

Kompostieren mit

MORAWETZ

TRAKTORGEZOGENE KOMPOSTWENDER

MORAWETZ AK III

Auf einem Einachsahrgestell mit Ballastgewicht ist ein hydraulisch aufklappbarer Umsetzerteil (Kanal mit Wendewalze) aufgebaut. Interessant ist die kurze Bauart des Fahrgestells, die eine gute Wendigkeit gewährleistet. Die Maschine ist hervorragend geeignet für Traktoren mit Superkriechgang.



✓ MORAWETZ OPTIMIX-Wendewalze für optimalen Kompost

Optimales Verhältnis zwischen Schneckengängen (1/3) und Wurfzinken (2/3). Außen die Schnecken für verlässliches Einmischen der Randzonen wegen Entkeimung (Hygienisierung). Innen arbeiten die bewährten Krallenzinken, ohne dass Verdichtungserscheinungen auftreten wie sie bei Walzen mit mehreren Schneckengängen vorkommen (z.B. bei feuchten Materialien oder Klärschlamm).

- Unerreicht lockere Arbeit
- hohes Porenvolumen und gute Durchlüftung
- wenig Durchfahrten – geringe Kosten
- wenig Stickstoffverlust – höherer Düngewert
- umweltfreundlich – weniger Stickoxydemission beim Umsetzen
- Optimale Dreiecksmietenform bei jeder Drehzahl – hohe Mieten für geringe Platzkosten
- beste Zerteilung klumpigen Materials
- hohe Verschleißfestigkeit der Zinken
- Hoher Abbaugrad der Holzteile, weil die krallenförmigen Zinken diese besser aufschlagen.



✓ **Einfaches Handling durch schnellen Anbau**

Das Gerät wird wie ein Anhänger oberhalb von der Zapfwelle angehängt. Die Deichsel ist serienmäßig hydraulisch knickbar. Dadurch kann man sie leicht den verschiedenen Anhängehöhen der Traktore anpassen.



✓ **Flexibles Arbeiten durch höhenverstellbare Wendewalze**

Die Walze ist traktorseitig mit der Knickdeichsel verstellbar, auf der Außenseite mit kurbelbarem Stützrad. Das ist einerseits wichtig bei BIO-Tonnen-Kompostierung und andererseits bei Arbeiten auf unebener Oberfläche (Feldrandkompostierung).

✓ **Ausführung „schwer“ für Traktore bis 150PS**

- ✓ Rahmen, Rotor und Getriebe in extra schwerer Ausführung
- ✓ Mit hydraulisch angetriebenem Seitenstützrad
- ✓ Auf Wunsch mit Lenkachse zum seitlichen Versetzen der Miete



✓ **Hydraulische Anlage (TAK und AK) in zwei Versionen:**

A) Grundausführung

Jede hydraulische Funktion der Maschine wird an einem separaten Steuerventil des Traktors angeschlossen. Kein Zentralsteuerventil auf Umsetzer.

B) Steuerblock am Umsetzer

Am Umsetzer montiert ist ein Zentralsteuerventil, welches vom Fahrersitz des Traktors aus erreichbar ist. Der Traktor muss lediglich mit 1 Stk doppelwirkenden Steuerventil ausgestattet sein

Technische Daten	AK III	AK III-s
Kanalabmessung Breite x Höhe	3,00 m x 1,70 m	3,30 m x 1,80 m
Arbeitsbreite	3,30 m	bis 3,50 m
Rotordurchmesser	720 mm	880 mm
Gesamtlänge	3,75 m	3,75 m
Höhe ohne Stützrad	3,97 m	4,27 m
Breite aufgeklappt	2,20 m	2,70 m
Breite in Arbeitsstellung	5,40 m	5,80 m
Kraftbedarf	ab 70 PS	100 - 150 PS
Hydr. Pumpenleistung d. Traktors	20-60 lt/min bei 180 bar	20-60 lt/min bei 180 bar
Bereifung	11,5/80-15 AW	12.5/80-15.3 AW
Eigengewicht incl. Balast	2700 kg	3550 kg

Geräte serienmäßig mit Hydrauliköl HLP32 befüllt.

Technische Änderungen vorbehalten!



MORAWETZ

Maschinenbau- und Großhandel

A-4943 Geinberg/OÖ ▪ Austria

Telefon 0 77 23/42 2 17 ▪ Fax 0 77 23/42 2 17-15

om Ausland: Tel. ++43/7723/42217 ▪ Fax ++43/7723/42217-15

Email: office@morawetz.net Internet: www.morawetz.net

