

LOG GRAPPLE

4642-B-BW3-F5-A

07000-7966 LOG GRAPPLE

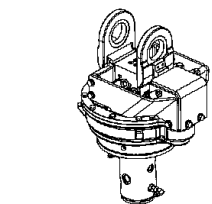
07000-7966 (01) LOG GRAPPLE	1-1
-----------------------------------	-----

07000-7143 ROTATOR

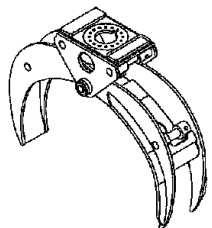
07000-7143 (02) ROTATOR	1.2-1
07000-7315 (11) SLEEVE KIT	1.2-2

07000-0002A DOCUMENTATION

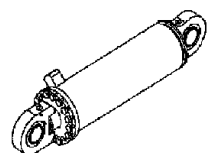
07000-0002A DOCUMENTATION	1.2.3-1
07000-0002B DOCUMENTATION	1.2.3-2
07000-0002C DOCUMENTATION	1.2.3-3
07000-0002-2A DOCUMENTATION	1.2.3-4
07000-0002-2B DOCUMENTATION	1.2.3-5
07000-0002-2C DOCUMENTATION	1.2.3-6
07001-0840 (01) ATTACHMENT STRUCTURE	1-3
701-9884 (05) CYLINDER	1-4
07001-0842 (03) HYDRAULIC INSTALLATION	1-5
Appendix A:Pages Index	A
Appendix B:Parts Index	B



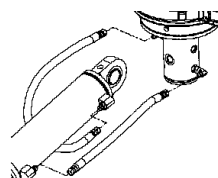
ROTATION



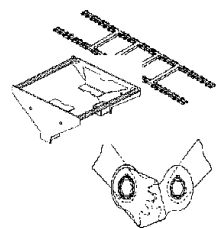
STRUCTURE



CYLINDRE \ CYLINDER



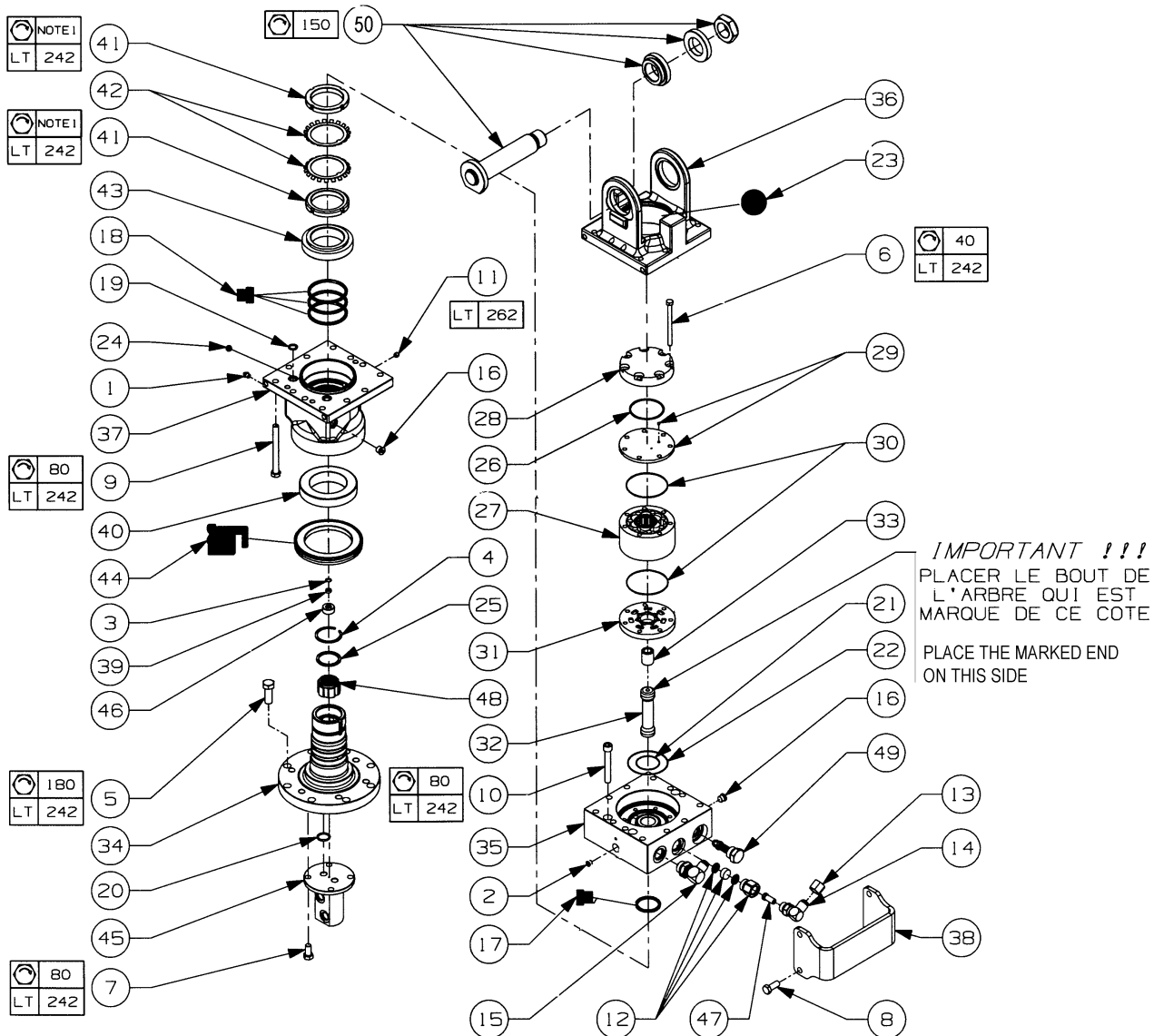
**INSTALLATION HYDRAULIQUE
HYDRAULIC INSTALLATION**



OPTION

Item	Part No.	Name	Qty	Uom
1	07000-7143	ROTATOR	1	EA
2	07001-0840	ATTACHMENT STRUCTURE	1	EA
3	701-9884	CYLINDER 3 1/2"	2	EA
4	07001-0842	HYDRAULIC INSTALLATION	1	EA

07000-7143 ROTATOR 07000-7143 (02) ROTATOR



Item	Part No.	Name	Qty	Uom
1	001-0001	GREASE FITTING 1/8"NPT	1	EA
2	001-0013	GREASE RELIEF	1	EA
3	004-0008	INTERNAL RETAINING RING	1	EA
4	004-0053	INTERNAL RETAINING RING	1	EA
5	008-0147	BOLT 5/8"-18UNFx1 3/4"lg	8	EA
6	008-0225	BOLT 3/8"-16UNCx4 1/2"lg	7	EA
7	008-0239	BOLT 1/2"-13UNC x 1"lg	4	EA
8	008-0240	BOLT 1/2"-13UNCx1 1/4"lg	8	EA
9	008-0248	BOLT 1/2"-13UNCx5"lg	12	EA

Item	Part No.	Name	Qty	Uom
10	017-7454	HEX. SOCKET HEAD CAP SCREW 1/2"-13UNCx3 1/2"lg	3	EA
11	026-1016	PLUG 1/8 NPT	1	EA
12	030-0227	FILTER ADAPTOR	2	EA
13	030-1387	CAP FJIC 10	4	EA
14	030-1428	90° ADJUSTABLE ADAPTOR MJIC 10 X 10 ORB	2	EA
15	030-4988	90° ADJUSTABLE ADAPTOR M / M MJIC 10 X 12 ORB	2	EA
16	030-7727	HYDRAULIC FITTING	4	EA
17	040-0010	HYDRAULIC SWIVEL SEAL	1	EA
18	040-0013	FEMALE SWIVEL SEAL	3	EA
19	041-0014	SEAL S7845-777	2	EA
20	041-0085	O-RING	2	EA
21	041-1669	O-RING	1	EA
22	041-1679	O-RING	1	EA
23	041-1810	O-RING	1	EA
24	041-5091	O-RING	1	EA
25	052-1100	SPACER	1	EA
26	064-2375	SEAL	1	EA
27	064-3994	MOTOR CORE	1	EA
28	064-4005	MOTOR COVER	1	EA
29	064-4008	WEAR PLATE	1	EA
30	064-4009	SEAL	2	EA
31	064-4011	MANIFOLD	1	EA
32	064-8770	CONNECTING SHAFT	1	EA
33	064-8771	SPACER	1	EA
34	07000-2176	ROTATOR SHAFT	1	EA
35	07000-7148	MOTOR BASE	1	EA
36	07000-7170	LUGGING	1	EA
37	07000-7172	BEARINGS HOUSING	1	EA
38	07000-7173	ROTATOR GUARD	2	EA
39	078-0017	MAGNET	1	EA
40	078-0018	TAPERED ROLLER BEARING	1	EA
41	078-0019	NUT	2	EA
42	078-0020	LOCK WASHER	2	EA

Item	Part No.	Name	Qty	Uom
43	078-0021	TAPERED ROLLER BEARING	1	EA
44	078-2709	SEAL	1	EA
45	638-0012	DISTRIBUTION MANIFOLD	1	EA
46	638-0046	DRIVE LINK HOLDER	1	EA
47	697-0013	RESTRICTOR	2	EA
48	697-0015	RING	1	EA
49	826-0015	RELIEF CARTRIDGE VALVE ASS'Y 915 PSI	2	EA
50	07000-7315	SLEEVE KIT	1	EA
51	097-0021	SEAL KIT	1	EA
52	07000-0002	DOCUMENTATION	1	EA

Comments for Page: 07000-7143 (02) ROTATOR

[fr] (#5 008-0147),(#6 008-0225),(#7 008-0239),(#9 008-0248),(#10 017-7454),(#41 078-0019) Utiliser une clé dynamométrique. Tous les couples de serrage sont en lb-pi. et lubrifiés. LT= Loctite

[en] (#5 008-0147),(#6 008-0225),(#7 008-0239),(#9 008-0248),(#10 017-7454),(#41 078-0019) Use a torque wrench. Lubricated torque values in ft-lb. LT= Loctite

[fr] (#11 026-1016) Utilisé du "Loctite" LT= Loctite

[en] (#11 026-1016) Use "Loctite" LT= Loctite

[fr] (#41 078-0019) NOTE 1: Se référer au Manuel de Service pour la valeur du torque

[en] (#41 078-0019) NOTE 1: Refer to Service Manual for torque values

[fr] (#50 07000-7315) Utiliser une clé dynamométrique. Tous les couples de serrage sont en lb-pi.

[en] (#50 07000-7315) Use a torque wrench. Lubricated torque values in ft-lb.

[fr] (#51 097-0021) Les pièces comprises dans l'ensemble des joints d'étanchéité ne sont pas vendues séparément, items 17 à 24, 26, 30 inclus.

[en] (#51 097-0021) Parts included in the seals kit are not sold separately, items 17 to 24, 26, 30 included.

DESSIN NON DISPONIBLE

NO DRAWING AVAILABLE

Item	Part No.	Name	Qty	Uom
1	07000-7297	SLEEVE 80mm x 35mm	1	EA
1	07000-7299	SLEEVE 100mm x 45mm	1	EA
1	07000-7304	SLEEVE 4 1/2 x 1 1/2	1	EA
1	07000-7300	SLEEVE 4 1/2 x 1 3/4	1	EA
1	07000-7305	SLEEVE 3 1/8 x 1 1/2	1	EA
1	07000-7301	SLEEVE 4 1/2 x 2	1	EA
1	07000-7302	SLEEVE 3 x 1 3/4	1	EA
1	07000-7306	SLEEVE 4 x 1 1/2	1	EA
1	07001-0956	SLEEVE 3 1/4 x 1 3/8	1	EA
1	07001-2321	SLEEVE 4 x 2	1	EA
1	07001-3034	SLEEVE 3 x 2	1	EA
1	07001-3466	SLEEVE 3 x 1 3/8	1	EA
1	07001-7479	SLEEVE 4 x 1 3/4	1	EA
1	07001-8843	SLEEVE 5 1/4 x 2 1/16	1	EA
1	07002-1667	SLEEVE 3 1/8 x 45mm	1	EA
1	07002-2585	SLEEVE 5 1/4 x 2	1	EA
1	07002-9431	SLEEVE 90mm x 40mm	1	EA
1	07004-4675	SLEEVE 5 1/4 x 1 1/4	1	EA
1	07006-8779	SLEEVE 4 1/2 x 1 1/4	1	EA

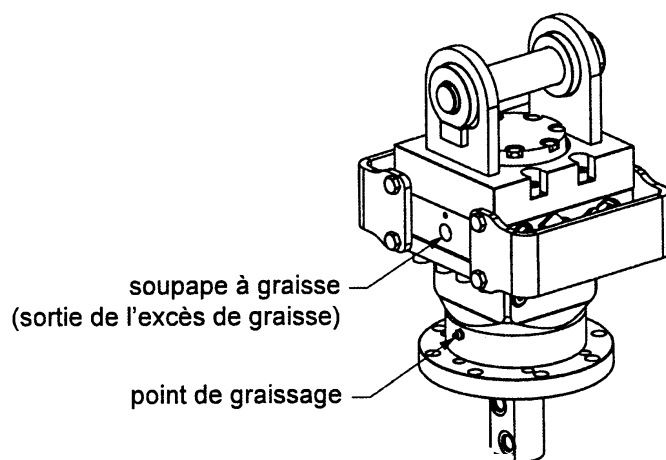
Comments for Page: 07000-7315 (11) SLEEVE KIT

[fr] (#1) Utiliser une clé dynamométrique. Tous les couples de serrage sont en lb-pi.

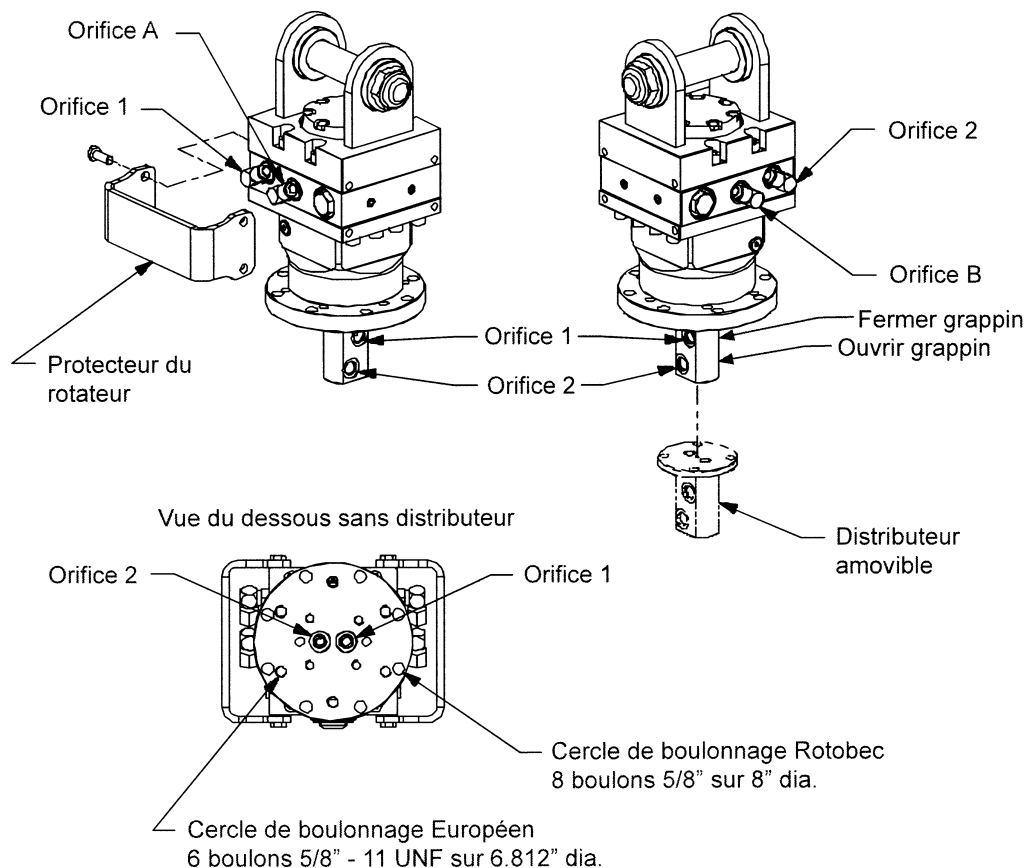
[en] (#1) Use a torque wrench. Lubricated torque values in ft-lb.

Maintenance pour le rotateur modèle RD-122

- Utiliser une graisse complexe au lithium à pression extrême comme une ISO grade EP2 ou NLGI classe 2 avec une gamme de température de -30°C à 110°C (-22°F à 230°F)
- Appliquer 4 coups de pompe dans le point de graissage après chaque 60 heures d'opération ou chaque semaine, le premier cas échéant. Si vous utilisez un fusil à graissage automatique, vérifiez qu'il pompe bien la bonne quantité de graisse. Chaque coup de pompe est approximativement (2cc / 0.12 pouce cube de graisse)
- La graisse devrait avoir une excellente durabilité hydro résistante, des capacités anti-rouille, une bonne capacité adhésive et une stabilité mécanique.



Nomenclature du rotateur modèle RD-122



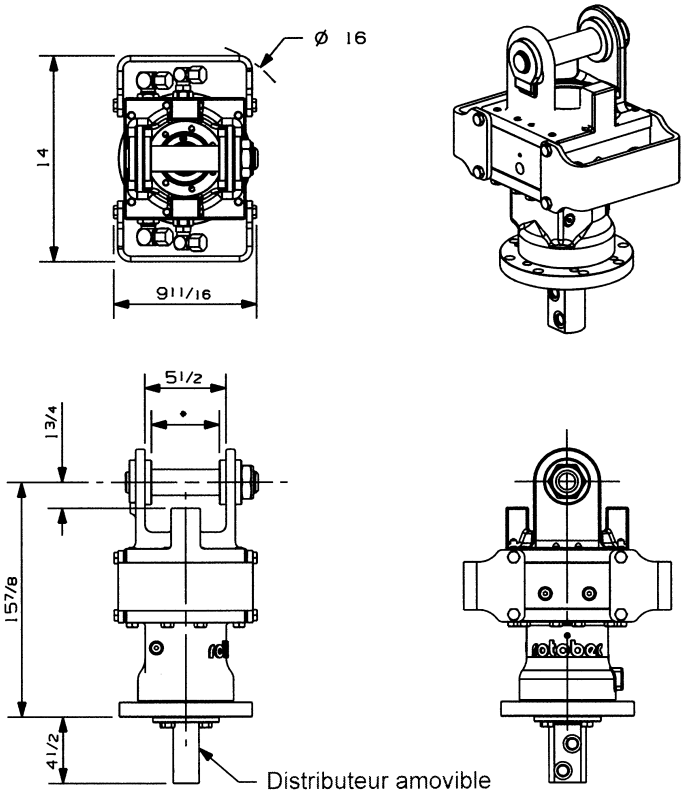
PRUDENCE.

Le distributeur amovible doit être enlevé lorsque l'on veut installer le rotateur RD-122 sur un grappin à Regroupement modèles F260M, F360M et F420M. Ne pas enlever ce distributeur va immédiatement causer un bris de cylindre lors de la mise en marche du grappin.

Spécifications techniques du Rotateur modèle RD-122

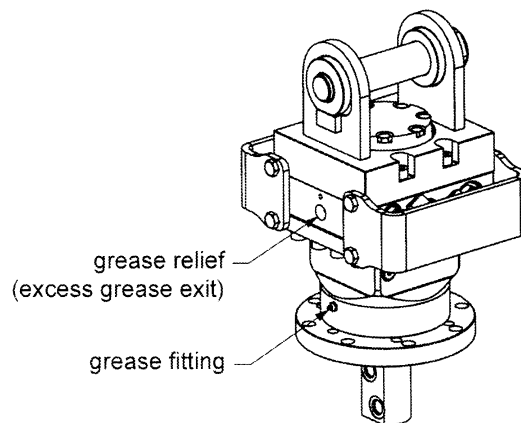
Vérifiez la pression hydraulique et le débit du porteur vers le rotateur et vers les fonctions du grappin soient réglés selon les spécifications du tableau ci-dessous.

Spécifications Techniques du Rotateur RD-122	
ROTATEUR	
Orifices A & B *	10 JIC
Pression maximum	4000 psi
Débit maximum	7 gpm ou 35 RPM max
Poids rotateur	195 lb
GRAPPIN	
Orifices 1 & 2 *	10 JIC (orifices supérieure) SAE 08 (orifices inférieure)
Pression minimale	4000 psi
Débit maximum	30 gpm

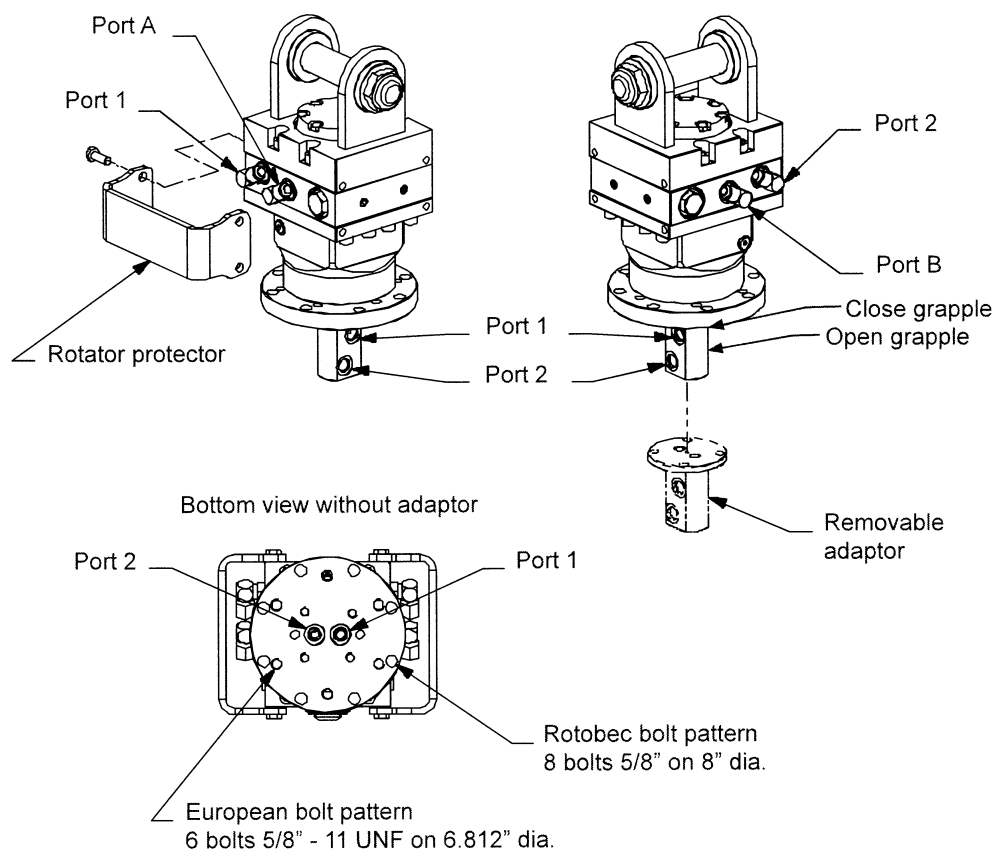


Maintenance for rotator model RD-122

- Use an extreme pressure grease with a lithium complex like an ISO grade E.P.2 or NLGI class 2 with a temperature range between -30°C to 110°C (-22°F to 230°F).
- Apply 4 pumps in the grease fitting each 60 hours of operation or each week whichever occurs first. If you are using an automatic grease gun, verify that it pumps the correct amount (each stroke is approximately 2cc/0.12 cubic in. of grease).
- The grease should have excellent water-repulsion durability, anti-rust capabilities, good adhesive abilities, and mechanical stability.



Product identification for Rotator model RD-122



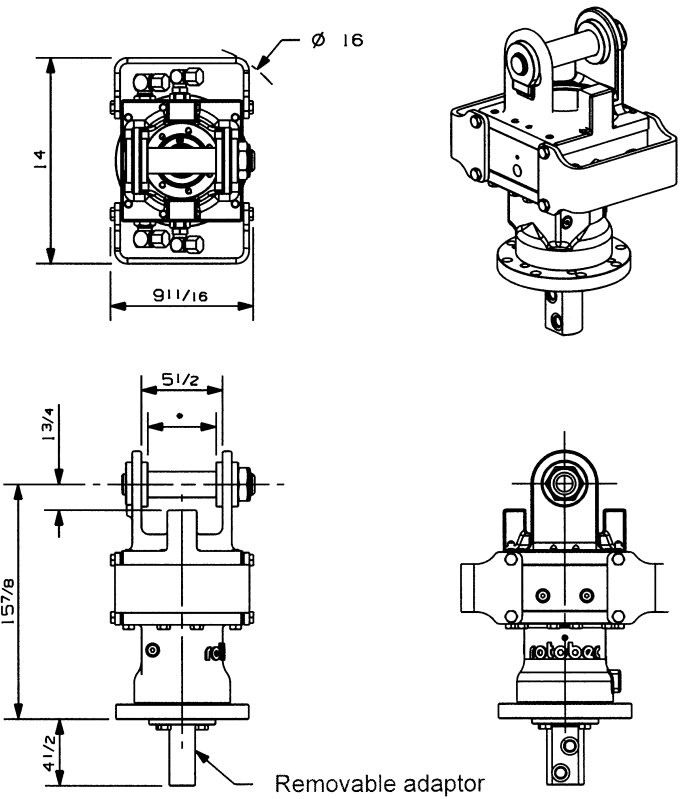
CAUTION.

The removable adaptor illustrated above must be removed when installing the RD-122 rotator on Bunching grapples models F260M, F360M and F420M. Not removing this adaptor, will immediately cause cylinder failure when grapple is activated.

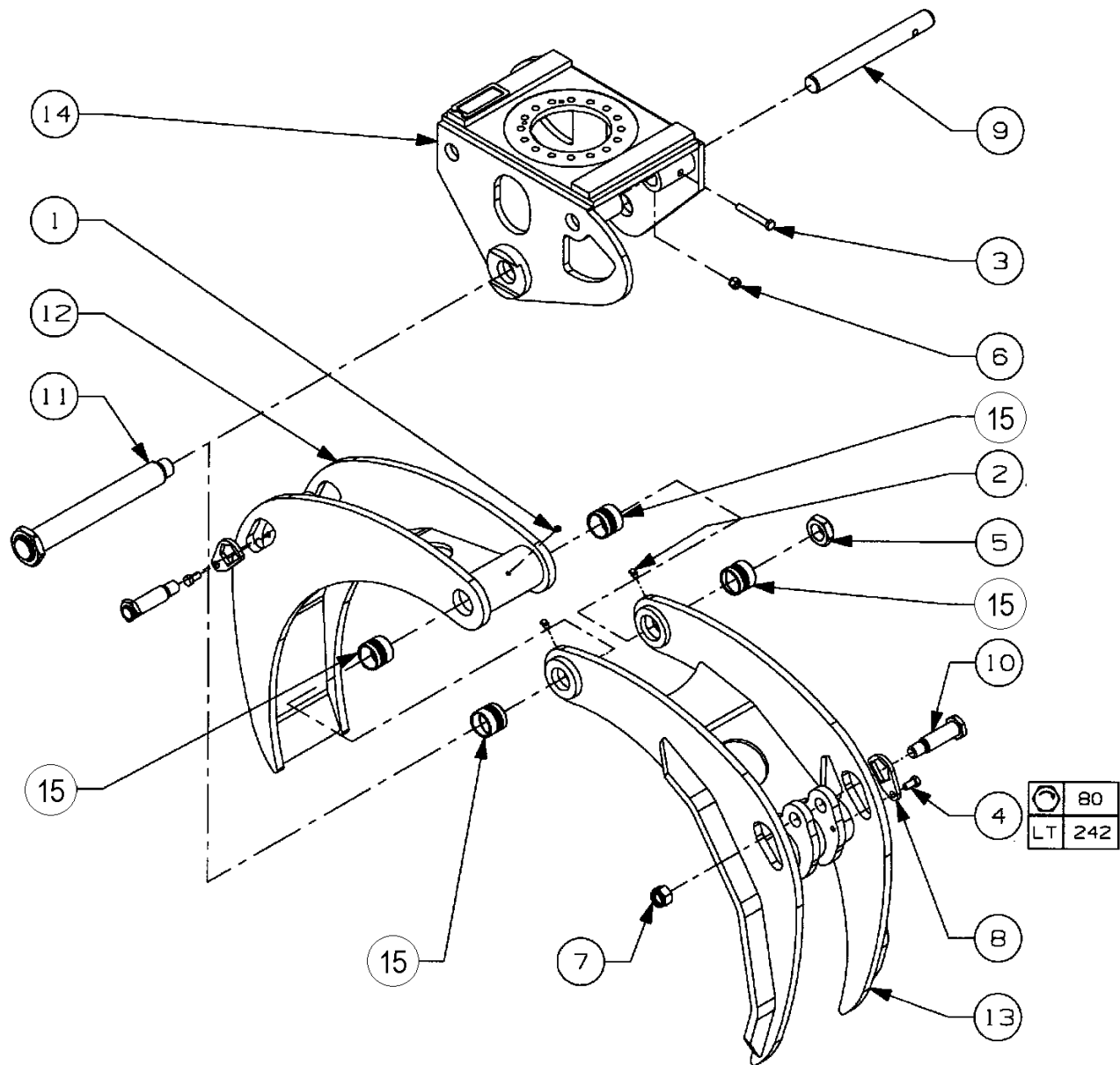
Technical data for Rotator model RD-122

Check that the hydraulic pressure, flow and RPM from the carrier to the rotator and to the grapple functions are set in accordance with the specifications in the table below.

Technical Data for RD-122 Rotator	
ROTATOR	
Port A & B *	10 JIC
Maximum pressure	4000 psi
Maximum flow	7 gpm or 35 RPM max
Rotator weight	195 lb
GRAPPLE	
Port 1 & 2 *	10 JIC (upper ports) SAE 08 (lower ports)
Maximum pressure	4000 psi
Maximum flow	30 gpm



07000-7966 LOG GRAPPLE 07001-0840 (01) ATTACHMENT STRUCTURE



Item	Part No.	Name	Qty	Uom
1	001-0001	GREASE FITTING 1/8"NPT	1	EA
2	001-0003	GREASE FITTING 1/8"NPTx90°	2	EA
3	008-0129	BOLT 1/2"-20UNF X 3 1/2"lg	2	EA
4	008-0239	BOLT 1/2"-13UNC x 1"lg	2	EA
5	010-0017	NYLON LOCK NUT	1	EA
6	010-0319	NYLON LOCK NUT 1/2"-20UNFx5/8"lg	2	EA
7	010-0323	NYLON LOCK NUT 1"-14UNSx1 1/16" lg	2	EA
8	07000-8562	LOCK	2	EA

Item	Part No.	Name	Qty	Uom
9	509-9883	PIN 1 1/2"dia. X 13 1/4"lg	2	EA
10	706-5722	PIN 1 1/4"dia. x 4 3/4"lg	2	EA
11	706-5723	PIN 1.985"dia. x 15 5/8"lg	1	EA
12	706-5983	NARROW JAW	1	EA
13	706-5984	WIDE JAW	1	EA
14	709-9882	HEAD	1	EA
15	504-5368	BUSHING	4	EA

Comments for Page: 07001-0840 (01) ATTACHMENT STRUCTURE

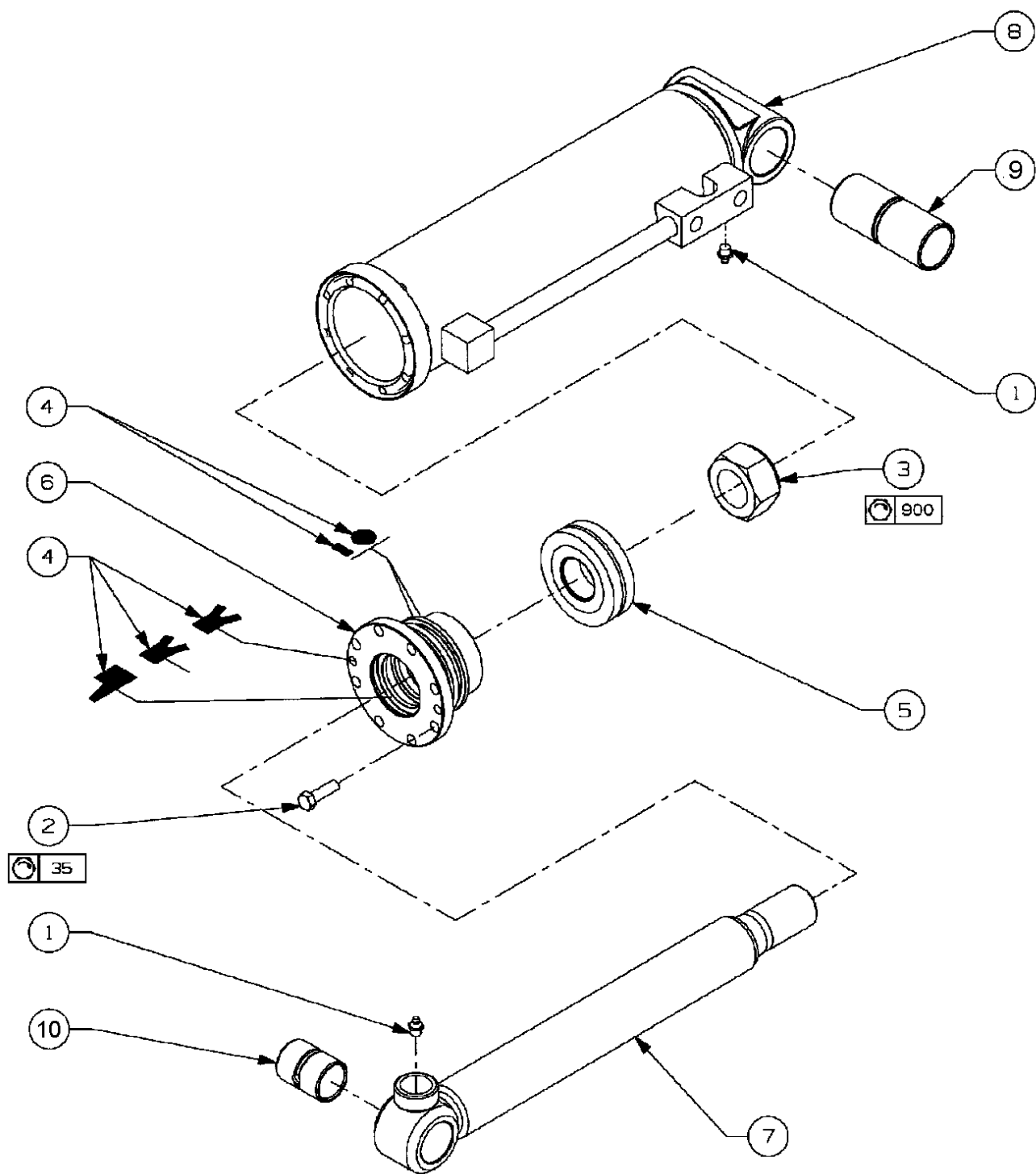
[fr] (#4 008-0239) Utiliser une clé dynamométrique. Tous les couples de serrage sont en lb-pi. et lubrifiés. LT= Loctite

[en] (#4 008-0239) Use a torque wrench. Lubricated torque values in ft-lb. LT= Loctite

[fr] (#12 706-5983),(#13 706-5984) Item 15 inclus

[en] (#12 706-5983),(#13 706-5984) Item 15 included

07000-7966 LOG GRAPPLE 701-9884 (05) CYLINDER



Item	Part No.	Name	Qty	Uom
1	001-0001	GREASE FITTING 1/8"NPT	2	EA
2	008-0218	BOLT 3 / 8 X 1 1 / 4"lg	8	EA
3	010-0325	NYLON LOCK NUT 1 1/2"-12UNFx1 5/8"lg	1	EA
4	096-2996	CYLINDER SEAL KIT	1	EA

Item	Part No.	Name	Qty	Uom
5	101-0002	PISTON	1	EA
6	501-5069	HEAD	1	EA
7	701-5079	ROD	1	EA
8	701-9885	TUBING	1	EA
9	501-9886	BUSHING	1	EA
10	501-5046	BUSHING	1	EA

Comments for Page: 701-9884 (05) CYLINDER

[fr] (#2 008-0218),(#3 010-0325) Utiliser une clé dynamométrique. Tous les couples de serrage sont en lb-pi.

[en] (#2 008-0218),(#3 010-0325) Use a torque wrench. Lubricated torque values in ft-lb.

[fr] (#4 096-2996) Les pièces comprises dans l'ensemble des joints d'étanchéité ne sont pas vendues séparément, item 5 inclus

[en] (#4 096-2996) Parts included in the seals kit are not sold separately, item 5 included

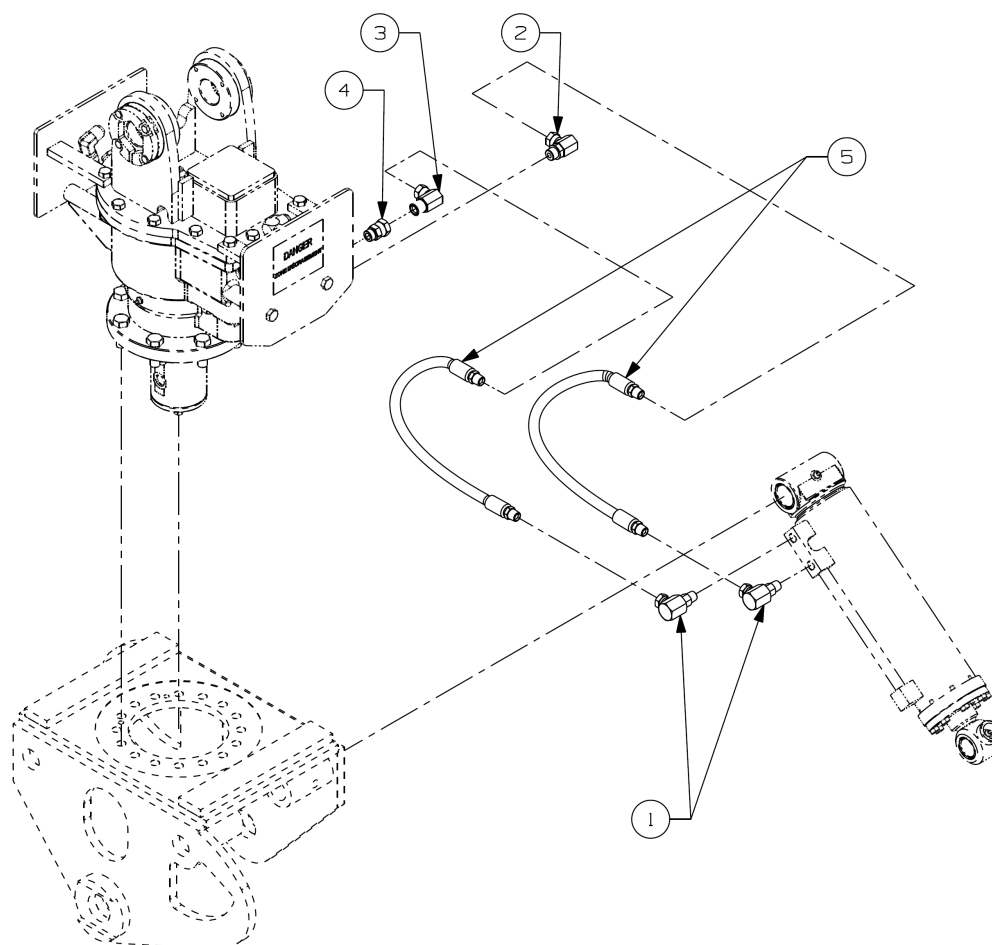
[fr] (#7 701-5079) Item 10 inclus

[en] (#7 701-5079) Item 10 included

[fr] (#8 701-9885) Item 9 inclus

[en] (#8 701-9885) Item 9 included

07000-7966 LOG GRAPPLE 07001-0842 (03) HYDRAULIC INSTALLATION



Item	Part No.	Name	Qty	Uom
1	027-1057	LIVE 90° F / M SWIVEL ADAPT 3/8 NPSM X 3/8 NPT	4	EA
2	029-1158	90° M / F SWIVEL ADAPTOR 8 ORB X 3/8 NPSM	2	EA
3	029-1171	90° M / F SWIVEL ADAPTOR 1/2 NPT X 3/8 NPSM	2	EA
4	029-1227	STRAIGHT M / F SWIVEL ADAPT 8 ORB X 1/2 NPSM	2	EA
5	099-3098	HOSE#6 2 WIRES 5000 PSI ST 6MNPT X 6MNPT 19 1/2"lg PROT.	4	EA

Appendix A:Pages Index

07000-0002-2A DOCUMENTATION	1.2.3-4
07000-0002-2B DOCUMENTATION	1.2.3-5
07000-0002-2C DOCUMENTATION	1.2.3-6
07000-0002A DOCUMENTATION	1.2.3-1
07000-0002B DOCUMENTATION	1.2.3-2
07000-0002C DOCUMENTATION	1.2.3-3
07000-7143 (02) ROTATOR	1.2-1
07000-7315 (11) SLEEVE KIT	1.2-2
07000-7966 (01) LOG GRAPPLE	1-1
07001-0840 (01) ATTACHMENT STRUCTURE	1-3
07001-0842 (03) HYDRAULIC INSTALLATION	1-5
701-9884 (05) CYLINDER	1-4

Appendix B:Parts Index

001-0001	1.2-1, 1-3, 1-4	064-4011	1.2-1
001-0003	1-3	064-8770	1.2-1
001-0013	1.2-1	064-8771	1.2-1
004-0008	1.2-1	07000-0002	1.2-1
004-0053	1.2-1	07000-2176	1.2-1
008-0129	1-3	07000-7143	1-1
008-0147	1.2-1	07000-7148	1.2-1
008-0218	1-4	07000-7170	1.2-1
008-0225	1.2-1	07000-7172	1.2-1
008-0239	1.2-1, 1-3	07000-7173	1.2-1
008-0240	1.2-1	07000-7297	1.2-2
008-0248	1.2-1	07000-7299	1.2-2
010-0017	1-3	07000-7300	1.2-2
010-0319	1-3	07000-7301	1.2-2
010-0323	1-3	07000-7302	1.2-2
010-0325	1-4	07000-7304	1.2-2
017-7454	1.2-1	07000-7305	1.2-2
026-1016	1.2-1	07000-7306	1.2-2
027-1057	1-5	07000-7315	1.2-1
029-1158	1-5	07000-8562	1-3
029-1171	1-5	07001-0840	1-1
029-1227	1-5	07001-0842	1-1
030-0227	1.2-1	07001-0956	1.2-2
030-1387	1.2-1	07001-2321	1.2-2
030-1428	1.2-1	07001-3034	1.2-2
030-4988	1.2-1	07001-3466	1.2-2
030-7727	1.2-1	07001-7479	1.2-2
040-0010	1.2-1	07001-8843	1.2-2
040-0013	1.2-1	07002-1667	1.2-2
041-0014	1.2-1	07002-2585	1.2-2
041-0085	1.2-1	07002-9431	1.2-2
041-1669	1.2-1	07004-4675	1.2-2
041-1679	1.2-1	07006-8779	1.2-2
041-1810	1.2-1	078-0017	1.2-1
041-5091	1.2-1	078-0018	1.2-1
052-1100	1.2-1	078-0019	1.2-1
064-2375	1.2-1	078-0020	1.2-1
064-3994	1.2-1	078-0021	1.2-1
064-4005	1.2-1	078-2709	1.2-1
064-4008	1.2-1	096-2996	1-4
064-4009	1.2-1	097-0021	1.2-1
		099-3098	1-5

101-0002	1-4
501-5046	1-4
501-5069	1-4
501-9886	1-4
504-5368	1-3
509-9883	1-3
638-0012	1.2-1
638-0046	1.2-1
697-0013	1.2-1
697-0015	1.2-1
701-5079	1-4
701-9884	1-1
701-9885	1-4
706-5722	1-3
706-5723	1-3
706-5983	1-3
706-5984	1-3
709-9882	1-3
826-0015	1.2-1