



*Wisent*

— hög teknisk standard  
— toppkvalitet



---

# Tidsenliga konstruktioner

---

Tillverkning av potatisupptagare är tradition hos Hagedorn sedan årtionden. Detta tar sig uttryck i den nya samlingsupptagarens höga kvalitet och funktionssäkerhet i praktiskt arbete.

Ett ständigt utvecklingsarbete garanterar hög teknisk standard. Alla organ för sällning, transport, rensning, sortering och uppsamling arbetar med ett urverks precision.

Material- och tillverkningskontroll ger garanti för fullständig funktionssäkerhet. Ingående detaljer är konstruerade för minsta möjliga förslitning.

En väl organiserad serviceorganisation ger säkerhet efter köpet.

Skulle Ni inte tro på broschyren — tala då med någon som äger en WISENT! Vi ger Er gärna adresser ty överallt där det odlas potatis finns också WISENT samlingsupptagare.





# Wisent

En samlingsupptagare består av hundratals detaljer. Dessa måste tillverkas och sammansättas med precision och teknisk sakkunskap för att de olika och viktiga arbetsförloppen skall fungera utan störningar. Därför är det de tekniska detaljerna som bestämmer en samlingsupptagares värde. Kapaciteten under olika betingelser bestäms nämligen helt av de olika detaljernas funktion och anpassning till varandra. Att denna anpassning finns hos WISENT har bevisats genom praktiska erfarenheter och officiella provningar.

WISENT är försedd med anordningar som möjliggör skörd med små förluster även på tunga jordar med kokor, sten och förvuxet ogräs.

Vid mycket svåra blastförhållanden och på jordar som vill »fösa» kan inmatningen av drillen underlättas genom att förse båda rullskären med drivanordning. Rullskärens diameter har ökat till 645 mm.



**Wisent**

**RB**



WISENT RB med 1200 kg tank är genom sina tekniska anordningar mycket funktionsduglig och har hög kapacitet i praktisk drift. Upptagningsorgan och tank manövreras hydrauliskt från traktorsätet.

På begäran och mot tilläggspris kan WISENT RB förse med en större tank rymmande 1500 kg. En annan nyhet är att denna större tank kan levereras med nedfällbar sidovägg och dubbla säckuttag.

Med nedfälld sidovägg får man ett tillfredsställande utrymme för avställning av säckar. Omställning av denna kombinationstank för säckning tar ca 30 minuter. Den kan rekommenderas överallt där man ofta måste skifta mellan tank- och säckupsamling.



# Wisent RL



WISENT RL med lastplattform används främst inom odlingsområden för färskpotatis. Här gäller det att behandla potatisen speciellt försiktigt, vilket sker genom ringa fallhöjder och andra skyddsåtgärder. En helt gummiklädd sållmatta kan levereras som extra utrustning mot pristillägg.

Vid sorteringsbordets utloppsände finns en säckningsanordning med två säckhållare. Säckplattformen har en yta på 3,2 m<sup>2</sup>. Samtliga Wisent-modeller levereras med försorterare som standard.



# Samlingsupptagaren WISENT



1. Manöverspakar för den hydrauliska skär- resp. tanklyften
2. Drag (ej svensk typ)
3. Trestegs utväxling med hydraulpump
4. Upptagningsorgan: tredelat skär, tryckvals och rullskär
5. Drivning för rullskär( extra utrustning)
6. Koppling (för RB)
7. Inställbara skakare för sållmattan
8. Kokkrossare och belastningsmatta med snabbinställning
9. Ställbar axel (som extra utrustning med axeltappstyrning)
10. Drivning för lyfthjulet
11. Blastmatta med studsämpande gummifingrar och fjädrande avstrykare
12. Ställbara slagor
13. Drivning med 2 kilremmar
14. Gumminabb-band med fjädrande avstrykare för avskiljning av blastrester, kokor och sten eller som extra utrustning: speciell stenavskiljare med roterande borste
15. Vev för inställning av blastmattans lutning
16. Särskilt avrensband
17. Försorterare med 3 gummiskiv-valsar
18. Sorteringsband med hydrauliskt uppfällbart utlopp (RB)
19. Samlingsbehållare (tank)



Är i detalj ändamålsenligt uppbyggd

Har hög upptagningskapacitet på alla potatisjordar

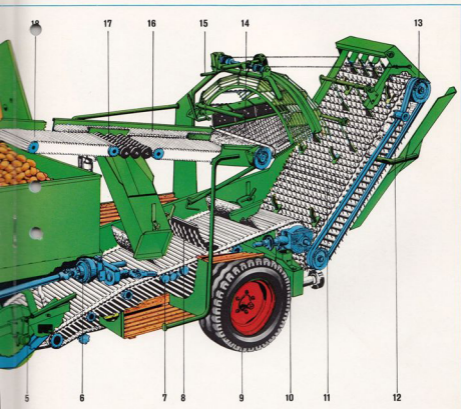
Kräver föga manuellt arbete och ringa underhåll

Ger bekväma arbetsförhållanden

Arbetar störningsfritt

Är stabil och vridningsstyv

genom ramkonstruktion av fyrkantsprofiler.



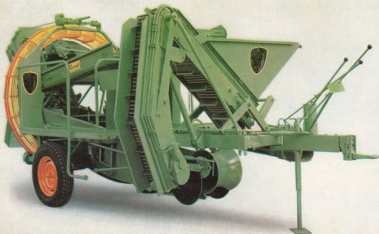
# Wisent RW

WISENT RW med lastelevator är ekonomiskt fördelaktig där man har långa rader och har tillräckligt med traktorer och vagnar till förfogande. Då kan man alltid räkna med upptagningskapaciteter över det normala.

Potatisen från sorteringsbandet går till en uppsamlingsficka och förs därifrån kontinuerligt uppåt med en elevator till en bredvidkörande vagn. Elevatorns utloppsände är från traktorsätet hydrauliskt inställbar så att höga fallhöjder skall kunna undvikas. Maximala avlastningshöjden är 2,80 m.

Lastningselevatoren drivs av en hydraulmotor.

Vid transport kan elevatoren fällas nedåt.

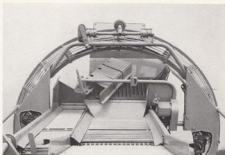




### Gumminabb-band med avstrykare

Som ett andra avskiljningsorgan fungerar gumminabb-bandet med avstrykare. Det är placerat i lyfthjulet och före sorteringsbandet. Genom den ringa fallhöjden faller knö-larna här mjukt tillsammans med kvarvarande föroreningar. Gumminabb-bandets lutning kan snabbt inställas efter omfattningen av föroreningar.

Blastrester, kokor och småsten avskiljs från potatisen med hjälp av en i höjdlid reglerbar avstrykare varefter de förs vidare till avrensutloppet.



### Sorteringsbandet

Sorteringsbandet består av det egentliga sorteringsbandet med ett särskilt band för avrens, försorteraren med sorteringsvalsar och utloppsändan. För att få likformig fördelning i tanken utmynnar utloppsändan ungefär i tankens centrum.

### Blastbandet

Det tättribbade och med gummifingrar försedda blastbandet är placerat direkt efter sållmattan. Gummiklädda »avrivare», ställbara skakare och över blastbandet placerade, ställbara och fjädrande avstrykare skiljer också starkt sammanpackad blast från potatisknö-larna.

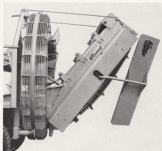
Blastbandets lutning kan ändras och anpassas till skilda upptagningsförhållanden, speciellt vid arbete i lutningar. Den önskade lutningen inställs från sorteringsbandet med en handöve.

### Specialstenavskiljare

Specialstenavskiljaren har helt nykonstruerats. Den kan på ett ögonblick inställas i enlighet med upptagningsförhållandena. Den höga mekaniska avskiljningseffekten uppnås genom

- 1) motlöpande förrrensband med inställbar lutningsvinkel,
- 2) stenrensband med långa gumminabbar och
- 3) nylonborstvals, vars rotationshastighet är hydrauliskt reglerbar.

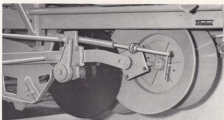
Efter fränsortering av blastrester och kokor på förrrensbandet går potatisen mjukt över på stenrensbandet och borstas sedan av nylonborsten över på sorteringsbandet. Stenarna som blir liggande nere mellan stenrensbandets gumminabbar passerar under borsten och kan därefter uppsamlas i en stenbehållare.



# DETALJER

## Djupinställning och tryckvals

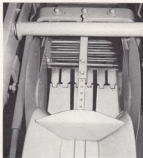
Arbetsdjupet regleras med en spindel på tryckvalsen. Tryckvalsen är bred och formad efter drillen för att förhindra att potatisen bryter sig ut.



Stora rullskär (diam. 645 mm) med drivning förhindrar stoppar på skäret.



Under försorteraren finns en plåtränna med säckningsanordning och plats för två säckar.



## Tredelat skär

Billtungorna är bredare i spetsen än vid basen, vilket underlättar upptagningen. Billhållaren består av en kraftig rörkonstruktion med armar av rundjärn. Avstrykare för tryckvals och rullskär kan erhållas som extra utrustning mot pristillägg.



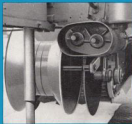
Axeltappstyrningen används utom som snabbinställning för olika radavstånd också för sidostyrning av upptagarhjulens i sidolutningar, (endast på särskild beställning).



Hydraulikens manöverspakar är teleskopiska och kan anpassas till traktorförarens räckvidd. Draget är avsett för anslutning till jordbruksdrag.



Som extra utrustning kan maskinen försees med stenbehållare som monteras i änden av avrensbandet.



### Växellåda

Växellådan som ger tre utväxlingsmöjligheter, har två ingående och två utgående axelanslutningar. I regel används »normalvarvet». Endast vid hög körhastighet eller på tunga och blöta jordar får »högvarvet» användas. »Lågvarvet» används på torra sandjordar.



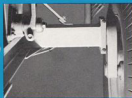
### Drag

(Avser EJ maskiner i Sverige. Se i stället mittbilden nederst sid. 10).



### Kokkrossare

Kokkrossare och belastningsmatta ökar sällkapaciteten. Ställbara skakare under sällmattan höjer sällningsförmågan ytterligare, speciellt på tunga jordar.



### Axel och axeltappstyrning

I standardutförande är axeln utdragbar på bägge sidor och utformad som teleskopaxel. Spårvidd 1700—2400 mm.

I specialutförande är axeln försedd med axeltappstyrning och utdragbar på höger sida för två olika spårvidder: 1550 och 1950 mm.



### Hydraulsystem

Skär och tank kan höjas resp. sänkas oberoende av varandra (axialpump med separat styrventil). Tanken och sorteringsbandets utlopp följer däremot varandra vid lyftning och sänkning.



### Lyfthjul

Lyfthjulet drivs av två gummirullar, vilket ger en effektiv drivning och minskar risken för slirning under blöta upptagningsförhållanden. Som extra utrustning kan drivaxeln till gummirullarna förses med överbelastningskydd.

# Tekniska data och utrustning

## MÅTT

Typ	Höjd	Bredd	Längd	Vikt
RB	2,75 m	2,40 m	6,55 m	ca 2100 kg
RL	2,65 m	2,20 m	6,55 m	ca 1900 kg
RW	2,65 m	2,50 m	6,55 m	ca 2100 kg

### Standardutrustning typserie»R

Draganordning  
Hydraulisk skär- och tanklyft  
Sidoinställning  
Växellåda med motorhydraulik —  
3 utväxlingar  
Tredelat skär  
Tryckvals med rullskär  
Sålmatta med varannan ten gummibelagd  
Ställbara skakare för sållmattan  
Kokkrossare och belastningsmatta med snabbinställning  
Blastmatta med studsdämpande gummi-fingrar, fjädrande avstrykare och inställbara skakare  
Lyfthjul — tvärsällt i förhållande till körriktningen  
Försorterare med 3 sorteringsvalsar  
Gumminabb-band med fjädrande avstrykare för fränsortering av blastrester, kokor och sten (DBP)  
Sorteringsband med särskilt avrensband  
Däck 8,00-19 AM, 6 Ply  
Spårvidd, ställbar 1,70—2,40 m  
Kraftöverföringsaxel med skydd (Typ RL och RW med slirkoppling)  
Dragkraftsbehov 25—40 hk, beroende på jordart och terrängförhållanden

### Extra utrustning mot tilläggspris

1 sats sorteringsvalsar (3 stycken) för utbyte  
2 tillsatsvikter på vardera 33 kg för tryckvalsen på tunga jordar  
Extra kokkrossare för sållmattan  
Dubbsidig drivning av rullskären  
Avstrykare för tryckvals och rullskär  
Specialstenavskiljare i nytt utförande med förensning av blastrester. Fördelaktigt då potatis och sten förekommer i ungefär lika mängder. Borstvalsen drivs hydrauliskt och varvtalet kan regleras steglöst  
Stenbehållare rymmande ca 150 liter  
Axeltappstyrning med på höger sida utdragbar axel  
Hydraulisk sidoinställning  
Helt gummibelagd sållmatta  
Bredare däck 10,5 × 18 AM, 6 Ply  
Säckplattform för RB och RW  
Större tank rymmande 1500 kg  
Större tank rymmande 1500 kg med fällbar sidovägg, användbar som säckplattform, med dubbla säckhållare och räck

Rätt till konstruktionsändringar förbehålles

Tillverkare:  
GEBR. HAGEDORN + CO  
WARENDORF/VÄSTTYSKLAND

Försäljning och service:

AB SLOÖRS MASKINER  
STOCKHOLM



CENTRALFÖRENINGAR - LANTMANNAFÖRBUND  
LANTMÄNNENS MASKINBOLAG