

Potatisskördemaskiner

WÜHLMAUS



MODELL 600



WÜHLMAUS

Wühlmaus-systemet bevisar att:

Hög avverknig kan kombineras med
Skonsam behandling och
Ett minimum av spill

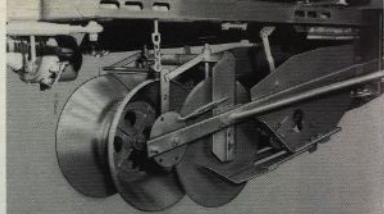


WÜHLMAUS erbjuder Dig ett stort och förbättrat maskinprogram i vilket Du lätt väljer rätt maskin med lämplig utrustning.

- ... med tipp-tank
- ... med elevatortank
- ... med säckplattform
- ... alla modellerna kan utrustas med hydraulmotordriven stenfrånskiljning

Den nya billkonstruktionen, bestående av en stor och bred bärrulle som helt omsluter jordkammen, två rullekar med mycket stor diameter samt 3-delad bill, ger perfekt upptagning också under svåra förhållanden på alla slags jordar. Bärrullen är ställbar och reglerar arbetsdjupet samt välter blasten framåt, så rotsystemet kommer först upp på sållmattan. Därigenom sker en effektivare avskiljning av jord och blast i maskinen.

Gummifingerbandet är nytt. Bandet roterar bakåt mot potatisens rörelseriktning och dess lutning är lätt ställbar. Därigenom anpassas det lätt till rådande upptagningsförhållanden varigenom fränsorteringen av blastrester, jordkakor och dylikt blir effektiv. Avrenset avlevereras bakom blastmattan.



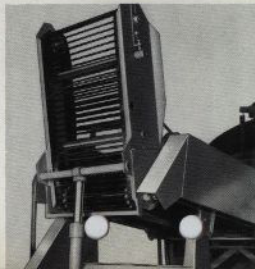
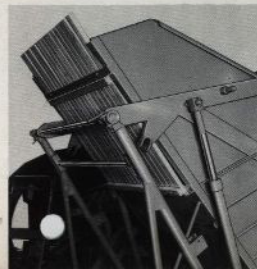
Tiptanken rymmer 1700 liter. Den har två lätt omställbara tipphöjder, 2,12 och 1,62 m. Tippning sker med två hydraulcylindrar och manövreras från traktorsitsen. Under tömning frikopplas maskinens drivning automatiskt. Falldämpare är standard.

Tanklastningselevatoren höjs och sänks automatiskt vid tömning av tanken, med hjälp av en hydraulcylinder.

Maskinens sorteringsbord är stabilt, långt och brett och ger en bekväm arbetsplats. Bordet har separata sorterings- och avrensmattor. Båda har stålstavar nitade på gummiband, två stenfallor, stenavvisare och säkerhetskopplingar. Lätt inställning för två olika hastigheter.

Sorteringsyta:

Standardmaskinens sorteringsmatta	2500 × 490 mm
avrensmatta	2800 × 240 mm
Stenmaskinens sorteringsmatta	2000 × 450 mm
avrensmatta	1230 × 450 mm



niewöhner

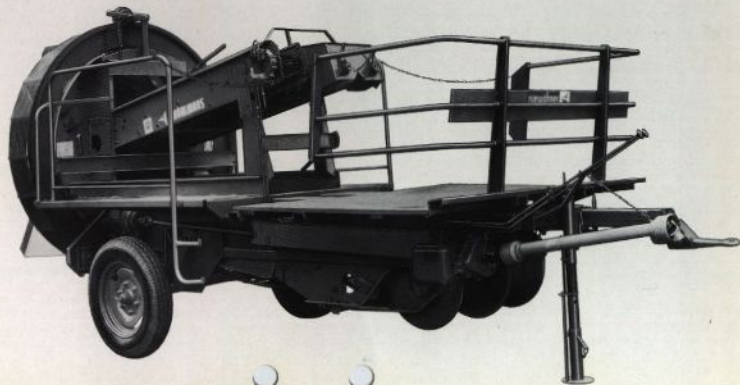


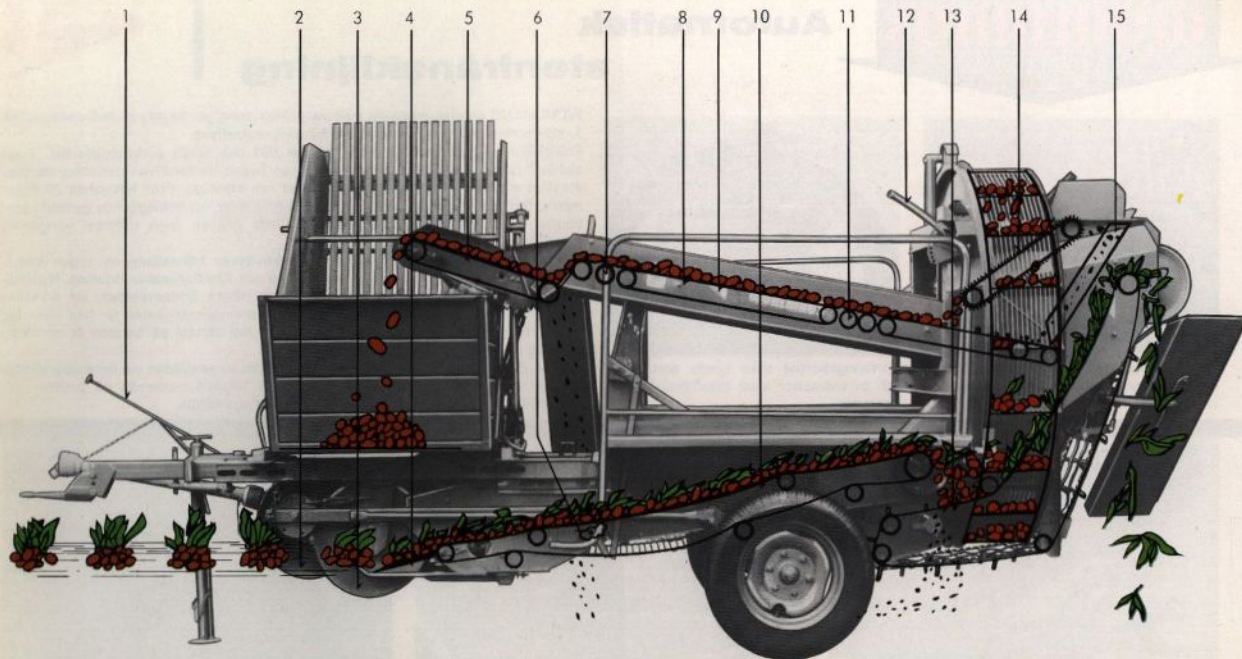
WÖHLMAUS potatisskördemaskin kännetecknas av en enkel och effektiv konstruktion. Den effektiva arbetsprincipen ger ett minimum av skador och spill.

Maskinen är konstruerad efter de allra senaste rönen inom potatisodlingen, för att ge odlaren möjlighet att effektivt skörda potatis av högsta kvalitet.

Bilderna på denna sida visar maskiner med tipptank resp. säckplattform. På prospektets andra uppslag visas den nya elevatortanken i närbild.

Elevatortanken är speciellt lämplig vid tömning i storsådor, vilket lätt kan ske såväl om lådorna står på marken som på vagn. Tanken bör dock vid tömning i storsådor utrustas med speciellt gummitlopp. Tömningshöjden inställes hydrauliskt mellan 1,30—2,50 m över marken. Tanken kan tömmas direkt in vagn under upptagning.





1. Manöverreglage för
billaggregat och tank.

2. Stor bred och ställbar bärrulle.

3. Stora rullskär, ställbara i höjddled.

4. 3-delad bill.

5. Tanklastningselevator.

6. Skakanordning.

7. Sorteringsvalsar.

(Ej standard).

8. Bred matta för avrens.

9. Lång och bred sorteringsmatta.

10. Lång och bred sållmatta.

11. Rensvalsar. (Ej standard).

12. Spak för inställning av

bakåtgående gummifingerband.

13. Blastmatta.

14. Bakåtgående gummifingerband.

Lev. i extra långt utförande.

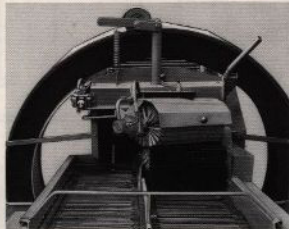
15. Extra skakanordning (ej standard).

WÜHLMAUS

Automatisk stenfrånskiljning



Stenfrånskiljningsaggregat med perlonborste, gummimatta och ventil för steglös varvtalsinställning.



Sorteringsbordet med breda sorterings- och avrensmattor samt stenfrånskiljningsaggregat.

WÜHLMAUS potatisupptagare med stenfrånskiljning ger högsta sorteringskapacitet. Ju större stenförekomst desto större frånskiljningseffekt.

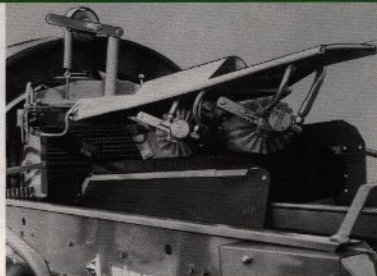
Frånskiljningsaggregatet är byggt på det 900 mm breda sorteringsbordet, över-skådligt och lätt åtkomligt och består av en hydraulmotor driven perlonborste med steglöst ställbart varvtal, gummifingerband och stendlåda. Från lyfthjulet 20 fickor metas, förberedes och fördelas potatis och sten över det bakåtgående gummifingerbandet till stenfrånskiljningsaggregatet. Detta ger en jämn tillförsel varigenom frånskiljningseffekten blir hög och likartad.

Hydraulmotorn med varvtalsreglering effektiviserar frånskiljningen. Ingen kedje- eller remdrift, utan en fullkomligt störningsfri och funktionssäker drivning. Hydraulmotorn garanterar, i förbindelse med den ställbara flödesventilen, att borstens varvtal alltid är det valda, oavsett om framkörningshastigheten är hög eller låg eller kraftuttagsvarvet varierar. Ett exakt och rätt varvtal på borsten är en förutsättning för en hög frånskiljningseffekt.

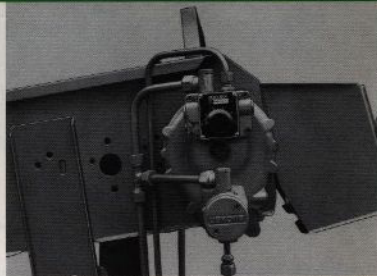
Stenen passerar under borsten och transporteras till stendlådan via avrensbandet för uppsamling. Borsten kan inställas steglöst i höjdd beroende på potatis- och stenstorlek och "borstar" ut potatisen till sorteringsmattan.



Elevatortanken rymmer 1700 l. Den kan tömmas med utloppet inställbart mellan 1,30—2,50 m över marken. Tanken tömmas (även under körning framåt) med en hel bottenelevator som har rostfria profilister monterade på rullkedjor. Utloppet fälls hydrauliskt helt upp för transport.



Som extra utrustning kan maskinerna levereras med 2 set seriekopplade borstar och förlängt gummifingerband.



Som extra utrustning kan även levereras hydraulmotor-drift för sorteringsbordets mattor. Därigenom kan hastigheten på dessa regleras steglöst.

TEKNISKA DATA

Totalhöjd	meter
Totallängd	meter
Transportbredd	meter
Tankrymd	liter
Elevatortankens avlastningspunkt mätt från maskinens mitt	meter
Elevatortankens högsta tömningshöjd	meter
Elevatortankens lägsta tömningshöjd	meter
Fri höjd under fälld tipp-tank	
i övre fästet	meter
i nedre fästet	meter
Avverkning under normala förh.	ha/tim ca
Dragkraftbehov	hk ca
Hjulstorlek	
Spårvidd, ställbar	mm
Vikt	kg ca

Samtliga tre modeller kan levereras såväl med som utan hydraulmotor driven, automatisk stenfrånskiljning.

WOHLMAUS med tipp-tank

2,90
6,50
2,15
1700
—
—
—
2,12
1,62
1,2—1,8
35—50
7,00—20
1800—2500
2000

— med elevatortank

2,70
6,50
2,60
1700
—
2,50
2,50
1,30
—
—
1,2—2,0
35—50
7,00—20
1800—2500
2000

— med säckplattform

2,70
6,50
2,15
—
—
—
—
—
—
—
1,2—1,8
35—50
7,00—20
1800—2500
1750

ARBETSPRINCIP

Drivningen sker från traktorns kraftuttag, via oljebäddsväxellåda med två hastigheter. Härigenom är det lätt att uppnå den för de aktuella förhållandena lämpliga hastigheten på säll-, blast- och sorteringsmattor samt lyfthjul.

WOHLMAUS har ett eget effektivt hydraulsystem. Tvåkrets-pumpen är direkt driven från huvudväxellådan och oljan erhålls från en separat behållare med filter. Manövrering sker från traktorsitsen. Det hydrauliska systemet ombesörjer höjning och sänkning av billaggregatet och tömning av tankarna. Maskinens drivning fränkopplas automatiskt när billaggregatet är upplyft och när tömning av tipp-tanken sker.

Från bilen kommer jord och potatis upp på en 60 cm bred sällmatta med stålstavar nitade på special-

gummiband med hög brotthållfasthet och vars skakning kan regleras vid sorteringsbordet. Rätt skakning är av stor betydelse för potatisens skonsamma behandling. Sällmattan har som standard 36 mm stavindelning (27 mm fritt avstånd) men kan även levereras med 32 resp. 40 mm delning (23 resp. 31 mm fritt avstånd).

Den öppna blasmattan med gummiklädda stavar och kraftiga dubbar skjuler effektivt blast och växtrester från potatisen. Genom denna faller potatisen ned i lyfthjulet. Fallet dämpas av blasmattans gummiremmer. Lyfthjulet har 20 fickor och är klätt med plastklädd wire. Potatisen lyftes i en jämn ström till det ställbara lutande bakåtgående gummifingerbandet. Potatisen rullar över detta till sorteringsbordet medan blast- och ogräsrester, jordkorer och sten transporteras **ur maskinen**.

Från bordet transporteras potatisen via tankeleva-

tor till tank eller på plattformsmaskinen till säck-uttaget. Plattformen är rymlig (ca 4 m²) och hög, så att omlastning till vagnar sker lätt och smidigt. Plattformen har skyddskejdor för att förhindra olycksfall.

Med elevatortanken är det lätt att avlasta i lådor stående på marken eller i vagn, eller, vid löshantering direkt i vagn under upptagningens gång. Tömningshöjden regleras hydrauliskt.

Tipp-tanken har två tömningshöjder och tipas hydrauliskt.

Maskinerna har en huvudsäkerhetskoppling, en säkerhetskoppling för blasmattan, två hastigheter för sällmattan och sorteringsmattorna, specialmatta för jordklumpar och omogen potatis samt ställbar drag och stödfot.

EXTRA UTRUSTNING

Körhjul 10 x 18".

Stenlåda (std på maskiner med aut. stenfrån-skiljning).

Hydrauliskt ställbart drag.

Avrivare för omogen potatis.

Mosbill.

Ställbara hjul för körn. På sidolutningar.

Tillsatsvikter för bärrulle.

Hydr. drivning för sorteringsmatta.

Gummiutlopp för elevatortank.

2 st seriekopplade borstar för stenfrån-skiljningen.

Generalförsäljare för Sverige:

Söderberg & Haak

Tel. 046/25 62 40 245 00 Staffanstorp Telex 322

Tekniska data, mått och vikter lämnas utan förbindelse och kan ändras utan föregående meddelande. Rätt till konstruktionsändringar förbehålles.

