

# FUCHS 125 A

**Plereiter**  
**RI**  
**Tiefbau**

Hydraulik-Raupenkrane  
Hydraulik-Raupenbagger  
mit spurverstellbarem Raupenlaufwerk

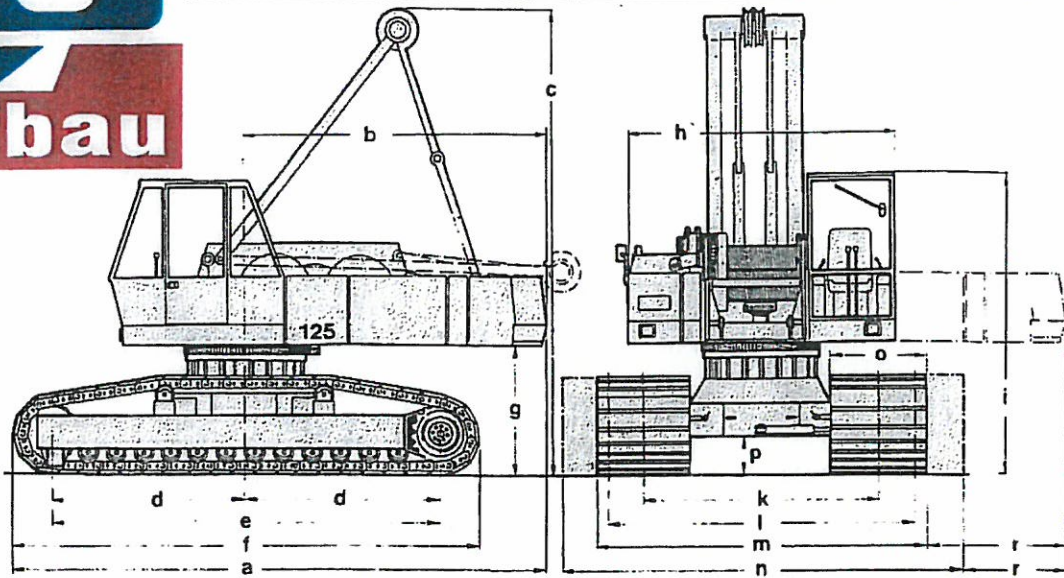


Bild 1

## Maße

Angaben in mm

a = Gesamtlänge des Grundgerätes	5556
b = Überhang	3100
c = Rollenbockhöhe in Arbeitsstellung	4900
d = Mitte Kugeldrehverbindung bis Mitte Leitrad oder Turas	2000
e = Mitte Leitrad bis Mitte Turas	4000
f = Raupenlänge	4926
g = Höhe bis Unterkante Oberwagen	1278
h = Gesamtbreite des Oberwagens	2750
i = Gesamthöhe bis Oberkante Führerstand	3080
k = Spurbreite minimal	2400
l = Spurbreite maximal	3200
m = Breite des Unterwagens bei Raupenbreite 600 Spur minimal	3000
n = Breite des Unterwagens bei Raupenbreite 600 Spur maximal	3800
o = Raupenbreite	600/800/1000/1200
p = Bodenfreiheit	400
r = Oberwagenhinterkante bis Raupenaußenkante (600 mm Raupenbreite) bei um 90° geschwenktem Oberwagen	
Spur 2400 mm	1600
Spur 3200 mm	1200

## Fahrwerk

Baggerlaufwerk B6, 9 Laufrollen und 2 Tragrollen, wartungsfrei.

Hydraulische Kettenspannung, Sicherheitsfederpaket.

**Spurbreite:** hydraulisch verstellbar, von 2400 mm bis 3200 mm.

**Kettenbreite:** max. 1200 mm bei Spur 3200 mm.

## Fahrtrieb

durch Hydraulik-Verstellmotore als Turas-Einzelantrieb, mit Planetenstirnradgetriebe, Lamellenbremsen als Haltebremsen.

**Fahrgeschwindigkeit:** bis 3,5 km/h.

**Steigfähigkeit:** max. 100%.

**Gesamtgewicht:** Grundmaschine 28600 kg.

**Dienstgewicht:** Kran mit 7 m Gitterausleger 30600 kg, max. Dienstgewicht 33500 kg.

Bodendrucke, max. Dienstgewicht	p = N/cm <sup>2</sup>
Plattenbreite 600 mm	6,6
Plattenbreite 800 mm	5,0
Plattenbreite 1000 mm	4,0
Plattenbreite 1200 mm	3,3

## Oberwagen

**Motor:** KHD BF 6 L 913 luftgekühlt, 111 kW (152 PS), 2300 min<sup>-1</sup>, Elektroanlage 24 Volt, Kraftstoff-Tank 270 Liter.

## Hydraulische Anlage

Dreikreisumpenaggregat, bestehend aus Doppelpumpe mit Summenleistungsregelung und Einfachpumpe für Drehtrieb mit 3-Kreis-Regelventil. Die Drehwerkpumpe ist vorrangig. Gesamte Aufnahmeleistung des Aggregates 101 kW (137 PS), Aufnahmeleistung der Doppelpumpe 101/79 kW (137/107 PS).

**Hubwinden:** Antrieb durch einen Hydraulikmotor, Seil-Durchmesser 20/22 mm, Trommel-Durchmesser 420 mm (Rillengrund Seil-Kapazität 92 m in 3 Lagen, max. Winderzugkraft 120 kN (12000 kp). Winderzugkraft bei Kranbetrieb 50 kN (5000 kp Max. Seilgeschwindigkeit 1,36 m/sek.

**Auslegerwinde:** Antrieb durch einen Hydraulikmotor, Seil-Durchmesser 20 mm Trommel-Durchmesser 420 mm (Rillengrund), max. Winderzugkraft 80 kN (800 kp), max. Seilgeschwindigkeit 0,95 m/sek.

**Hilfswinde:** Antrieb durch einen Hydraulikmotor, Seil-Durchmesser 10 mm, Trommel-Durchmesser 210 mm.

**Drehwerk:** Antrieb durch Hydraulikmotor über Stirnradgetriebe, hydraulisch arretierbare Drehwerksbremse, Oberwagerdrehzahl 0-4,4 min<sup>-1</sup> bzw. umschaltbar auf 0-1,3 min<sup>-1</sup>. Kugeldrehverbindung außer verzahnt.

**Sicherheitseinrichtungen** gemäß UV „Krane“ VBG 9, UVV „Bagger, Lader (Erdbaumaschinen)“ VBG 40 und UVV „Winder VBG 8. Selbsttätig wirkende Windenbremsen, elektrohydraulische Lastmomentbegrenzung, Hubend- und Auslegerendschaltung, Ausleger-Rückfallsicherung.

**Behördliche Abnahme:** Die Maschine hat die Plakette "Geprüfte Sicherheit" vom Fachausschuß Tiefbau.

