

# imants

Digging the future

imants

Culter

**60 cm**

maximale Arbeitstiefe

## Tiefenlockerer Culter

- Kurze Bauart
- Abnehmbare Bearbeitungszinken
- Verbessert den Wasserhaushalt
- Auch allein zu verwenden
- Ermöglicht gute Durchwurzelung
- Qualität und Robustheit
- Ermöglicht gute Bodenstruktur
- Kann in Kombination verwendet werden
- Beseitigt störende Schichten
- Optimale Bruchkanten
- Keine unerwünschten Bodenbewegungen
- Abstand zwischen den Zinken einstellbar



TIEFENLOCKERER

# Mischen oder nicht mischen?

Imants bietet Ihnen die Lösung für die gewünschte Bodenbearbeitung. Ob tief oder nicht so tief, aktiv oder passiv, intensiv oder extensiv, vermischt oder nicht vermischt. Das Kombinieren von Bodenbearbeitungsschritten steht ebenfalls ganz oben auf unserer Prioritätenliste, um Kraftstoff, Zeit und Bodenbearbeitungsschritte zu sparen.

Mit über 60 Jahren Erfahrung im Umgraben weiß Imants, dass störende Schichten für jeden eine Herausforderung sind. Durch das Entfernen der störenden Schichten wird die Kapillarwirkung des Bodens wieder hergestellt, kann eine tiefere Durchwurzelung stattfinden und kann überschüssiges Wasser in tiefere Schichten abgeführt werden. Das führt zu besseren Erträgen.

Da wir als Bodenbearbeitungsspezialisten eine Antwort auf alle erdenklichen Herausforderungen bieten wollen, bauen wir verschiedene Maschinen.

Um die Pflugsohle lockern zu können und dadurch störende Schichten zu entfernen, hat Imants den Culter Tiefenlockerer entwickelt. Diese vielseitige Maschine ist Dank der kurzen Bauart allein oder in Kombination mit anderen Geräten einsetzbar.



▲ Culter in Kombination mit einer Kreiselegge



▲ Culter in Kombination mit einer Spatenmaschine.



▲ Culter in Kombination mit einer Kreiselegge auf schwerem Boden.

TIEFENLOCKERER

# Auflockern mit einem Culter Tiefenlockerer

Der Culter arbeitet bis zu einer maximalen Tiefe von 60 cm. Der große Vorteil ist, dass die Bodenbearbeitungszinken in ihrem Abstand zueinander verstellt werden können und die Verschleißteile leicht austauschbar sind. Die Kombination aus der einzigartigen Form der Bodenbearbeitungszinken und dem Abstand zwischen ihnen sorgt für eine gute Bodenlockerung ohne Vermischung. Dies geschieht alles mit geringem Leistungsbedarf und niedrigem Kraftstoffverbrauch. Die Bodenbearbeitungszinken sorgen dafür, dass der Boden gleichmäßig angehoben (und damit aufgebrochen) wird, ohne dass es zu unerwünschten Bodenbewegungen kommt. Die einzigartige Form der Bodenbearbeitungszinken sorgt außerdem dafür, dass Ernterückstände nicht anhaften. Nach der Bodenbearbeitung sieht das Ergebnis so aus: Über die gesamte Arbeitsbreite ein gleichmäßiges Bodenprofil mit vielen Bruchkanten.

Dank der verschiedenen Optionen, über die Imants verfügt, kann diese Maschine auch an Ihre Wünsche angepasst werden. Ob Sie mit ihr allein arbeiten möchten oder in Kombination mit anderen Werkzeugen, wie z.B.:

- einer Spatenmaschine
- einer Kreiselegge
- einer Scheibenegge
- einer Nachlaufwalze
- einer Sämaschine
- einer Pflanzmaschine
- ...

Alles ist möglich und geht mit dem Imants Culter.



▲ Bodenbearbeitungszinken mit austauschbaren Verschleißteilen in gelber Farbe.



▲ Culter in Kombination mit einer Scheibenegge.



▲ Culter in Kombination mit einer Pflanzmaschine.



▲ Culter mit Fräse.



OPTIONEN

# Optionen für den Culter

Der Culter Tiefenlockerer kann je nach Bedarf mit CAT II oder CAT III auf der Maschinenseite und der Traktorseite gebaut werden. Auch eine größere Arbeitsbreite kann gewählt werden.

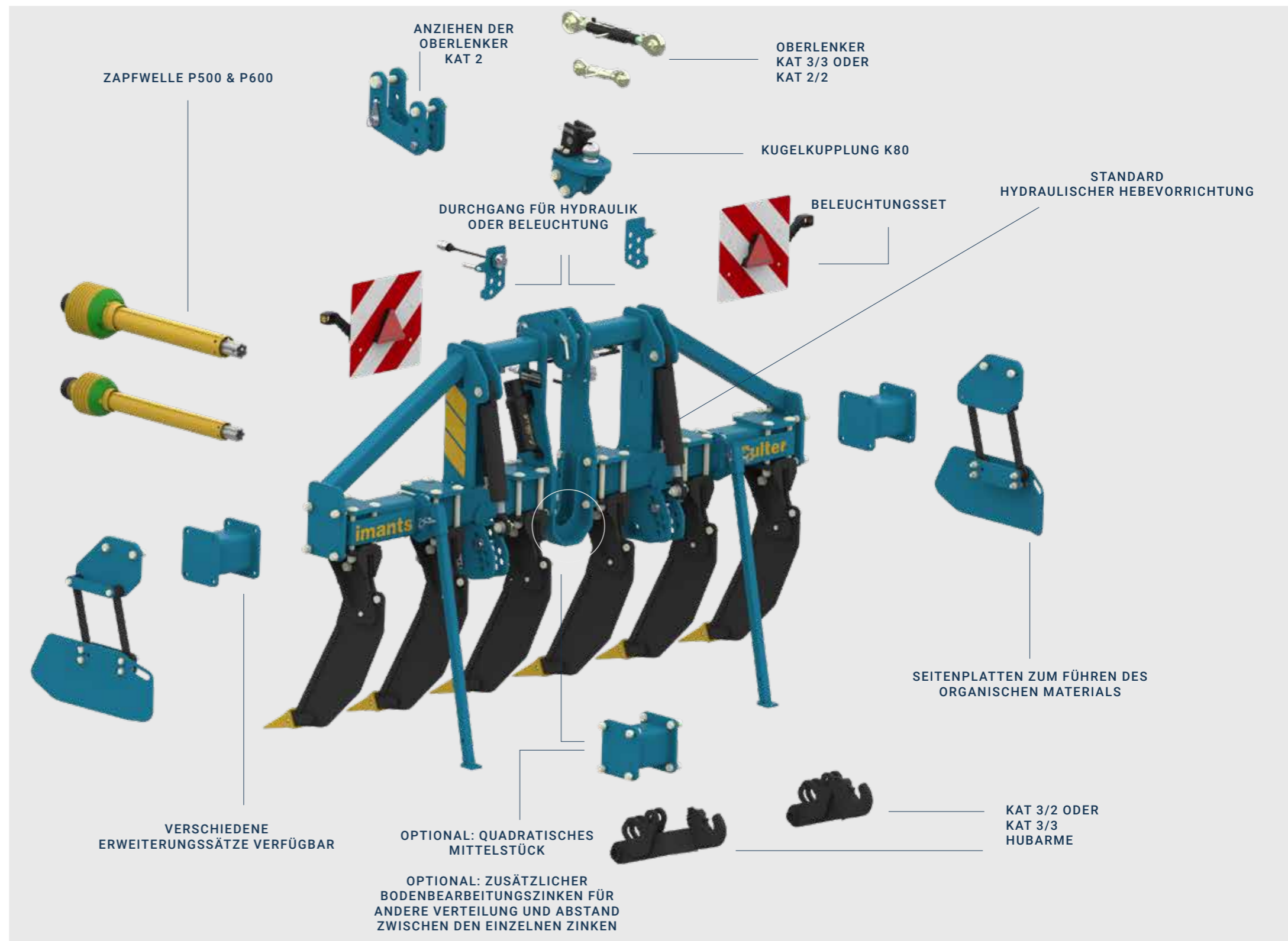
Es gibt eine Standard-Variante mit einer Arbeitsbreite von 300 cm mit sechs oder vier Bodenbearbeitungszinken erhältlich.

Die Kupplungspunkte an der Traktorseite und die Halterungen der Bodenbearbeitungszinken sind aus Hardox gefertigt, sodass sie für Solidität und Langlebigkeit sorgen. Darüber hinaus sind die Bodenbearbeitungszinken gesichert, so dass im Falle eines Verlusts das nächste Werkzeug nicht ungewünscht behindert wird.

Der Abstand zwischen den Bodenbearbeitungszinken kann eingestellt werden, und ist, abhängig von Ihren Gegebenheiten, in den folgenden Ausführungen erhältlich:

- Standard (Bodenbearbeitungszinken von 15 mm Blechstärke mit M12 Scherbolzen)
- HD (Heavy Duty, Bodenbearbeitungszinken und Halter in 20 mm Blechstärke mit M14 Scherbolzen) oder

*Der Culter HD wurde als Illustration gewählt. Bitte fragen Sie uns nach den Optionen für das Modell Ihrer Wahl.*



Typ	Arbeitsbreite (cm)	Gesamtbreite (cm)	Zinken	Gewicht (Kg)
Culter 3.0	300	278	(4 oder) 6	880
Culter 3.0 HD	300	278	(4 oder) 6	975

Ideale Geschwindigkeit: abhängig von Typ und Anwendung / Maximale Arbeitstiefe: 60 cm

Verschiedene Erweiterungssätze für die oben genannten Culter-Typen möglich. Die nachstehende Tabelle wurde auf der Grundlage eines Culter 3.0-Rahmens mit sechs Bodenbearbeitungszinken erstellt:

Erweiterungsset	Arbeitsbreite* (cm)	Gesamtbreite (cm)	Abstand zwischen den Zinken
Satz 1	345	296	6x57,5
Satz 2	360	330	6x60
Satz 3	385	346	6x64
Satz 4	400	360	6x66,5
Satz 5	425	380	6x71
Satz 6	450	404	6x75

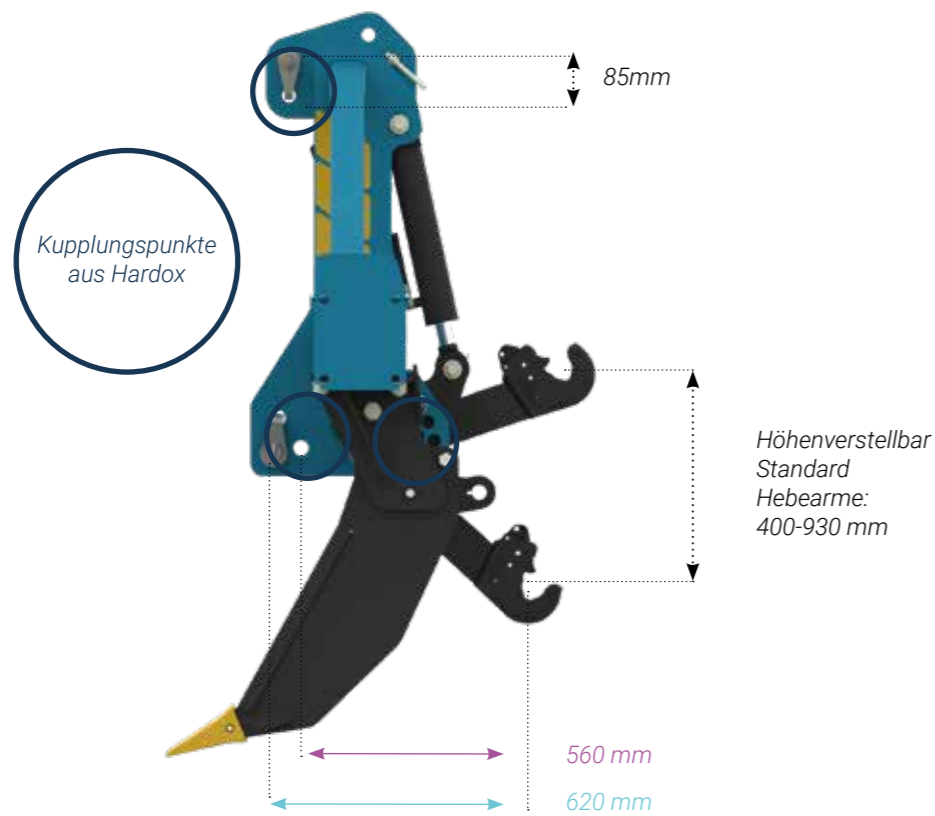
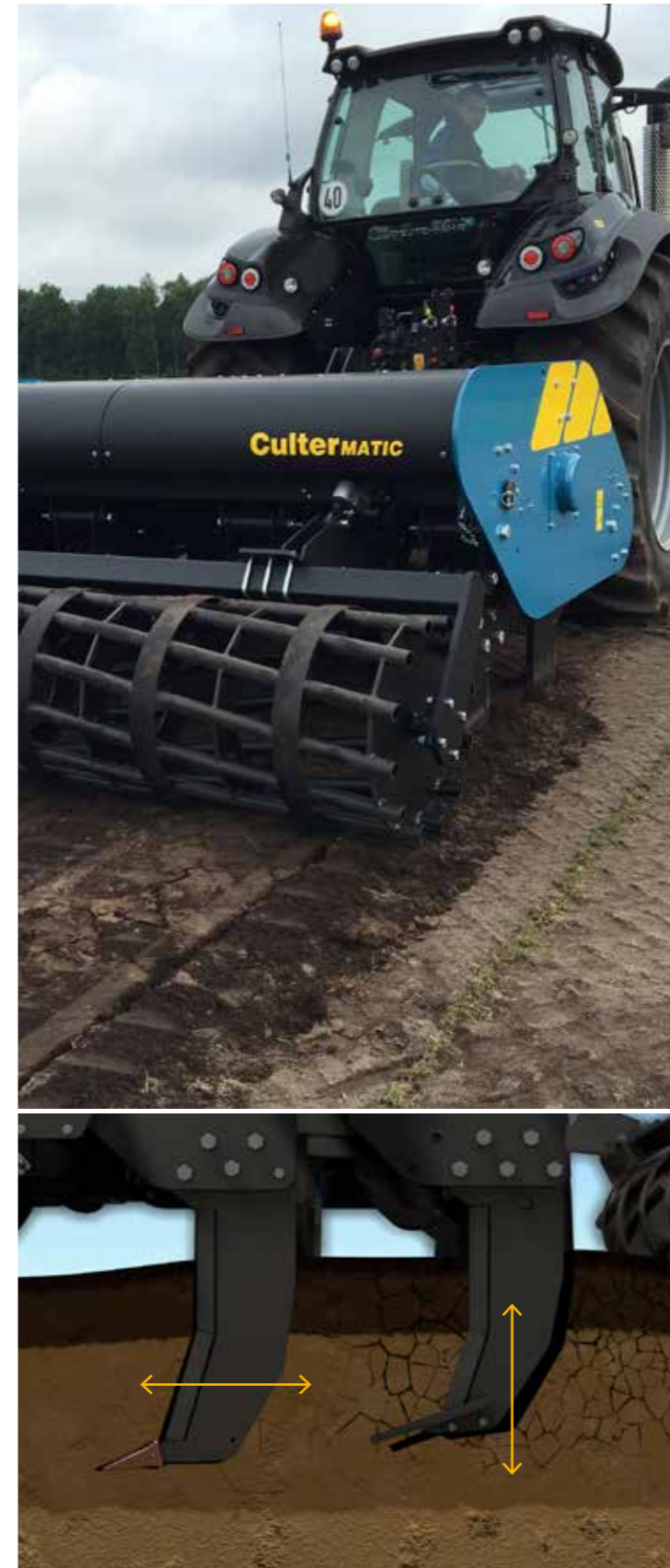


Illustration des kurzen Anbauraums des Tiefenlockerers Culter



ALTERNATIVE

# Imants Cultermatic der aktive, oszillierende Tiefenlockerer für schwerere Arbeiten

In einigen Ausnahmesituationen kann ein oszillierender Tiefenlockerer erforderlich sein, um störende Bodenschichten ohne Vermischung aufzubrechen. Auch das ist eine Möglichkeit, die wir Ihnen anbieten können. Fragen Sie nach dem Imants Cultermatic, einem speziell für diesen Zweck entwickelten oszillierenden Untergrundlockerer, der mit zwei Reihen abwechselnd bewegender Zinken den Boden für Sie aufbricht. Die erste Zinkenreihe öffnet den Boden durch horizontale Bewegungen, die zweite Reihe bewegt sich vertikal auf und ab.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns oder lesen Sie die Imants-Broschüre für tiefe Bodenbearbeitung.

Animation Bild Cultermatic





# Digging the future

Imants BV  
Turnhoutseweg 29  
5541 NV REUSEL, NL

Tel. +31 (0)497-642433

[www.imants.com](http://www.imants.com)  
[info@imants.nl](mailto:info@imants.nl)

NL CoC. 17154317  
Ust. ID Nr. NL811935371B01

*Die Angaben in dieser Broschüre können sich ändern. Aus den Angaben können keine Rechte abgeleitet werden.  
Lassen Sie sich daher immer von Ihrer Imants Vertretung beraten.*

**Händler/Verkäufer:**

**imants**<sup>®</sup>  
Digging the future

1519441023