

# SCHILTER UT 7200

Der 72-DIN-PS Universaltraktor  
mit extra grosser Zugkraft.  
Wirtschaftlich, robust, vielseitig.  
Allradantrieb und hydrostatische  
Allradlenkung. Antrieb von  
Heck- und Frontgeräten.



# SCHILTER UT Universal traktor

## Bauart

Blockbauweise mit zusätzlichem Halbrahmen: Vorderachsblock mit spielfreier Kegelrollenschwenklagerung der Vorderachse. Motor, Kupplungsgehäuse und Getriebe sind mit der Hinterachse verflanscht. Die unteren Flächen des Motors und des Getriebes bilden miteinander eine Fläche und sind frei von Gelenkwellen. Die tiefe Schwerpunkt lage gibt dem Universaltraktor Kippsicherheit.

## Motor

Wassergekühlter, startfreudiger Vierzylinder-Perkins-Dieselmotor mit direkter Einspritzung, Kaltstartvorrichtung. Auspuff nach oben.

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Hubraum                         | 3860 cm <sup>3</sup> |
| Bohrung/Hub                     | 98,4/127 mm          |
| Leistung                        | 72 PS DIN            |
| Drehzahl                        | 2200 U/min.          |
| Drehmoment max. bei 1400 U/min. | 27 mkp               |

## Motorhaube

Zweckform-Motorhaube, aufklappbar, sichert beste Zugänglichkeit zum Motor.

## Kupplung

Getrennt- und lastschaltbare Zweifachkupplung mit unabhängigem Ausrücker: für Fahrwerk und Zapfwellenantrieb.

## Getriebe

Feinstufengetriebe mit Strassen-, Arbeits- und Superkriechgängen. Synchronschaltung. Wendegetriebe.

## Fahrgeschwindigkeiten

km/h bei Bereifung 12,5×24:

### Normalgänge

| Strasseng. | Arbeitsg. | Rückwärtsg. |
|------------|-----------|-------------|
| 1. 4,8     | 1,5       | 2,2         |
| 2. 6,8     | 2,1       | 3,1         |
| 3. 9,4     | 2,9       | 4,3         |
| 4. 13,6    | 4,3       | 6,2         |
| 5. 18,5    | 5,8       | 8,5         |
| 6. 26,4    | 8,3       | 12,1        |

### Superkriechgänge

|         |      |      |
|---------|------|------|
| 1. 0,51 | 0,16 | 0,23 |
| 2. 0,73 | 0,28 | 0,33 |
| 3. 1,0  | 0,31 | 0,45 |
| 4. 1,45 | 0,45 | 0,66 |
| 5. 1,97 | 0,61 | 0,9  |
| 6. 2,8  | 0,88 | 1,28 |

Geschwindigkeiten mit beschleunigter Rückfahrt und mit geradem Schaltweg

# Technische Daten UT 7200

für Ladearbeiten (Wendegetriebe):

| Wendegänge | vorwärts | rückwärts |
|------------|----------|-----------|
| 1.         | 1,5      | 2,2       |
| 2.         | 2,1      | 3,1       |
| 3.         | 2,9      | 4,3       |
| 4.         | 4,3      | 6,2       |
| 5.         | 5,8      | 8,5       |
| 6.         | 8,3      | 12,1      |

## Vorderachse

Hochbelastbare Ritzelachse aus Spezialguss. Antrieb über spiralverzahnte Kegelräder und Stirnrad-Ritzelgetriebe in den Rädern. Spielfreie Wälzlagerung der Achsschenkel. Differentialsperre.

## Hinterachse

Antrieb über spiralverzahnte Kegelräder und Stirnrad-Ritzelgetriebe als Endantrieb in den Rädern eingebaut. Differentialsperre. Spielfreie Wälzlagerung der Achsschenkel. Hinterachslenkung feststellbar durch Handhebel, automatische Arretierung.

## Bremsen

Hydraulische, luftgekühlte Vorgelegebremse als Fussbremse, auf alle 4 Räder wirkend. Unabhängige mechanische Aussenbandkardanbremse, auf alle 4 Räder wirkend.

## Allradantrieb

Echter, hochbelastbarer Allradantrieb mit grosser Vorderachslast und starrer, formschlüssiger Getriebeverbindung der Vorderachse. Grosse Zugkraft.

## Lenkung

Hydromechanische Allradlenkung für boden- und pneumoschonende Kraftübertragung auch in engen Kurven.

Hinterradlenkung arretierbar für Schichtlinienfahrten oder präzise Anbauarbeiten.

Separate Hydraulikpumpe für die Lenkung.

## Dreipunkthubwerk vorn

Standardisiertes, seitlich starres Dreipunkthubwerk für genormte Geräte. Grosse Hubhöhe. Hubkraft am Unterlenkerdrehpunkt 2250 kp. Kat. II, Unterlenker in der Breite verstellbar.

## Dreipunkthubwerk hinten

Dreipunktgestänge nach Norm Kat. II. Lageregelung. Hubkraft an der Ackerschienen 4400 kp.

## Zapfwelle vorn

Zentralzapfwelle, Wellenprofil, Lage der Zapfwelle und Drehrichtung sind genormt. Drehzahl 540 U/min. Lastschaltung, unabhängig vom Fahrwerk und von der hinteren Zapfwelle ein- oder ausschaltbar. Wellenprofil 1 3/8", 540 U/min.

## Zapfwellen hinten

1. Lastschaltbare Motorzapfwelle mit 2

Stufen. Normdrehzahl 540 U/m. und 1000 U/m.

2. Wegzapfwelle für Triebachsanhänger nach Norm mit 1,915 U/min., verwendbar in allen Strassen-, Arbeits- und Rückwärtsgängen. Auch verwendbar für den Antrieb stationärer oder aufgebauter Geräte im Stillstand des Fahrzeugs.

## Hydraulikanlage

Fördermenge der Pumpe 35 L/min. Arbeitsdruck 175 atü. Hydraulikölmenge 40 Liter.

## Kraftstofftank

Inhalt 85 Liter. Praktische Anordnung für bequemes Auftanken und gute Motorzugänglichkeit.

## Fahrerstand

Mittelsitzanordnung für gute Übersicht und leichte Bedienung von Front- und Heckgeräten. Bequemer Ein- und Ausstieg. Stossgedämpfter Fahrersitz.

## Fahrschutzrahmen

Der stabile Fahrschutzrahmen umschliesst viel Raum für Fahrer und Mitfahrer. Der Rahmen ist vorgesehen für den Einbau von Windschutzscheibe, Türen, Stamoidrückwand, Dach mit Belüftung und Seitenfenstern. Der Rahmen bietet auf dem Dach viel Platz für den Aufbau von Behältern oder Ladekränen. Befestigungsstellen 10×M12.

## Anhängervorrichtungen

Höhenverstellbare Anhängerkupplung. Zugpendel. Kurze Ackerschienen Kat. II. Lange Ackerplatte Kat. II.

## Bereifung

4×12,5×24

## Abmessungen und Gewichte

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Radstand              | 2280 mm |
| Gesamtlänge           | 4100 mm |
| Breite                | 1830 mm |
| Höhe über Kabinendach | 2280 mm |
| Höhe über Auspuff     | 2380 mm |
| Bodenfreiheit         | 390 mm  |
| Spurweite normal      | 1500 mm |
| Wenderadius           | 3850 mm |
| Achslast vorn         | 1710 kg |
| Achslast hinten       | 1850 kg |
| Leergewicht kompl.    | 3560 kg |

## Elektrische Ausrüstung

Elektrische Licht- und Startanlage, 12 V. Abblendbare Scheinwerfer. Blinkanlage. Positionsleuchten. Steckdose für elektr. Anschluss (7-polig).

Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Weitere Auskünfte durch:

**Schilter & Co. Maschinenfabrik**  
CH-6370 Stans/Schweiz  
Telefon 041/611644

# SCHILTER