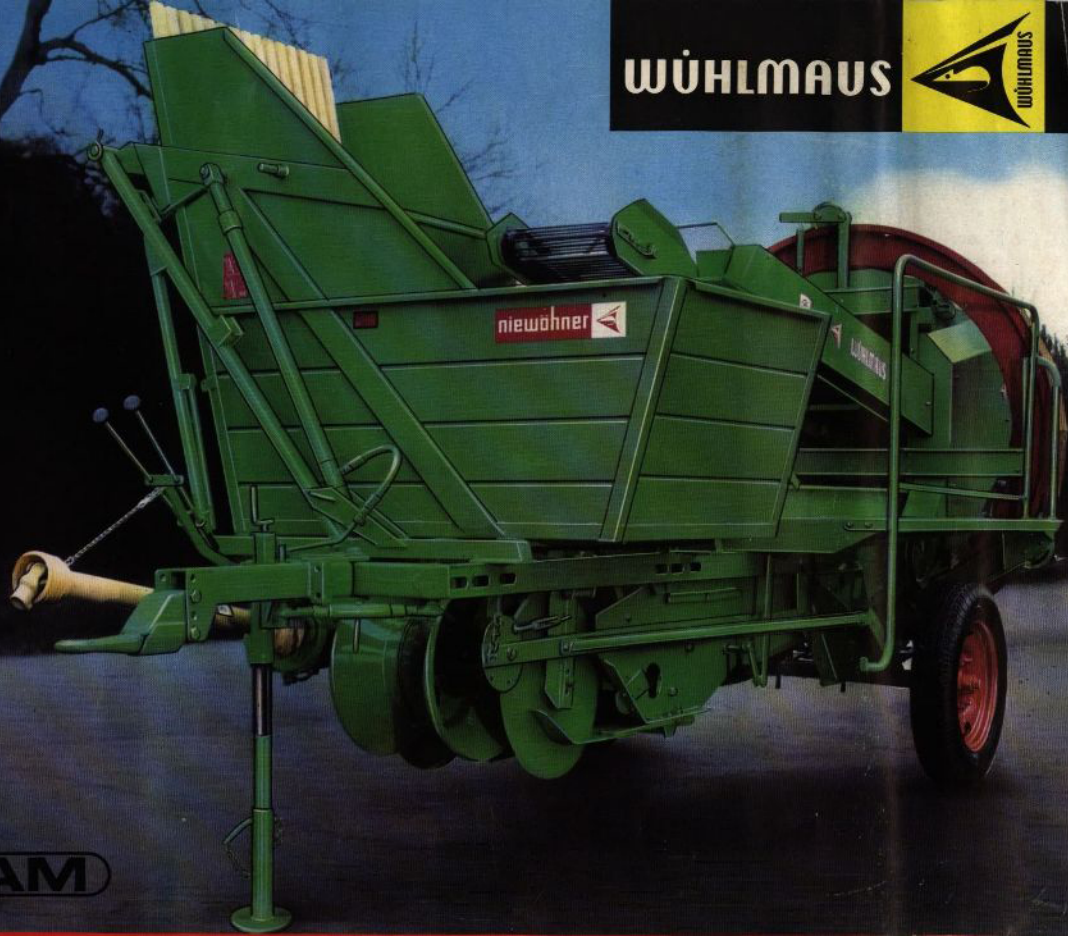


Potatisskördemaskiner

AM



WÜHLMAUS



WÜHLMAUS

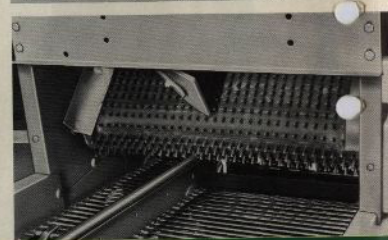
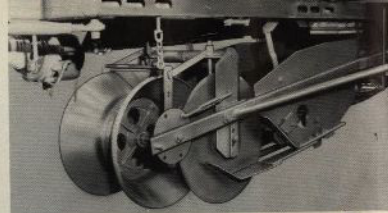
Wühlmaus-systemet bevisar att:

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



Den nya billkonstruktionen, bestående av en stor och bred bärrulle som helt omsluter jordkammen, två rullskär med mycket stor diameter samt 3-delad bill, ger perfekt upptagning också under svåra förhållanden på alla slags jordar. Bärrollen 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.



Tipptanken 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 stenfällor, 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

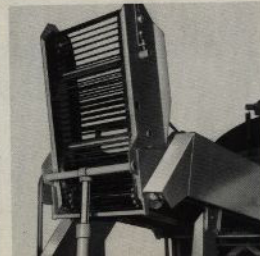
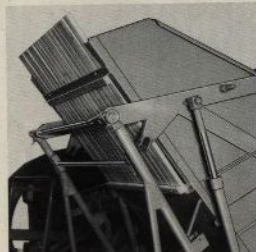
WÜHLMAUS erbjuder Dig ett stort och förbättrat maskinprogram i vilket Du lätt väljer rätt maskin med lämplig utrustning.

... med tipptank

... med elevatortank

... med säckplattform

... alla modellerna kan utrustas med hydraulmotordriven stenfrånskiljning



niewöhner

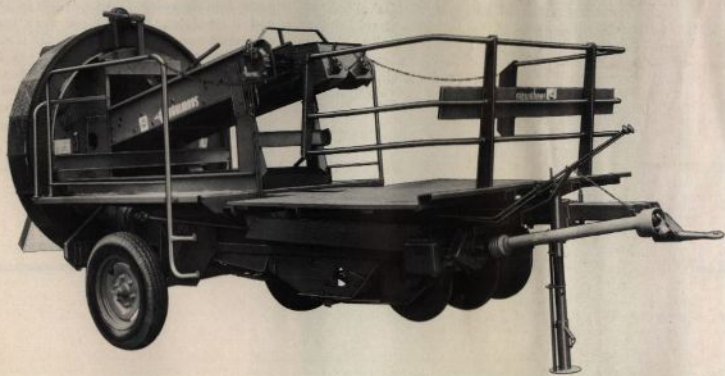


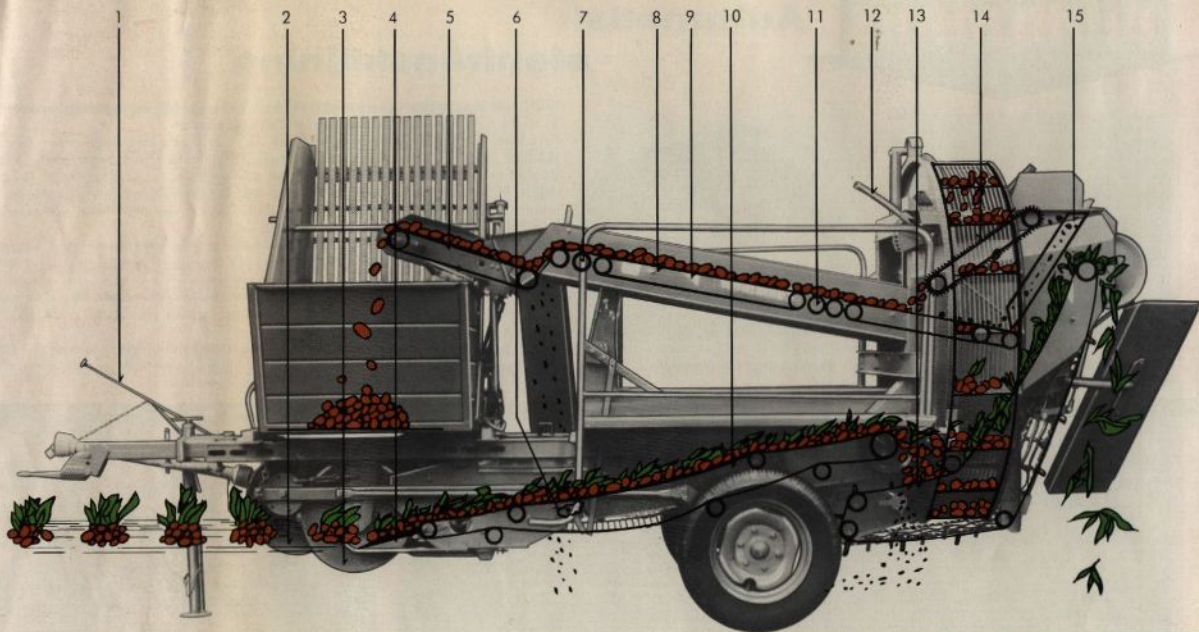
WÜHLMAUS potatisskördemaskin kännetecknas av en enkel och effektiv konstruktion. Den effektiva arbetsprincipen ger ett minimum av skador och spill.

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 storkådor, vilket lätt kan ske såväl om lådorna står på marken som på vagn. Tanken bör dock vid tömning i storkådor utrustas med speciellt gummitlopp. Tömningshöjden inställs hydrauliskt mellan 1,30—2,50 m över marken. Tanken kan tömmas direkt i 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.

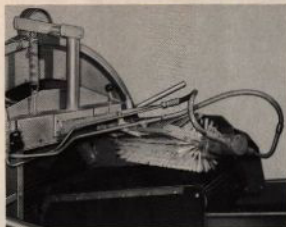
5. Tanklastningselevatör.
6. Skakanordning.
7. Sorteringsvalsar.
[Ej standard].
8. Bred matta för avrens.

9. Lång och bred sorteringsmatta.
10. Lång och bred sällmatta.
11. Rensvalsar. [Ej standard].
12. Spak för inställning av
bakåtgående gummifingerband.

13. Blasmatta.
14. Bakåtgående gummifingerband.
Lev. i extra långt utförande.
15. Extra skakanordning (ej standard).

WÜHLMAUS

Automatisk stenfrånskiljning



Stenfrånskiljningsaggregat med perlona-brorste, gummimatta och ventil för steglös varvtalsinställning.



Sorteringsbordet med breda sorterings- och avrensmattor samt stenfrånskiljningsaggregat.

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

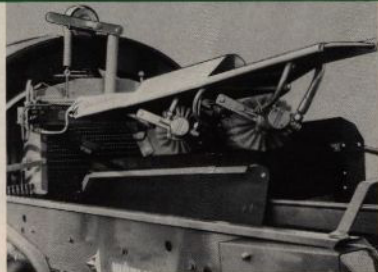
Frånskiljningsaggregatet är byggt på det 900 mm breda sorteringsbordet, överskådligt och lätt åtkomligt och består av en hydraulmotor driven perlonborste med steglöst ställbart varvtal, gummifingerband och stendlåda. Från lyfthjulets 20 fickor matas, förberedes och fördelas potatis och sten över det 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.

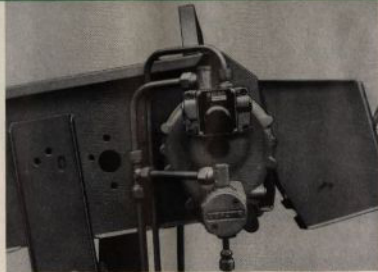
Stenen passerar under borsten och transporteras till stendlådan via avrensbandet för uppsamling. Borsten kan inställas steglöst i höjdd beroende på potatis- och stenstorlek och "borstar" ut potatisen till sorteringsmattan.



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-st 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	2,90
Totallängd	meter	6,50
Transportbredd	meter	2,15
Tankrymd	liter	1700
Elevatortankens avlastningspunkt mätt från maskinens mitt	meter	—
Elevatortankens högsta tömningshöjd	meter	—
Elevatortankens lägsta tömningshöjd	meter	—
Fri höjd under fällda tipp-tank i övre fästet	meter	2,12
i nedre fästet	meter	1,62
Avverkning under normala förh.	ha/tim ca	1,2—1,8
Dragkraftbehov	hk ca	35—50
Hjulstorlek		7,00—20
Spårvidd, ställbar	mm	1800—2500
Vikt	kg ca	2000

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

WÜHLMAUS med tipp-tank

— med elevatortank

— med säckplattform

	2,90	2,70	2,70
	6,50	6,50	6,50
	2,15	2,60	2,15
	1700	1700	—
	—	2,50	—
	—	2,50	—
	—	1,30	—
	2,12	—	—
	1,62	—	—
	1,2—1,8	1,2—2,0	1,2—1,8
	35—50	35—50	35—50
	7,00—20	7,00—20	7,00—20
	1800—2500	1800—2500	1800—2500
	2000	2000	1750

ARBETSPRINCIP

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

Wühlmaus har ett eget effektivt hydraulsystem. Tvåkrets-pumpen är direktdriven från huvudväxel-lödan och oljan erhålles från en separat behållare med filter. Manövrering sker från traktorsisen. 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 blastmattan med gummiklädda stavar och kraftiga dubbar skiljer effektivt blast och växt-rester från potatisen. Genom denna faller potatisen ned i lyfthjulet. Fallet dämpas av blastmattans gummiremmar. Lyfthjulet har 20 fickor och är klätt med plastklädd wire. Potatisen lyftes i en jämn ström till det ställbart lutande bakåtgående gummi-fingerbandet. Potatisen rullar över detta till sor-teringsbordet medan blast- och ogräsrester, jord-kakor 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 skyddskedjor för att förhindra olycksfall.

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

Tipp-tanken har två tömningshöjder och tippas hydrauliskt.

Maskinerna har en huvudsäkerhetskoppling, en säkerhetskoppling för blastmattan, två hastigheter för sällmattan och sorteringsmattorna, special-matta för jordklumpar och omogen potatis samt ställbart drag och stödfot.

EXTRA UTRUSTNING

Körhjul 10 × 18".

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

Hydrauliskt ställbart drag.

Avrivare för omogen potatis.

Mossbill.

Ställbara hjul för körn. på sidolutningar.

Tillsatsvikter för bärrulle.

Hydr. drivning för sorteringsmatta.

Gummiutlopp för elevatortank.

2 st seriekopplade borstar för stenfrånskiljningen.



AM MASKINER, MALMO 27 • 040/180120



"Reservation för ev. ändringar."