



AMAZONE

Segadoras autopropulsadas ***Profihopper***



Segadoras autopropulsadas Profihopper

Las máquinas autopropulsadas para el mantenimiento profesional de superficies verdes



Confirmación del cumplimiento de la prueba de proyección de objetos por la Profihopper con mecanismo de corte SmartCut y herramienta de corte modelo H77 según la norma DIN EN13524:2014, anexo B, así como de los requisitos recogidos en la norma ISO 17101-2:2012

- ❶ «La Profihopper AMAZONE 4WDi fue convincente en la prueba práctica KT. Lo que los conductores apreciaron más, además del concepto de fondo de la máquina, fue la robustez de la misma.» (Demostración práctica de la tecnología municipal · 07/2013)

Con las segadoras autopropulsadas Profihopper 1250 y 1500, AMAZONE ofrece máquinas profesionales absolutamente fiables y de máximo rendimiento. El concepto Profihopper ofrece el máximo rendimiento y, al mismo tiempo, convence a través de un diseño increíblemente compacto con anchos de trabajo de 1,25 m y 1,50 m. La Profihopper tiene un uso versátil, ya sea para segar, escarificar, triturar o recolectar hojas, estiércol de caballo u otros desechos.

El rendimiento importa ¡Más rápidas, más económicas y mejores!

	Página
Sus ventajas de un vistazo	4
Los modelos	6
Ámbitos de aplicación	8
PowerCompactor SmartCut	12
Manejo	14
SmartHandling	16
Motor	18
Profihopper 1500	20
Bastidor cuchillas	22
El veredicto de la práctica	24
Equipamiento especial Datos técnicos	26

2011: Medalla de plata para la Profihopper 4WDi PowerCompactor

2013: Medalla de plata para el rotor de corte preciso SmartCut

2018: Premio a la innovación para la AMAZONE SmartService 4.0

❗ «Tornillos sin fin únicos en el mercado para el transporte del material segado».
(Informe de conducción de la PH 1250 en la revista «profi», 09/2020)

Profihopper 1250

Con **1,25 m** de ancho de trabajo

Con depósito de combustible de **40 l**

Con **4WDi**
(con tracción total
inteligente)

1.000 l de material recogido
corresponde a 730 l de material compactado
en el depósito colector

Con vaciado por vuelco a
2,10 m de altura



Sus ventajas de un vistazo:

- ⊕ Mecanismo de corte frontal de 1,25 m/1,50 m de ancho de trabajo y sistema colector y de transporte PowerCompactor integrado, formado por un tornillo sin fin de transporte longitudinal y otro transversal, permitiendo el máximo rendimiento por superficie
- ⊕ Se puede usar de manera versátil durante todo el año: para escarificar, segar, mullir o recolectar hojas, excrementos de caballo u otros desechos
- ⊕ Permite trabajar en todas las condiciones meteorológicas, con césped corto o largo, gracias a su tecnología extraordinariamente robusta y fiable
- ⊕ Rotor de corte exacto SmartCut con disposición de las cuchillas en forma de V para mejorar la calidad de corte y recogida y generar menos ruido
- ⊕ Prestaciones sobresalientes con velocidades de trabajo elevadas, incluso en condiciones difíciles
- ⊕ Vaciado por vuelco a 2,10 m/2,50 m de altura, confortable y rápido
- ⊕ Motor con la tecnología más moderna y potente, STAGE V
- ⊕ Maniobras con un giro de radio 0 para disfrutar de una mayor maniobrabilidad y seguridad en cualquier tipo de terreno, incluso en pendientes
- ⊕ Cambios de cuchillas sin necesidad de usar herramientas, de forma rápida y sencilla
- ⊕ Depósitos de combustible de gran volumen (40 l o 55 l) para garantizar jornadas más largas o un uso más prolongado

Profihopper 1500

Con **1,50 m** de ancho de trabajo

1.600 l de material recogido corresponde a 1.100 l de material compactado en el depósito colector

Con depósito de combustible de **55 l**

Con vaciado por vuelco a **2,50 m** de altura

Con **4WDi**
(con tracción total inteligente)



Con un **rendimiento adicional del 30%**
incluso en las condiciones más extremas

STAGE V
Nivel 5 de emisiones
de gases de escape



MÁS INFORMACIÓN
www.amazone.net/profihopper

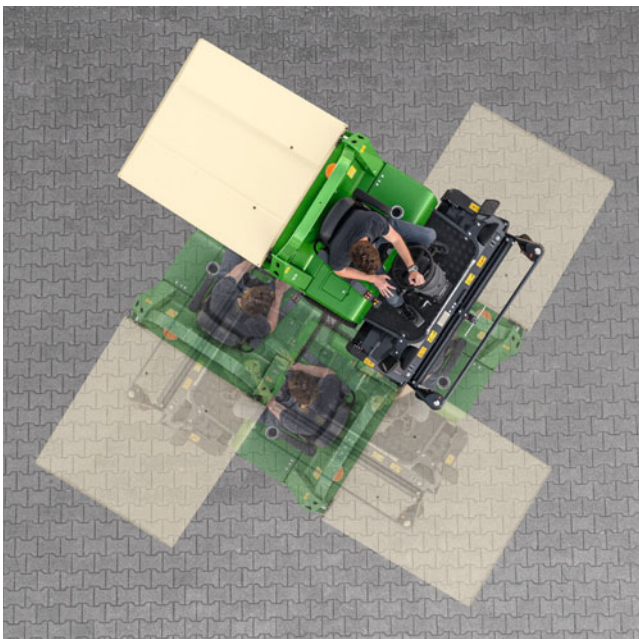
Los modelos

Profihopper 1250 4WDi SmartLine

- ✓ Ancho de trabajo de 1,25 m
- ✓ Capacidad del depósito de 730 l (equivale a 1.000 l de material segado)
- ✓ Tracción total con un sistema de dirección que permite giros de radio 0
- ✓ Accionamiento hidrostático con control mecánico



un sistema de Dirección que permite giros de radio 0 para todas las Profihopper



- ✓ Con giro de radio 0, manejable y seguro

- ❗ «Las ruedas traseras de la dimensión estándar giran en casi 90° con o sin tracción a las cuatro ruedas - la máquina es muy ágil y gira casi en el acto.»
(Informe de conducción de la PH 1250 en la revista «profi», 09/2020)



Profihopper 1500 SmartLine

- ✓ Ancho de trabajo de 1,50 m
- ✓ Capacidad del depósito de 1.100 l (equivale a 1.600 l de material segado)
- ✓ Tracción total con un sistema de dirección que permite giros de radio 0
- ✓ Accionamiento hidrostático con control electrónico

Tracción total 4WDi

Equipada con la tracción integral inteligente 4WDi, los niveles de revoluciones de las cuatro ruedas motrices se controlan individualmente y en función de la posición del volante y la velocidad de avance. La Profihopper solo conecta las ruedas direccionales traseras cuando las delanteras precisan su asistencia. El sistema funciona tanto al desplazarse marcha adelante como marcha atrás.

Seguridad en cualquier terreno, incluso en condiciones difíciles

Especialmente en las condiciones más difíciles, por ejemplo, en laderas o en terrenos mojados, el usuario se beneficia de la tracción total inteligente. El peligro de derrape se minimiza porque cada rueda tracciona siempre a la velocidad óptima. Esto da una gran seguridad en el manejo y una mejora operacional, por ejemplo, menos rodadas en el césped.

Ventajas de la tecnología 4WDi

- ✓ Dirección que permite giros de radio 0
- ✓ Alta seguridad y máxima maniobrabilidad
- ✓ Apta también para condiciones difíciles, p. ej., en caso de deslizamiento sobre suelos mojados o en terrenos en pendiente
- ✓ La activación de la tracción total según la necesidad, reduce el consumo de combustible y protege el medio ambiente



Ventajas adicionales de la Profihopper 1500

- ✓ Más confort de conducción con el control electrónico de la propulsión hidráulica

- ✓ La propulsión de la Profihopper tiene lugar por medio de un motor hidráulico en cada rueda.

Las máquinas para todo el año

Máximo rendimiento todo el tiempo

Ámbitos de aplicación durante todo el año:

- ✓ Siega
- ✓ Escarificar
- ✓ Triturar
- ✓ Recolectar hojas, excrementos de caballo u otros desechos
- ✓ Allanar

Flexible y polivalente

No importa si el césped está corto o largo ni si el trabajo se desarrolla en condiciones secas o de humedad: con las Profihopper podrás afrontar tranquilo las labores propias de cada estación del año.

- ❗ «Unidad de segado y depósito colector: no hay nada mejor». En esto coincidieron todos los participantes en las pruebas: «El rotor de 1,25 m hace un trabajo perfecto.»

(Demostración práctica de la tecnología municipal · 07/2013)



Parques



Cementerios



Campos de golf



Superficies verdes
en conjuntos
residenciales



Césped para
tumbarse



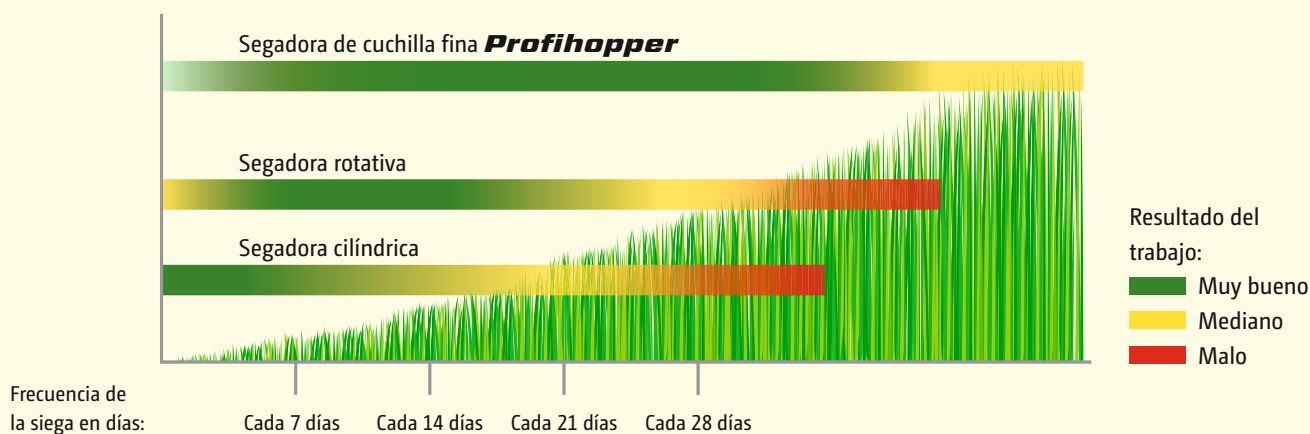
Césped deportivo



Zonas de
acampada



Dehesas



Visión general de los rendimientos de corte

Excelente resultado del corte, tanto con césped corto como largo

En comparación con las segadoras rotativas y cilíndricas, el funcionamiento de la Profihopper como segadora de cuchilla fina es muy fiable incluso para alturas de corte muy superiores gracias a su tecnología. No importa si el césped está corto o largo: el resultado del corte con la Profihopper es excelente.

Mulle para devolver al suelo nutrientes importantes

A través del montaje especial de las cuchillas sobre el rotor de gran diámetro, los tallos de hierba se cortan y se trituran muchas veces. A la hora de la siega toda la superficie queda segada uniformemente. Gran cantidad de nutrientes quedan en el terreno.

Siega en césped húmedo o seco

La Profihopper desempeña un trabajo perfecto en prácticamente cualquier condición climatológica y de vegetación. Su sistema de segado y escarificado más que comprobado de AMAZONE constituye una garantía para el cuidado de superficies verdes. Y no solo en ambientes soleados; con la Grasshopper también se puede comenzar el trabajo por la mañana temprano cuando la hierba está muy húmeda. La humedad de la hierba, su altura o su espesor no impiden que la Profihopper obtenga unos resultados de primera.

Escarifica para mejorar la estructura del suelo

La Profihopper de AMAZONE también le permite escarificar con unos resultados excelentes. Las cuchillas escarificadoras, que pueden montarse con rapidez y sin herramientas, seccionan el césped y aclaran la superficie de la hierba. El césped cortado se peina y se recoge, a la vez que se allana el terreno. La escarificación mejora el intercambio de luz, aire, agua y nutrientes y mejora sustancialmente la estructura del suelo.



¡Una máquina para todos los casos!



Gracias a su excelente efecto de aspiración, las Profihopper son muy adecuada para su uso en otoño o primavera para recolectar y triturar las hojas.

- ❗ «La siega y la transferencia de la hierba cortada se realiza perfectamente, incluso en condiciones húmedas.»
(Demostración práctica de la tecnología municipal · 07/2013)

- ❗ «A la mayoría de los conductores les gusta la posición de conducción.»
(Demostración práctica de la tecnología municipal · 07/2013)

¡Entrenada para rendir!



Profihopper 1500 SmartLine

Recogida de hojarasca

Gracias al excelente efecto de succión, se recoge casi «todo» (hojas, castañas, bellotas, etc.). El volumen del depósito se aprovecha a la perfección. Además, la trituración de las hojas mediante cuchillas giratorias favorece una descomposición más rápida. A comienzos de la primavera, normalmente quedan todavía en el suelo restos de follaje del otoño que dificultan el crecimiento de la hierba.

Para optimizar el crecimiento de la hierba se pueden emplear las cuchillas escarificadoras montadas adicionalmente para recoger en una sola operación de trabajo las hojas sueltas y airear el césped.

Recoge los desechos para poner orden

El sistema de transporte es muy robusto y la Profihopper admite sin problemas hasta la recogida de latas, papeles y otros desechos que se acumulan en parques y lugares de ocio.

Recoge excrementos de caballo para que sus caballos estén a gusto

Animales sanos gracias a prados más limpios. La Profihopper siega los puntos de fermentación y recoge limpiamente el estiércol de caballo.



En la práctica, las dos Profihopper también son muy populares entre los propietarios de caballos. El excelente y fiable sistema de siega y escarificación también convence en las dehesas con un excelente resultado del trabajo.

PowerCompactor

Entrenada para rendir



- ✓ Gracias a la extrema compactación del PowerCompactor, la capacidad del depósito es casi un 50% mayor que en una segadora convencional.

PowerCompactor con SmartCut

El material segado, una vez recogido, se conduce de inmediato al sistema de sinfines transportadores PowerCompactor, se compacta y se almacena en el depósito colector.

Profihopper 1250

- Ancho de trabajo de 1,25 m
- 72 (36 pares) cuchillas de mariposa biseladas y dispuestas en 4 hileras
- Número de revoluciones del rotor 3.400 rpm

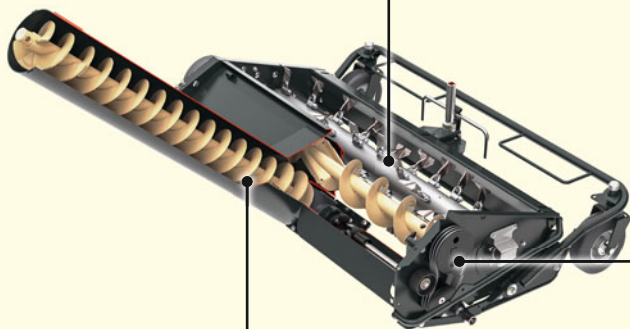
Sus ventajas

- ✓ Su alto volumen de transporte permite alcanzar valores máximos en el rendimiento de la siega
- ✓ Extraordinaria compactación de la capacidad del depósito en aprox. un 50% hasta 1.000 l/1.600 l de material segado
- ✓ Optimización del consumo de combustible mediante una combinación perfecta de potencia del motor y velocidad de desplazamiento

Profihopper 1500

- Ancho de trabajo de 1,50 m
- 88 (44 pares) cuchillas de mariposa biseladas y dispuestas en 4 hileras
- Número de revoluciones del rotor 3.400 rpm
- De un 15 a un 20% menos de consumo de energía con la nueva generación gracias al nuevo diseño más abierto en la transición al tornillo sin fin longitudinal
- Nuevo accionamiento reforzado del tornillo sin fin, con cinco correas en lugar de tres, para una mayor potencia gracias a un menor deslizamiento, adaptado al ancho de trabajo

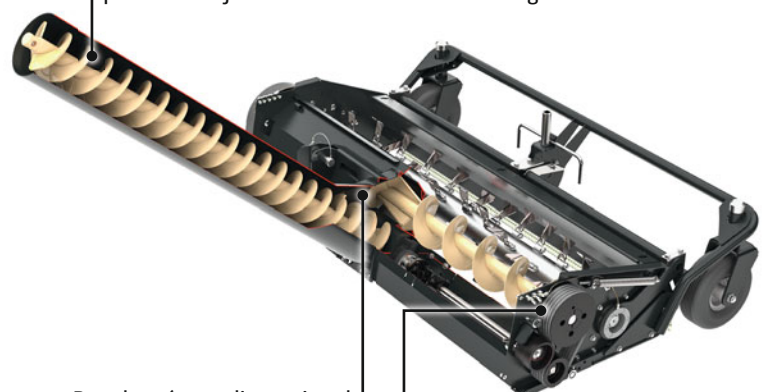
SmartCut segadora frontal



Tiene integrado el sistema colector y transportador PowerCompactor por medio de un tornillo sin fin de transporte longitudinal y otro transversal

Una protección mecánica contra sobrecargas y un dispositivo electrónico de supervisión impiden que se produzca cualquier tipo de daño

Mayor velocidad del tornillo sin fin longitudinal (+ 100 rpm) para una mejor transferencia del material segado



Pasada más amplia gracias al diseño más abierto:

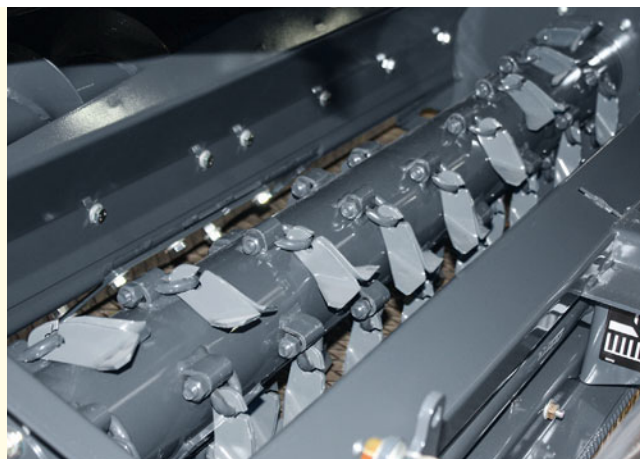
- Reducción del consumo de energía entre un 15 y un 20%
- Desbloqueo más fácil

Accionamiento reforzado del tornillo sin fin con cinco correas

- Mayor transmisión de potencia
- Menor deslizamiento de las correas

SmartCut

Más potencia: más rendimiento



- ❶ «La segadora corta perfectamente y el material segado se transporta de forma fiable al depósito colector de gran tamaño mediante el tornillo sin fin incluso en condiciones de humedad». (Demostración práctica de la tecnología municipal · 07/2013)

PowerCompactor: Funcionamiento prolongado y fiable sin necesidad de vaciar

Con el PowerCompactor, la Profihopper establece una nueva clase de potencia. El PowerCompactor cuenta con un sistema de sinfines transportadores formado por un tornillo sin fin de transporte longitudinal y otro transversal. Esto permite a la Profihopper tener una capacidad de transporte y velocidades superiores respecto a máquinas equiparables, incluso en césped alto.

El material segado, una vez recogido, es compactado de inmediato por el sistema de sinfines transportadores y se almacena en la tolva. Esta compactación permite almacenar en el depósito de 730 l / 1.100 l de volumen más de 1.000 l / 1.600 l de material segado no compactado. La capacidad del depósito se incrementa así en casi un 50%. El tiempo que se invierte en vaciar la tolva se reduce inmediatamente al 50% y al mismo tiempo se aumenta la productividad de la máquina.

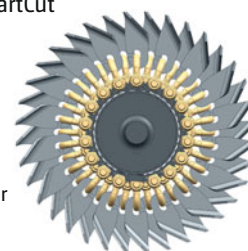
Silencioso y fiable AMAZONE Rotor de corte exacto SmartCut

La característica sobresaliente del rotor es la disposición en forma de V específica de las cuchillas, dando lugar a un rendimiento mejorado en el corte y la recogida, además de tener un nivel de ruido reducido. Por esta innovación AMAZONE se adjudicó la medalla de plata por el jurado de innovaciones en Demopark 2013.

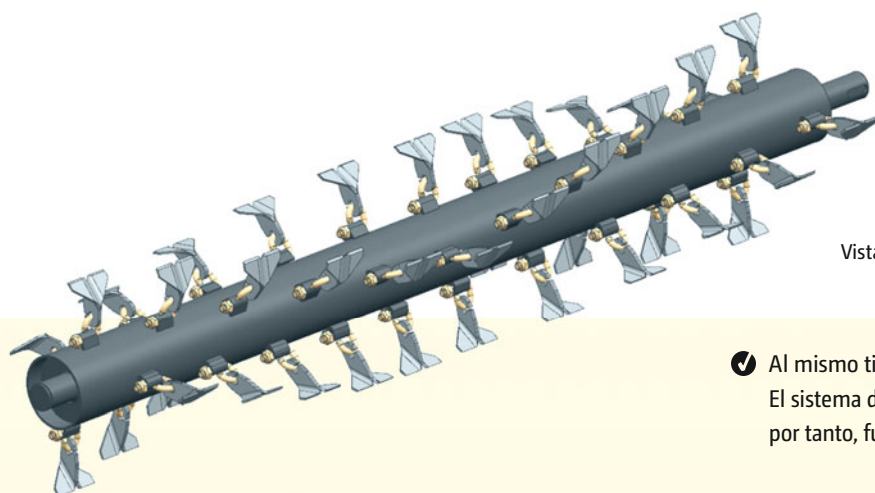
Ventajas del rotor de corte exacto SmartCut

- ✔ Corte más preciso y más limpio en una sola operación
- ✔ Mejora de la calidad de recolección
- ✔ Genera menos ruido
- ✔ Cambio de cuchillas más sencillo y rápido

- ✔ AMAZONE Rotor de corte exacto SmartCut



Vista lateral del rotor



- ✔ Al mismo tiempo se aumenta la productividad de la máquina: El sistema de transporte no requiere asistencia neumática y, por tanto, funciona de forma silenciosa y prácticamente sin polvo.

Profihopper 1250

Manejo simplificado



Palanca del acelerador

Vaciado del depósito

Elevar/bajar el depósito

Elevación/descenso del
mecanismo de corte

❗ «El lugar de trabajo de la Profihopper es sencillo, al igual que su manejo».
(Informe de conducción de la PH 1250 en la revista «profi», 09/2020)

Manejo sencillo

La Profihopper 1250 se maneja de forma fácil y sencilla. El manejo de la Profihopper es sencillo a través de las palancas de manejo y los instrumentos situados en el salpicadero, en el lado derecho.

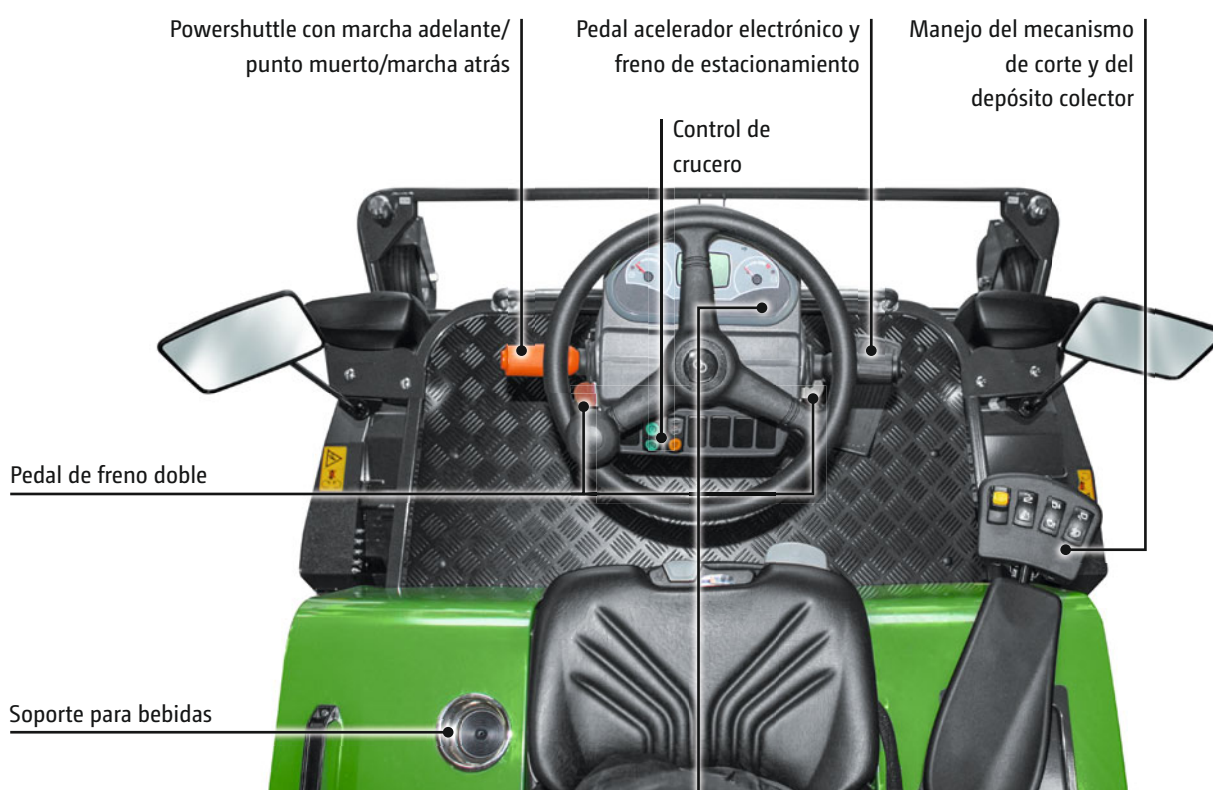
✔ Máxima comodidad y fácil manejo

Ventajas de la Profihopper 1250

- ✔ Posición del asiento elevada con una visibilidad de 360° en todas las direcciones
- ✔ Ajuste fácil y sencillo mediante la palanca de manejo
- ✔ Columna de dirección ajustable
- ✔ Fácil ascenso y descenso
- ✔ Compartimentos portaobjetos con cerradura
- ✔ Soporte para bebidas

Profihopper 1500

Comodidad de manejo insuperable: el confort es una gran baza



Manejo excelente

El nivel de exigencia de AMAZONE también es altísimo en el apartado del manejo; solo así se consigue que trabajar resulte lo más confortable y fácil posible. Todas las operaciones de manejo están completamente adaptadas al conductor y son simples y ergonómicas al máximo, por lo que suponen una descarga real de trabajo para este. Además, la posición elevada del asiento garantiza una perfecta visión panorámica pese a la gran capacidad del depósito.

✓ Práctica pantalla de información

La pantalla de información muestra toda la información relevante del trabajo, como los tiempos de siega, los rendimientos por superficie y las cifras detalladas del motor, en referencia al grado de utilización de la máquina.

Con documentación de uso completa

Incluso una vez realizado el trabajo, la documentación de uso completa se encuentra disponible para el cálculo del rendimiento o el análisis del grado de utilización.

«Más» ventajas de la Profihopper 1500

- ✓ Trabajo relajado a una velocidad constante con solo pulsar un botón gracias al control de crucero
- ✓ Manejo cómodo gracias a un reposabrazos muy ergonómico
- ✓ Cambio de dirección sencillo y rápido mediante el Powershuttle
- ✓ Práctica pantalla de información con visualización digital de toda la información relevante del trabajo

SmartHandling

El confort es una gran baza



❗ «Fue elogiado el vaciado por elevación del depósito colector de gran tamaño».

(Demostración práctica de la tecnología municipal - 07/2013)

El vaciado por vuelco de la Profihopper 1250 SmartLine permite vaciar a 2,10 m



- ✓ El vaciado por vuelco de la Profihopper 1500 SmartLine facilita la descarga a hasta 2,50 m.

Vaciado por vuelco en altura: seguro, confortable e insuperable

Gracias al sistema de vaciado por vuelco, es posible un vaciado seguro a una altura de 2,10 m o 2,50 m. El punto de trasvase se desplaza en gran medida hacia atrás de modo que es posible llenar con facilidad contenedores altos.

De fácil acceso

A fin de reducir todo lo posible los trabajos de mantenimiento y cuidado y de que no resulten farragosos, se ha prestado atención a que la Profihopper permita un acceso muy sencillo. Gracias a sus trampillas de mantenimiento de gran tamaño, se llega directamente a todos los componentes que requieren mantenimiento o cuidados.



- ✓ El fácil acceso hace muy agradable cualquier operación de mantenimiento. Gracias a las trampillas de mantenimiento se accede rápida y fácilmente a todos los componentes principales.



- ✓ El ajuste de la altura de corte sencillo y gradual garantiza un resultado del trabajo óptimo con alturas de corte de 0 a 90 mm.

Ajuste de la altura de corte centralizado y sencillo

El ajuste de la altura de corte se maneja fácilmente de manera muy confortable y rápida. A través de la herramienta de mando posicionada en el mecanismo de corte, la altura de corte se puede ajustar de forma variable entre 0 y 90 mm. Para ello se bascula el mecanismo de corte completo de modo que ninguna pieza situada a mayor profundidad merme el resultado del trabajo.

Arco de seguridad antivuelco abatible conforme a la norma EN ISO 5395

También resulta muy práctico el arco de seguridad antivuelco abatible, ya que permite reducir la altura de transporte de manera fácil y rápida.



Gran rendimiento

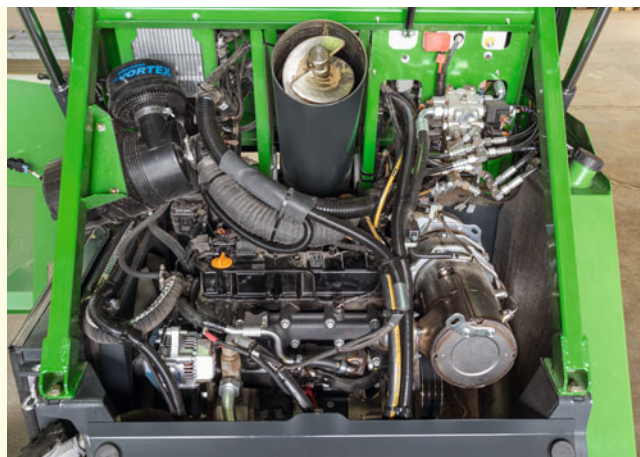
El sistema de accionamiento eficiente e inteligente



❗ «Incluso en terrenos inclinados la Profihopper se mantiene recta sorprendentemente bien.»
(Demostración práctica de la tecnología municipal · 07/2013)

STAGE V

Nivel 5 de emisiones
de gases de escape



✓ Potente pero compacto

Modernísima tecnología de motorización para disfrutar ahora de los avances futuros

Estos equipos profesionales se caracterizan por integrar componentes de calidad como, p. ej., potentes motores diésel. Gracias a su moderno sistema de tratamiento

posterior de los gases de escape con recirculación y filtro de partículas, tampoco resulta necesario el uso de DEF (Diesel Exhaust Fluid).

Depósitos de combustible de gran tamaño para las jornadas más largas

Los depósitos de combustible de gran volumen con 40 l o 55 l garantizan un trabajo ininterrumpido, incluso durante largas jornadas y usos prolongados.

Sistema de refrigeración inteligente AMAZONE Cooling System

La AMAZONE Profihopper está equipada de serie con un sistema de refrigeración por aire con función de autolimpieza (AMAZONE Cooling System); tiene por objeto eliminar la suciedad debida a los restos vegetales que se acumulan en la rejilla del aire de refrigeración, principalmente durante el mullido.



❗ «El motor bien protegido contra la suciedad se encuentra debajo de una tapa de goma que se puede plegar hacia arriba.»

(Demostración práctica de la tecnología municipal · 07/2013)



✓ Sistema de refrigeración por aire con función de autolimpieza

La segadora autopropulsada de alto rendimiento

Profihopper 1500 con control automatizado del motor



Con rendimientos por superficie de hasta 15.000 m²/h



- ✓ Con una velocidad de transporte de 20 km/h, la Profihopper 1500 también es rápida durante el desplazamiento por carretera

Potente y económico; con control automatizado del motor

Gracias al control automatizado del motor de la Profihopper 1500, la máxima potencia está disponible en todo momento. Sin embargo, cuando no se necesita la potencia máxima, el motor funciona de forma eficiente y económica.

Para aprovechar al máximo el rendimiento de la Profihopper 1500, se distingue entre los modos de transporte y de trabajo, así como el nuevo modo ECO.

Sus ventajas

- ✓ Optimización del consumo de combustible con un aprovechamiento óptimo de la potencia
- ✓ Rendimiento adicional del 30% en condiciones de hierba alta (en comparación con la Profihopper 1250)

Cabina como equipamiento especial para la Profihopper 1500 4WDi SmartLine

La cabina opcional desarrollada recientemente para la Profihopper 1500 tiene parabrisas y luneta trasera, retrovisores exteriores, puertas, calefacción y aire acondicionado.

Gracias a otros equipamientos, como la iluminación de carretera, la luz de identificación giratoria, la radio, el asiento Prestige y los faros de trabajo LED adicionales, la Profihopper 1500 está óptimamente preparada para un uso intensivo.

Sus ventajas:

- ✓ Cabina con un nivel de ruido máximo de 85 dBA
- ✓ Rejilla de protección delante del filtro de entrada de aire
- ✓ Homologación para la circulación por vías públicas para la Profihopper 1500 con y sin cabina, así como 500 kg de carga máxima de remolque

Velocidad de marcha máxima en modo de transporte

En el modo de transporte, el número de revoluciones del motor está determinado únicamente por la velocidad de marcha. La velocidad de marcha máxima es de 20 km/h.

Nuevo modo ECO

En el modo ECO, el rotor se acciona a una velocidad reducida de 2.500 rpm, mientras que la velocidad del motor diésel es de solo 2.000 rpm. Esto ahorra combustible y reduce el nivel de ruido hasta en 4,5 dB. El nuevo modo ECO es ideal para recoger las hojas y segar en condiciones fáciles.

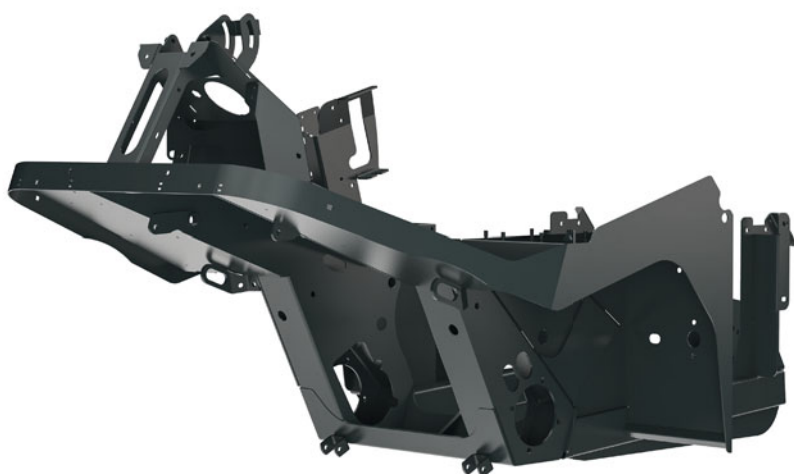
Mayor rendimiento en modo de trabajo

En el modo de trabajo, el régimen del motor aumenta a 2.800 rpm y la velocidad de marcha se limita a 11 km/h. Gracias al ancho de trabajo de 1,50 m, la perfecta combinación del accionamiento y de la potencia del motor permite alcanzar rendimientos por superficie máximos de hasta 15.000 m² por hora.



Máxima robustez

Decídase por una Profihopper y afronte tranquilo su próximo uso



- ✓ El bastidor estable y el robusto diseño de todos los elementos mecánicos e hidráulicos avalan la excelente fiabilidad de la Profihopper.

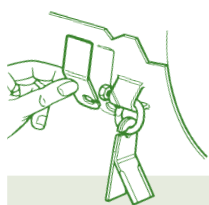


- ✓ El sistema de recogida y transporte está diseñado de forma especialmente amplia. El tornillo sin fin de transporte blindado funciona de forma fiable y también impresiona por sus periodos de servicio prolongados.

Cambio de las cuchillas sencillo y rápido

En función de los requisitos individuales se puede escoger entre diferentes tipos de cuchilla

El acero especial resistente de las cuchillas evita un desgaste continuo. El sistema de cuchillas es inmune a los cuerpos extraños ya que todas las cuchillas están enganchadas de forma individual.



Cambio de cuchillas sin herramientas	Cuchilla de mariposa larga H77 biselada (equipamiento de serie)	Cuchilla de mariposa extralarga H88 biselada	Cuchilla escarificadora de 3 mm	Cuchilla escarificadora de 2 mm	Cuchilla de mariposa larga H77 biselada con cuchilla de escarificación	Cuchilla de mariposa H60 biselada con cuchilla de escarificación
Mantenimiento del césped	● ● ●					
Mantenimiento de campos de golf	● ● ●					
Mantenimiento de parques	● ● ●					
Mantenimiento de zonas verdes públicas	● ● ●					
Segar y recolectar en condiciones húmedas	● ● ●	● ● ●				
Recogida de hojarasca	● ● ●				● ● ●	● ● ●
Escarificar			● ● ●			● ● ●
Escarificación de campos de golf/césped en rollos				● ● ●		● ● ●
Peinar el césped (p. ej., como complemento de la segadora de cilindros)						● ● ●
Mantenimiento de dehesas					● ● ●	
Cantidad de cuchillas necesarias para la Profihopper 1250	36 pares	36 pares	36 unidades	36 unidades	36 pares + 36 unidades	36 pares + 36 unidades
Cantidades de cuchillas necesarias para la Profihopper 1500	44 pares	—	44 unidades	44 unidades	44 pares + 44 unidades	44 pares + 44 unidades

● ● ● muy buen resultado

El veredicto de la práctica

La Profihopper en acción



Arnaud Paillard con su Profihopper 1500 4WDi SmartLine

Arnaud Paillard «Parcs et Jardins Paillard»: un fiel usuario de la Profihopper

Arnaud Paillard, gerente de la empresa «Parcs et Jardins Paillard» en Pugey, cerca de Besançon (25), Francia, es un usuario entusiasta de la Profihopper. El Sr. Paillard conoció la Profihopper de AMAZONE en la feria profesional Paysalia de Lyon (Francia).

Sr. Paillard: «Llevo utilizando una Profihopper desde principios del año 2000, por lo que ya he trabajado con las primeras versiones cuando aún se llamaba LGA y la dirigía mediante dos palancas. Me decidí por la Profihopper debido a su sistema de recogida y su versatilidad. La recogida sigue siendo de primera categoría, sin ningún ruido». Continúa el Sr. Paillard: «En el transcurso de mi actividad, la utilizo para segar, recolectar,

recoger las hojas y triturar. La Profihopper es rápida, silenciosa y muy compacta. Además, se disfruta de una excelente visibilidad panorámica desde el asiento del conductor, lo que facilita mucho las maniobras».

El Sr. Paillard continúa siendo un cliente fiel porque «AMAZONE siempre escucha a los profesionales y tiene en cuenta nuestras necesidades a la hora de diseñar y desarrollar sus máquinas. Esto es lo que me mantiene unido a la marca».

El Sr. Paillard trabaja actualmente con una Profihopper SmartLine 1500 que adquirió en febrero de 2020.



Michael Hauner (izquierda) y Thomas Schehl de la empresa de servicios y medio ambiente de Zweibrücken

La Profihopper 1500 por recomendación de los paisajistas

Michael Hauner y Thomas Schehl son paisajistas en la empresa de servicios y medio ambiente de Zweibrücken (UBZ), Alemania. La segadora para tractor Grasshopper y también la segadora autopropulsada Profihopper 1250 les son conocidas desde hace años. En aquel entonces, la Profihopper no tenía cabina, por lo que aceptaron gustosos ser un cliente de prueba para la fase de prototipo de la Profihopper 1500 desde noviembre de 2020.

La nueva cabina les parece de lo más útil, con su sistema de climatización de ajuste óptimo. «La cabina se deshumidifica en 3 minutos». Para Michael Hauner es especialmente importante contar con un asiento cómodo debido a sus problemas en los discos intervertebrales. Le encanta conducir la Profihopper con su asiento de suspensión neumática, ya sea por carretera o en terrenos difíciles.

La posibilidad de utilizar la Profihopper para el mantenimiento desde grandes superficies (estadios y parques) hasta los rincones más pequeños (prados silvestres y de flores), permite la sustitución de muchas otras máquinas de la UBZ. También utilizan la Profihopper para trabajar en avenidas, terrenos escolares, zonas de juego, senderos al lado del agua y superficies asfaltadas. «Podemos recolectarlo todo o simplemente triturarlo a voluntad. Además, hemos recogido una gran cantidad de hojas».

Michael Hauner y Thomas Schehl citan la enorme potencia y la gran maniobrabilidad de la máquina como ventajas particulares de la Profihopper. Además, valoran la gran facilidad de cambio de las herramientas de trabajo, así como la limpieza y el mantenimiento. El ajuste de la altura de corte es muy fácil de regular y de fácil acceso. El depósito de gasóleo excelentemente dimensionado era suficiente para una media de 1,5 días de trabajo.

La Profihopper ahorra mucho trabajo extra durante el mantenimiento de avenidas de 4 km. «Podemos maniobrar cerca de los árboles y apenas necesitamos repasarlos o segarlos manualmente». Por ello, tras una breve discusión, Michael Hauner y Thomas Schehl se decantan por un claro 10 en una escala del 1 al 10.

En el periodo comprendido entre junio y diciembre de 2021, consiguieron unos 750 vaciados de depósito con la Profihopper, casi sin interrupciones.



Profihopper 1500 4WDi SmartLine con cabina de nuevo desarrollo

La solución adecuada para cada necesidad



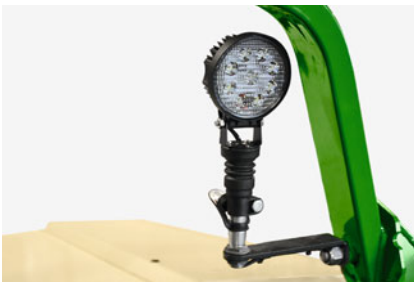
- ✓ Luz LED de destellos rotativa del paquete de iluminación



- ✓ Faro delantero del paquete de iluminación



- ✓ Luz LED trasera del paquete de iluminación



- ✓ Iluminación de trabajo LED



- ✓ Neumáticos extra anchos disponibles bajo solicitud¹



- ✓ El techo de protección contra la intemperie ofrece protección contra la lluvia y el sol¹



- ✓ Hasta 3 asientos diferentes ofrecen la solución adecuada para cada necesidad. El asiento NonPlusUltra «De Luxe» Grammer con suspensión neumática y calefacción.



- ✓ El enganche para remolque es extraordinariamente práctico y útil²



- ✓ Los neumáticos a prueba de pinchazos proporcionan más seguridad de uso²

¹ Solo disponible como equipamiento especial para la Profihopper 1250 SmartLine.

² Solo disponible como equipamiento especial para la Profihopper 1500 SmartLine.



Datos técnicos

de la segadora autopropulsada Profihopper SmartLine

Tipo de máquina	Profihopper 1250 4WDi SmartLine	Profihopper 1500 4WDi SmartLine	Profihopper 1500 4WDi SmartLine con cabina
Sistema de accionamiento	Hidrostático, tracción total, 4 motores hidráulicos y 2 bombas hidráulicas	Hidrostático, tracción total, con doble bomba de pistón axial con control electrónico	
Peso con el mecanismo de corte	1.175kg	1.770kg	2.100kg
Peso total admisible	1.600kg	2.600kg	
Motor	Kohler diésel, refrigerado por agua, 3 cilindros, 1.068 c.c., 18 kW (24,5 CV), Stage V	Yanmar 4TNV 88 diésel, refrigerado por agua, 4 cilindros, 2.190 c.c., 34 kW (45,6 CV), Stage V	
Capacidad del depósito	40 l de combustible diésel	55 l de combustible diésel	
Velocidad de marcha	Marcha adelante: 0 a 12 km/h, ajuste continuo Marcha atrás: 0 a 6 km/h, ajuste continuo	Marcha adelante: 0 a 20 km/h, ajuste continuo Marcha atrás: 0 a 8 km/h, ajuste continuo	
Velocidad de trabajo	0 a 10 km/h, ajuste continuo	0 a 11 km/h, ajuste continuo	
Ancho de trabajo	1,25 m	1,50 m	
Mecanismo de corte	Rotor SmartCut con 72 cuchillas (36 pares)	Rotor SmartCut con 88 cuchillas (44 pares)	
Ajuste de la altura de corte	Gradual desde 0 hasta 90 mm		
Medidas con la plataforma de corte	Largo: 2,785 m · ancho: 1,482 m altura: 1,994 m	Largo: 3,415 m · ancho: 1,773 m altura: 2,186 m	Largo: 3,415 m · ancho: 1,773 m altura: 2,467 m
Capacidad del depósito	1.000 l de material recogido (= 730 l comprimido en el depósito)	1.600 l de material recogido (= 1.100 l comprimido en el depósito)	
Vaciado por vuelco en altura	2,10 m	2,50 m	
Neumáticos	Delante: 20 x 10,00-10 6PR o 21 x 11,00-10 4PR o 20 x 12,00-10 4PR Detrás: 16 x 6,50-8 4PR KEVLAR	Delante: 24 x 12,00-12 8PR Detrás: 20 x 10,00-10 6PR	

Las figuras, el contenido y los datos referentes a los datos técnicos están sujetos a modificación y pueden diferir en función del equipamiento. Deben cumplirse las disposiciones aplicables de las normas de tráfico específicas del país, por lo que puede surgir la necesidad de un permiso especial.



AMAZONE



Las figuras, el contenido y los datos referentes a los datos técnicos están sujetos a modificación y pueden diferir en función del equipamiento. Deben cumplirse las disposiciones aplicables de las normas de tráfico específicas del país, por lo que puede surgir la necesidad de un permiso especial.

**AMAZONE S.A. Forbach**

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

Teléfono: +33 (0)3 87 84 65 70 · Fax: +33 (0)3 87 84 65 71

www.amazone.fr · forbach@amazone.fr