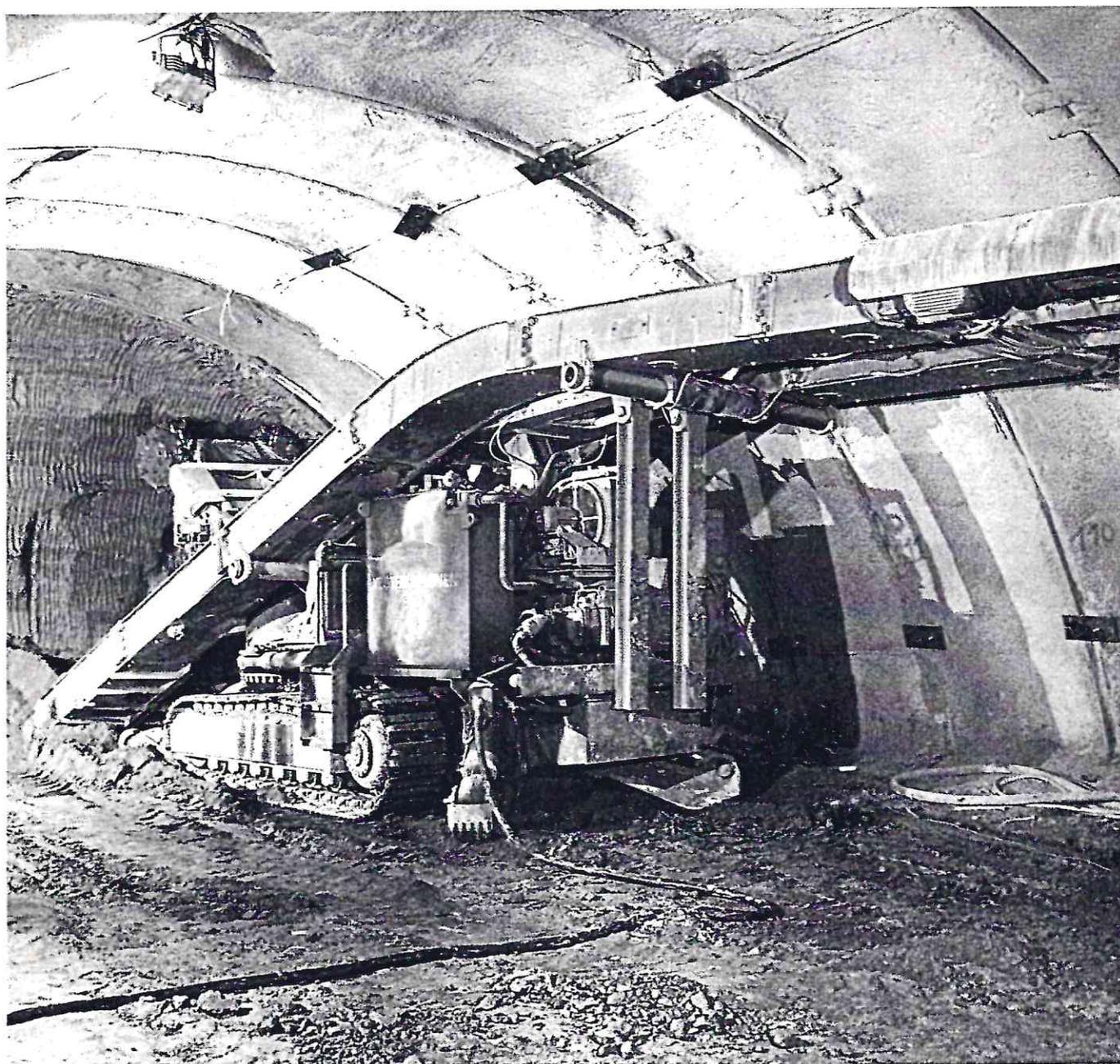
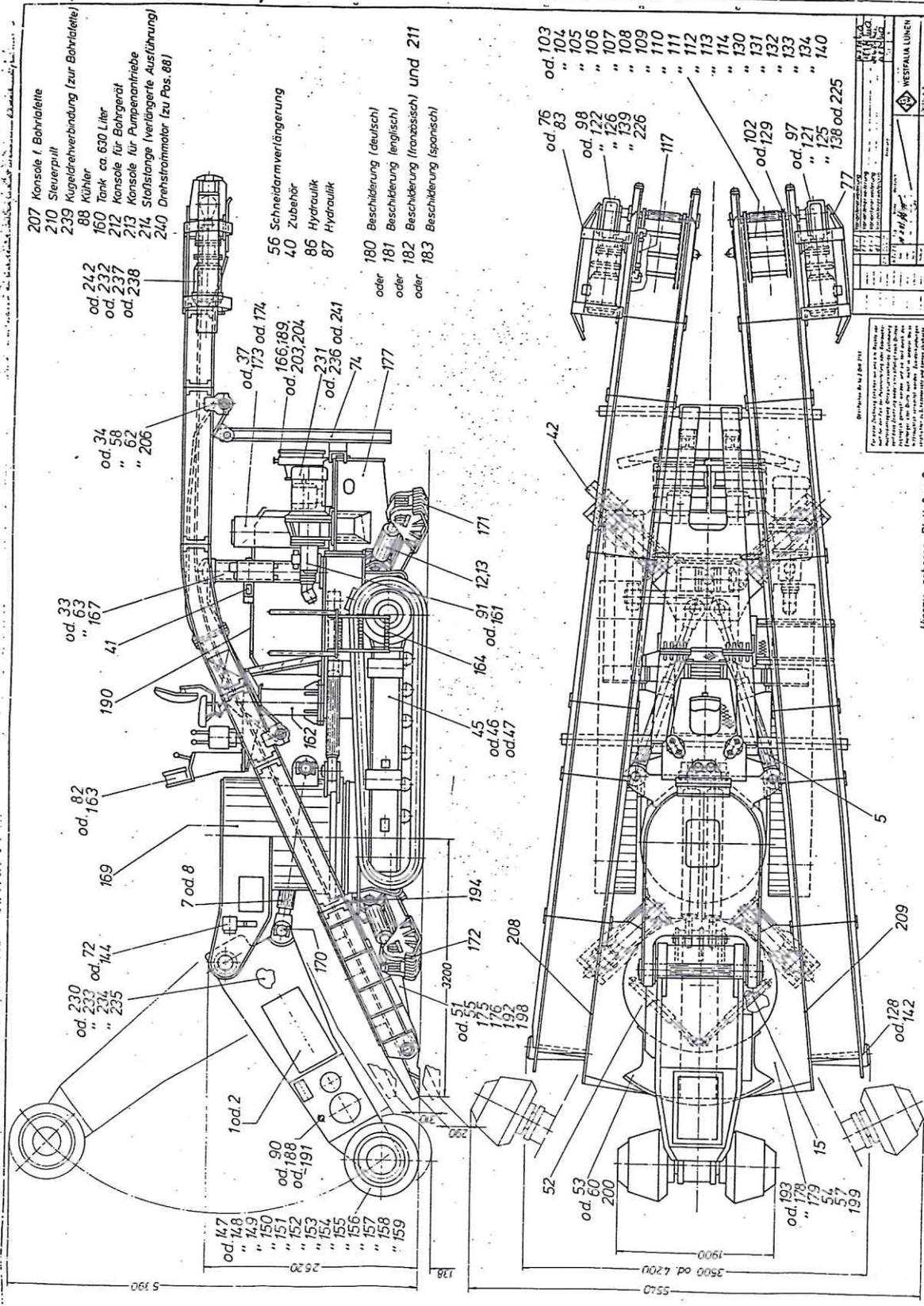


WESTFALIA LÜNEN

Westfalia-Teilschnittmaschine WAV[®] 170





- 207 Konsole f. Bohrlafette
- 210 Steuerpult
- 239 Kugeldrehverbindung (zur Bohrlafette)
- 88 Kühler
- 160 Tank ca. 600 Liter
- 212 Konsole für Bohrgerät
- 213 Konsole für Pumpenantriebe
- 214 Stoßstange (verlängerte Ausführung)
- 240 Drehstrommotor (zu Pos. 88)

- 56 Schneidarmverlängerung
- 40 Zubehör
- 86 Hydraulik
- 87 Hydraulik

- 180 Beschilderung (deutsch)
- oder 181 Beschilderung (englisch)
- oder 182 Beschilderung (französisch)
- oder 183 Beschilderung (spanisch)

- od. 242
- od. 232
- od. 237
- od. 238

- od. 37
- 173 od. 174
- 166, 189,
- od. 203, 204
- 231
- od. 236 od. 241
- 74
- 177

- od. 33
- 63
- 167

- od. 82
- 163

- od. 230
- 233
- 234
- 235

- 147
- od. 148
- 149
- 150
- 151
- 152
- 153
- 154
- 155
- 156
- 157
- 158
- 159

- od. 75
- od. 83
- 98
- od. 122
- 126
- 139
- 226
- 117
- 103
- 104
- 105
- 106
- 107
- 108
- 109
- 110
- 111
- 112
- 113
- 114
- 130
- 131
- 132
- 133
- 134
- 140

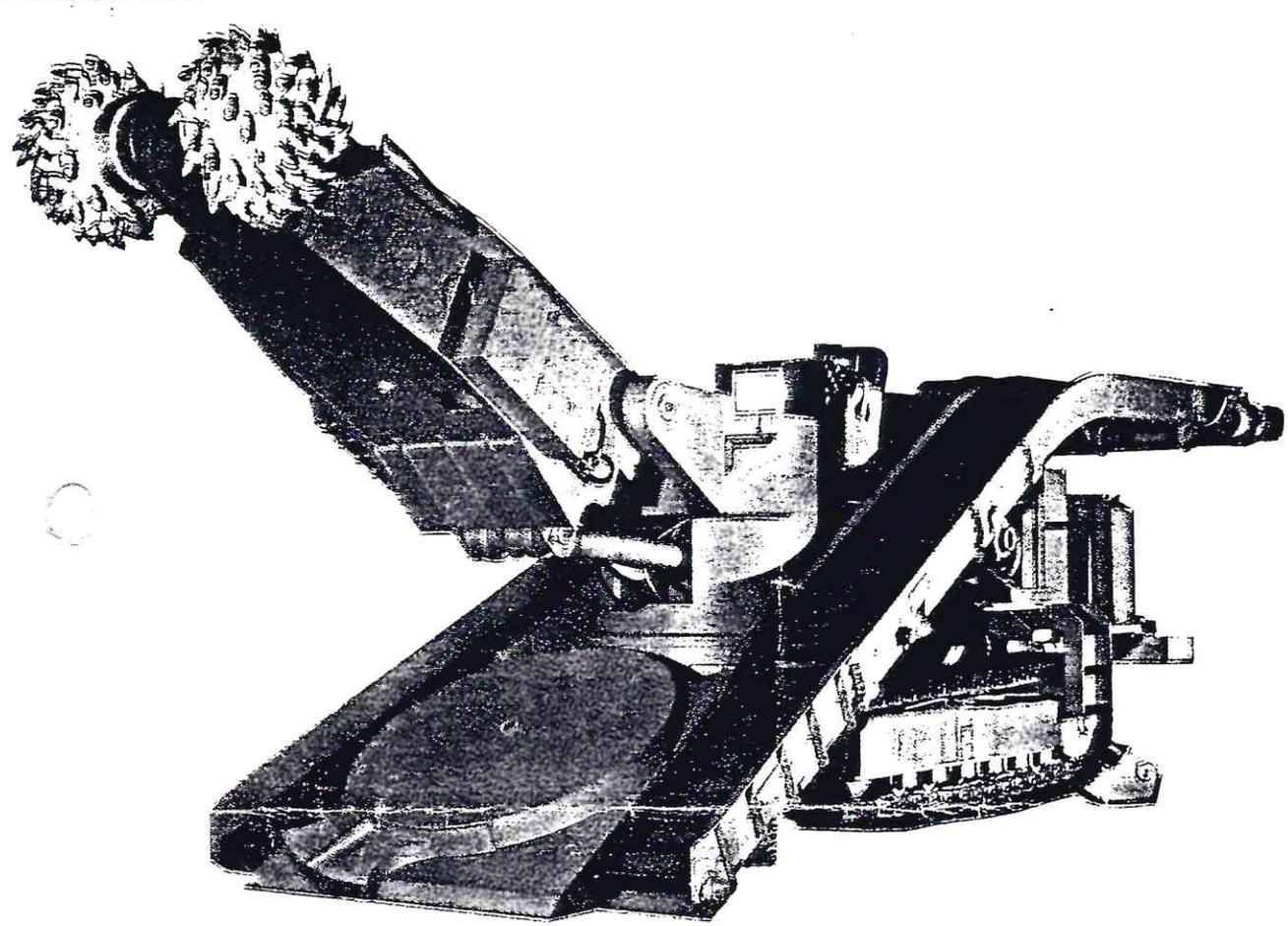
- od. 102
- od. 129
- od. 97
- od. 121
- 125
- 138 od. 225
- 77

- od. 34
- 58
- 62
- 206

- 190
- 41
- 169
- 7 od. 8
- 170
- 172
- 194
- 3200
- od. 51
- 173
- 175
- 176
- 192
- 198
- 208
- 52
- od. 53
- 60
- 200
- 193
- od. 178
- 179
- 54
- 57
- 199
- 15
- 209
- od. 128
- 142

- 164 od. 161
- 45
- od. 46
- od. 47
- 12, 13
- 171
- 42
- 5

| | |
|-----------------------------|---------|
| WESTFALIA LINEN | |
| 21116000001 | Blatt 1 |
| 120 | WAV 170 |
| Hierzu gehören Blatt 2 u. 3 | |



Raupenfahrwerke haben hydraulische Einzelantriebe mit selbsttätig wirkenden Bremsen. Hydraulische Stützrollen entlasten die Raupenfahrwerke und erhöhen die Lebensdauer der Maschine bei der Schneid- und Transportarbeit. Der Steuerstand mit Fahrersitz ist so angeordnet,

daß der Schneidbereich vom Fahrer eingesehen werden kann. Parallel zu oder an Stelle der hydraulischen Servosteuerung kann eine Kabelfernsteuerung angeordnet werden. Entstaubungsanlage, Ausbauhilfe und weitere Zusatzgeräte sind gegebenenfalls lieferbar.

Technische Daten:

| | |
|--|------------------------------|
| Stichtgewicht | ca. 56 t |
| Leistung | |
| Antriebsleistung | ca. 290 kW |
| Schneidkopfantrieb | 200 kW |
| Hilfsantrieb | 55 kW |
| Antrieb Laschenkettenträger | 2 x 15 kW |
| Antrieb Beleuchtung | 2,2 kW / max. 2,5 kW |
| Antriebsart | nach DIN 40050 |
| Schneidmotor | IP 44 / IP 54 |
| Antriebs- und Förderermotor | IP 55 / IP 55 |
| Ölmenge | |
| Ölmenge | ISO VG 46 entsprechend HL 46 |
| Ölmenge (chl. Leitungen, Verbraucher usw.) | nach DIN 51524 Teil 1 |
| Ölmenge | ca. 800 Liter |
| Ölmenge | 200 bar |

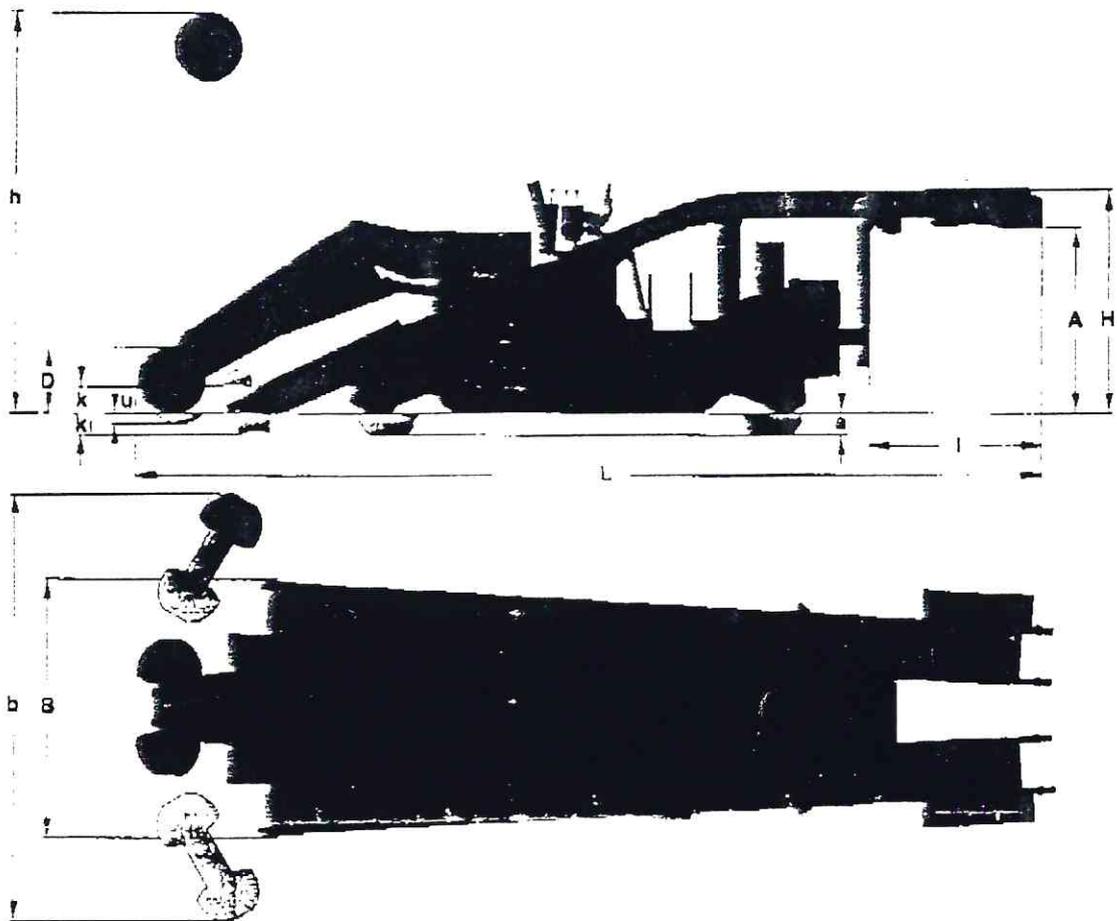
| | |
|--|------------------------|
| Raupenfahrwerk | |
| Breite der Raupenkettens | 500 mm |
| Mittlere Bodenpressung unter den Raupen | 16,8 N/cm ² |
| Steigvermögen (Laden noch gewährleistet) | |
| Ansteigewinkel | 22 gon |
| Einfallen | 22 gon |
| Fahrgeschwindigkeit | 0,45 km/h |
| mit regelbarem Fahrantrieb | 0,45 – 1,60 km/h |
| Einsatzbereich der Maschine | |
| Mindestquerschnitt der Strecke | Breite 3,8 / 4,5 m |
| Höhe | 3,5 m |
| Mindestradius befahrbarer Mulden | ca. 34 m |
| Mindestradius befahrbarer Sättel | ca. 34 m |
| Schneidbarkeit des Minerals bei entsprechender Schichtung und Zähigkeit bis 10 000 N/cm ² Druckfestigkeit, wobei die Anwendung des Gerätes auch bei höherer Festigkeit noch wirtschaftlich sein kann. | |

Technische Änderungen vorbehalten.

WESTFALIA LÜNEN

Westfalla Abbau- und Vortriebsmaschine Büffel®
Typ WAV 170

B 1.3



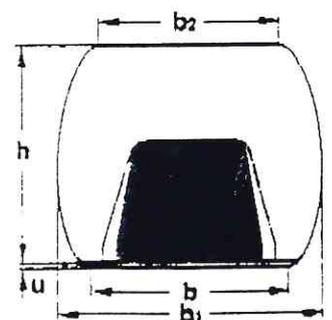
Hauptabmessungen und Aktionsbereich des Gerätes

| | | |
|--------------|--------------------------|-------------------------|
| A = 2400 mm* | b ₁ = 6340 mm | k = 300 mm |
| a = 290 mm | b ₂ = 4330 mm | k ₁ = 370 mm |
| B = 3620 mm | D = 900 mm | L = 11 650 mm* |
| = 4200 mm | H = 3000 mm* | l = 2160 mm |
| b = 4800 mm | h = 5400 mm | u = 130 mm |

* Auf Wunsch sind auch größere Abmessungen möglich

Schneidbereich

maximale
Ausbruchfläche
32 m²



Die Teilschnittmaschine WAV 170 ist für den Abbau von Lagerstätten im Tief- und Tagebau, für den kostengünstigen, schnellen und sicheren Vortrieb von Stollen und Strecken sowie für den Aushub von Saugruben ausgelegt. Eine rechteckige Ausbruchfläche von 24 m² wird aus dem Stand geschnitten, wobei ein Unterschnitten der Streckensohle möglich ist.

Der Schneidarm trägt zwei mit Rundschafftrapezen be-

Der elektromechanische Schneidtrieb ist wassergekühlt, erforderlichenfalls kann die Kühlung auch mit einem eigenen Wasser-Luft-Kühlkreis ausgerüstet werden. Zur unmittelbaren Staubbekämpfung am Entlastungsort haben die Schneidräder eine Wasserbespritzung.

Der auf der Schaufel schwenkende Ladearm schiebt das Haufwerk auf zwei Laschenkettenträger, deren Abwurfhöhe dem Einsatzfall entsprechend (z.B. für