



AUER GRUPPE

 **HYMACH**



HERBYT

**Tolle Leistung,
schnell und energisch,
Kraft und Kontrolle**

INHALTSVERZEICHNIS

1. Qualität hat einen Namen: Hymach.....	3
2. Funkfernbedienung.....	4
3. HERBHY QB23: Technische Daten.....	5
4. HERBHY QB23: Anwendungsgebiete.....	6
5. HERBHY 35: Technische Daten.....	7
6. HERBHY 35: Anwendungsgebiete.....	8
7. HERBHY 50 CLE: Technische Daten.....	9
8. HERBHY 50 CLE: Anwendungsgebiete.....	10
9. HERBHY 50 LE: Technische Daten.....	11
10. HERBHY 50 LE: Anwendungsgebiete.....	12
11. HERBHY G70: Technische Daten.....	13
12. HERBHY G70: Anwendungsgebiete.....	14
13. Warum HERBHY?.....	15
14. Raupenprofile.....	16
15. Zubehör.....	17
16. Weitere Produkte von Hymach.....	21
17. Kontaktdaten.....	23

QUALITÄT HAT EINEN NAMEN: HYMACH

HERBHY: Der funkgesteuerte Mehrzweckroboter und Geräteträger für die umweltfreundliche Instandhaltung

Hymach präsentiert die ferngesteuerten Mulchraupen HERBHY, die für den Einsatz in der umweltfreundlichen und professionellen Landschaftspflege konzipiert sind.

HERBHY zeichnet sich durch seine Robustheit und Zuverlässigkeit aus und kann in zahlreichen Anwendungsbereichen, wie der allgemeinen Landschaftspflege, der Forstwirtschaft sowie dem Weinbau eingesetzt werden.

HERBHY ist ein professioneller Mehrzweckroboter, der sich als Geräteträger ideal zum Anbau von verschiedenen Endgeräten eignet, welche zum Mähen, Hacken, Zerkleinern, Fräsen und für Erdbewegungen eingesetzt werden können.

HERBHY ist in verschiedenen Modellen erhältlich, die sich in Größe, Gewicht, Motorleistung und Einsatzbereich unterscheiden.

FUNKFERNBEDIENUNG



1. Vorwärts- / Rückwärtsriemenvorschub mit Geschwindigkeitsregelung proportional zum Druck auf die Steuerung
2. Potentiometer zur Drehzahlregelung
3. A - E: Indikatoren für den Neigungsgrad der Raupe im Betrieb
4. Lenksteuerungspotentiometer (Einstellung der Traktion bei Böschungsarbeiten)
5. Nach rechts und links: Spurlenkung / nach oben und unten: Anpassung der Kopfhöhe
6. Umkehrschalter (kehrt die Richtung und die Steuerungen der Raupenlenkung um): nach unten: vorwärts / nach oben: rückwärts
7. Frei
8. Start / Stopp des Fräsers und Drehrichtung der Auswahl des Mährotors
9. Signalkopf
10. Eingabe der „automotiven“ Weiterentwicklung
11. Notausschaltknopf der Maschine und der Fernbedienung
12. Bei ausgeschalteter Fernbedienung = Zündbedienfeld / bei eingeschalteter Fernbedienung = Aktivierung des Schwimmkopfbetriebes
13. LED-Anzeigen zum Ein- und Ausschalten
14. Ein- / Ausschalten blinkt
15. Nach unten: Radiator-Reinigungssteuerung / nach oben: AUX-Wahlschalter
16. Dieselmotor beschleunigen
17. Dieselmotor starten / stoppen

HERBHY QB23



DERKLEINSTE

- Zuverlässiger 23 PS (12 kW) Benzinmotor mit geringem Kraftstoffverbrauch
- Per Funk steuerbar
- Mähen in Steillagen mit bis zu 75° Neigung (je nach Bodenbeschaffenheit)
- Hochprofil-Kettenfahrwerk mit sehr niedrigem Schwerpunkt und optimaler Traktion
- Breite Fahrwerksspur für absolute Hangstabilität und Geländegängigkeit
- Mäharbeit in beide Fahrrichtungen (keine umständlichen Wendemanöver am Hang)
- Schlagkräftiger Mulchmäher für Hochgras und Gestrüpp
- Kompakte und sehr wendige Bauweise
- Ideal für enge Einsatzbereiche
- Patentierte Raupenabsprungssicherung
- Störungssichere 2,4 Ghz Frequenzsteuerung mit 100 m Signalreichweite
- Vollproportionaler 4-Wege-Joystick für feinfühliges Einhand-Steuerung
- Integriertes Ladegerät für Funkfernbedienung (Akku jederzeit austauschbar)

TECHNISCHEDATEN

Motorleistung	12 kW / 23 PS
Motor	Briggs & Stratton Benzinmotor
Drehmoment	44 Nm bei 3.000 U/min.
Hubraum	627 ccm
Hydrauliksystem	Tandemkolbenpumpe
Hangneigung	Bis zu 75° (je nach Bodenbeschaffenheit)
Ausfahrbare Spurbreite	-
Maße (L x B x H)	1.465 x 1.000 x 720 mm
Gewicht	520 kg

ANWENDUNGSGEBIETE

- Arbeiten an Hängen mit bis zu 75° Neigung (je nach Bodenbeschaffenheit)
- Winterpflege (z.B. Schneeräumung auf Gehwegen)
- Gestrüppbeseitigung
- Umfangreiche Landschaftspflegearbeiten
- Mäharbeiten unter den Paneelen der Photovoltaikanlage
- Gras schneiden
- Sportanlagen



HERBHY 35



DEREFFIZIENTE

- Durchzugsstarker 35 PS (26 kW) Yanmar Dieselmotor (3 Zylinder)
- Geringe Kippgefahr dank Fahrwerk mit manueller Spurbreitenverstellung (300 mm)
- Einzigartige Kettenführung mit acht Laufrollen
- Robustes Fahrwerk mit Unterbodenschutz und Verstärkungsstreben
- Verstärkter Mulchkopf (1.250 mm Arbeitsbreite)
- Hochleistungs-Hydraulikanlage mit Kolbenpumpe (geschlossener Kreislauf)
- Kompakte Bauweise, niedriger Schwerpunkt + geringes Gewicht ermöglichen Hangstabilität bei bis zu 75° (je nach Bodenbeschaffenheit)
- Patentierte Raupenabsprungsicherung
- Vollproportionaler 4-Wege-Joystick für feinfühliges Einhand-Steuerung
- ON-Board-Akkuladegerät für Funkfernbedienung
- Schnellwechsellanbau: mech. + hydr. Schnellkuppler (Multikuppler) für einfachen & schnellen Wechsel der Anbaugeräte

TECHNISCHEDATEN

Motorleistung	26 kW / 35 PS
Motor	Yanmar Dieselmotor
Drehmoment	83 Nm bei 1.800 U/min.
Hubraum	1.331 ccm
Hydrauliksystem	Kolbenpumpe
Hangneigung	Bis zu 75° (je nach Bodenbeschaffenheit)
Manuell ausfahrbare Spurbreite	300 mm
Maße (L x B x H)	1.687 x 1.370 - 1.670 x 970 mm
Gewicht	860 kg

ANWENDUNGSGEBIETE

- Arbeiten an Hängen mit bis zu 75° Neigung (je nach Bodenbeschaffenheit)
- Instandhaltung und Pflege von Grünflächen (Autobahnkreuzungen, Flussufer, Berggebiete)
- Winterpflege
- Gestrüppbeseitigung
- Ausforstung bis zu einer Geäststärke von 7 cm
- Landschaftspflege



HERBHY 50C LE



DERSTARKE

- Durchzugsstarker 49 PS (36 kW) Perkins Dieselmotor (3 Zylinder)
- Geringe Kippgefahr dank Fahrwerk mit manueller (hydraulisch nachrüstbar) Spurbreitenverstellung (300 mm)
- Einzigartige Kettenführung mit acht Laufrollen
- Robustes Fahrwerk mit Unterbodenschutz und Verstärkungsstreben
- Mulchkopf (1.400 mm Arbeitsbreite)
- Hydrauliksystem mit Kolbenpumpe (geschlossener Kreislauf)
- Kompakte Bauweise + tiefer Schwerpunkt sorgen für Hangstabilität bei bis zu 70° Neigung (je nach Bodenbeschaffenheit)
- Patentierte Raupenabsprungsicherung
- Funkanlage mit 4-Wege-Joystick (störungssicher durch Arbeiten im Hochfrequenz-Bereich)
- ON-Board-Akkuladegerät für Funkfernbedienung
- Schnellwechselanbau: mech. + hydr. Schnellkuppler (Multi-kuppler) für einfachen & schnellen Wechsel der Geräte

TECHNISCHEDATEN

Motorleistung	36 kW / 49 PS
Motor	Perkins Dieselmotor
Drehmoment	166 Nm bei 1.400 U/min.
Hubraum	1.662 ccm
Hydrauliksystem	Kolbenpumpe
Hangneigung	Bis zu 70° (je nach Bodenbeschaffenheit)
Manuell ausfahrbare Spurbreite	300 mm (hydr. nachrüstbar)
Maße (L x B x H)	1.785 x 1.370 - 1.670 x 1.075 mm
Gewicht	1.110 kg

ANWENDUNGSGEBIETE

- Arbeiten an Hängen mit bis zu 70° Neigung (je nach Bodenbeschaffenheit)
- Instandhaltung und Pflege von Grünflächen
- Winterpflege
- Gestrüppbeseitigung
- Ausforstung bis zu einer Geäststärke von 8 cm (mit Forstmulcher bis zu 12 cm)
- Landwirtschaft
- Garten- und Obstanbau
- Leichte Entwaldungen
- Bausektor



HERBHY 50 LE



DER ALLESKÖNNER

- Multifunktionsgeräteträger mit hocheffizientem 49 PS (36 kW) Perkins Dieselmotor (3 Zylinder)
- Flexible, hydraulische Spurbreitenverstellung (500 mm)
- Einzigartige Kettenführung mit zehn Laufrollen
- Gute Zugänglichkeit für Wartung und Pflege
- Hydrauliksystem: Kolbenpumpe (geschlossener Kreislauf)
- Niedriger Schwerpunkt für Hangstabilität bei bis zu 70° Neigung (je nach Bodenbeschaffenheit)
- Stabile Fahrwerkskonstruktion
- Patentierte Raupenabsprungsicherung
- Störungssichere Hochfrequenz-Funkanalge (2,4 Ghz) mit 150 m Sign Reichweite
- Vollproportionaler 4-Wege-Joystick
- Integriertes ON-Board-Ladegerät
- Schnellwechselsystem ermöglicht Anbau von vielen verschiedenen Arbeitsgeräten

TECHNISCHEDATEN

Motorleistung	36 kW / 49 PS
Motor	Perkins Dieselmotor
Drehmoment	166 Nm bei 1.400 U/min.
Hubraum	1.662 ccm
Hydrauliksystem	Kolbenpumpe
Hangneigung	Bis zu 70° (je nach Bodenbeschaffenheit)
Hydr. ausfahrbare Spurbreite	500 mm
Maße (L x B x H)	2.080 x 1.310 - 1.810 x 1.190 mm
Gewicht	1.400 kg

ANWENDUNGSGEBIETE

- Arbeiten an Hängen mit bis zu 70° Neigung (je nach Bodenbeschaffenheit)
- Instandhaltung und Pflege von Grünflächen
- Winterpflege
- Gestrüppbeseitigung
- Ausforstung bis zu einer Geäststärke von 8 cm (mit Forstmulcher bis zu 12 cm)
- Landwirtschaft
- Garten- und Obstanbau
- Entwaldungen
- Bausektor



HERBHY G70



DER STÄRKSTE

- Drehmomentstarker 67 PS (50 kW) Perkins Dieselmotor Stage 3 (208 Nm / 4 Zylinder)
- Einzigartige Kettenführung mit 14 Laufrollen
- Robustes Fahrwerk mit Unterbodenschutz und Verstärkungsstreben
- Mulchkopf (2.050 mm Arbeitsbreite)
- Hydrauliksystem mit Kolbenpumpe (geschlossener Kreislauf)
- Patentierte Raupenabsprungsicherung
- Hangstabilität für Steilhänge mit bis zu 60° Neigung (je nach Bodenbeschaffenheit)
- Hochfrequenz-Funkanlage mit vollproportionalem 4-Wege-Joystick (Einhand-Steuerung)
- Leistungsstärkster Multifunktionsgeräteträger (mech. + hydr. Schnellkuppler) für viele verschiedene Anbaugeräte
- Unübertroffene Arbeitsleistung bei großen Flächen durch effizientes Arbeiten

TECHNISCHEDATEN

Motorleistung	50 kW / 67 PS
Motor	Perkins Dieselmotor Stage 3
Drehmoment	208 Nm bei 1.800 U/min.
Hubraum	2.216 ccm
Hydrauliksystem	Kolbenpumpe
Hangneigung	Bis zu 60° (je nach Bodenbeschaffenheit)
Hydr. ausfahrbare Spurbreite	800 mm
Maße (L x B x H)	2.572 x 1.600 - 2.400 x 1.350 mm
Gewicht	2.200 kg

ANWENDUNGSGEBIETE

- Arbeiten an Hängen mit bis zu 60° Neigung (je nach Bodenbeschaffenheit)
- Instandhaltung und Pflege von Grünflächen
- Winterpflege
- Gestrüppbeseitigung
- Ausforstung bis zu einer Geäststärke von 8 cm (mit Forstmulcher bis zu 12 cm)
- Landwirtschaft
- Garten- und Obstanbau
- Entwaldungen
- Bausektor
- Sehr effizientes Arbeiten bei großen Flächen



WARUM HERBHY?

	HERBHY	KONKURRENZ-PRODUKT
MOTOR	HERBHY QB23: Briggs & Stratton Benzinmotor HERBHY 35: Yanmar Dieselmotor HERBHY 50C LE / HERBHY 50 LE / HERBHY G70: Perkins Dieselmotor	Yanmar Dieselmotor (36 kW mit 143 Nm bei ca. 1.800 U/min.)
RAUPENSPANNSYSTEM	Automatisiertes, manuelles / hydraulisches Spannsystem (völlig autonom)	Manuell und erfolgt durch Fetteinspritzung (mehr Wartung nötig)
SCHUTZBÜGEL	Ist im Hauptrahmen integriert, um alle Hauptkomponenten der Maschine zu schützen	Ist am Heck montiert, so dass ein Schutz nur von der Rückseite des Fahrzeuges möglich ist
SPURVERBREITERUNG	Ist für jede Seite individuell einstellbar (Vorteile beim Arbeiten an Hängen)	Die Seite mit dem wenigsten Gegendruck fährt zuerst heraus
HANGNEIGUNG	HERBHY QB23 / HERBHY 35: bis zu 75° (je nach Bodenbeschaffenheit) HERBHY 50C LE / HERBHY 50 LE: bis zu 70° (je nach Bodenbeschaffenheit) HERBHY G70: bis zu 60° (je nach Bodenbeschaffenheit)	Bis zu 60° - 70°
FUNKFERNBEDIENUNG	Per Funksteuerung bedienbar; mit einem digitalen Display (alle wichtigen Informationen der Maschine sind sichtbar)	
STAHLHAUBEN	Geformte Stahlhauben mit Schutznetzen (sind wesentlich stoß- und belastungsfester)	-
RAUPENABSPRUNGSICHERUNG	Bei allen HERBHY-Maschinen verfügbar	-
MOBILE SERVICEGARANTIE	Technischer Support an Ort und Stelle	-
HYDRAULISCHE SCHNELLKUPPLUNGEN	Des Schlegelmäherkreises mit Druckentlastungsvorrichtung (Anschluss auch bei Gegendrücken im Kreislauf); ist mit einem System zur Einstellung des Öldurchflusses an den Schnellkupplungen des Anbaugerätes ausgestattet, um die Durchflussmenge des Hydrauliksystems an die Bedürfnisse des installierten Gerätes anzupassen	-
UNTERBODEN	Geschlossen; schützt vor Dreck; einfache Reinigung	Teilweise offen; aufwendige Reinigung mit Hochdruckreiniger; birgt die Gefahr von Elektronikschäden

RAUPENPROFILE

1 Standard-Gummiprofil

- Äußerst bodenschonend
- Gute Fahreigenschaften auf festem Untergrund
- Wenig Flurschäden
- Erhältlich für: HERBHY QB23 / 35 / 50C LE / 50 LE / G70

2 erhöhtes Gummiprofil (Hochstollen)

- Ideale Kombination aus Hangstabilität und Bodenschonung
- Verstärkte Traktion
- Hohe Seitenstabilität
- Erhältlich für: HERBHY QB23 / 35 / 50C LE / 50 LE / G70

3 Metallprofil (Spikes)

- Unübertroffener Grip auf weichem und sumpfigem Untergrund
- Maximale Traktion
- Höhere Flurschäden
- Erhältlich für: HERBHY 35 / 50C LE / 50 LE / G70

ZUBEHÖR



Snow plow
SCHNEESCHILD



Snow blower
SCHNEEFRÄSE



Rotary brush
KEHRBESSEN



Loading bucket
BAGGERLADER

ZUBEHÖR



Organic shredder
BIO-HÄCKSLER



Atomizer
SPRÜHNEBELSPRITZE



Lawnmower
SICHELMÄHER



Rake
RECHEN

ZUBEHÖR



Grass cutter with conveyor
GRASSCHNEIDER



Vibrating head
VIBRATIONSKOPF



Frontal tip toe bucket
FRONTSCHAUFEL



Hay bar
MÄHWERK

Arbeitsbreite: 1,82 m; Doppelklingen-Schneidsystem; Parallelogramm-Sicherheitssystem; Gewicht: ca. 330 kg

ZUBEHÖR



Stump grinder

STUMPPFRÄSER

900 x 750 x 750 mm (L x B x H); Raddurchmesser: 350 - 425 mm; Links-Rechts-Verschiebung: 70°; Gewicht: 150 kg

Winche

SEILWINDE

Forestry head

FORST- MULCHER

Woodchipper

HOLZHACK- MASCHINE

Ausnahmen

Grundsätzlich passt nahezu jedes der genannten Zubehörteile auf jede HERB-HY-Maschine. Jeder Zubehörartikel muss dennoch vorher angefragt werden, um die Funktionalität abzuklären.



Weiteres Zubehör auf Anfrage

Gerne können Sie auch ein individuelles Zubehör bei uns bestellen.

Kontaktieren Sie uns einfach:

T +49 7771 9305-0

M hymach@auer-gruppe.de

WEITERE PRODUKTE VON HYMACH



Frontbetriebene Maschinen

z.B. Snappy SF



Heckbetriebene Schneidemaschinen

z.B. Taurus



Zentral anzubringende Schneidemaschinen

z.B. Extreme XL



Erweiterte Schneidemaschinen

z.B. VeryVis



Ansaug- maschinen

z.B. Cyclone AC



Schneidemaschinen mit Spreizfunktion

z.B. RoadEagle DP Double

WEITERE PRODUKTE VON HYMACH



Für Lastfahrzeuge

z.B. Freischneider Buddy für LKW



Häcksler- Kopfteile

z.B. TRX



Zubehör-Kopfteile für versch. Anwendungen

z.B. Rotor-Grabensohlenfräser



Reinigungs- vorrichtungen

Woody



Reinigungs- vorrichtungen

Solar Clean

Weitere Produkte von Hymach auf Anfrage

Gerne können Sie auch weitere Produkte von Hymach bei uns bestellen.

Kontaktieren Sie uns einfach:

T +49 7771 9305-0

M hymach@auer-gruppe.de



AUER GRUPPE



KONTAKT

AUER Gruppe GmbH
HYMACH

Bodenseallee 2
78333 Stockach

T +49 7771 9305-0

F +49 7771 9305-60

M hymach@auer-gruppe.de