

www.frutiger.ch



Neu Schürfraupe SR T-18 TIGER



Die **SR T-18 TIGER** ist eine Weiterentwicklung der **SR 3000 TIGER**. Mit einem Kübelvolumen von 18 m³ ist es die grösste Schürfraupe aller Zeiten. Pro Tag kann der TIGER bis zu 4000 m³ Erdmasse bewegen.

Technische Daten

Grundgerät

Leistungsdaten

- Kübelinhalt: 18 m³
- Schürfbreite: 1'920 mm
- Schürftiefe: bis 487 mm
- Einsatzgewicht: 38 t
- Steigfähigkeit: hohe Steigfähigkeit im Vergleich zu anderen Kettengeräten

Transportdimensionen

- Länge: 7'170 mm
- Breite: 3'490 mm
- Höhe: 3'400 mm

Dieselmotor

- Mercedes Benz Typ OM 502 LA
- V-8 Motor mit 350 kW/480 PS
- Hubvolumen von 15.93 l
- Abgasturboaufladung mit Ladeluftkühlung Luft/Luft
- Hochdruck-Einspritzanlage mit magnetventilgesteuerten Einspritzpumpen
- Elektronisches Motormanagement

Lastschaltgetriebe

- ZF Typ 4 WG 310 ERGOPOWER
- Integrierter, vorgeschalteter Drehmomentwandler
- Einfaches und sicheres Handling, wahlweise vollautomatisch oder manuell bedienbar
- Günstige Drehzahlen und angepasste Schaltvorgänge schonen Motor sowie den gesamten Antriebsstrang
- Geschwindigkeit km/h:

Gang	Vorwärts	Rückwärts
1.	4.3	4.3
2.	7.3	7.3
3.	15.9	15.9
4.	—	20.5

Lenkung

Hydraulisches Steuersystem HSTS (PTC Pat.)

- Herzstück ist das hydraulisch gesteuerte Lenkdifferenzial
- Die Geschwindigkeit jeder Kette ist stufenlos regulierbar
- Absolut sanfte Lenkbewegungen
- Lenkung bei voller Last/Fahrt ohne jegliche Schläge und ohne Verlust von Energie
- Drehung am Ort ist möglich

Fahrschiffe

Titan Intertractor

- Seitenrahmen als robuste Kastenträgerkonstruktion mit verstärkter Getriebeaufnahme
- Verbindung zwischen Fahrwerk und Chassis über Präzisionskugeldrehverbindung
- Hochwertige O&K Planeten-Endantrieb
- Je Seite 9 Laufrollen und 2 Stützrollen - geschmiedete, lebensdauer geschmierte Traktorketten
- Robustes Leitrad mit Stickstoff-Federelement und Fettspannzylinder; Nachstellen der Kettenvorspannung mit Fettpresse
- Segmentierte Antriebskränze

Fahrerfort

Kübelfederung

- 2 leistungsfähige, direktwirkende Hydroblasenspeicher
- Ruhige Lage, ausgeglichene Lastverteilung

Maschinist

Fahrerkabine

- Schall- und schwingungsdämpfende Aufhängung über Hydrolager
- Luftfederter Fahrersitz
- Für den Transport hydraulisch absenkbar

Bedienungskomfort

- Mit den im Fahrersitz integrierten Joysticks hat der Fahrer die gesamte Schürfraupe unter Kontrolle – Ein Kinderspiel!
- Dank moderner Elektronik sind sämtliche Betriebs- und Aggregatzustände sowie alle Betriebsdaten mit Chronik einfach abzurufen

Servicefreundlichkeit

- Praktische, ideal gelegene Serviceplattform für den Aufstieg
- Zentralschmiervorrichtung
- Grosszügige Öffnungen und gasdruckgefederte Hauben
- Dank CAN-BUS System können alle Funktionen einfach gesteuert und überwacht werden

Funktionsweise der Schürfraupe

1 Mann – 1 Gerät – 4 Arbeitsgänge:

Lösen – Laden – Transportieren – Einbauen

1. Lösen

Der Kübel wird bis zur gewünschten Tiefe gesenkt und in das abzutragende Material vorgetrieben.

2. Laden

Im 1. oder 2. Vorwärtsgang wird der Kübel gefüllt. Dabei beträgt die Schürfstrecke je nach Grösse der Maschine 25 – 40 m und der Schürfvorgang dauert 20 – 40 Sekunden.

3. Transportieren

Der gefüllte Kübel wird angehoben und die Maschine fährt mit bis zu 20 km/h zum gewünschten Einbauort.

4. Einbauen

Zum Entleeren wird das Material durch die hydraulische Rückwand aus dem Kübel gedrückt. Es ergeben sich verschiedene Einbauvarianten:

Materialauftrag

Das Material wird in gewünschter Stärke bei der Vor- oder Rückwärtsfahrt aufgetragen. Es entsteht keine wesentliche Verdichtung durch das Raupenfahrwerk.

Schüttung

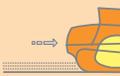
Während einer Entleerung erfolgt die Schüttung örtlich oder auf Halde bis zu einer Höhe von 2 m.

Böschungskante

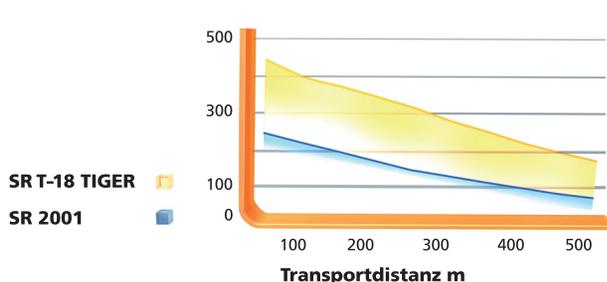
Das Material wird direkt über die Böschungskante hinausgestossen.

Schildarbeit

Mit dem Dozerschild können Zusatzarbeiten wie Wegebau, Planierarbeiten und Massenverschiebungen auf Kurzstrecken ausgeführt werden.



m³ Stunde



Information: Coming soon SR T-12 TIGER!!

FRUTIGER Company AG

Stegackerstrasse 26

CH-8409 Winterthur

Telefon +41 52 234 11 11

Fax +41 52 234 11 00

info@frutiger.ch

www.frutiger.ch

