



AMAZONE

Profihopper zDrive

Profihopper iDrive

Profihopper 4WDi



AMAZONE Profihopper med PowerCompactor og SmartCut

Den selvkørende til professionel pleje af grønne arealer



⊕ »Selv ved stejlere skåninger, er den overraskende retningsstabil.«
(Praktisk Test Kommunaltechnik · 07/2013)

Profihopper

overbevisende med høj arealydelse, arbejdskvalitet og stabilitet!



Profihopper

Hurtigere, mere økonomisk, bedre!

	Side
Vigtigste argumenter	4
Helårsmaskinen	6
Klippeprincip Tilbehør	10
Profihopper zDrive · Profihopper iDrive	12
Profihopper 4WDi	14
Tilbehør	16
Knivmuligheder	19
Tekniske data	20



Vis film:
www.amazone.tv



Profihopper zDrive, Profihopper iDrive og Profihopper 4WDi

Ny effektiv klippemaskine, vertikalskærer og opsamler

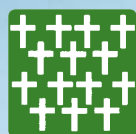
Fordele: Bedøm selv!

- ⊕ Frontklipperen med PowerCompactor har et transportsneglsystem, der består af en langs- og en tværgående snegl til opsamling og kompression af klippe-materiale. 1,25 m arbejdsbredde.
- ⊕ Sikker arbejde på skråninger med intelligent firehjulstræk 4WDi.
- ⊕ Øget sikkerhed for brugeren takket være den nye styreramme, som opfylder kravene i EN ISO 5395.
- ⊕ Kompakt udførelse og 0-vendecirkel. Præcist arbejde helt ud i hjørnerne, uden først at køre hen over klippet materiale. Manøvredygtig og hurtig i alle slags terræn.
- ⊕ SmartCut med v-formet rotor, for forbedret klippe- og opsamlingskvalitet samt reduceret støjniveau. Klipping i al slags vej, også af fugtigt græs. Du kan altså starte om morgenen og behøver ikke at vente!
- ⊕ Knivskift uden brug af værktøj – hurtigt og enkelt!
- ⊕ Mange anvendelsesmuligheder året rundt:
 - Forår – vertikalskæring
 - Sommer – klipping
 - Efterår – opsamling af løv
- ⊕ Færre tidskrævende tømninger:
På grund af PowerCompactorens evne til kompression, kan der i 730-liters tank være over 1000 liter ikke-komprimeret materiale.
- ⊕ 40-l-brændstoftank til konstant arbejde – hele dagen lang.
- ⊕ PowerCompactorens-transportsystem med snegleføring er ufølsom. Også blikdåser, hestepærer og andet affald kan opsamles.
- ⊕ Det tvangsstyrede fremføringssystem fra PowerCompactoren arbejder uden luftstrøm og er derfor støv- og støjsvagt for fører, forbipasserende og beboere i nærheden, samtidig med at alle miljøforskrifter overholdes.
- ⊕ Høj vippetømning i 2,1 m højde for hurtig tømning på lastbil eller anhænger – bekvemt aflæsning, hvor du ønsker.





Parkanlæg



Kirkegårde



Golfbaner



Græsarealer i
boligområder



Græsarealer



Pleje af
sportspladser



Campingpladser



Hestefolde



Profihopper året rundt

Vertikalskæring og klipning



⊕ »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 Kommunaltechnik · 07/2013)



Klipning

Profihopper leverer en helstøbt arbejdsindsats ved stort set alle vej- 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.

Vertikalskæring

Med AMAZONE Profihopper kan du også udføre en fremragende vertikalskæring. Vertikalskæreknevene, der monteres hurtigt og uden brug af værktøj, skærer slidser i græsbevoksningen og udttynder plænen overflade. Græsfilten redes ud og opsamles, samtidig med at der tromles. Den forbedrede udveksling af lys, luft, vand og næringsstoffer, der opnås ved vertikalskæring, fører til en væsentligt sundere jordbundsstruktur.

Tromling

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

Bio-klip

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



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

(Praktisk Test Kommunalteknik · 07/2013)



Profihopper året rundt

Opsamling og ventilation



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

(Praktisk Test Kommunaltechnik · 07/2013)

- ⊕ Stor beholder-volume





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

(Praktisk Test Kommunaltechnik · 07/2013)

Opsamling af løv

Takket være den fremragende sugeseffekt opsamles næsten »alt« (løv, 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 vertikalskærknive opsamle blade og lufte plænen i en arbejdsgang.



Opsamling af affald

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

Opsamling af hestegødning

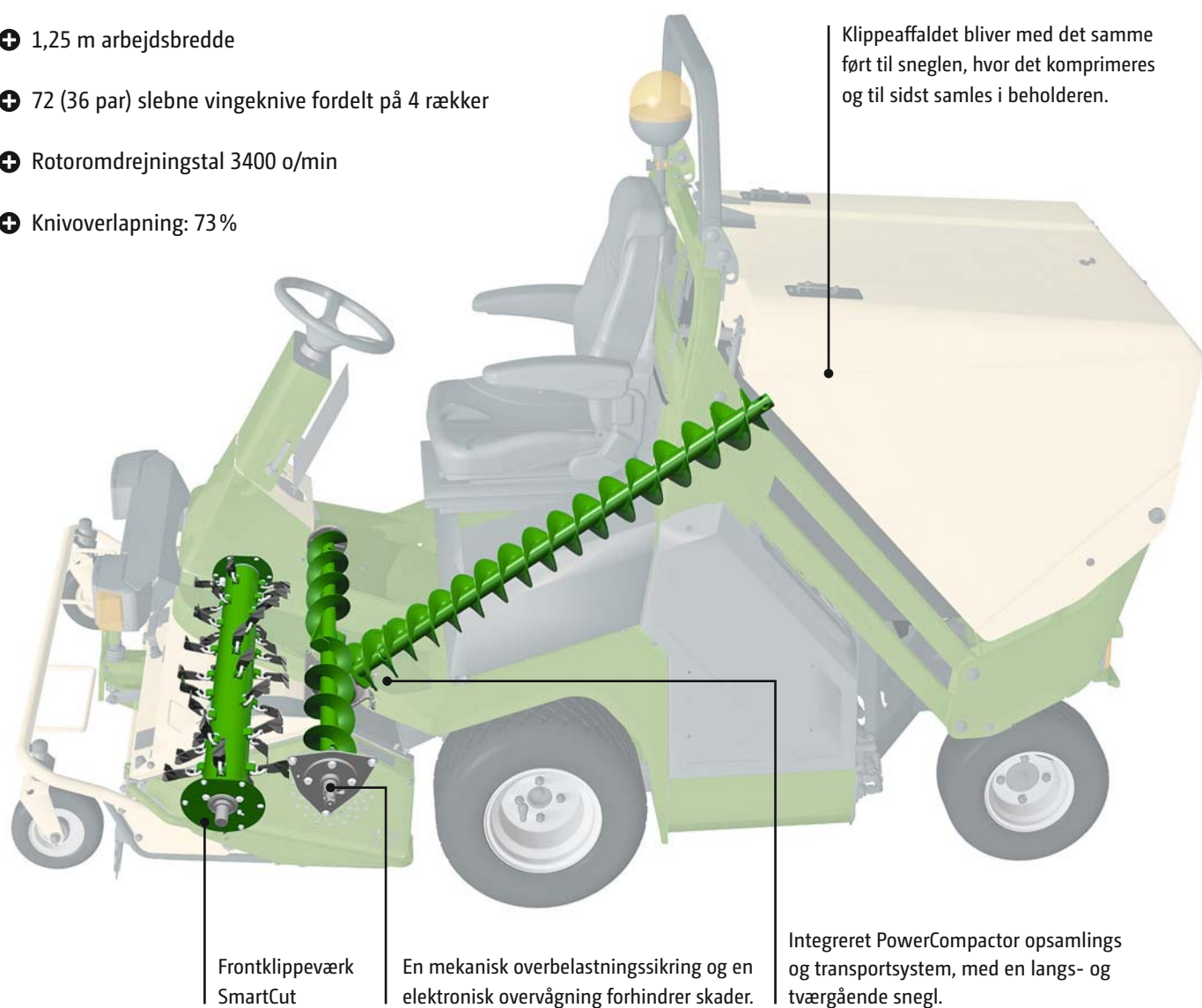
Sunde dyr på rene græsgange. Profihopper klipper græs på frodige enge og samler alle hestepærer op. Dette mindsker orm og andre smitterisikoer hos dyrene.



Genial: Klipning – Vertikalskæring – Komprimering – Opsamling – Tømning

Klippeprincip med PowerCompactor og SmartCut:

- ⊕ 1,25 m arbejdsbredde
- ⊕ 72 (36 par) slebne vingeknive fordelt på 4 rækker
- ⊕ Rotoromdrejningstal 3400 o/min
- ⊕ Knivoverlapping: 73 %



- ⊕ PowerCompactor:
Over 1000 liter klippet materiale – komprimeret i 730 l beholder

- ⊕ Præcist og rent snit i en eneste arbejdsgang med SmartCut-rotor



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

(Praktisk Test Kommunalteknik · 07/2013)



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

(Praktisk Test Kommunalteknik · 07/2013)

PowerCompactor: Langvarig og pålidelig drift uden at tømme!

Med PowerCompactor åbner Profihopper en ny effektklasse. PowerCompactor har et transportsneglsystem, der består af en langs- og en tværgående snegl. Den langsgående snegl har nu en diameter på 150 mm og dobbelt transportvolumen. 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 1000 liter ikke komprimeret klippeaffald, i en 730 Liters beholder. Dette princip øger tankkapaciteten med 50%. Tab af reel arbejdstid på grund af mange tømninger bliver straks reduceret med 50%. Produktivitet og arbejdskraft bliver parallelt forhøjet.

Godt for nerver og miljø:

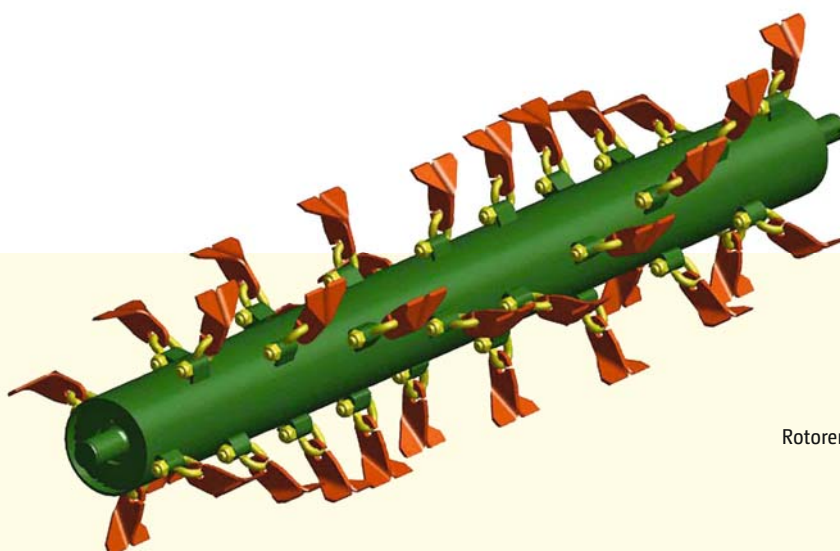
Transportsystemet kræver ingen luftunderstøttelse og arbejder derfor støjsvagt og i vid udstrækning støvfrit.

Høj vippetømning

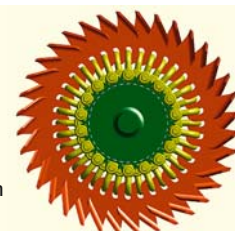
Fangkurvens design muliggør tømning i 2,1 m højde, og afleveringspunktet er forskudt langt bagud, så der er mulighed for god læsning af høje transportkøretøjer.

Præcisionssnitrotor 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.



- AMAZONE præcisions-snitrotor SmartCut

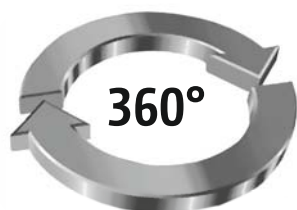


Rotoren set fra siden

Profihopper zDrive med håndtagsstyring og Zero-Turn

Høj ydeevne på meget begrænset plads

Samtidig klipning, vertikalskæring og opsamling i en arbejdsgang gør Profihopper zDrive til en universalmaskine til pleje af grønne arealer. Da den er udstyret med det nye SmartCut frontklippeværk er store mængder græs og løv ingen hindring for en Profihopper. Klippeværket sørger med sit integrerede opsamlingsystem PowerCompactor via transportsnegl for en perfekt opsamling af det klippede materiale. Den tvungne transport via sneglene uden luftstrøm muliggør desuden et støvfrit arbejde. Gennem bedre flow og komprimeringsevne forøges både skærekvaliteten og arbejdsydelsen.



+ Med håndtagsstyring og Zero-Turn:

Håndtagsstyringen af Profihopper zDrive muliggør et ægte Zero-Turn omkring styreakslen og giver dermed fleksibilitet på stærkt begrænset plads. Dette muliggør præcist arbejde uden først at køre hen over det klippede materiale. Den præcise skærerotor SmartCut med effektiv klippe- og vertikalskæreenhed er en ideel løsning til klipning og opsamling af græs og vertikalskåret materiale.

Profihopper iDrive med rat og 0-vendecirkel

Komfortabel og nem at betjene

Til arbejde under normale terrænforhold anbefales Profihopper iDrive. Forhjulstrækket kører over to hydrauliske motorer. Den er udstyret med det nye effektive klippeværk SmartCut og imponerer med sin kompakte udførelse, høje ydeevne og arbejds kvalitet. Intuitiv styring med rat og ægte 0-vendecirkel er ligeledes standardudstyr ved Profihopper iDrive.



Profihopper 4WDi med intelligent firehjulstræk og 0-vendecirkel

Sikker i ethvert terræn

Ved Profihopper 4WDi styres omdrejningstallene for de fire hjul, der drives via hver sin hydraulikmotor, individuelt og afhængigt af ratstilling og fremadgående hastighed. Herunder styres forhjulenes omdrejningstal afhængigt af de bageste styrede hjuls position, så køretøjet på stedet kan dreje omkring et forhjul (0-vendecirkel). Denne forøgede manøvredegygtighed under alle arbejdsbetingelser, især på skråninger, gør det muligt at arbejde mere effektivt. Systemet er opbygget således, at Profihopper kun tilkobler de bageste styrehjul, når forhjulene har brug for denne understøttelse: Altså firehjulstræk efter behov. Systemet fungerer både i fremgear og i bakgear.





⊕ Ægte 0-vendecirkel



⊕ Præcis arbejde på en skråning

4WDi-Teknik

Ved Profihopper 4WDi drives hvert hjul med det omdrejningstal, der er nødvendigt på grund af kørepedalstilling og ratdrejning, så maskinen ikke har brug for differentiale-spærre. I kurver og især på skråninger udnytter systemet fordelene ved den ideelle drivmekanisme, fordi hvert hjul hele tiden drives med det optimale omdrejningstal. Dette betyder større sikkerhed, bedre arbejds kvalitet og færre spor efter hjulslip i plænen.

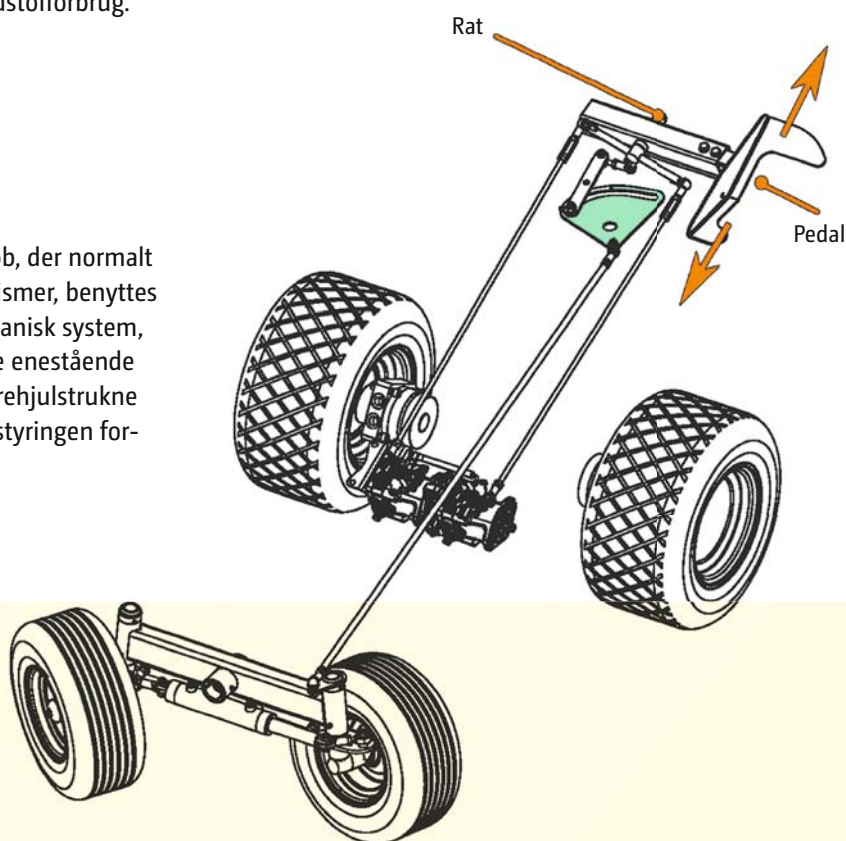
De bageste hjul er serieforbundet med forhjulene, så forhjulene ved hjælp af hydrauliksystemet efter behov kan understøttes af de bageste hjul, f. eks. ved hjulslip, vådt underlag eller på skråninger. Dette giver en optimal udnyttelse af motordelen under alle arbejdsbetingelser og skåner miljøet på grund af det reducerede brændstofforbrug.

Vigtigt

I stedet for komplicerede elektroniske kredsløb, der normalt er nødvendige til sådanne reguleringsmekanismer, benyttes ved den nye Profihopper 4WDi et robust mekanisk system, der er relativt prisgunstigt for brugeren. Dette enestående system gør Profihopper 4WDi til den første firehjulstrukne maskine med ægte 0-vendecirkelstyring. Ratstyringen forenkler den intuitive styring.

Facit

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 skråninger 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.



Komfortabel – Kompakt – Betjeningsvenlig

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

⊕ »Rattet kan justeres i hældning til føreren – høj komfort.«
(Praktisk Test Kommunalteknik · 07/2013)



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

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

Leveres efter ønske med ekstra brede dæk eller knopdæk.

Ny valgfri vejrbeskyttelse

Der kan tilvælges solskærm.



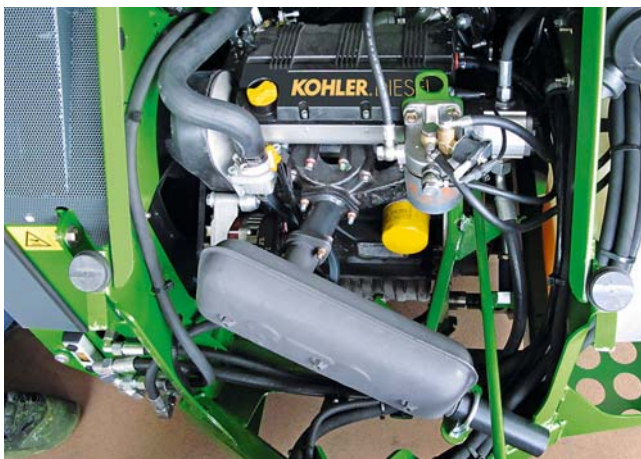


- ⊕ »Motoren er godt indkapslet fra snavs under en gummi-afdækning, der nemt kan foldes væk.«

(Praktisk Test Kommunalteknik · 07/2013)



- ⊕ Alt er komfortabelt og nemt at betjene



- ⊕ Montering af kvalitetskomponenter, f. eks. den kraftige diesel-motor på 18 kW, er et kendetegn ved den professionelle maskine



- ⊕ 40-l-brændstoftank til konstant arbejde – hele dagen lang

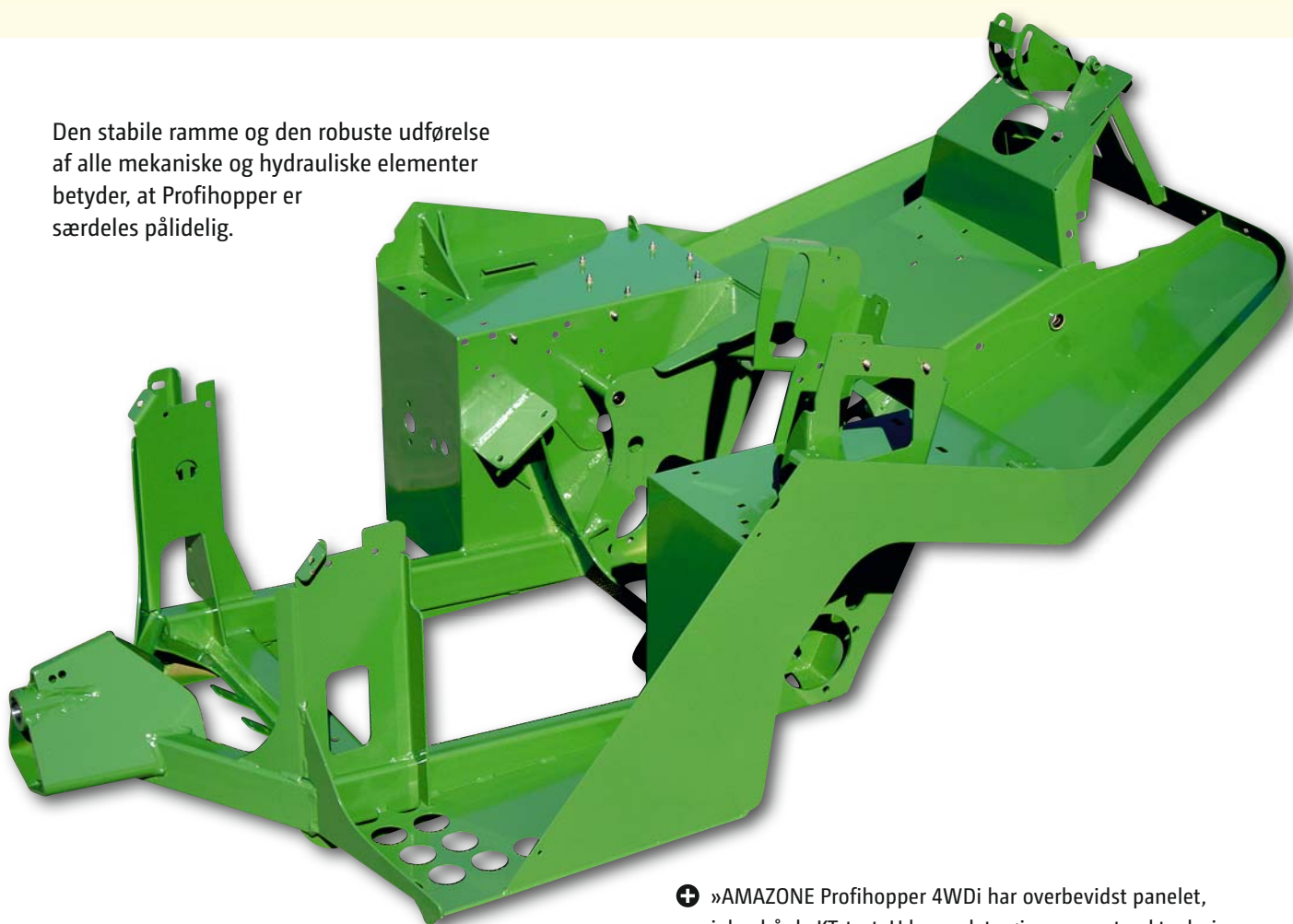
AMAZONE Cooling System

AMAZONE Profihopper er som standard udstyret med et selvrensende køleluftsystem (AMAZONE Cooling System) for at fjerne urenheder på køleluftgitteret i form af planterester, som især forekommer ved spredning af græsafklippet.



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)



Udskiftning af knive – enkelt og hurtigt!

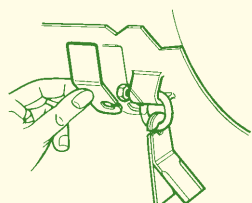
Mulighed for valg mellem forskellige knive til individuelle behov

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



Knivvalg	Slebne vingeknive H77 (standard)	Vertikalskærekniv 3 mm	Vertikalskærekniv 2 mm	Slebet vingekniv H60 med vertikalskærekniv
Plænepleje	● ● ● ●			
Pleje af golfbaner	● ● ● ●			
Pleje af parkanlæg	● ● ● ●			
Pleje af offentlige grønne områder	● ● ● ●			
Klipning af blomster og enge	● ● ● ●			
Løvopsamling	● ● ● ●			● ● ● ●
Vertikalskæring		● ● ● ●		
Vertikalskæring/oprivning af golfbaner/rullegræs			● ● ● ●	
Pleje af hestefolde				● ● ● ●

● ● ● ● meget godt resultat



Slebne vingeknive H77 (standard)



Vertikalskærekniv 3 mm



Vertikalskærekniv 2 mm



Slebet vingekniv H60 med vertikalskærekniv

Tekniske data af Profihopper

Type	Profihopper PH 1250 zDrive	Profihopper PH 1250 iDrive	Profihopper PH 1250 4WDi
Drivsystem	Hydrostatisk, forhjulstrukket, 2 hydrauliske motorer og 2 hydraulikpumper	Hydrostatisk, forhjulstrukket, 2 hydrauliske motorer og 2 hydraulikpumper	Hydrostatisk, firehjulstræk, 4 hydrauliske motorer og 2 hydraulikpumper
Vægt med klippeværk	1.050 kg Egenvægt 1.600 kg tilladt totalvægt	1.100 kg Egenvægt 1.600 kg tilladt totalvægt	1.100 kg Egenvægt 1.600 kg tilladt totalvægt
Styresystem	Håndtagsstyring; Zero-Turn	Rat; 0-vendecirkel	
Motor	Kohler diesel, vandkølet, 3 cylindre, 1028 ccm, 18 kW (24,5 hk)		
Tankindhold	40 l dieselolie		
Hydraulikolie	15 l		
Bremse	Hydrostatisk bremse og håndbremse		
Klippeværksaktivering	Elektromagnetisk		
Kørehastighed	Fremad/baglæns: 0 til 12 km/t, trinløs regulering	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: 15 x 6,00-6 4PR KEVLAR	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 arbejdsdybdeindstilling, støttehjul: 8 x 3.00-4-4 PR forstærket med kevlarvæv · Støtterulle bag, hydraulisk løft af klippeværk, mulch-funktion		
Opsamlingssystem	Tvær- og langsgående snegl med overbelastningsbeskyttelse Beholdervolumen: 730 l, komprimeret (svarer til over 1.000 l klippet materiale) Hydraulisk højtip tømning på 2,10 m, akustisk niveauviser		

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.



Græsklipper Græshopper



Græssånings-Kombination GBK



Påbygningssspreder ZA-XW,
500 l Beholdervolumen



Vintertjeneste spredere E+S,
300–1.000 l Beholdervolumen



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

Tingvej 12 · 6780 Skærbæk · Tel: +45 7475 3112 · Fax: +45 7475 3248

www.amazone-brons.dk · E-mail: bmf@bmf-amazone.dk