



HACKEN

DICHT AN DER REIHE



Präzisions-Hackgerät
THP 3,0m - 6,0m | TH 3,0m - 6,0m



Inhaltsverzeichnis

Seite

Parallelogramm-Hackgerät THP 4

Hackgerät TH

10



Mechanisch und präzise

Herausforderungen meistern.

Größere Unkräuter mit einem hohen Wirkungsgrad abschneiden und verschütten zeichnet Hackgeräte aus. Die Anpassung an unterschiedlichste Kulturen und Bedingungen sowie eine präzise Reihenführung sorgen für geringste Schäden an den Kulturpflanzen und ermüdungsarme Einsätze.

Entdecken Sie unsere Hackgeräte der TH-Serie und THP-Serie, die unterschiedlicher kaum sein können und trotzdem beide erfolgreich in der Unkrautregulierung in unterschiedlichsten Kulturen und Bedingungen eingesetzt werden.



Präzise hacken. Dicht an der Pflanze.

Präzisions Parallelogramm-Hackgerät THP



✓ Zentrale Verstellung der Hackwerkzeuge zur Reihe

Das patentierte Vershub-System über verchromte Wellen sorgt für eine zeitsparende Anpassung der Hackwerkzeuge dicht an die Pflanzenreihe hin – auch während der Fahrt.

Profitieren Sie von den Vorteile der zeitsparenden Verstellung:

- Bei heterogenen Kulturpflanzenbeständen
- Wechsel zwischen Feldern mit unterschiedlichen Aussaatzeitpunkten und/oder Kulturen
- Wechselnde Bodenarten und Zustände

✓ Verschieberahmen mit Kamerasteuerung

Kameragesteuerte Reihenführung über einen Verschieberahmen, lernfähig durch künstliche Intelligenz.

✓ Sektionen-Aushebung

Mit der Einzelreihen-Aushebung der Parallelogramme wird die Pflanzenschonung bei unförmigen Flächen erhöht - Überlappungen im Vorgewende gehören der Vergangenheit an.

✓ Druckbeaufschlagung der Parallelogramme

Hydraulische Druckbeaufschlagung des Parallelogramms für besseren Einzug.

✓ Entlastung der Parallelogramme

Hydraulische Entlastung des Parallelogramms für den Einsatz in Böden mit geringer Tragfähigkeit.

✓ Positionierung der Hackkörper zwischen oder über den Reihen

Großer Verstellbereich des Verschieberahmens für die Arbeit über oder zwischen den Pflanzenreihen.

✓ Seitenstabile Zinken

Die seitenstabil konstruierten Werkzeuge unterstützen die besonders dichte Arbeit an der Pflanzenreihe und erhöhen den Regulierungserfolg des Hackgeräts.

Innovativ und einzigartig

Erfolg mit patentierter Technik.



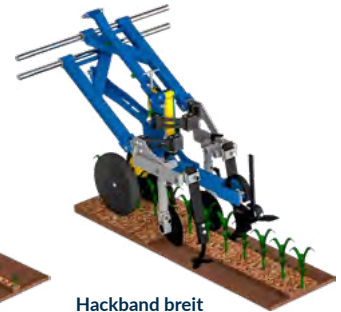
Hackband-Verstellung

Serie

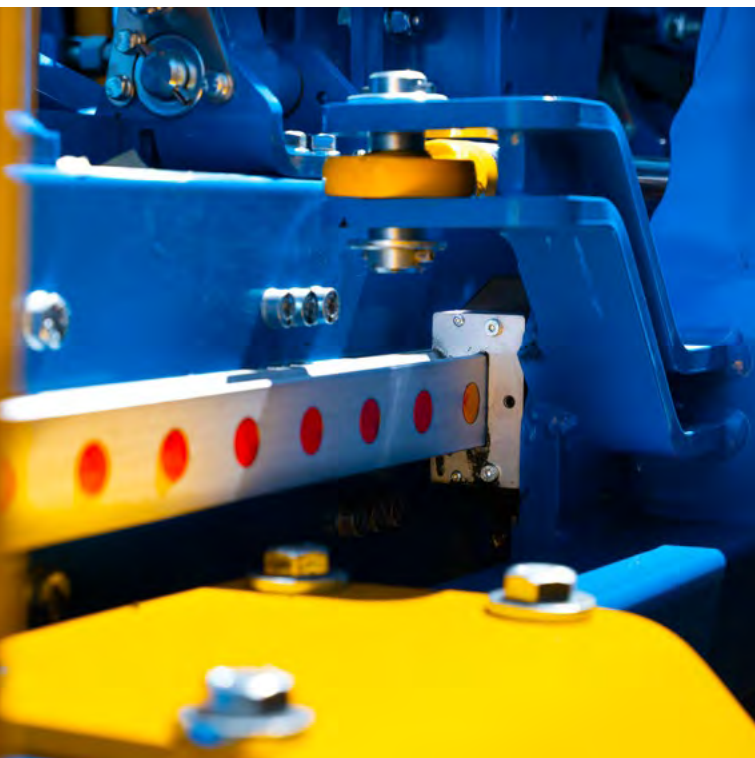
Dank der patentierten Verstellung der Hackwerkzeuge können diese zur Pflanzenreihe hin oder weg bewegt werden. Stellen sie stufenlos Hackbandbreiten zwischen 3 und 17 cm zentral, zeitsparend und auch während der Arbeit auf dem Feld ein.



Hackband schmal



Hackband breit



Verschieberahmen

Serie

Der Verfahrweg des Verschieberahmens von 1000 mm ermöglicht die Arbeit über und zwischen den Pflanzenreihen - mit nur einem Hackgerät. So kann in den frühen Stadien über der Reihe und in den späteren Stadien zwischen den Reihen gehackt werden.



Über
der Reihe



Zwischen
den Reihen



Kamera-System

Serie

Durch das Kamera-System ist ein besonders leichtes Einstellen und Bedienen des Verschieberahmens möglich. So entfällt die Auswahl von Kultur, Pflanzenfarbe und -höhe.



Parallelogramm-Aushebung

Serie

Die Konstruktion des Parallelogramms ermöglicht einen Aushub von 600 mm. Dies garantiert auch in hohen Beständen eine möglichst hohe Schonung der Kulturpflanze - insbesondere bei Einsatz von scharfen Scharen.



Druckbeaufschlagung

Serie

Das Parallelogramm kann mit bis zu 150 kg Druck beaufschlagt werden und sorgt so für besseren Einzug in den Boden. Bei Bedarf kann das Parallelogramm auch entlastet werden.



Stabile Rahmenkonstruktion

Serie

Die doppelte Lagerung des Hackrahmens sorgt für eine erhöhte Stabilität und Haltbarkeit der Rahmenkonstruktion. Optional ist eine Front-Anhängung möglich.

Ihr THP perfekt ausgestattet.



Gänsefußschar

Optional

Der Klassiker in Hackgeräten - flaches Abschneiden von Unkräutern mit geringer Häufelwirkung. Erhältlich in unterschiedlichen Scharbreiten.



Winkelmesser

Optional

Die Kombination: flaches Anschneiden von Unkräutern und gleichzeitiger Schutz der Kulturpflanze vor Verschüttung.



Schneidscheiben

Optional

Das Werkzeug für präzises Arbeiten an die Pflanzenreihe. Dank des präzisen Schnitts des Bodens und des gleichzeitigen Erdwurfs der Pflanzenreihe.



Striegelzinken

Optional

Die Lösung für die Unkrautregulierung in der Pflanzenreihe: Das bewährte TREFFLER Striegel-System als Werkzeug in einem Hackgerät.





Einfacher Aufbau. Präzise Reihenföhrung.

Präzisions-Hackgerät TH

✓ Präzise Reihenföhrung über Furchen im Boden

Kern des 3-balkigen Hackgeräts ist die Reihenföhrung des Hackgeräts in Bodenfurchen, die bei der Saat angelegt werden. Entscheidend hierfür ist ein Zinken der seitlich kein Spiel hat. Der aus der Präzisions-Federzahnegge bekannte und patentierte Zinken erfüllt diese Anforderungen.

✓ Leichte Bauweise

Die filigrane, aber stabile Rahmenkonstruktion ermöglicht den Einsatz leichter und kleiner Schlepper. So wird Bodenverdichtung minimiert.

✓ Passende Werkzeuge für jeden Einsatz

Unterschiedliche Kulturen und Böden benötigen unterschiedliche Werkzeuge oder Werkzeugkombinationen. Verteilen Sie die passenden Werkzeuge auf den 3 Balken des Hackgeräts.

✓ Blindhacken möglich

Da die Furchen zu Steuerung der Hacker bereits während der Saat angelegt wurden, kann im Voraufbau gehackt werden ("Blindhacken").

✓ Günstige Reihenföhrung

Bei der Saat angelegte Furchen dienen der Föhrung des Hackgeräts. Hiermit entfällt teurere Kameratechnik zur Spurerkennung.

✓ Hacken bis zum Bestandesschluss

Dank des hohen Durchgangs des Rahmens von 700 mm kann bis zum Bestandsschluss gehackt werden - für die Kulturpflanze ist dies möglichst schonend.



Einfach, aber präzise

Spurführung



Anlegen der Spurführungsfurche

Mittig zwischen den Säaggregaten wird der TREFFLER Federzahneggen-Zinken montiert. Dieser patentierte Zinken kann seitlich nicht ausweichen und sorgt so für eine präzise Furche.



Blindhacken

Das Hacken und verschütten der Saatreihe von Mais oder Soja im Voraufbau reguliert sehr erfolgreich Unkräuter. Anschließend kann bei der nächsten Unkrautwelle mit dem TREFFLER Striegel präzise die Erde aus der Reihe heraus gestriegelt werden.



Hacken im Bestand

Einen hohen Regulierungserfolg erzielt das Verschütten von Unkraut in der Kulturpflanzenreihe mit Flachhäuflern.

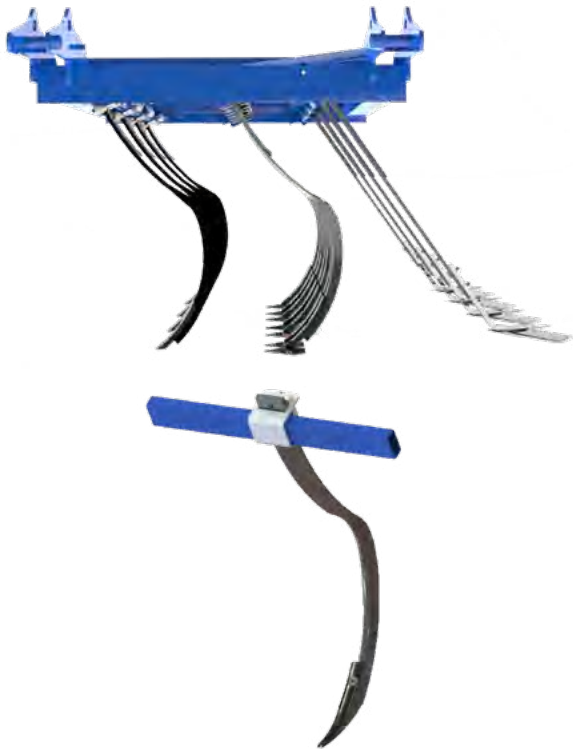


Hacken in hohen Beständen

Starkes Zuhäufeln der Kulturen ist das Ziel des letzten Arbeitsgangs. Hierbei kann durch die stabile Furche bis zu 15km/h schnell gefahren werden.

Universell und zuverlässig

Erfolg mit patentierter Technik.



3-balkiger Rahmen

Serie

Maximale Freiheit bei der Position und Kombination von Werkzeugen ermöglicht der 3-balkige Aufbau des Hackgeräts. Standardmäßig ist der 1. Balken mit dem Führungszinken belegt

Patentierter Zinken

Serie

Trotz seiner Länge von 70cm kann der patentierte Zinken aufgrund seiner 60mm breiten Flachstahlfederung nicht seitlich ausweichen. Darüber liegend gewährleistet der, ca. 15cm vor der Zinkenspitze sitzende, Drehpunkt eine gleichmäßige Tiefenführung. Ähnlich der eines Parallelogramms.



Front-/Heckanbau

Serie

Serienmäßig wird das Gerät mit Front-/ Heck-Anhängung geliefert. Dies bietet maximale Flexibilität.



Stützräder

Serie

Die großvolumigen Stützräder mit der Dimension 195/55 R10C führen das Hackgerät und die Werkzeuge in der Tiefe. Die Arbeitstiefe wird serienmäßig über eine Lochkulissee eingestellt. Optional mit Hilfe einer Kurbel.

Ihr TH perfekt ausgestattet.



Schnabelschare

Serie

Die 45 mm breite Schnabelschare ist die Wahl für ein ganzflächiges Brechen des Bodens. Die Schare arbeitet selbstschärfend, krümelt hervorragend und kämmt Wurzelunkräuter an die Erdoberfläche.



Gänsefußschar

Optional

Für ein ganzflächiges Schneiden des Bodens und beim Einsatz in vorgegrubbten Flächen ist die Gänsefußschare die richtige Wahl. Diese Schare ist 160 mm breit und aus 3 mm starkem Hardoxstahl gefertigt.



Sichelschare

Optional

Die 45 mm breite, selbstschärfende Sichelschare sorgt neben guten Krümeleigenschaften auch für sehr gute Ergebnisse beim Herauskämmen von Wurzelunkräutern. Außerdem überzeugt sie mit einem besseren Einzugsverhalten bei trockenen Böden.



Kultischare

Optional

Die 45 mm breite Kultischare begeistert mit ihren guten Krümeleigenschaften und guten Ergebnissen beim Herauskämmen von Wurzelunkräutern.



Flachhäufel

Optional

Das Werkzeug zum Verschütten von Unkraut in frühen Entwicklungs-Stadien.



Schleppmesser

Optional

Für ganzflächiges Unterschneiden der Unkräuter zwischen den Reihen mit einem leichten Häufeleffekt in der Reihe.



Torsionszinken

Optional

Der Zinken für die besten Ergebnisse der Hacke möglichst nah an der Reihe oder zum Umlegen von großen Unkräutern und anschließendem Verschütten.



Sektionsaushebung

Optional

Um Überlappung im Vorgewende zu vermeiden kann das Hackgerät mit einer Sektionsaushebung ausgerüstet werden.

Technische Daten THP

Modell	Arbeitsbreite (cm)	Reihenabstand (cm)	Gewicht bei Vollausrüstung (kg)	Transportbreite (m)	Zugkraftbedarf ab (kW/PS)
THP300/50	300	50	1500	3,00	55/75
THP600/50	600	50	2900	3,00	73/100
THP300/75	300	75	1350	3,00	55/75
THP600/75	600	75	2580	3,00	73/100



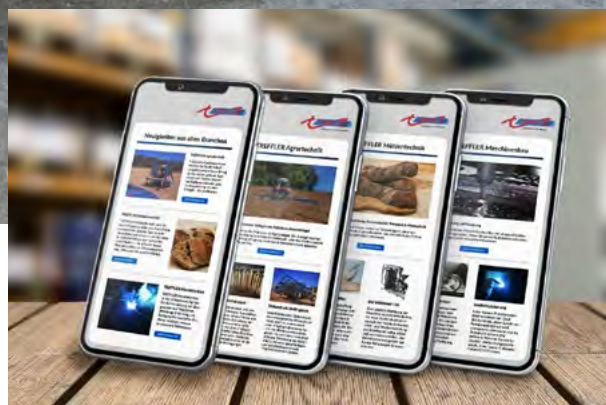
Weitere Modelle können Sie telefonisch anfragen oder online unter www.treffler.net



Technische Daten TH

Modell	Arbeitsbreite (cm)	Reihenabstand (cm)	Gewicht (kg)	Transportbreite (m)	Zugkraftbedarf ab (kW/PS)
TH250/12,5	250	12,5	280	2,50	22/30
TH300/12,5	300	12,5	322	3,00	22/30
TH300/15	300	15,0	290	3,00	33/45
TH300/25	300	25,0	260	3,00	37/50
TH300/30	300	30,0	250	3,00	37/50
TH180/45	180	45,0	350	2,10	22/30
TH270/45	270	45,0	480	2,98	33/45
TH360/45	360	45,0	650	3,00	44/60
TH540/45	540	45,0	890	3,00	55/75
TH200/50	200	50,0	370	2,30	22/30
TH300/50	300	50,0	510	3,00	33/45
TH400/50	400	50,0	670	3,00	48/65
TH600/50	600	50,0	970	3,00	59/80
TH380/55	380	55,0	630	3,00	44/60
TH300/75	300	75,0	540	3,00	26/35
TH470/75	470	75,0	895	3,00	33/45
TH600/75	600	75,0	990	3,00	48/65
TH900/75	900	75,0	1450	3,00	59/80





Unser Service

Zuverlässiger Service für Sie.

Qualität entsteht nur gemeinsam. Im Team. Ob Agrar- oder Mälertechnik, Vertrieb oder Kundenservice – Wir bei TREFFLER haben viele Gesichter. Doch eins verbindet uns alle. Ihre Kundenzufriedenheit steht an vorderster Stelle. Profitieren Sie deshalb von unseren Serviceleistungen.

- Exklusive Beratung auch nach dem Kauf
- Kompetente Servicebetreuung
gerne auch per E-Mail an: service@treffler.net
- Service vor Ort mit dem TREFFLER-Servicemobil
- Kostenlose Anmeldung zum Info-Mailing



Das Unternehmen

Mit Qualität und Präzision zu einer besseren Zukunft.

Tradition verpflichtet. Deshalb denken wir bereits heute an Morgen. Mit einem hohen Anspruch an uns selbst sowie an die Qualität unserer Produkte

werden auch für komplexe Themen innovative Lösungen geschaffen. Das macht die Kultur und Denkweise unserer Firma aus.

DAS UNKRAUT IM GRIFF. MECHANISCH.



Ihr TREFFLER Vertriebspartner:

TREFFLER Maschinenbau GmbH & Co. KG

Reichersteiner Straße 24
86554 Pöttmes-Echsheim
Telefon: +49 (0) 82 53 / 99 58-0
Telefax: +49 (0) 82 53 / 99 58-70

info@treffler.net
www.treffler.net

Maßangaben sowie Technische Daten sind annähernd und unverbindlich. Änderungen die dem technischen Fortschritt dienen bleiben uns vorbehalten.
Copyright © 06/23 TREFFLER Maschinenbau GmbH & Co. KG