

Profihopper 1500
SmartLine

Den NYE standard!



Selvkørende slåmaskine Profihopper 1500 SmartLine

Selvkørende i den absolutte topklasse



Den nye standard –
Effektiv – Alsidig – Bedre!

Den selvkørende slåmaskine Profihopper 1500 SmartLine med det intelligente firehjulstræk 4WDi er et professionelt redskab i højeste ydeevneklasse med største kapacitet. Takket være arbejdshastigheden på 10 km/t og en arbejdsbredde på 1,50 m er der mulighed for bearbejdning af op til 15.000 m² i timen. Profihopper er alsidig i anvendelse og kan bruges til græsklip, vertikalskæring, bioklip og opsamling af blade, hestepærer og andet affald.



Når ydeevnen tæller!

	Side
Overblik over fordelene ved Profihopper	4
Anvendelsesområder	6
Teknik Firehjulstræk 4WDi	8
Teknik PowerCompactor og SmartCut	10
Teknik Motorteknologi Høj vippetømning	12
Betjening	14
SmartHandling	16
Specialudstyr Tekniske data	18



2018: Innovations-pris for
AMAZONE SmartService 4.0



❗ »Uanset om græsset er kort, langt, tørt eller fugtigt, kan jeg med Profihopper gå i gang, mens andre endnu venter«

Profihopper 1500 SmartLine

Arealydelse på op til

15.000 m²/time

 Med **1,50 m**
arbejdsbredde

 Med **50 l**
brændstoftank

 Med **1.100 l** opsamlingsbeholder
(svarer til 1.600 l ukomprimeret afklippet materiale)

 Med **2,50 m**
højtip vippetømning


Overblik over fordelene for dig:

- ⊕ Frontklippeværk med 1,50 m arbejdsbredde og integreret PowerCompactor opsamlings- og transportsystem, som består af en langsgående og en tværgående transportsnegl, muliggør de højeste arealydelse
- ⊕ Præcisionssnitrotoren SmartCut med v-formet knivplacering – giver forbedret klippe- og opsamlingskvalitet og reduceret støjudvikling
- ⊕ Mange anvendelsesmuligheder året rundt: Vertikalskæring, græsklip, bioklip og opsamling af blade, hestepærer og andet affald
- ⊕ Komfortabel, hurtig og høj – Høj vippetømning til 2,50 m
- ⊕ Arbejde i al slags vejr, både i kort og langt græs – ekstremt robust og driftssikker teknik
- ⊕ Helt moderne og højtydende motorteknik (34 kW/45,6 HK), STAGE V uden DEF (dieseludstødningsvæske)
- ⊕ Stor 50 l brændstoftank sørger for lange arbejdsdage uden afbrydelser
- ⊕ Høje ydeevner ved arbejdhastigheder på op til 10 km/t garanterer største effektivitet
- ⊕ Intelligent firehjulstræk 4WDi med styretøj med 0-vendecirkel – det er ensbetydende med større manøvredegtighed og sikkerhed i ethvert terræn, også på skråninger
- ⊕ Knivskift uden brug af værktøj – hurtigt og enkelt



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

Intelligent firehjulstræk

4WDi

Præcisionsnitrotoren **SmartCut**
med v-formet knivplacering

Med **styring med**
0-vendecirkel

STAGE V  **Udstødningstrin 5**



FLERE OPLYSNINGER
www.amazone.de/profihopper

Helårsmaskinen

Højeste ydeevne når som helst



Anvendelsesområder året rundt:

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

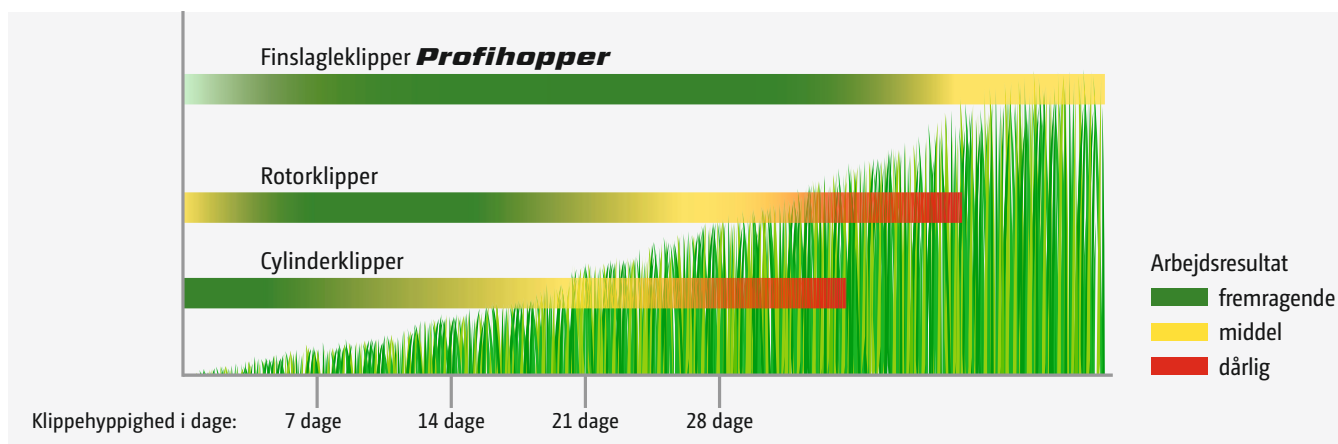
Fleksibel og alsidig

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.

Fremragende klipperesultat

I sammenligning med rotorklippere og cylinderklippere kan Profihopper i sin egenskab af fin-slagleklipper teknisk betinget også arbejde meget driftssikkert ved markant større

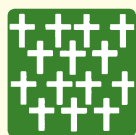
klippehøjder. Både i kort og i langt græs leverer Profihopper et fremragende klipperesultat.



Oversigt over klippeydelse



Parkanlæg



Kirkegårde



Golfbaner



Grønne arealer
i boligområder



Græsarealer



Pleje af
sportspladser



Campingpladser



Hestefolde



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 bio-klip til, sættes ganske enkelt en plade i maskinen, hvorefter klippematerialet er fint fordelt på arealet. Dermed føres vigtige næringsstoffer tilbage til jorden.

Opsamling af affald – Ryd op

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

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 udtynnder plænenes overflade. Græsfil redes ud og opsamles, samtidig med at der tromles. Den ved vertikalskæring forbedrede lys-, luft-, vand- og næringsstofudveksling fører til en betragtelig forbedring af jordstrukturen.

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. For at optimere græsvæksten kan man med ekstra monterede vertikalskæreknive opsamle blade og luften i en arbejdsgang.



Profihopper 1500 SmartLine



Sikker i ethvert terræn

På Profihopper 1500 SmartLine styres alle fire trækkende hjuls omdrejningstal individuelt og i overensstemmelse med ratstillingen og den fremadgående hastighed, så

maskinen ikke har brug for spærredifferentialer. I kurver og i særdeleshed på skråninger og i vådt vejr kan systemet rigtigt vise dets stærke sider.

Intelligent firehjulstræk 4WDi

med styretøj med ægte 0-vendecirkel

4WDi-Teknik

Grundlaget for det intelligente firehjulstræk er de højtydende elektrohydraulisk aktiverede hydraulikmotorer. Takket være den elektroniske overvågning af hjulene sikrer disse, at der opnås optimale omdrejningstal. Profihopper tilkobler kun de bageste styrehjul, når forhjulene har brug for denne un-

derstøttelse. Med andre ord, firehjulstræk efter behov. Under normal drift spares der store mængder brændstof takket være den intelligente drivlinje! Systemet fungerer både i fremadgående gear og i bakgear.

Fordele ved 4WDi-teknikken

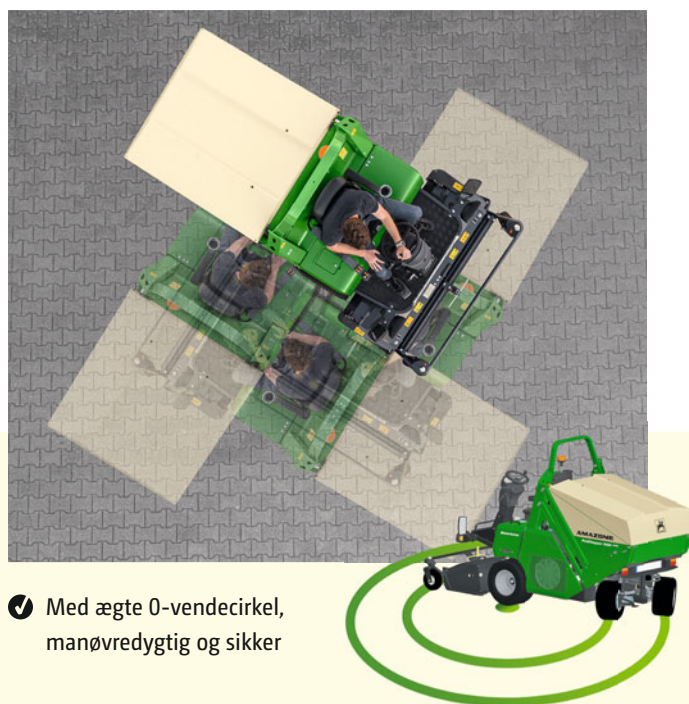
- ✔ Ægte 0-vendecirkel
- ✔ Forbedret sikkerhed med maksimal manøvredegtighed
- ✔ Også til vanskelige anvendelsesbetingelser som f.eks. ved hjulslip på vådt underlag og i skrånende terræn
- ✔ Firehjulstræk efter behov reducerer brændstofforbruget og skåner miljøet

Styretøj med ægte 0-vendecirkel

Forhjulenes omdrejningstal styres afhængigt af de bageste styrende hjuls position, så køretøjet på stedet kan dreje omkring et forhjul. Denne forøgede manøvredegtighed under alle arbejdsbetingelser, især på skråninger, gør det muligt at arbejde mere effektivt.



- ✔ Fremdriften på Profihopper arbejder med en hydraulikmotor pr. hjul.



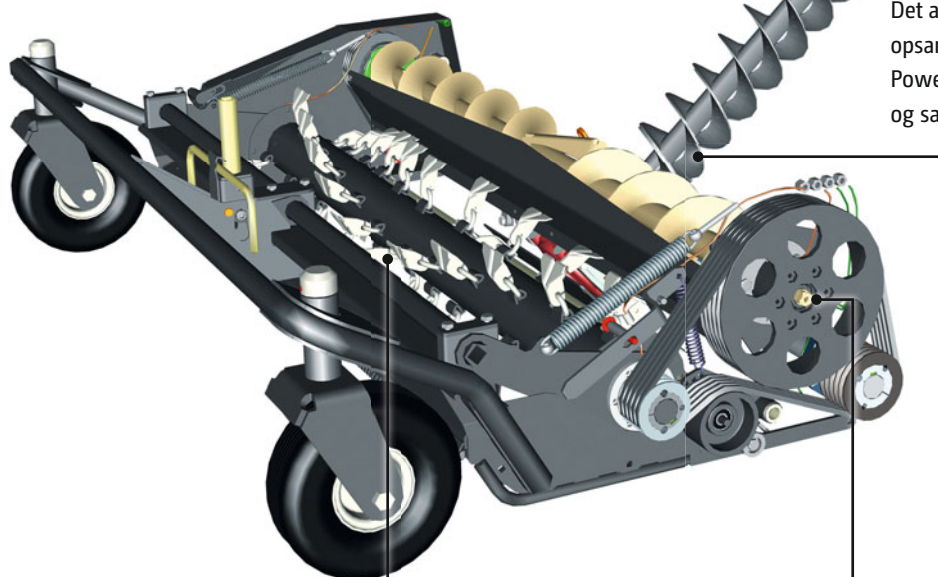
- ✔ Med ægte 0-vendecirkel, manøvredegtig og sikker

PowerCompactor

Trimmet ydeevne!

PowerCompactor med SmartCut:

- ✔ 1,50 m arbejdsbredde
- ✔ 88 (44 par) slebne vingeknive fordelt på 4 rækker
- ✔ Rotoromdrejningstal 3.400 min⁻¹



Frontklippeværk SmartCut

En mekanisk overbelastningsikring og en elektronisk overvågning forhindrer skader.

Det afklippede materiale føres straks efter opsamlingen ind i transportsneglsystemet PowerCompactor, hvor det komprimeres og samles i opsamlingsbeholderen.

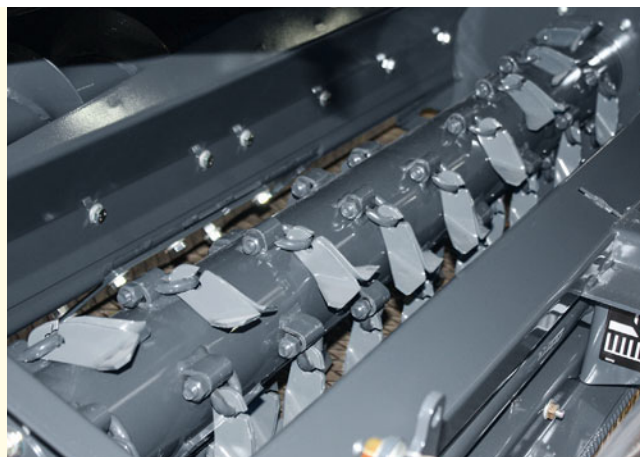
Det integrerede opsamlings- og transportsystem PowerCompactor fungerer med en langsgående og en tværgående transportsnegl.

Fordele ved PowerCompactor

- ✔ Det store transportvolumen muliggør maksimale klippekcapaciteter med arbejdhastigheder på op til 10 km/t
- ✔ Ekstrem komprimering øger beholderkapaciteten med ca. 50% til 1.600 l afklippet materiale
- ✔ Automatiseret motorstyring gør arbejdet komfortabelt
- ✔ Optimering af brændstofforbruget ved perfekt samspil imellem motorydelse og kørehastighed

SmartCut

Højere ydeevne – Større effektivitet



❶ »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 1.600 liter ikke komprimeret klippeaffald, i en 1.100 Liters beholder. Dette princip øger tankkapaciteten med 50%. I sammenligning med traditionelle slåmaskiner er beholdervolumenet med Profihopper dermed på ca. 1.600 l. Tidstab som følge af beholdertømninger reduceres omgående med omkring 50%, og samtidig forøges både maskinens og personalets produktivitet.

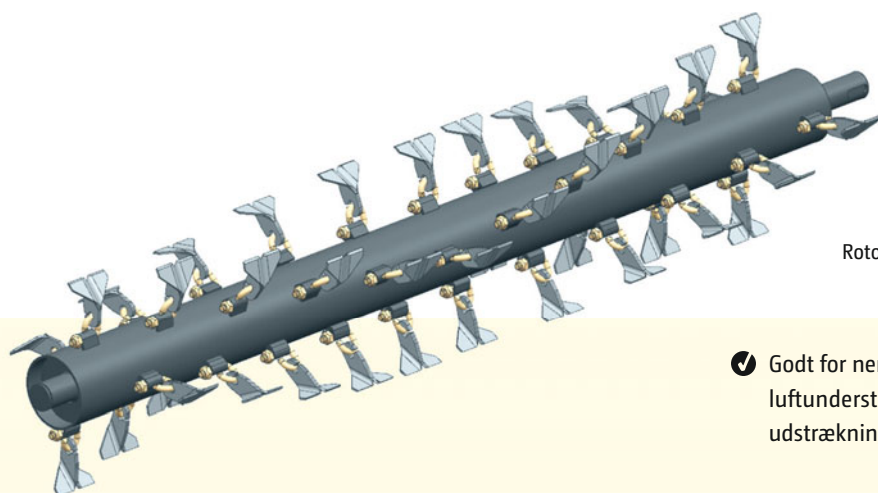
Præcisionsnitrotor SmartCut

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.

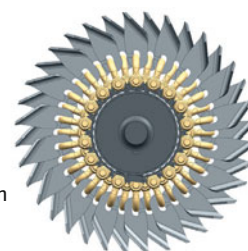
Fordele ved præcisionsnitrotoren SmartCut

- ✔ 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.

Stærk teknik

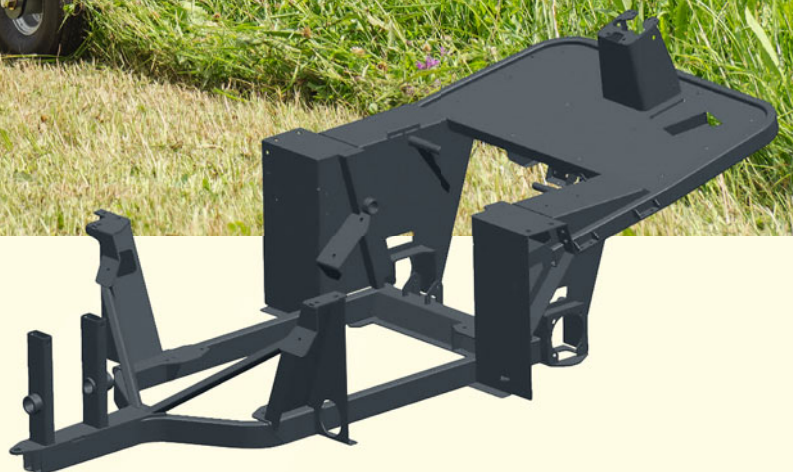
Til store opgaver

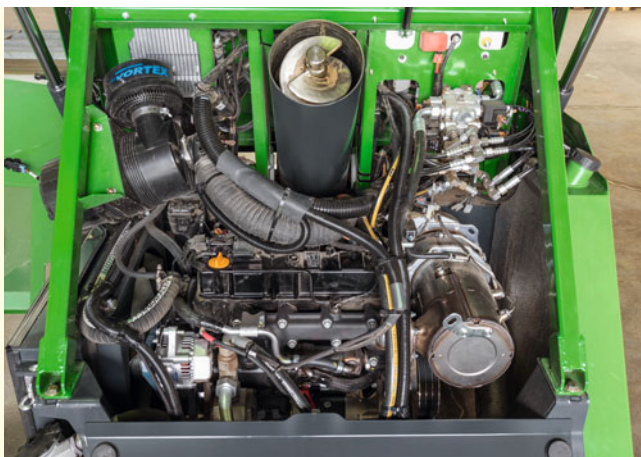
STAGE V 



Super god stabilitet

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





- ✓ Masser af kraft, 34 kW (45,6 HK) med 140 Nm giver Profihopper magt over tingene

Helt moderne motorteknologi – Fremtidens teknik allerede i dag

Montering af kvalitetskomponenter som f.eks. den 34-kW (45,6 HK) stærke motor fra Yanmar kendetegner den professionelle maskine. Motoren kan køre med op til imponerende 2.800 omdrejninger/min og leverer 140 Nm ved 1.800 omdrejninger/min. Takket være moderne efterbehandling af udstødningsgassen med tilbageføring og partikelfilter er der endda ikke behov DEF (dieseludstødningsvæske).

50 l brændstoftank – Til større opgaver

Den store 50 l brændstoftank gør det muligt at arbejde uden afbrydelser, også selv om arbejdsdagen bliver meget lang og opgaven mere omfattende.



- ✓ Selvrensende køleluftsystem

AMAZONE Cooling-System – Det gennemtænkte kølesystem

AMAZONE Profihopper er som standard udstyret med et selvrensende køleluftsystem (AMAZONE Cooling System), som fjerner urenheder fra køleluftgitteret i form af plantester, der især forekommer ved bioklip.

Høj vippetømning – Sikker, komfortabel og helt i top

Beholderens udformning muliggør tømning i en højde af 2,50 m. Afleveringspunktet er placeret langt bagude, så selv høje containere kan fyldes bedst muligt.



- ✓ Den høje vippetømning gør aflæsning til en smal sag.

Betjening på den nemme måde

Komfortabel – Kompakt – Betjeningsvenlig



✔ Alt er komfortabelt og nemt at betjene

✔ Info-displayet viser allerede samtlige oplysninger under selve arbejdet



Komfort er nøglen



Betjening – Absolut topklasse

AMAZONE stiller også inden for betjening meget høje krav til komforten, så arbejdet kan udføres så uanstrengt som muligt. Alle betjeningslementer er derfor så enkle som muligt og tilpasset meget ergonomisk til brugeren, hvorved der opnås målrettet aflastning. Den høje sædeposition sikrer derudover et optimalt udsyn hele vejen rundt trods det meget store beholdervolumen.

Siddekomfort – Bedre fås helt enkelt ikke

Det er anstrengende at sidde ned i timevis. AMAZONE tilbyder med tre forskellige sæder masser af valgmuligheder til de mest forskelligartede behov, så også længere arbejdsdage kan bestrides så komfortabelt som muligt. Vælg selv, hvor meget komfort du har brug for!



✔ Sid godt, og nyd udsynet!

Anvendelsesdokumentation – Kostbar og nyttig

Anvendelsen af helt moderne elektronik muliggør registrering og dokumentation af vigtige arbejdsrelaterede oplysninger som f.eks. klippetider, arealydelser, brændstofforbrug eller beholdertømninger. Via info-displayet, som er anbragt i brugerens synsfelt, vises allerede under brugen af maskinen samtlige nyttige oplysninger vedr. ydelsesberegning og udnyttelse af maskinen.

Kopholder og fralæggerum – De små detaljer gør den store forskel

Uundværlige udstyrsdetaljer på maskinen, der er gennemtænkt ned i mindste detalje, herunder f.eks. kopholderen eller fralæggerummet inden for umiddelbar rækkevidde, gør enhver opgave behagelig.



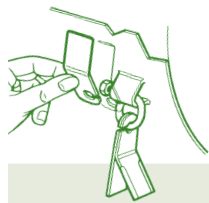
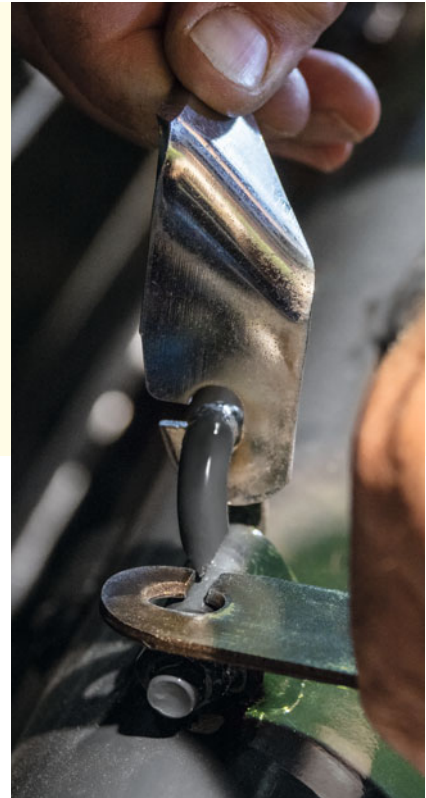
✔ Også kolde drikke på varme sommerdage!
Kan man ønske sig mere?

SmartHandling

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)	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	44 par	44 stk.	44 stk.	44 par + 44 stk.	44 par + 44 stk.

●●●● meget godt resultat



Fremragende arbejdsresultat ved klippehøjder på 0–90 mm

Indstillingen af klippehøjden er meget komfortabel og hurtig at gennemføre. Det er ved hjælp af betjeningsværktøjet, som er placeret på klippeværket, muligt at indstille klippehøjden variabelt fra 0–90 mm. Her svinges hele klippeværket, så der ikke er lavthængende dele, som har negativ indvirkning på den klippede plæne.

Klapbar styrtøjle

Den klapbare styrtøjle er en anden praktisk detalje, som muliggør meget enkel og hurtig reduktion af transporthøjden.

Tilgængelighed

Tilgængeligheden er holdt meget enkel overalt på Profihopper for at sikre, at vedligeholdelses- og plejearbejder er minimale og så nemme at udføre som muligt. Takket være de store

vedligeholdelseslåger opnås der direkte adgang til alle nødvendige dele med henblik på vedligeholdelse og pleje.



✓ Den enkle tilgængelighed gør vedligeholdelsesarbejder uproblematisk. Takket være vedligeholdelseslågerne er det hurtigt og enkelt at nå frem til alle vigtige komponenter.

Den rigtige løsning til ethvert behov



✔ Belysningspakke med rotorblink



✔ Belysningspakke med frontprojektor



✔ Belysningspakke med hækbelysning



✔ Arbejdsbelysning



✔ Anhængertrækket er meget praktisk og giver god mening

Tekniske data

Selvkørende slåmaskine Profihopper 1500 SmartLine

Maskintype	Profihopper 1500 SmartLine
Drivsystem	Hydrostatisk, firehjulstræk, med dobbelt aksialstempelpumpe og elektronisk styring
Vægt med klippeværk	1.700 kg Egenvægt 2.400 kg tilladt totalvægt
Motor	Yanmar 4TNV 88 diesel, vandkølet, 4 cylindre, 2.190 ccm, 34 kW (45,6 HK), Stage V
Tankvolumen (dieselbrændstof)	50 l
Hydraulikolie	15 l
Klippeværksaktivering	Elektromagnetisk
Kørehastighed	Fremad: 0 til 20 km/t, trinløs regulering Baglæns: 0 til 8 km/t, trinløs regulering
Arbejdshastighed	Fremad: 0 til 10 km/t, trinløs regulering
Dæk	For: 24 x 12,00-12 6PR Bag: 20 x 10,00-10 6PR
Dimensioner med klippeværk	Længde: 3,40 m · Bredde: 1,80 m · Højde: 2,20 m
Dimensioner	Arbejdsbredde: 1,50 meter, SmartCut-rotor med 88 (44 par) vingeknive lang H77 slebet og/eller 44 vertikalskæreknive · Central trinløs arbejdhøjdeindstilling, støttevalse bagest, hydraulisk løft af klippeværk, bioklipfunktion
Opsamlingsystem	Tvær- og langsgående transportsnegl med overbelastningsbeskyttelse Beholdervolumen: 1.100 l, komprimeret (svarer til over 1.600 l klippet materiale) Hydraulisk højtip tømning på 2,50 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.

✓ Profihopper 1250 SmartLine (venstre)! Lillebror med 1,25 m arbejdsbredde





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