäl återpackning avslutar arbetet. Genom att återpacka ytan undviks avdunstning av markfukten, groning av spillsäd och ogräs säkerställs och halmen får en god kontakt med jordens mikroorganismer.



Några veckor senare kan en ogräsbekämpning utföras kemiskt eller mekaniskt. Sådden kan oftast ske direkt efter en Carrier körning. Sådden sker då lämpligen med en Rapid utrustad med System Disc. Vid behov kan ytterligare en Carrier bearbetning vara lämplig.

#### **Biologi och ekonomi**

Att arbeta med naturen genom grund bearbetning ger biologiska fördelar såsom ökad multhalt i ytskiktet, mera liv i jorden - framförallt dagmaskar - och minskad risk för skorpbildning. De ekonomiska fördelarna med grund bearbetning är stora. De viktigaste är insparad diesel- förbrukning och arbetstid.

#### **Flexibilitet**

Carrier är en mångsysslare av stora mått. Utöver grund stubbearbetning är Carrier ett skarpt verktyg för att skära sönder och jämna ut plogtilta. De vassa och aggressiva tallrikarna i kombination med effektiv återpackning skär sönder tiltan och krossar kokor. Carrier blir därmed ett mångsidigt redskap på gårdar med anpassad bearbetning.

# Effektiv återpackning

De tunga och starka vältringarna med en diameter på 600 mm återpackar markytan och krossar effektivt kokor. Ringarna är tillverkade av samma hårda material som tallrikarna, vilket ger en lång livslängd. Varje ring fungerar dessutom som en fjäderbricka, vilket tar bort

behovet att efterspanna vältpaketet. Ringens släta sidor ger en fenomenal förmåga att forcera under fuktiga och blöta förhållanden utan att halm och lera kladdar på. Justerbara avskrapare ökar forceringsmöjligheterna ytterligare.



## Byggt för 800 kg/m

För att anpassa nedträngningsförmågan och återpackningen finns som tillbehör extra belastningsvikter. Dessa monteras enkelt på den kraftiga mittbalken. Maskinen väger i grundutförande 550 kg/m arbetsbredd, men kan belastas upp till 800 kg/m.



## Belysning

Carrier 300/400 är som standard utrustad med belysning för att säkerställa trafiksäkerheten under transport.



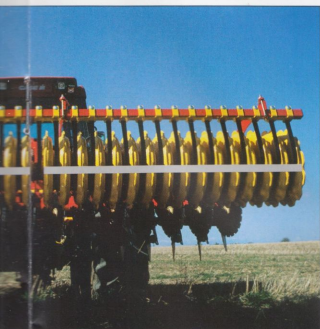
## Delad axel

Packarrullen har en delad axel med gummifjädrade lagringar för lång livslängd under krävande förhållanden.

# Flexibla lösningar

En hydraulburen Carrier är en effektiv jordbearbetare för lantbrukare som inte vill kompromissa vad det gäller arbetskvalitet. Hydraulburen Carrier finns i 3 och 4 meters utförande. Två rader av 430 mm koniska tallrikar ger en effektiv utskärning av hela arbetsbredden i

intervallet 3 till 10 cm arbetsdjup. Marken lämnas väl återpackad av en 600 mm vältrulle med härdade stålringar.



## Diameter 60 mm

Packaraxeln är tillverkad av ett högvärdigt specialstål med en diameter på 60 mm.



## Hydraulisk djupinställning

Bearbetningsdjupet ställs enkelt med hjälp av clips som begränsar hydraulcylinderns rörelseområde. Extra clips finns placerade i avslutning till hydraulcylindern. Under arbetets gång kan maskinen "lätas" med hjälp av hydraulcylindern och traktorns hydraularmar.



## Ställbar sidotallrik

De yttre tallriksarmarna kan justeras i höjdlöd för att få en god utjämning av fältet och undvika att en fåra lämnas kvar mellan kördragen. Bearbetningen blir iögonenfallande jämn efter en Carrier.

# Byggt för tuffa tag

En investering i en Carrier ger fördelar under lång tid framöver. För att säkerställa en lång livslängd prövas våra maskiner hårdhänt under extrema förhållanden parallellt med utvecklingsarbetet. Den hydraulburen Carrieren har under utvecklingsarbetets gång provats

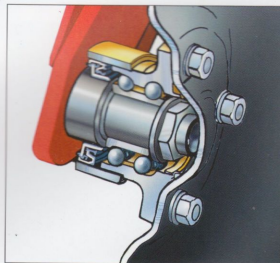
och hållfasthetstestats under extrema förhållanden ca 3000 ha för att upptäcka eventuella brister. Denna hårda körning motsvarar det tredubbla antalet hektar under normala fältförhållanden.



**Den slitstarka tallriken, V-55, tål tuffa förhållanden**  
De tandade tallrikarna i specialhärdat stål på Carrier tränger aggressivt ner i marken. En hydraulburen Carrier är försedd med V-55-tallrik, med en längre livslängd på upp till 50% i jämförelse med tidigare material. Underhållet blir minimalt.



**Gummifjädring skyddar tallrikarna vid stenpåkänning**  
Gummifjädringen ger varje enskild tallrik en överlägsen livslängd genom att stötar och vibrationer tas upp vid körning i stenbunden jord. Gummifjädern ger dessutom maskinen en mjuk och god följsamhet.



**Smörjningsfria nav**  
Carrier är utrustad med kraftiga lager som är smörj fria. Lagringen är flerfaldigt tätad med en exklusiv kassetätning som effektivt hindrar damm och fukt att tränga in i lagerenheten.

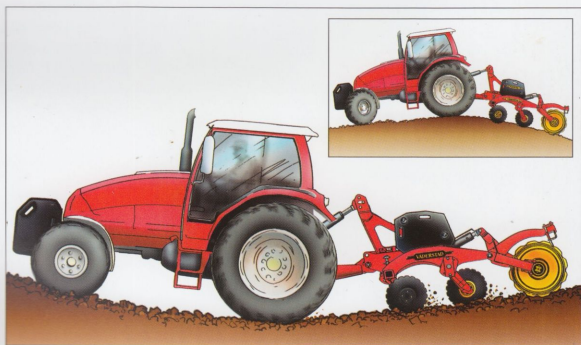
# Gedigen konstruktion

Grundramen är uppbyggd kring ett grovt fyrkantrör med dimensionerna 200x100x6 mm i högvärdig stålkvallitet. Vridstyvheten är imponerande och ger en enorm

stabilitet åt konstruktionen. Hela ramen är helsvetsad för att undvika glappande bultförband med förslitningar som kan uppstå vid körning i hög fart.



**En bogserad känsla**  
I toppen av trepunktsramen finns tre möjliga fästpunkter för toppstängan. Den mellersta av dessa är ett avlångt hål i vilken toppsprinten



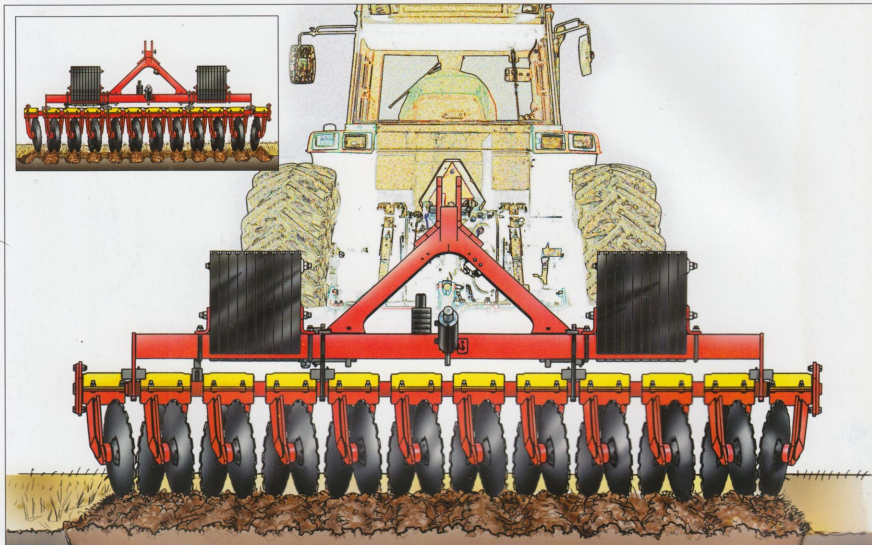
kan röra sig. Genom att ansluta toppstängan i denna ges maskinen möjlighet att röra sig fritt i förhållande till markens kontur. Maskinen får på så sätt en flexibilitet som är

att jämföra med en bogserad Carrier. Följsamheten blir imponerande och bearbetningen jämn.

## Tekniska data:

Modell	Arbetsbredd m	Transportbredd m	Egenvikt		Vikt med belastningsvikter		Höj- ca	Anmärkningar:
			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	

Extrautrustning: Belastningsvikter.  
Belysning är standardutrustning.



### Sidoförskjutning

Vid bearbetning på torra och styva jordar krävs mera kraft för att bryta loss ytskiktet. Denna kraft påverkar förhållandet mellan främre och bakre tallriksraden. För att optimera utskärningen kan den främre tallriksraden enkelt justeras i sidled. En snabb och enkel justering med vantskruven är det enda som behövs för optimal utskärning.

Tillverkare:

**VÄDERSTAD-VERKEN AB**

590 21 VÄDERSTAD

Tel. 0142 820 00 • Fax 0142 820 10

[www.vaderstad.com](http://www.vaderstad.com)

Återförsäljare: