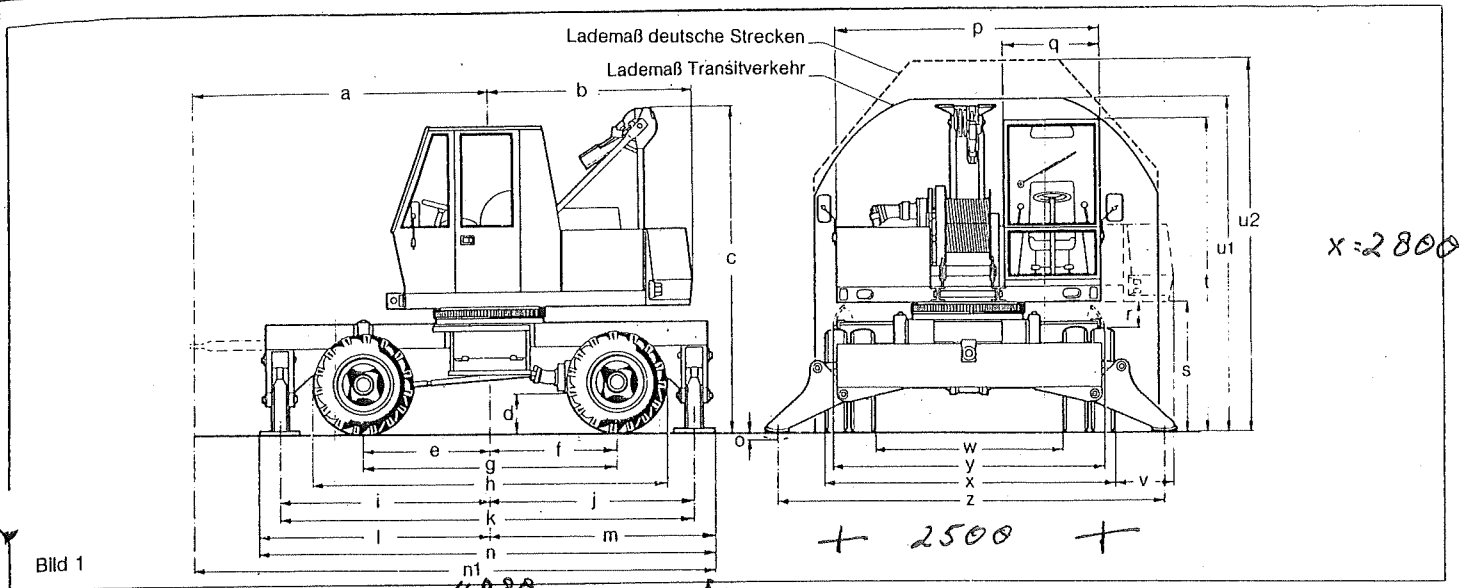


## Hydraulik-Mobilkran Hydraulik-Mobilbagger



### Maße

Angaben in mm

Die nichtgeklammerten Maßangaben sind mit Bereifung 8.25-20 8-fach. Die in Klammern stehenden Maße mit 9.00-20 Bereifung 4-fach.

a = Mitte Zuggabel-Öse bis Mitte Kugeldrehverbindung	4815
b = Überhang	1925
c = Rollenbockhöhe (3039)	3015
d = Bodenfreiheit unter Differential (364)	340
e = Mitte Vorderachse bis Mitte Kugeldrehverbindung	1200
f = Mitte Hinterachse bis Mitte Kugeldrehverbindung	1200
g = Radstand Mitte Vorder- bis Mitte Hinterachse	2400
h = Gesamtlänge über Radaußendurchmesser (3412)	3364
i = Mitte vordere Abstützung bis Mitte Kugeldrehverbindung	2000
j = Mitte hintere Abstützung bis Mitte Kugeldrehverbindung	1930
k = Mitte bis Mitte Abstützung	3930
l = Vorderkante Unterwagen bis Mitte Kugeldrehverbindung	2200
m = Hinterkante Unterwagen bis Mitte Kugeldrehverbindung	2130
n = Gesamtlänge des Unterwagens	4330
n1 = Transportlänge im Fahrbetrieb	6945
o = Stütztiefe unter Flur (105)	129
p = Gesamtbreite des Oberwagens	2488
q = Breite des Führerstandes	900
r = Abstand zwischen Oberwagenunterkante und Reifen (192)	216
s = Höhe bis Unterkante Oberwagen (1204)	1180
t = Gesamthöhe bis Oberkante Führerstand (2874)	2850
u1 = Verladehöhe Transitverkehr (3052)	3076
u2 = Verladehöhe deutsche Strecken (3412)	3436

v = Oberwagenhinterkante bis Reifenaußenkante bei um 90° gedrehtem Oberwagen (685)	560
w = Innenspur (1968)	1754
x = Außenspur (2480)	2730
y = Abstützung eingeklappt	2490
z = Mitte bis Mitte Abstützung ausgeklappt	3600

### Fahrwerk

**Planetenachsen** mit 20 Mp Tragkraft, Vorderachse pendelnd gelagert mit hydraulischer Feststellung, Pendelachse-Ausschlag 14°, Allrad-Antrieb.

Bereifung: 8-fach 8.25-20 oder 4-fach 9.00-20

**Bremsen:** hydraulische Bremsen auf die Hinterachse wirkend. Feststellbremse: Getriebepremse als hydr. Federspeicherbremse, mechanisch lösbar.

**Lenkung:** hydrostatisch mit Notlenkeigenschaften.

**Fahrgetriebe:** Antrieb durch Hydraulik-Verstellmotor. Schaltgetriebe in die Hinterachse integriert, vom Fahrerhaus aus unter Last schaltbar. O-Stellung für Anhängerbetrieb.

**Fahrgeschwindigkeiten:** im Straßengang bis 20,0 km/h, im Geländegang bis 4,9 km/h.

**Steigfähigkeit:** 50%.

**Wenderadien:** innen 3,0 m, außen 6,0 m.

**Abstützung:** hydraulische 4-Punkt-Klappabstützung, einzeln vom Fahrerhaus zu betätigen. Stützbreite 3,6 m.

**Gesamtgewicht:** Grundmaschine 9600 kg

**Dienstgewicht:** Kran mit 13 m GA 11000 kg.

**Achsenlastverteilung:** Kran mit 13 m GA in Transportstellung geklappt, Vorderachse 4000 kg, Hinterachse 7000 kg.

**Achsenlasten zulässig:** Vorderachse 4800 kg, Hinterachse 8500 kg (Gewichte beziehen sich auf Doppelbereifung).

### Oberwagen

**Motor:** KHD F3 L 912 luftgekühlt, 36 kW (49 PS), 2150 min<sup>-1</sup>, Elektroanlage 24 Volt, Kraftstoff-Tank 75 Liter.

#### Hydraulische Anlage

Hauptkreis: Zahnrad Doppelpumpe, Zweikreis-Konstanthydraulik, max. Arbeitsdruck 250 bar, max. Pumpenfördermenge 2 x 34,5 l/min. Nebenkreis: Einkreis-Konstanthydraulik, max. Arbeitsdruck 130 bar, max. Pumpenfördermenge 18,5 l/min., Hydrauliktank 120 Liter.

#### Winden

Kran-Windwerk:

1 Hubwinde, 1 Auslegerwinde

Bagger-Windwerk:

1. Hubwinde, 2. Hubwinde (Grab- oder Schließwinde), 1 Auslegerwinde, 1 Hilfswinde.

**Hubwinden:** Antrieb durch einen Hydraulik-Verstellmotor, Seil-Durchmesser 13 mm, Trommel-Durchmesser 263 mm, Seil-Kapazität 78 m in 3 Lagen, max. Windenzugkraft 33 kN = 3300 kp, Windenzugkraft bei Kranbetrieb 24 kN = 2400 kp, max. Seilgeschwindigkeit 2 m/s.k.

**Auslegerwinde:** Antrieb durch einen Hydraulik-Konstantmotor, Seil-Durchmesser 11 mm, Trommel-Durchmesser 192 mm, max. Windenzugkraft 15 kN = 1500 kp, max. Seilgeschwindigkeit 0,8 m/s.k.

**Hilfswinde:** Antrieb durch einen Hydraulik-Konstantmotor. Seil-Durchmesser 8 mm, Trommel-Durchmesser 160 mm.

**Drehwerk:** Antrieb durch Hydraulik-Konstantmotor über Stirnradgetriebe. Hydraulisch arretierbare Drehwerksbremse. Drehgeschwindigkeit bis 4,0 min<sup>-1</sup>. Kugeldrehverbindung außenverzahnt.

**Sicherheitseinrichtungen** gemäß UVV "Krane" VBG 9, UVV Bagger, Lader (Erdbaumaschinen) "VBG 40 und UVV "Winden" VBG 8. Selbsttätig wirkende Windenbremsen, elektromechanische Lastmomentbegrenzung, Hubend- und Auslegerendschaltung, Ausleger-Rückfallsicherung.

**Behördliche Abnahme:** Die Maschine entspricht den Vorschriften der StVZO, ist TÜV geprüft und hat die Sicherheitsplakette vom Fachausschuß "Tiefbau".