

# TRÄGERGERÄT ZR 20T

**Plereiter**  
**PJ**  
**Tiefbau**



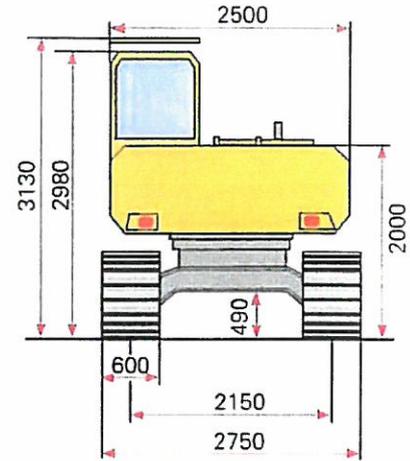
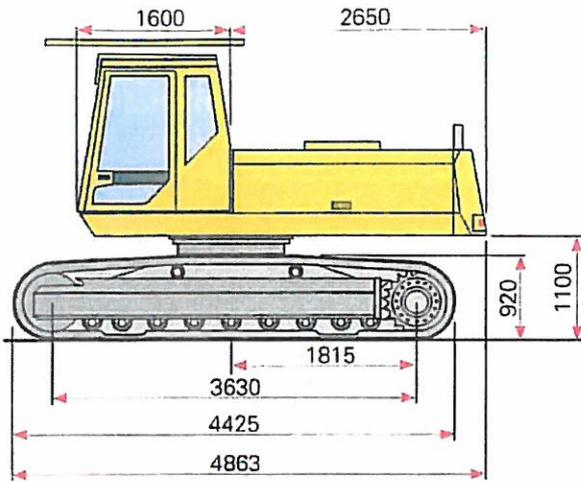
## Hervorragendes Leistungsvermögen

- Hohe Nutzbarkeit  
der Antriebsleistung
- Kompakte Bauweise
- Universelle  
Einsatzmöglichkeiten

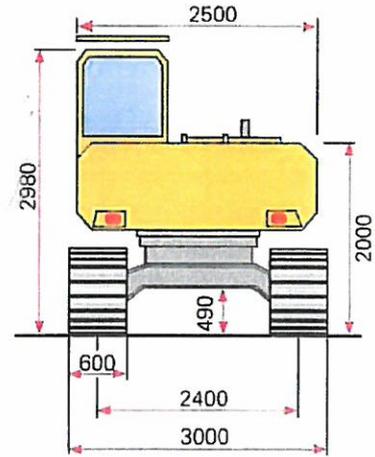
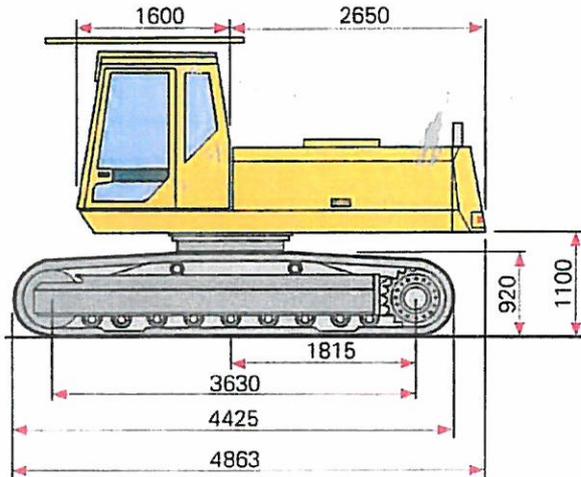
**PLEREITER**  
GmbH & Co. Betr. KG  
83334 Inzell, Unterau 25  
Telefon 08665 / 9840-0, Fax 9840-50

# Abmessungen Grundgerät

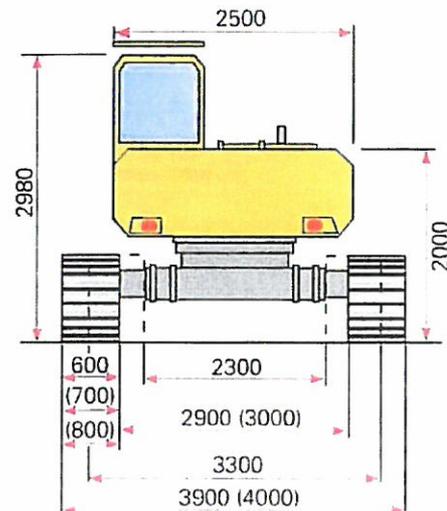
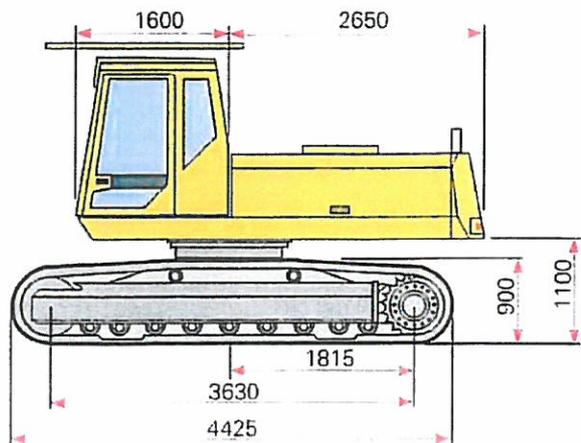
**PLEREITER**  
 GmbH & Co. Betr. KG  
 83334 Inzell, Unterau 25  
 Telefon 08665 / 9840-0, Fax 9840-50



ZR 20T-LC Grundgerät



ZR 20T-LC-B Grundgerät



ZR 20T mit Tele 25/330

# Technische Beschreibung



## Oberwagen:

Stark dimensionierte Schweißkonstruktion mit servicefreundlicher Anordnung der Aggregate. Elastisch gelagerte Komfortkabine (FOPS) mit großem Sichtfeld.

Scheiben aus getöntem Sicherheitsglas. Mehrteilige Frontscheibe; obere Hälfte nach innen verschiebbar mit der Möglichkeit zur Spaltbelüftung. Steinschlagschutzdach für Dachfenster (FOPS-Kabine). Gewichts- und positionseinstellbarer Komfortfahrersitz mit integrierten Steuerhebeln und Armlehnen. linker Steuerhebel-Träger mit Sicherheitsschaltung. Übersichtliches Armaturenbrett. Stufenlos regulierbare Kabinenheizung. Servosteuerung der Arbeitsfunktionen über 2-Hebel-Kreuzschaltung mit integrierten Zusatzfunktionen. Spezial-Schalldämmung von Kabine und Motorraum. Abschließbarer Stauraum. Vergrößerter Hydrauliköltank für erhöhtes Differenzvolumen. Vergrößerter Kraftstofftank. Elektrische Betankungspumpe. Zwei Standard-Hubzylinder mit Rohrbruchsicherungen. Spezial-ABI-Grundausleger für Mäcker-Anbau.

## Motor:

Deutz-Dieselmotor Typ BF6L 913 C,  
Leistung nach DIN 6271: 128 kW (174 PS) bei 2300 U/min

## Hydraulikanlage:

3-fach Pumpenaggregat bestehend aus einer summenleistungsgeregelten Doppelpumpe mit max. 2 x 160 l/min und zusätzlich einer Einzelpumpe mit 80 l/min und Leistungsangleichung. Max. Betriebsdruck der Doppelpumpe 300 bar, max. Betriebsdruck der Einzelpumpe 250 bar. Großdimensionierte Ölkühlanlage mit zusätzlichem Ölkühler. Zusatzhydraulikpumpe für Servosteuerung.

## Drehwerk:

Axialkolbenmotor, im Ölbad laufendes Planetenuntersetzungsgetriebe mit Ausgangsritzel zum Zahnkranz der Kugeldrehverbindung. Innenverzahnt mit gekapselter Dauerschmierung. Lamellenbremse als Feststellbremse.

## Fahrtrieb:

Fußpedalsteuerung vorwärts / rückwärts. Handhebel für Richtungskorrektur und Feinfahren. Kompaktplanetenantrieb mit integriertem 2-Stufen-Regelmotor je Fahrwerksseite. Zugkraft: 240 kN.

## Unterrahmen:

Drei Unterrahmenvarianten möglich. Serienmäßige LC-Ausführung. Bodenplatten 600 mm 3-Steg serienmäßig. 600/700/800 mm wahlweise. Unterrahmen geeignet bis zu einem Gesamtgewicht von ca. 40 t. Große Bodenfreiheit.

# Technische Daten

**PLEREITER**  
 GmbH & Co. Betr. KG  
 83334 Inzell, Unterau 25  
 Telefon 08665 / 9840-0, Fax 9840-50

Die in der Tabelle aufgeführten Mäkler können am ZR 20T unter Berücksichtigung der Unterwagenvariante angebaut werden. Zusätzlich ist der Anbau der Mäklertypen RE 6000, RE 8000 und RE 8000-S möglich.

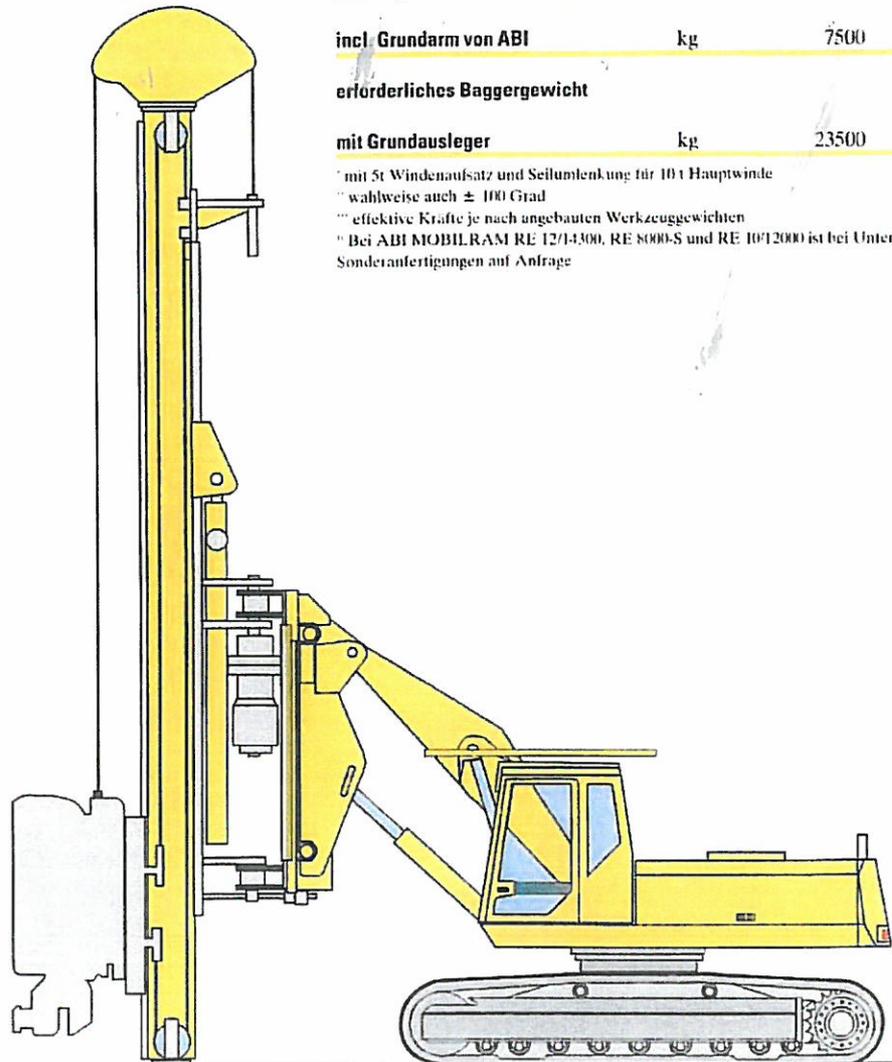
Gerätetyp		ZR 20T LC-B		ZR 20T Tele 35/330
		RE 10000	RE 10/12000	RE 10000-T10B
<b>Nutzlänge max.</b>	mm	10000	12000	10000
<b>Mäklertlänge ausgefahren max.*</b>	mm	12100	14600	17200
<b>Unterflurabsenkung **</b>	mm	3000	2700	1800
<b>Mäklerdrehbereich **</b>	Grad	± 90	± 90	± 90
<b>Mäklernerigung nach vorne</b>	Grad	+5	+5	+5
<b>Mäklernerigung nach hinten</b>	Grad	-90	-90	-90
<b>(Transportstellung)</b>		stufenlos	stufenlos	stufenlos
<b>Mäklernerigung seitlich</b>	Grad	± 4	± 4	± 4
<b>Vorspannkraft (Zylinder)***</b>	kN	80	80	80
<b>Ausziehkraft (Zylinder)***</b>	kN	190	190	190
<b>Mäklergewicht mit Anbauteilen</b>				
<b>incl Grundarm von ABI</b>	kg	7500	7800	11600
<b>erforderliches Baggergewicht</b>				
<b>mit Grundausleger</b>	kg	23500	23500	33000

\* mit 5t Windenaufsatz und Seilumlenkung für 10:1 Hauptwinde

\*\* wahlweise auch ± 100 Grad

\*\*\* effektive Kräfte je nach angebauten Werkzeuggewichten

\* Bei ABI MOBILRAM RE 12/14300, RE 8000-S und RE 10/12000 ist bei Unterflurabsenkung der Zusatzzylinder umzustecken  
 Sonderanfertigungen auf Anfrage

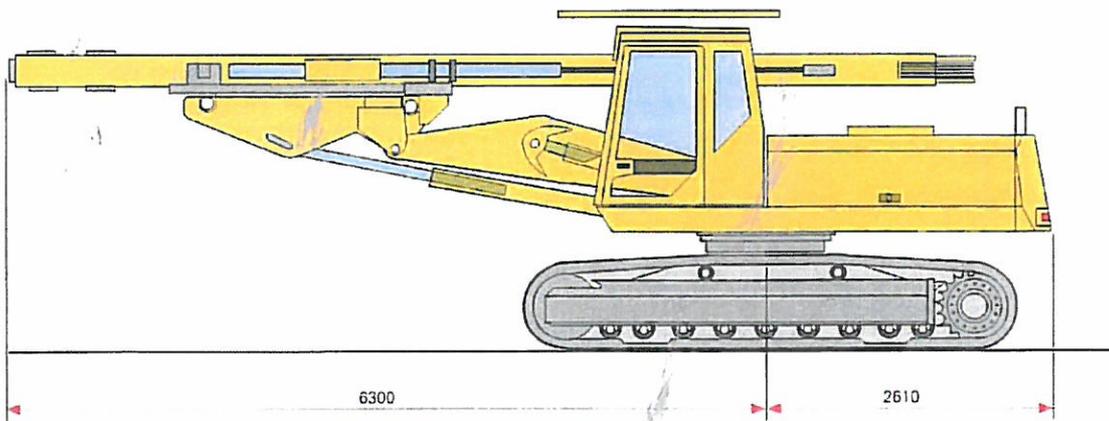


ZR 20T Raupen-Trägergerät  
 mit LC-B Unterwagen.  
 ABI-Mäkler RE 10/12000

**PLEREITER**

GmbH & Co. Betr. KG  
83334 Inzell, Unterau 25  
Telefon 0 86 65 / 98 40-0, Fax 98 40-50

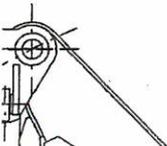
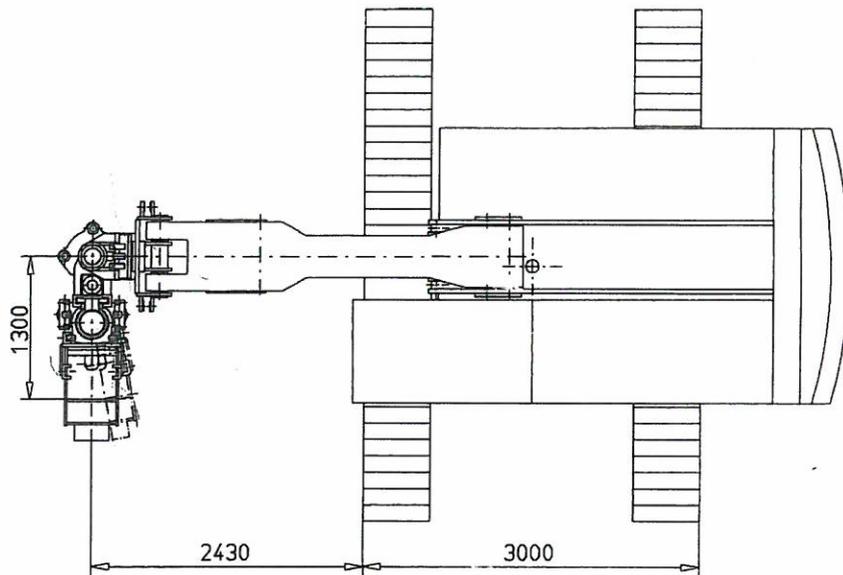
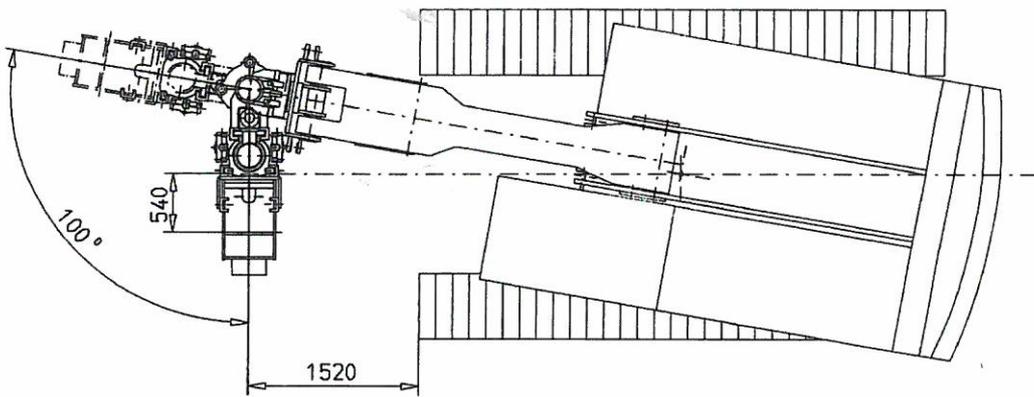
**Transport**

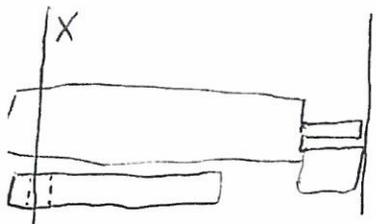


ZR 20T Grundgerät  
mit ABI-Mätkler RE 10/12000

**PLEREITER**  
GmbH & Co. Betr. KG  
83334 Inzell, Unterau 25  
Telefon 0 86 65 / 98 40 -0, Fax 98 40-50

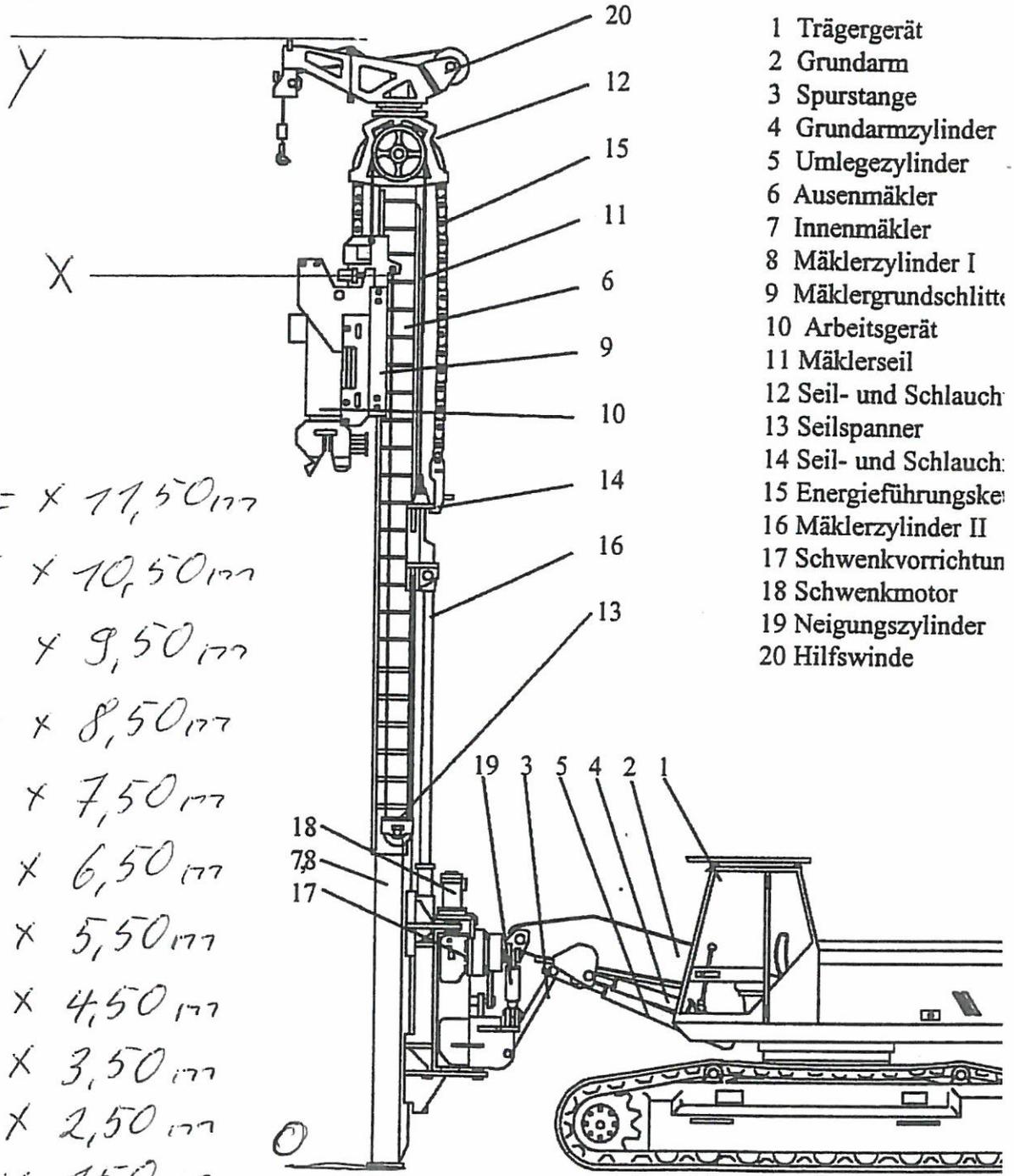
**PLEREITER**  
GmbH & Co. Betr. KG  
83334 Inzell, Unterau 25  
Telefon 0 86 65 / 98 40 -0, Fax 98 40-50





Bohrgerät 230cm

Hammer Groß 2,10m  
 " Klein 1,80m



- 1 Trägergerät
- 2 Grundarm
- 3 Spurstange
- 4 Grundarmzylinder
- 5 Umlegezylinder
- 6 Ausenmäkler
- 7 Innenmäkler
- 8 Mäklerzylinder I
- 9 Mäklergrundschnitte
- 10 Arbeitsgerät
- 11 Mäklerseil
- 12 Seil- und Schlauch
- 13 Seilspanner
- 14 Seil- und Schlauch
- 15 Energieführungske
- 16 Mäklerzylinder II
- 17 Schwenkvorrichtung
- 18 Schwenkmotor
- 19 Neigungszylinder
- 20 Hilfswinde

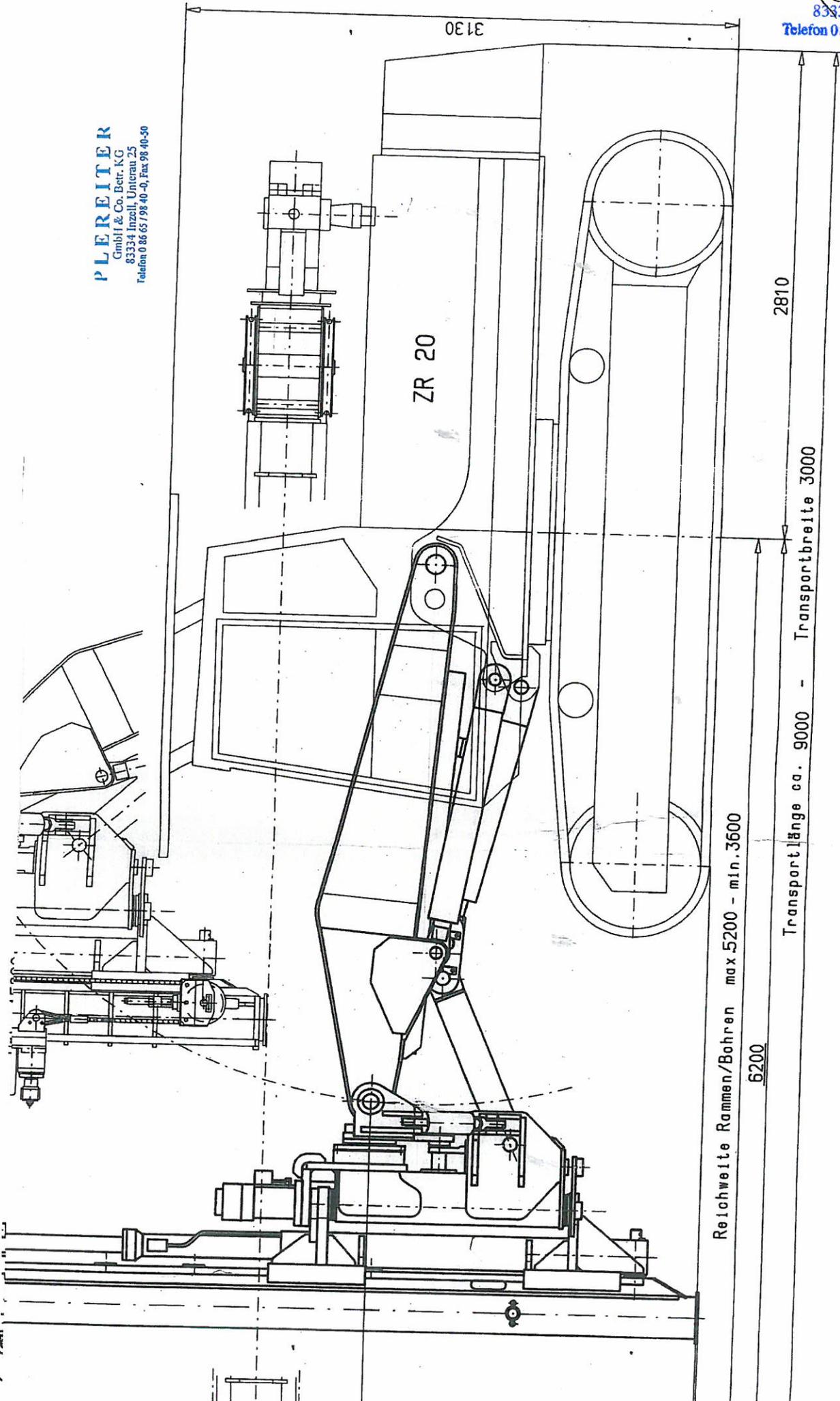
Y 13,50 = X 11,50m  
 Y 13,00 = X 10,50m  
 Y 12,50 = X 9,50m  
 Y 12,00 = X 8,50m  
 Y 11,50m = X 7,50m  
 Y 11,00m = X 6,50m  
 Y 10,50m = X 5,50m  
 Y 10,00m = X 4,50m  
 Y 9,50m = X 3,50m  
 Y 9,00m = X 2,50m  
 Y 8,50m = X 1,50m

**Bild 2.1:** Trägergerät ZR 20 T mit Teleskopmäklersystem TM 10/12,5

PLEREITER

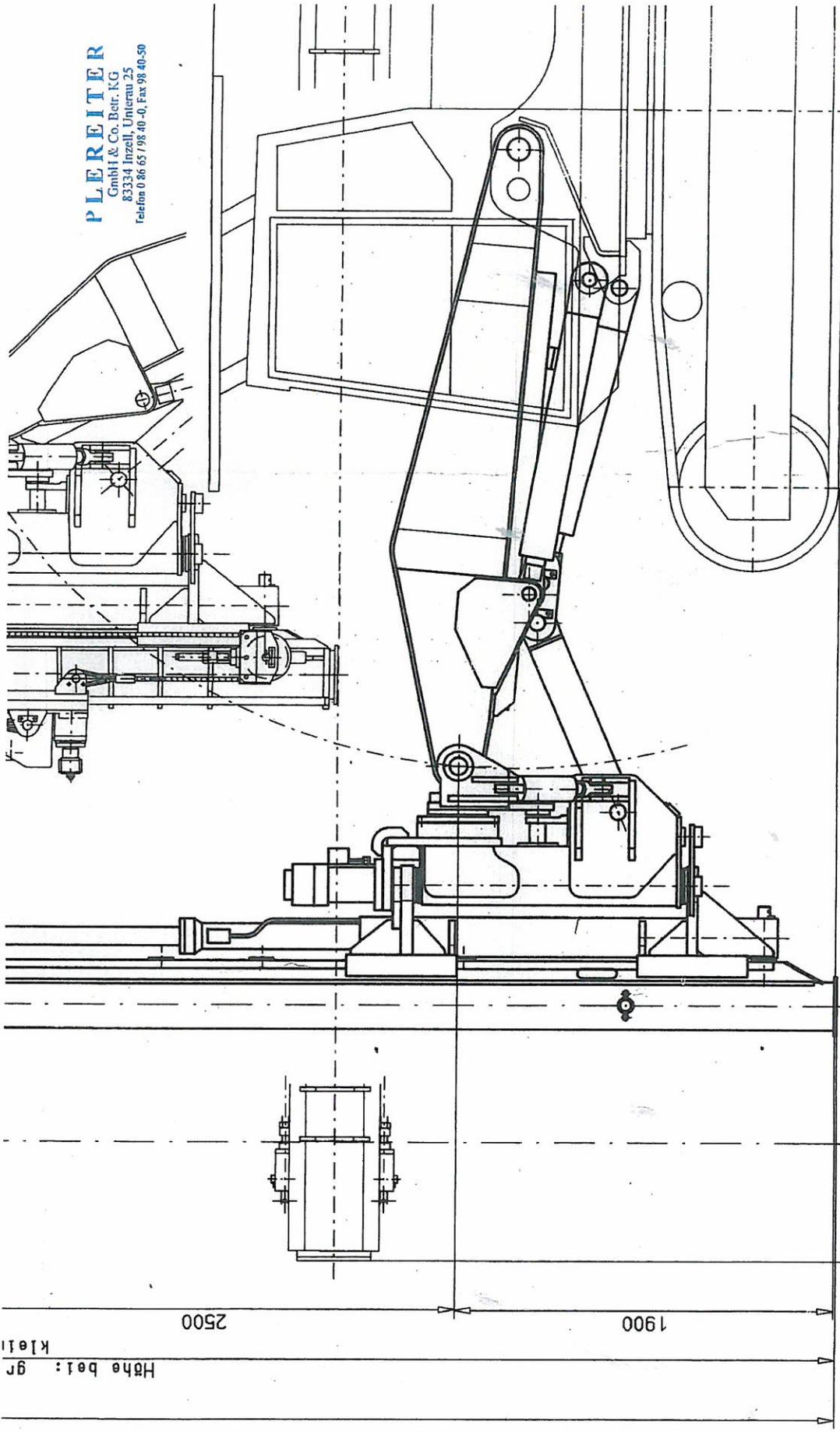
GmbH & Co. Betr. KG  
83334 Inzell, Unterau 25  
Telefon 08665 / 9840-0, Fax 9840-50

PLEREITER  
GmbH & Co. Betr. KG  
83334 Inzell, Unterau 25  
Telefon 08665 / 9840-0, Fax 9840-50



**PLEREITER**  
GmbH & Co. Betr. KG  
83334 Inzell, Unterau 25  
Telefon 086 65 9840-0, Fax 9840-50

**PLEREITER**  
GmbH & Co. Betr. KG  
83334 Inzell, Unterau 25  
Telefon 086 65 9840-0, Fax 9840-50



Reichweite Rammen/Bohren max 5200 - min. 3600

6200

Transportlänge ca. 9000 - Transporthöhe 3000

2500

1900

Höhe bet: gr  
klein

**PLERREITER**  
GmbH & Co. Betr. KG  
83334 Inzell, Unterau 25  
Telefon 0 86 657 98 40-0, Fax 98 40-50

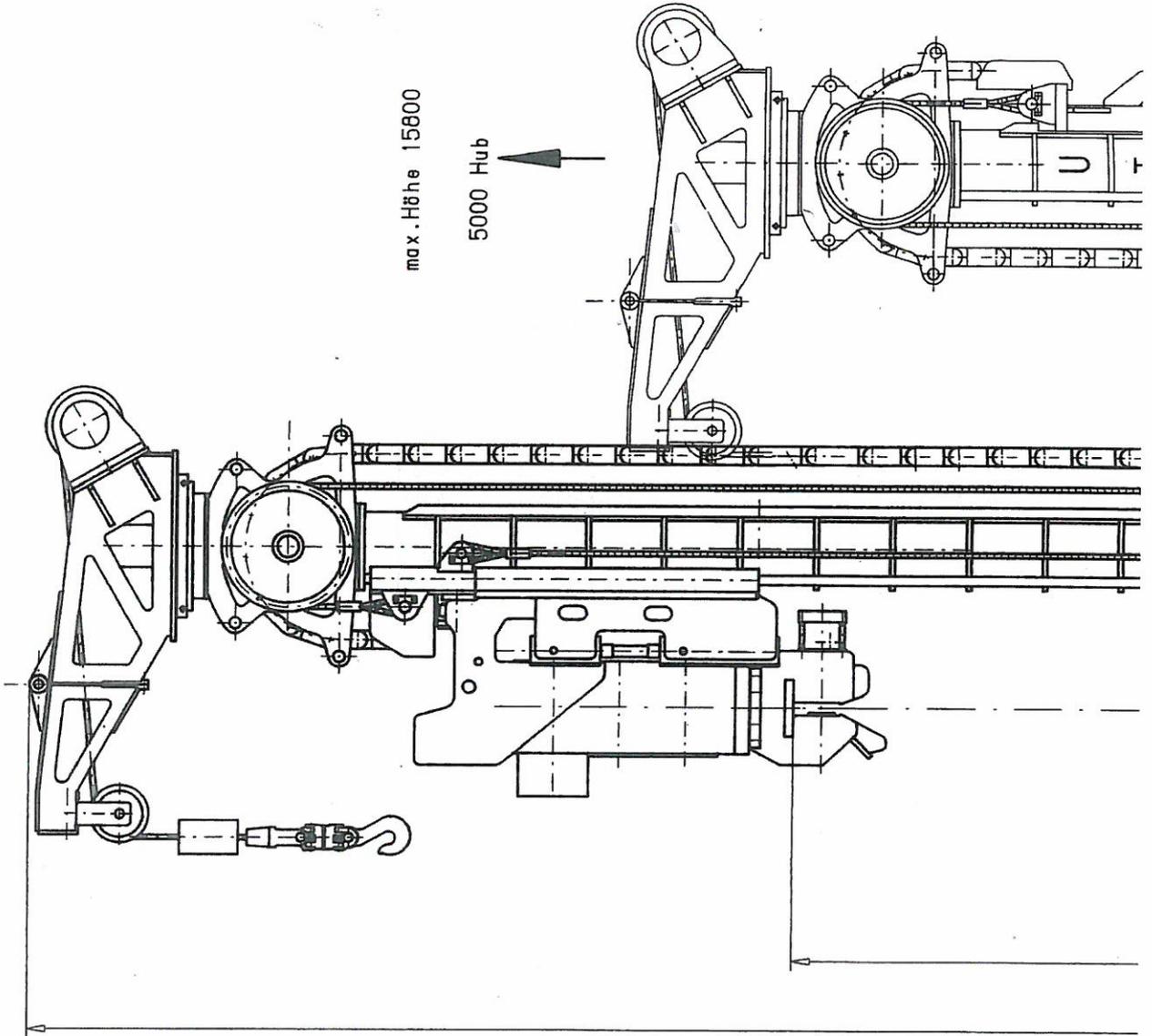
Gewicht Trägergerät ZR 20T 23500kg  
incl. 3200kg Zusatzballast

Anbaugewicht TM10/12.5 8000kg

kompl. mit Grundarm u. Grundarmzyl.  
und 30 KN-Winde  
(ohne Arbeitsgerät)

Gesamtgewicht 31500kg

Ramm- u. Ziehvibrator MRZV 500 TM10 1950kg



**PLERREITER**  
GmbH & Co. Betr. KG  
83334 Inzell, Unterau 25  
Telefon 0 86 657 98 40-0, Fax 98 40-50