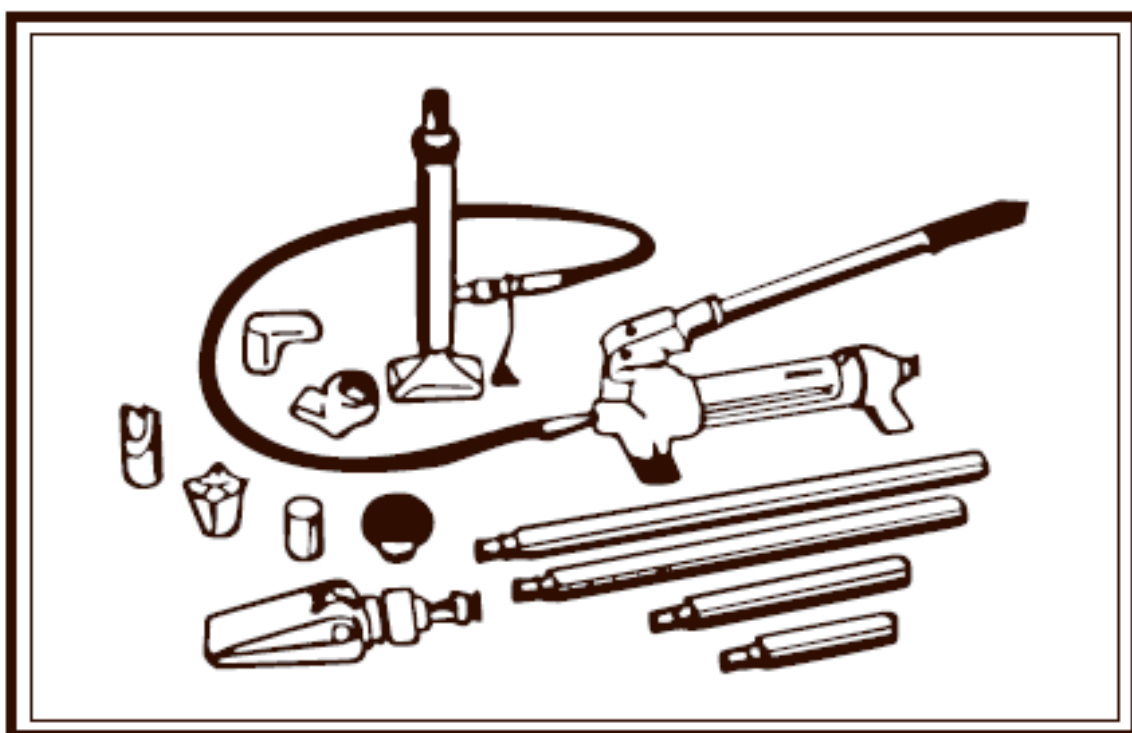


BORMANN[®]

Οδηγίες Χρήσης BWR5037



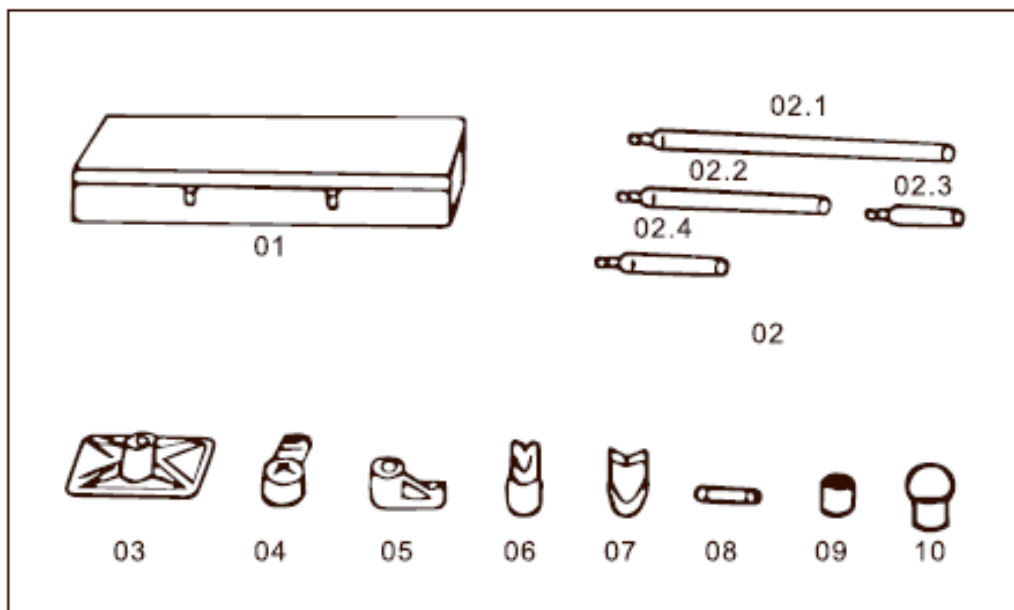
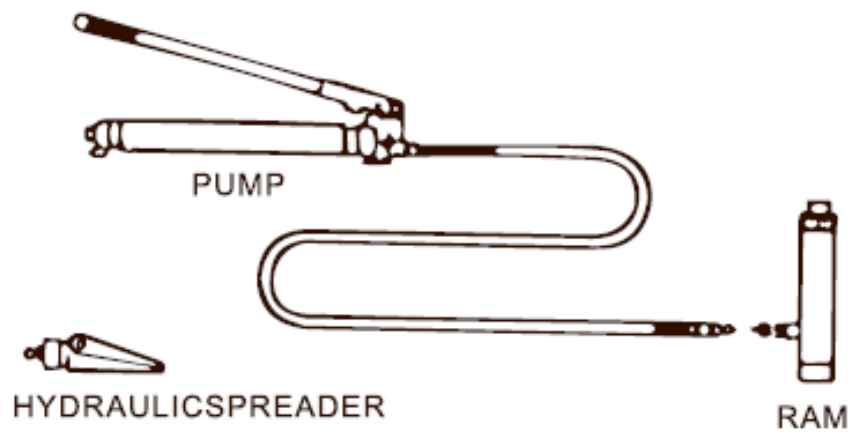
PARTS LIST

Part No	Description	QTY	Part No	Description	QTY
01	Metal Box	1	21	Nut	1
02	Tube	4	22	O-Ring	4
03	Base	1	23	Screw	1
04	Spreader Ran Toe	1	24	Ball	3
05	Plate Head	1	25	O-Ring	1
06	Wedge Head	1	26	Release Valve	1
07	Squre Head	1	27	Hydraulic Hose	1
08	Movable Connection	1	28	Coupler	1
09	Serrated Saddle	1	29	Dust Proof Cover	1
10	Rubber Head	1	30	Ball	1
11	Valve Block	1	31	Ball Cup	1
12	Oil Filter	1	32	Spring	1
13	O-Ring	2	33	Screw	1
14	Reservoir	1	34	Screw Protector	1
15	Ring	1	35	O-Ring	1
16	Nut	1	36	Screw	1
17	Breathe Valve	1	37	Nylon Sealing Ring	1
18	Tie Rod	1	38	O-Ring	1
19	Reservoir Cover	1	39	Piston	1
20	Pump Foot	1	40	Pin	1

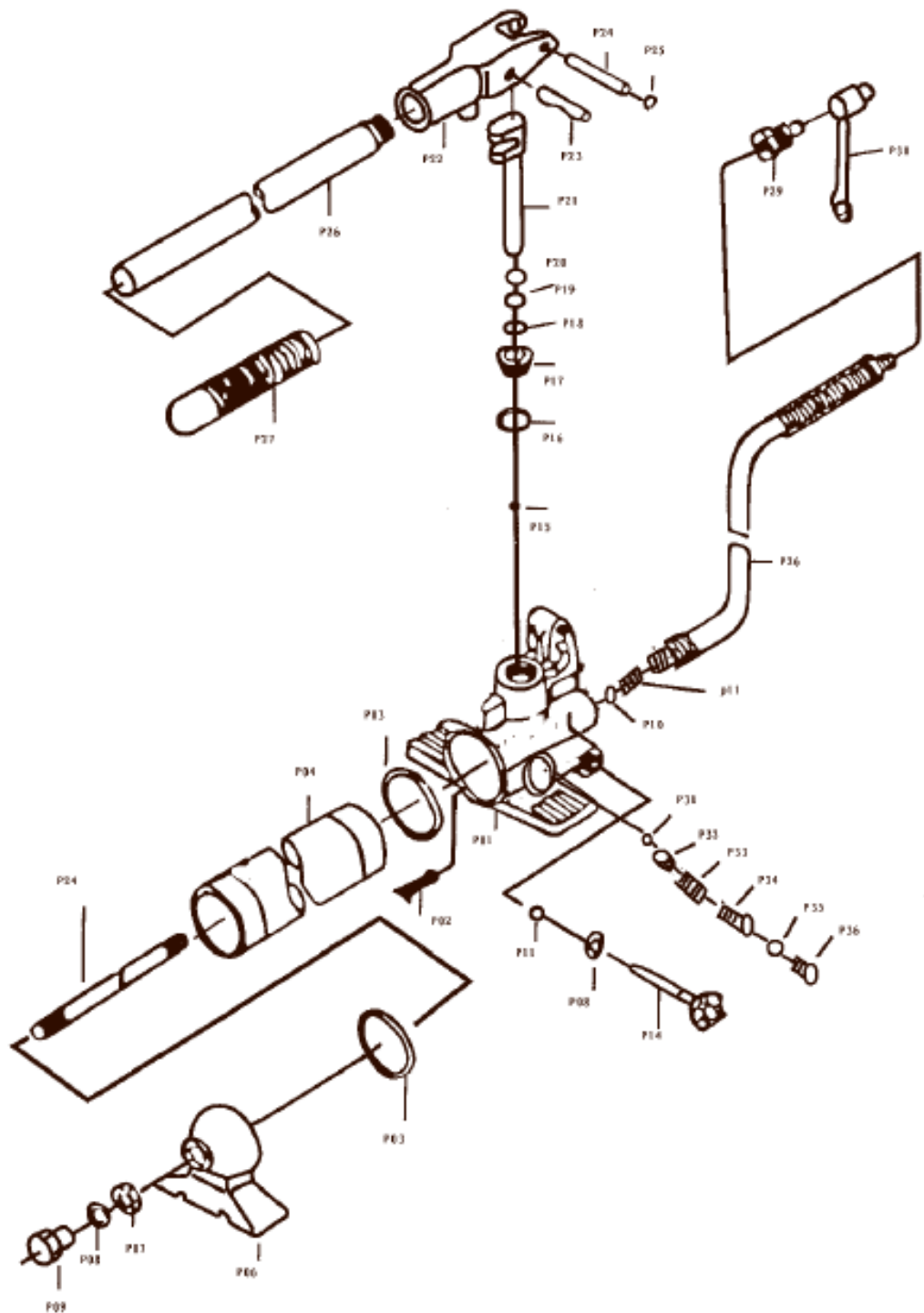
PARTS LIST

Part No.	Description	QTY	Part No.	Description	QTY
41	Retaining ring	2	61	Cover	1
42	Pin	1	62	Dust Proof Cover	2
43	Handle Scket	1	63	O-Ring	2
44	Handle	1	64	Cylinder Screw	2
45	Handle Sleeve	1	65	Connection Nut	2
46	Screw	1	66	Screw	1
47	Spring	1	67	Fixed jaw	1
48	Bushing	1	68	Small Piston	1
49	Cylinder	1	69	Piston Ring	1
50	Ring For Ran	1	70	O-Ring	1
51	Screw Cover	1	71	Screw Cover	1
52	Screw	1	72	Movable Jaw	1
53	Nut	1	73	Pin	1
54	Pull Spring	1	74	Ret	2
55	Retaining Ring	1	75	aining Ring	1
56	O-Ring	1		Sping	
57	Nylon Sealing Ring	1			
58	Bushing	1			
59	Retaning Ring	1			
60	Piston Rod	1			

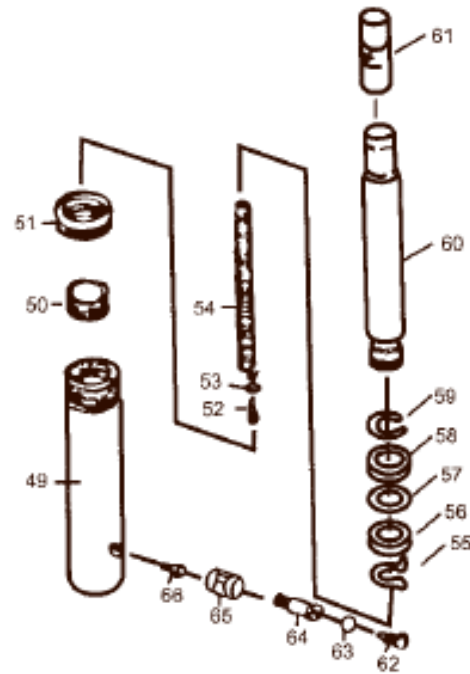
POWER-KIT



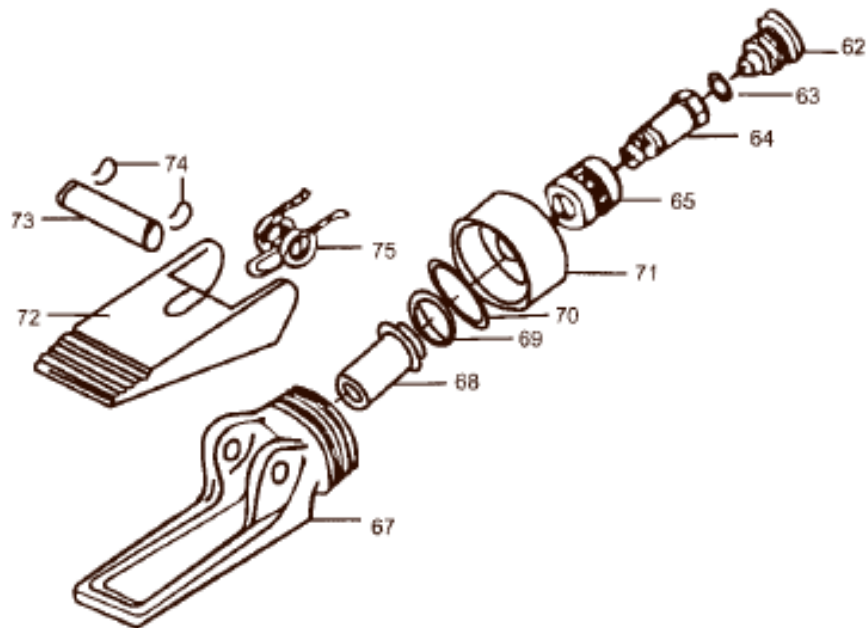
HYDRAULIC BODY/FRAME PUMP



HYDRAULIC RAM



HYDRAULIC SPREADER



Οδηγίες Χρήσης

Όταν χρειαστεί να χρησιμοποιήσετε την πρέσα φανοποιεία γυριστέ τον μοχλό ανακούφισης δεξιόστροφα και πρεσάρετε χρησιμοποιώντας τον λεβιέ για να βγει το έμβολο προς τα έξω. Για την δικιά σας διευκόλυνση η πρέσα μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε οποιαδήποτε θέση θέλετε. Κάθετα ή οριζόντια. Ο αγωγός όμως του λαδιού πρέπει να κοιτάει προς τα κάτω. Αν είναι απαραίτητο τα εξαρτήματα μπορούν να συνδυαστούν με το αμάξωμα. Όταν χρειαστεί να απελευθερώσετε πίεση γυριστέ τον μοχλό ανακούφισης αριστερόστροφα και το έμβολο θα επανέλθει.

Συντήρηση

Το μέγιστο φορτίο δεν πρέπει να ξεπερνάει το ονομαστικό στην πρέσα.

Λαδί πρέσας no10.

Ελέγξτε το επίπεδο του λαδιού στην πρέσα. Αν δεν είναι αρκετό παρακαλώ προσθέστε λαδί ιδίων χαρακτηριστικών.

Μετά την χρήση κλείστε την βαλβίδα ανακούφισης και αποθηκεύστε την πρέσα σας σε στεγνό και μακριά από σκόνη μέρος.

Πριν την χρήση τοποθετήστε την πρέσα με τέτοιο τρόπο που δεν θα δημιουργούνται πλευρικά φορτία στο σώμα της.

Ο αγωγός λαδιού δεν πρέπει να λυγίσει ή να τσακίσει σε κανένα μέρος του. Προσέξτε ιδιαίτερα αιχμηρά αντικείμενα και εστίες φωτιάς που μπορούν να αλλοιώσουν τα χαρακτηριστικά του αγωγού.

Χαρακτηριστικά

Δύναμη	10TN
Μέγιστο μήκος έκτασης εμβόλου	135mm
Μήκος κυλίνδρου	390mm
Πίεση λειτουργίας	62MPa
Ποσότητα λαδιού	500g
Βάρος	33kg

Αντιμετώπιση προβλημάτων.

Σταματήστε άμεσα την χρήση της πρέσας αν κάποιο από τα ακόλουθα συμβούν.

Οποιαδήποτε αλλαγή εξαρτήματος ή συντήρηση πρέπει να γίνει από εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

Πρόβλημα	Αίτια	Λύση
Ενώ έχετε συνδέσει σωστά την πρέσα σύμφωνα με το εγχειρίδιο και ενώ πρεσάρετε με λαδί, δεν υπάρχει κίνηση από το έμβολο.	Η ατσάλινη μπίλια είναι βυθισμένη μέσα στο σώμα για πολύ μεγάλο χρονικό διάστημα και έχει κολλήσει.	Ακολουθήστε τα ακόλουθα βήματα. : -Ανοίξτε την ανακουφιστική βαλβίδα και πρεσάρετε 10-15 φορές. -Κλειστέ την βαλβίδα και επαναλάβετε το πρεσάρισμα. -Επαναλάβετε τα προηγούμενα βήματα περίπου τρεις φορές . Το πρόβλημα πρέπει να έχει λυθεί.
Όταν χρησιμοποιείτε την συγκεκριμένη συσκευή το έμβολο ενώ στην αρχή βγαίνει έξω μετρά από λίγο επιστρέφει στην αρχική του θέση.	Η ανακουφιστική βαλβίδα ξέσφισε.	Σφίξτε την βαλβίδα.
	Υπάρχουν σκουπίδια μέσα στην ανακουφιστική βαλβίδα και η βαλβίδα δεν μπορεί να σφραγίσει.	Ακολουθήστε τα ακόλουθα βήματα. : -Ανοίξτε την ανακουφιστική βαλβίδα και πρεσάρετε 10-15 φορές. -Κλειστέ την βαλβίδα και επαναλάβετε το πρεσάρισμα. -Επαναλάβετε τα προηγούμενα βήματα. Το πρόβλημα πρέπει να έχει λυθεί.
Όταν χρησιμοποιείτε το συγκεκριμένο εργαλείο και μετρά από σωστή σύνδεση ο κύλινδρος παίρνει κλίση και το έμβολο στραβώνει.	Λάθος σύνδεση ή λάθος στον καταμερισμό βάρους στο εργαλείο σας.	Σταματήστε την εργασία σας αμέσως. Ελέγξτε ότι έχετε συνδέσει σωστά το εργαλείο σας και ότι το έχετε τοποθετήσει σε σταθερό έδαφος.

Επιπλέον συντήρηση.

Μετά από χρήση 30-50 φορών συστήνεται να αλλάξετε το υδραυλικό λαδί. Για να το κάνετε αυτό γυριστέ την βίδα στο πίσω μέρος της πρέσας σας και αδειάστε την πρέσα σας από όλο το λαδί που περιέχει. Προσθέστε καινούργιο λαδί no 10 και ποσότητας όπως πιο αναγράφεται στον πίνακα χαρακτηριστικών. Μην υπερφορτώνετε με λαδί την πρέσα.

OPERATION INSTRUCTION

When you want use this jack,turn the control knob of the valve clockwise,pull and push the handle,for easy to use you can put it in any position from horizontal to vertical, but the tube must face downwards,if necessary,the components can be combined with the body. When you want release the jack. turn the control knob of the valve counterclockwise.

MAINTENANCE

FOR LOAD:1.Maximun load can not exceed the rated capacity.

3.The load can not exceed the half of the capacity when all tubes used.

4.The extension of the piston can net exceed the stroke.

FOR SAFETY:1.Working oil:No 10.

2.Check the level of oil,if it is not sufficient,please add the same hydraulic oil.

3.After using, colse the valve with the cover,to keep the oil free from the dust and dirt.

4.Before lifting,adjust the jack slowly to make the load coaxial with respect to the jack.

5.Tube can not be bent, near to the catting tools and fires,also can not put te weight on it.

SPECIFICATIONS

Capacity	4ton	10ton
Max lifting height	120mm	135mm
Cylindrt min height	278mm	390mm
Working pressure	56Mpa	62Mpa
Oil be filled	350g	500g
Net weight	20kg	33kg

TROUBLESHOOTING CHART

Stop using this equipment immediately if any of the following problems occur, as it may cause personal injury. Any repairs or replacement must be done by a qualified person or an authorized service center only.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE(S)	SOLUTION
When use this equipment, after correctly connection as per operation manual, pump up the handle, the ram doesn't work	1. the steel ball is immersed inside for too long time.	1. Please follow the steps: 1)release the valve, pump up the handle for 10-15 times. 2)Close the valve, pump up the handle for another 5-10 times. 3)Repeat step 1) and 2) for about 3 three times, this problem will be settled.
		1. Tighten the knob of the valve.
When use this equipment, after correctly connection as per operation manual, pump up the handle, the ram at first goes up and then descends.	2. Scrap iron inside the valve cause unable to be shut off.	2. Please follow the steps: 1)Release the pressure by turning the knob anti-clockwise pump up the handle 10-15 times. 2)Close the valve. Pump up the handle 5-10 times. 3)Repeat the step 1) and 2), the problem will be settled.
		1. Stop work immediately, be sure of correct connection of the ram and the base, and put it on the hard ground. Always be secure of its vertical position
<p>When use this equipment, after correctly connection as per operation manual, the ram is found gradient and the piston rod curved.</p> <p>1. Uncorrect of connection or unbalance of the footing</p>		
<p>Maintenance: After used for 30-50 times, ideal to change the hydraulic oil on the condition of the equipment not on working. Turn on the screw on the rear of the pump, empty the used hydraulic oil, then injection with fresh oil by oil gun. The recommendatory oil volume is stated below. Do not add oil excessive or the piston rod can not be repositioned normally. If so, turn on the screw on the rear of the pump to discharge unwanted air, then tighten it after the piston rod is repositioned</p> <p style="text-align: center;"> Available Capacity of hydraulic oil of 4Ton pump 250g±5g Available Capacity of hydraulic oil of 10Ton pump 500g±5g </p>		