

Vedligeholdelsesomkostninger pr. redskab

Forfattere: Michael Groes Christiansen og Maria Vejle Madsen

Landbrug & Fødevarer F.m.b.A., SEGES Erhvervsøkonomi

Indhold

Hovedkonklusion	2
Sammendrag.....	2
Baggrund	2
Materialer og metoder	2
Afgrænsning	2
Resultater og diskussion.....	3
Traktorer	3
Mejetærskere.....	3
Sprøjteredskaber	4
Gødningsspreder	4
Plove	4
Såmaskiner.....	5
Forsikringspræmier	5
Konklusion	6
Appendiks	7
Bilag 1 - Udklip fra maskinbasen.....	7
Traktorer	7
Mejetærskere.....	8
Gødningsspreder	11
Plov	12
Såmaskine.....	12

Hovedkonklusion

De gennemsnitlige fakturerbare vedligeholdelsesomkostninger ved 100 % eget arbejde ligger på 573 kr./ha ved redskaber brugt til salgsafgrøder. Dertil kan lægges ca. 200 kr./ha i eget vedligehold ved ca. 5 timer/ha i direkte procestid. Dette er også, hvad de bedste kan præstere i Business Check 2019.

Sammendrag

Gennemgang af datamaterialet viser, at det i gennemsnit kostede 573 kr./ha i fakturerbare vedligeholdelsesomkostninger for udvalgte maskiner og redskaber til korndyrkning, dvs. salgsafgrøder. Udover dette skal der tillægges ca. 200 kr./ha i egen arbejds løn. Traktorer og mejetærskere står for over halvdelen af de fakturerede vedligeholdelsesomkostninger per ha.

De 10 % bedste plantebrug, både på lerjord og sandjord, havde vedligeholdelsesomkostninger på henholdsvis 537 og 491 kr./ha, så det fundne resultat er tæt på, hvad dem med de laveste vedligeholdelsesomkostninger har i Business Check, men ikke tæt på gennemsnittet. En delårsag kan være, at top 10-bedrifterne havde mere dyrket areal, dvs. at der kan ligge en fordel i at bruge maskinnet meget, uden at vedligeholdelsesomkostninger pr. ha. stiger tilsvarende, men det forklarer ikke alt.

Baggrund

I Business Check 2019 havde de 10 pct. bedste af planteavlsbrugene på henholdsvis lerjord og sandjord vedligeholdelsesomkostninger på 537 og 491 kr./ha. Gennemsnitstallet for alle planteavlsbrug er noget højere og var på lerjord og sandjord henholdsvis 811 og 822 kr./ha.

Det er tidligere vist, at fakturerede vedligeholdelsesomkostninger udgør ca. 43-53 % af bedriftens årlige afskrivninger på markredskaber, men med store variationer. Dette betyder, at omkostningen til vedligehold er meget betydelig i planteavlen. Omkostningen er samtidig mere aktivitetsbaseret end afskrivninger på maskinparken. Udover dette er der eget "vedligehold" i form af arbejdstidsforbrug, hvilket mange ikke registrerer på maskinniveau.

Dette notat ser nærmere på, hvor de største vedligeholdelsesomkostninger ligger pr. redskab ved dyrkning af salgsafgrøder, baseret på danske planteavlernes registreringer i en database, som ligger på www.maskinbasen.dk.

Materialer og metoder

Notatet dækker fakturerede vedligeholdelsesomkostninger for nogle traktorer efter størrelse, mejetærskere og markeredskaber baseret på indsamlede data fra en DLBR-virksomhed [2] som har lavet en vedligeholdelsesdatabase for deres kunder til brug for benchmarking.

I den forbindelse blev en erfaren maskinkonsulent fra DLBR tilknyttet projektet [3]. Formålet var at undersøge delposter i regnskabet, som ikke fremgår af driftsgrensgrenskabet, men kun som sumtal.

De fundne data er realiserede vedligeholdelsesomkostninger på udvalgte redskaber eller selvkørende enheder.

Udover dette vurderes forsikringspræmie – hvorvidt der er forsikring eller ej på et redskab, og hvilken indflydelse det har på vedligeholdelsesomkostningerne.

Afgrænsning

Det er ikke hensigten at udtale sig om, hvorvidt et fabrikat er billigere i vedligehold end et andet i dette notat. Det kræver et større datasæt. Det fundne brændstofforbrug pr. traktor vil afhænge af

traktorernes hestekræfter, men også af de opgaver, den er sat til at udføre på bedriften. Derfor kan de heller ikke sammenlignes mellem fabrikater.

Resultater og diskussion

Gennemsnittet dækker alle de indberettede oplysninger, der er foretaget af de enkelte maskiner. Der kan dermed være en stor variation i, hvor mange indberetninger der indgår i gennemsnitsberegningerne for de forskellige maskiner.

Omkostningerne indeholder kun fakturerede vedligeholdelseskostninger, da de færreste landmænd oplyser tidsforbruget ved eget arbejde på vedligehold af markmaskinerne.

Egen arbejdstid til vedligehold ligger på 10-25 % af traktortimerne, anslår maskinkonsulenten. Dvs., at når en maskine kører 100 timer, er der yderligere 10-25 timer til klargøring, vedligehold og egne reparationer. Den samlede lønomkostning pr. arbejdsoperation bør derfor findes ved at dele timeforbruget med 0,9-0,75 og gange med arbejdslønsatsen.

En forsikring er en afdækning af risiko mod større havarier. En maskine med maskinkaskodækning bør have væsentligt lavere vedligeholdelseskostninger til ødelagte vinduer, spejle mm.

Traktorer

Vedligeholdelseskostninger til traktorer i forhold til hestekræfter ligger mellem 32-57 kr./time.

Tabel 1. Eksempler fra faktureret traktorvedligehold i kr./timen

Traktor	Hestekræfter	Gns. anvendelse pr. år (timer)	Gns. vedligehold pr. time	Gns. brændstofforbrug
John Deere 6930 (6030 serie)	182 hk	860 t	Kr. 32	13 L
John Deere 8530 (8030 serie)	332 hk	786 t	Kr. 73	25 L
New Holland T7.270	270 hk	696 t	Kr. 44	20 L
Massey Ferguson 7495 (7400 serie)	205 hk	635 t	Kr. 31	13 L
Massey Ferguson 8480 (840 serie)	290 hk	688 t	Kr. 57	19 L

Mejetærskere

Tabel 2 viser, at der er store spring i vedligehold på tre typer mejetærskere. Her bruges 190 kr./ha ud fra en medianbetragtning.

Tabel 2. Mejetærskere, faktureret vedligehold i kr./ha

Mejetærsker	Hestekræfter	Arbejdsbredde	Gns. anvendelse pr. år	Gns. vedligehold pr. ha	Gns. brændstofforbrug
Claas Lexion 760	530 hk	9 m	559 ha	Kr. 99,52	46 L
Claas Lexion 580	430 hk	9 m	598 ha	Kr. 196,74	45 L
New Holland CR 9080 Elevation	490 hk	9 m	467 ha	Kr. 190,65	45 L

Et eksempel for en mejetærsker viser store udsving fra år til år, som det ses i næste tabel. I 2018 blev den repareret for ca. 370.000 kr., men ca. 225.000 kr. blev dækket af forsikringen. Dette beløb er fratrukket faktureret vedligehold.

Der er variationer uden dette på mellem 58-247 kr./ha årligt, men også lavest i de første par år efter køb. Noget vedligehold kan være dækket af garantien de første 2 år.

Tabel 3. Faktureret vedligehold fra 2013-2019

År	Faktureret vedligehold kr./ år	Hektar pr. år	Pr. ha	Kommentar
2013	50.500	650	77,7	
2014	37.500	650	57,7	
2015	73.700	600	122,8	
2016	67.780	600	113,0	Reparation udbyttmåler
2017	54.764	600	91,3	Reparation bundsnegl og blæser
2018	144.849	585	247,6	Reparationen kostede 370.398 kr., men 225.549 blev dækket af erstatning
2019	69.345	585	118,5	
I alt	498.438	4270		
Middel			118,4	
Middel alle årene/ha			116,7	

Sprøjteredskaber

Den årlige anvendelse af sprøjteredskaber er ret høj i undersøgelsen. Dette skyldes, at marker i gennemsnit sprøjtes fire gange for byg, seks gange for andre kornafgrøder og op til 15 gange, hvis der er tale om en kartoffelmark. Pr. ha mark er der fakturerede vedligeholdelsesomkostninger på mellem 50-60 kr.

Tabel 4. Sprøjteredskaber

Sprøjte	Arbejdsbredde (meter)	Tankstørrelse	Gns. anvendelse pr. år	Gns. vedligehold pr. ha
Amazone UX6200	36 m	6.200 L	4.977 ha	Kr. 8,19
Amazone UX5200	24 m	5.200 L	3.432 ha	Kr. 3,52
Hardi Commander 4400	32 m	4.400 L	3.517 ha	Kr. 7,24
Hardi Commander 7000 TWIN	24 m	7.000 L	4.518 ha	Kr. 6,58

Gødningsspredere

Gødningsspredere koster mellem 4,6 kr. og 8,31 kr./ha i vedligehold. Det er helt sikkert, at omkostningen reelt er højere ved flere kørsler, som det også ses på sprøjteredskaber. Derfor er den reelle omkostning ca. 16 kr./ha omregnet til antal gødningsudbringelser.

Tabel 5

Gødningsspreder	Arbejdsbredde	Beholderstørrelse	Gns. anvendelse pr. år	Gns. vedligehold pr. ha
Bredal B2	24 m		524 ha	Kr. 5,43
Bredal K105			3.015 ha	Kr. 8,31
Bøgballe M3W	24 og 36 m	4.000 L	1.725 ha	Kr. 4,62

Plove

Plove ligger stabilt på ca. 95 kr./ha for to typer.

Tabel 6. Faktureret vedligehold plove

Plov	Arbejdsbredde	Gns. anvendelse pr. år	Gns. vedligehold pr. ha
Kverneland EG, 5 fure	25 m	196 ha	Kr. 94
Lemken Vari Diamant, 8 fure		469 ha	Kr. 96

Såmaskiner

Såmaskiner ligger på mellem 56-125 kr./ha, men ved høj anvendelse mest sandsynligt på ca. 57 kr./ha.

Tabel 7. Faktureret vedligehold Såmaskine

Såmaskine	Arbejdsbredde	Gns. anvendelse pr. år	Gns. vedligehold pr. ha
Horsch Pronto 6 DC	6 m	719 ha	Kr. 57
Väderstad Rapid 400C	4 m	525 ha	Kr. 60
Amazone	4 m	372 ha	Kr. 56
Kleine Unicorn 18 rk		163 ha	Kr. 125

Forsikringspræmier

Det er svært at følge med i, hvad forsikringspriserne er for den enkelte maskine/redskab. Oftest gives en samlet præmie, som indeholder bygninger, løsøre og maskinforsikringer. Forsikringsselskaberne mikrotarifere mere og mere. Et selskab har meddelt, at de sætter prisen ned på maskinkaskoforsikringer på mejetærskere, der er nyere, dvs. alderen spiller en større rolle hos dem, end den gjorde før. Der er en masse parametre, der indgår i beregning af prisen. Alderen på redskabet, maskinstationsarbejde, og opbevaring af maskinen i bygninger med halm, i enkelte bygninger eller i sammenbyggede bygninger. Alle disse parametre betyder noget i tilfælde af brand.

Producenter kan vælge at forsikre deres maskiner til nyværdi eller dagsværdi.

I en forsikring til nyværdi fraregnes der ikke for slid og alder i forsikringserstatning. Er de i stedet forsikret til dagsværdi, fraregnes et rimeligt beløb for værdiforringelse. Maskiner kan normalt ikke erstattes til nyværdi, hvis de er mere end seks år gamle.

Marginalt kan det ses, at når en planteavler køber en ny mejetærsker til 3,5 millioner eller mere, så stiger forsikringspræmien voldsomt. Omkring kr. 10.000 - 15.000 for løsøre- og kørselskasko og kr. 10.000 - 12.000 for maskinkasko. I alt mellem 20.000 og 27.000 kr. i forsikringspræmie på en mejetærsker til 3,5 mio. kr. Som det fremgik af et eksempel vedr. vedligehold, havde en mejetærsker faktureret vedligehold på en skade, som blev dækket af forsikringen på ca. 225.000. En sådan skade kan altså ikke ske oftere end ca. hvert 20ende år for et forsikringsselskab uden tab for dem, hvis maskinkaskoen er 10.000 kr. om året.

Priserne for løsøre- og kørselskasko for traktorer er nogenlunde stabile.

Maskinkaskoforsikringer for traktorer ligger på omkring 0,3-0,5 procent af maskinens nyværdi.

Kørselskasko for en traktor, som kun kører på egen bedrift, ligger på omkring kr. 1.800 - 2.000 årligt. Hvis den kører maskinstationsarbejde og/eller bruges til snerydning, stiger priserne.

Priserne afhænger mere og mere af kundens størrelse, selvriskostørrelse og skadesforløb – dårligt management – mange skader – dyrere forsikringer. To naboer kan have forskellige præmier på den samme maskine.

Konklusion

De viste redskaber bruges alle ved salgsafgrøder korn. De gennemsnitlige fakturerbare vedligeholdelsesomkostninger ved 100 % eget arbejde på kornafgrøder ligger på 573 kr./ha. Dertil kan lægges ca. 200 kr./ha til eget vedligehold ved ca. 5 timer/ha i direkte procestid.

Tabel 8. Samlede omkostninger vedligehold

	Kr./ha
Plov	95
Såning	57
Kunstgødningsspreder	16
Sprøjtning	55
Traktor	160
Mejetærsker	117
Faktureret vedligehold pr. ha	573
Eget vedligehold pr. ha	17% * 5 timer a 220 = 192,5

Udover dette kan det nævnes, at forsikringer kan dække en del ekstraordinære skader, men omvendt stiger forsikringssummen. Alene på mejetærskerpræmier kan de ligge på mellem 35-70 kr./ha ekstra i vedligeholdelsesomkostninger, hvis de ikke afholdes via forsikringspræmier. Ikke alle er måske forsikret på alt. For disse vil de reelle vedligeholdelsesomkostninger derfor ligge noget højere.

I forhold til Business Check 2019 svarer disse omkostninger meget godt til gruppen af de 10 % bedste planteavlsbrug både på lerjord og sandjord (537/491 kr./ha), men gennemsnittallet for vedligehold er noget højere (811/822 kr./ha).

En delårsag kan være, at top 10-bedrifterne har flere dyrkede arealer, dvs. at der kan ligge en fordel i at bruge maskinellet meget, uden at vedligeholdelsesomkostninger pr. ha. stiger tilsvarende.

En bedre registrering af vedligeholdelsesomkostninger i Ø90 ville være at foretrække, således at den sammenligning, der kan foretages i maskinbasen, kunne være landsdækkende.

Referencer

[1]	Business Check Planteproduktion 2019
[2]	Dataudtræk fra www.Maskinbasen.dk
[3]	Maskinkonsulent Christian Rabølle. VKST

Appendiks

Bilag 1 - Udklip fra maskinbasen

Traktorer

FIND MASKINE Traktor (592) John Deere (23) 6030 (26) 6930 (17)

EKSTRA FILTRERING År Transmission Udfer

Gennemsnit af alle anmeldelser

Generel vurdering	★★★★★
Komfort	★★★★★
Motor	★★★★★
Hydraulik	★★★★★
Transmission	★★★★★
Antal bedømmelser for denne model:	17 brugere
Antal brugere der ville købe samme maskine igen:	94 %
Antal brugere der ikke ville købe samme maskine igen:	6 %
Gennemsnitlig anvendelse pr. år (timer):	860 t
Gennemsnitligt vedligehold pr. time:	kr. 32,30
Gns. brændstofforbrug:	13 L

FIND MASKINE Traktor (592) New Holland (4) T7 (18) T7.270 (9)

EKSTRA FILTRERING År Transmission Udfer

Gennemsnit af alle anmeldelser

Generel vurdering	★★★★★
Komfort	★★★★★
Motor	★★★★★
Hydraulik	★★★★★
Transmission	★★★★★
Antal bedømmelser for denne model:	9 brugere
Antal brugere der ville købe samme maskine igen:	100 %
Gennemsnitlig anvendelse pr. år (timer):	696 t
Gennemsnitligt vedligehold pr. time:	kr. 43,58
Gns. brændstofforbrug:	20 L

FIND MASKINE Traktor (592) John Deere (23) 8030 (27) 8530 (19)

EKSTRA FILTRERING År Transmission Udfer

Gennemsnit af alle anmeldelser

Generel vurdering	★★★★★
Komfort	★★★★★
Motor	★★★★★
Hydraulik	★★★★★
Transmission	★★★★★
Antal bedømmelser for denne model:	19 brugere
Antal brugere der ville købe samme maskine igen:	89 %
Antal brugere der ikke ville købe samme maskine igen:	11 %
Gennemsnitlig anvendelse pr. år (timer):	786 t
Gennemsnitligt vedligehold pr. time:	kr. 73,44
Gns. brændstofforbrug:	25 L

FIND MASKINE Traktor (592) Massey Ferguson (7) 7400 (15) 7495 (9)

EKSTRA FILTRERING År Transmission Udfer

Gennemsnit af alle anmeldelser

Generel vurdering	★★★★★
Komfort	★★★★★
Motor	★★★★★
Hydraulik	★★★★★
Transmission	★★★★★
Antal bedømmelser for denne model:	9 brugere
Antal brugere der ville købe samme maskine igen:	100 %
Gennemsnitlig anvendelse pr. år (timer):	635 t
Gennemsnitligt vedligehold pr. time:	kr. 31,34
Gns. brændstofforbrug:	13 L

FIND MASKINE Traktor (592) Massey Ferguson 8400 (4) 8480 (4)

EKSTRA FILTRERING År Transmission Udfer

Gennemsnit af alle anmeldelser

Generel vurdering	★★★★★
Komfort	★★★★★
Motor	★★★★★
Hydraulik	★★★★★
Transmission	★★★★★
Antal bedømmelser for denne model:	4 brugere
Antal brugere der ville købe samme maskine igen:	100 %
Gennemsnitlig anvendelse pr. år (timer):	688 t
Gennemsnitligt vedligehold pr. time:	kr. 56,68
Gns. brændstofforbrug:	19 L

Mejetærskere

FIND MASKINE Mejetærsker (11) Claas (77) Lexion (76) 760 (11)

EKSTRA FILTRERING År Udfer

Gennemsnit af alle anmeldelser

Generel vurdering	★★★★★
Komfort	★★★★★
Motor	★★★★★
Skærebord	★★★★★
Tærskværk	★★★★★
Antal bedømmelser for denne model:	11 brugere
Antal brugere der ville købe samme maskine igen:	91 %
Antal brugere der ikke ville købe samme maskine igen:	9 %
Gennemsnitlig anvendelse pr. år:	559ha
Gennemsnitligt vedligehold pr. ha:	kr. 99,52
Gns. brændstofforbrug:	46 L

FIND MASKINE Mejetærsker (11) Claas (77) Lexion (76) 580 (12)

EKSTRA FILTRERING År Udfer

Gennemsnit af alle anmeldelser

Generel vurdering	★★★★★
Komfort	★★★★★
Motor	★★★★★
Skærebord	★★★★★
Tærskværk	★★★★★
Antal bedømmelser for denne model:	12 brugere
Antal brugere der ville købe samme maskine igen:	100 %
Gennemsnitlig anvendelse pr. år:	598ha
Gennemsnitligt vedligehold pr. ha:	kr. 196,74
Gns. brændstofforbrug:	45 L

FIND MASKINE

EKSTRA FILTRERING

Gennemsnit af alle anmeldelser

Generel vurdering	★★★★☆
Komfort	★★★★☆
Motor	★★★★☆
Skærebord	★★★★☆
Tærskværk	★★★★☆
Antal bedømmelser for denne model:	7 brugere
Antal brugere der ville købe samme maskine igen:	100 %
Gennemsnitlig anvendelse pr. år:	467ha
Gennemsnitligt vedligehold pr. ha:	kr. 190,65
Gns. brændstofforbrug:	45 L

Sprøjte

FIND MASKINE

EKSTRA FILTRERING

Gennemsnit af alle anmeldelser

Generel vurdering	★★★★☆
Bom	★★★★☆
Væskesystem	★★★★☆
Betjening	★★★★☆
Præcision	★★★★☆
Antal bedømmelser for denne model:	11 brugere
Antal brugere der ville købe samme maskine igen:	100 %
Gennemsnitlig anvendelse pr. år:	3432ha
Gennemsnitligt vedligehold pr. ha:	kr. 3,52

FIND MASKINE

EKSTRA FILTRERING

Gennemsnit af alle anmeldelser

Generel vurdering	★★★★★
Bom	★★★★★
Væskesystem	★★★★★
Betjening	★★★★★
Præcision	★★★★★
Antal bedømmelser for denne model:	12 brugere
Antal brugere der ville købe samme maskine igen:	<div style="width: 83%;"><div style="width: 83%;"></div></div> 83 %
Antal brugere der ikke ville købe samme maskine igen:	<div style="width: 17%;"><div style="width: 17%;"></div></div> 17 %
Gennemsnitlig anvendelse pr. år:	4977ha
Gennemsnitligt vedligehold pr. ha:	kr. 8,19

FIND MASKINE

EKSTRA FILTRERING

Gennemsnit af alle anmeldelser

Generel vurdering	★★★★★
Bom	★★★★★
Væskesystem	★★★★★
Betjening	★★★★★
Præcision	★★★★★
Antal bedømmelser for denne model:	5 brugere
Antal brugere der ville købe samme maskine igen:	<div style="width: 60%;"><div style="width: 60%;"></div></div> 60 %
Antal brugere der ikke ville købe samme maskine igen:	<div style="width: 40%;"><div style="width: 40%;"></div></div> 40 %
Gennemsnitlig anvendelse pr. år:	3517ha
Gennemsnitligt vedligehold pr. ha:	kr. 7,24

FIND MASKINE

EKSTRA FILTRERING

Gennemsnit af alle anmeldelser

Generel vurdering	★★★★★
Bom	★★★★★
Væskesystem	★★★★★
Betjening	★★★★★
Antal bedømmelser for denne model:	5 brugere
Antal brugere der ville købe samme maskine igen:	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div> 100 %
Gennemsnitlig anvendelse pr. år:	4518ha
Gennemsnitligt vedligehold pr. ha:	kr. 6,58

Gødningsspreder

FIND MASKINE Gødningsspredi Bredal (18) B2 (4)

EKSTRA FILTRERING År Udfør

Gennemsnit af alle anmeldelser

Generel vurdering	★★★★★
Betjening	★★★★★
Sliddele	★★★★★
Præcision	★★★★★
Driftsikkerhed	★★★★★
Antal bedømmelser for denne model:	4 brugere
Antal brugere der ville købe samme maskine igen:	100%
Gennemsnitlig anvendelse pr. år:	524ha
Gennemsnitligt vedligehold pr. ha:	kr. 5,43

FIND MASKINE Gødningsspredi Bøgballe (11) M3W (4)

EKSTRA FILTRERING År Udfør

Gennemsnit af alle anmeldelser

Generel vurdering	★★★★★
Betjening	★★★★★
Sliddele	★★★★★
Præcision	★★★★★
Driftsikkerhed	★★★★★
Antal bedømmelser for denne model:	4 brugere
Antal brugere der ville købe samme maskine igen:	100%
Gennemsnitlig anvendelse pr. år:	1725ha
Gennemsnitligt vedligehold pr. ha:	kr. 4,62

FIND MASKINE Gødningsspredi Bredal (18) K105 (3)

EKSTRA FILTRERING År Udfør

Gennemsnit af alle anmeldelser

Generel vurdering	★★★★★
Betjening	★★★★★
Sliddele	★★★★★
Præcision	★★★★★
Driftsikkerhed	★★★★★
Antal bedømmelser for denne model:	3 brugere
Antal brugere der ville købe samme maskine igen:	67%
Antal brugere der ikke ville købe samme maskine igen:	33%
Gennemsnitlig anvendelse pr. år:	3015ha
Gennemsnitligt vedligehold pr. ha:	kr. 8,31

Plov

FIND MASKINE Plov (42) Kvemeland (23) EG (11) 5 fure (9)

EKSTRA FILTRERING År Udfør

FIND MASKINE Plov (42) Lemken (5) Vari Diamant (3) 8 fure (3)

EKSTRA FILTRERING År Udfør

Gennemsnit af alle anmeldelser

Generel vurdering	★★★★★
Betjening	★★★★★
Sliddele	★★★★★
Driftsikkerhed	★★★★★
Jordbearbejdning	★★★★★
Antal bedømmelser for denne model:	9 brugere
Antal brugere der ville købe samme maskine igen:	89 %
Antal brugere der ikke ville købe samme maskine igen:	11 %
Gennemsnitlig anvendelse pr. år:	196ha
Gennemsnitligt vedligehold pr. ha:	kr. 93,66

Gennemsnit af alle anmeldelser

Generel vurdering	★★★★★
Betjening	★★★★★
Sliddele	★★★★★
Driftsikkerhed	★★★★★
Jordbearbejdning	★★★★★
Antal bedømmelser for denne model:	3 brugere
Antal brugere der ville købe samme maskine igen:	100 %
Gennemsnitlig anvendelse pr. år:	469ha
Gennemsnitligt vedligehold pr. ha:	kr. 96,06

Såmaskine

FIND MASKINE Såmaskine (10€) Skiveskærssåm Horsch (28) Pronto (21) 6 DC (15)

EKSTRA FILTRERING År Udfør

Gennemsnit af alle anmeldelser

Generel vurdering	★★★★★
Såskær	★★★★★
Betjening	★★★★★
Sliddele	★★★★★
Jordbearbejdning	★★★★★
Antal bedømmelser for denne model:	15 brugere
Antal brugere der ville købe samme maskine igen:	93 %
Antal brugere der ikke ville købe samme maskine igen:	7 %
Gennemsnitlig anvendelse pr. år:	719ha
Gennemsnitligt vedligehold pr. ha:	kr. 56,65

FIND MASKINE Såmaskine (10€) Skiveskærssåm Væderstad (22) Rapid (17) 400C (8)

EKSTRA FILTRERING År Udfør

Gennemsnit af alle anmeldelser

Generel vurdering	★★★★★
Såskær	★★★★★
Betjening	★★★★★
Sliddele	★★★★★
Jordbearbejdning	★★★★★
Antal bedømmelser for denne model:	8 brugere
Antal brugere der ville købe samme maskine igen:	100 %
Gennemsnitlig anvendelse pr. år:	525ha
Gennemsnitligt vedligehold pr. ha:	kr. 59,89

FIND MASKINE Såmaskine (10€) Rotorharvesæt Amazone (11)

EKSTRA FILTRERING År Udfør

Gennemsnit af alle anmeldelser

Generel vurdering	★★★★★
Såskær	★★★★★
Betjening	★★★★★
Sliddele	★★★★★
Jordbearbejdning	★★★★★
Antal bedømmelser for denne model:	11 brugere
Antal brugere der ville købe samme maskine igen:	100 %
Gennemsnitlig anvendelse pr. år:	372ha
Gennemsnitligt vedligehold pr. ha:	kr. 55,98

FIND MASKINE Såmaskine (10€) Enkornssåmask Klein (7) Unicom 18 rk (7)

EKSTRA FILTRERING År Udfør

Gennemsnit af alle anmeldelser

Generel vurdering	★★★★★
Såskær	★★★★★
Betjening	★★★★★
Sliddele	★★★★★
Jordbearbejdning	★★★★★
Antal bedømmelser for denne model:	7 brugere
Antal brugere der ville købe samme maskine igen:	100 %
Gennemsnitlig anvendelse pr. år:	163ha
Gennemsnitligt vedligehold pr. ha:	kr. 124,55



SEGES

Landbrug & Fødevarer F.m.b.A.

Agro Food Park 15

8200 Aarhus N

T: +45 8740 5000

F: +45 8740 5010

E: info@seges.dk

Ansvar: Informationerne på denne side er af generel karakter og søger ikke at løse individuelle eller konkrete rådgivningsbehov.

SEGES er således i intet tilfælde ansvarlig for tab, direkte såvel som indirekte, som brugere måtte lide ved at anvende notatets informationer.