



**BIOMASSE
HARVESTER**
DIE NÄCHSTE GENERATION



Prinoth

Verkaufs- und Servicestellen in Ihrer Nähe finden Sie unter www.ahwi.com oder www.prinoth.com

AHWI Maschinenbau GmbH
Im Branden 15
D-88634 Herdwangen
Tel. +49 (0)7557 9212-0
Fax +49 (0)7557 9212-92
ahwi@prinoth.com

PRINOTH AG
Brennerstraße 34
I-39049 Sterzing (BZ)
Tel. +39 0472 72 26 22
Fax +39 0472 72 26 18
prinoth@prinoth.com

PRINOTH Ltd. - North American Headquarters
1001, J.-A.-Bombardier Street
Granby, Quebec, Canada, J2J 1E9
Tel. +450 776 3600
Fax +450 776 3685
prinoth.canada@prinoth.com

Prinoth



BIOMASSE ERNTEN MIT SYSTEM

Prinoth

H600 »

Der Biomasse Harvester H600 ist ein robustes Anbaugerät zur Ernte von Biomasse, das sich schnell und einfach über genormte Kraftheber Kategorie III an alle gängigen Trägerfahrzeuge im Bereich 240-400 PS sowie an andere Trägerfahrzeuge wie den Raupentraktor RT400 von AHWI anbauen lässt. Der auflaufende Rotor nimmt liegende Biomasse und stehende Vegetation bis 25 cm Stammdurchmesser in Schubfahrt auf. Je nach Anforderung kann

er mit unterschiedlichen Spezialwerkzeugen von AHWI bestückt werden. Die zusätzlichen Einzugswalzen garantieren einen optimalen Materialeinzug. Im Gehäuse integrierte Nachzerkleinerungselemente beugen Verstopfungen vor und sorgen für beste Materialqualität.





**GROSSFLÄCHIGE
BIOMASSE ERNTE**



**PROZESSKETTE MIT
HERKÖMMLICHER TECHNOLOGIE »**

- 1 Fällen der Biomasse – Harvester
- 2 Abtransport an Sammelpunkt – Forwarder
- 3 Hacken der Biomasse – Hacker
- 4 Transport an Endverbraucher – Kipplastwagen

**PROZESSKETTE MIT DEM
AHWI BIOMASSE HARVESTER »**

- 1 Ernten und Zerkleinern der Biomasse in einem Schritt
- 2 Transport an Endverbraucher per integriertem Logistiksystem





DER INTEGRIERTE BIOMASSE HARVESTER

Pinotti

KANGAROO »

Der selbstfahrende Biomasse Harvester Kangaroo wurde zur Ernte von Biomasse aus stehendem oder liegendem Bestand entwickelt. Der Anbaukopf H600 ist mit zwei horizontalen und je einer seitlich positionierten, vertikalen Einzugswalze ausgestattet und wird vom 475 PS starken Trägergerät BMH480 getragen und angetrieben. Der integrierte Hochkippbunker des BMH480 hat ein Fassungsvermögen von 25 m³. Klimaanlage, luftgedeferte Komfortsitze und

GPS System bieten dem Fahrer höchsten Arbeitskomfort. Für Sicherheit sorgen ein Forstschutzrahmen mit Astabweiser, Rückfahrkamera und Feuerlöschanlage.

H600

ANTRIEB

Verteilergetriebe	über Zapfwelle Trägerfahrzeug
Rotor	Powerband
Schnecke	Powerband
Gebälse	Powerband/Verteilergetriebe
Eingangsdrehzahl	1.000 - 1.300 U/min / 1.000 - 1.300 rpm
Benötigte PS	230 - 400 PS

ROTOR

Durchmesser	600 mm / 23.622 in
Arbeitsbreite	2.300 mm / 90.551 in
Werkzeuge 1te Ebene	HDT01.A
Anzahl	28 Stück / 28 pieces
Werkzeuge 2te Ebene	HDT01.A
Anzahl	28 Stück / 28 pieces
Werkzeuge/Anschweißzahn	46.BFZ 25.G
Anzahl	12 Stück / 12 pieces

KRAFTHEBER

Kategorie	genormter Drei-Punkt-Anbaubock KAT 3 / KAT 4
-----------	-------------------------------------------------

HYDRAULIKFUNKTIONEN

Elektrohydraulischer Steuerblock
Elektrohydraulische Bedienung von:
- höhenverstellbaren Schleifkufen
- Auswurfklappe
- Gebläseturm Heben/Senken
- Gebläseturm Schwenken

DETAILS H600

Länge	2.300 mm / 90.551 in
Breite	2.830 mm / 111.42 in
Höhe	4.600 mm (ausgefahren) / 181.10 in
Gewicht	5.340 kg / 11.772.69 lb
Überladehöhe	3.700 mm / 145.67 in
Anzahl	12 Stück

Abänderungen im Zuge der technischen Weiterentwicklung vorbehalten.

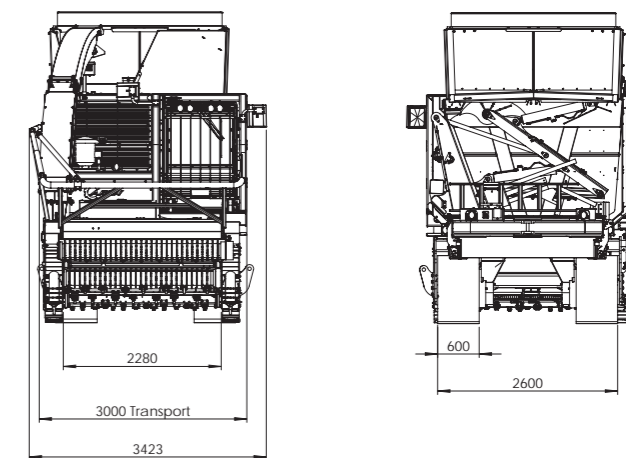
Caterpillar® ist ein eingetragenes Markenzeichen.

KANGAROO

Breite (mit Harvester)	2.950 (3,000) mm / 116.14 (118.11) in
Länge (mit Harvester)	7.500 (9,200) mm / 295.28 (362.20) in
Höhe in Arbeitsposition	4.500 mm / 177.17 in
Gewicht	22.900 kg / 50,485.8 lb
(mit Harvester)	28.200 kg / 62,170.4 lb
Höchstgeschwindigkeit	5 km/h / 3.10 mp/h
Wenderadius	0 m / 0 in
Steigfähigkeit	auf-/abwärts 30°, seitlich 30°
Überladehöhe	3,9 m
Kapazität Bunker	25 m ³
Dieseltank	850 l
Cat C15 Diesel Tier III Motor	475 PS/HP
Bordcomputer mit Farbdisplay	

weitere Optionen:

Standheizung, Sonderausrüstung für extreme Kälte, Grenzlastregelung, Feuerlöschanlage, GPS-System, Betankungseinheit intern oder extern, Zentralschmieranlage, Wiegesystem für Bunker, Funkgerät ect.



TECHNISCHE DATEN

Pinotti

