

Mobilkran weimar
und
Mobilbagger weimar
T 174

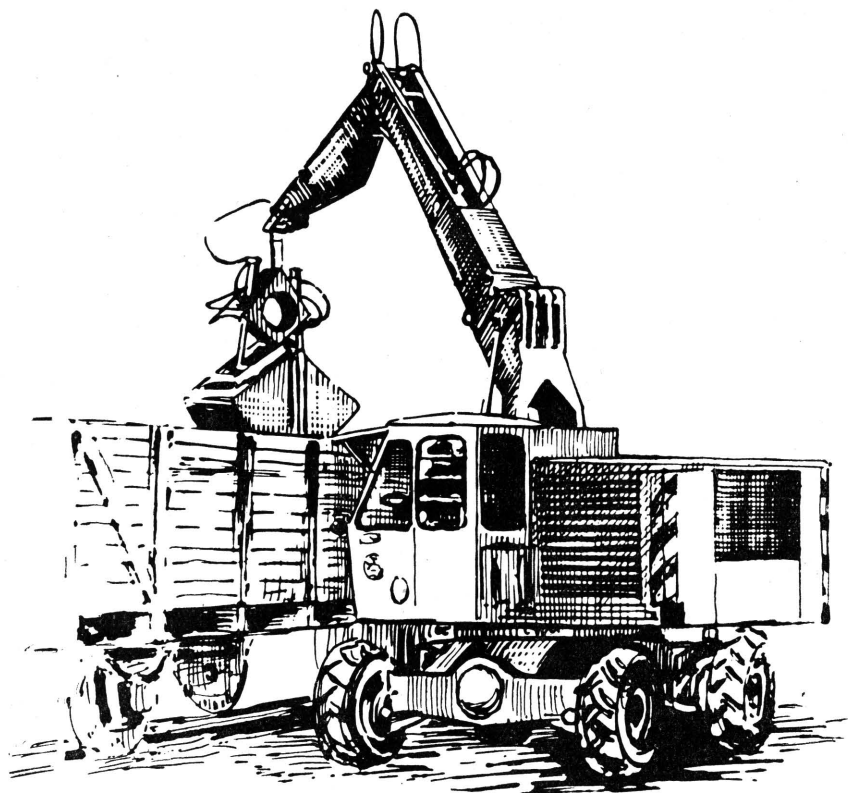


VEB
WEIMAR-WERK
WEIMAR

Mobilkran **weimar**

Mobilbagger **weimar**

T 174 - Grundgerät -



VEB
WEIMAR-WERK
WEIMAR



Grundgerät

Seilbetrieb

Vollhydraulisch

Bagger

Der Mobilkran T 174 ist ein selbstfahrendes Hebezeug und besitzt nach seinem konstruktiven Aufbau die Vorzüge der wahlweisen Anwendung des mechanischen Seilbetriebes oder des vollhydraulischen Betriebes mit entsprechenden Greifer- und Baggerwerkzeugen.

Der Mobilkran T 174 besteht daher aus dem Grundgerät mit Auslegeranschlußstück und den Auslegerausrüstungen mit Arbeitsgeräten.

Das Grundgerät gestattet wiederum eine wahlweise Ausrüstung für den mechanischen Seilgreiferbetrieb, den hydraulischen Greiferbetrieb und den hydraulischen Baggerbetrieb.

Sowohl für den mechanischen als auch für den hydraulischen Betrieb stehen außer mehreren Greifarten und -größen auch noch eine Anzahl spezieller Werkzeuge zur Verfügung.

Für den Baggerbetrieb besteht die Möglichkeit der Anwendung eines Hoch- oder Tieflöffels in verschiedenen Ausführungen und Größen, je nach Einsatzzweck, zur Wahl.

Konstruktiver Aufbau - T 174 Grundgerät

Unterwagen: Robuster Rahmen aus geschlossenen Blechkastenprofilen. Radlaufwerk mit großvolumigen Gelände-Luftreifen, wahlweise Hinterrad- oder Allradantrieb, über ein 4-Gangwechselgetriebe und sperrbarem Differentialgetriebe. Vorderräder mit hydraulischem, lastabhängig selbstsperrendem Pendelausgleich. Servolenkung durch hydraulische Lenkhilfe.

Oberwagen: Fahrerstand mit allseitig guten Sichtverhältnissen, Luftheizung, Schalldämpfung und sinngemäß angeordneten Bedienelementen.

In der geschlossenen Kabine sind der Motor, die Arbeitsgetriebe, die Hydraulikpumpe sowie der Kraftstoff- und Ölbehälter untergebracht. Es besteht die Möglichkeit, den Antrieb und Getriebesatz so zu wählen, daß ein Ausleger für Seilbetrieb mit Zweiseiltrommel oder ein Knickausleger für Hydraulikbetrieb mit zusätzlicher Einseiltrommel für Seilbetrieb verwendet werden kann.

Die Einseiltrommel ist ohne Verwendung des Auslegers auch als Schleppwinde zu benutzen.

Die Getriebe für die einzelnen Arbeitsbewegungen sind jedes für sich in einem geschlossenen Gehäuse untergebracht, und die Zahnräder laufen im Ölbad. Die Getriebe sind untereinander weitgehendst gleichartig, wodurch sich nicht nur eine rationelle Fertigung, sondern auch eine einfache und somit billige Instandhaltung und Instandsetzung ergibt.

Die Hydraulikanordnung ist übersichtlich und gut zugänglich. Zur Erhöhung der Hydraulikkapazität, speziell bei schweren Baggerarbeiten und überschneidenden Arbeitsbewegungen, kann zusätzlich eine Hydro-Speicherausrüstung angewandt werden.

Das Auslegeranschlußstück dient zur Befestigung aller Auslegerarten einschließlich der Baggerlöffel. Die Montage des Auslegeranschlußstückes erfolgt an der oberen Aufnahme des Stützbockes, kann aber auch zur Erlangung einer größeren Arbeitstiefe, besonders bei Tieflöffelbetrieb, unten an der Plattform erfolgen.

Ausleger: Die Ausleger sind geschlossene Blechprofilkonstruktionen, die nach den hauptsächlichsten Arbeitsvorkommen einteilig oder aus mehreren gelenkig miteinander verbundenen Teilen bestehen. Es entsteht so der einteilige, aber

auch mit einem Verlängerungstück versehbare Ausleger für Seilbetrieb, der mehrteilige Knickausleger für Hydraulikbetrieb und in der entsprechenden Anordnung für die Verwendung der Greiferwerkzeuge oder Baggerlöffel.

Elektroausrüstung: Diese entspricht der Funktions- und Betriebssicherheit des Laders und der Straßenverkehrs-Zulassungsordnung.

Vorgesehene Ausrüstungen und Arbeitsgeräte

Für Seilbetrieb:

1. Seilausleger
2. 2-Seilwinde
3. Seilgreifergrundgerüst
4. Zinkenleiste mit Zinken
5. Greiferschalen 0,3 m³
6. Greiferschalen 0,6 m³
7. Greiferkorb
8. Leichtgutgreifer
9. Ausleger-Zwischenstück
10. Hakenflasche 2- oder 4-strängig

Für Hydraulikbetrieb:

1. Knickausleger
2. Greifergrundgerüst
3. Zinkenleiste mit Zinken
4. Greiferschalen 0,16 m³
5. Greiferschalen 0,3 m³
6. Greiferschalen 0,6 m³
7. Greiferkorb
8. Leichtgutgreifer
9. Holzgreifer
10. Mehrschalengreifer 0,3 m³
11. Mehrschalengreifer 0,2 m³
12. Mast- und Blockzange
13. Drehkopf
14. Erdlochbohrer
15. Allradantrieb
16. Schleppwinde (1-Seilwinde)
17. Lasthaken
18. Hakenflasche 2- oder 4-strängig
19. Hydro-Speicherausrüstung

Für Bagger-, Bau- und Meliorationsarbeiten

1. Tieflöffeleinrichtung mit Felslöffel
2. Hochlöffeleinrichtung mit Felslöffel
3. Dränlöffel 0,16 m³, Schneide 350 mm
4. Felslöffel 0,25 m³, Schneide 700 mm
5. Böschungslöffel 0,25 m³, Schneide 1200 mm
6. Planierschild
7. Raupenband
8. Hydro-Speicherausrüstung
9. Allradantrieb

Änderungen im Zuge der Weiterentwicklung vorbehalten!

Der Mobilkran **weimar**

T 174

für Seilbetrieb



VEB
WEIMAR-WERK
WEIMAR

Seilbetrieb