



Untergrundlockerer  
DT L / XL 300 - 400

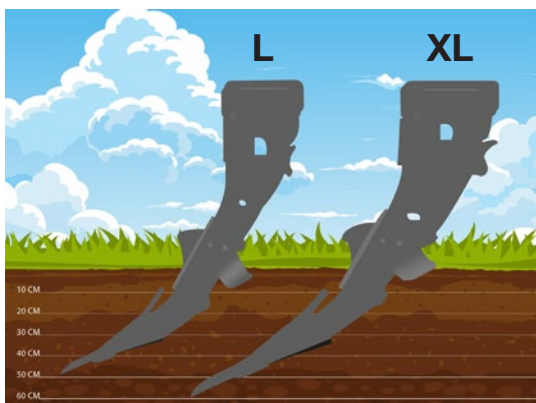
PRODUKTINFORMATION



### Effizienz in reinster Form

Mit dem Untergrundlockerer DT können sowohl die tieferen Schichten des Bodens gelockert als auch die Oberfläche bearbeitet werden. Die neuen Maschinen dieser Baureihe sind schlagkräftig, robust gebaut und in allen Situationen leistungsstark.

# EFFIZIENZ IN REINSTER FORM



## Für jeden Betrieb das passende Modell

### • DT L:

- Arbeitstiefe bis zu 50 cm
- Erforderliche Leistung: 40 bis 70 PS pro Meter
- 780 mm Rahmenhöhe

Geeignet für leichte Böden und Traktoren bis zu 210 PS.

### • DT XL:

- Arbeitstiefe bis zu 60 cm
- Erforderliche Leistung: 63 bis 100 PS pro Meter
- 920 mm Rahmenhöhe

Geeignet für schwere Böden und Traktoren mit hoher Leistung.

## Der Zinken: das Herzstück des Geräts

Es sind zwei Arten von Steinsicherungen erhältlich:

- **Mechanisch über Abreißbolzen (T)**
  - Auslösekraft an der Spitze: L = 3550 kg / XL = 4370 kg
- **NSH mit Einstellung der Auslösekraft von 165 bis 190 bar**
  - Max. Auslösekraft an der Spitze: L = 1190 kg / XL = 1670 kg

Flügelscharzinken:

- Breite des Flügelscharzinkens = 350 mm. Flügel können in zwei Höhen eingestellt werden.
- Abgesetzte Flügel für eine intensive Durchmischung
- Schnellwechsellspitze 70 mm. Auch in Karbidausführung erhältlich.

## Agronomische Vorteile

Für den erfolgreichen Anbau einer Folgekultur ist es von entscheidender Bedeutung, Bodenverdichtungen zu beheben. Der Untergrundlockerer DT beseitigt verdichtete Bodenschichten effektiv:

- Wiederherstellung der Bodenporosität;
- Verbesserung der Belüftung, der Wasserinfiltration und der Durchwurzelung der Folgefrucht;
- Erhalt des Bodenlebens zur Potenzialförderung der Kulturen.

Das Auflockern der Bodenoberfläche erleichtert zudem das Einarbeiten von Ernterückständen und deren schnellen Abbau zu organischer Substanz. Durch die Möglichkeit, chemische und organische Düngemittel einzubringen, wird die Bodenproduktivität zusätzlich erhöht.



## Arbeitseffizienz

- Tiefenlockerung und Oberflächenbearbeitung in einem Durchgang.
- Mechanisch oder hydraulisch klappbare Seitenbleche sorgen für einen gleichmäßigen Erdstrom.
- Stufenlose hydraulische Einstellung der Arbeitstiefe der Walze.

## Bodenkrümelung garantiert

Die Doppelwalze sorgt für eine optimale Einebnung der Bodenoberfläche nach den vorlaufenden Zinken.

Die durch die Walze erzielte Krümelung begünstigt das Anwachsen der Folgekultur, während die starke Rückverfestigung dazu beiträgt, die Feuchtigkeit im Boden zu halten.

Da der Abstand zwischen den Walzen vergrößert werden kann, ist ein Einsatz des Untergrundlockerers auch in steinigem Boden möglich.

**Ein gesunder Boden ist die Grundlage für sichere und ertragreiche Ernten!**

1. Optimale Produktivität mit einem robusten Gerät, das vielseitig eingesetzt werden kann.
2. Einfache Wiederherstellung der Bodenporosität vor dem Anbau der Folgefrucht
3. Geringer Wartungsaufwand und langlebige Karbidteile
4. Pflugähnliche Bodenbearbeitung, die Zeit, Kraftstoff und Wartungskosten spart


**Technische Daten**

Modelle	L 300	XL 300	XL 400
Min. Traktorleistung (kW/PS)	96/120	140/190	184/250
Max. Traktorleistung (kW/PS)	162/210	272/370	294/400
Arbeitsbreite (m)	3		4
Transportbreite (m)	3		4
Arbeitstiefe (cm)	15 - 50		15 - 60
Anzahl der Zinken	7		9
Steinsicherung der Zinken	Non-Stop hydraulisch (NSH) oder Abreißbolzen (T)		
Abstand zwischen den Zinkenreihen (cm)	80		87
Rahmenhöhe (cm)	78		92
Einstellung der Arbeitstiefe	stufenlos hydraulisch über die Walze		
Anbaukategorie	3° - 3°N - 2°		4°N - 3° - 3°N
Gewicht (kg) mit Doppel-Stachelwalze	1 670	2 400	2 950

KUHN-HUARD SAS - Zone Horizon - 2, Rue de Québec - F-44110 CHÂTEAUBRIANT - Frankreich - [www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)

Die Inhalte dieses Dokuments dienen lediglich Informationszwecken und sind in keiner Weise bindend. Unsere Maschinen entsprechen den im Land der Lieferung jeweils gültigen Vorschriften. In unseren Dokumenten wurden für eine übersichtlichere Darstellung gegebenenfalls Schutzvorrichtungen an unseren Maschinen abgenommen. Diese müssen sich jedoch während des Maschineneinsatzes unbedingt in ihrer Schutzstellung befinden, gemäß den in den Montageanleitungen und Betriebsanleitungen aufgeführten Sicherheitshinweisen. Die STRASSENVERKEHRSVORSCHRIFTEN MÜSSEN UNBEDINGT EINGEHALTEN WERDEN, sowie das zulässige Gesamtgewicht des Traktors, seine Nutzlast, seine zulässigen Stützlasten, die zulässigen Achslasten und die Tragfähigkeit der Räder dürfen keinesfalls überschritten werden. Die Belastung der Vorderachse des Traktors muss immer den GELTENDEN Vorschriften im Land der Lieferung entsprechen (in Europa sind dies mindestens 20 % des Leergewichts des Traktors). Wir behalten uns vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen an den Maschinen, Ausrüstungen und Zubehörteilen einzuführen. Die in diesem Dokument dargestellten Maschinen, Ausrüstungen und Zubehörteile können durch mindestens ein Patent und/oder Gebrauchsmuster geschützt sein. Die in diesem Dokument erwähnten Marken können in einem oder mehreren Ländern markenrechtlich geschützt sein.

Der Umwelt zuliebe verwenden wir nur chlorfreies Papier. Printed in France - 950094DE - 07.25 - Copyright 2025 KUHN

