

# UNITRAC



**DIE KOMPLETTLÖSUNG  
FÜR INSEKTENFREUNDLICHES  
MÄHEN**



# Natürlicher Klimaschutz in Kommunen



## Der Unitrac im Einsatz für mehr Biodiversität

Themen wie Insektenschutz, Biodiversität und Artenvielfalt nehmen einen hohen Stellenwert in der Gesellschaft ein. Kommunen als Bewirtschafter und Erhalter vieler Grünräume kommt daher eine bedeutende Rolle zu. Speziell die eingesetzte Mähtechnik hat wesentlichen Einfluss auf die Artenvielfalt und das Insektenleben.



### Mähen

Rotierende Mähssysteme wie Scheiben- oder Trommelmähwerke erzeugen eine Sogwirkung, durch die viele Insekten in die Messer geraten. Gängige Doppelmessermähwerke schneiden mit zwei gegeneinander laufenden Messern die Gräser ab. Die Pflanzen werden dabei nicht durch das Mähwerk gezogen und eine rotationsbedingte Sogwirkung bleibt aus.



### Laden

Zum Abtransport des Grünschnittes kommen statt konventioneller Saugtechniken die in der Landwirtschaft gängigen Schwingensysteme zum Einsatz. Es kommt dabei zu keinen Verwirbelungen des Erntegutes. Das Erntegut wird dabei in den Ladewagen gelegt. Für ein insektenschonendes Verladen sind daher Schwingensysteme zu bevorzugen.

#### Vorteile von Doppelmessermähwerken:

- Geringeres Gewicht – weniger Bodendruck
- geringerer Leistungsbedarf
- deutlich geringere Lärmbelastung
- geringere Unfallgefahr durch weggeschleuderte Steine



#### Technisches Konzept

Der Unitrac ist als universell einsetzbares Trägerfahrzeug im Kommunalbereich, für Seilbahnen und Landwirte im Einsatz.

Der Unitrac-Systemrahmen ermöglicht problemloses Wechseln verschiedener Aufbaugeräte und ermöglicht vielfältige Anwendungsbereiche über das ganze Jahr.



#### Aufbauladewagen

Der in Kooperation mit der Firma Gruber entwickelte Aufbauladewagen wurde für Einsätze in steilen Berggebieten entwickelt. Ein geringes Gewicht und niedrige Bauweise ermöglichen Einsätze in steilsten Lagen.

#### Schonende Ablage des Mähgutes

Der Doppelmessermähbalken mit Schwadablage der Firma BB-Umwelttechnik garantiert eine schonende Ablage des Mähgutes in die Fahrzeugmitte. Das Mähgut wird dabei nicht überfahren.

#### Unitrac in Spezialausführung

Für die insektenschonende Bewirtschaftung von Grünflächen kann der Unitrac mit speziell angepassten Anbaugeräten ausgestattet werden:

- Doppelmessermähbalken mit Förderschnecke
- Aufbauladewagen mit Schwingenladesystem





## Technische Daten Unitrac Modelle

### Kabine

Komfortkabine mit Türen (OECD-geprüft), seitlich kippbar, tief gezogene beheizbare Panoramafrontscheibe, 2 Seitenspiegel elektr. verstell- und beheizbar, zusätzliche Blinker am Seitenspiegel, 2 Scheibenwischer mit Intervallschaltung, Komfortsitze, Sonnenblende, Radiokonsole mit Radiovorbereitung, 12-Volt-Handyladestecker, Blinkerrückstellung, Heizung, Türschlösser, ergonomisch geformtes Bedienpult, Innenbeleuchtung, Komforteinstieg

**Motorleistung** 76 – 136 PS / 55 – 100 kW

**Drehmoment** 350 – 500 Nm

### Hochleistungsfahrwerk

Einzelradaufhängung, hydraulische Federung mit Niveauregelung, Längsdifferenzialsperre u. Differenzialsperre hinten elektrohydraulisch per Knopfdruck, Optional: Differenzialsperre vorne, 4-Rad-Lenkung mit Komfort-Rückstellung

**Geschwindigkeit** 40 – 50 km/h

**Eigengewicht** 3350 – 3975 kg

**Unitrac 72 P5**      **Unitrac 112 LDrive**

<b>Grundpreis</b>	110.250,-	166.750,-
<b>Aufbauladewagen</b>	38.810,-	38.810,-
<b>Fronthydraulik &amp; Zapfwelle</b>	9.590,-	9.590,-
<b>Anbaukonsole &amp; Steuergeräteblock</b>	6.280,-	6.280,-
<b>Mähwerk mit Förderschnecke</b>	18.116,-	18.116,-
<b>Kaufpreis*</b>	<b>183.046,- €</b>	<b>229.456,- €</b>
<b>Mietpreis*</b>	<b>55,90 €/Std.</b>	<b>72,30 €/Std.</b>

\*Preisangaben exkl. MwSt. Mietpreis inkl. Vollkasko-Paket mit Maschinenbruchversicherung. Nähere Infos zur Miete unter [trac.rent](#)

### Bereifungsvarianten

Je nach Anforderung der zu pflegenden Grünflächen kann der Unitrac mit unterschiedlichen Bereifungen ausgestattet werden.



**Standardbereifung (425/55 R17)**  
geringe Hangneigungen



**Standardbereifung mit Zwillingsrädern**  
ab 15 Grad Hangneigung



**Raupenlaufwerk für reduzierten Bodendruck**  
Moore/Feuchtwiesen