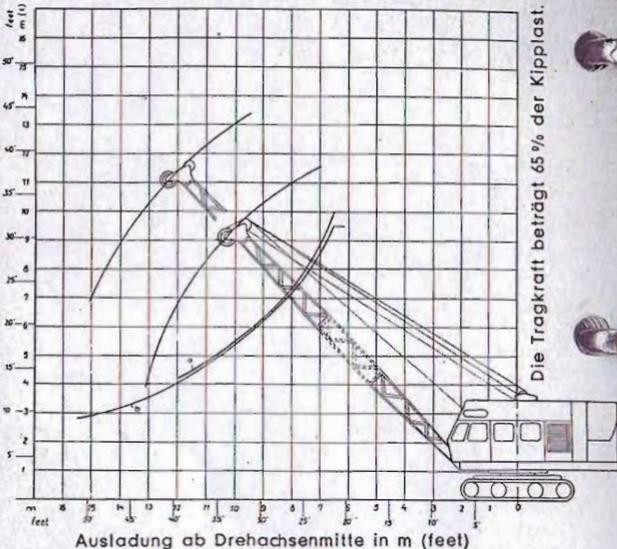


Rollenhöhe über Baggerschle in m. Tragkraft in t.



Ausladung ab Drehachsenmitte in m (feet)

Die Tragkraft beträgt 65% der Kippplast.

KRAN

- a Kurve der Nutzlast bei Ausleger 1
 b Kurve der Nutzlast bei Ausleger 3
 größte Windenkraft
 Wickellänge des Hubseiles
 Konstruktionsgewicht (Dieselantrieb)
 Betriebsgewicht (Dieselantrieb)

7 400 kg
 33 m
 ca. 36 700 kg
 ca. 48 200 kg



Der B 323 ist der größte Bagger der Einmotorenserie. Er wird eingesetzt bei allen schweren Arbeiten im Bauwesen, im Fels, in der Schlacke und bei großräumigen Erdbewegungen. Verwendet wird

die Hochlöffleinrichtung mit Felstöffel in Steinbrüchen, an Schlackenbergen und bei gebirgigen Durchbrüchen im Straßenbau. Die Schlepplaufeinrichtung bei großen Fluß- und Kanalbettregulierungen, Talsperrenbauten, Dammbauten und im Braunkohletagebau zum Ausschürfen von Braunkohlenestern.

Die Greifereinrichtung bei Großbaushüben und Gesteingewinnung in Moräne oder Flußbettgeschiebe (Polypgreifer).

1	Hochlöffel	Normal-/Felstöffel	2,3/1,85 m ³
2	Tieflöffel		1,8 m ³
3	Schlepplaufeinrichtung		1,9 m ³
4	Greifer	G 1/G 3	1,8/1,2 m ³
5	Kran		max. 15 t
6	Hochbaukran		max. 4 t



Diesel

Kurzzeitige Spitzenleistung	ca. 203 PS
Dauerleistung	ca. 160 PS
Drehzahl im Leerlauf	800 U/min
bei Vollast	670 U/min
Zylinderbohrung	160 mm
Hub	270 mm
Rohölverbrauch (Erfahrungswert der Baustelle)	ca. 16 l/h



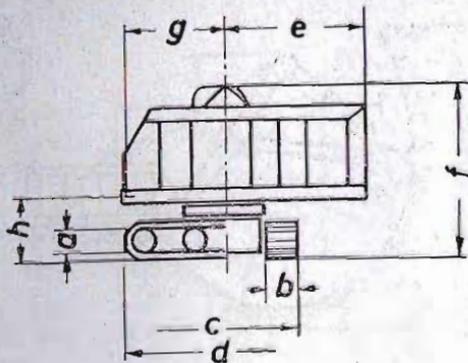
Elektro

für Drehstrom	380 Volt, 50 Hz oder 500 Volt, 50 Hz
Dauerleistung	ca. 150 PS = 110 kW
Drehzahl	ca. 750 U/min



Dampf

Nennleistung	ca. 135 PS
Nenn Drehzahl	700 U/min
Zylinderbohrung	160 mm
Hub	190 mm
Feuerberührte Heizfläche	11 m ²
Überhitzer-Heizfläche	2,2 m ²
Dampfkessel-Rostfläche	1,1 m ²
Kesseldruck	13 atü
Brennstoffverbrauch (bei Kohle mit 7500 WE)	ca. 90 kg/h

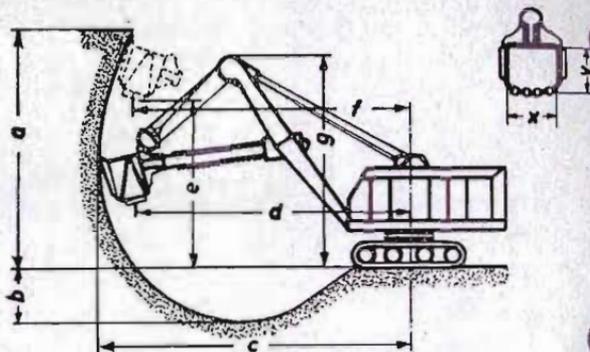


GRUNDBAGGER

a Kettenscheiben-Durchmesser	870 mm
b Breite des Kettengliedes	870 mm
c Breite über die Ketten	3 590 mm
d Länge über die Ketten	4 780 mm
e hintere Ausladung	3 800 mm
f größte Durchfahrts Höhe	4 700 mm
g Baggermitte — Auslegerdrehpunkt	2 200 mm
h Planum — Auslegerdrehpunkt	1 828 mm
Gewicht des Grundbaggers	ca. 49 200 kg

GESCHWINDIGKEITEN

Geschwindigkeit des Hub- und Grabseiles am Trommelumfang	59,0 m/min
Geschwindigkeit des Einziehseiles für die Auslegerverstellung	23,8 m/min
Vorschubgeschwindigkeit	15,8 m/min
Drehgeschwindigkeit in der Beharrung	4,3 m/min
Fahrtgeschwindigkeit langsamgang	1020 m/h

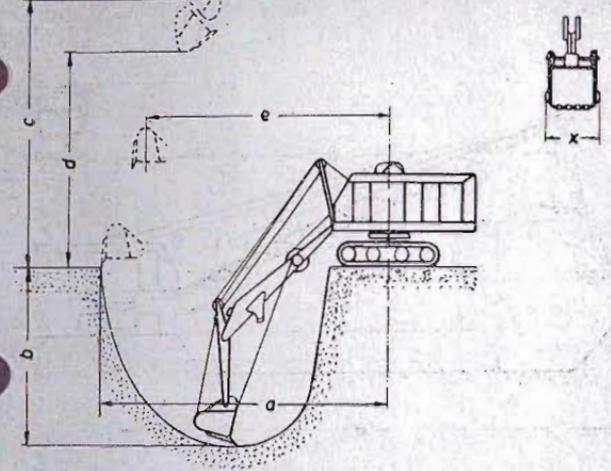


HOCHLÖFFEL

Ausführung	HV 1
Reißkraft bei größtem Maschinenmoment	ca. 38 000 kg
a größte Reichhöhe über Baggersohle	9,5 m
b größte Schnitttiefe unter Baggersohle	2,1 m
c größte Reichweite	12,0 m
d größte Ladeweite	10,4 m
e größte Ladehöhe	7,2 m
f Ladeweite bei größter Ladehöhe	10,1 m
g Auslegerhöhe bei 55° Neigung	8,9 m
Ladeweite bei 2,4 m Ladehöhe	9,8 m
Konstruktionsgewicht (Dieselantrieb)	ca. 64 600 kg
Betriebsgewicht (Dieselantrieb)	ca. 87 600 kg

HOCHLÖFFELINHALTE

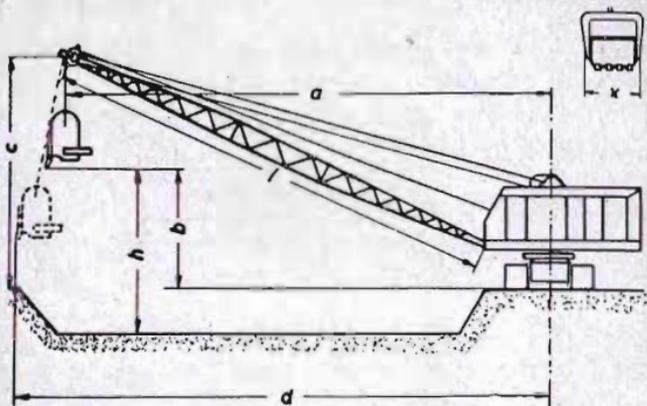
Regelausführung für gewöhnliche Bodenart	2,30 m ³
Sonderausführung für gesprengten Fels	1,85 m ³
Öffnungsmaße d. Hochlöffels: norm. Ausführung	Felslöffel
x:	1,28 m 1,37 m
y:	1,19 m 1,06 m



TIEFLÖFFEL

a größte Grabweite	14,5 m
b größte Grabtiefe	8,0 m
c größte Grabhöhe	11,5 m
d größte Ausschütthöhe	9,0 m
e Ausschütthöhe bei 3 m Ladehöhe	13,5 m
Konstruktionsgewicht (Dieselantrieb)	ca. 60 900 kg
Betriebsgewicht (Dieselantrieb)	ca. 83 900 kg

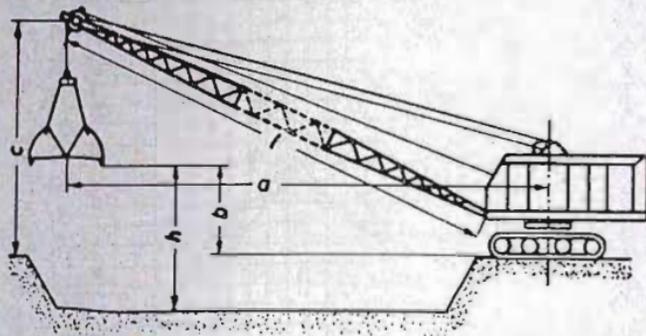
TIEFLÖFFELINHALT	1,8 m ³
x Grabbreite des Tieföffels	1,3 m



SCHLEPPSCHAUFEL

Ausführung	S 3
a größte Ausladung	18,5 m
kleinste Ausladung	7,4 m
b Ladehöhe bei größter Ausladung	2,5 m
Ladehöhe bei kleinster Ausladung	13,1 m
c Rollenhöhe bei größter Ausladung	7,5 m
Rollenhöhe bei kleinster Ausladung	18,1 m
d Grabweite bei größter Ausladung	20,5 m
h Gesamt-Hubhöhe	20,5 m
l Auslegerlänge	17,0 m
Konstruktionsgewicht (Dieselantrieb)	ca. 56 000 kg
Betriebsgewicht (Dieselantrieb)	ca. 79 000 kg

SCHLEPPSCHAUFEL für gewöhnliche Böden	1,9 m ³
Eigengewicht der Schleppschaufel	2700 kg
Höchstgewicht der vollen Schaufel	6100 kg
x Grabbreite der Schleppschaufel	1,55 m



GREIFER

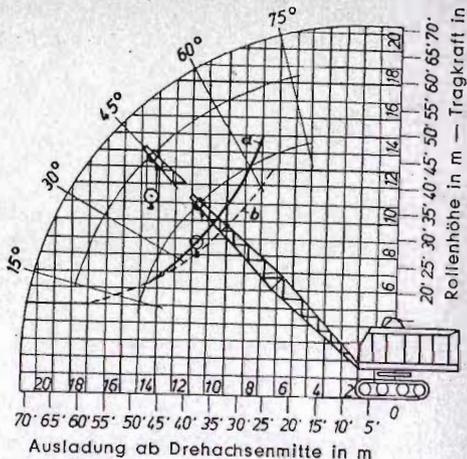
Ausführung	G 1	G 3
a größte Ausladung	14,5 m	18,5 m
kleinste Ausladung	6,5 m	7,4 m
b Ladehöhe bei größter Ausladung	2,5 m	2,5 m
Ladehöhe bei kleinster Ausladung	9,1 m	13,1 m
c Rollenhöhe bei größter Ausladung	8,0 m	7,5 m
Rollenhöhe bei kleinster Ausladung	14,6 m	18,1 m
h Gesamt-Hubhöhe	25,0 m	25,0 m
l Auslegerlänge	13,4 m	17,0 m
Konstruktionsgew. (Dieselantr.)	ca. 56 700 kg	ca. 55 700 kg
Betriebsgewicht (Dieselantrieb)	ca. 79 700 kg	ca. 78 700 kg

ZWEI-SCHALEN-GREIFER für gewöhnliche Böden

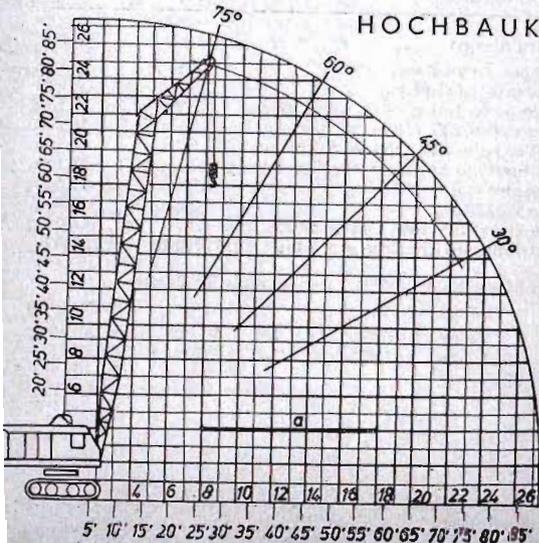
	Inhalt	Gewicht	offen	geschlossen
G 1	1,8 m ³	3 600 kg	2,6 × 1,5 m	2,5 × 1,5 m
G 3	1,2 m ³	2 400 kg	2,3 × 1,3 m	2,15 × 1,3 m

KRAN

- a Kurve der Nutzlast bei Ausleger 1
- b Kurve der Nutzlast bei Ausleger 3



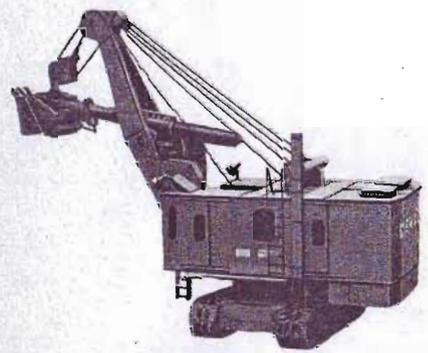
HOCHBAUKRAN



a Kurve der Nutzlast

Der BE 323 ist das gleiche Gerät wie der B 323, jedoch mit Mehrmotoren-Elektroantrieb. Er wird im wesentlichen eingesetzt bei schweren Arbeiten in Steinbrüchen, an Schlackenhalden und im Braunkohlenabraum. Verwendet wird:

- Hochlöffel,
- Schleppschaufel
- und Greifer



1	Hochlöffel Normal-/Festlöffel	2,3/1,85 m ³
2	Schleppschaufel	1,9 m ³
3	Greifer	G 1/G 3 1,8/1,2 m ³