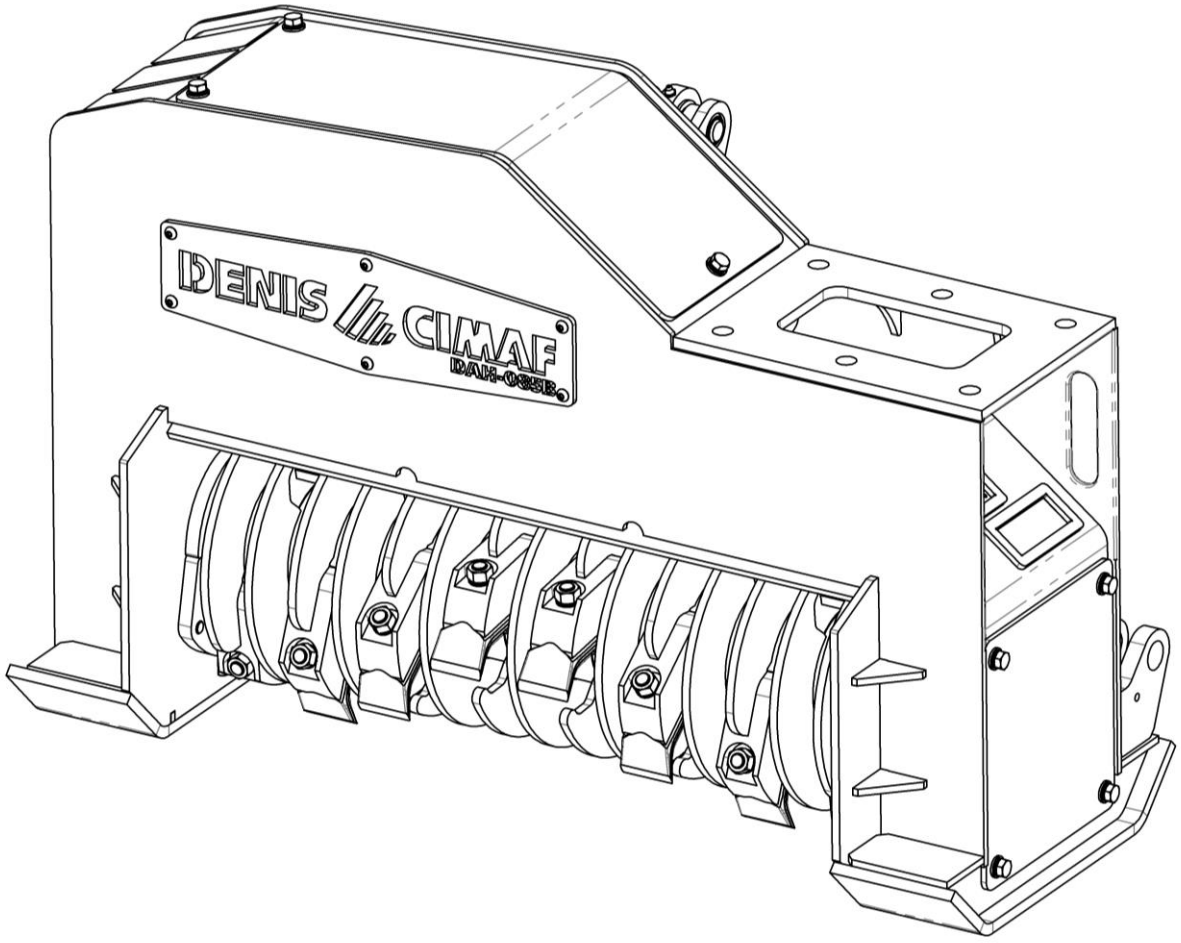
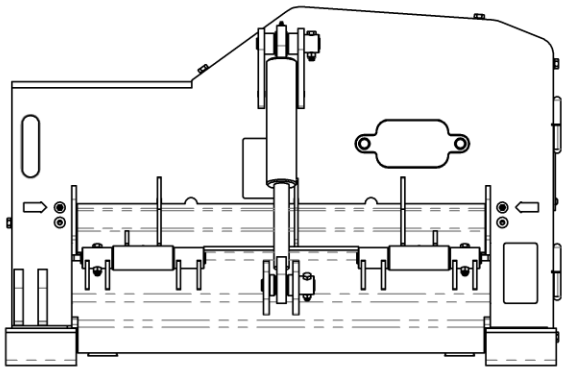


Serial Number / Numéro de série :

Parts Manual
Manuel de pièces

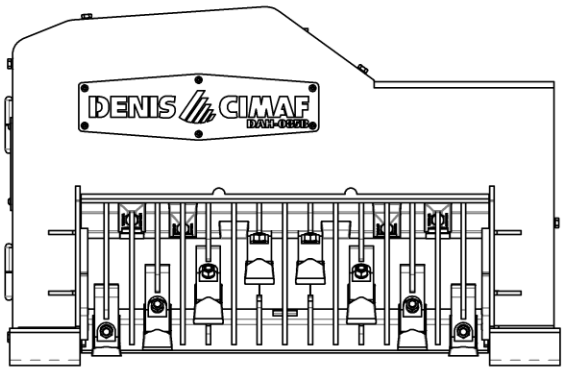
DENIS CIMAF – DAH-085B
Version 8.0 (03/2020)
English / Français

DENIS CIMAF 211 rue Notre-Dame, Roxton Falls, Qc., J0H 1E0, Canada Tél. : 450-548-7007 Sans frais : 877-279-2300
www.deniscimaf.com



Rear
Arrière

Right Side
Côté droit



Front
Avant

Left Side
Côté gauche

Rear
Arrière

Modifications / Modifications

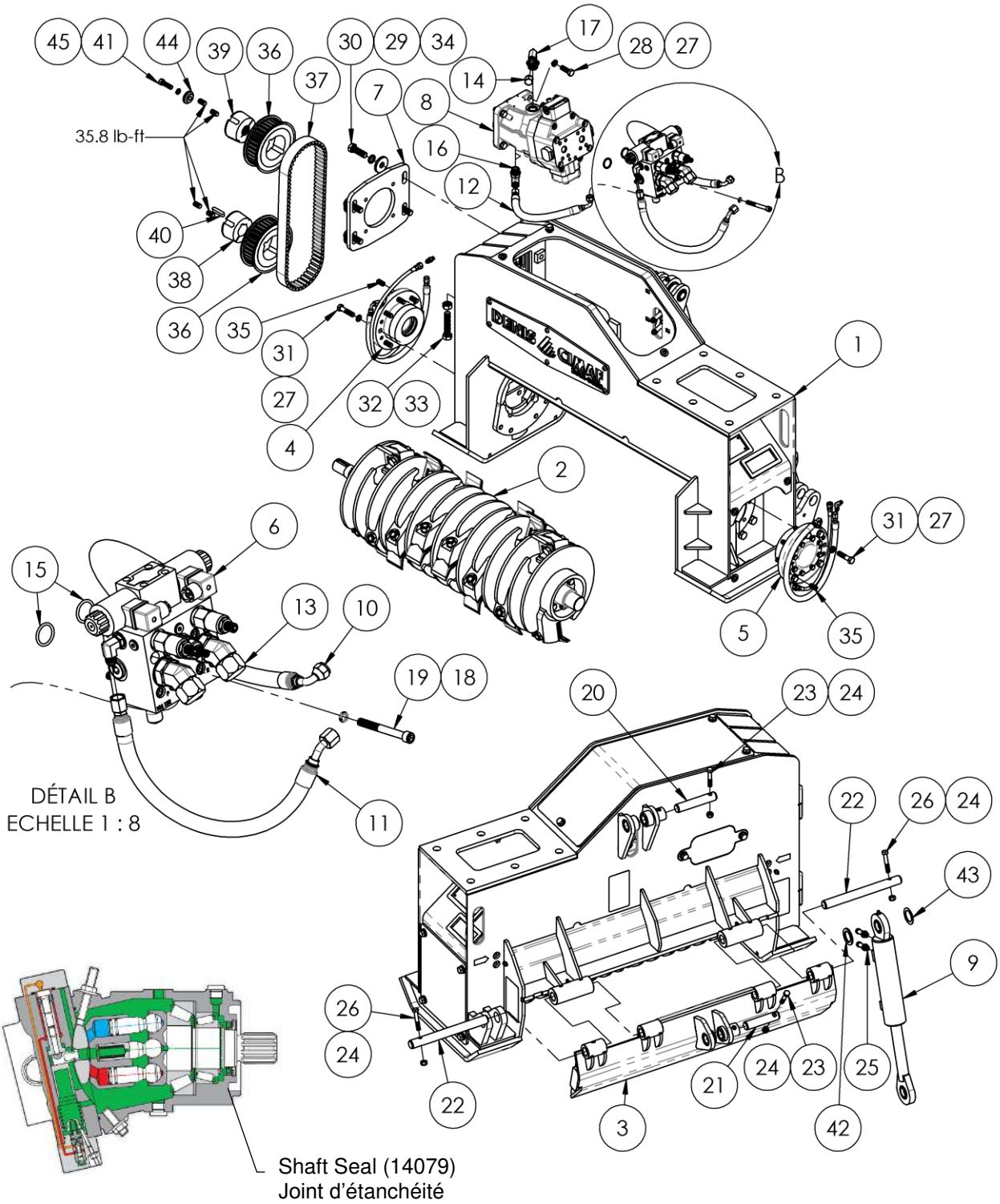
Vers.	Date	Description EN	Description FR	Page
1.0	2017-08	-	-	-
2.0	2017-09	Revision 01	Révision 01	-
3.0	2017-10	Revision 02 (Adding the Tilt Option)	Révision 02 (Ajouter l'option d'inclinaison)	-
4.0	2018-06	Revision 03 (Modification of the Welded Frame #110 400)	Révision 03 (Modification du bâti souder #110 400)	-
5.0	2018-10	Revision 04 (Modification of the Welded Frame #110 400 and the Tilt)	Révision 04 (Modification du bâti souder #110 400 et du système de pivot)	-
5.1	2019-04	Add a page for Tilt and Minor Corrections of the Parts Manual	Ajouter une page pour l'ensemble d'inclinaison et correction minor de la manuel	-
6.0	2019-07	Add Samhydraulik 55cc Motor Option	Ajouter l'option moteur Samhydraulik 55cc	-
7.0	2019-11	Revision 06	Révision 06	-
8.0	2020-03	Revision 07	Révision 07	-

Table of contents
Table des matières

General / Général 1
Frame Assembly / Bâti assemblé 5
Rotor Assembly / Rotor assemblé 7
Bearing Housing Assembly (Fixed) / Cage de roulement assemblée (fixe) 9
Bearing Housing Assembly (Floating) / Cage de roulement assemblée (flottante) 11
Lubrication / Lubrification 13
Tilt Assembly (Option) / Ensemble d'inclinaison assemblé (option) 15
Tilt (Option) / Ensemble d'inclinaison (option) 17
Hydraulic Block / Bloc hydraulique 19
Samhydraulik Motor 55cc (Option) / Moteur Samhydraulik 55cc (option) 21
Hydraulic Block / Bloc hydraulique 23
Stickers / Autocollants 25
Customer Kit / Ensemble de dépannage 27
Wear Parts / Pièces d'usure 29
Hydraulic Information for Motor Rexroth-60cc / Informations hydrauliques pour le moteur Rexroth-60cc 31
Hydraulic Information for Motor Samhydraulik-55cc / Informations hydrauliques pour le moteur Samhydraulik-55cc 32
How to use the sharpening gauge / Méthode d'utilisation du gabarit d'affûtage 33
DENIS CIMAF Gas-Powered Sharpening Tool / Outil d'affûtage à essence DENIS CIMAF 34
Maintenance Tips 36
Conseils d'entretien 36

110 000-Rév. 07

General / Général



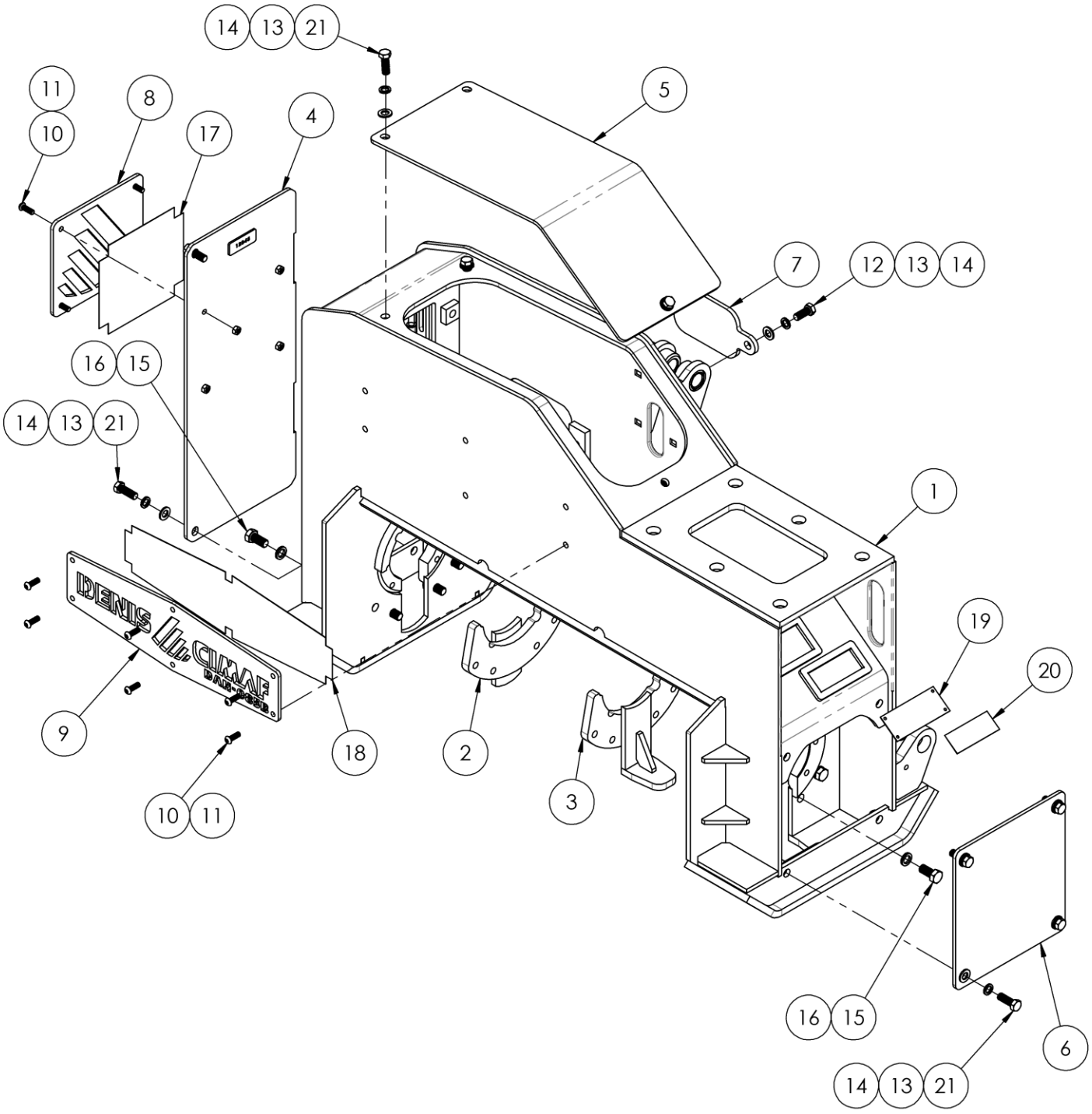
General / Général

No.	Item	Qty/Qté	English	Français
1	110 500	1	Frame Assembly	Bâti assemblé
2	110 501	1	Rotor Assembly	Rotor assemblé
3	110 405	1	Hydraulic Panel	Panneau hydraulique
4	141 502	1	Fixed Bearing Housing	Cage de roulement fixe
5	141 504	1	Floating Bearing Housing	Cage de roulement flottante
6	106 515	1	Hydraulic Block	Bloc hydraulique
7	110 239	1	Bolting Plate of Motor	Plaque de boulonnage du moteur
8	13010	1	60CC Rexroth Motor	Moteur Rexroth 60CC
9	14212	1	Hydraulic Panel Cylinder	Vérin du panneau hydraulique
10	15274-002	1	Hose 3/8"	Boyau 3/8"
11	141 801	1	Hose 3/8"	Boyau 3/8"
12	110 800	1	Hose 3/8"	Boyau 3/8"
13	13260	2	Cap JICF12	Bouchon JICF12
14	13259	1	Cap JICF8	Bouchon JICF8
15	13799	2	O-ring	Joint torique
16	13419	1	90° Adapter ORBM10 - JICM6	Adaptateur 90° JIC06 - ORB10
17	13424	1	90° Adapter ORBM12 - JICM8	Adaptateur 90°, ORBM12 - JICM8
18	10187	8	Lock Washer "High Collar" 3/8", Zinc	Rondelle de blocage "à haut col" 3/8", Zinc
19	10932	8	Socket Head Cap Screw 3/8"-16 x 3 1/2"-1 1/2", Gr. 8, Black	Vis à 6 pans creux 3/8"-16 x 3 1/2"-1 1/2", Gr. 8, Noir
20	141 109	1	Cylinder Pin of Piston Side	Tourillon du cylindre côté piston
21	141 110	1	Cylinder Pin of Rod Side	Tourillon du cylindre côté tige
22	141 111	2	Hinge Pin of Hydraulic Panel	Tourillon du panneau hydraulique
23	10312z	2	Hex. Cap Screw M10-1.50 x 55-26mm, Gr. 10.9, Zinc	Vis à tête hex. M10-1.50 x 55-26mm, Gr. 10.9, Zinc
24	10494	4	Nylon Insert Hex. Lock Nut M10-1.50, Gr. 8, Zinc	Écrou hex. autofreiné avec nylon M10-1.50, Gr. 8, Zinc
25	13102L	2	Straight Adapter Long ORBM6 - JICM6	Adaptateur droit long ORBM6 - JICM6
26	10309z	2	Hex. Cap Screw M10-1.50 x 60-26mm, Gr. 8.8, Zinc	Vis à tête hex. M10-1.50 x 60-26mm, Gr. 8.8, Zinc
27	10689	18	Lock Washer "Nord-Lock" M12, Zinc	Rondelle de blocage "Nord-Lock" M12, Zinc
28	10459z	4	Hex. Cap Screw M12-1.75 x 35-35mm, Gr. 8.8, Zinc	Vis à tête hex. M12-1.75 x 35-35mm, Gr. 8.8, Zinc
29	10479	4	Lock Washer "Nord-Lock" M16, Zinc	Rondelle de blocage "Nord-Lock" M16, Zinc
30	10330	4	Hex. Cap Screw M16-2.00 x 50-50mm, Gr. 10.9, Zinc	Vis à tête hex. M16-2.00 x 50-50mm, Gr. 10.9, Zinc
31	10316z	14	Hex. Cap Screw M12-1.75 x 50-30mm, Gr. 10.9, Zinc	Vis à tête hex. M12-1.75 x 50-30mm, Gr. 10.9, Zinc
32	10332z	1	Hex. Cap Screw M16-2.00 x 80-80mm, Gr. 10.9, Zinc	Vis à tête hex. M16-2.00 x 80-80mm, Gr. 10.9, Zinc
33	10496	1	Hex. Nut M16-2.00, Gr. 10, Zinc	Écrou hex. M16-2.00, Gr. 10, Zinc
34	21243	4	Flat Washer OD 2" x ID 11/16"	Rondelle plate OD 2" x ID 11/16"
35	10546	8	Cup Point Socket Set Screw M12-1.75 x 25-25mm, Gr. 8.8, Noir	Vis sans tête à 6 pans creux à bout cuvette M12-1.75 x 25-25mm, Gr. 8.8, Noir
36	11229	2	Pulley	Poulie
37	11337	1	Belt	Courroie
38	11245	1	Taper Lock Bushing	Accouplement conique
39	106 118	1	Taper Lock Bushing	Accouplement conique
40	106 110	1	Key 3/8" x 3/8" x 1 13/16"	Clé 3/8" x 3/8" x 1 13/16"
41	10213z	1	Hex. Cap Screw 7/16"-14 x 1 1/2"-1 1/2", Gr. 5, Zinc	Vis à tête hex. 7/16"-14 x 1 1/2"-1 1/2", Gr. 5, Zinc

General / Général

No.	Item	Qty/Qté	English	Français
42	132 222	1	Adjustment Shim	Cale d'ajustement
43	132 223	1	Adjustment Shim	Cale d'ajustement
44	106 112	1	Taper Bushing plug	Bouchon pour accouplement conique
45	10480	1	Lock Washer "Nord-Lock" M10, Zinc	Rondelle de blocage "Nord-Lock" M10, Zinc

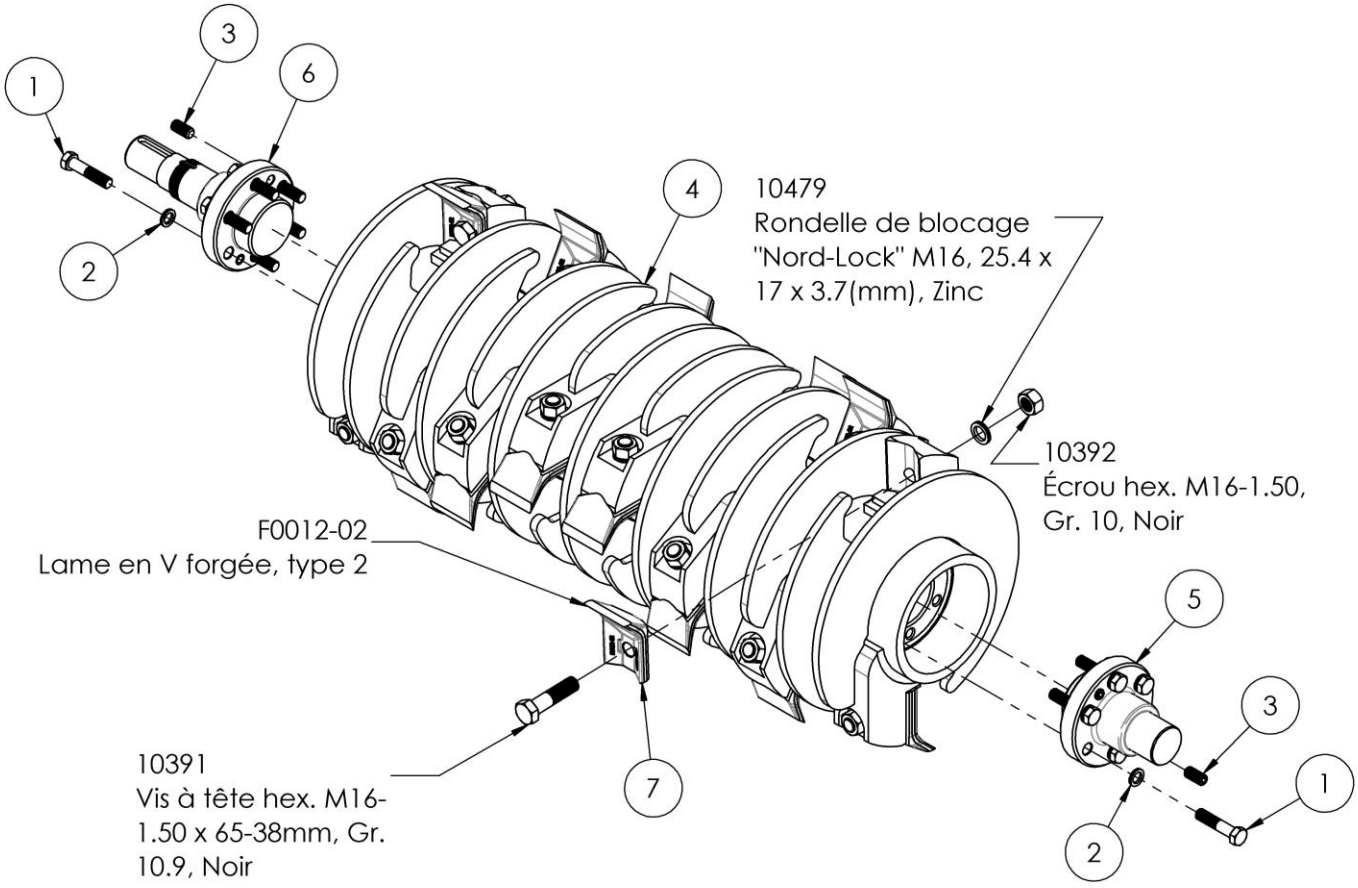
Frame Assembly /
Bâti assemblé



Frame Assembly / Bâti assemblé

No.	Item	Qty/Qté	English	Français
1	110 400	1	Welded Frame	Bati Soudé
2	110 402	1	Front Bolted Rotor Guard	Protecteur de rotor boulonné avant
3	110 403	1	Rear Bolted Rotor Guard	Protecteur de rotor boulonné arrière
4	110 404	1	Drive Housing Door	Porte d'entraînement
5	110 237	1	Motor Access Panel	Couvercle d'accès moteur
6	110 238	1	Rear Cover	Couvercle arrière
7	110 236	1	Motor Adjustment Access Door	Porte d'accès de l'ajustement moteur
8	103 054	1	Logo	Logo
9	312 208	1	Logo	Logo
10	10328z	10	Socket Button Head Cap Screw M8-1.25 x 25-25mm, Gr. 8.8, Zinc	Vis à 6 pans creux bombée M8-1.25 x 25-25mm, Gr. 8.8, Zinc
11	10327z	10	Hex. Lock Nut "Stover" M8-1.25, Gr. 8, Zinc	Écrou hex. autofreiné "Stover" M8-1.25, Gr. 8, Zinc
12	10539z	2	Hex. Cap Screw M12-1.75 x 30-30mm, Gr. 10.9, Zinc	Vis à tête hex. M12-1.75 x 30-30mm, Gr. 10.9, Zinc
13	10689	11	Lock Washer "Nord-Lock" M12, Zinc	Rondelle de blocage "Nord-Lock" M12, Zinc
14	10473z	11	Flat Washer M12, Zinc	Rondelle plate M12, Zinc
15	10588z	8	Hex. Cap Screw M14-2.00 x 30-30mm, Gr. 10.9, Zinc	Vis à tête hex. M14-2.00 x 30-30mm, Gr. 10.9, Zinc
16	10691	8	Lock Washer "Nord-Lock" M14, Zinc	Rondelle de blocage "Nord-Lock" M14, Zinc
17	103 800	1	Sticker	Décalque vinyle
18	312 800	1	Sticker	Décalque vinyle
19	90038	1	Serial Plate	Plaque numéro de série
20	90039	1	Patent Plate	Plaque de brevet
21	10459z	9	Hex. Cap Screw M12-1.75 x 35-35mm, Gr. 8.8, Zinc	Vis à tête hex. M12-1.75 x 35-35mm, Gr. 8.8, Zinc

Rotor Assembly / Rotor assemblé

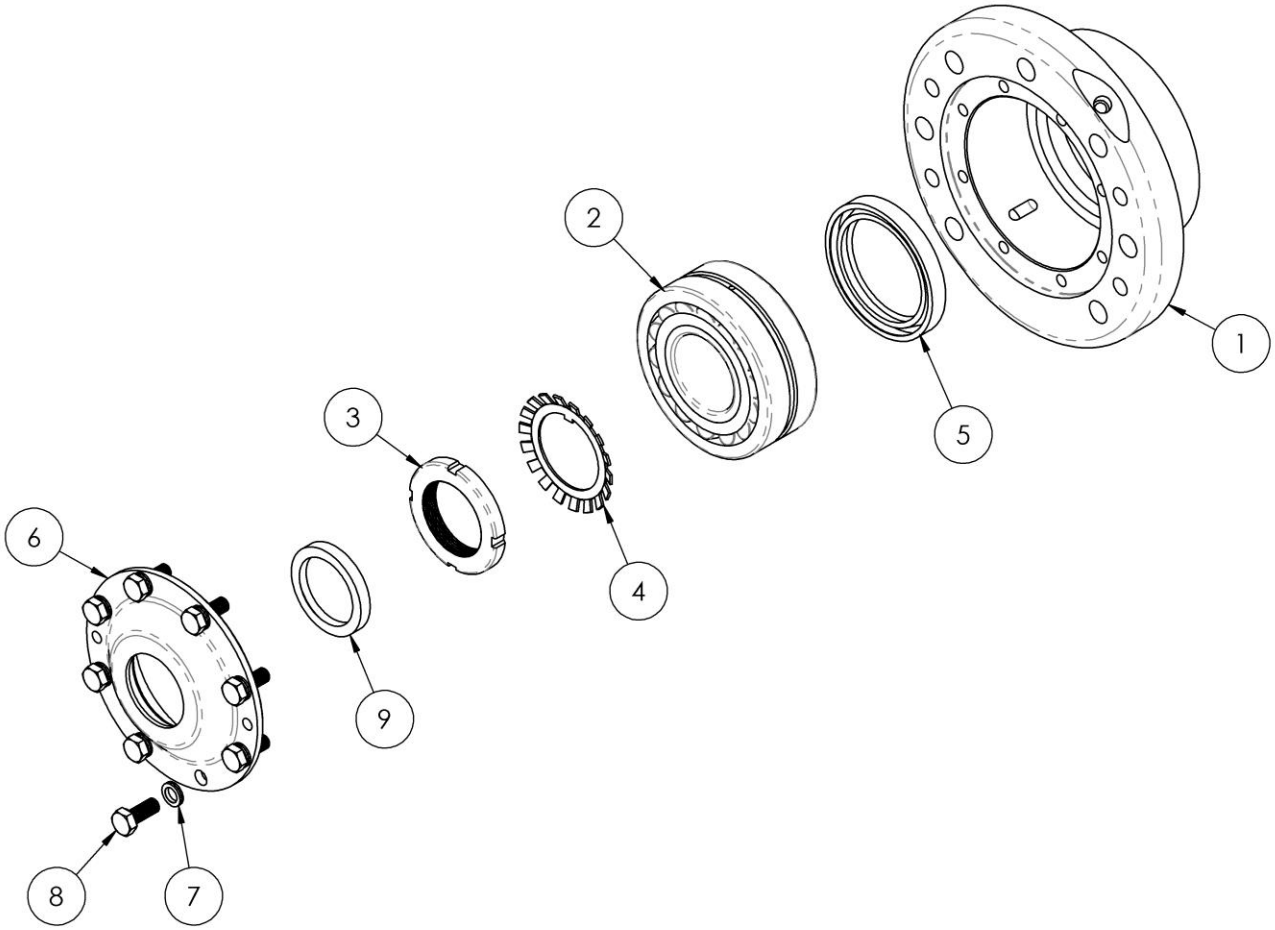


110 501-Rév. 02

Rotor Assembly / Rotor assemblé

No.	Item	Qty/Qté	English	Français
1	10291z	12	Hex. Cap Screw M12-1.75 x 55-30mm, Gr. 10.9, Zinc	Vis à tête hex. M12-1.75 x 55-30mm, Gr. 10.9, Zinc
2	10689	12	Lock Washer "Nord-Lock" M12, Zinc	Rondelle de blocage "Nord-Lock" M12, Zinc
3	10546	4	Cup Point Socket Set Screw M12-1.75 x 25-25mm, Gr. 8.8, Noir	Vis sans tête à 6 pans creux à bout cuvette M12-1.75 x 25-25mm, Gr. 8.8, Noir
4	110 407	1	Welded Rotor Structure	Structure soudée du rotor
5	141 102	1	Short Axel (Floating)	Essieu court (flottant)
6	141 101	1	Long Axel (Fixed)	Essieu long (fixe), famille B
7	141 901	15	Blade with Screw, Washer and Nut	Lame avec vis, rondelle et écrou

Bearing Housing Assembly (Fixed) /
Cage de roulement assemblée (fixe)

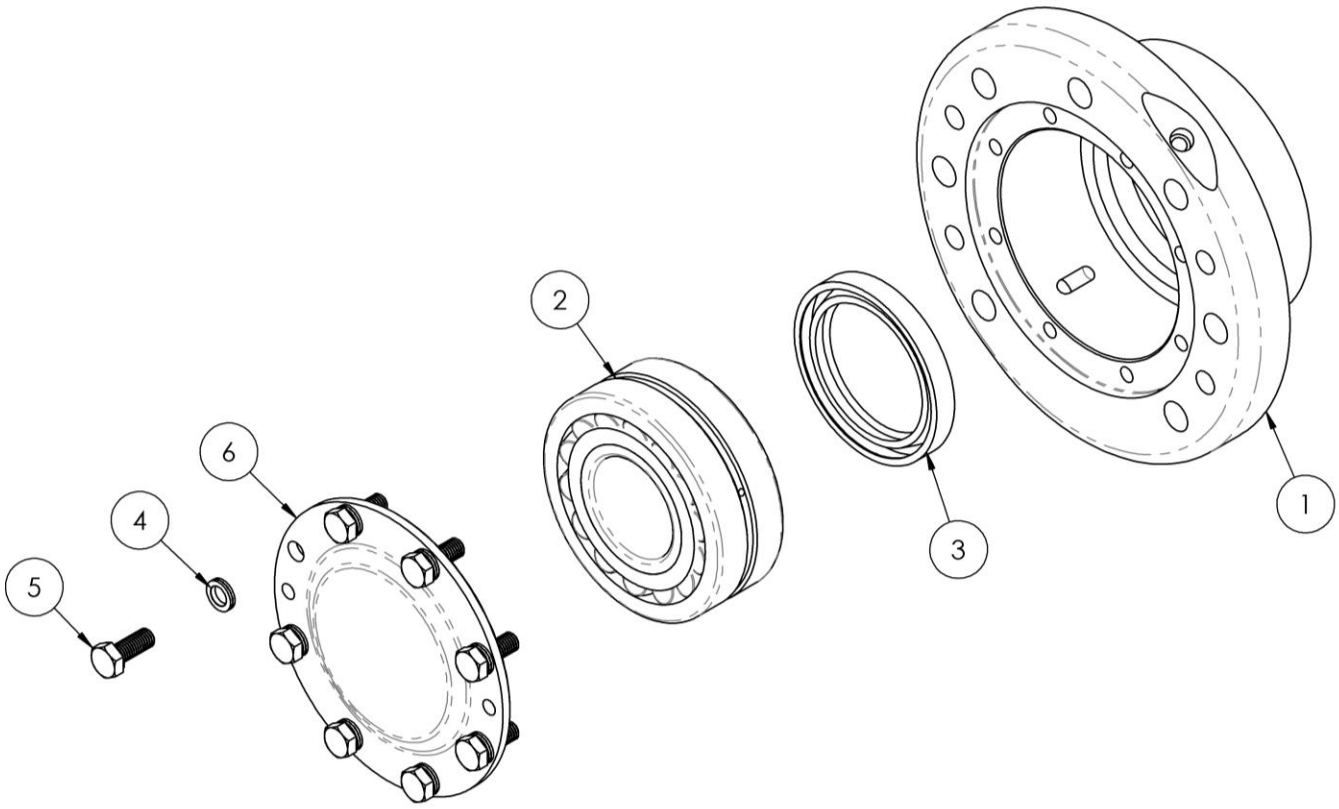


141 502-Rév. 01

Bearing Housing Assembly (Fixed) / Cage de roulement assemblée (fixe)

No.	Item	Qty/Qté	English	Français
1	141 208	1	Bearing Housing	Cage de roulement
2	11185	1	Bearing	Roulement
3	15284	1	Lock Nut	Écrou de blocage
4	15285	1	Lock Washer	Rondelle de blocage
5	11293	1	Sealing Gasket	Joint d'étanchéité
6	141 209	1	housing Cover	Couvercle cage de roulement fixe
7	10690	8	Lock Washer "Nord-Lock" M8, Zinc	Rondelle de blocage "Nord-Lock" M8, Zinc
8	10274z	8	Hex. Cap Screw M8-1.25 x 20-20mm, Gr. 8.8, Zinc	Vis à tête hex. M8-1.25 x 20-20mm, Gr. 8.8, Zinc
9	11278	1	Sealing Gasket	Joint d'étanchéité

Bearing Housing Assembly (Floating) / Cage de roulement assemblée (flottante)

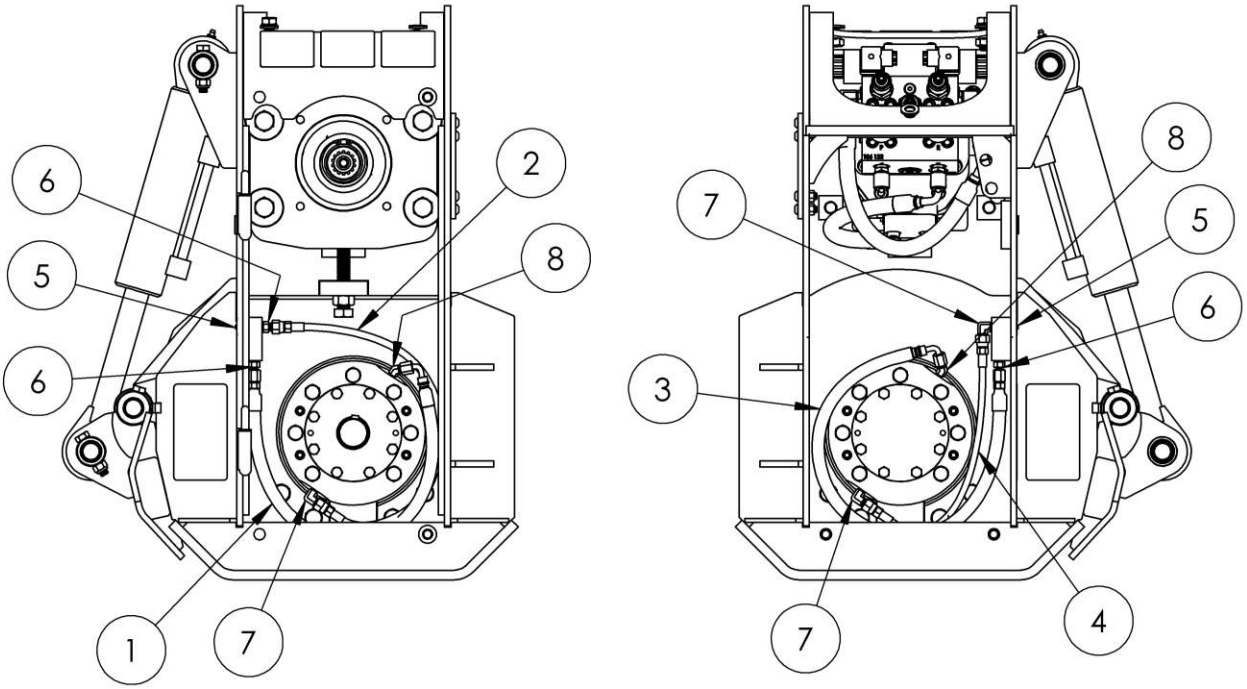


141 504-Rév. 01

Bearing Housing Assembly (Floating) / Cage de roulement assemblée (flottante)

No.	Item	Qty/Qté	English	Français
1	141 208	1	Bearing Housing	Cage de roulement
2	11185	1	Bearing	Roulement
3	11293	1	Sealing Gasket	Joint d'étanchéité
4	10690	8	Lock Washer "Nord-Lock" M8, Zinc	Rondelle de blocage "Nord-Lock" M8, Zinc
5	10274z	8	Hex. Cap Screw M8-1.25 x 20-20mm, Gr. 8.8, Zinc	Vis à tête hex. M8-1.25 x 20-20mm, Gr. 8.8, Zinc
6	141 210	1	Housing Cover (Floating)	Couvercle cage de roulement flottante

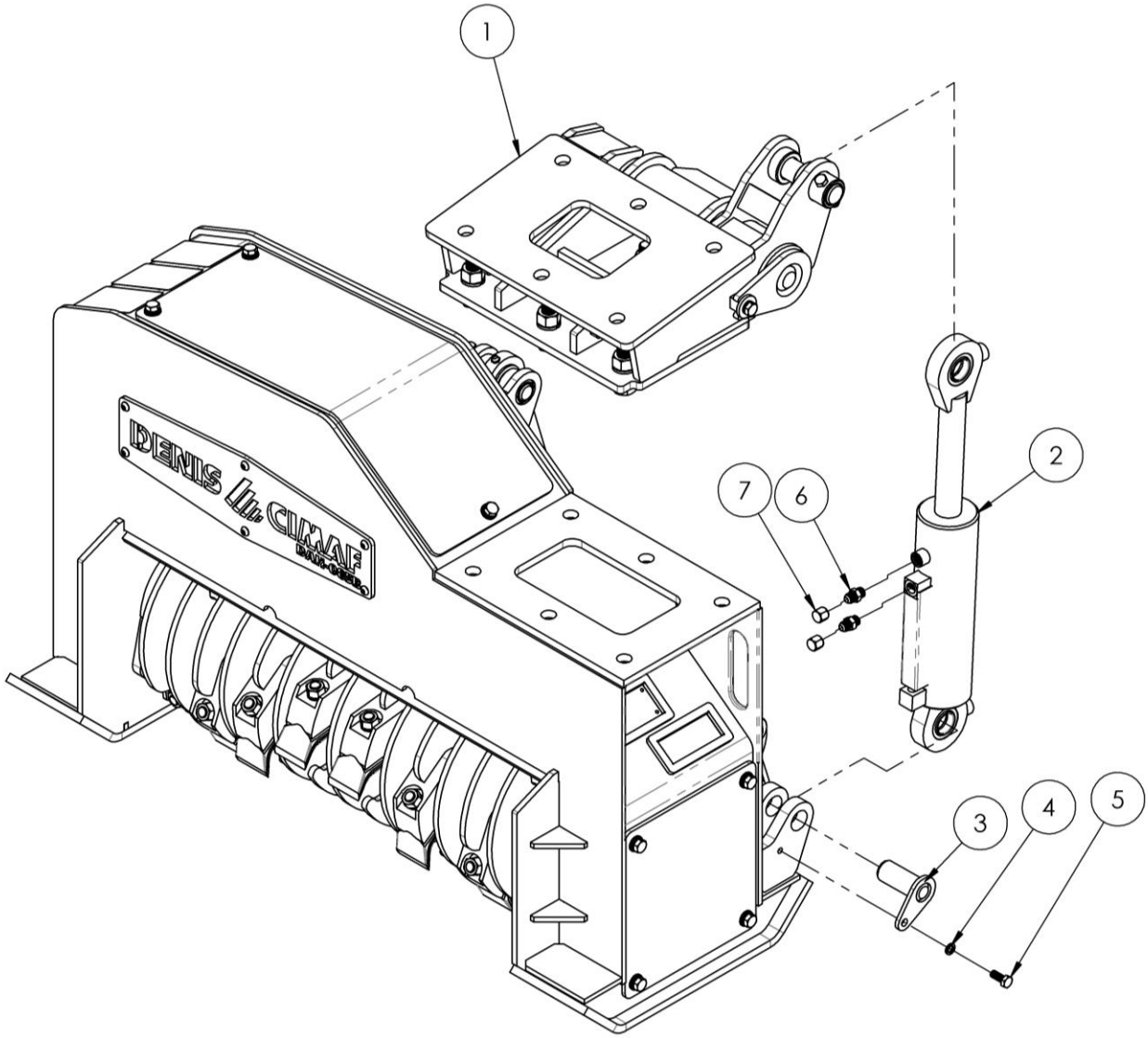
Lubrication /
Lubrification



Lubrication / Lubrification

No.	Item	Qty/Qté	English	Français
1	141 807	1	Hose 1/4"	Boyau 1/4"
2	11375-005	1	Hose 1/8"	Boyau 1/8"
3	110 806	1	Hose 1/4"	Boyau 1/4"
4	11375-007	1	Hose 1/8"	Boyau 1/8"
5	13702	2	Grease Fitting	Graisseur
6	13120	3	Straight Adapter JICM4 - NPTFM1/8"	Adaptateur droit JICM4 - NPTFM1/8"
7	13337	3	90° Adapter JICM4 - NTPFM1/8"	Adaptateur 90° JICM4 - NTPFM1/8"
8	13125	2	45° Adapter JICM4 - NPTTM1/8"	Adaptateur 45° JICM4 - NPTTM1/8"

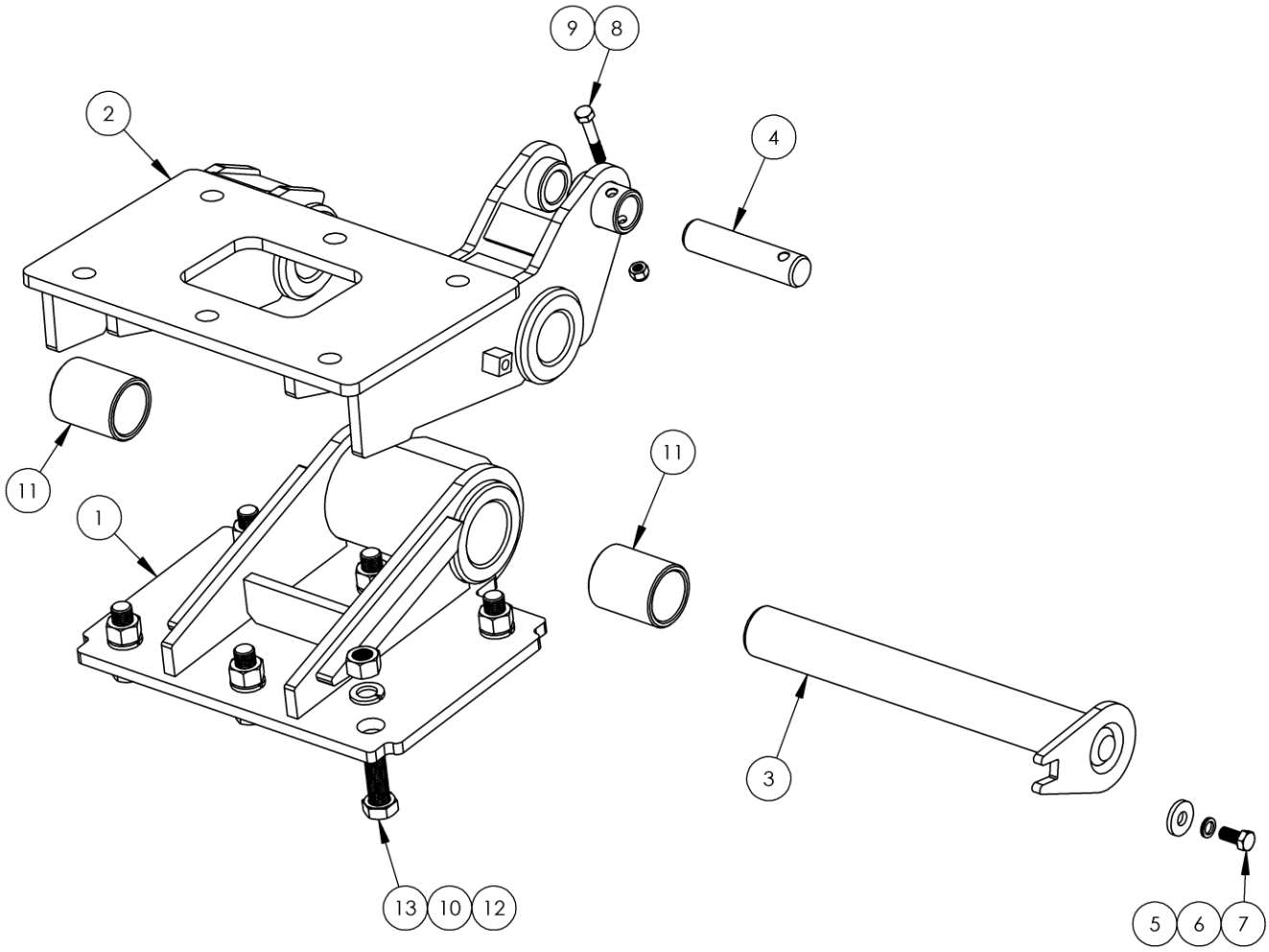
Tilt Assembly (Option) /
Ensemble d'inclinaison assemblé (option)



Tilt Assembly (Option) / Ensemble d'inclinaison assemblé (option)

No.	Item	Qty/Qté	English	Français
1	110 503	1	Tilt	Ensemble d'inclinaison
2	14219	1	Hydraulic Cylinder	Cylindre hydraulique
3	106 417	1	Articulation Pin with Head	Tige d'articulation avec tête
4	10480	1	Lock Washer "Nord-Lock" M10, Zinc	Rondelle de blocage "Nord-Lock" M10, Zinc
5	10308z	1	Hex. Cap Screw M10-1.50 x 25-25mm, Gr. 10.9, Zinc	Vis à tête hex. M10-1.50 x 25-25mm, Gr. 10.9, Zinc
6	13102	2	Straight Adapter JICM6 - ORBM6	Adaptateur droit JICM6 - ORBM6
7	13258	2	Cap JICF6	Bouchon JICF6

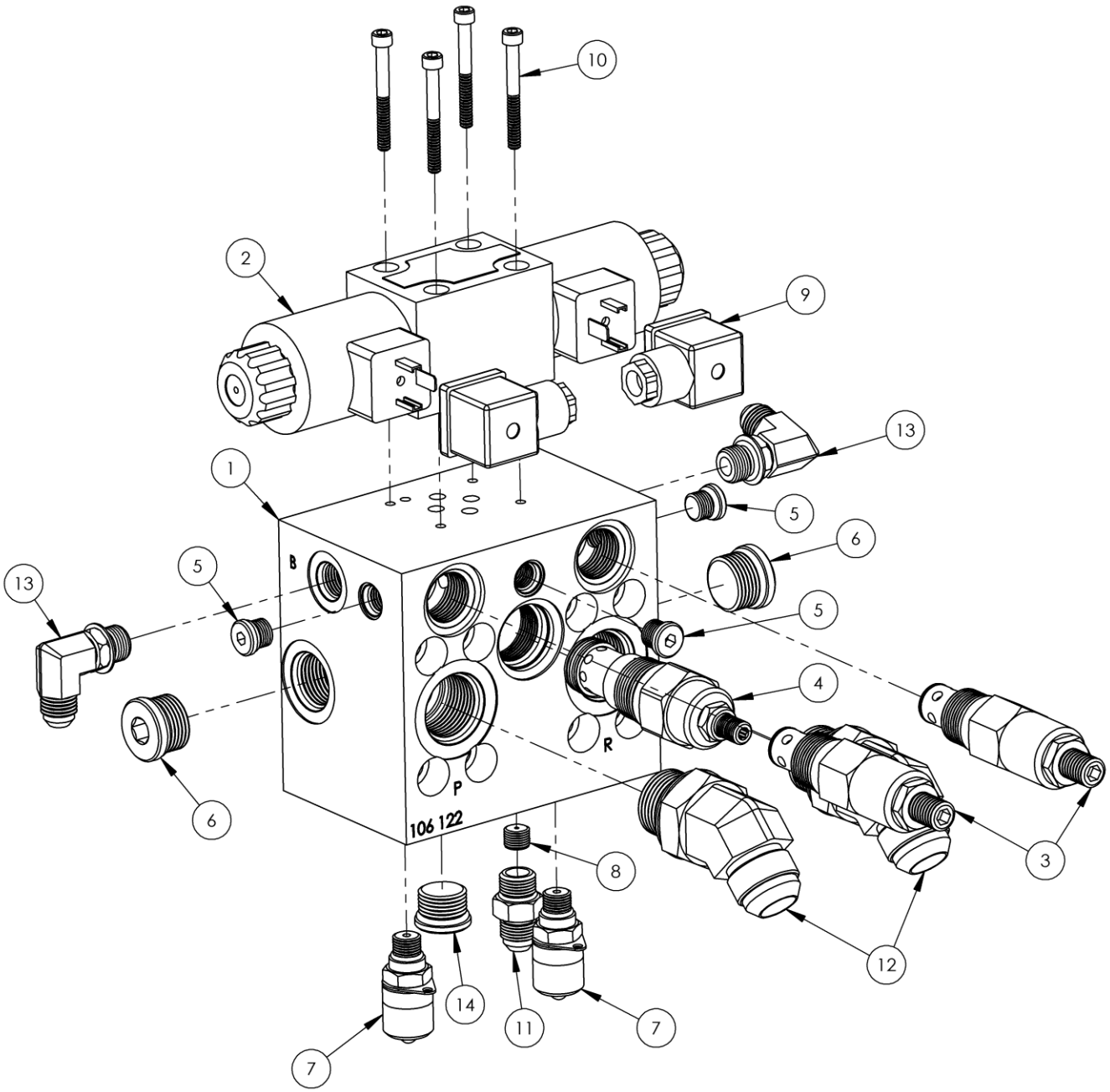
Tilt (Option) /
Ensemble d'inclinaison (option)



Tilt (Option) / Ensemble d'inclinaison (option)

No.	Item	Qty/Qté	English	Français
1	110 408	1	Lower Part of the Tilt	Partie inférieure de l'ensemble de rotation
2	110 409	1	Upper Part of the Tilt	Partie supérieure de l'ensemble de rotation
3	110 410	1	Joint Pin	Tige d'articulation
4	110 106	1	Joint Pin 1 1/4"x 5 3/8" lg	Tige d'articulation 1 1/4"x 5 3/8" lg
5	107 273	1	Washer	Rondelle
6	10689	1	Lock Washer "Nord-Lock" M12, Zinc	Rondelle de blocage "Nord-Lock" M12, Zinc
7	10289z	1	Hex. Cap Screw M12-1.75 x 25-25mm, Gr. 8.8, Zinc	Vis à tête hex. M12-1.75 x 25-25mm, Gr. 8.8, Zinc
8	10309z	1	Hex. Cap Screw M10-1.50 x 60-26mm, Gr. 8.8, Zinc	Vis à tête hex. M10-1.50 x 60-26mm, Gr. 8.8, Zinc
9	10494	1	Nylon Insert Hex. Lock Nut M10-1.50, Gr. 8, Zinc	Écrou hex. autofreiné avec nylon M10-1.50, Gr. 8, Zinc
10	10042z	12	Lock Washer M20, Zinc	Rondelle de blocage M20, Zinc
11	17202	2	Wear Bushing	Coussinet pour tige d'articulation
12	10686	12	Hex. Nut M20-2.50, Gr. 10, Black	Écrou hex. M20-2.50, Gr. 10, Noir
13	10512z	12	Hex. Cap Screw M20-2.50 x 65-65mm, Gr. 10.9, Zinc	Vis à tête hex. M20-2.50 x 65-65mm, Gr. 10.9, Zinc

Hydraulic Block / Bloc hydraulique

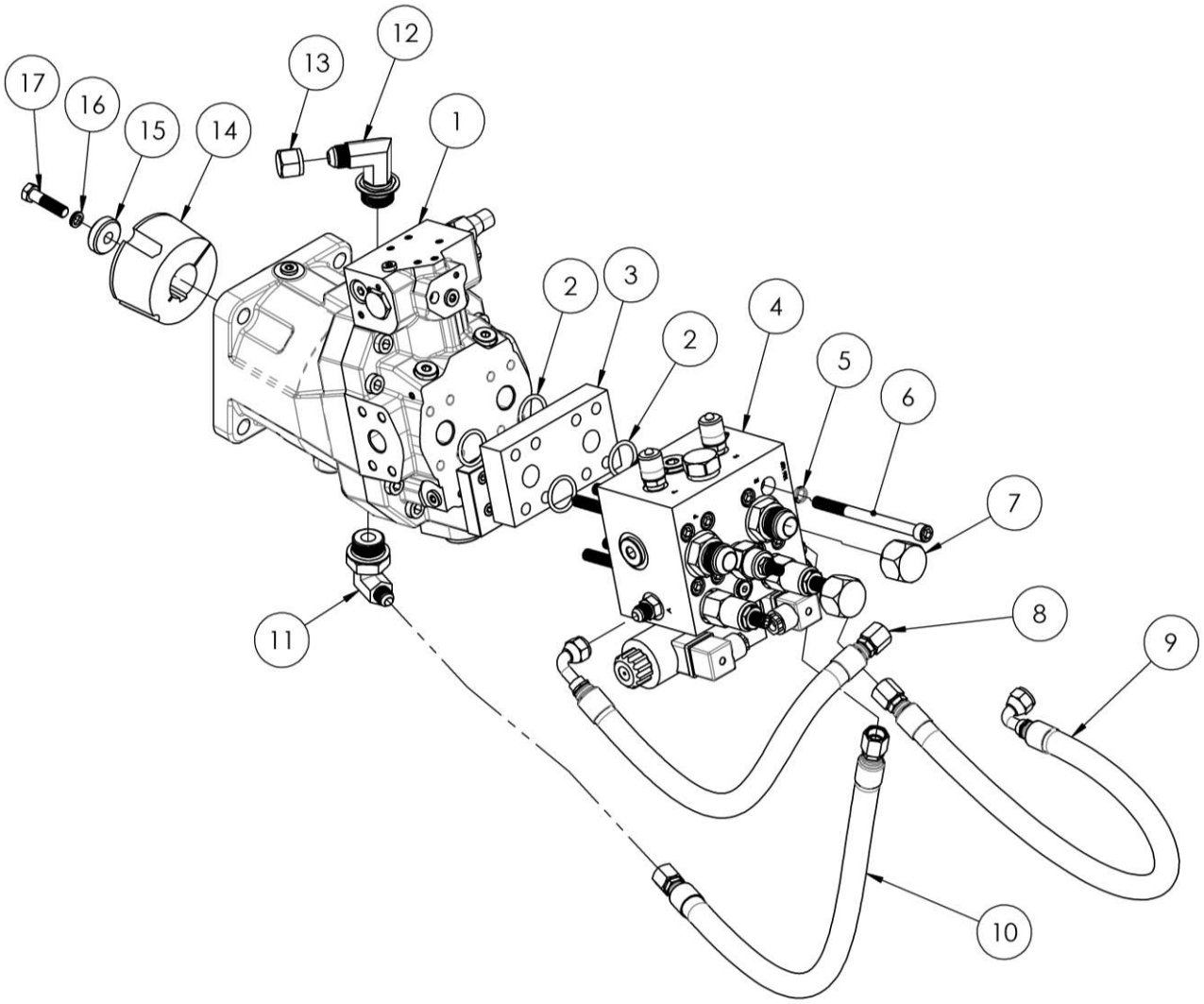


106 515-Rév. -

Hydraulic Block / Bloc hydraulique

No.	Item	Qty/Qté	English	Français
1	106 122	1	Block Hydraulic	Hydraulique bloc
2	15142-12V	1	Directional Valve 4V3P 12V	Valve directionnelle 4V3P 12V
3	13998	2	Relief Valve	Clapet de surpression
4	14131	1	Relief Valve	Clapet de surpression
5	13239	3	Socket Head Plug ORBM4	Bouchon 6 pans creux ORBM4
6	13295	2	Socket Head Plug ORBM10	Bouchon 6 pans creux ORBM10
7	13865	2	Pressure Test Adapter	Prise de pression
8	13249-062	1	Flow Regulator	Limiteur de débit
9	15156-LEDC	2	Din Connector	Connecteur Din
10	10954	4	Socket Head Cap Screw #10-24 x 1 3/4"-7/8", Gr. 8, Black	Vis à 6 pans creux #10-24 x 1 3/4"-7/8", Gr. 8, Noir
11	13102	1	Straight Adapter JICM6 - ORBM6	Adaptateur droit JICM6 - ORBM6
12	13486	2	45° Adapter JICM12 - ORBM12	Adaptateur 45° JICM12 - ORBM12
13	13417	2	90° Adapter JICM6 - ORBM6	Adaptateur 90° JICM6 - ORBM6
14	13241	1	Socket Head Plug ORBM8	Bouchon 6 pans creux ORBM8

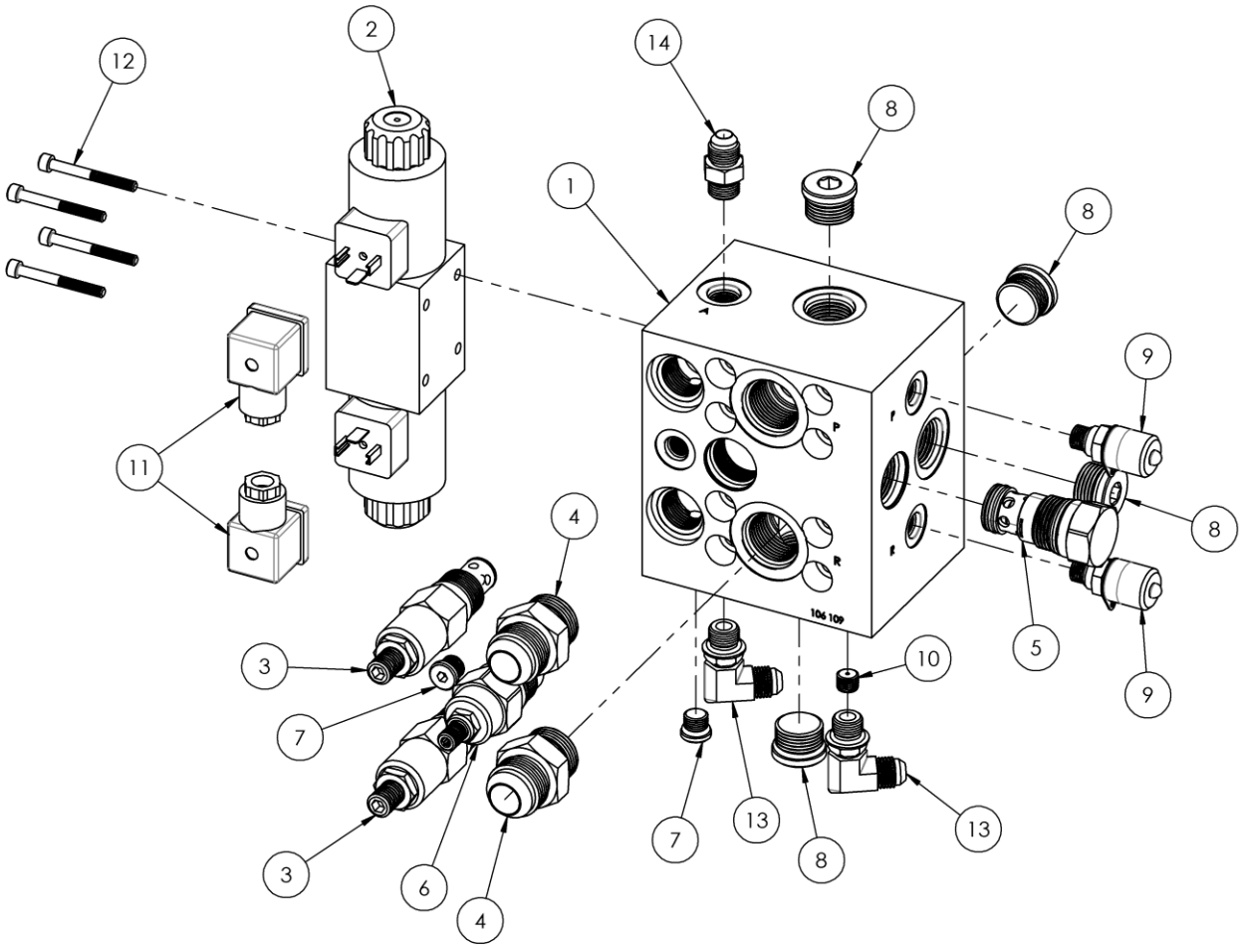
Samhydraulik Motor 55cc (Option) /
Moteur Samhydraulik 55cc (option)



Samhydraulik Motor 55cc (Option) / Moteur Samhydraulik 55cc (option)

No.	Item	Qty/Qté	English	Français
1	23030-1	1	55cc Samhydraulik Motor	Moteur Samhydraulik 55cc
2	13799	4	O-ring	Joint torique
3	110 107	1	Spacer Block for 55cc Sam Motor	Bloc d'entretoise pour moteur Sam 55cc
4	106 507	1	Hydraulic Block	Bloc hydraulique
5	10187	8	Lock Washer "High Collar" 3/8", Zinc	Rondelle de blocage "à haut col" 3/8", Zinc
6	20261	8	Socket Head Cap Screw 3/8"-16 x 5"-1 1/2", Gr. 8, Black	Vis à 6 pans creux 3/8"-16 x 5"-1 1/2", Gr. 8, Noir
7	13260	2	Cap JIC12	Bouchon JIC12
8	15274-018	1	Hose 3/8"	Boyau 3/8"
9	15274-015	1	Hose 3/8"	Boyau 3/8"
10	15274-010	1	Hose 3/8"	Boyau 3/8"
11	13420	1	90° Adapter JICM6 - ORBM12	Adaptateur 90° JICM6 - ORBM12
12	13424	1	90° Adapter JICM8 - ORBM12	Adaptateur 90° JICM8 - ORBM12
13	13259	1	Cap JICF08	Bouchon JICF08
14	106 107	1	Taper Lock Bushing	Accouplement conique
15	106 106	1	Motor Shaft Extension	Extension tige du moteur
16	10480	1	Lock Washer "Nord-Lock" M10, Zinc	Rondelle de blocage "Nord-Lock" M10, Zinc
17	M30217	1	Hex. Cap Screw 3/8"-16 x 1 1/2"-1", Gr. 8, Zinc	Vis à tête hex. 3/8"-16 x 1 1/2"-1", Gr. 8, Zinc

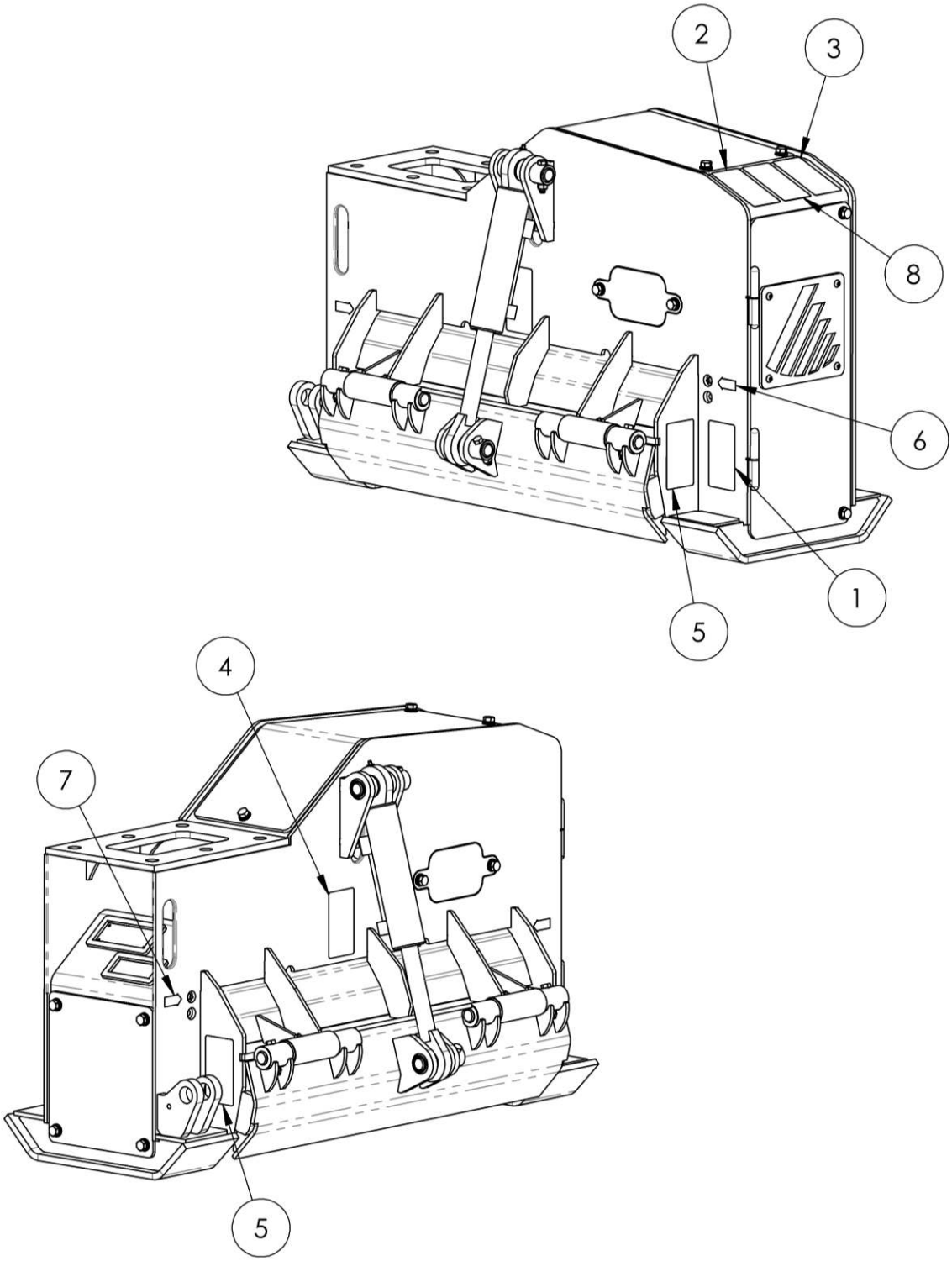
Hydraulic Block / Bloc hydraulique



Hydraulic Block / Bloc hydraulique

No.	Item	Qty/Qté	English	Français
1	106 109	1	Hydraulic Block	Bloc hydraulique
2	15142	1	Directional Valve 4V3P 12V	Valve directionnelle 4V3P 12V
3	13998	2	Relief Valve	Clapet de surpression
4	13104	2	Straight Adapter JICM12 - ORBM12	Adaptateur droit JICM12 - ORBM12
5	14501	1	Check Valve	Clapet anti-retour
6	14131	1	Relief Valve	Clapet de surpression
7	13239	2	Socket Head Plug ORBM4	Bouchon 6 pans creux ORBM4
8	13295	4	Plug ORBM10	Bouchon ORBM10
9	13865	2	Pressure Test Adapter	Prise de pression
10	13249-062	1	Flow Regulator	Limiteur de débit
11	15156	2	Din Connector	Connecteur Din
12	10954	4	Socket Head Cap Screw #10-24 x 1 3/4"-7/8", Gr. 8, Black	Vis à 6 pans creux #10-24 x 1 3/4"-7/8", Gr. 8, Noir
13	13417	2	90° Adapter JICM6 - ORBM6	Adaptateur 90° JICM6 - ORBM6
14	13102	1	Straight Adapter JICM6 - ORBM6	Adaptateur droit JICM6 - ORBM6

Stickers /
Autocollants

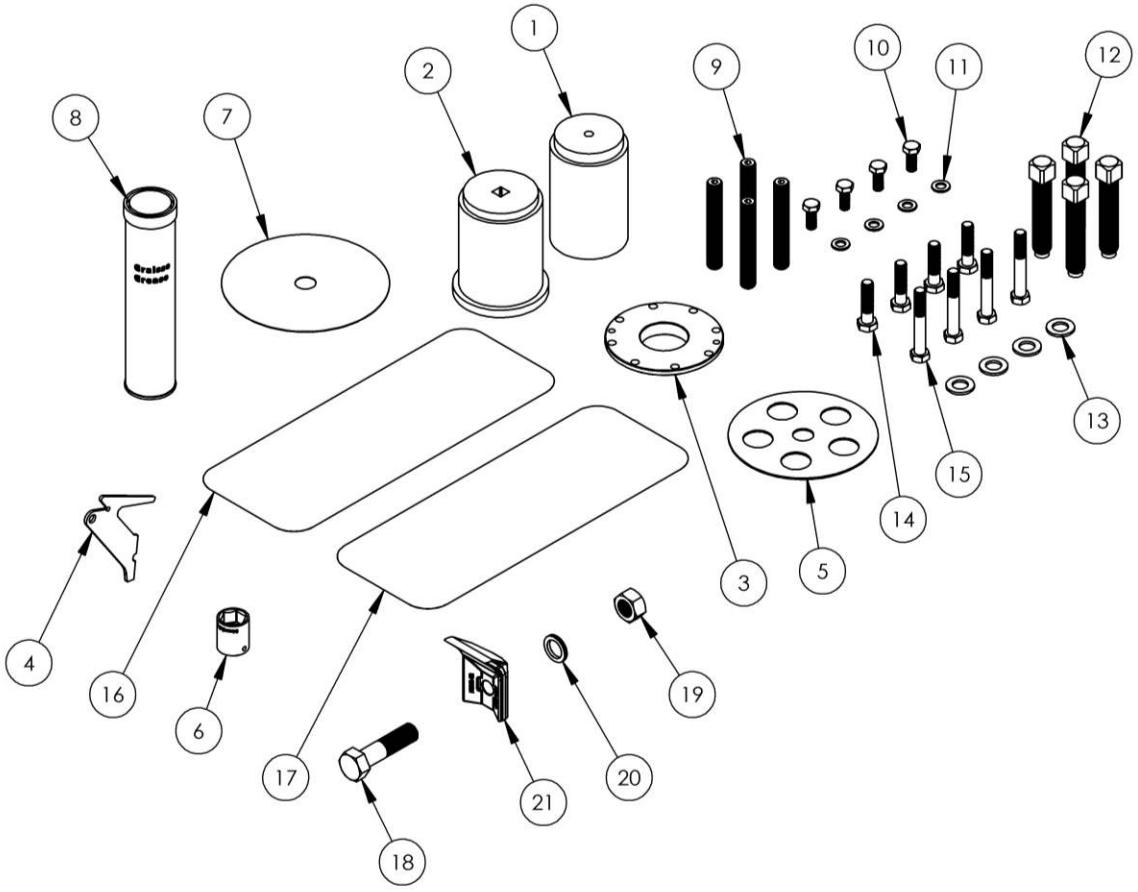


Stickers / Autocollants

No.	Item	Qty/Qté	English	Français
1	920 800-02	1	Flying Debris	Débris volant
2	920 801-02	1	Cut Hazard	Risque de coupure
3	920 802-01	1	Belt and Pulley	Courroie et poulie
4	920 803-01	1	Risk of Crushing	Risque d'écrasement
5	920 804-02	2	Risk of Crushing	Risque d'écrasement
6	920 805-01	1	Grease	Graissage
7	920 805-02	1	Grease	Graissage
8	920 808-01EN	1	Read and Understand	Lire et comprendre

CK-DAH085B

Customer Kit /
Ensemble de dépannage

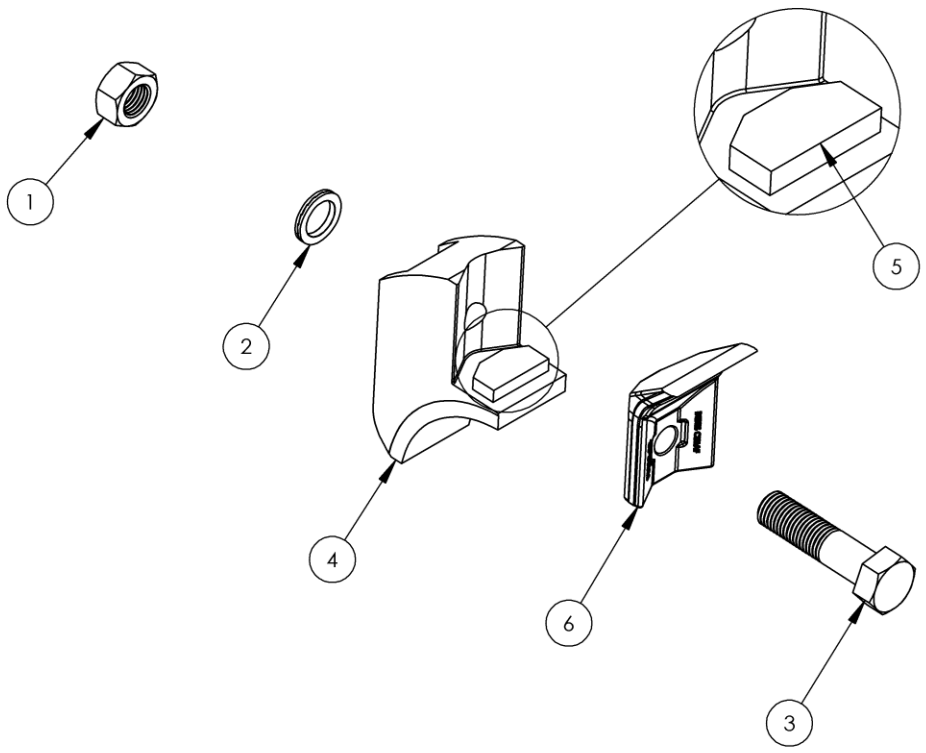


CK-DAH085B

Customer Kit / Ensemble de dépannage

No.	Item	Qty/Qté	English	Français
1	141 706	1	Mounting Bushing for Bearing Housing	Douille de montage pour cage de roulement
2	141 711	1	KM9 Nut Tightening Tool	Outil de serrage écrou KM9
3	141 705	1	Mounting Cover for Bearing Housing	Couvercle de montage pour cage de roulement
4	900 131	1	Sharpening Jig	Gabarit d'affûtage
5	900 520	1	Steel Disk for Sharpening with Paper	Disque d'acier de pour affutage avec papier
6	52002	1	Socket	Douille
7	00118	5	Fiber Disc	Disque de fibre
8	10039	2	Grease Tube	Tube de graisse
9	10942	4	Cup Point Socket Set Screw M12-1.75 x 100-100mm, Gr. 10.9, Black	Vis sans tête à 6 pans creux à bout cuvette M12-1.75 x 100-100mm, Gr. 10.9, Noir
10	10274z	4	Hex. Cap Screw M8-1.25 x 20-20mm, Gr. 8.8, Zinc	Vis à tête hex. M8-1.25 x 20-20mm, Gr. 8.8, Zinc
11	10175z	4	Flat Washer M8, Zinc	Rondelle plate M8, Zinc
12	10943	4	Square Screw with Short Dog Point M12-1.75 x 90-90mm, Gr. 8.8, Black	Vis à tête carrée à téton court M12-1.75 x 90-90mm, Gr. 8.8, Noir
13	10473z	4	Flat Washer M12, Zinc	Rondelle plate M12, Zinc
14	10314z	4	Hex. Cap Screw M12-1.75 x 50-36mm, Gr. 10.9, Zinc	Vis à tête hex. M12-1.75 x 50-36mm, Gr. 10.9, Zinc
15	10579z	4	Hex. Cap Screw M12-1.75 x 80-30mm, Gr. 10.9, Zinc	Vis à tête hex. M12-1.75 x 80-30mm, Gr. 10.9, Zinc
16	920 806-01	1	Distance Limit (Sticker)	Distance de limite (autocollant)
17	920 806-02	1	Distance Limit (Sticker)	Distance de limite (autocollant)
18	10391	15	Hex. Cap Screw M16-1.50 x 65-38mm, Gr. 10.9, Black	Vis à tête hex. M16-1.50 x 65-38mm, Gr. 10.9, Noir
19	10392	15	Hex. Nut M16-1.50, Gr. 10, Black	Écrou hex. M16-1.50, Gr. 10, Noir
20	10479	15	Lock Washer M16, Zinc	Rondelle de blocage M16, Zinc
21	F0012-02	15	Type 2 Forged V Blade	Lame en V forgée type 2

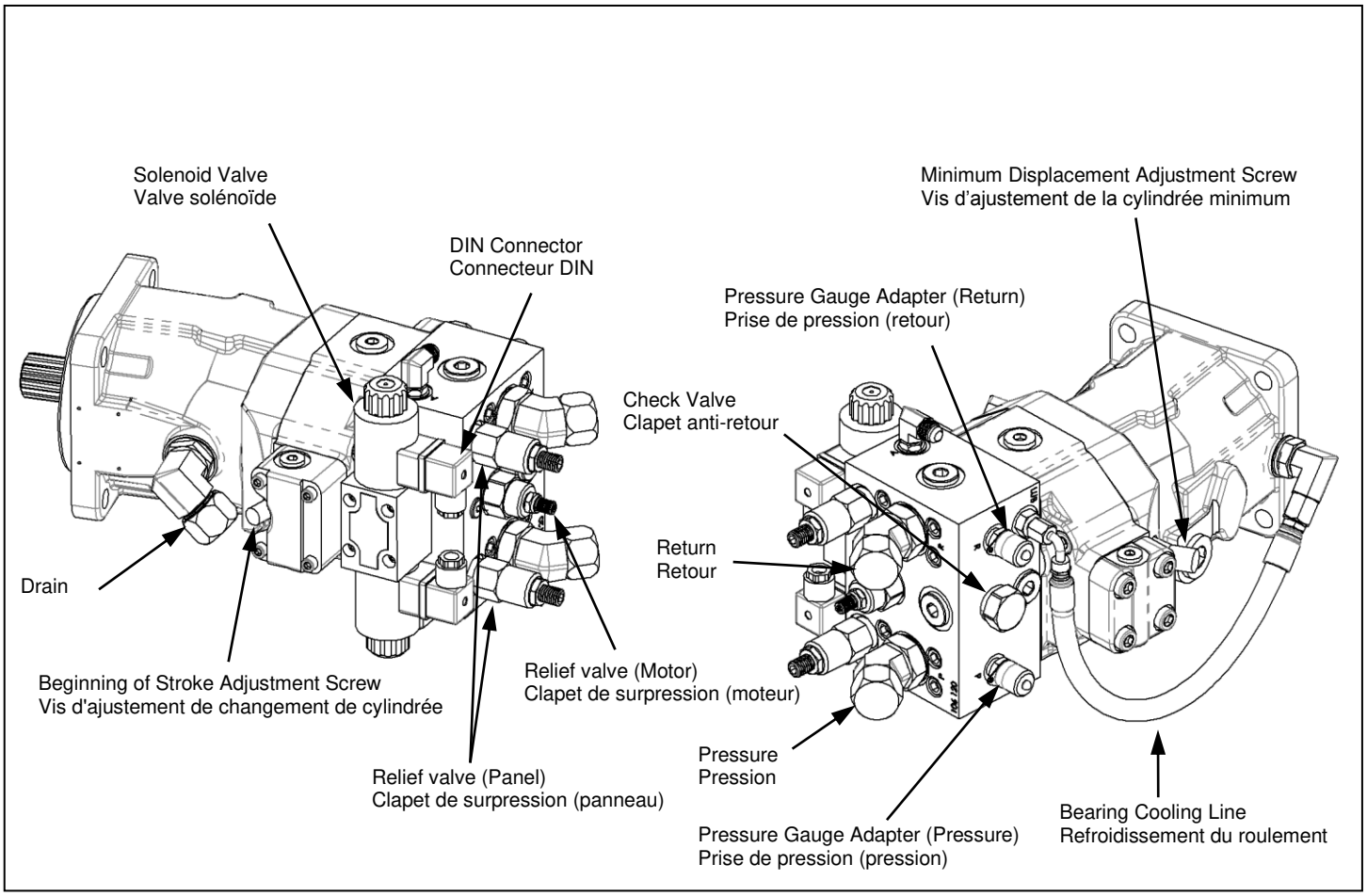
Wear Parts / Pièces d'usure



Wear Parts/
Pièces d'usure

No.	Item	Qty/Qté	English	Français
1	10392	-	Hex. Nut M16-1.50, Gr. 10, Black	Écrou hex. M16-1.50, Gr. 10, Noir
2	10479	-	Lock Washer "Nord-Lock" M16, Zinc	Rondelle de blocage "Nord-Lock" M16, Zinc
3	10391		Hex. Cap Screw M16-1.50 x 65-38mm, Gr. 10.9, Black	Vis à tête hex. M16-1.50 x 65-38mm, Gr. 10.9, Noir
4	141 300	-	"V" Blade Holder	Porte-couteau en "V"
5	141 201		Retainer	Renfort
6	F0012-02		"V" Blade Type 2	Lame type 2 en "V"

Hydraulic Information for Motor Rexroth-60cc / Informations hydrauliques pour le moteur Rexroth-60cc

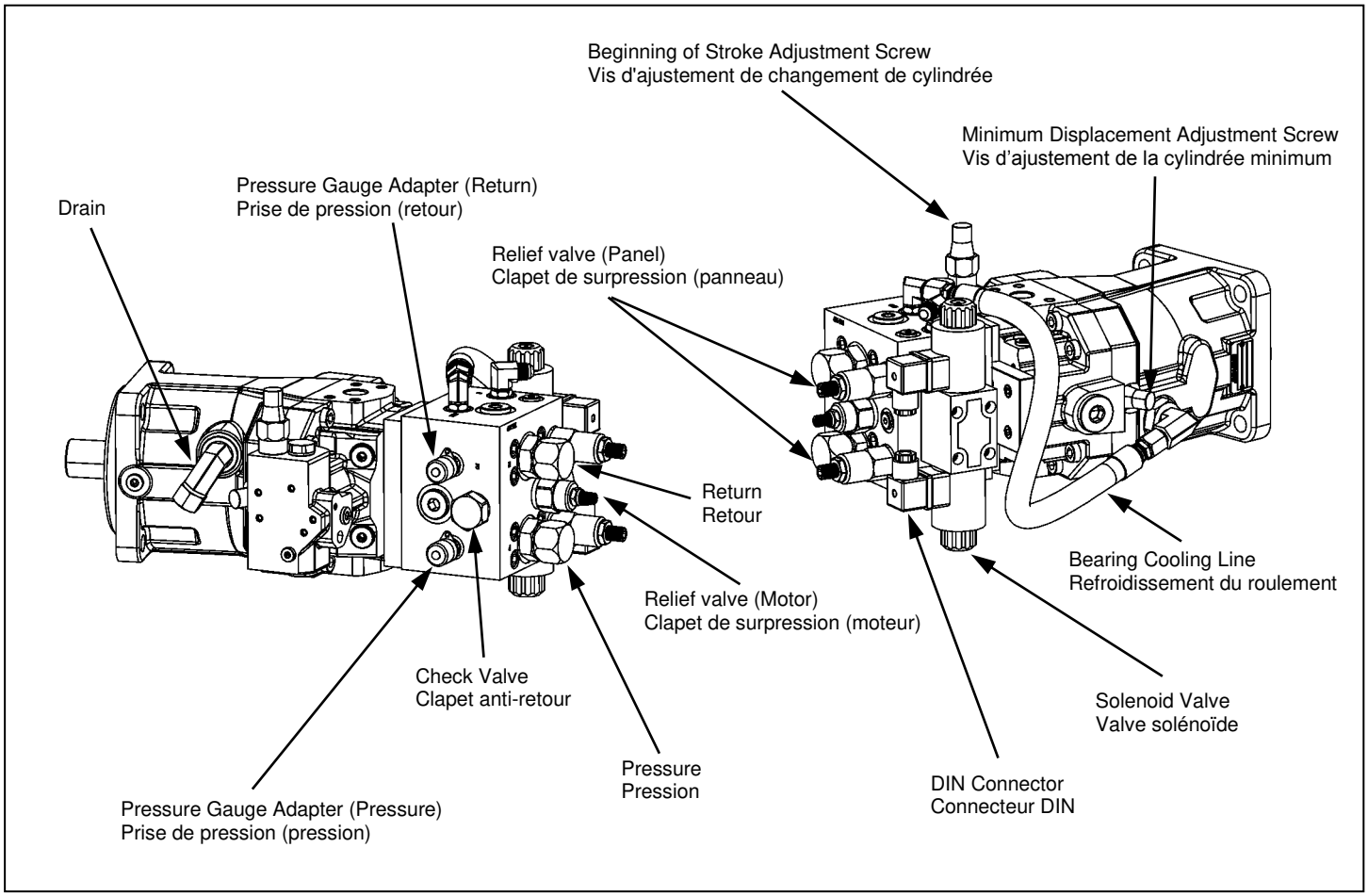


Recommended internal pipe size /
Dimension intérieure recommandée des boyaux

Minimum Required Continuous Flow[1] / Débit continu requis minimum[1]	25 gpm
Pressure / Pression	3/4"
Return / Retour	3/4"
Drain	1/2"

1- For 4000 rpm (Rotor) / Pour 4000 rpm (rotor)

Hydraulic Information for Motor Samhydraulik-55cc / Informations hydrauliques pour le moteur Samhydraulik-55cc



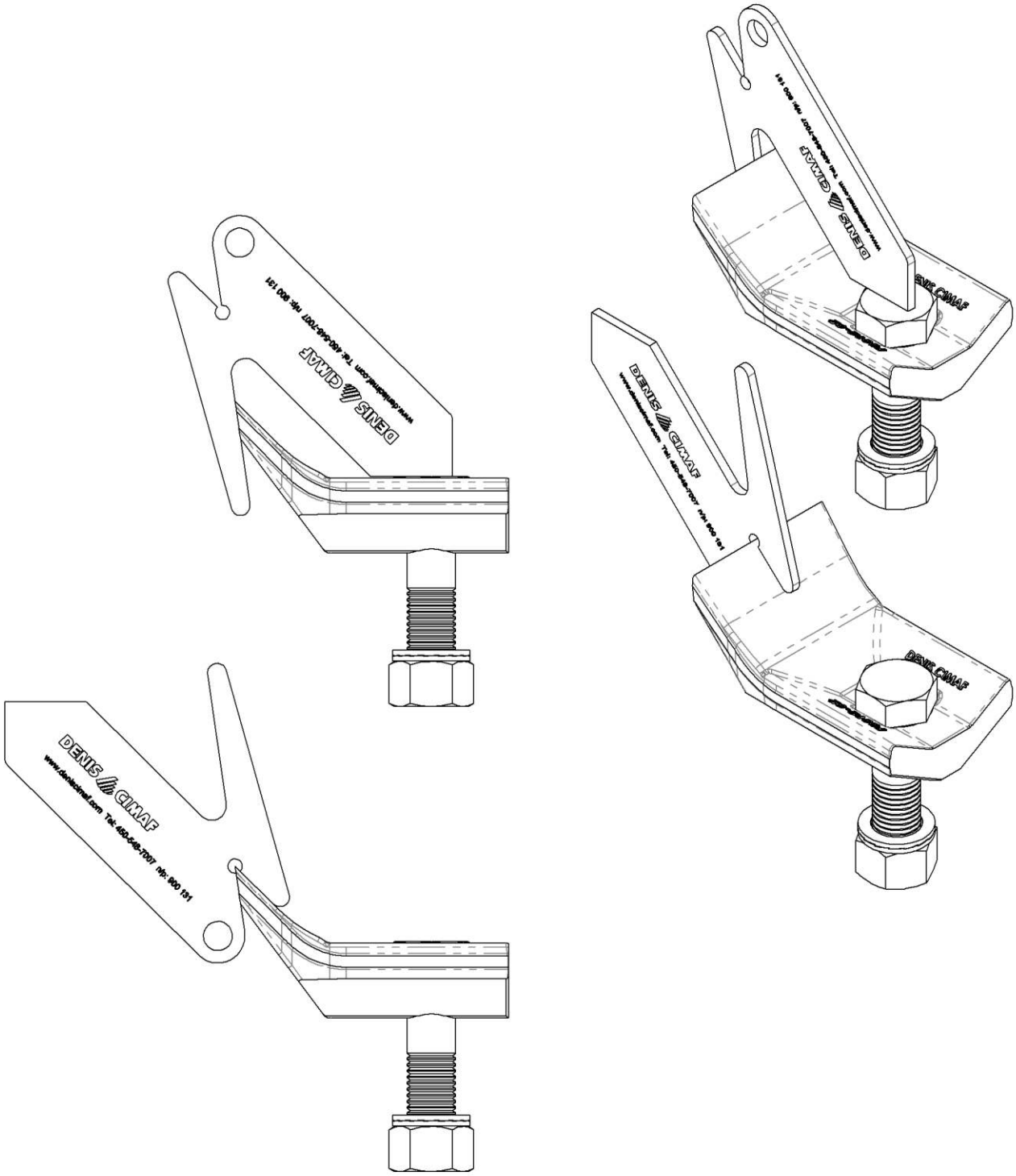
Recommended internal pipe size /
Dimension intérieure recommandée des boyaux

Minimum Required Continuous Flow[1] / Débit continu requis minimum[1]	25 gpm
Pressure / Pression	3/4"
Return / Retour	3/4"
Drain	1/2"

1- For 4000 rpm (Rotor) / Pour 4000 rpm (rotor)

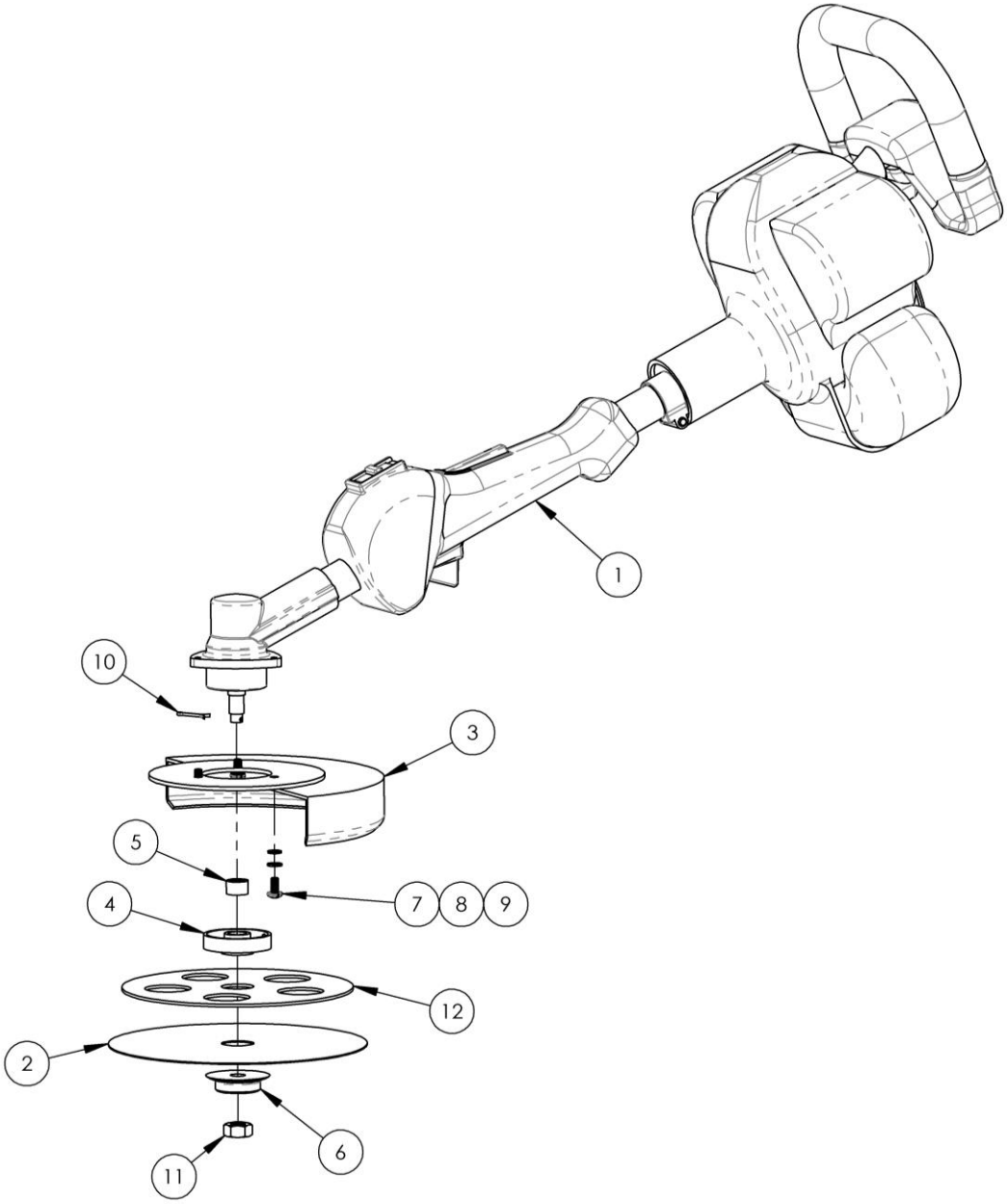
DAH-085B

How to use the sharpening gauge /
Méthode d'utilisation du gabarit d'affûtage



25558

DENIS CIMAF Gas-Powered Sharpening Tool /
Outil d'affûtage à essence DENIS CIMAF



25558

DENIS CIMAF Gas-Powered Sharpening Tool / Outil d'affûtage à essence DENIS CIMAF

No.	Item	Qty/Qté	English	Français
1	25558/1	1	Assembled Echo Grinder	Rectifieur Echo assemblé
2	00116	1	Fiber Disk	Disque de fibre
3	25558-13	1	Welded Hitachi Guard	Garde Hitachi soudé
4	25558-4	1	Interior Washer of Echo Blade Sharpener	Rondelle intérieur d'affute lame Echo
5	25558-16	1	Bushing of Echo Blade Sharpener	Bague affute lame Echo
6	25558-5	1	Exterior Washer of Echo Blade Sharpener	Rondelle extérieure affute lame Echo
7	25558-17	3	Screw M5 x 10mm	Vis M5 x 10mm
8	25558-18	3	Flat Washer M5	Rondelle plate M5
9	25558-19	3	Lock Washer M5	Rondelle de blocage M5
10	11201	1	Cotter Pin 2mm x 22mm	Goupille fendue 2mm x 22mm
11	25558-12	1	Hex. Nut M10-1.25	Écrou hex. M10-1.25
12	900 516	1	Steel Disk for Sharpening with Paper	Disque d'acier pour affûtage avec papier

Maintenance Tips

1. **Preventing Metal Dust into Air Intake Manifold;**

   Apply a generous amount of oil (designed for air filter) on filter. Remove excess oil. Add pantyhose (nylon) over air filter before putting the cover back.

2. **Clogged Muffler;**

   Spray oven cleaner (e.g. EASY-OFF" ®) into exhaust outlet. Wait for a few hours. Start the sharpening tool to expel the carbon out of the muffler.

3. **Choosing the Right Oil for Gasoline Mix;**

   Use anti-oxidant oil for air-cooled 2 cycles engine (JASO FC grade or ISO EGC grade). Don't use BIA or TCW mixed oil (2-stroke water-cooling type).

Conseils d'entretien

1. **Prévention de l'admission de poussière de métal dans le système d'admission d'air;**

   Appliquer une généreuse portion d'huile (conçus pour filtre à air) sur le filtre. Enlever l'excédent d'huile. Ajouter un bas de nylon par-dessus le filtre à air avant de remettre le couvercle.

2. **Encrassement du silencieux;**

   Vaporiser du nettoyeur pour cuisinière (ex. EASY-OFF"®) dans la sortie. Laisser agir quelques heures. Démarrer l'affûteuse pour expulser le carbone du silencieux.

3. **Sélection d'une huile pour mélanger à l'essence;**

   Utiliser une huile anti-oxydante destinée au moteur 2 temps à refroidissement par air (HUILE DE TYPE JASO FC ou DE TYPE ISO EGC). Ne pas utiliser des huiles BIA ou TCW (pour moteur 2 temps à refroidissement par eau).