

# Kramer

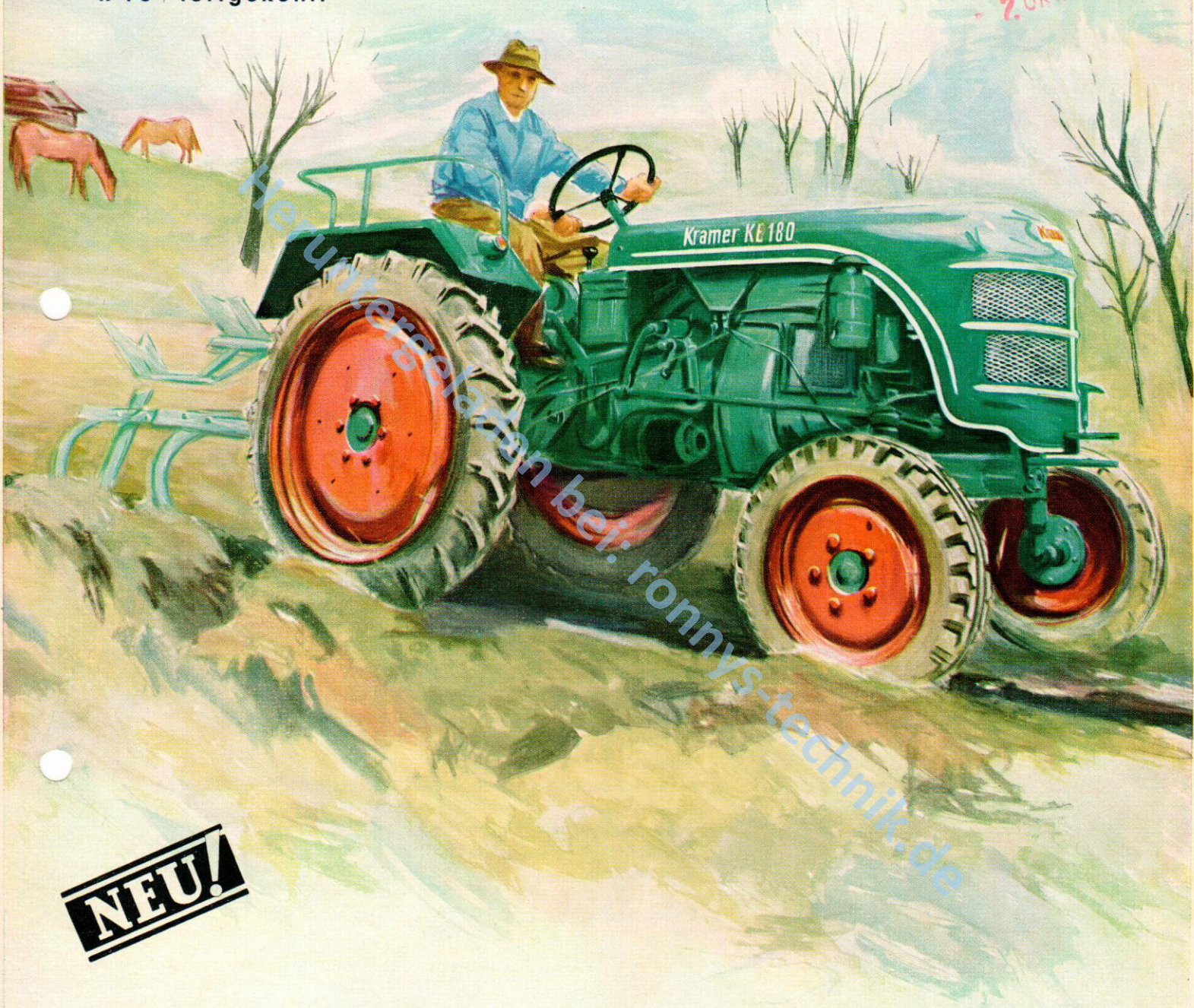
## KL 180

17 PS / luftgekühlt

# ARCHIV

GOLDMEDAILLEN  
für  
Kramer  
Schlepper  
1952 • 1954 • 1956

2. Okt. 1957



**NEU!**

In dieser mittleren Leistungsklasse entspricht das volltypisierte Kramer-Programm den Wünschen nach Luft- oder Wasserkühlung. Der KL 180 begeistert die Freunde der Luftkühlung und überzeugt neben seiner kraftvollen und vielfältigen Arbeitsleistung noch durch die einfache Wartung. Ein Schlepper, der es Ihnen bequem macht und dem nichts zuviel wird!

Die Vorzüge des neuen volltypisierten Kramer-Programms sind Ihr Vorteil:

- Die leicht schaltbaren, bewährten Triebwerke fertigen wir in großen Stückzahlen
- Auf Wunsch mit Kriechgang
- Kräftiger zentralhydraulischer Kraftheber kann wahlweise Frontlader oder die genormte Dreipunktaufhängung betätigen
- Bisher einmalig ist die Möglichkeit, mit dem Kraftheber zu heben und zu drücken
- Mähwerk kann hydraulisch gehoben und gesenkt werden
- Automatische Mähausschaltung
- Trotz eingebautem Mähwerk Zapfwelle frei für andere Zwecke
- Lieferbar mit gangabhängiger Zapfwelle, die auch auf „normal“ zu schalten ist
- Breite Fußbleche und praktische Ladepritsche
- Automatische Lenkbremse
- Einzelradlenkbremse mit Fußbetätigung nach Wahl
- Riemenscheibe
- Große Kraftstoffbehälter
- Reichlich Sitzplätze für Beifahrer
- Seilwinden- und Frontlader-Anbau möglich.

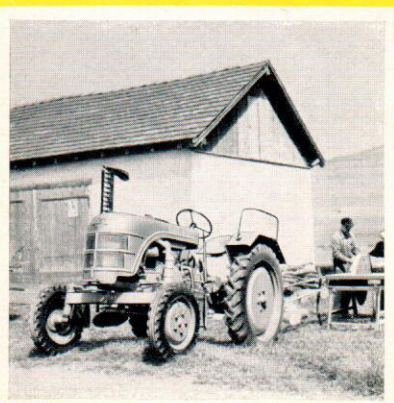
# Kramer



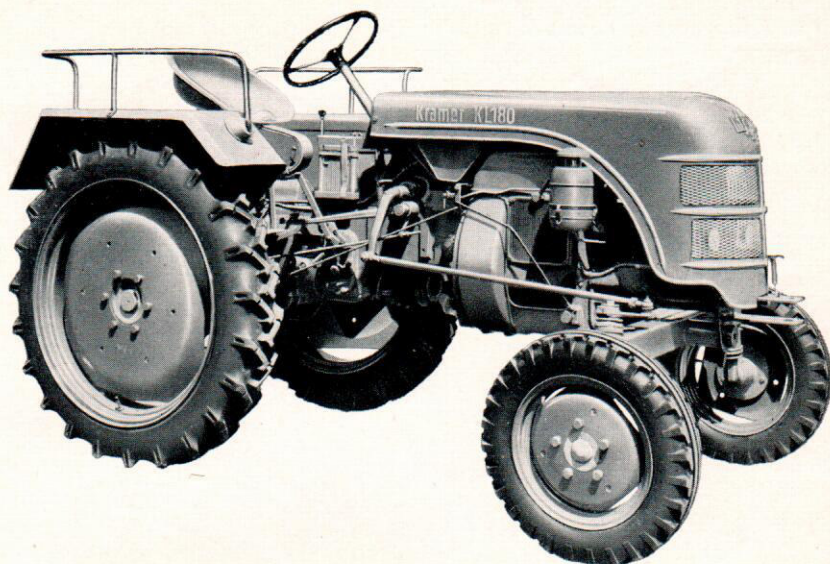
Teilansicht Getriebeband



Frontlader



Beim Holzsägen



## TECHNISCHE DATEN:

### Kramer-Diesel KL 180

<b>Bauart:</b>	Moderne, formschöne, niedrige Blockbauart
<b>Motor:</b>	Luftgekühlter, stehender Viertakt-Zweizylinder-Diesel, 17/18 PS, regulierbare Drehzahl 550-2000 U/min., 1305 ccm, Anlaßvorrichtung elektr. und von Hand, mit Starter-Zahnkranz, Umlaufdruckschmierung, Ölbadluftfilter, Brennstoff-Filter, Oldruckanzeiger
<b>Großer Kraftstoffbehälter:</b>	ca. 24 Liter
<b>Kühlung:</b>	Luftkühlung, Kühlgebläse ohne Keilriemen
<b>Hand- und Fußgasregulierung</b>	
<b>Getriebe:</b>	5 Vorwärtsgänge, 1 Rückwärtsgang
<b>Fahrgeschwindigkeiten:</b>	2,5 — 4,7 — 7,5 — 11,2 — 19,5 vorwärts, 3,7 km/std. rückwärts
<b>Kupplung:</b>	Einscheiben-Trockenkupplung
<b>Lenkung:</b>	Einzelradlenkung, leichtgängig
<b>Bremsen:</b>	Komb. Hand- u. Fußbremse, Handbremse feststellbar
<b>Automatische Steuerradlenkbremse</b>	
<b>Vorderachse:</b>	Einzelradgedef. Stahlachse, pendelnd aufgehängt
<b>Hintere Kotflügel:</b>	Als unfallsichere Sitzbänke für Mitfahrer
<b>Große Fußbleche:</b>	(Fahrerstand) unfallsicheres Auf- und Absteigen
<b>Fahrersitz</b>	Abgefederter Schwing-Muschel-Sitz
<b>Anhängevorrichtung:</b>	hinten, gefedert
<b>Zugmaul:</b>	vorn
<b>Acker-Anhängeschiene:</b>	Breite Ausführung, in Bodenfreiheitshöhe
<b>Ladepritsche:</b>	(Riffelblech)
<b>Differentialsperre:</b>	jederzeit schalt- und feststellbar
<b>Zapfwelle:</b>	Abschaltbar, genormte Maße nach DIN 9611
<b>Riemenscheibe:</b>	Seitl. Abtrieb (links) für stationär. Antrieb 160 $\phi$ , 1500 U/min. sowie Keilriemenscheibe für Mähantrieb
<b>Elektr. Ausrüstung:</b>	a) Beleuchtung: Lichtmasch. 12 Volt, 75 Watt, leistungsstarke Batterie, 2 Scheinwerfer, geschützt unter der Motorhaube, 2 Begrenzungs- u. 2 Schlußlampen, Signalthorn, Steckdose für Anhängerbeleuchtung mit Stecker. b) Anlasser: Elektr. Anlasser 1,8 PS, Vorglühanlage 12 Volt, Starterkranz
<b>Bereifung:</b>	vorn 4,50—16, hinten 8—24 AS
<b>Maße:</b>	Spurbreite 1250 mm, Achsabstand ca. 1790 mm, Bodenfreiheit vorn 400 mm, hinten je nach Reifen 350/400 mm, Haubenhöhe 1250 mm, Länge 2845 mm, Breite 1500 mm
<b>Gewicht:</b>	1150 kg ohne Mähwerk
<b>Werkzeug und Reserveteile:</b>	1 Satz mit Andrehkurbel

### ZUSATZ- UND SONDERAUSRÜSTUNGEN

**Bereifung:** hinten 9—24 AS, 8—32 AS oder 10—28 AS, **Mähwerk mit Mähantrieb** mit 4,5 oder 5', Messerbalken. 2 Messer, Schwadenbrett, Schnittwinkelverstellung vom Sitz aus, **kräft. zentralhydr. Kraftheber** für jedes Gerät und Dreipunktaufhängung, **Vordere Kotflügel**, **Zapfwelle:** gangabhängig schaltbar, **Kriechgang** vorschaltbar (10 Vorwärts- [0,6—20 km/std.], 2 Rückwärtsgänge), **Einzelradlenkbremse**, **Frontlader**, **Seilwinde** usw.

### Maschinenfabrik Gebr. Kramer GmbH. Gutmadingen/Baden

Aelteste deutsche Spezialfabrik für kombinierte Kleinschlepper und Motormäher  
Werk Gutmadingen, Tel. Geisingen 217, 218, 219; Fernschr. 0792868 — Werk Überlingen a. B.

Änderungen vorbehalten