

Tunnelbagger yellow Fox

■ Für Tunnelquerschnitte ab Ø 4,2 m

Weblink
yellow Fox

■ Arbeitshöhe: 4,2 m - 7 m

■ Speziell für den Tunnelbau entwickelte Ausrüstung

■ Exakt auf den Tunnelbau abgestimmt

Technische Daten (Änderungen vorbehalten)

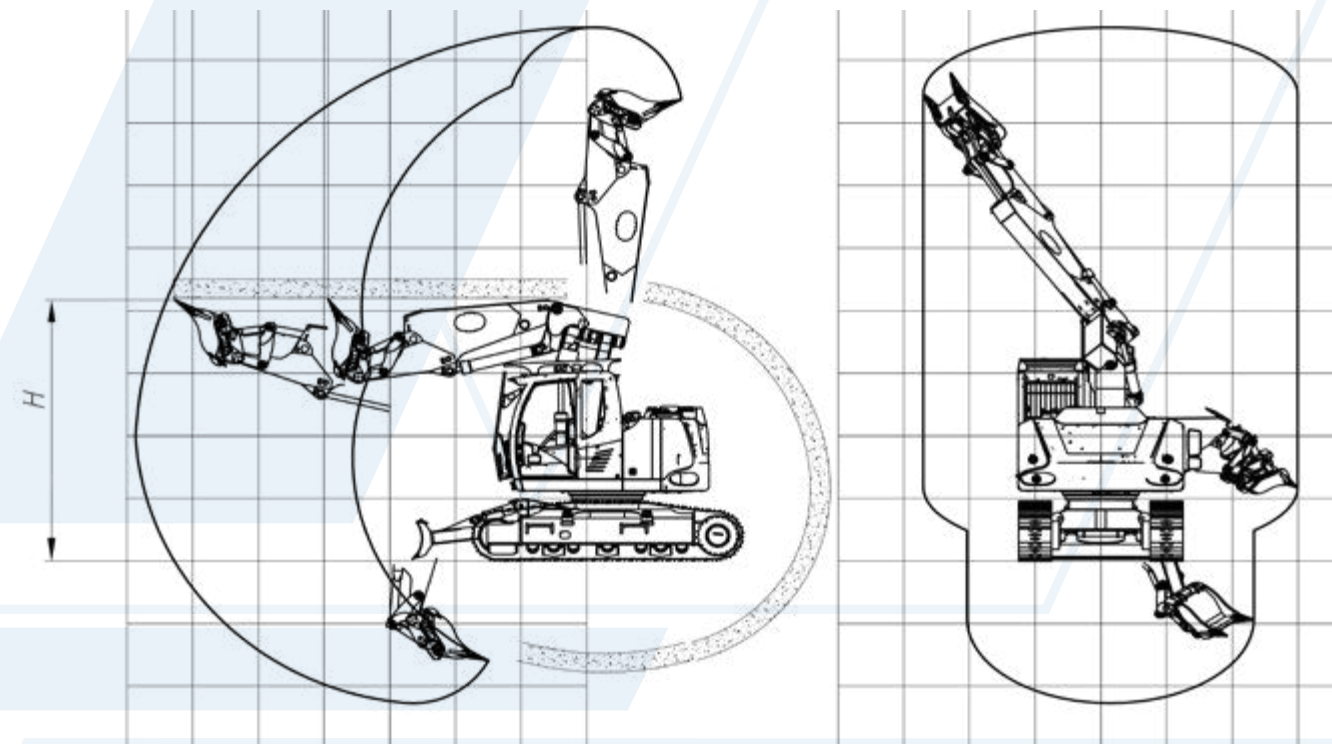
Modell	yellow Fox
Einsatzgewicht, kg	22.000
Motorleistung, kW	90
Tunnelhöhe minimum, m	4,2
Tunnelbreite minimum, m	3,0
Tunnelbreite min., m - 180° Oberwagen drehen	5,2
Standard Schnellwechselsystem	A-Lock 3
Losbrechkraft, kN	115
Reißkraft, kN	120
Steuerspannung, V	24 DC
Zentralschmieranlage	✓
Oberwagen	LH R914 Compact
Unterwagen & Laufwerk	LH R920 - 192 kN Zugkraft
Motor-Ausführung	
Motorentyp	4 Zyl. DEUTZ Common-Rail Diesel, Stage 5 / Tier 4 Final
Abgasnachbehandlung	DOC, DPF, SCR
Kraftstoffinhalt	175 L
Verbrauch, Ø	11,9 l/h
Kühlung	Wasserkühlung
Sicherheitseinrichtungen - serienmäßig	
Schnellwechsler A-Lock mit SUVA-Zertifizierung	✓
Automatisches Feuerlöschsystem	✓
Not - Aus Taster und Rückfahrwarneinrichtung	✓
Rückfahr,- und Seitenraumkamera	✓
Rohrbruchsicherung an allen Zylindern	✓
Kabinemit Rops, FOPS und FGPS	✓
Geschlossene Kabine mit Schallminderung**	✓
Schwerentflammbares Hydrauliköl	✓ Safetyfluid 46
Hydraulikanlage	
Tankinhalt	100 L
Systeminhalt	230 L
Hammer-/Scherenkreis	max. 200 L/min, max. 350 bar
Greiferdrehwerk	max. 20 L/min, max. 200 bar
Hydrauliksystem-Ausführung	Axialkolbenpumpe mit LSC, Hyd.-Vorsteuerung
Separate Tankleitung mit Rücklauffilter	✓
Separate Leckölleitung mit Leckölfilter	✓
Mögliche Anbauwerkzeuge	
Vortriebslöffel, Tieflöffel	TU-Löffel 600, Tieflöffel 1000FG3.3
Hydraulikhammer	WH17 TU/UW
Anbaufräse	WR18, D20
Anbaubohranlage	AB2300-BB, WIDA
Abbruchzange	Top-Cut 550
Tunnelbogengreifer	WTG-270 / Universal

Grabkurve	
Tunnelhöhe [m]	Vorschub [mm]
4,2	2.340
5,0	2.750
5,5	3.050
6,0	2.960
6,5	2.930
7,0	3.020



Einsatz mit **Anbaufräse** WR18

Grabkurve - Darstellung yellow Fox



Löschmittelbehälter und
optionales Personen-
Erkennungssystem **Blaxtair**

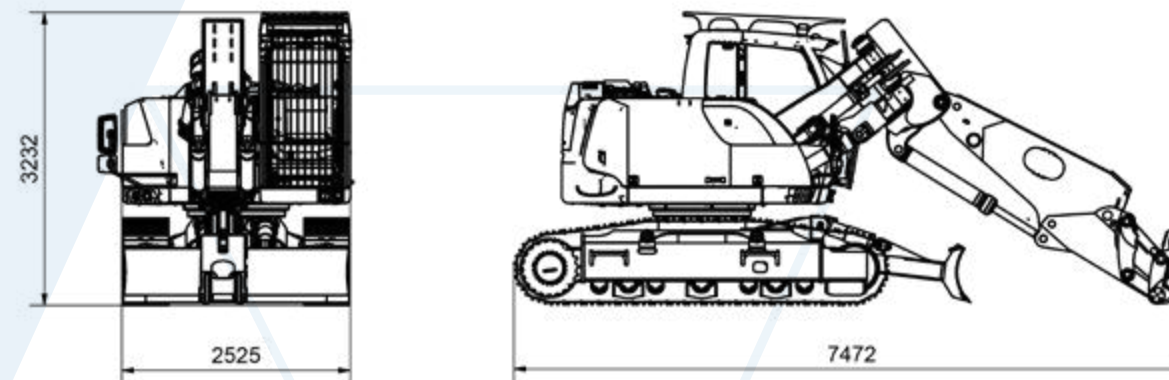


Schmierverteiler der
Zantralschmierung



Zentralschmierpumpe

Abmessungen - Transport yellow Fox



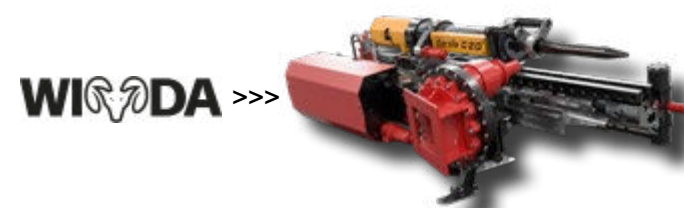
Hydrauliköl **Safetyfluid 46**

- **Schwer entflammbar** nach DIN EN ISO 12922, Flammpunkt bei 274 °C
- **Oxidations-, und Verschleißbeständigkeit** - Lange Ölwechselintervalle
- **Kein** Esteröl - Hydrolytische Stabilität und Toleranz gegen Feuchtigkeitseintrag
- **Biologische Abbaubarkeit** bei 80 %



wimmer.info

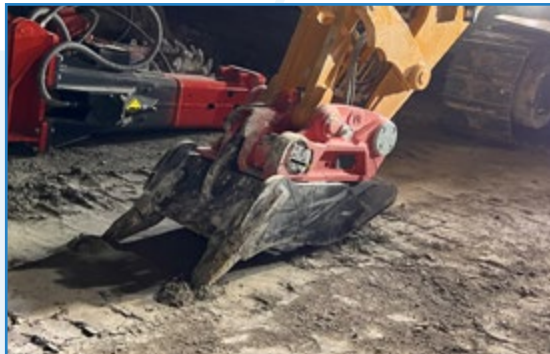
Tunnel-Anbaugeräte passend zu yellow Fox



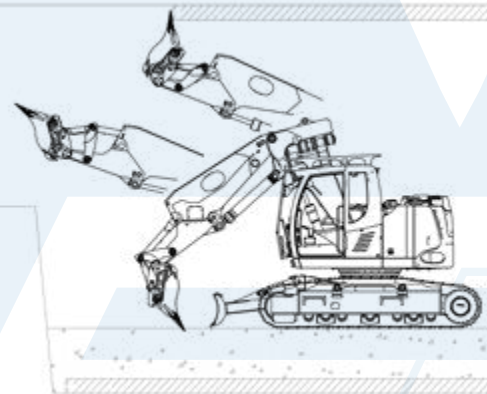
WebLink
Anbau-Bohranlagen



Tunnelloffel LPT600



Bezeichnung: 2x ESCO U35 P
Schnittbreite: 600 mm
Aufnahme: A-Lock 3



Standard-Form geeignet für **Vortrieb**
und für Nacharbeiten über Kopf

Tieflöffel LP1000FG3.3



Bezeichnung: 4x ESCO U30 S
Schnittbreite: 1.000 mm
Inhalt: 818 I/SAE
Aufnahme: A-Lock 3

Hydraulikhammer WH17 TU/UW



✓ **Tunnel-Version (TU):** Spezielle Tunnelabdichtung des Meißels | High-Speed-Kolben mit verkürztem Hub als zusätzlicher Schutz

✓ **Unterwasser-Version (UW**):** Vorbereitet mit separatem Anschluss für die Luftzufuhr im Bereich der Buchsen und des Kolbens

✓ **Kombination aus TU & UW**:** Zusätzlicher Schutz gegen das Eindringen von Wasser, Schmutz und Staub | Lange Lebensdauer
** Eine externe Luftversorgung ist erforderlich

Dienstgewicht: 1.100 kg (ohne Adapter)
Ölbedarf: 70 - 130 L/min
Arbeitsdruck: 135 bar
Max. Druck: 170 bar
Meißel Ø : 115 mm
Bohrbild : WH17/22



Die **NEUE**
Tunnelabdichtung

Anbaufräse Rockwheel



Fräse **D15** (Kompakt)

Hydraulikleistung: 41 kW
Maximale Ölmenge: 132 L/min
Optimale Ölmenge: 120 L/min

Drehmoment Fräse: 6.945 Nm @ 350bar
Trommel Geschw.: 96,2 rpm @ 120 L/min

Betriebsgewicht: 595 kg (ohne Adapter)
Anzahl der Meissel: 65 Stk.

Anwendung: Profilieren, Vortrieb

Fräse **D20** (Leistung)

Hydraulikleistung: 70 kW
Maximale Ölmenge: 320 L/min
Optimale Ölmenge: 220 L/min

Drehmoment Fräse: 15.627 Nm @ 350bar
Trommel Geschw.: 78,2 rpm @ 120 L/min

Betriebsgewicht: 1.170 kg (ohne Adapter)
Anzahl der Meissel: 64 Stk.

Anwendung: Vortrieb, Abbau

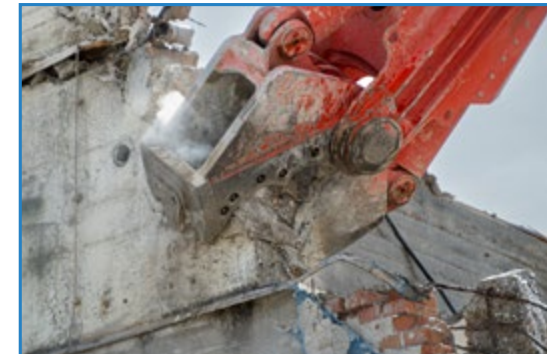
Option: Fräse **D15** mit **360° Rotator**

Endlos drehbar dank integrierter Drehdruchführung

Optional sind alle Typen auch mit einer **Wassersprüheinheit** zur Staubunterdrückung erhältlich



Abbruchzange Top-Cut 550 Universal



Gewicht ohne Adapter: 1.885 kg
Max. Öffnung: 550 mm
Maultiefe: 530 mm

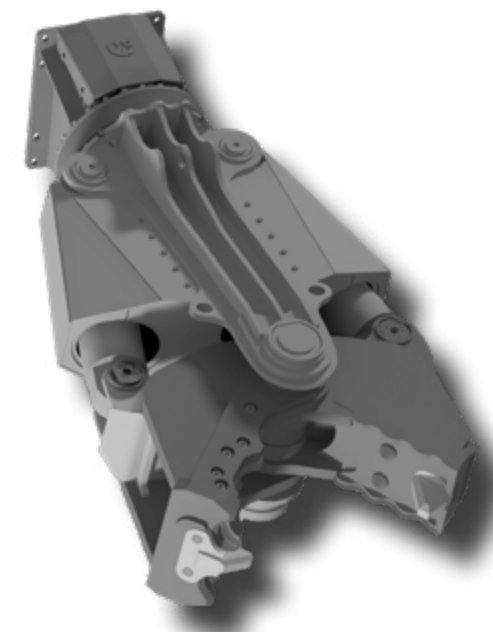
Gebissart: Universal
Baggergewicht: ab 16 to.

Bohrbild, Aufnahme: WH17/22, AL3

Hydraulikdaten:

Drehen Druck: max. 200bar
Drehen Menge: 20-25 L/min

Öffnen/Schließen Druck: max. 350 bar
Öffnen/Schließen Menge: max. 200 L/min



Gitterbogengreifer GBG-270



Maßgefertigter **Tunnelbogengreifer** speziell zum sicheren setzen von **Tunnel-Gitterbögen**

Schwenken: 2 x 45°
Aufnahme: AL 3

Greifeinheiten:

Mögliche **3-Gurt H1 Bögen:** 70, 95, 115
Mögliche **4-Gurt H1 Bögen:** 190

Hydraulikdaten:

Max. Druck: max. 200bar
Max. Ölmenge: 20-25 L/min

Tunnelbogengreifer WTG-270 / WTG-270-Universal



Tunnelbogengreifer speziell zum sicheren setzen von **Tunnel-Bögen**

Schwenken: 2 x 45°
Aufnahme: AL 3

Mögliche Greifeinheiten - HEB (WTG-270):
HEB220, HEB240

Wechselmatrizen für **WTG-270-Universal**:
THN21, THN29, TH70/40-44
HEB120, 140, 160, 180

Hydraulikdaten:

Max. Druck: max. 200bar
Max. Ölmenge: 20-25 L/min