L 174

NEU

VOLLHYDRAULISCHER MOBILKRAN

DLT

VEB WEIMAR-WERK

T 174

Hohe Leistung, vielseitige Einsatzmöglichkeiten, wirtschaftlicher Betrieb, robuste Konstruktion, präzise Fertigung zeichnen die Geräte der Typenreihe T 174 aus.

Zum

Grundgerät

gehören der

Unterwagen mit Radlaufwerk, der
Oberwagen mit Auslegeranschlußstück

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

Für den hydraulischen und für den mechanischen Betrieb stehen mehrere Greiferarten und -größen und spezielle Werkzeuge zur Verfügung.

Für den Baggerbetrieb stehen Hoch- und Tieflöffel zur Wahl.

Die Vielseitigkeit des Mobilkrans WEIMAR T 174 mit hydraulischem Betrieb

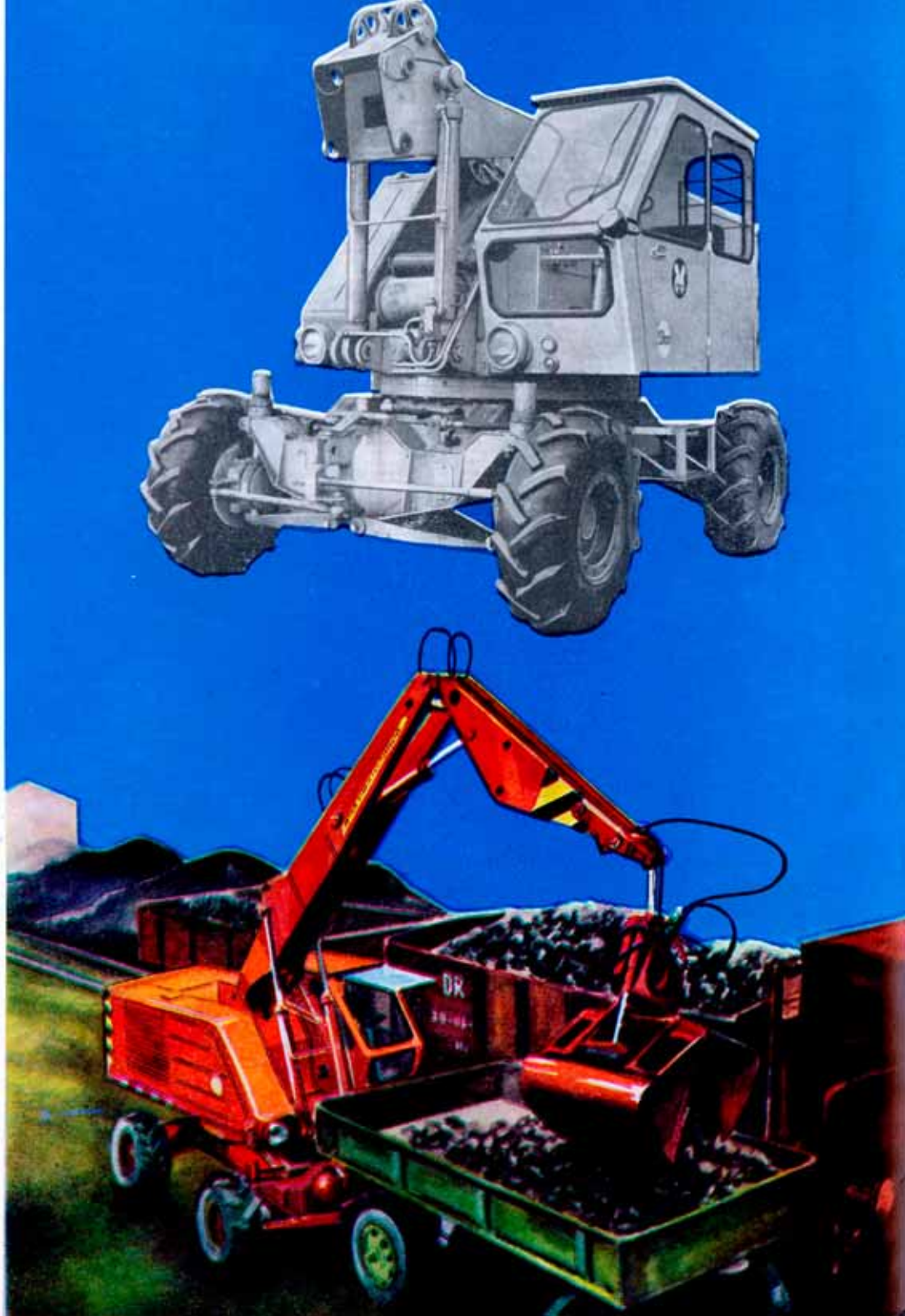
Der Mobilkran T 174 ist als selbstfahrendes Hebezeug, als Bagger und Baumaschine universell einsetzbar.

Die Ausführung der Arbeitsbewegungen des Auslegers, der Greifer- und Arbeitsgeräte erfolgt hydraulisch, während für den Fahrantrieb 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 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



Die Vielseitigkeit der Einsatzmöglichkeiten wird durch Ausrüstung und Arbeitsgeräte gewährleistet:

Für den Hydraulikbetrieb
Knickausleger

Zur Befestigung der Greiferausrüstungen
Greifergrundgerüst

Zum Stalldungladen und zum Beschicken von Silos mit Rübenblättern und Grünfutter, zur Entnahme von Silofutter
Zinkenleiste

Für schwere Grabarbeiten, zum Ziehen von Gräben, zur Rohr- und Kabelverlegung, zum Ausheben von Fundamentgräben und Baugruben, zum Umschlag von schweren und grobkörnigen Gütern wie Schotter, usw.
Greiferschalen 0,16 m^3

Für Erdarbeiten allgemeiner Art im Bau- und Meliorationswesen, zum Umschlag schwerer Schüttgüter
Greiferschalen 0,3 m^3

Zum Umschlag von grobkörnigen, spezifisch leichteren Schüttgütern wie Rohbraunkohle, Briketts, Zuckerrüben und dergleichen
Greiferschalen 0,6 m^3

Für den Umschlag von Zuckerrüben oder ähnlichen Wurzel- und Knollenfrüchten
Greiferkorb

Für den Umschlag gebündelter und loser Rundhölzer in der Forstwirtschaft und in der Bau- und Papierindustrie
Holzgreifer

Zum Umschlag schwerer grobkörniger Güter wie Steine, Schotter und für schwere Grabarbeiten
Mehrschalengreifer 0,3 m^3

Für den Umschlag grobkörniger und schlecht greifbarer Güter
Mehrschalengreifer 0,2 m^3

Zum Umschlag einzelner Masten und zum Setzen von Masten und Beton-Großbaublöcken
Mast- und Blockzange

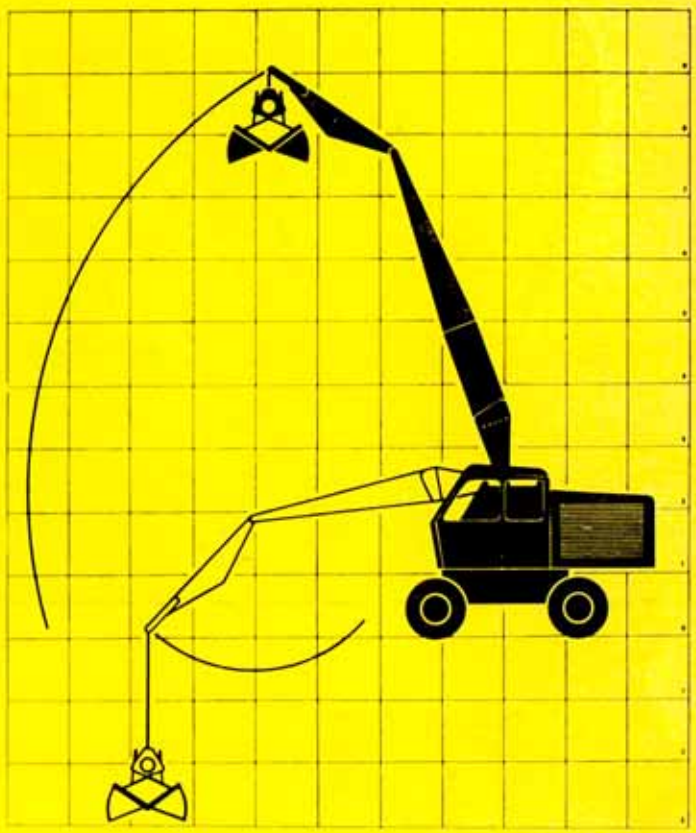
Zum lagerichtigen Aufnehmen und Absetzen des Umschlaggutes in Verbindung mit den Arbeitsgeräten
hydraulisch arbeitender Drehkopf

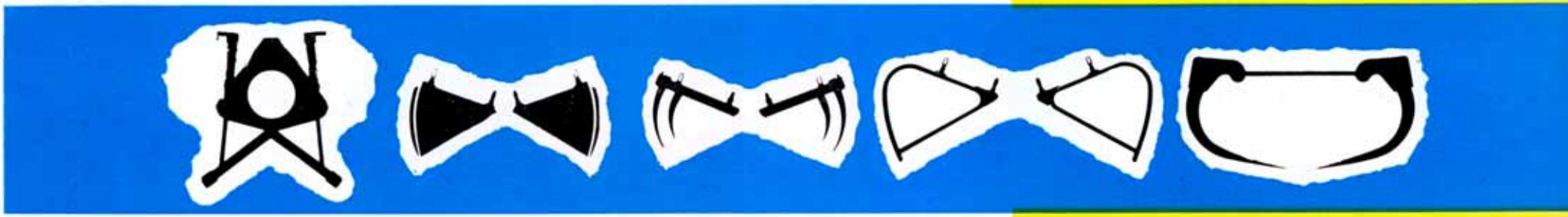
Zum Heranziehen von Lasten an unzugängigen Stellen, als Lastwinde in Verbindung mit dem Ausleger
Schleppwinde

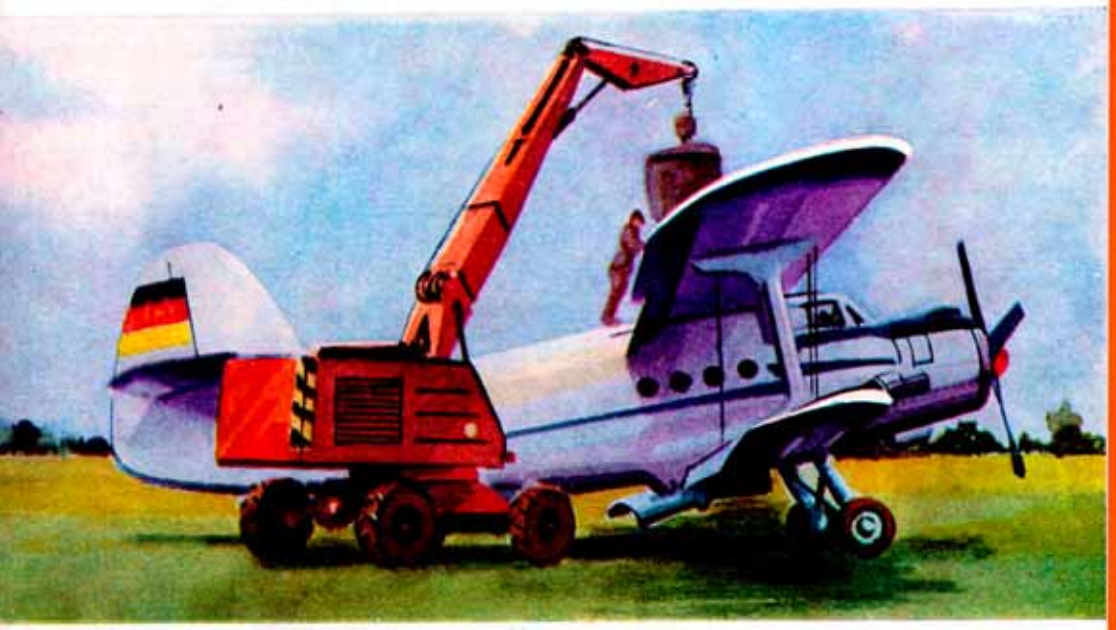
Für Stückgewichte bis 2,5 t
Lasthaken

Zur Erhöhung der Kapazität und der Leistungsfähigkeit der Hydraulikanlage und damit des Laders
Hydro-Speicherausrüstung

In Vorbereitung:
Leichtgutgreifer
Erdlochbohrer
Schleppschaufelbetrieb
Hochgestelltes Fahrerhaus







VEB
WEIMAR-WERK
WEIMAR

Exporteur: Transportmaschinen Export – Import
Deutscher Innen- und Außenhandel – Berlin W 8
Deutsche Demokratische Republik

V 19 5 Ag 50 8 250 64

Technische Kennwerte T 174 für Hydraulikbetrieb

1. Leistung

Lastmoment	6,3 Mpm
Umschlagleistung bei Sand	80t/h
Hubhöhe mit Haken	7000 mm
Hubhöhe mit Greifer	6000 mm
Arbeitstiefe unter Flur mit Greifer	2000 mm
Arbeitstiefe unter Flur mit Greifer und Greiferverlängerung	3800 mm

2. Abmessungen, Gewicht

Maße in Transportstellung	
Länge	6600 mm
Breite	2500 mm
Höhe	2600 mm
Wenderadius	6500 mm
Spurweite	2150 mm
Achsstand	2350 mm
Gesamtmasse mit Lasthaken	7000 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. Fahrgeschwindigkeiten

Fahrgeschwindigkeit max.	16,6 km/h
Vierganggetriebe 1. Gang	2,8 km/h
2. Gang	5,5 km/h
3. Gang	9,9 km/h
4. Gang	16,6 km/h
Rückwärtsgang	3,4 km/h

5. Antrieb

Dieselmotor luftgekühlt 2 KVD 14,5 SRL
Hersteller: VEB Motorenwerk Schönebeck
Leistung 34 PS
Kraftstoffverbrauch ca. 200 g/PS h

6. Betriebsausrüstung

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

7. Sonderausstattung auf Wunsch

Generator bis 6,5 kW
Einseilwinde, Zugkraft 1250 kp einsträngig
Änderungen im Zuge der Weiterentwicklung vorbehalten!