

T 174

Vollhydraulischer Mobilkran



weimar



VEB WEIMAR - WERK

T 174

Vollhydraulischer Mobilkran

weimar

Die Vielseitigkeit des Mobilkrans WEIMAR T 174 - 16 mit hydraulischem Betrieb

Der Mobilkran T 174 - 16 ist als selbstfahrendes Hebezeug, als Bagger und Baumaschine universell einsetzbar.

Die Ausführung der Arbeitsbewegungen des Auslegers, der Greifer- und Arbeitsgeräte erfolgt hydraulisch, während für den Fahrtrieb und die Drehbewegung des Oberwagens der mechanische Antrieb beibehalten wurde. Diese sinnvolle Paarung des hydraulischen und mechanischen Antriebes gestattet dem Kranfahrer jederzeit einen guten Überblick über die funktionellen Vorgänge.

Dies wirkt sich auf eine gute Betriebssicherheit und hohe Leistungsfähigkeit aus.

Für folgende Zwecke ist der Mobilkran T 174 - 16 hauptsächlich einsetzbar:

- Umschlag sämtlicher landwirtschaftlicher Produkte,
- Arbeiten im Meliorationswesen,
- Arbeiten im Bauwesen, wie z. B.
 - Ausbaggern von Baugruben und Fundamenten,
 - Umschlag von Baustoffen,
 - Setzen von Großblöcken bei der Großblockbauweise,
 - Setzen von Trägern, Masten und sonstigen Bauelementen



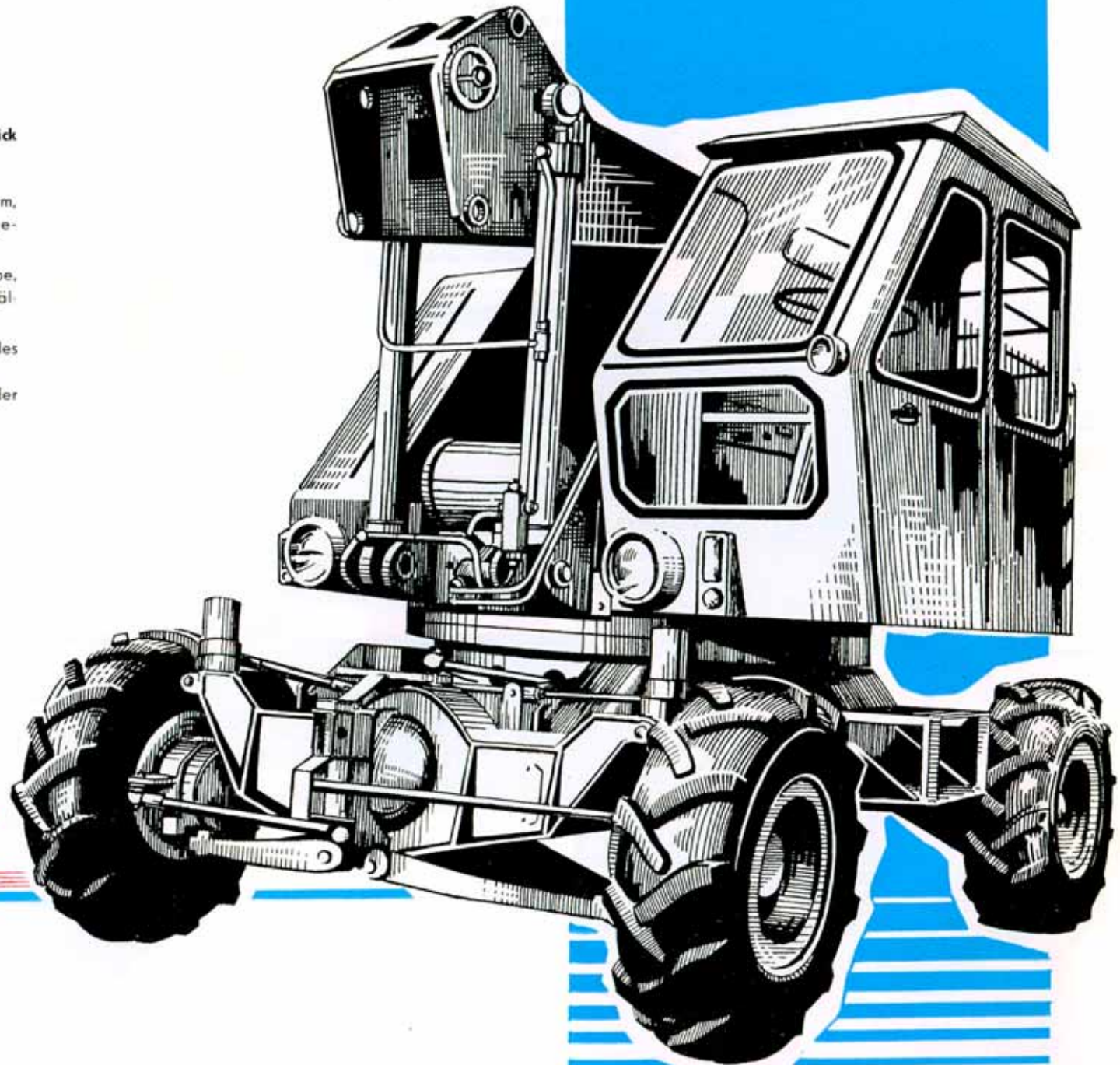
Zum **Grundgerät**
gehören der **Unterswagen mit Radlaufwerk, der**
Oberswagen mit Auslegeranschlußstück

Unterswagen: Radlaufwerk, mit Allradantrieb.

Oberswagen: Der Oberswagen besteht aus der Plattform, auf der die Motorkabine und die Fahrerkabine aufgebaut sind.

In der Motorkabine sind der Motor, die Arbeitsgetriebe, die Hydraulikanlage sowie der Kraftstoff- und Ölbehälter untergebracht.

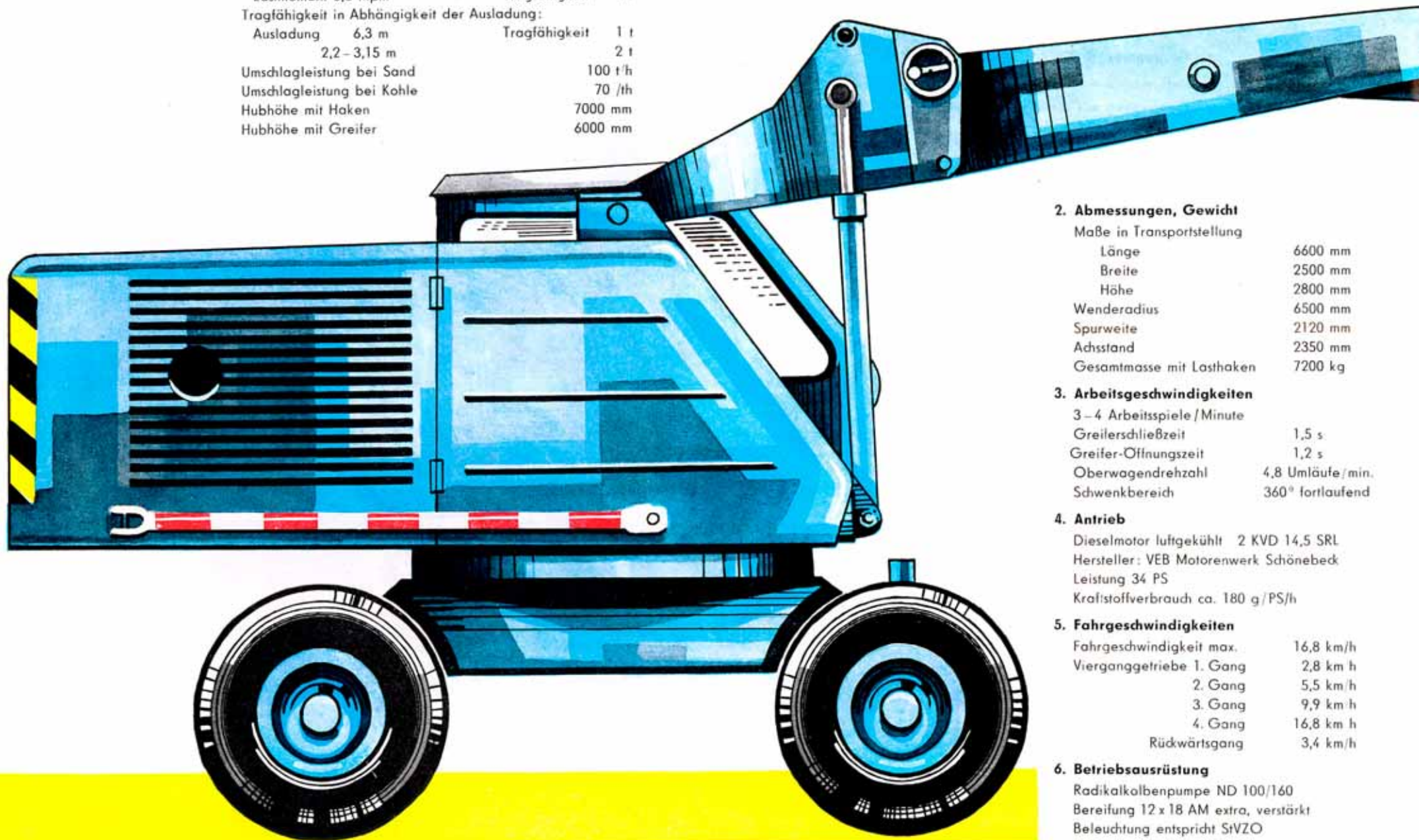
Das Auslegeranschlußstück dient zur Befestigung des Auslegers für hydraulischen Kranbetrieb, der auch als Mobil-Bagger mit Tieflöffleinrichtung oder Hochlöffleinrichtung ausgerüstet werden kann.



Technische Kennwerte

1. Leistung

Lastmoment 6,3 Mpm	Tragfähigkeit	2 t
Tragfähigkeit in Abhängigkeit der Ausladung:		
Ausladung 6,3 m	Tragfähigkeit	1 t
2,2–3,15 m		2 t
Umschlagleistung bei Sand		100 t/h
Umschlagleistung bei Kohle		70 t/h
Hubhöhe mit Haken		7000 mm
Hubhöhe mit Greifer		6000 mm



2. Abmessungen, Gewicht

Maße in Transportstellung	
Länge	6600 mm
Breite	2500 mm
Höhe	2800 mm
Wenderadius	6500 mm
Spurweite	2120 mm
Achstand	2350 mm
Gesamtmasse mit Lasthaken	7200 kg

3. Arbeitsgeschwindigkeiten

3–4 Arbeitsspiele/Minute	
Greiferschließzeit	1,5 s
Greifer-Öffnungszeit	1,2 s
Oberwagendrehzahl	4,8 Umläufe/min.
Schwenkbereich	360° fortlaufend

4. Antrieb

Dieselmotor luftgekühlt 2 KVD 14,5 SRL
Hersteller: VEB Motorenwerk Schönebeck
Leistung 34 PS
Kraftstoffverbrauch ca. 180 g/PS/h

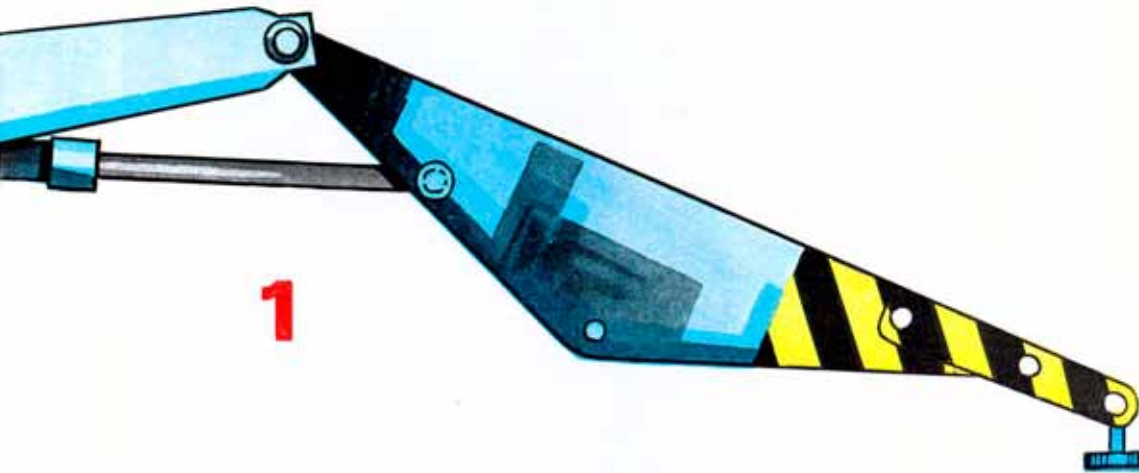
5. Fahrgeschwindigkeiten

Fahrgeschwindigkeit max.	16,8 km/h
Vierganggetriebe 1. Gang	2,8 km/h
2. Gang	5,5 km/h
3. Gang	9,9 km/h
4. Gang	16,8 km/h
Rückwärtsgang	3,4 km/h

6. Betriebsausrüstung

Radikalkalbenpumpe ND 100/160
Bereifung 12 x 18 AM extra, verstärkt
Beleuchtung entspricht StVZO
Fahrerkabine heizbar durch
Abgas-Wärmeaustauscher

Ausrüstung und Arbeitsgeräte



1

1

Knickausleger

An das Grundgerät wird der zweiteilige Knickausleger für den Hydraulikbetrieb angebaut.

Die Arbeitsbewegungen des Auslegers, der Greifer und Arbeitsgeräte bei dieser Kranausführung erfolgen hydraulisch

2

Mehrshalengreifergrundgerüst

Zur Befestigung der einzelnen Mehrshalengreiferführungen

3

Mehrshalengreiferausrüstungen mit Zangen

Für langfaserige und grobe Güter

4

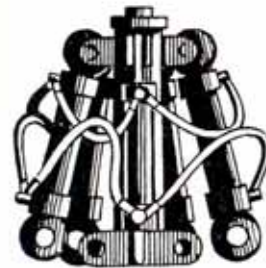
Mehrshalengreiferausrüstung 0,32 m³ mit abnehmbaren Schalen

Für den Umschlag grobkörniger und schlecht greifbarer Güter

5

Mehrshalengreiferausrüstung mit Schalen 0,16 m³

Zum Umschlag schwerer grobkörniger Güter, für Steine, Schotter und für schwere Grabarbeiten



2

3



4



5



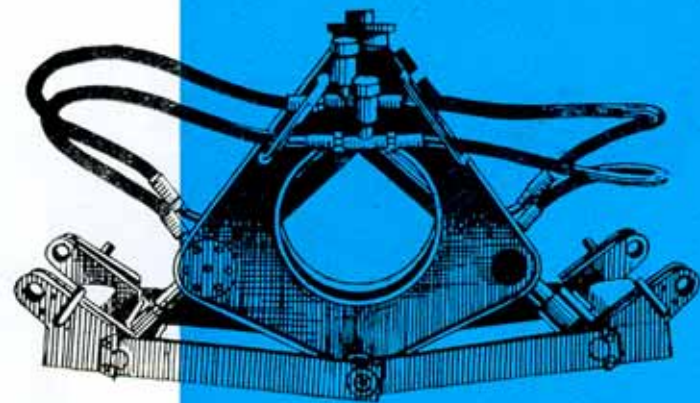


Möbilkran T 174 mit Greiferkorb bei der Mietenentleerung

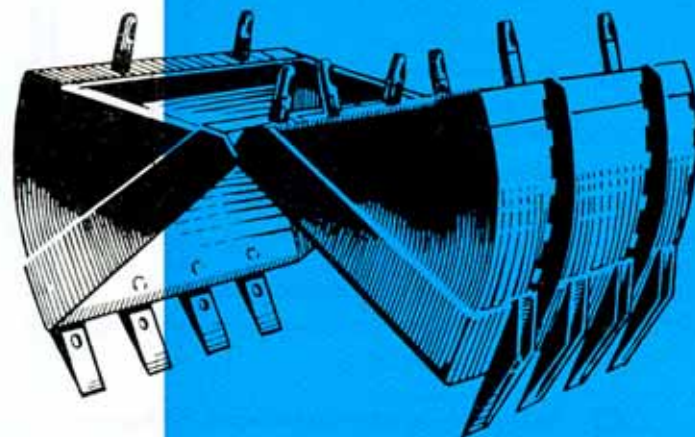
Möbilkran T 174 mit Holzgreifer beim Stapeln von Holz



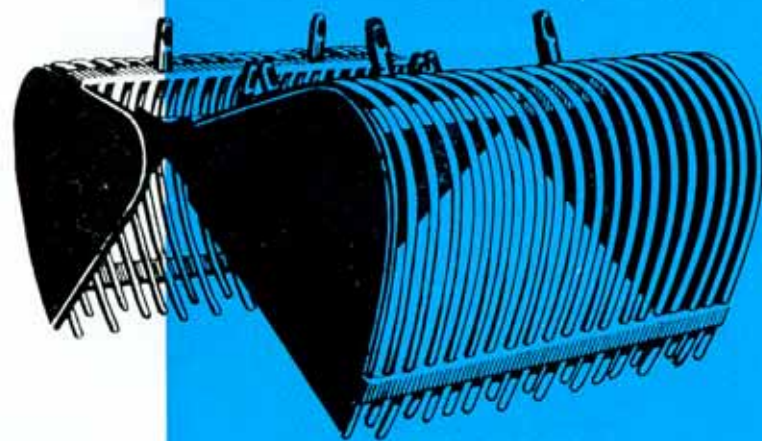
6



7



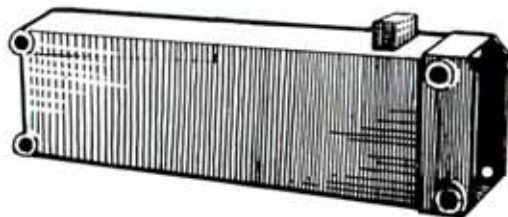
8



9

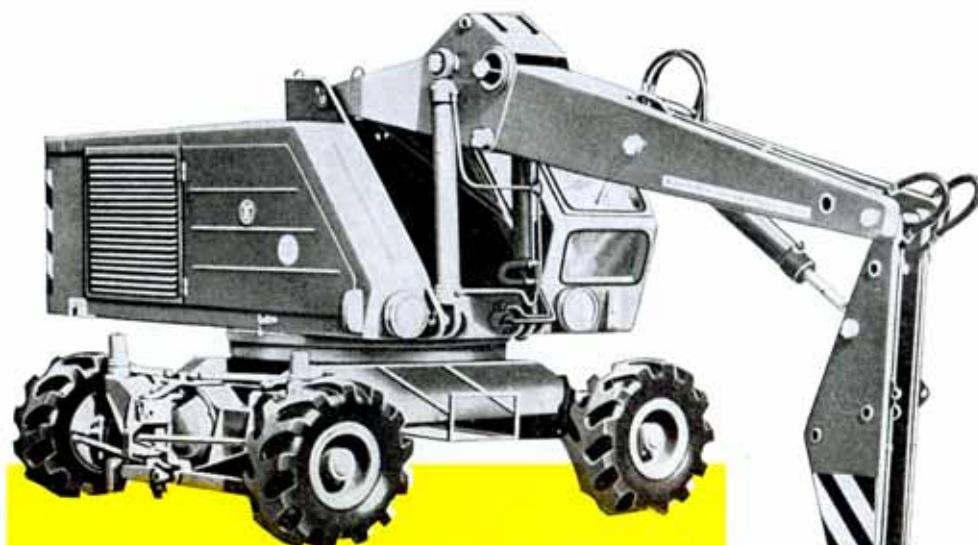


10



Ausleger-Verlängerungsstück

- 6 Greifergrundgerüst**
Zur Befestigung der einzelnen Zweischalengreiferausführungen.
- 7 Greiferschalen 0,16 m³, 0,32 m³, 0,6m³**
Für Erdarbeiten allgemeiner Art im Bau- und Meliorationswesen und zum Umschlag von Schüttgütern
- 8 Greiferkorb**
Für den Umschlag von Zuckerrüben oder ähnlichen Wurzel- und Knollenfrüchten
- 9 Zinkenleiste mit Zinken**
Zum Stallungabladen und Beschicken von Silos mit Rübenblättern und Grünfutter
- 10 Lasthaken**
Für Stückgewichte bis 2 t

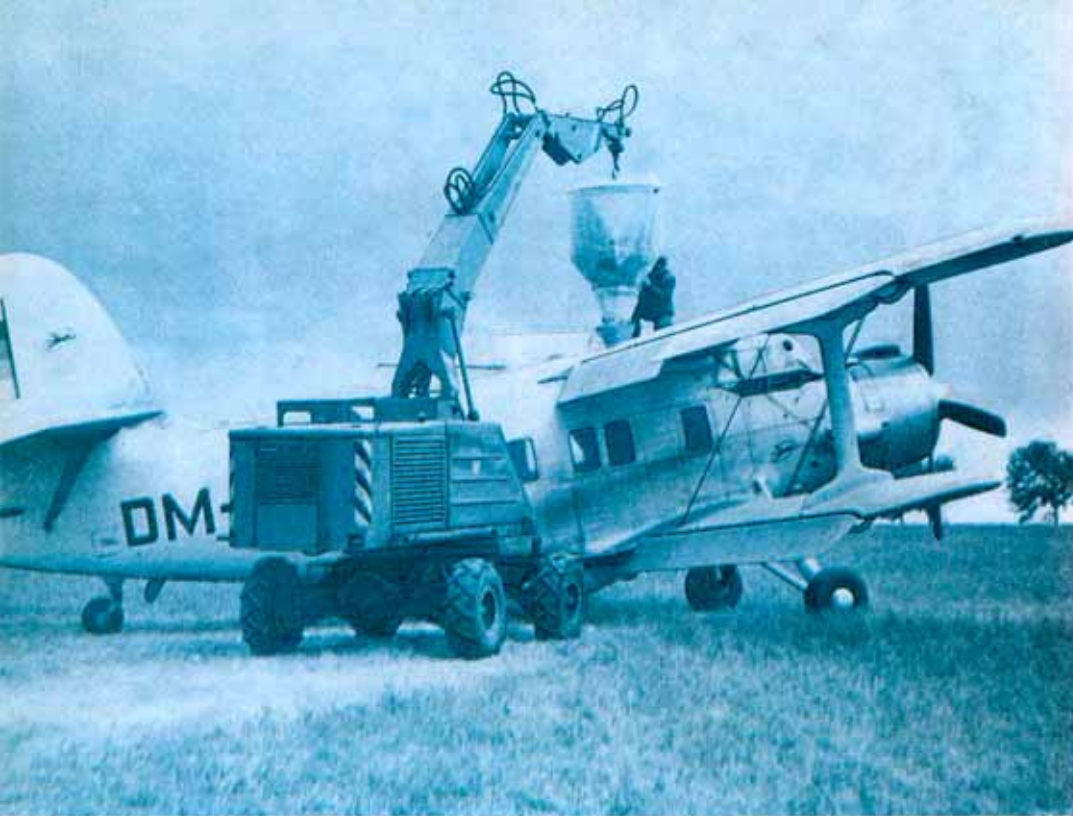


Arbeitstiefe unter Flur mit Greifer	2000 mm
Arbeitstiefe unter Flur mit Greifer und Greiferverlängerung	3800 mm

Weitere Ausrüstungen und Arbeitsgeräte:
Leichtgutgreifer, Holzgreifer, Mast- und Blockzange, Drehkopf, Erdlochbohrer, Allradantrieb, Schleppwinde (1-Seil-Winde)

Änderungen im Zuge der Weiterentwicklung vorbehalten





VEB
WEIMAR-WERK
 WEIMAR

Exporteur: Deutscher Innen- und Außenhandel
 Maschinen · Export
 108 Berlin 8, Mohrenstraße 61
 Deutsche Demokratische Republik

Ag 21 8 021 65 V 19 5

