

Kramer

Das gab es noch nie!
Allrad-Schlepper so wendig
wie Normal-Schlepper:
alle Kramer-Allrad haben
60° Lenkeinschlag
nur 3,50 m Wenderadius

452 Export

wassergekühlt

42/46 PS (DIN/SAE) - mit und ohne Allrad
mit Öldruck-Vierradbremse



Ein starker Schlepper in der meistgekauften Klasse

- Motor, Getriebe und Gewicht harmonisch abgestimmt
- Kramer-Wendegetriebe mit 5 Rückwärtsgängen
- Im Arbeitsbereich bis 9 km/h 7 (sieben!) Geschwindigkeiten
- Ideale Achslastverteilung
- Auf Wunsch: Spindelhydraulenkung
- Öldruckbremsen auch bei Hinterrad-Antrieb
- Hydraulische Einzelradbremse mit Vorwählung
- Gesunder Arbeitsplatz mit Komfortsitz

Noch nie war Schlepperfahren so leicht und angenehm

Der unermüdliche wassergekühlte 4-Zylinder-Motor läuft in anderen Fahrzeugen mit 54 PS, in diesem Schlepper mit 42/46 PS, so daß enorme Kraftreserven vorhanden sind. Schon in den Anfahrtdrehzahlen volle Leistung und hohe, gleichmäßige Kraftabgabe der Zapfwelle. Ohne Stufenwechsel durchschaltbar ist das Kramer-10-Gang-Hochleistungs-Wendegetriebe, die 5 Zwischengänge sind gleichzeitig die 5 Rückwärtsgänge. Im landtechnisch wichtigsten Fahrbereich bis

9 km/h sind nicht weniger als 7 Geschwindigkeiten wählbar, dadurch beste Ausnutzung der Motorkraft und viel mehr Flächenleistung. Eine Meisterleistung ist der mögliche Lenkeinschlag von 60° mit dem Wenderadius von 3,5 m auch bei Allradantrieb.

Für Sicherheit wie im PKW sorgen gleichmäßig wirkende Öldruck-4-Rad-Bremsen (auch bei Hinterrad-Antrieb!). Unfälle vermeidet die hydraulische Einzelrad-Bremse mit Vorwählung, ein Verwechseln von Pedalen ist ausgeschlossen

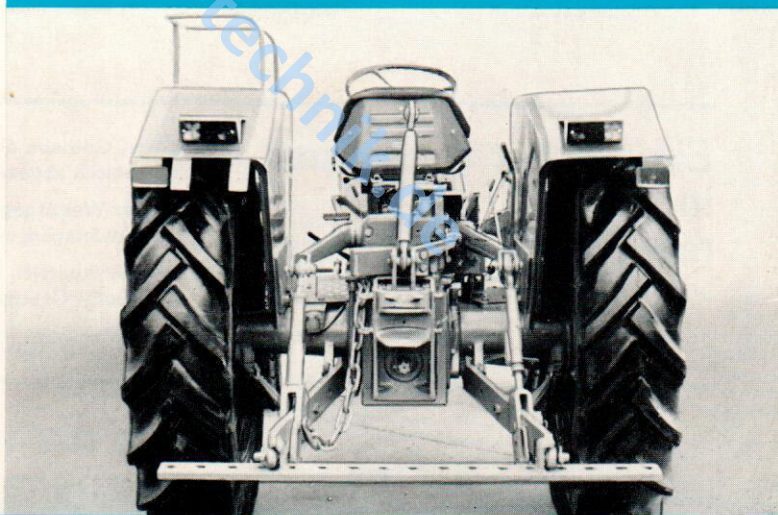
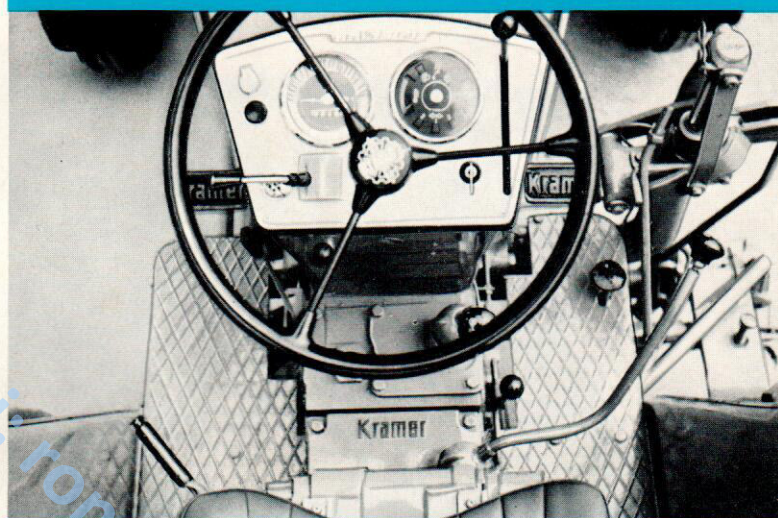
und das Ver- und Entriegeln derselben überflüssig.

Der komfortable Gesundheitssitz ist arbeitsmedizinisch geprüft und hervorragend beurteilt, freier Einstieg, alle Hebel und Pedale griff- und trittgerecht. Alle modernen Kontrollinstrumente auf dem übersichtlichen Armaturenbrett. Durch Form, Fahrkomfort und harmonische Abstimmung aller Bauelemente erfüllt diese Type Ihre Erwartungen an einen starken Schlepper der Mittelklasse.

TECHNISCHE DATEN

Typ	452 Export 42/46 PS (DIN / SAE)	452 Export 42/46 PS Allrad (DIN / SAE)		
Motor	Vierzylinder-Viertakt-Diesel, wassergekühlt, Hubraum 2,3 Liter			
Getriebe	Kramer-10-Gang-Wendegetriebe mit Zwischenschaltung 10 Vorwärtsgänge einschließlich Kriechgang 5 Rückwärtsgänge - Alle Gänge voll belastbar			
Fahrgeschwindigkeit	vorwärts rückwärts			
	1. Gang	je nach Mot.-Drehzahl Z 0,6-1,5 km/Std. 1,5 km/Std.		
	2. Gang	H 2,1 km/Std.		
	3. Gang	Z 3,3 km/Std. 3,3 km/Std.		
	4. Gang	H 4,4 km/Std.		
	5. Gang	Z 5,5 km/Std. 5,5 km/Std.		
	6. Gang	H 7,1 km/Std.		
	7. Gang	Z 8,2 km/Std. 8,2 km/Std.		
	8. Gang	H 11,0 km/Std.		
	9. Gang	Z 14,2 km/Std. 14,2 km/Std.		
10. Gang	H 20,0 km/Std.			
	Auf Wunsch erhöhte Geschwindigkeit (Z = Zwischengang, H = Hauptgang)			
Vorderrad- antrieb	ohne	Kramer-Lenk-Triebachse, überlast- gesichert - große Bodenfreiheit - 60° Lenkeinschlag - 13° Pendel- weg, nur 3,5 m Wenderadius		
Sitz	Komfort-Gesundheitssitz, hydraulisch gedämpft, auf Körpergewicht und Größe verstellbar.			
Bremsen	Hochwirksame hydraulische Servo-Bremse auf Hinterräder auf alle 4 Räder wirkend Handbremse mechanisch auf Getriebe wirkend Hydraulische Einzelradbremse mit Vorwählung			
Lenkung	leichtgängige Gemmerlenkung, hydr. Lenkung a. W.			
Kraftstoff- behälter	Fassungsvermögen 64 Liter			
Zapfwelle	Motorzapfwelle 540/1050 U/min			
Differential- sperre	jederzeit schalt- und feststellbar			
Anhänge- kupplung	drehbar und höhenverstellbar, hohe Nutzlast. Zugmaul vorn			
Kraftheber	starke Kramer-Bosch-Regelhydraulik			
Elektr. Ausrüstung	12 Volt nach StVZO mit Steckdosen für Handlampe oder Verdeck, sowie rückwärtig für Anhängerbeleuchtung			
Armaturen	modernes Kombi-Instrument für Lade- und Öldruck- kontrolle, Beleuchtung, Fernlicht, Blinklicht, Kraftstoff- und Temperaturanzeiger			
Reifengröße	6.00-16	11-28	7.00-18	11-28
	"	9-36	bei Schnellgang:	
	" (a.W. 6.50-16)	11-32	7.50-18	11-32
	" (oder 7.50-16)	13-28*	10.5 - 18	13-28
* Spur	1.36			
Zusatz- und Sonderaus- rüstungen	Mähwerk, Frontlader Gr. 2 oder 3 Belastungsgewichte usw. Zweifarbigen-Lackierung rot-silber			
Maße in mm (ca.) Mittelwerte je nach Bereifung	Länge	3400	3400	
	Breite	1565	1710	
	Höhe	1600	1640	
	Radstand	2000	2000	
	Spurweite	1250/1500	1360/1500	
Betriebs- gewicht (ca.)	2150 kg		2300 kg	

Anderungen vorbehalten — Techn. Daten unverbindlich



Vertretung:



Kramer-Werke

7770 ÜBERLINGEN / BODENSEE und GUTMADINGEN / BADEN

Fernruf Überlingen (0 75 51) 40 61

Fernschreiber 07 33 281