

# MB-Trac und Unimog Pflanzenschutzgeräte

Baureihe DOSIMAT-US-A: Aufgelöste Bauweise mit Sichtspaltbehälter

Baureihe DOSIMAT-US-K: Kompakt-Bauweise mit Kardantrieb

Baureihe DOSITRON-US-A/K: Elektronischer Feldspritz-Vollautomat



US 20 / SF 720 Transportstellung

Die in diesem Kurzprospekt genannten Gerätetypen sind serienmäßig mit DOSIMAT-Armaturen ausgerüstet, d.h. mit mechanischen Halbautomaten mit Doppelfunktion für gleichbleibende Litermenge je ha oder gleichbleibende Tropfengröße. Ab 1979 sind alle diese Typen (sowie auch die früheren Modelle ab Baujahr 75/76) mit DOSITRON-Armaturen (elektronischer Feldspritz-Vollautomat) lieferbar.

Für ausführliche Angaben über Pumpen, Armaturen, Pendelfeldspritzleitungen und reichhaltiges Zubehör bitte Katalog 7730 anfordern.

Seit Jahrzehnten sind die Unimog als unschlagbar schlagkräftige selbstfahrende Pflanzenschutzgeräte für viele Aufgaben weltweit bewährt. Seit Jahren bewährt sich auch der MB-trac mit ähnlichen hervorragenden Eigenschaften als selbstfahrendes Feldspritzgerät. Holder-Aufbaugeräte haben zuverlässige Hochdruck-Dreikolbenpumpen für Feldspritzleitungen sowie für Spritzpistolen.



20 m Arbeitsbreite vollhydraulisch

# HOLDER

Pflanzenschutztechnik  
7418 Metzingen  
Postfach 66

Telefon (07123) 1331\* Telex 7245319



# DOSIMAT-Aufbauspritzen für Trac-Schlepper

Gerätegruppe 02

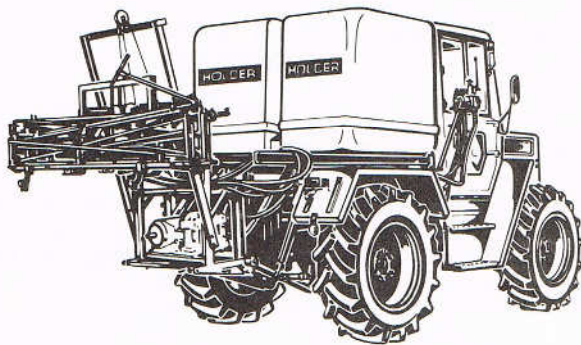
Neue Baureihe US-A mit Sichtspalt-Behälter (1500 und 2000 l).

Aufgelöste Bauweise: Boxer- oder Dreikolbenpumpen im Dreipunkt-Anbau, hydraulisches Rührwerk

US 10 A (1000 l) Flüssigdüngerefest  
 US 15 A (1500 l)  
 US 20 A (2000 l)

mit km/h-Anpassungs-Automatik

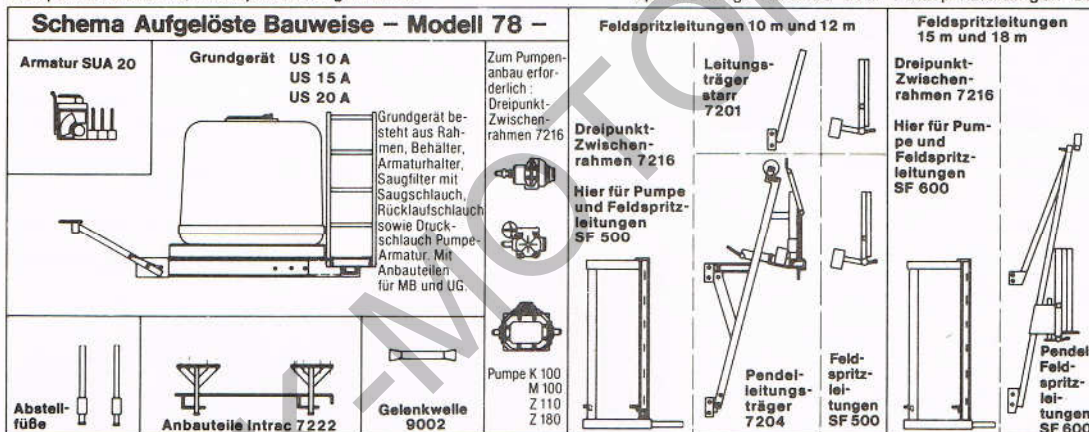
An neue BBA-Anforderungen (ab 1. 1. 78)  
 für Feldspritzgeräte angepaßt.



Grundgerät — Maße in mm und Gewichte in kg

Typ	ca. Länge	ca. Breite	ca. Höhe	ca. Gewicht
US 10 A	1400	1500	1100	120
US 15 A	1400	1900	1000	140
US 20 A	1400	1900	1300	155

Pumpen S. 8 und 10, Feldspritzleitungen S. 23



## Trac-Baukasten-Vorteile:

1. Anpassung an jeden Einzelfall
2. Soviel Technik kaufen wie man braucht
3. Weiterer Ausbau jederzeit möglich

## Lieferformen und Preise

Bei Bestellung Fahrzeugtyp und Zapfwelle 1 1/4" oder 1 3/4" angeben

Grundgerät Rahmen mit Behälter, Ausrüstung siehe oben Einzelpreis	Bedienungs- Armatur SURABA Einzelpreis	Gelenk- welle 9002 Einzelpreis	Pumpe Einzelpreis	Dreipunkt- rahmen 7216 Einzelpreis	Komplettgerät mit Feldspritzleitung				Zusatz- teile	
					starr am Rahmen	pendelnd gedämpft mit Handkurbel				
					10 m SF 510 1110.— + 7201 90.—	12 m SF 512 1247.— + 7201 90.—	12 m SF 512 1247.— + 7204 707.—	15 m SF 615 2977.—	18 m SF 618 3285.—	Behälter- füller FU 3 170.— IF 2 286.—
US 10 A 3033.— 1000 l Behälter rechteckig	SUA 20 620.— SUA 60 620.— SUA 20 620.—	9002 180.—	K 100/M 100 920.— Z 110 2113.— Z 180 2223.—	7216 425.—	6378.— 7571.— 7681.—	— 7708.—	8325.— 8435.—	— 9577.—	— 9885.—	FU 3 170.— IF 2 286.— FU 3 170.—
US 15 A 3688.— 1500 l Sichtspalt-Behälter	SUA 20 620.—	9002 180.—	Z 180 2223.—	7216 425.—	8217.—	8473.—	9090.—	10 232.—	10 540.—	FU 3 170.—
US 20 A 4167.— 2000 l Sichtspalt-Behälter	SUA 20 620.—	9002 180.—	Z 180 2223.—	7216 425.—	8815.—	8952.—	9569.—	10 711.—	11 019.—	FU 3 170.—

### Hauptzusatzteile:

Abstellfüße Nr. 7224 DM 671.—  
 Aufbaurahmen für Unimog-Spinne Nr. 7223 DM 580.—  
 Anbauteile für Intrac 7222 DM 460.—  
 Druckfilter 7953 für SURABA DM 142.—  
 Gleichdruckventil 7957, je Teilbreite DM 112.—

### Weitere Zusatzteile:

Spritzmittel-Einspülvorrichtung DM 129.—  
 Schaummarkiereinrichtung Seite 11  
 Schlauch- und Schlauchhalterbausatz Frontanbau DM 402.—  
 Feldspritzdüsen, Bandspritzdüsen Seite 33 und 34  
 Spritzrohre, Schläuche, Schlauchhaspel Seite 32

Teilbreitenschaltung und weitere Bausätze zum Armaturausbau siehe Seite 24—25

Erstaufbau auf Fahrzeug im Werk oder durch Werksmonteur auf Anfrage

Alle Preise sind unverbindliche empfohlene Preise in DM ohne Mehrwertsteuer



# DOSIMAT-Aufbauspritzen für Trac-Schlepper

Gerätegruppe 02

## Kompakt-Bauweise: Dreikolbenpumpen mit Kardan-Antrieb auf Geräterahmen, mechanisches Rührwerk

Hervorragend ausgestattete Geräte für Großbetriebe und überbetrieblichen Pflanzenschutz. In Technik und Bedienungskomfort weit über die Grundfunktionen der modernen Pflanzenschutztechnik hinausgehend. Viele Zusatzfunktionen und Ausbaumöglichkeiten bei Armaturen und Feldspritzleitungen.

**Technische Beschreibung** (Maße und Gewichte siehe UG S. 20 und SF S. 23)  
**Behälter:** Unverwüstliches, glasfaserverstärktes Polyesterharz. Brühstandanzei mit Skala. Schlingerwände. Mechanisches Taumelscheiben-Rührwerk mit zwei Rührwellen. Großes, stabiles Einfüllsieb aus V2A-Lochblech 400 mm Ø, serienmäßig mit Spritzmittel-Einspülvorrichtung mit zwei Mischdüsen im Sieb. Große SAFI-Saug-, Ablaß-, Filterkombination. Füllleinrichtung: JF 3 siehe Kasten unten.

**Rahmen:** Passend zu Unimog, mit Montagerahmen für MB-Trac bzw. Intrac. Pumpe auf Rahmen mit Freiraum für Hydraulik-Aushebung. Mit Spritzmitteltransport- und Arbeitsplattform, mit Aufstiegleiter. Mit Armaturhalter, Auf Wunsch Abstellbock.

**Pumpen:** Dreikolbenpumpen Z 110, Z 150, Z 200 (Seite 10) mit robustem, unverwüstlichem Kardantrieb: Zwei Winkelgetriebe auf Zapfwelle und Pumpe, dazwischen Teleskopgelenkwelle.

**Armaturen:** 1. Vorschalt-Armatur für Füllinjektor, Einspülvorrichtung u. a. m. 2. DOSIMAT-Super-Rücksaug-Automatik-Baukasten-Armatur SURABA. Näheres und Armatur-Ausbausätze Seite 24-25.

DOSIMAT-Armaturen haben eine echte km/h-Anpassungs-Automatik und sind im zweiten Jahr mehrtausendfach praxisbewährt. Mit einfacher, betriebssicherer Mechanik und Umschaltung auf Normaldruck bieten sie serienmäßig mehr als manche teuren und komplizierten Systeme, die häufig auf Ausstellungen, aber selten in der Praxis zu finden sind.

**Feldspritzleitungen 10 m, 12 m, 15 m, 18 m oder 20 m.**  
 Pendel, gedämpft, Handkurbel-Höhenverstellung (Seite 22-23). Anbau wahlweise:

A) Mit Dreipunkt-Anbauteilen 7211 bzw. 7207 im Normdreipunktgestänge. Vorteil: Hydraulische Dreipunkt-Höhenverstellung vom Fahrersitz aus, außerdem Frontanbau ohne weitere Zusatzteile möglich.

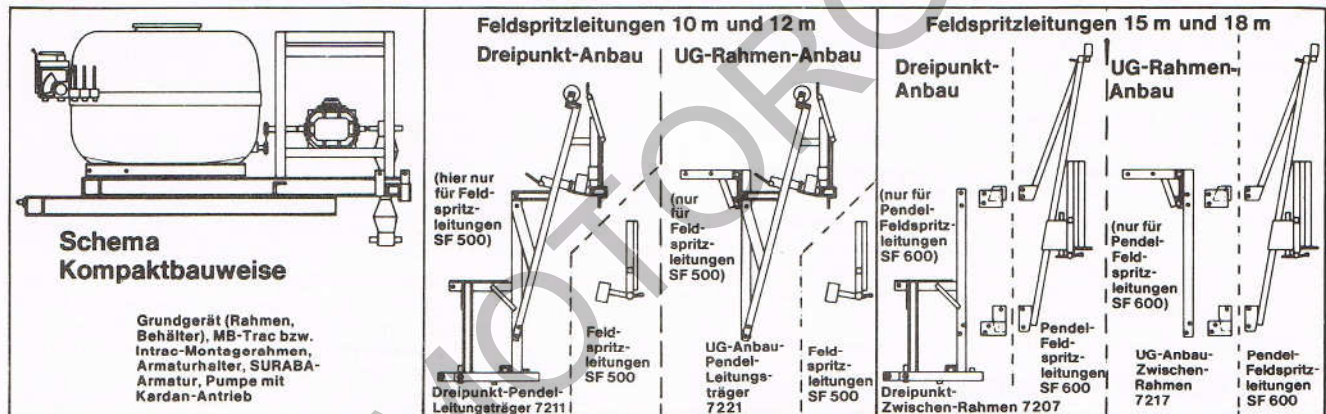
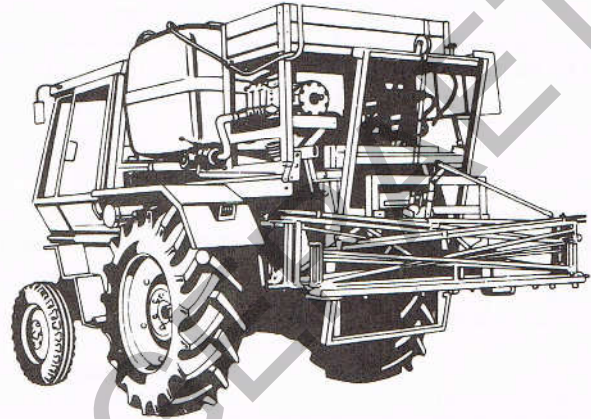
B) Mit Rahmen-Anbauteilen 7221 bzw. 7217 am Grundgeräte-Rahmen. Vorteil: Komplettgerät (Rahmen, Behälter, Pumpe, Feldspritzleitung) kann in einem einzigen Stück auf Abstellfüße abgestellt werden.

UG 10 (1 000 Liter)  
 UG 15 (1 500 Liter)

Flüssigdüngerefest

mit km/h-Anpassungs-Automatik

An neue BBA-Anforderungen (ab 1. 1. 78)  
 für Feldspritzgeräte angepaßt.



## Lieferformen und Preise Bei Bestellung Fahrzeugtyp und Zapfwellengröße 1 1/2" oder 1 3/4" angeben.

Grundgerät (Rahmen, Behälter, Montagerahmen M = MB-Trac I = Intrac), SUA-Armatur, Pumpe, Antrieb	Komplettgerät mit Pendel-Feldspritzleitung						Zusatzteile					
	10 m 12 m Dreipunkt-Pendel-Leitungsträger 7211		10 m 12 m UG-Anbau Pendel-Leitungsträger 7221		15 m 18 m Dreipunkt-Zwischen-Rahmen 7207			15 m 18 m UG-Anbau-Zwischen-Rahmen 7217		12 m 15 m Dreipunktanbau vollmaschinell System Präzisa auf Anfrage		
	und SF 510	und SF 512	und SF 510	und SF 512	und SF 615	und SF 618	und SF 615	und SF 618	SF 12 V	SF 15 V	Behälter-Füller IF 3 10 m Schlauch	
UG 10M Z 110	9 399.-	11 641.-	11 778.-	11 503.-	11 640.-	-	-	-	16 846.-	-		502.-
UG 10M Z 150	11 471.-	13 713.-	13 850.-	13 575.-	13 712.-	14 992.-	15 300.-	14 844.-	15 152.-	18 918.-	19 248.-	502.-
UG 10I Z 110	9 486.-	11 728.-	11 865.-	11 590.-	11 727.-	-	-	-	-	16 933.-	-	502.-
UG 10I Z 150	11 558.-	13 800.-	13 937.-	13 662.-	13 799.-	15 079.-	15 387.-	14 931.-	15 239.-	19 005.-	19 335.-	502.-
UG 15M Z 110	10 124.-	12 366.-	12 503.-	12 228.-	12 365.-	-	-	-	-	17 571.-	-	502.-
UG 15M Z 150	12 197.-	14 439.-	14 576.-	14 301.-	14 438.-	15 718.-	16 026.-	15 570.-	15 878.-	19 644.-	19 974.-	502.-
UG 15M Z 200	12 643.-	14 885.-	15 022.-	14 747.-	14 884.-	16 164.-	16 472.-	16 016.-	16 324.-	20 090.-	20 420.-	502.-
UG 15I Z 110	10 209.-	12 451.-	12 588.-	12 313.-	12 450.-	-	-	-	-	17 198.-	-	502.-
UG 15I Z 150	12 282.-	14 524.-	14 661.-	14 386.-	14 523.-	15 803.-	16 111.-	15 655.-	15 963.-	19 729.-	20 059.-	502.-
UG 15I Z 200	12 728.-	14 970.-	15 107.-	14 832.-	14 969.-	16 249.-	16 557.-	16 101.-	16 409.-	20 175.-	20 505.-	502.-

<b>Hauptzusatzteile:</b> Abstellbock 26.700.1.0. Druckfilter 7953 für SURABA Gleichdruckventil 7957, je Teilbreite Teilbreitenschaltung und weiterer Armaturausbau Seite 24-25 Erstaufbau auf Fahrzeug im Werk oder durch Werksmonteur	DM 671.- DM 142.- DM 112.- DM 284.-	<b>Weitere Zusatzteile:</b> Schaummarkierung für Holder SF 510 bis 618 Staubmarkierung für Präzisa SF 12V, SF 15V Feldspritzdüsen Bandspritzleinrichtungen, Manometer Spritzrohre, Schläuche, Schlauchhaspel SF 620	Seite 11 Seite 33 Seite 34 Seite 32 Seite 23	DM 536.-
--	--	---	--	----------

Alle Preise sind unverbindliche empfohlene Preise in DM ohne Mehrwertsteuer



# DOSIMAT-Aufbauspritzen für Unimog

Gerätegruppe 02

## Spitzenklassegeräte

UG 10 - 1000 L

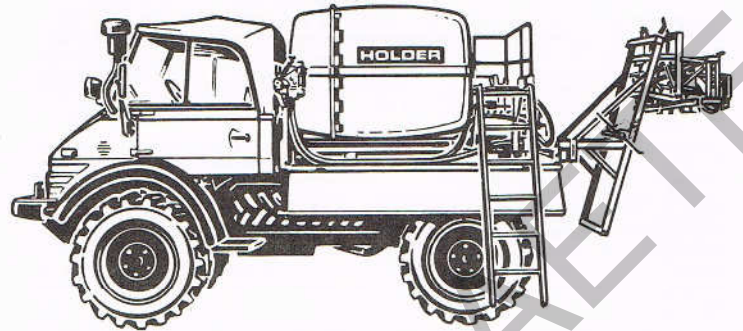
UG 15 - 1500 L

UG 20 - 2000 L

5 Arbeitsbreiten zur Auswahl:  
10 - 12 m - 15 m - 18 m - 24 m

An neue BBA-Anforderungen (ab 1. 1. 78) für Feldspritzgeräte angepaßt.

Unimog Typ	Pritsche L u. B.	Beh. Inh./l	Pumpe l/bar	L. cm	B. cm	H. cm	Gew. kg
U 34 / 411	1475 1753 × 1500 1850	1000	110 / 60	180	145	100	285
U 52 / 421	1475 1753 × 1500 1850	1000	110 / 60 150 / 60	180	145	100	285 450
U 66 / 403	1950 × 1890	1000	110 / 60 150 / 60	180	145	100	285 450
U 84 / 406	1950 × 1890	1500	110 / 60 150 / 60 200 / 50	210	170	90	425 490 490
U 100 / 416	1950 × 1890	2000	110 / 60 150 / 60 200 / 50	210	170	115	535 465 535



● Serienmäßig unverwüsthliche **Dreikolben-Hochdruckpumpen:**

Typ Z 110: 112 L/min., 0-60 bar } bei Zapfwellen-  
Typ Z 150: 150 L/min., 0-60 bar } drehzahl  
Typ Z 200: 200 L/min., 0-50 bar } 540 U/min.  
mit Vollölbad und Leckwasseranzeige

● Serienmäßig Pumpenantrieb über **Winkelgetriebe und Teleskop-Gelenkwelle!** Keine verschleißanfällige Kette mehr! Robuste Ölbad-Winkelgetriebe auf Pumpenantriebswelle und auf Zapfwelle aufgesteckt, durch Teleskop-Gelenkwelle mit Höhen- und Seitenausgleich zwischen Unimog und Aufbaugerät verbunden. Rasch montierbar mit Schutzblech. Für Zapfwelle R 1 3/8" oder R 1 1/4" hinten.

● Serienmäßig **flüssigdüngertfest!** Keine Mehrpreise für flüssigdüngertfeste Ausführung der Grundgeräte!

● Serienmäßig **mechanisches Taumelscheibenrührwerk** mit zwei Rührwellen und zusätzliches hydraulisches Rührwerk!

● **Behälter:** Aus unverwüsthlichem glasfaserverstärktem Polyesterharz. Besonders breite, niedrige Bauweise, mit günstiger Schwerpunktlage. Neuartige Schlingerwände gegen Quer- und Längsbewegung der Brühe. Flüssigkeitsstandanzeige rechts und links. Ablaßbahn am Saugfilter.

● **Abstellbock** zum bequemen Auf- und Abbau des Gerätes.

## Preise und Lieferformen

Bei Bestellung Zapfwellengröße angeben 1 3/4" oder 1 3/8"

Grundgerät: Wie oben beschrieben. Rahmen zum Aufbau auf Pritsche mit Winkelgetriebe zum Pumpenantrieb, mit Bedienungsarmatur, flüssigdüngertfest, ohne Feldspritzleitung, ohne Abstellbock.

● Serienmäßig mit **Spritzmittel-Einspül-Vorrichtung** mit 2 Mischdüsen im 400 mm Ø-Einfüllsieb, löst und mischt auch großvolumige Spritzmittel, z. B. Harnstoff.

● **Filterung:** Einfüllsieb, große Saugsiebe, zwischen Behälter und Pumpe, mit Dreiweg-Abstellventil, Druckfilter in Bedienungsarmatur, Einzeldüsen-siebe.

● **Bedienungsarmatur:** Vorschaltarmatur zum Bedienen von Spritzmittel-Einspülvorrichtung, Behälterfüller und Spritzpistole.

**Hauptarmatur DOSIMAT-SURABA (S. 24-25)**

DOSIMAT-Armaturen haben eine echte km/h-Anpassungs-Automatik und sind im zweiten Jahr mehrtausendfach praxisbewährt. Mit einfacher, betriebssicherer Mechanik und Umschaltung auf Normaldruck bieten sie serienmäßig mehr als manche teuren und komplizierten Systeme, die häufig auf Ausstellungen, aber selten in der Praxis zu finden sind. (Siehe S. 24-25 und 34) Baukasten-Ausbaumöglichkeit S. 24-25

● Serienmäßig geräumige **Vorratsbühne** über ganze Fahrzeugbreite zur Spritzmittelmithnahme mit Aufsteigeleiter und Werkzeuggesten. Wahlweise Aufbau auf **Unimog-Pritsche** oder mit Montagerahmen auf „Spinne“ (Mehrpreis)!

**Rahmen:** Längenverstellbar zur Anpassung an Pritschenlänge, Freiraum für Kraftheber.

Grundtyp passend zu	Pumpe L/min. bar	Grundgerät kpl.	pendelnd 1) handbetätigt am Spritzenrahmen 7221		pendelnd 1) handbetätigt im Dreipunktgestänge 7211		pendelnd 1) handbetätigt am Spritzenrahmen 7217		pendelnd 1) handbetätigt im Dreipunktgestänge 7207		pendelnd 2) vollmaschinell im Dreipunktgestänge		vollmaschinell 18 m 24 m
			SF 510	SF 512	SF 510	SF 512	SF 615	SF 618	SF 615	SF 618	SF 12 V	SF 15 V	
UG 10 - 1000 L U 34 411 - U 52/421	Z 110/60 Z 150/60	8859.-	10963.-	11100.-	11101.-	11238.-	-	-	-	-	16306.-	-	Näheres und Preise auf Anfrage
		10931.-	13035.-	13172.-	13173.-	13310.-	14304.-	14612.-	14452.-	14760.-	18378.-	18708.-	
UG 15 - 1500 L U 66/403 - U 84/406 U 100/416	Z 110/60 Z 150/60 Z 200/50	9751.-	11855.-	11992.-	11993.-	12130.-	-	-	-	-	17198.-	-	
		11824.-	13928.-	14065.-	14066.-	14203.-	15197.-	15505.-	15345.-	15653.-	19271.-	19601.-	
		12270.-	14374.-	14511.-	14512.-	14649.-	15643.-	15951.-	15791.-	16099.-	19717.-	20047.-	
UG 20 - 2000 L U 66/403 - U 84/406 U 100/416	Z 110/60 Z 150/60 Z 200/50	10230.-	12334.-	12471.-	12472.-	12609.-	-	-	-	-	17677.-	-	
		12303.-	14407.-	14544.-	14545.-	14682.-	15676.-	15984.-	15824.-	16132.-	19750.-	20080.-	
		12749.-	14853.-	14950.-	14991.-	15128.-	16122.-	16430.-	16270.-	16578.-	20196.-	20526.-	

**Besondere Zusatzteile**

1. Montagerahmen zum Aufbau auf Spinne für Unimog U 52/421, U 66/403, U 84/406, U 100/416
2. Abstellbock für U 34/411 und U 52/421
3. Abstellbock für U 66/403, U 84/406, U 100/416
4. **Behälterfüller** JF 3 - 10 m Schlauch
4. **Armaturteile** Abstellventil kpl. für separaten Anschluß je Teilreitenschaltung (Ventil + Schlauch) zusätzlich Druckfilter
- Weitere Ausbaustufen für Bedienungsarmatur Seite 24-25
5. Montagekosten-Aufbau im Werk oder Werksmonteur **DM 284.-**

SF 620 siehe Seite 23

Best.-Nr. 26.7.047.0

Best.-Nr. 26.7.001.0

Best.-Nr. 26.7.002.0

Best.-Nr. 7952

Best.-Nr. 7954

Best.-Nr. 7953

1) Auf Wunsch: Holder-Schaum-Markiereinrichtung S. 11

2) Auf Wunsch: Präzisa-Staub-Markiereinrichtung **DM 536.-**

**DM 580.-**

**DM 671.-**

**DM 723.-**

**DM 502.-**

**DM 47.-**

**DM 131.-**

**DM 142.-**

**ACHTUNG! Erforderliche Mindestausstattung der UNIMOG-Fahrzeuge:**

Für Aufbauspritze: Vorschaltgetriebe, Getriebezapfwelle, Zapfwelle hinten, Lange Pritsche, Schiebefenster (bei geschlossenem Fahrerhaus), Anbaublöcke hinten (innen montiert), Stabilisator für Hinterachse ist empfehlenswert. Für Feldspritzleitungen in Dreipunkt-Hydraulik: Hydraulikanlage, Kraftheber, Dreipunktgestänge. Für Feldspritzleitungen hydraulisch-pneumatisch betätigt: Druckleitungen hinten für Hydraulik- und Pneumatikanschluß. (Anschluß erfolgt durch Daimler-Benz-Werkstatt)

Alle Preise sind unverbindliche empfohlene Preise in DM ohne Mehrwertsteuer