



In de Duitse plaats Kevelaer werd door Hubert Klings vanaf 1933 grondbewerkingsmachines geproduceerd. In de 60er jaren hield het bedrijf op te bestaan.

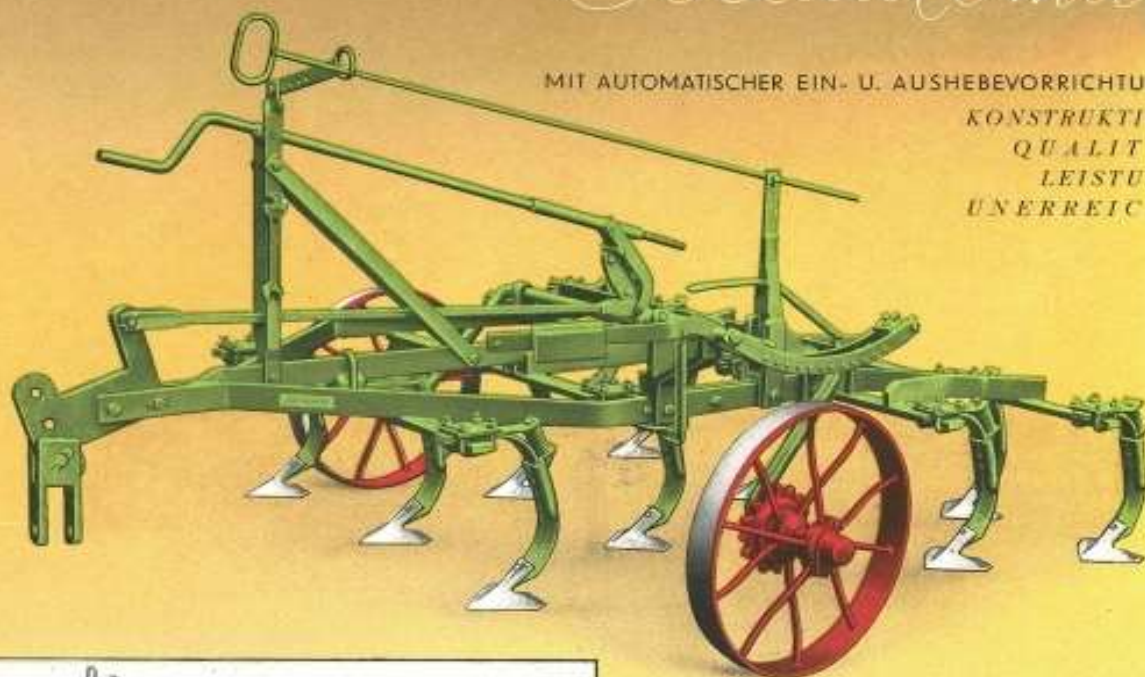


# Schlepper-Grubber

D.R.P. o.  
*Vollautomat*

MIT AUTOMATISCHER EIN- U. AUSHEBEVORRICHTUNG

KONSTRUKTION  
QUALITÄT  
LEISTUNG  
UNERREICHT



Die einfache Aushebevorrichtung erwirkt, auf einer Strecke von ca. 1,50 Meter das Gerät auszuheben, wodurch nur kleine Vorfelder entstehen.

Der Grubber ist für jeden Schlepper geeignet und weist eine genaue Gewichtsverteilung auf, wodurch das Anhängen am Schlepper ohne Mühe gewährleistet ist. Der Rahmen ist nicht verschraubt oder genietet, sondern starr durch elektrische Verschweißung, wodurch jede Lockerung von Schrauben oder Brechen von Nieten ausgeschlossen ist. Eine Verstrebung durch Querschneide macht jede Bewegung oder Biegung unmöglich. Die Aushebevorrichtung ist ohne Gullyteile versehen, stark und denkbar einfach gewählt, daher störungsfrei. Die Hauptachse ist zweiteilig, durch ineinandergreifen der Gelenkarme gekleint - verschraubt und mit vier Lagern gehalten, hierdurch leicht montierbar; sie liegt über dem Rahmen, hierdurch erzielt der Grubber die größte Bodenfreiheit. Das Gewicht des Grubbers ist für alle Bodenarten angepaßt, wodurch das Gerät für jeden Hof geeignet ist. Die Spindelverdeckung verhindert den Zutritt von Staub u. Schmutz. Der Grubber kann auch im Stand durch Drehen der Spindel von Hand ausgehoben werden.

**Alle diese Vorteile empfehlen das Gerät.**

Bezeichnung	Zinken	Arbeitsbreite ca. m	Gewicht ca. kg	Kraftbedarf ca.	Preis DM
S G aut. 9 r.	9 Arns	1.60	320	10/20 Ps	
S G aut. 11 r.	11 Arns	1.80	380	20/30 Ps	
S G aut. 13 r.	13 Arns	2.10	420	30/50 Ps	
S G aut. 15 r.	15 Arns	2.40	450	üb. 40Ps	

Auf Wunsch wird der Grubber mit starren Zinken ausgerüstet.

Unverwüslliche Konstruktion und einfache Bauart ist Trumpf · Fettpreßschmierung · Staubdichte Radnaben · Verdeckte Stellspindel · Die weite Zinkenordnung verhindert jede Stopfgefahr und erwirkt größte Leichtzügigkeit. Durch Überschneiden der Schare wird der Boden vollkommen gelockert und das Unkraut restlos entwirzelt.

HUBERT KLINGS *Maschinenfabrik* KEVELAER/NDRH.



# Pferdezug-Kultivator

mit normalen Ventzki-Zinken und staubdichten Radnaben, radspurarbeitend  
 Auswechselbare Achsschenkel  
 Hochdruck-Fettschmierung



## Schwere Ausführung

**Die neuartige** Zweirad-Vorkarre weist besonders leichte, allseitig ungehemmte Lenkbarkeit auf. Durch eine besonders konstruierte Zugverbindung erfolgt der Zug direkt auf den Hauptrahmen, wodurch die hinderliche Verbindungskette oder Stange in Fortfall kommt. Die weite Zinkenordnung verhindert jede Stopfgefahr.

Ausführung	Bezeichnung	Zinken	Arbeitsbreite ca. m	Gewicht ca. kg	Bespannte Pferde	Preis DM
Mit Stelzrad	P K 5 St	5 Ventzki	0.90	100	1	
Mit 3-Rad-Vorkarre	P K 5	5 Ventzki	0.90	110	1	
radspurarbeitend	P K 7 r.	7 Ventzki	1.20	135	1-2	
	P K 9 r.	9 Ventzki	1.50	165	2	
	P K 11 r.	11 Ventzki	1.80	185	3	

HUBERT KLINGS *Maschinenfabrik* KEVELAER/NDRH.

# Schlepper-Kultivator

ohne autom. Aushebevorrichtung

Mit 1 Stellspindel, vom Sitz aus bedienbar.

Extra schwere Ventzki-Zinken



Hochdruck - Fettschmierung · Radspurarbeitend · Staubdichte Radnaben

Dieser Schlepper-Kultivator ist für jeden Schlepper geeignet. Er kann auf Wunsch mit Gänsefußscharen oder mit Arns-Zinken geliefert werden. Die weite Zinkenordnung verhindert jede Stopfgefahr. Eine Verstärkung durch Querschienen macht jede Verbiegung unmöglich.

Bezeichnung	Zinken	Arbeitsbreite ca. m	Gewicht ca. kg	Kraftbedarf ca.	Preis DM
SK 11 r	11 Ventzki	1.80	220	10/15 Ps	
SK 13 r	13 Ventzki	2.00	250	15/22 Ps	
SK 15 r	15 Ventzki	2.20	280	20/30 Ps	
SK 17 r	17 Ventzki	2.40	310	30/50 Ps	

HUBERT KLINGS *Maschinenfabrik* KEVELAER/ NDRH.



25 JAHRE

KLINGS<sup>®</sup>  GERÄTE

Ein Begriff für Qualität

# Kultivatoren und Grubber



Mit automatischer  
Ein- und Ausrückvorrichtung

KONSTRUKTION  
QUALITÄT  
LEISTUNG  
UNERREICHT

KLINGS-Grubber und Kultivatoren verhindern Bodenverdichtung und werden vorteilhaft zum Lockern des abgesetzten und gepflügten Ackers, zum Durchlüften des Bodens durch Aufbrechen der Oberschicht, zum Unkrautvernichten und zum Umschichten der Bodenkrume mit Handelsdünger eingesetzt. Auch beim Stoppelumbruch haben sich KLINGS-Grubber hervorragend bewährt.

Unverwüslliche Konstruktion und einfache Bauart ist Trumpf. Fettpressschmierung - Staubdichte Radnaben - Verdeckte Stellspindel - Die weite Zinkenordnung verhindert jede Stopfgefahr und erwirkt größte Leichtzügigkeit. Durch Überschneiden der Schare wird der Boden vollkommen gelockert und das Unkraut restlos entwurzelt.

**HUBERT KLINGS** MASCHINENFABRIK **KEVELAER/NDRH.**  
TELEFON 9128