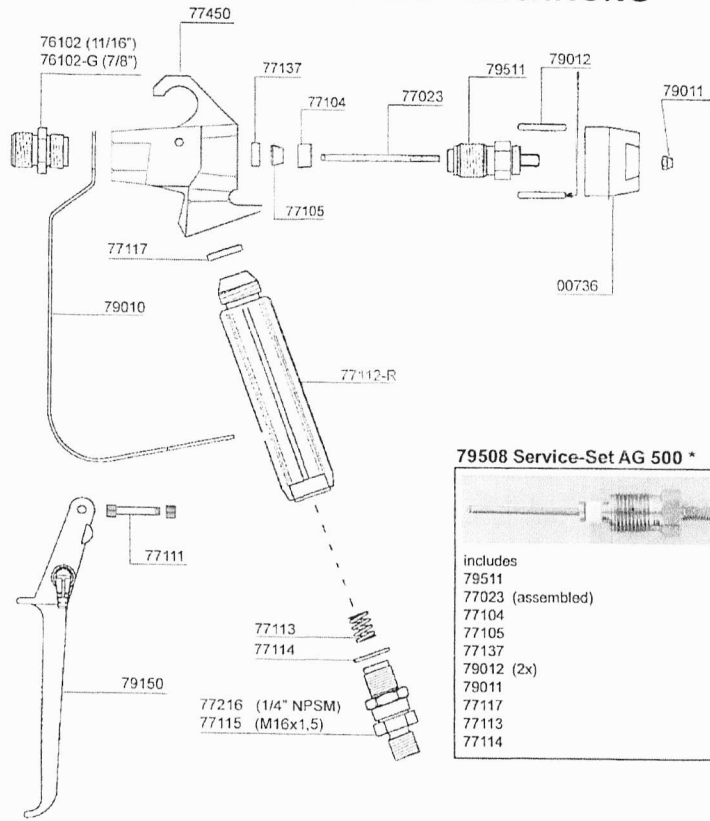
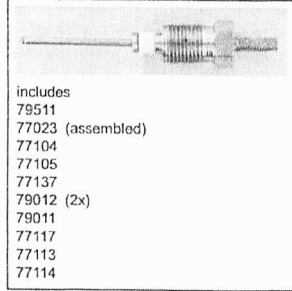


# EXPLOSION DRAWING - ZEICHNUNG



79508 Service-Set AG 500 \*



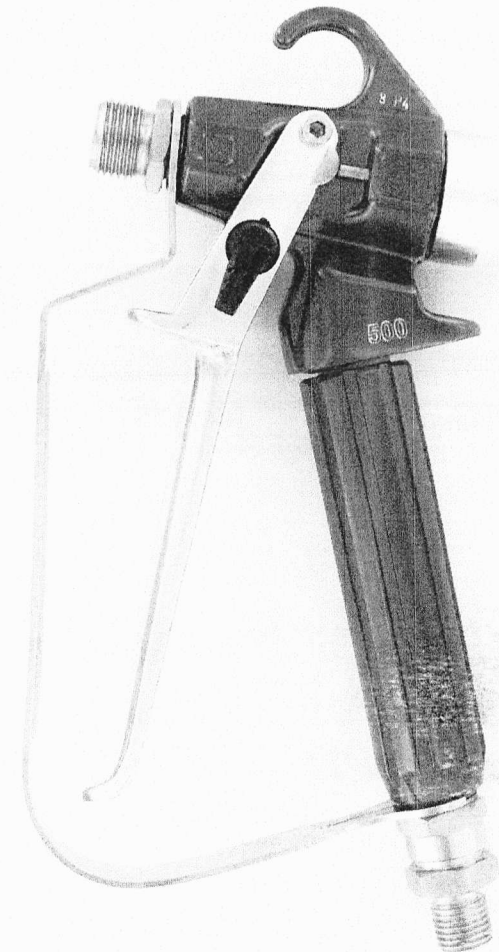
- includes  
 79511  
 77023 (assembled)  
 77104  
 77105  
 77137  
 79012 (2x)  
 79011  
 77117  
 77113  
 77114  
 77216 (1/4" NPSM)  
 77115 (M16x1,5)

SERVICE MANUAL - BETRIEBSANLEITUNG  
 MODE D'EMPLOI - ISTRUZIONI D'USO

# 500 Airless Gun

HOCHDRUCK  
 HAUTE PRESSION  
 ALTA PRESSIONE  
 HIGH PRESSURE

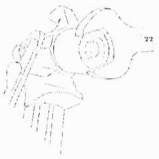
INJECTION HAZARD  
 PERICOLO DI FERITE  
 RISIQUE D'INJECTION  
 WUNDENSGEFAHR



Art. Nr.	Description	Pcs	Art. Nr.	Beschreibung	St.
62100-R	AG 500 - 11/16" - swivel 1/4" NPSM		62100-R	AG 500 - 11/16" - Drehgelenk 1/4" NPSM	
62000-R	AG 500 - 11/16" - swivel M16x1,5		62000-R	AG 500 - 11/16" - Drehgelenk M16x1,5	
62100-R-G	AG 500 - 7/8" - swivel 1/4" NPSM		62100-R-G	AG 500 - 7/8" - Drehgelenk 1/4" NPSM	
00736	Rear Cap	1	00736	Regelungskappe	1
76102	Diffuser 11/8"	1	76102	Diffuser (11/16")	1
76102-G	Diffuser 7/8"	Opt.	76102-G	Diffuser 7/8"	Opt.
77023*	Piston with 3 mm Ball	1	77023*	Kolben mit Hartmetall-Kugel 3 mm	1
77104*	Seal Screw, Teflon	1	77104*	Dichtung	1
77105*	Pressure Washer	1	77105*	Druck-Dichtung	1
77111	Trigger Pin with Nut	1	77111	Bolzen mit Hutmutter	1
77112-R	Handle	1	77112-R	Griff	1
77113*	Support Spring	1	77113*	Feder	1
77114*	Copper Gasket	1	77114*	Kupfer Dichtung	1
77117*	Handle Gasket	1	77117*	Griff Dichtung	1
77137*	Washer S.S.	1	77137*	Scheibe	1
77450	Gun Body	1	77450	Pistolen-Körper	1
79010	Trigger Guard	1	79010	Schutzbügel	1
79011*	Self-Locking Nut	1	79011*	Selbstsicherungsmutter	1
79012*	Pin S.S.	2	79012*	Pin	2
79150	Trigger	1	79150	Abzugsbügel	1
79511*	Piston Body AG 500	1	79511*	Kolbengehäuse	1
77216	Swivel 1/4" NPSM	1	77216	Drehgelenk 1/4" NPSM	1
77115	Swivel M16x1,5	Opt.	77115	Drehgelenk M16x1,5	Opt.
79508	Service Set AG 500 * (All Parts With *)		79508	Service Set AG 500 * (alle Teile mit *)	
77300	Ball bearing swivel M16x1,5		77300	Drehgelenk kugellagert M16x1,5	
77301	Ball bearing swivel 1/4" NPSM		77301	Drehgelenk kugellagert 1/4" NPSM	


## TABLE

Our products are carefully tested and their quality is excellent, thus the gun-life and its good performance principally depends on careful cleaning and maintenance.

PROBLEMS	CAUSES	SOLUTIONS
Gun leaks from seal-screw.	a. Seal-screw is loose.	a. Tighten with proper key. 
Gun leaks from diffuser.	b. Piston is worn out. a. Nut (79011) is tight too much. b. Trigger has no clearance. c. Diffuser (76102) is worn out. d. Needle is worn out.	b. Change the Service set (79508). a. Slack nut (79011) b. Slack nut (79011) c. Replace it. d. Replace Service set (79508)
Material has some difficulties in coming out.	a. Gun-filter is clogged. b. Filter-mesh is too fine for the density of the product or the spray-tip delivery.	a. Clean it properly or replace. b. Replace by larger filter-mesh. 30 Mesh = coarse 50 Mesh = medium 100 Mesh = medium-fine 150 Mesh = fine 200 Mesh = very fine
Spray-tip keeps on clogging	a. Filter-mesh is too large for the orifice of spray-tip.	a. Replace by finer filter.

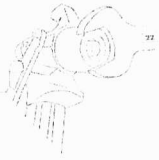
## TABELLE

STOERUNG: Unsere Produkte wurden sorgfältig überprüft und sind von hochwertiger Qualität. Die Lebensdauer und Leistung der Pistole hängt aber hauptsächlich von korrekter Wartung und sorgfältiger Reinigung ab.

STOERUNG	URSACHE	BESEITIGUNG
Aus der Stopfbüchse läuft Material aus.	a. Mutter ist locker.  b. Verschlissener Kolben	a. Mit geeignetem Schlüssel anziehen.   b. Service Set (79508) wechseln.
Aus dem Diffuser (76102) läuft Material aus.	a. Schraubenmutter (79011) ist zu festgeschraubt. b. Abzug hat kein Spiel. c. Verschlossene Diffuser (76102). d. Verschlossene Kolben	a. Abschrauben Schraubenmutter (79011)  b. Abschrauben Schraubenmutter (79011) c. Auswechseln. d. Auswechseln (79508).
Materialmenge aus der Düse ist ungenügend.	a. Verstopfter Filter. b. Filter zu fein für Spritzmaterial oder für Düsendurchfluss.	a. Reinigen oder auswechseln. b. Größere Filter einsetzen. 30 Maschen = grob 50 Maschen = mittel 100 Maschen = halb-fein 150 Maschen = fein 200 Maschen = sehr fein
Düse verstopft fortwährend.	a. Filter zu grob für Düsenöffnung.	a. Feinere Filter einsetzen und sicherstellen, dass Filter-Druckfeder richtig eingebaut ist.

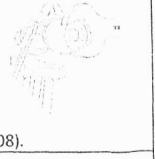
## TABLEAUX

Nos produits ont été vérifiés soigneusement et sont de première qualité; cependant la durée et le bon fonctionnement du pistolet dépendent principalement d'un nettoyage et entretien soigneux.

PROBLEMES	CAUSES	REMEDES
Fuite de produit au presse étoupe	a. La vis du presse étoupe est mal serrée  b. L'aiguille est usée.	a. Serrer   b. Remplacer le Service set (79508)
Fuite de produit par le diffuseur	a. L'écrou (79011) est trop serré b. La gâchette n'a pas de jeu c. Le diffuseur est usé. d. L'aiguille est usée	a. Desserrer l'écrou (79011) b. Desserrer l'écrou (79011) c. Remplacer d. Remplacer (79508)
Le produit sont avec difficulté	a. Le filtre pistolet est obstrué. b. Le filtre est trop fin par rapport à la densité du produit ou le débit de la buse.	a. Nettoyer. b. Monter un filtre plus gros 30 Mailles Grossier 50 Mailles Moyen 100 Mailles Moyen-fin 150 Mailles Fin 200 Mailles Très fin
La buse est continuellement obstruée	a. Le filtre est trop gros pour la buse utilisée.	a. Monter un filtre plus fin.

## TABELLA

CONSIGLI: I nostri prodotti vengono accuratamente collaudati e sono di ottima qualità, tuttavia la durata ed il buon funzionamento della pistola sono garantiti principalmente da un'accurata pulizia e manutenzione della stessa.

PROBLEMI	CAUSE	RIMEDI
La pistola perde dal premistoppa	a. La vite del premistoppa è allentata.  b. L'astina del punteruolo è usurata.	a. Serrare con apposita chiave   b. Sostituire il Service Set (79508).
La pistola perde dal manicotto	a. Il dado (79011) è troppo serrato. b. Il grilletto non ha gioco. c. Il manicotto (76102) è usurato d. Il punteruolo è usurato.	a. Allentare il dado (79011). b. Allentare il dado (79011). c. Sostituirlo. d. Sostituirlo il Service Set (79508).
Il prodotto esce con difficoltà	a. Il filtro calcio pistola è intasato. b. Il filtro è di maglia troppo fine in rapporto alla densità del prodotto o alla portata dell'ugello.	a. Pulire adeguatamente o sostituirlo b. Sostituire con un filtro a maglia più grossa: 30 Mesh = grosso 50 Mesh = medio 100 Mesh = medio-fine 150 Mesh = fine 200 Mesh = molto fine
L'ugello si ottura in continuazione	a. Il filtro calcio pistola è di maglia troppo grossa rispetto alla dimensione del foro dell'ugello	a. Sostituire con tipo a maglia più fine.