

1. TECHNISCHE DATEN - FAHRBRÜCKENKRATZER -

TYPE: 1 FB 1150 / 49,25 S

1. Technische Daten

- 1.1 Fördergut
- | | |
|--------------------------|---|
| Schüttgewicht | Kohle ✓ |
| Körnung | ca. 0,8 - 1,1 t/m ³ ✓ |
| Wassergehalt | 0 - 50 mm, Einzelstücke 200 mm ✓ |
| Schüttwinkel | 10 % ✓ |
| | ca. 35 - 40 Grad ✓ |
| Haldenfußbreite | 43 m Dreieckhalde ✓ |
| Haldenhöhe | ca. 18 m ✓ |
| Haldenquerschnittsfläche | ca. 387 m ² (bei 40 Grad) ✓ |
| Haldenlänge | 242 m ✓ |
| Haldenanzahl | 1 ✓ |
| Lagerkapazität | ca. 85.700 m ³ (bei 40 Grad) ✓ |
- 1.2 Förderleistung 1.150 t/h ✓
- Leistungsänderungen erfolgen durch Veränderung der Kratzerschnitttiefe bei der längsseitigen bzw. durch Veränderung der Fahrgeschwindigkeit bei der stirnseitigen Abhaltung.
- 1.3 Ausleger
- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Auslegerlänge | ca. 40,5 m 47,7 m |
| Achsabstand incl. Schlepptrag | ca. 47,0 m 46,64 m |
| Kettenteilung | 500 mm ✓ |
| Schaufelbreite | 2500 mm ✓ |
| Schaufelhöhe | 500 mm ✓ |
| Schaufelabstand | 1000 mm ✓ |
| Zähnezahl Kettenrad | 10-12-12 |
- 1.4 Ausleger-Hubwerk
- | | |
|-------------------|---------------------|
| Art des Hubwerkes | Seilwinde |
| Anzahl | 1 |
| Hubweg | ca. 20 m |
| WICKELLÄNGE | 240 m |

1.5 Fahrwerk

Schienenmittenabstand 49,25 m ✓
 Schwingenabstand 12/10 m ✓
 Radstand in der Schwinge 1.100 mm ✓
 Anzahl der Laufräder 12 ✓
 davon angetrieben 4 B
 Laufrad-Durchmesser 800 mm ✓
 Durchmesser der horiz. Führungsrollen 600 mm ✓
 Fahrweg ca. 280 m
 260

1.6 Seilböschungsräumer

Schlittenantrieb Seilwinde
 Anzahl 1
 Fahrweg ca. 35 m

1.7 Fahrschienenprofil

PRI 85 R
 (nicht in unserem Lieferumfang)

1.8 Geschwindigkeiten

Kratzerkettengeschwindigkeit v = 0,65 m/sec ✓
 Seilgeschwindigkeit Hubwerk v = ~~10/5~~ m/min 5,7/11,4
 Fahrgeschwindigkeit Versetzen v = 12 m/min ✓
 Arbeitsfahrgeschwindigkeit - Portalkratzer v = 4 m/min ✓
 - Brückenkratzer v = ~~3-6~~ m/h regelbar 1-10
 mittl. Seilgeschwindigkeit Böschungsräumer v = ~~2,5~~ m/sec
 1,8

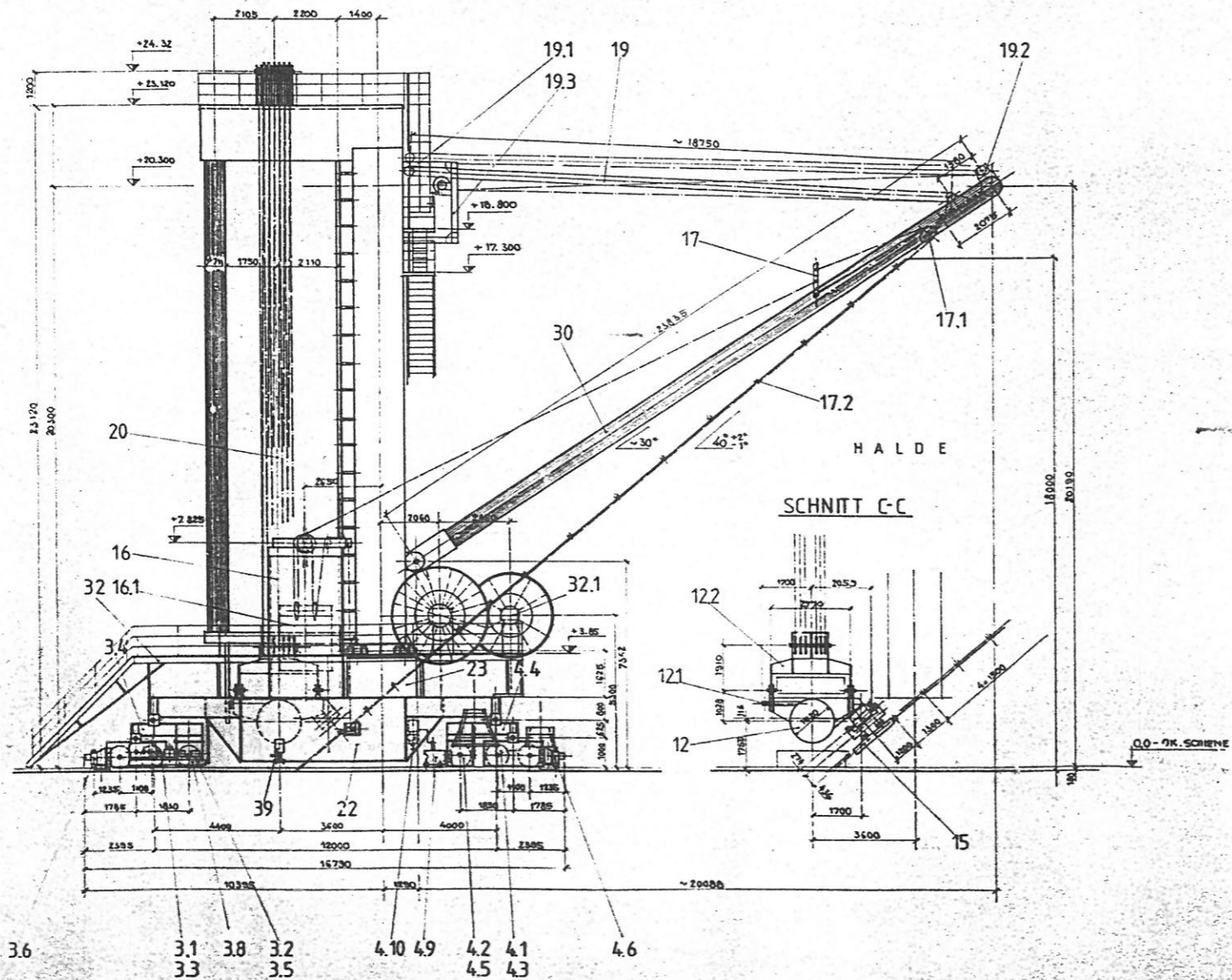
1.9 Motordaten

Kettenantrieb P = 200 kW ✓
 Hubwerk P = ~~18/11~~ kW 8/16
 Fahrtrieb P = ~~2 x 15~~ kW Versetzen 3 x 10
 3 x 5 P = ~~2 x 5,5~~ kW als Portalkratzer
 3 x 0,37 P = ~~2 x 0,2~~ kW als Brückenkratzer
 Schlittenantrieb P = ~~90/75~~ kW
 Zentralschmierung P = 2 x 0,18 kW
 ÖLPUMPE KRATZERKETTE P = 1 x 0,25 kW
 Leitungstrommeln DREHSTROM-STILLSTANDSMOT P = ~~2 x 1,5~~ kW STANDERSTROM NO,9/1,BA
 Schienenzangen P = 2 x 4 kW ✓

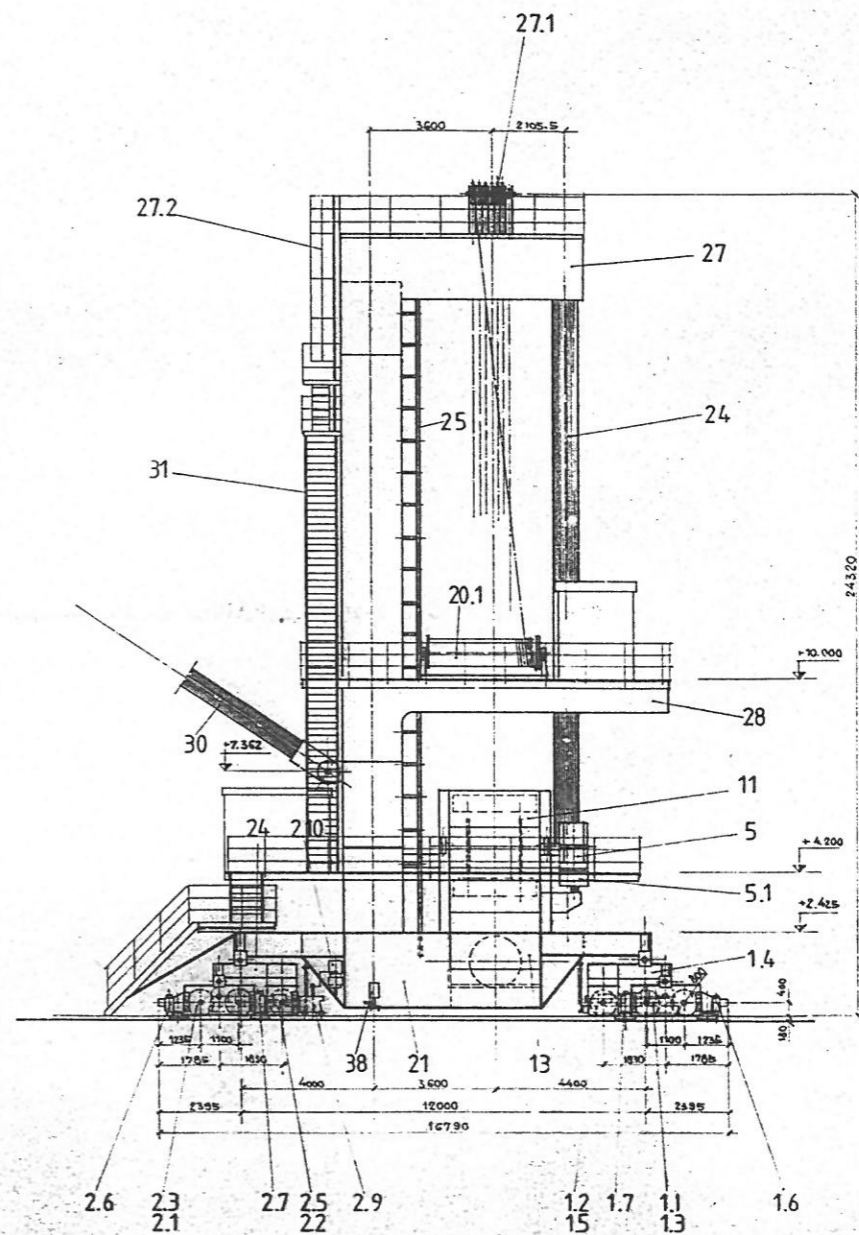
1.10 Spannung

Betriebsspannung 320/660 V
 Leistungskabelzuführung 10 kV
 Steuer- und Korrespondenzspannung 220 V
 Frequenz 50 Hz

ANSICHT „B“



ANSICHT „A“



SCHNITT C-C

| | | | |
|---|--|---|-----------------------------|
| Diese Zeichnung ist Eigentum der Schade AG und darf nicht ohne schriftliche Genehmigung der Schade AG in irgendeiner Form oder in irgendeiner Weise ververvielfältigt werden. | | SCHADE FORDETECHNIK D-4620 Dornum 1 Postfach 1029-42, Tel. 057 36 4107-0 | |
| AO Datum: 22.5.79 | Maßstab: 1:75 Projekt: FAHRBRÜCKENKRATZER FB 1150/49.25 BLATT-2 | Blatt-Nr.: 34730 Zeichnung-Nr.: 9413.00.004 | Hersteller: VEW KW WERNE |