



AMAZONE

Profihopper 1250 SmartLine



Selvkørende slåmaskine Profihopper 1250 SmartLine

Den selvkørende maskine til professionel pleje af grønne arealer



❗ »Selv ved stejle skåninger, er den overraskende retningsstabil.«
(Praktisk Test Kommunalteknik · 07/2013)

Med den selvkørende slåmaskine Profihopper 1250 SmartLine tilbyder AMAZONE et absolut driftssikkert professionelt redskab. Profihopper-konceptet garanterer højeste ydeevne og overbeviser samtidig med en utroligt kompakt og komfortabel konstruktion. Profihopper SmartLine er alsidig i anvendelse og kan bruges til græsslåning, vertikalskæring, bioklip og opsamling af blade, hestepærer og andet affald.

Hurtigere, mere økonomisk, bedre!

	Side
Vigtigste argumenter	4
Modellerne Profihopper 1250 iDrive SmartLine	6
Profihopper 1250 4WDi SmartLine	8
Anvendelsesområder	10
Teknik PowerCompactor med SmartCut	14
Teknik Ramme Betjening	16
SmartHandling	18
Praksisvurdering	20
Tekniske data	22



2011: Sølvmedalje for
Profihopper 4WDi PowerCompactor



2013: Sølvmedalje for
præcisionssnitrotoren SmartCut



2018: Innovations-pris
for AMAZONE SmartService 4.0



Bekræftelse af bestået test vedr. udslyngede genstande på Profihopper med SmartCut-klippeværk og vingeknive type H77 iht. DIN EN13524:2014 bilag B og kravene i ISO 17101-2:2012

Profihopper 1250 SmartLine

Med **1,25 m**
arbejdsbredde

Med **40 l**
brændstoftank

Med **730 l** opsamlingsbeholder
(svarer til 1.000 l ukomprimeret afklippet materiale)

Med **2,10 m**
højtip vippetømning



Vigtigste argumenter

- ⊕ Frontklippeværk med 1,25 m arbejdsbredde og integreret PowerCompactor opsamlings- og transportsystem, som består af en langsgående og en tværgående transportsnegl, muliggør de højeste arealydelser
- ⊕ Mange anvendelsesmuligheder året rundt og i al slags vejr: Vertikalskæring, græsslåning, bioklip og opsamling af blade, hestepærer og andet affald
- ⊕ Arbejde i al slags vejr, både i kort og langt græs – ekstremt robust og driftssikker teknik
- ⊕ Præcisionssnitrotoren SmartCut med v-formet knivplacering – giver forbedret skære- og opsamlingskvalitet og reduceret støj udvikling
- ⊕ Stor 40 l brændstoftank sørger for lange arbejdsdage uden afbrydelser
- ⊕ Fås som iDrive med forhjulstræk til normale terrænforhold og som 4WDi med firehjulstræk til vanskelige anvendelsesbetingelser
- ⊕ Den kompakte konstruktion muliggør styretøj med 0-vendecirkel – det er ensbetydende med større manøvredegtighed og sikkerhed i ethvert terræn, også på skrånninger
- ⊕ Højtip vippetømning på 2,1 m – komfortabel og hurtig
- ⊕ Knivskift uden brug af værktøj – hurtigt og enkelt
- ⊕ Lever op til højeste kvalitetsstandarder. Kontrolleret og prøvet af DLG iht. DIN EN13524:2014 bilag B og kravene i ISO 17101-2:2012



Med integreret opsamlings- og transportsneglesystem

PowerCompactor

via langs- og tværgående transportsnegl

Mange anvendelsesmuligheder

til **græsslåning,**
vertikalskæring,
bioklip og
opsamling af
blade, hestepærer og andet affald

Fås som

iDrive (med forhjulstræk)

eller **4WDi** (med intelligent firehjulstræk)

Præcisionsnitrotoren **SmartCut**
med v-formet knivplacering

Med **styring med**
0-vendecirkel



FLERE OPLYSNINGER
www.amazone.de/profilhopper

Modellerne

Profihopper SmartLine

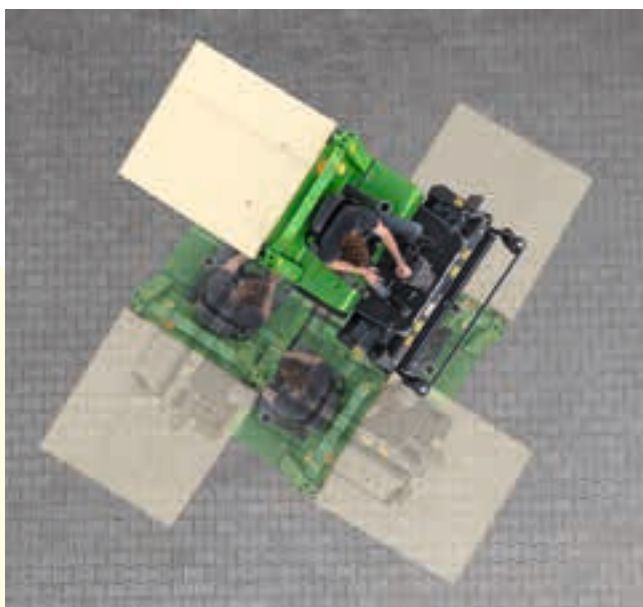
Profihopper 1250 iDrive SmartLine

- ✔ 1,25 m arbejdsbredde
- ✔ Beholdervolumen 730 l
(svarer til 1.000 l afklippet materiale)
- ✔ Forhjulstræk med styretøj med 0-vendecirkel



Profihopper 1250 4WDi SmartLine

- ✔ 1,25 m arbejdsbredde
- ✔ Beholdervolumen 730 l
(svarer til 1.000 l afklippet materiale)
- ✔ Firehjulstræk med styretøj med 0-vendecirkel



- ✔ Med ægte 0-vendecirkel, manøvreedygtig og sikker



Profihopper iDrive SmartLine

Med forhjulstræk og styretøj med 0-vendecirkel

Komfortabel og nem at betjene

Til arbejde under normale terrænforhold anbefales Profihopper iDrive SmartLine. Forhjulstrækket drives driftssikkert ved hjælp af to hydraulikmotorer. Den eneste forskel på Profihopper iDrive SmartLine og Profihopper 4WDi SmartLine er drivsystemet. Ellers er samtlige komponenter ens. Således er

Profihopper iDrive SmartLine også udstyret med det højtydende klippeværk SmartCut og overbeviser med udpræget kompakt konstruktion og høj ydeevne og arbejds kvalitet. Intuitiv styring via rat med styretøj med 0-vendecirkel er ligeledes standardudstyr på Profihopper iDrive SmartLine.



Profihopper 4WDi SmartLine

Med intelligent firehjulstræk og styretøj med 0-vendecirkel



Sikker i ethvert terræn



4WDi-Teknik

På Profihopper 4WDi SmartLine drives hvert hjul med det nødvendige omdrejningstal på grundlag af kørepedalstilling og ratudslag, så maskinen ikke behøver differentialespærre. Herunder styres forhjulenes omdrejningstal afhængigt af de bageste styrede hjuls position, så køretøjet på stedet kan dreje omkring et forhjul (0-vendecirkel).

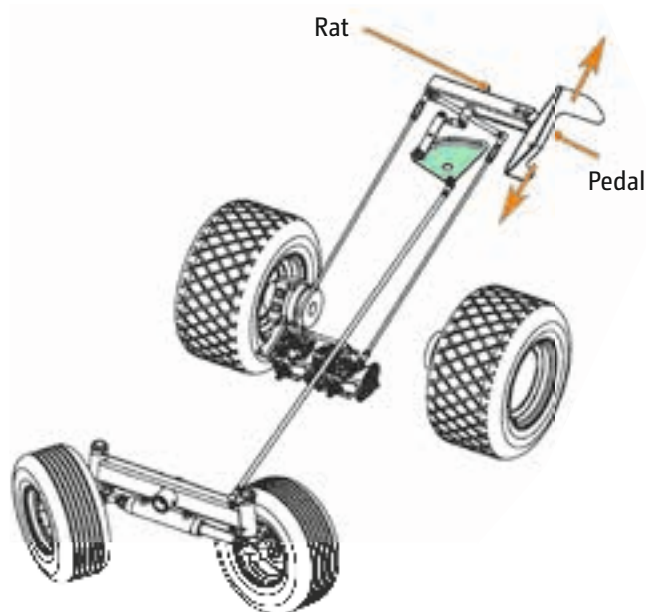
De bageste hjul er serieforbundet med forhjulene, så forhjulene ved hjælp af hydrauliksystemet efter behov kan understøttes af de bageste hjul, f. eks. ved hjulslip, vådt underlag eller på skrånninger. Dette giver en optimal udnyttelse af motorydelsen under alle arbejdsbetingelser og skåner miljøet på grund af det reducerede brændstofforbrug. Med andre ord firehjulstræk efter behov! Systemet fungerer både i fremadgående gear og i bakgear.

Helt uden sniksnak – driftsikker og robust

I stedet for de komplicerede elektroniske kredsløb, der normalt er nødvendige til sådanne reguleringsmekanismer, benyttes i den nye Profihopper 4WDi SmartLine et robust mekanisk system, der er relativt enkelt at arbejde med for brugeren. Dette system gør Profihopper 4WDi SmartLine til en firehjulstrukket maskine med ægte 0-vendecirkelstyring. Ratsstyringen forenkler den intuitive styring.

Klar til hvad som helst

I praktisk anvendelse, byder Profihopperen på en række fordele: Ved klipning rundt om forhindringer eller vending skal der rangeres mindre. Især under vanskelige betingelser – som f.eks. ved skrånninger og vådt underlag eller ved arbejde i skrånende terræn – drager brugeren nytte af det intelligente firehjulstræk. Faren for udskridning er minimal, da hvert enkelt hjul hele tiden drives med det optimale omdrejningstal. Dette fører til større sikkerhed og bedre arbejds kvalitet som f.eks. færre spor efter hjulslip på de grønne arealer. Denne forøgede manøvredegygtighed under alle arbejdsbetingelser, især på skrånninger, gør det muligt at arbejde mere effektivt..



❗ »Det er specielt godt, når man skal klippe rundt om træer og f.eks. skilte. Den hydraulisk servostyring fungerer med høj komfort.«

✔ Præcist arbejde på en skrånning

Helårsmaskinen

Højeste ydeevne når som helst

Anvendelsesområder året rundt:

- ✔ Klipping
- ✔ Vertikalskæring
- ✔ Bio-klip
- ✔ Opsamling af blade, hestepærer og andet affald

Tip: Valsning

Hvis man ønsker en smuk og velplejet plæne, er tromling umiddelbart efter klipningen et optimalt supplement.

Fleksibel og alsidig

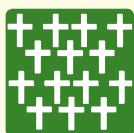
Uanset om græsset er kort eller langt, og om betingelserne er fugtige eller tørre, kan du med Profihopper gå enhver opgave afslappet i møde uanset årstiden.

- ❗ »Klippeenhed og opsamlingsbeholder: bedre bliver det ikke.« Her var alle testpersoner enige »Den 1,25 m brede rotorklipper udfører sit arbejde særdeles godt.«

(Praktisk Test Kommunalteknik · 07/2013)



Parkanlæg



Kirkegårde



Golfbaner



Grønne arealer
i boligområder



Græsarealer



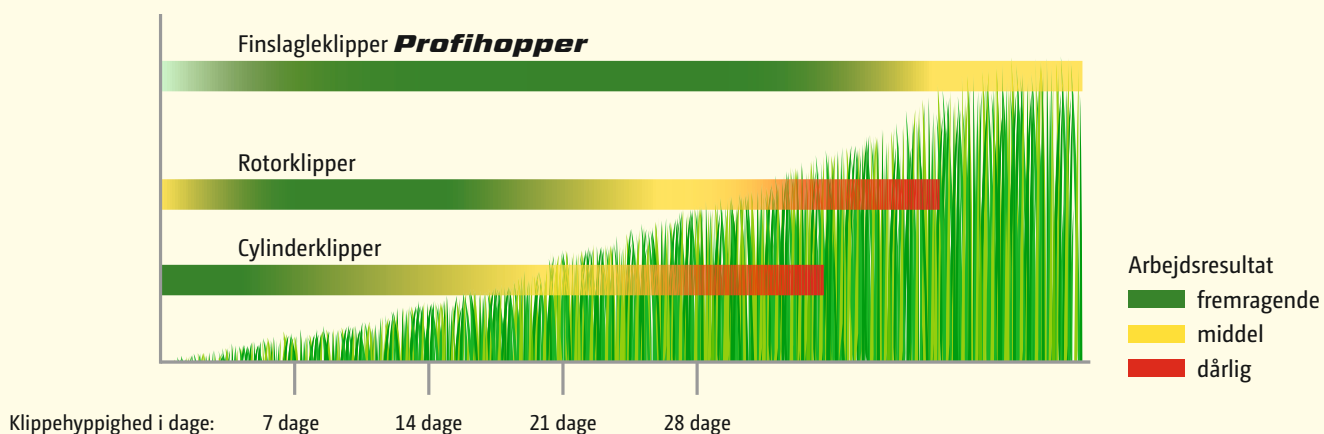
Pleje af
sportspladser



Campingpladser



Hestefolde



Oversigt over klippeydelse

Fremragende klipperesultat – både i kort og langt græs

I sammenligning med rotorklippere og cylinderklippere kan Profihopper i sin egenskab af finslagleklipper også arbejde meget driftssikkert ved markant større klippehøjder. Både i kort og i langt græs leverer Profihopper et fremragende klipperesultat.

Græsslåning – I fugtigt og tørt græs

Profihopper leverer en helstøbt arbejdsindsats ved stort set alle vejr- og vegetationsforhold. Det velkendte og gennemprøvede AMAZONE klippe- og vertikalskæresystem er en garant for velplejede grønne områder. Arbejdet kan begynde tidligt om morgenen, når græsset er dugvådt, og ikke kun når solen skinner. Det spiller ingen rolle for Profihopper, om græsset er vådt, meget højt eller tæt – den leverer et førsteklasses resultat.



Bioklip – Vigtige næringsstoffer tilbage i jorden

På grund af knivenes særlige ophængning på den store rotor afkortes og hakkes græsstråene flere gange. For at slå bioklip til, sættes ganske enkelt en plade i maskinen, hvorefter klippematerialet er fint fordelt på arealet. Dermed føres vigtige næringsstoffer tilbage til jorden.

Vertikalskæring – Til forbedring af jordstrukturen

Med AMAZONE Profihopper kan du også udføre en fremragende vertikalskæring. Vertikalskæreknavene, der monteres hurtigt og uden brug af værktøj, skærer slidser i græsbevoksningen og udtynder plænen overflade. Græsfilten redes ud og opsamles, samtidig med at der tromles. Den vertikalskæring forbedrer lys-, luft-, vand- og næringsstofudveksling og fører til en betragtelig forbedring af jordstrukturen.



En maskine til alle situationer!



- ❗ »Opsamling og transport af klippemateriale og løv, fungerer rigtig godt, selv i vådt føre.«

(Praktisk Test Kommunalteknik - 07/2013)

- ❗ »Siddepositionen på maskinen passer godt for de fleste brugere.«

(Praktisk Test Kommunalteknik - 07/2013)

Trimmet ydeevne!



Opsamling af løv

Takket være den fremragende sugevirkning opsamles næsten »alt« (blade, kastanjer, agern osv.). Beholderens volumen udnyttes optimalt. Desuden fremmer løvfindelingen med roterende knive en hurtigere nedbrydning. I begyndelsen af

foråret ligger der ofte stadig efterårsløv, og græsset vokser kun langsomt. For at optimere græsvæksten kan man med ekstra monterede vertikalskærekknive opsamle blade og lufte plænen i en arbejdsgang.

Opsamling af affald – Ryd op

Fremføringssystemet er meget robust, og selv opsamling af dåser, papir og andet affald, der ofte efterlades ved brug af park- og fritidsanlæg, er ikke noget problem for Profihopper.

Opsamling af hestepærer – Dine heste vil takke dig

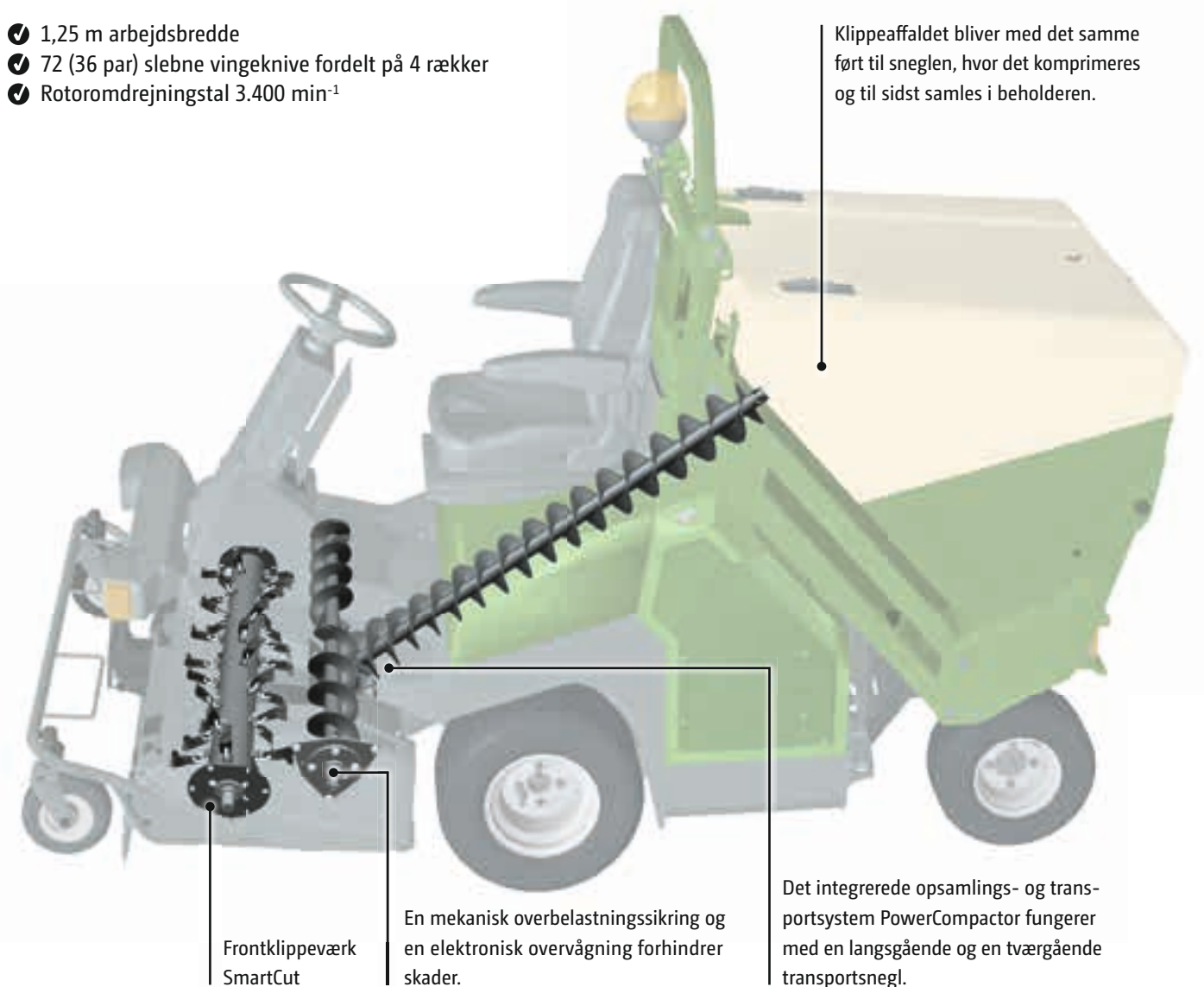
Sunde dyr på rene græsgange. Profihopper klipper græs på frodige enge og samler alle hestepærer op.



Genial: Klipning – Vertikalskæring – Komprimering – Opsamling – Tømning

PowerCompactor med SmartCut:

- ✔ 1,25 m arbejdsbredde
- ✔ 72 (36 par) slebne vingeknive fordelt på 4 rækker
- ✔ Rotoromdrejningstal 3.400 min⁻¹

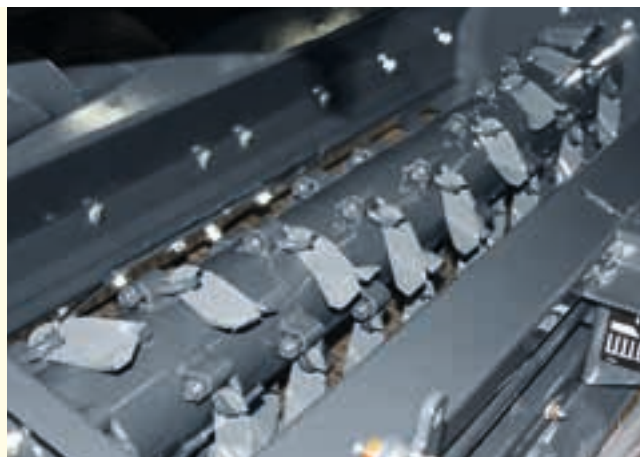


Fordele ved PowerCompactor

- ✔ Stor transportvolumen muliggør maksimale klippekapaciteter
- ✔ Ekstrem komprimering øger beholderkapaciteten til op til 1.000 l afklippet materiale
- ✔ Optimering af brændstofforbruget ved perfekt samspil imellem motorydelse og kørehastighed

PowerCompactor

Højere ydeevne – Større effektivitet



»Klippeaggregatet klipper perfekt med rene snit, og selv under fugtige betingelser transportere det nemt klippeaffaldet via sneglen til opsamlingsbeholderen.«

(Praktisk Test Kommunalteknik · 07/2013)

PowerCompactor: Langvarig og pålidelig drift uden at tømme!

Med PowerCompactor hører Profihopper til i en helt ny ydelsesklasse. PowerCompactor har et transportsneglesystem, som består af en langsgående og en tværgående transportsnegl. Dette giver Profihopper mulighed for større transportkapaciteter og højere hastigheder end tilsvarende andre maskiner, også i højt græs.

Klippeaffaldet komprimeres, umiddelbart efter opsamling, gennem sneglen og sendes videre til opsamlingsbeholderen. Gennem denne kompression kan der opsamles over 1.000 liter ikke komprimeret klippeaffald, i en 730 Liters beholder. Dette princip øger tankkapaciteten med 50%. I sammenligning med traditionelle slåmaskiner er beholdervolumenet med Profihopper dermed på ca. 1.000 l. Tidstab som følge af beholdertømninger reduceres omgående med omkring 50%, og samtidig forøges både maskinens og personalets produktivitet.

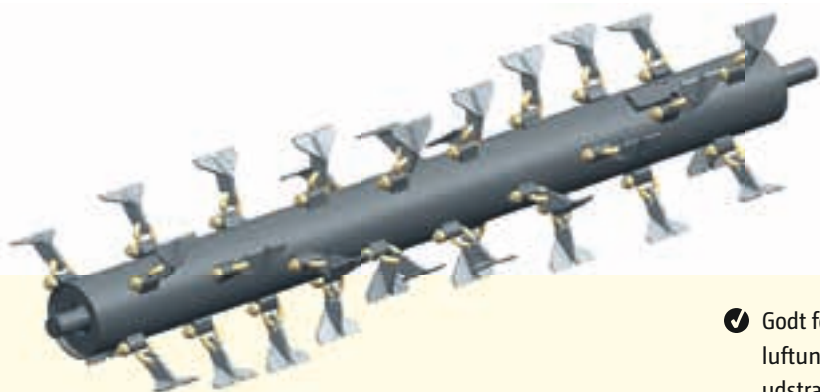
Præcisionsnitrotor SmartCut

En fantastisk funktion ved denne rotorklipper, er den V-formede knivtromle, der fører til et bedre snit og opsamlingskvalitet, ligeledes reduceres støjniveauet. For denne innovation, modtog AMAZONE i 2013 en sølvmedalje ved Demopark udstillingen.

Fordele ved præcisionsnitrotoren SmartCut

- ✔ Præcist og rent snit i én arbejdsgang
- ✔ Forbedret opsamlingskvalitet
- ✔ Reduceret støjudvikling
- ✔ Enklere og hurtigere knivskift

✔ AMAZONE præcisionsnitrotor SmartCut



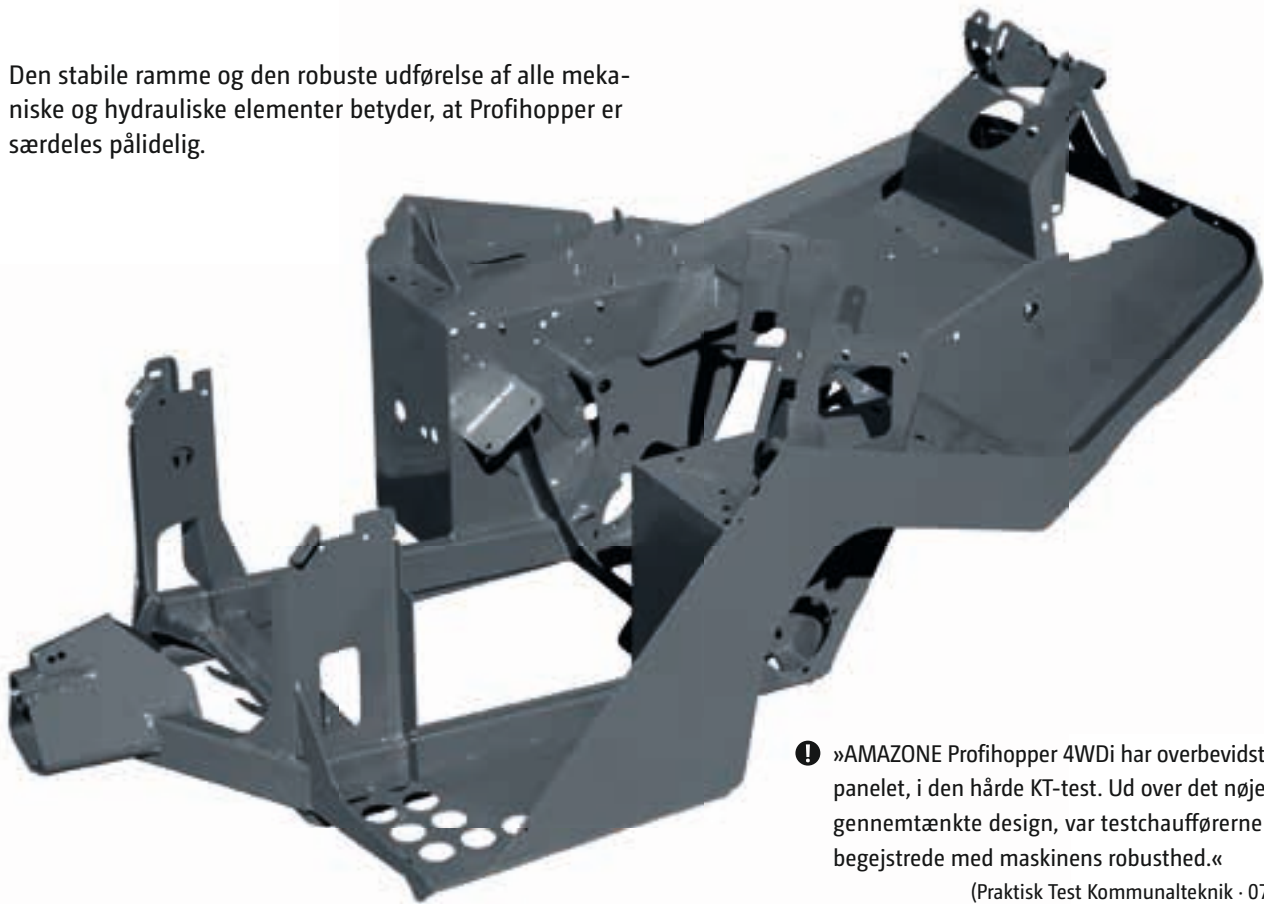
Rotoren set fra siden



- ✔ Godt for nerver og miljø: Transportsystemet kræver ingen luftunderstøttelse og arbejder derfor støjsvagt og i vid udstrækning støvfrit.

Super god stabilitet

Den stabile ramme og den robuste udførelse af alle mekaniske og hydrauliske elementer betyder, at Profihopper er særdeles pålidelig.



❗ »AMAZONE Profihopper 4WDi har overbevidst panelet, i den hårde KT-test. Ud over det nøje gennemtænkte design, var testchaufførerne begejstrede med maskinens robusthed.«

(Praktisk Test Kommunalteknik · 07/2013)



Betjening på den nemme måde

- »Rattet kan justeres i hældning til føreren – høj komfort.«

(Praktisk Test Kommunalteknik · 07/2013)

Øget sikkerhed for brugeren takket være den nye styreramme, som opfylder kravene i EN ISO 5395.



Udligningsbeholderen kan ses fra førersædet. Dermed kan kølevæskenniveauet kontrolleres hurtigt og enkelt.

Leveres efter ønske med ekstra brede dæk eller knopdæk.

Komfortsæde fra firmaet GRAMMER med luftaffjedring og opvarmelige sædeskåle (ekstraudstyr).

Vejrbeskyttelse som tilvalg

Der kan tilvælges solskærm.



SmartHandling

Komfortabel – Kompakt – Betjeningsvenlig



- ❗ »Motoren er godt indkapslet fra snavs under en gummiafdækning, der nemt kan foldes væk.«

(Praktisk Test Kommunalteknik · 07/2013)

- ✔ Montering af kvalitetskomponenter, f. eks. den kraftige dieselmotor på 18 kW, er et kendetegn ved den professionelle maskine
- ✔ 40-l-brændstoftank til konstant arbejde – hele dagen lang
- ✔ AMAZONE Profihopper er som standard udstyret med et selvrensende køleluftsystem, som fjerner tilsmudsning fra køleluftgitteret



- ❗ »Maskinens højtipp bliver rost. Med en tiphøjde på 2,1 m, kan Profihopperen aflæsse klippeaffaldet i vogne og trailere.«

(Praktisk Test Kommunalteknik · 07/2013)

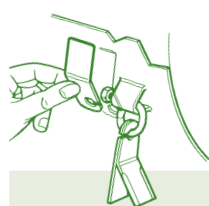
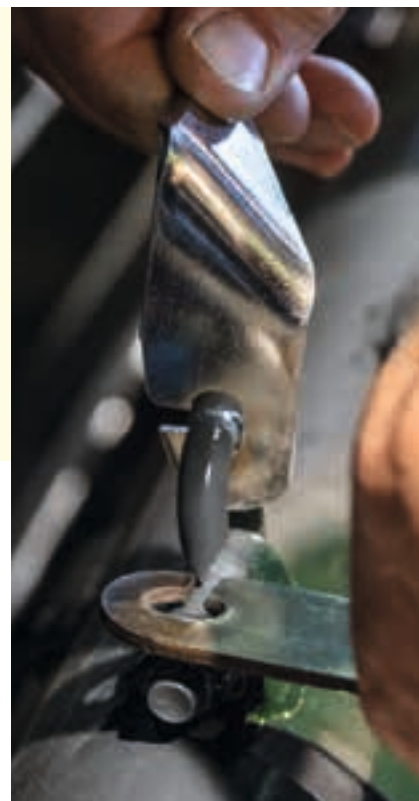








- ✔ Alt er komfortabelt og nemt at betjene

Udskiftning af knive – enkelt og hurtigt!

Mulighed for valg mellem forskellige knive til individuelle behov

Knivenes modstandsdygtige specialstål sikrer minimal slitage. Derudover er knivsystemet meget ufølsomt over for fremmedlegemer, da alle knive er ophængt individuelt.



						
Knivudskiftning uden værktøj	Vingekniv lang H77 slebet (standard)	Vingekniv ekstra lang H88 slebet	Vertikalskærekniv 3 mm	Vertikalskærekniv 2 mm	Vingekniv lang H77 slebet med vertikalskærekniv	Vingekniv H60 slebet med vertikalskærekniv
Plænepleje	●●●					
Pleje af golfbaner	●●●					
Pleje af parkanlæg	●●●					
Pleje af offentlige grønne områder	●●●					
Græsslåning og opsamling under fugtige betingelser	●●●	●●●				
Løvopsamling	●●●				●●●	●●●
Vertikalskæring			●●●			●●●
Vertikalskæring/oprivning af golfbaner/rullegræs				●●●		●●●
Udredning af plæne (f.eks. som supplement til cylinderklipper)						●●●
Pleje af hestefolde					●●●	
Nødvendige knivmængder	36 par	36 par	36 stk.	36 stk.	36 par + 36 stk.	36 par + 36 stk.

●●● meget godt resultat

Praksisvurdering

Profihopper 1250 4WDi i indsats



Hubert Dammann på kundeopgave med Profihopper

Have- og anlægsgartner vælger gennemprøvet teknik fra AMAZONE

! »Maskinen overbeviser med sin driftssikkerhed, uanset hvordan vejret er«

»Det begyndte med de første Profihoppere tilbage i 2010«, forklarer indehaver og forretningsfører Olaf Krause. I mellemtiden har virksomheden bl.a. investeret i en Profihopper PH 1250 4WDi. Maskinen fra 2013 har arbejdet driftssikkert i fire år og er oppe på 1.130,5 driftstimer. Virksomheden har 60 medarbejdere og kan efter eget udsagn klare hvad som helst. »Vi tilbyder alle serviceydelser inden for vores felt«, fortæller den stolte forretningsfører. Det er særligt vigtigt for Olaf Krause at have egen driftssikker maskinpark, så virksomheden kan reagere fleksibelt og hurtigt.

»Der bliver i alt slået over 500 ha græs årligt, og størstedelen af arbejdet udføres med Profihopperen. Indtil nu har der ikke været nogen større problemer«, kommenterer Olaf Krause. »Maskinen overbeviser derimod med sin driftssikkerhed, uanset hvordan vejret er. Med Profihopperen sender jeg gutterne af sted, når der er brug for effektivitet og driftssikkerhed. Lige netop når det er vådt og fugtigt, ved jeg, at jeg altid kan regne med, at Profihopperen fungerer optimalt.« Olaf Krause er især begejstret over præcisions-snitrotoren SmartCut, som giver mulighed for græsslåning, bioklip, vertikalskæring og endda opsamling af blade i én eneste arbejdsgang. »Det sparer dyrebar tid og får maskinen til at skille sig ud i forhold til de andre slåmaskiner«, fremhæver virksomhedsejeren.

Firma:	Olaf Krause GmbH & Co. KG
Specialområde:	Have- og landskabsanlæg
Lokalitet:	Halle (Westf.)/Kölkebeck
Klima:	Centraleuropæisk klima
Medarbejdere:	60
Klippekapa- citet på grønne arealer:	I alt over 500 ha/p.a.
Anvendelsesområder:	Græsslåning, bioklip, vertikalskæring opsamling af blade
Maskine i indsats:	Profihopper PH 1250 4WDi



✓ Olaf Krause glæder sig frem for alt over Profihopperens driftssikkerhed og har kun rosende ord at sige om den robuste teknik

Altid det rette valg!

Vælg en Profihopper, og gå helt afslappet den næste opgave i møde



Tekniske data

Selvkørende slåmaskine Profihopper 1250 SmartLine

Maskintype	Profihopper 1250 iDrive SmartLine	Profihopper 1250 4WDi SmartLine
Drivsystem	Hydrostatisk, forhjulstræk, 2 hydraulikmotorer og 2 hydraulikpumper	Hydrostatisk, firehjulstræk, 4 hydraulikmotorer og 2 hydraulikpumper
Vægt med klippeværk	1.100 kg Egenvægt 1.600 kg tilladt totalvægt	1.100 kg Egenvægt 1.600 kg tilladt totalvægt
Styresystem	Rat; 0-vendecirkel	
Motor	Kohler diesel, vandkølet, 3 cylindre, 1068 ccm, 18 kW (24,5 hk)	
Tankindhold	40 l dieselolie	
Hydraulikolie	15 l	
Bremse	Hydrostatisk bremse og håndbremse	
Klippeværksaktivering	Elektromagnetisk	
Kørehastighed	Fremad: 0 til 12 km/t, trinløs regulering Baglæns: 0 til 6 km/t, trinløs regulering	
Dæk	For: 20 x 10,00-10 6PR eller 21 x 11,00-10 4PR eller 20 x 12,00-10 4PR Bag: 16 x 6,50-8 6PR	For: 20 x 10,00-10 6PR eller 21 x 11,00-10 4PR eller 20 x 12,00-10 4PR Bag: 16 x 6,50-8 4PR KEVLAR
Dimensioner med klippeværk	Længde: 2,785 m · Bredde: 1,482 m · Højde: 1,994 m	
Klippeenhed	Arbejdsbredde: 1,25 m, SmartCut rotor med 72 (36 par) slebne vingeknive, lang H77, og/eller 36 vertikalskæreknive · Central trinløs arbejds højdeindstilling, støttehjul: 8 x 3.00-4-4 PR forstærket med kevlarvæv · Støtterulle bag, hydraulisk løft af klippeværk, mulch-funktion	
Opsamlingsystem	Tvær- og langsgående transportsnegl med overbelastningsbeskyttelse Beholdervolumen: 730 l, komprimeret (svarende til over 1.000 l klippet materiale) Hydraulisk højtip tømning på 2,10 m, akustisk niveauiser	



Illustrationer, indhold og angivelse af tekniske data er uforbindende! De tekniske data kan afvige alt efter monteret udstyr. Billederne af maskinerne kan afvige fra, hvad det enkelte lands færdselslov foreskriver.



Illustrationer, indhold og angivelse af tekniske data er uforbindende! De tekniske data kan afvige alt efter monteret udstyr. Billederne af maskinerne kan afvige fra, hvad det enkelte lands færdselslov foreskriver.



AMAZONE S.A. Forbach

B.P. 90106 · 17, rue de la Verrerie · F-57602 Forbach Cedex

Tel: +33 (0)3 87 84 65 70 · Fax: +33 (0)3 87 84 65 71 · www.amazone.fr · forbach@amazone.fr

BRØNS MASKINFORRETNING Aps

Hovedvejen 20 · 6780 Skærbæk · Tel: +45 7475 3112 · Fax: +45 7475 3248

www.bronsgroup.com · E-mail: brons@bronsgroup.com