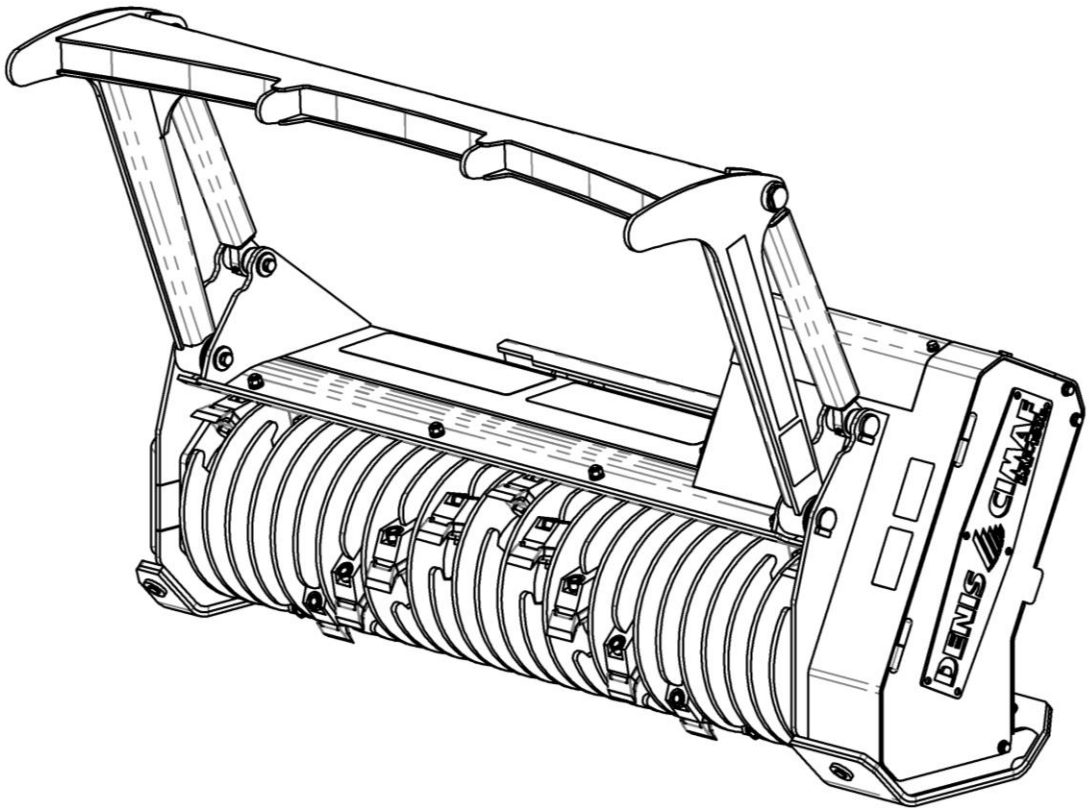
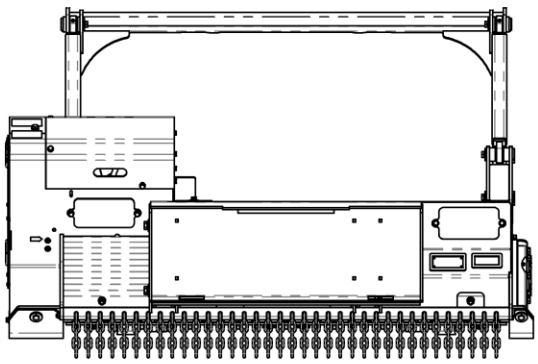


Serial Number / Numéro de série :

Parts Manual
Manuel de pièces

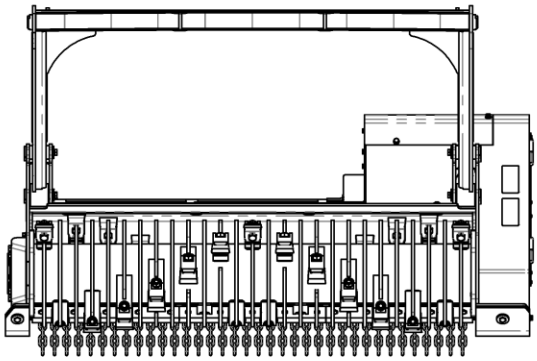
DENIS CIMAF – DAF-180E
Version 6.0 (08/2019)
English / Français

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



Left Side
Côté gauche

Operator's View
Vue opérateur



Right Side
Côté droit

Front View
Vue avant

Left Side
Côté gauche

Modifications / Modifications

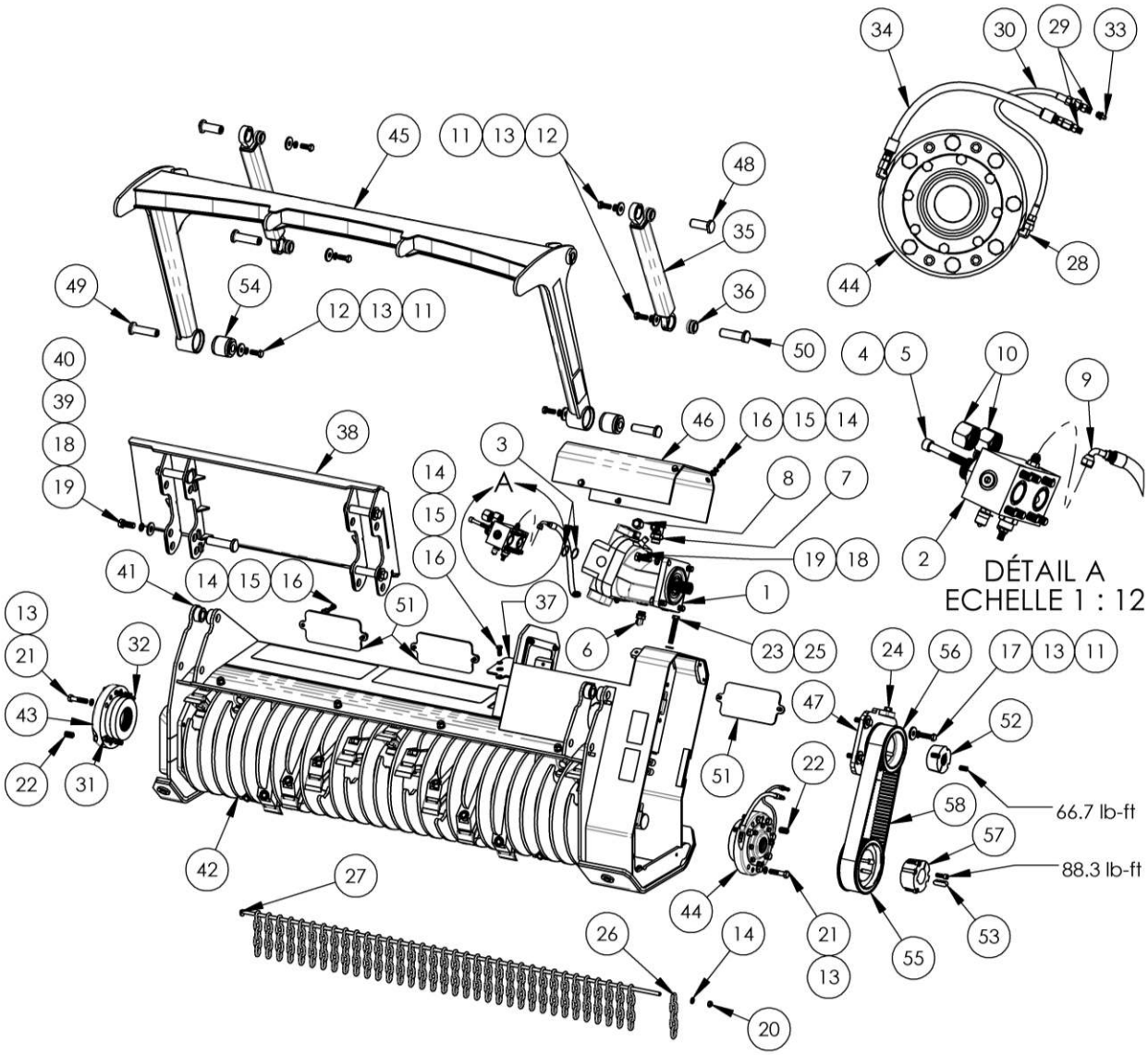
Vers.	Date	Description EN	Description FR	Page
5.0	2018-04	New Version of the Mulcher	Nouvelle version de la débroussailleuse	-
6.0	2019-08	Revision 01	Révision 01	-

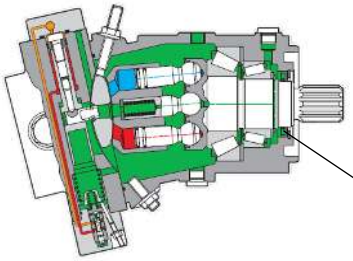
Table of contents
Table des matières

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
Hydraulic Block Assembly / Bloc hydraulique assemblé 13
Hydraulic Push Bar (Optional) / Poussoir hydraulique (option) 15
CMI 175 Attachment (Optional) / Attache CMI 175 (option) 17
Stickers / Autocollants 19
Customer Kit / Ensemble de dépannage 21
Wear Parts / Pièces d'usure 23
Hydraulic Information / Informations hydrauliques 25
How to Use the Sharpening Gauge / Méthode d'utilisation du gabarit d'affûtage 26
DENIS CIMAF Gas-Powered Sharpening Tool / Outil d'affûtage à essence DENIS CIMAF 27
Maintenance Tips 29
Conseils d'entretien 29

317 003-Rév.01

General / Général





Shaft Seal (14096)
Joint d'étanchéité

317 003-Rév. -

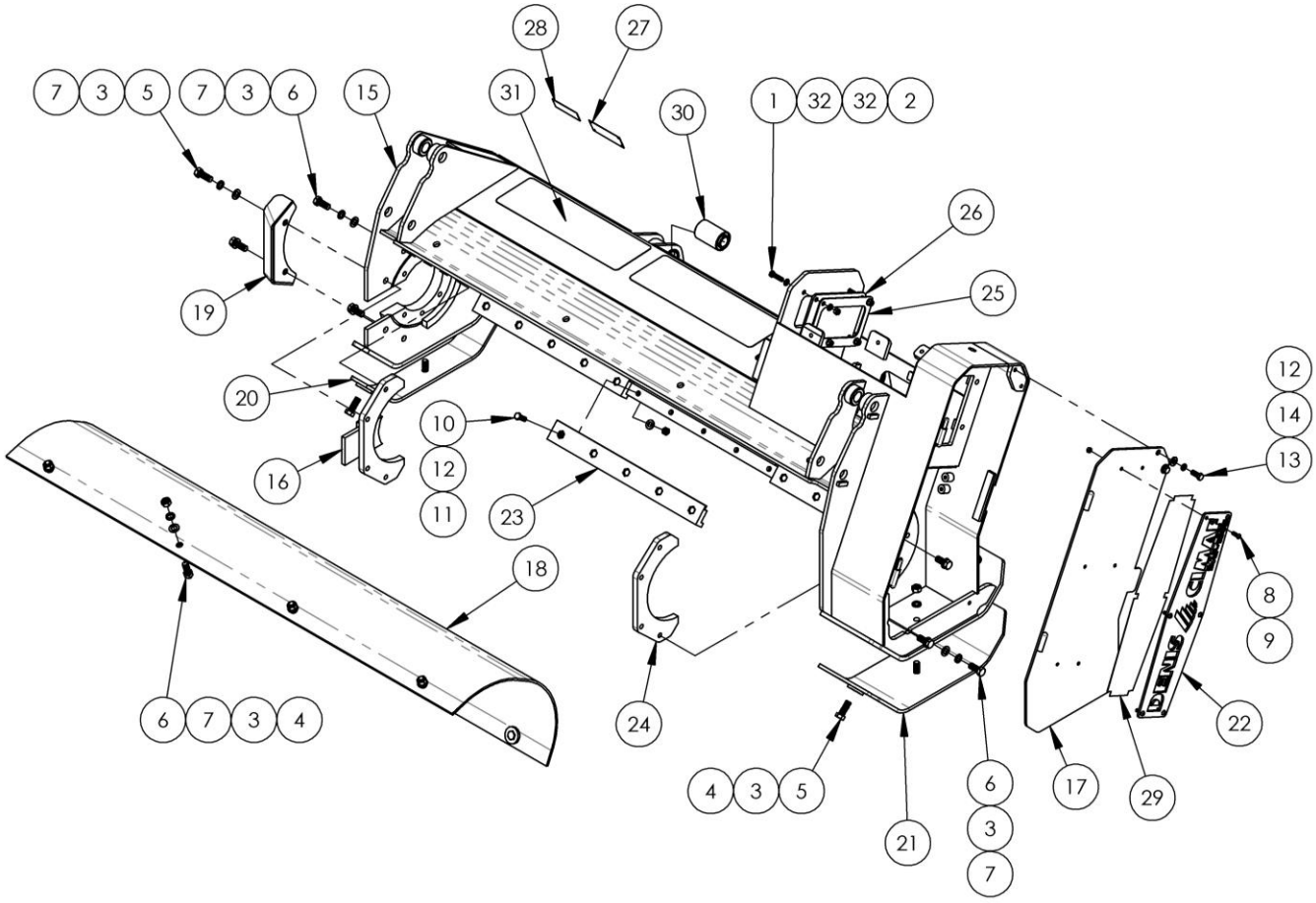
General / Général

No.	Item	Qty/Qté	English	Français
1	13074	1	Hydraulic Motor	Moteur hydraulique
2	132 506	1	Hydraulic Block	Bloc hydraulique
3	13800	2	O-ring ID 1 1/2" x 1/8" Duro 90	Joint torique ID 1 1/2" x 1/8" Duro 90
4	10178z	8	Lock Washer "High Collar" 1/2", Zinc	Rondelle de blocage "à haut col" 1/2", Zinc
5	10547	8	Socket Head Cap Screw 1/2"-13 x 3 1/4"-1 1/2", Gr. 8, Black	Vis à 6 pans creux 1/2"-13 x 3 1/4"-1 1/2", Gr. 8, Noir
6	13420	1	90° Adapter JICM6 - ORBM12	Adaptateur 90° JICM6 - ORBM12
7	13788	1	90° Adapter ORFM12 - ORBM16	Adaptateur 90° ORFM12 - ORBM16
8	13196	1	Cap ORFF12	Bouchon ORFF12
9	15274-012	1	Hose 3/8"	Boyau 3/8"
10	13202	2	Cap ORFF16	Bouchon ORFF16
11	21243	10	Flat Washer OD 2" x ID 11/16"	Rondelle plate OD 2" x ID 11/16"
12	11473z	6	Hex. Cap Screw M16-2.00 x 40-40mm, Gr. 10.9, Zinc	Vis à tête hex. M16-2.00 x 40-40mm, Gr. 10.9, Zinc
13	10479	24	Lock Washer "Nord-Lock" M16, Zinc	Rondelle de blocage "Nord-Lock" M16, Zinc
14	10473z	13	Flat Washer M12, Zinc	Rondelle plate M12, Zinc
15	10689	12	Lock Washer "Nord-Lock" M12, Zinc	Rondelle de blocage "Nord-Lock" M12, Zinc
16	10539z	12	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
17	10362z	4	Hex. Cap Screw M16-2.00 x 60-60mm, Gr. 10.9, Zinc	Vis à tête hex. M16-2.00 x 60-60mm, Gr. 10.9, Zinc
18	10685	8	Lock Washer "Nord-Lock" M20, Zinc	Rondelle de blocage "Nord-Lock" M20, Zinc
19	10545z	8	Hex. Cap Screw M20-2.50 - 50-50mm, Gr. 10,9, Zinc	Vis à tête hex. M20-2.50 - 50-50mm, Gr. 10,9, Zinc
20	10544z	1	Hex. Lock Nut "Stover" M12-1.75, Gr. 8, Zinc	Écrou hex. autofreiné "Stover" M12-1.75, Gr. 8, Zinc
21	10543z	14	Hex. Cap Screw M16-2.00 x 70-38mm, Gr. 10.9, Zinc	Vis à tête hex. M16-2.00 x 70-38mm, Gr. 10.9, Zinc
22	10608	8	Cup Point Socket Set Screw M20-2.50 x 35-35mm, Gr. 8.8, Black	Vis sans tête à 6 pans creux à bout cuvette M20-2.50 x 35-35mm, Gr. 8.8, Noir
23	10421z	1	Hex. Cap Screw M16-2.00 x 100-100mm, Gr. 10.9, Zinc	Vis à tête hex. M16-2.00 x 100-100mm, Gr. 10.9, Zinc
24	10496	1	Hex. Nut M16-2.00, Gr. 10, Zinc	Écrou hex. M16-2.00, Gr. 10, Zinc
25	10197z	1	Flat Washer M16, Zinc	Rondelle plate M16, Zinc
26	16005	36	Chain	Chaîne
27	102 160	1	Rod for Chains	Tige pour chaînes
28	13337	2	90° Adapter JICM4 - NTPFM1/8"	Adaptateur 90° JICM4 - NTPFM1/8"
29	13120	2	Straight Adapter JICM4 - NPTFM1/8"	Adaptateur droit JICM4 - NPTFM1/8"
30	11375-007	1	Hose 1/8"	Boyau 1/8"
31	13704	1	Grease Fitting	Graisseur
32	13707	1	Pressure Relief Valve	Clapet de décharge
33	13702	5	Grease Fitting	Graisseur
34	24196	1	Hose 3/8"	Boyau 3/8"
35	324 403	2	Fixed Arm	Bras fixe
36	14210	4	Bearing GEZ 31ES	Roulement GEZ 31ES
37	317 262	1	Upper Cover	Couvercle supérieure
38	315 426	1	Attachment	Attache

General / Général

No.	Item	Qty/Qté	English	Français
39	21063	4	Structural Flat Washer 3/4", Zinc	Rondelle plate structurelle 3/4", Zinc
40	313 109	4	Attachment Pin	Tourillon d'attache
41	317 504	1	Frame Assembly	Bâti assemblé
42	102 139	1	Rotor	Rotor
43	103 041	1	Floating Bearing Housing	Cage de roulement flottante
44	103 042	1	Fixed Bearing Housing	Cage de roulement fixe
45	324 402	1	Push Bar	Poussoir
46	317 307	1	Motor Hood	Capot moteur
47	317 421	1	Motor Base Plate Assembly	Plaque de base moteur assemblée
48	324 103	2	Push Bar Pin	Tourillon du poussoir
49	324 106	2	Push Bar Pin	Tourillon du poussoir
50	317 119	2	Push Bar Pin	Tourillon du poussoir
51	317 264	2	Rear Cover	Couvercle arrière
52	102 069	1	Taper Lock Bushing	Accouplement conique
53	21137	1	Key	Clavette
54	11175	2	Absorber Bushing	Manchon absorbeur
55	11209	1	Pulley	Poulie
56	11221	1	Pulley	Poulie
57	11190	1	Taper Lock Bushing	Accouplement conique
58	11178	1	Belt	Courroie

Frame Assembly / Bâti assemblé

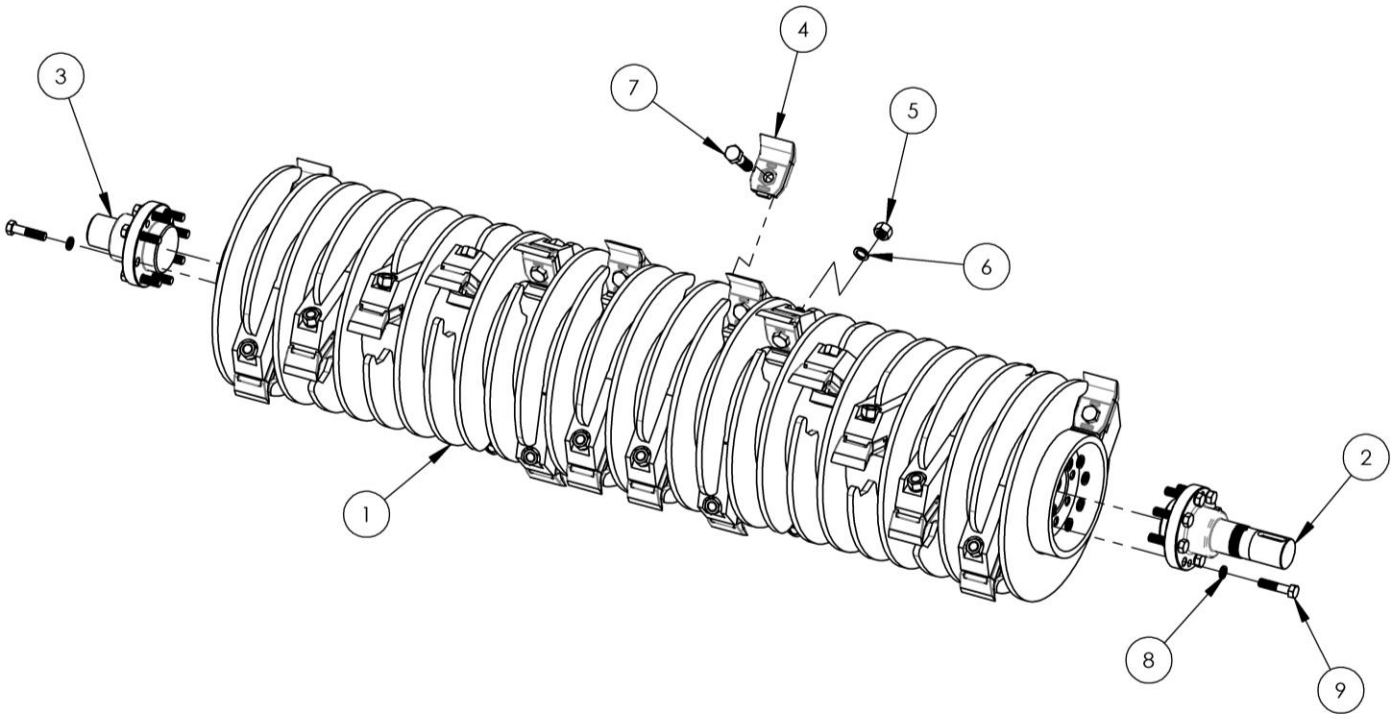


317 504-Rév.01

Frame Assembly / Bâti assemblé

No.	Item	Qty/Qté	English	Français
1	10357z	4	Hex. Cap Screw M10-1.50 x 35-35mm, Gr. 10.9, Zinc	Vis à tête hex. M10-1.50 x 35-35mm, Gr. 10.9, Zinc
2	10494	4	Nylon Insert Hex. Lock Nut M10-1.50, Gr. 8, Zinc	Écrou hex. autofreiné avec nylon M10-1.50, Gr. 8, Zinc
3	10479	21	Lock Washer "Nord-Lock" M16, Zinc	Rondelle de blocage "Nord-Lock" M16, Zinc
4	10496	14	Hex. Nut M16-2.00, Gr. 10, Zinc	Écrou hex. M16-2.00, Gr. 10, Zinc
5	10334z	6	Hex. Cap Screw M16-2.00 x 45-45mm, Gr. 10.9, Zinc	Vis à tête hex. M16-2.00 x 45-45mm, Gr. 10.9, Zinc
6	11473z	13	Hex. Cap Screw M16-2.00 x 40-40mm, Gr. 10.9, Zinc	Vis à tête hex. M16-2.00 x 40-40mm, Gr. 10.9, Zinc
7	10197z	15	Flat Washer M16, Zinc	Rondelle plate M16, Zinc
8	10328z	6	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
9	10327z	6	Hex. Lock Nut "Stover" M8-1.25, Gr. 8, Zinc	Écrou hex. autofreiné "Stover" M8-1.25, Gr. 8, Zinc
10	10459z	15	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
11	10544z	15	Hex. Lock Nut "Stover" M12-1.75, Gr. 8, Zinc	Écrou hex. autofreiné "Stover" M12-1.75, Gr. 8, Zinc
12	10195z	18	Structural Flat Washer 1/2", Zinc	Rondelle plate structurelle 1/2", Zinc
13	10539z	3	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
14	10689	3	Lock Washer "Nord-Lock" M12, Zinc	Rondelle de blocage "Nord-Lock" M12, Zinc
15	317 407	1	Welded Frame	Bâti soudé
16	300 353	1	Rotor Protector	Protecteur de rotor
17	317 420	1	Drive Housing Door	Porte de cage d'entraînement
18	317 403	1	Wear Plate	Plaque d'usure
19	317 401	1	Bearing Housing Protector	Protecteur de cage de roulement
20	317 417	1	Right Wear Pad	Patin d'usure droit
21	317 416	1	Left Wear Pad	Patin d'usure gauche
22	317 246	1	Logo	Logo
23	315 102	3	Bolted Anvil	Enclume boulonnée
24	300 354	1	Bolted Rotor Protector	Protecteur de rotor boulonné
25	317 225	1	Rubber Maintaining Plate	Plaque de maintien du caoutchouc
26	317 104	1	Rubber Hoses Crossing	Caoutchouc de passage des boyaux
27	90038	1	Serial Number Plate	Plaque numéro de série
28	90039	1	US CA Patent Plate	Plaque brevet US CA
29	312 802	1	26" Sticker	Décalque vinyle 26"
30	10626	4	Ant-Vibration Sleeve	Manchon anti-vibration
31	00963-20	2	Anti-Slip Strip	Bande antidérapante
32	10503z	8	Flat Washer M10, Zinc	Rondelle plate M10, Zinc

Rotor Assembly / Rotor assemblé

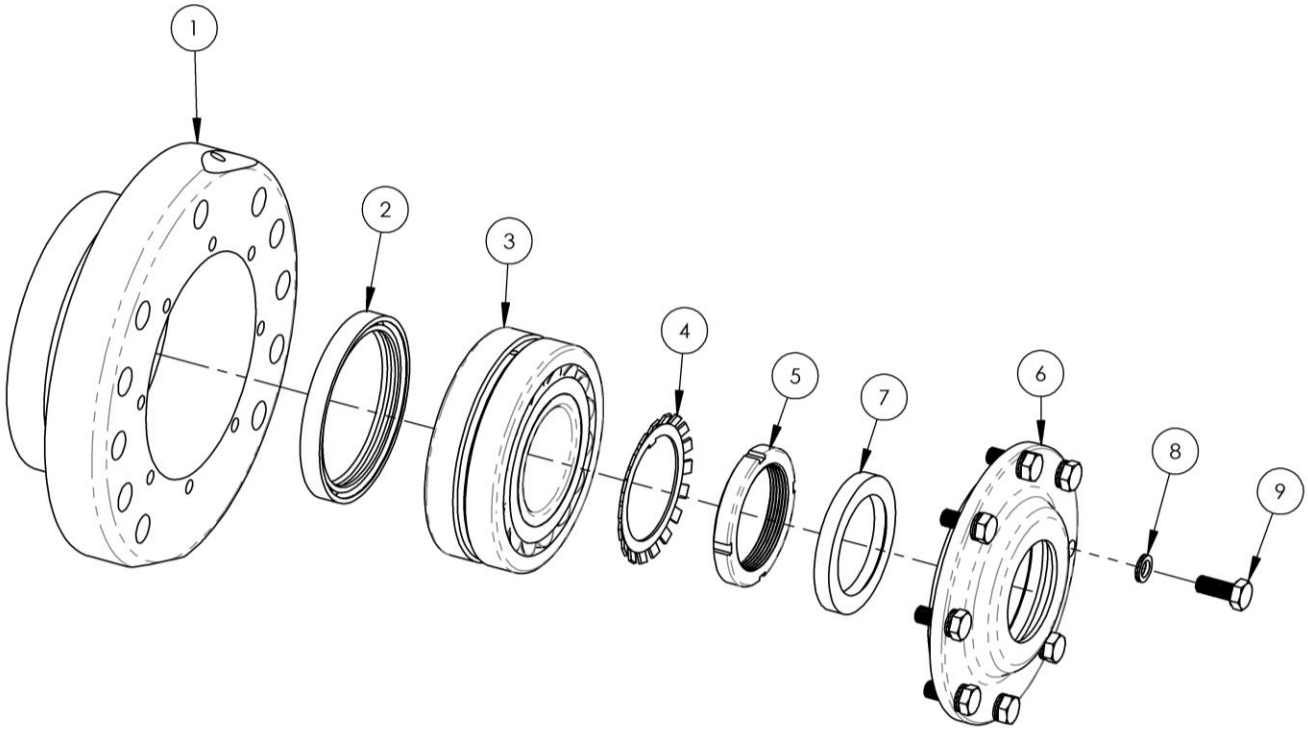


102 139-Rév. 03

Rotor Assembly / Rotor assemblé

No.	Item	Qty/Qté	English	Français
1	102 138	1	Rotor	Rotor
2	102 107	1	Long Axle	Essieu long
3	103 044	1	Short Axle	Essieu court
4	F0010-03	27	Forged Blade	Lame forgée
5	10684	27	Hex. Nut M20-1.50, Gr. 10, Black	Écrou hex. M20-1.50, Gr. 10, Noir
6	10685	27	Lock Washer "Nord-Lock" M20, Zinc	Rondelle de blocage "Nord-Lock" M20, Zinc
7	10466	27	Hex. Cap Screw M20-1.50 x 80-46mm, Gr. 10.9, Black	Vis à tête hex. M20-1.50 x 80-46mm, Gr. 10.9, Noir
8	10479	16	Lock Washer "Nord-Lock" M16, Zinc	Rondelle de blocage "Nord-Lock" M16, Zinc
9	10543z	16	Hex. Cap Screw M16-2.00 x 70-38mm, Gr. 10.9, Zinc	Vis à tête hex. M16-2.00 x 70-38mm, Gr. 10.9, Zinc

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

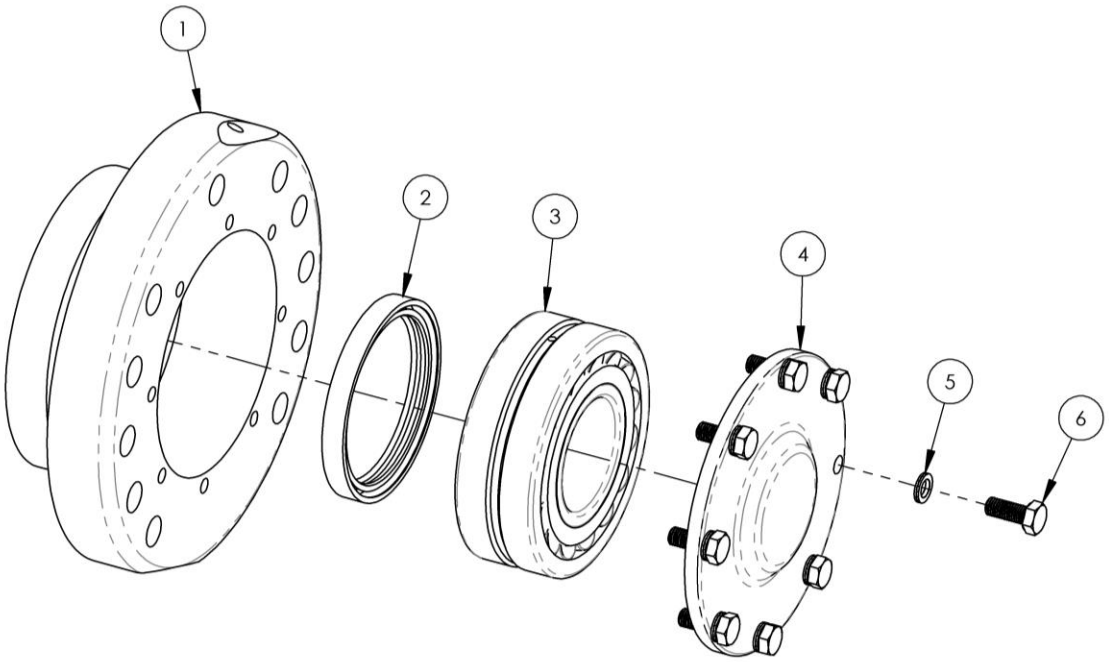


103 042-Rév. 01

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

No.	Item	Qty/Qté	English	Français
1	103 040	1	Bearing Housing	Cage de roulement
2	11260	1	Seal	Joint d'étanchéité
3	11150	1	Bearing	Roulement
4	15245	1	Lock Washer MB13	Rondelle de blocage MB13
5	15244	1	Notched Nut M65	Écrou à encoche M65
6	102 106	1	Cover	Couvercle
7	11259	1	Seal	Joint d'étanchéité
8	10480	8	Lock Washer "Nord-Lock" M10, Zinc	Rondelle de blocage "Nord-Lock" M10, Zinc
9	10308z	8	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

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

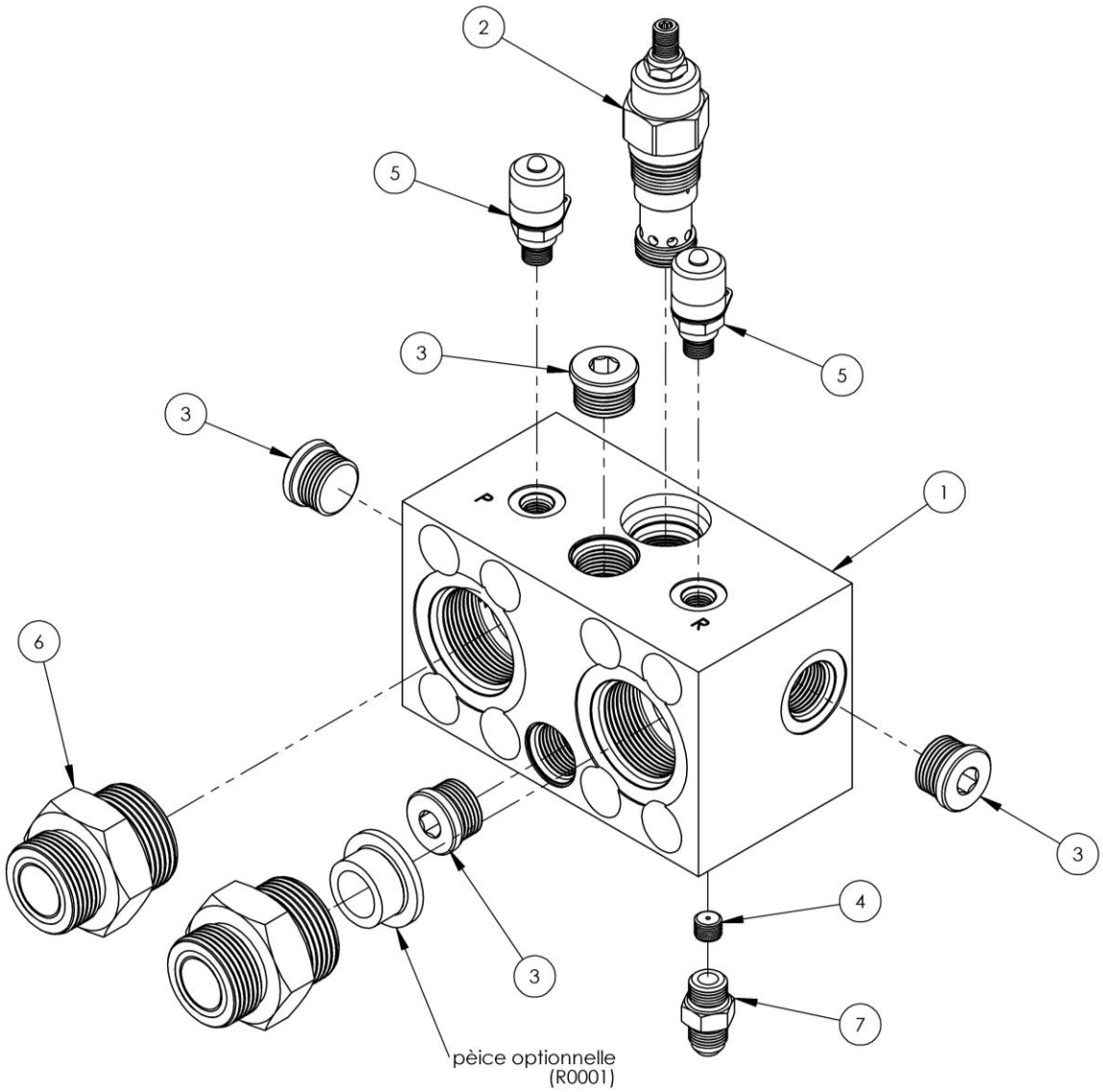


103 041-Rév. 01

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

No.	Item	Qty/Qté	English	Français
1	103 040	1	Bearing Housing	Cage de roulement
2	11260	1	Seal	Joint d'étanchéité
3	11150	1	Bearing	Roulement
4	103 043	1	Cover	Couvercle
5	10480	8	Lock Washer "Nord-Lock" M10, Zinc	Rondelle de blocage "Nord-Lock" M10, Zinc
6	10308z	8	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

Hydraulic Block Assembly /
Bloc hydraulique assemblé

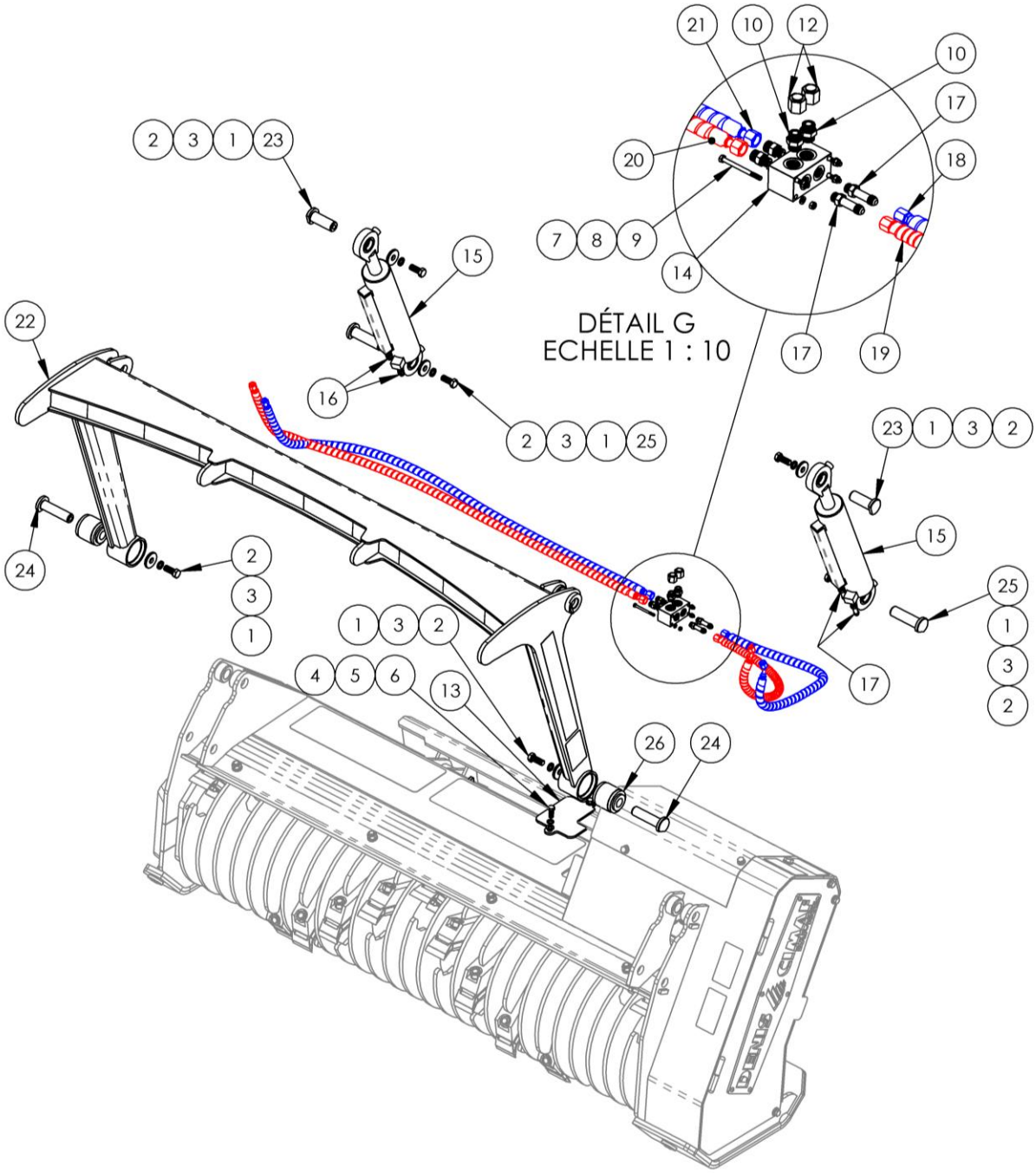


132 506-Rév. 02

Hydraulic Block Assembly / Bloc hydraulique assemblé

No.	Item	Qty/Qté	English	Français
1	24030	1	Hydraulic Block	Bloc hydraulique
2	14131	1	Relief Valve	Clapet de surpression
3	13295	4	Plug ORBM10	Bouchon ORBM10
4	13249-062	1	Flow Regulator	Limiteur de débit
5	13865	2	Pressure Test Adapter	Prise de pression
6	13784	2	Straight Adapter ORFM16 - ORBM20	Adaptateur droit ORFM16 - ORBM20
7	13102	1	Straight Adapter JICM6 - ORBM6	Adaptateur droit JICM6 - ORBM6

Hydraulic Push Bar (Optional) / Poussoir hydraulique (option)

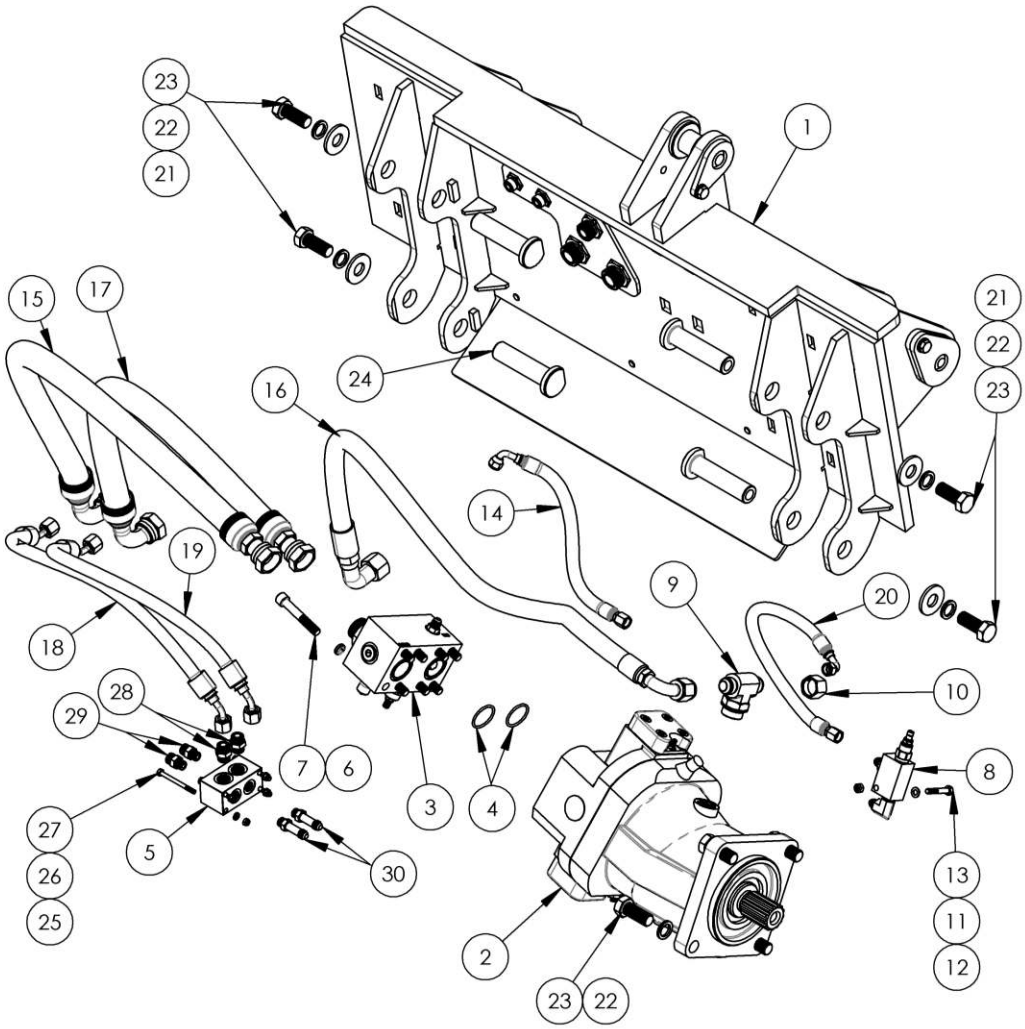


317 003-Rév.01

Hydraulic Push Bar (Optional) / Poussoir hydraulique (option)

No.	Item	Qty/Qté	English	Français
1	21243	6	Flat Washer OD 2" x ID 11/16"	Rondelle plate OD 2" x ID 11/16"
2	11473z	6	Hex. Cap Screw M16-2.00 x 40-40mm, Gr. 10.9, Zinc	Vis à tête hex. M16-2.00 x 40-40mm, Gr. 10.9, Zinc
3	10479	6	Lock Washer "Nord-Lock" M16, Zinc	Rondelle de blocage "Nord-Lock" M16, Zinc
4	10473z	2	Flat Washer M12, Zinc	Rondelle plate M12, Zinc
5	10689	2	Lock Washer "Nord-Lock" M12, Zinc	Rondelle de blocage "Nord-Lock" M12, Zinc
6	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
7	10519	4	Nylon Insert Hex. Lock Nut M6-1.00, Gr. 8, Zinc	Écrou hex. autofreiné avec nylon M6-1.00, Gr. 8, Zinc
8	10518z	4	Flat Washer M6, Zinc	Rondelle plate M6, Zinc
9	10359z	4	Hex. Cap Screw M6-1.00 x 75-18mm, Gr. 8.8, Zinc	Vis à tête hex. M6-1.00 x 75-18mm, Gr. 8.8, Zinc
10	13765	2	Straight Adapter ORBM8-ORFM8	Adaptateur droit ORBM8-ORFM8
11	13783	2	Straight Adapter ORBM6 - ORFM6	Adaptateur droit ORBM6 - ORFM6
12	13263	2	Cap ORFF08	Bouchon ORFF08
13	317 263	1	Upper Cover	Couvercle supérieure
14	311 116	1	Hydraulic Block	Bloc hydraulique
15	14218	2	Hydraulic Cylinder	Cylindre hydraulique
16	13102	2	Straight Adapter JICM6 - ORBM6	Adaptateur droit JICM6 - ORBM6
17	13312	1	45° Adapter JICF6 - JICM6	Adaptateur 45° JICF6 - JICM6
18	317 800	1	Hose 3/8"	Boyau 3/8"
19	317 801	1	Hose 3/8"	Boyau 3/8"
20	317 802	1	Hose 3/8"	Boyau 3/8"
21	317 803	1	Hose 3/8"	Boyau 3/8"
22	324 402	1	Push Bar	Poussoir
23	324 103	2	Push Bar Pin	Tourillon du poussoir
24	324 106	2	Push Bar Pin	Tourillon du poussoir
25	317 119	2	Push Bar Pin	Tourillon du poussoir
26	11175	2	Absorber Bushing	Manchon absorbeur

CMI 175 Attachment (Optional) / Attache CMI 175 (option)

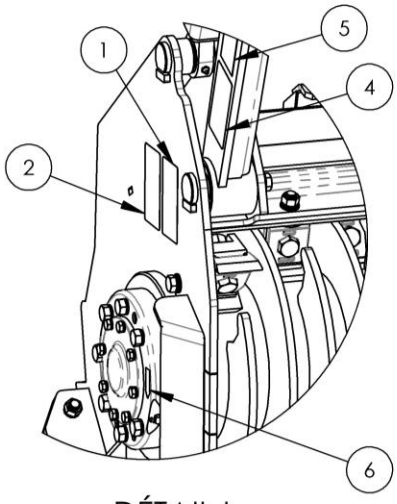


317 003-Rév.01

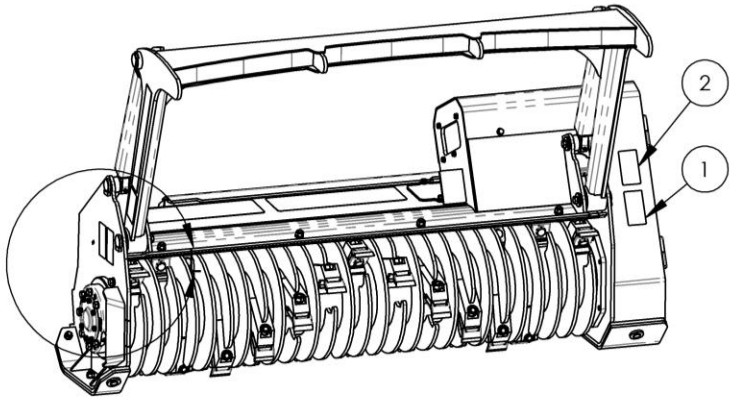
CMI 175 Attachment (Optional) / Attache CMI 175 (option)

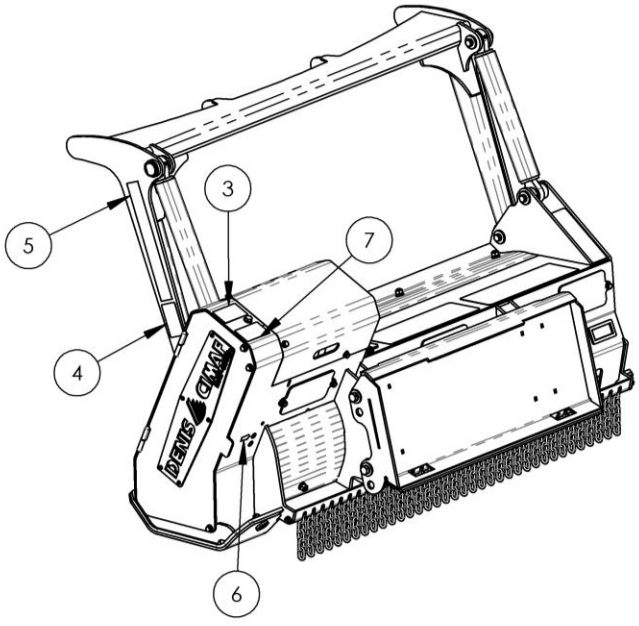
No.	Item	Qty/Qté	English	Français
1	321 508	1	DAF-180 Attachment for CMI-175	Attache DAF-180 pour CMI-175
2	13074	1	Hydraulic Motor	Moteur hydraulique
3	132 506	1	Hydraulic Block	Bloc hydraulique
4	13800	2	O-ring ID 1 1/2" x 1/8" Duro 90	Joint torique ID 1 1/2" x 1/8" Duro 90
5	311 116	1	Hydraulic Manifold	Bloc de jonction hydraulique
6	10178z	8	Lock Washer "High Collar" 1/2", Zinc	Rondelle de blocage "à haut col" 1/2", Zinc
7	10547	8	Socket Head Cap Screw 1/2"-13 x 3 1/4"-1 1/2", Gr.8, Black	Vis à 6 pans creux 1/2"-13 x 3 1/4"-1 1/2", Gr.8, Noir
8	313 507	1	SUN Hyd. Block for Hydrostatic Circuit	Bloc hyd. SUN pour circuit hydrostatique
9	15221	1	T Adapter JICM12-ORBM16-JICM12	Adaptateur en T JICM12-ORBM16-JICM12
10	13289	1	Straight Adapter JICF12 - JICM6	Adaptateur droit JICF12 - JICM6
11	10175z	1	Flat Washer M8, Zinc	Rondelle plate M8, Zinc
12	10417	1	Nylon Insert Hex. Lock Nut M8-1.25, Gr. 8, Zinc	Écrou hex. autofreiné avec nylon M8-1.25, Gr. 8, Zinc
13	10277z	1	Hex. Cap Screw M8-1.25 x 50-22mm, Gr. 8.8, Zinc	Vis à tête hex. M8-1.25 x 50-22mm, Gr. 8.8, Zinc
14	15274-012	1	Hose 3/8"	Boyau 3/8"
15	15357-29	1	Hose 1"	Boyau 1"
16	11479-04	1	Hose 3/4"	Boyau 3/4"
17	15357-28	1	Hose 1"	Boyau 1"
18	15356-011	1	Hose 1/2"	Boyau 1/2"
19	15356-010	1	Hose 1/2"	Boyau 1/2"
20	15274-021	1	Hose 3/8"	Boyau 3/8"
21	21063	4	Structural Flat Washer 3/4", Zinc	Rondelle plate structurelle 3/4", Zinc
22	10685	8	Lock Washer "Nord-Lock" M20, Zinc	Rondelle de blocage "Nord-Lock" M20, Zinc
23	10545z	8	Hex. Cap Screw M20-2.50 - 50-50mm, Gr. 10,9, Zinc	Vis à tête hex. M20-2.50 - 50-50mm, Gr. 10,9, Zinc
24	313 109	4	Attachment Pin	Tourillon d'attache
25	10519	4	Nylon Insert Hex. Lock Nut M6-1.00, Gr. 8, Zinc	Écrou hex. autofreiné avec nylon M6-1.00, Gr. 8, Zinc
26	10518z	4	Flat Washer M6, Zinc	Rondelle plate M6, Zinc
27	10359z	4	Hex. Cap Screw M6-1.00 x 75-18mm, Gr. 8.8, Zinc	Vis à tête hex. M6-1.00 x 75-18mm, Gr. 8.8, Zinc
28	13765	2	Straight Adapter ORBM8-ORFM8	Adaptateur droit ORBM8-ORFM8
29	13783	2	Straight Adapter ORBM6 - ORFM6	Adaptateur droit ORBM6 - ORFM6
30	13102L	4	Straight Adapter Long JICM6 - ORBM6	Adaptateur droit long JICM6 - ORBM6

Stickers / Autocollants



DÉTAIL L
ECHELLE 1 : 12





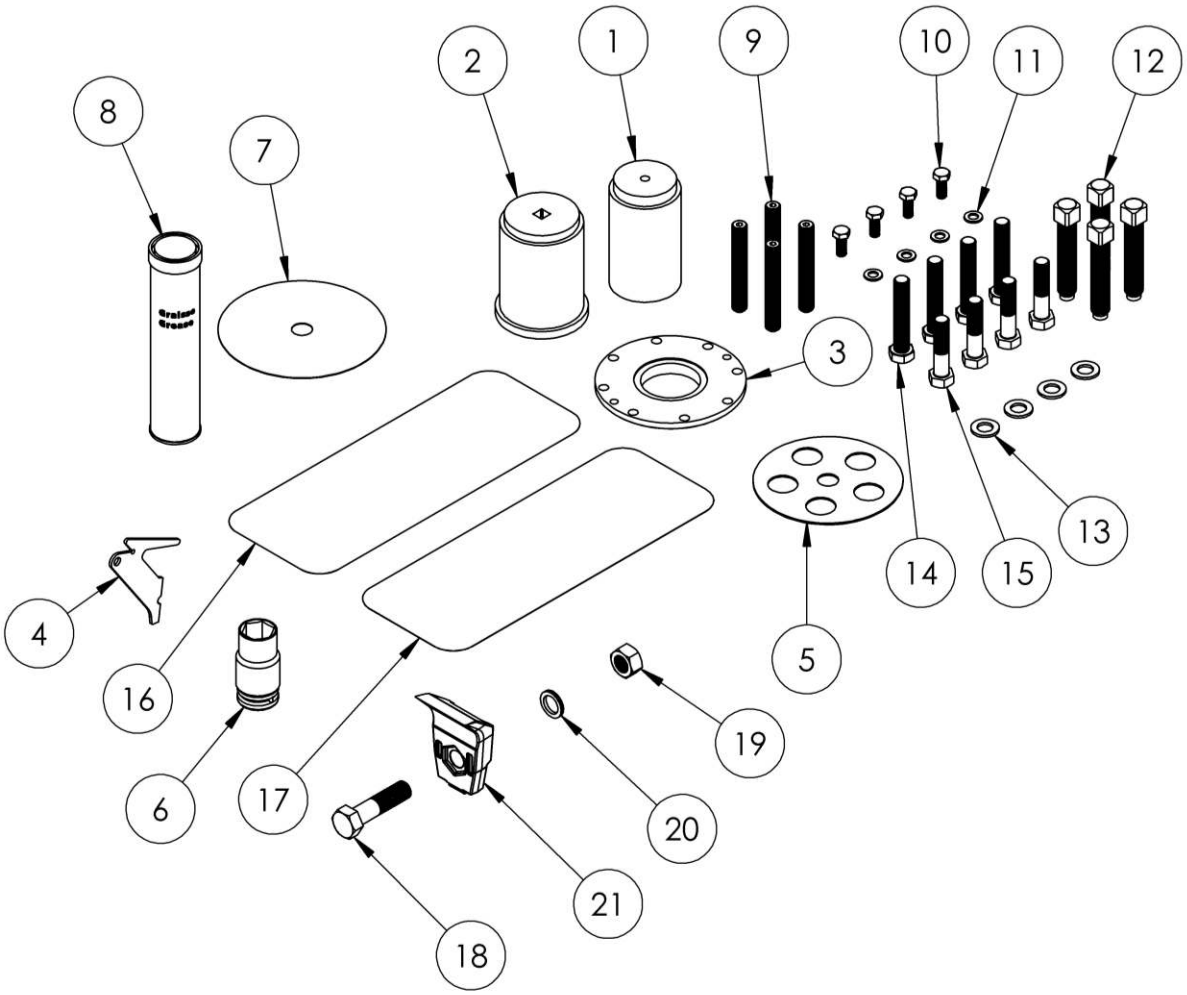
317 003-Rév.01

Stickers / Autocollants

No.	Item	Qty/Qté	English	Français
1	920 800-02	2	Flying Debris	Débris volant
2	920 801-02	2	Cut Hazard	Risque de coupure
3	920 802-01	1	Belt and Pulley	Courroie et poulie
4	920 803-01	2	Risk of Crushing	Risque d'écrasement
5	920 806-03	2	Security Sticker "Stand Clear 300ft"	Autocollant de sécurité "Stand Clear 300pi"
6	920 805-02	2	Grease	Graissage
7	920 808-01EN	1	Read and Understand	Lire et comprendre

CK-DAF180E

Customer Kit /
Ensemble de dépannage

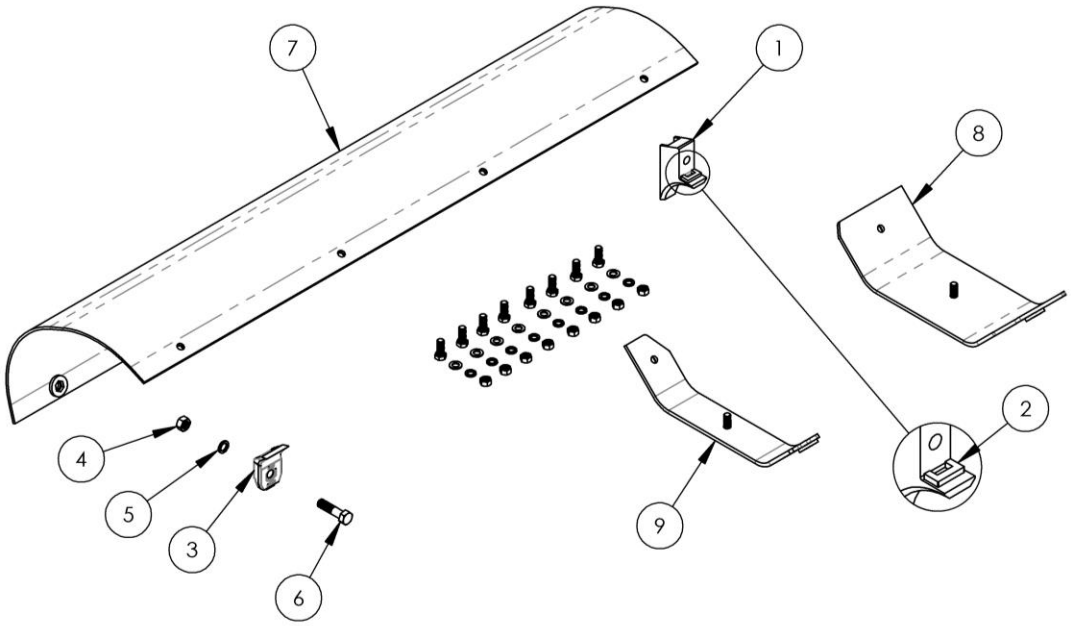


CK-DAF180E

Customer Kit / Ensemble de dépannage

No.	Item	Qty/Qté	English	Français
1	900 099	1	Mounting Bushing for Bearing Housing	Douille de montage pour cage de roulement
2	900 060	1	KM13 Nut Tightening Tool	Outil de serrage écrou KM13
3	900 054	1	Mounting Cover for Bearing Housing	Couvercle de montage pour cage de roulement
4	900 124	1	Sharpening Jig	Gabarit d'affûtage
5	900 516	1	Steel Disk for Sharpening with Paper	Disque d'acier de pour affutage avec papier
6	52001	1	Socket	Douille
7	00116	5	Fiber Disc	Disque de fibre
8	10039	2	Grease Tube	Tube de graisse
9	10462	4	Cup Point Socket Set Screw M16-2.00 x 110-110mm, Gr. 10.9, Black	Vis sans tête à 6 pans creux à bout cuvette M16-2.00 x 110-110mm, Gr. 10.9, Noir
10	10308z	4	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
11	10503z	4	Flat Washer M10, Zinc	Rondelle plate M10, Zinc
12	10419	4	Square Screw with Short Dog Point M20-2.50 x 100-100mm, Gr. 8.8, Black	Vis à tête carrée à téton court M20-2.50 x 100-100mm, Gr. 8.8, Noir
13	10197z	4	Flat Washer M16, Zinc	Rondelle plate M16, Zinc
14	10465	4	Hex. Cap Screw M16-2.00 x 90-90mm, Gr. 8.8, Zinc	Vis à tête hex. M16-2.00 x 90-90mm, Gr. 8.8, Zinc
15	14383	4	Hex. Cap Screw M16-2.00 x 110-38mm, Gr. 8.8, Zinc	Vis à tête hex. M16-2.00 x 110-38mm, Gr. 8.8, 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	10466	27	Hex. Cap Screw M20-1.50 x 80-46mm, Gr. 10.9, Black	Vis à tête hex. M20-1.50 x 80-46mm, Gr. 10.9, Noir
19	10684	27	Hex. Nut M20-1.50, Gr. 10, Black	Écrou hex. M20-1.50, Gr. 10, Noir
20	10685	27	Lock Washer "Nord-Lock" M20, Zinc	Rondelle de blocage "Nord-Lock" M20, Zinc
21	F0010-03	27	Blade Type 3	Lame type 3
	F0010-02	-	Blade Type 2	Lame type 2

Wear Parts / Pièces d'usure

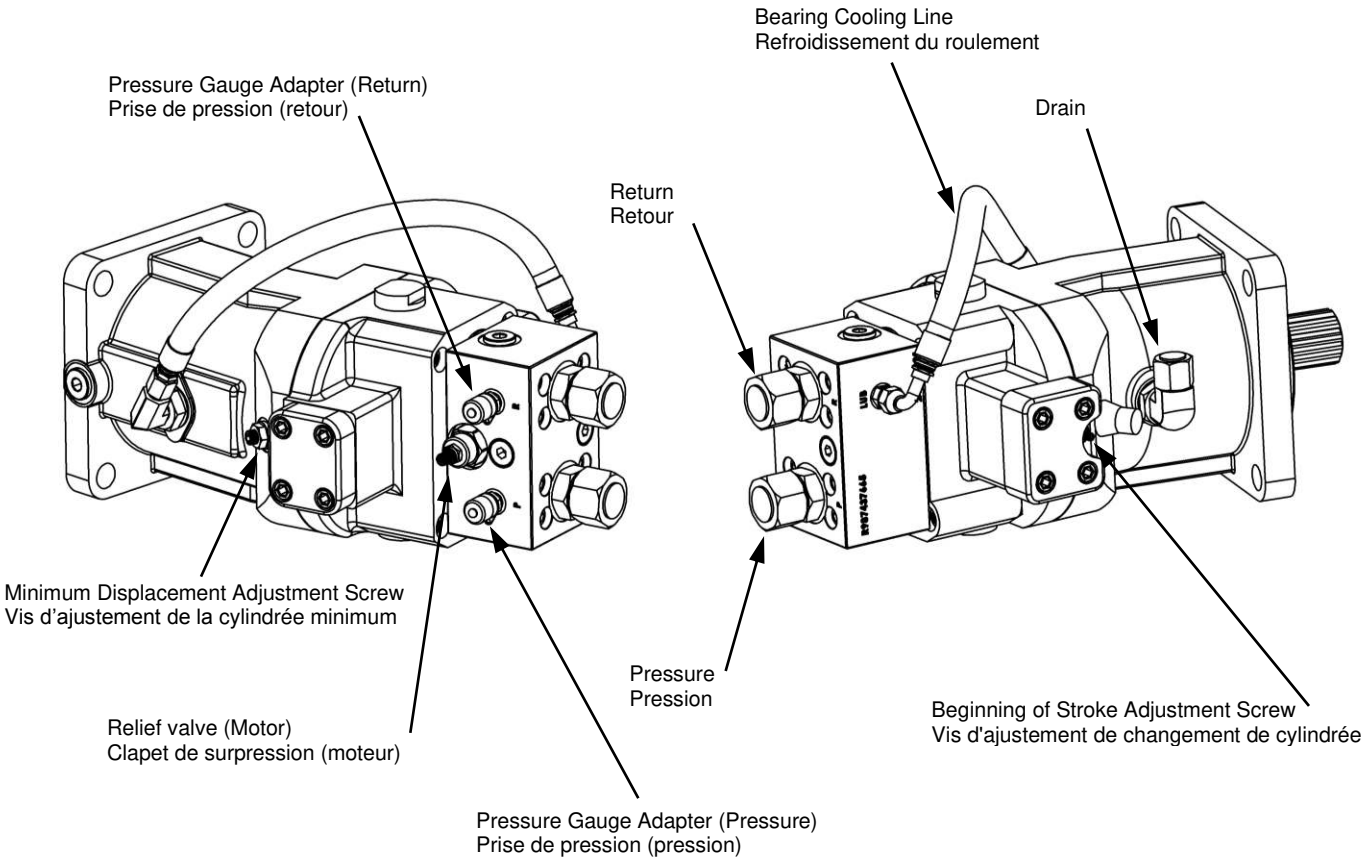


317 003-Rèv.01

Wear Parts / Pièces d'usure

No.	Item	Qty/Qté	English	Français
1	102 088	-	Blade Holder Assembly	Porte-couteau assemblé
2	100 133	-	U-Shaped Retainer	Renfort en "U"
3	F0010-03	-	Type 3 Blade	Lame type 3
	F0010-02	-	Type 2 Blade	Lame type 2
4	10684	-	Hex. Nut M20-1.50, Gr. 10, Black	Écrou hex. M20-1.50, Gr. 10, Noir
5	10685	-	Lock Washer "Nord-Lock" M20, Zinc	Rondelle de blocage "Nord-Lock" M20, Zinc
6	10466	-	Hex. Cap Screw M20-1.50 x 80-46mm, Gr. 10.9, Black	Vis à tête hex. M20-1.50 x 80-46mm, Gr. 10.9, Noir
7	317 514	-	Liner with Mounting Hardware	Plaque d'usure avec boulonnerie
8	317 515	-	Left Pad Wear Plate with Mounting Hardware	Plaque d'usure du patin gauche avec boulonnerie
9	317 516	-	Right Pad Wear Plate with Mounting Hardware	Plaque d'usure du patin droit avec boulonnerie

Hydraulic Information / Informations hydrauliques

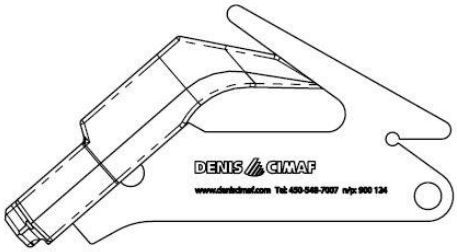


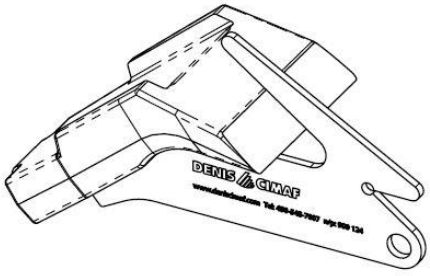
Recommended Internal Pipe Size /
Dimension intérieure recommandée des boyaux

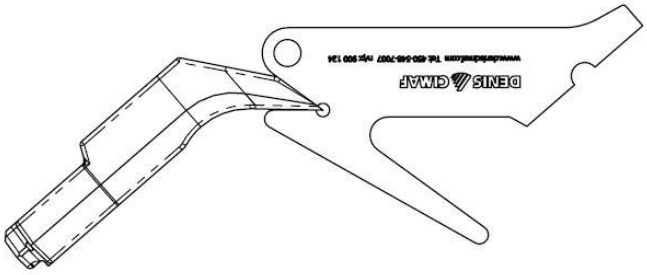
Minimum Required Continuous Flow[1] / Débit continu requis minimum[1]	45 gpm
Pressure / Pression	1"
Return / Retour	1"
Drain	3/4"

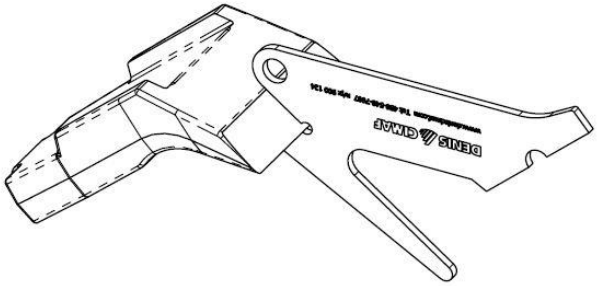
1- For 2500 rpm (Rotor) / Pour 2500 rpm (rotor)

How to Use the Sharpening Gauge / Méthode d'utilisation du gabarit d'affûtage



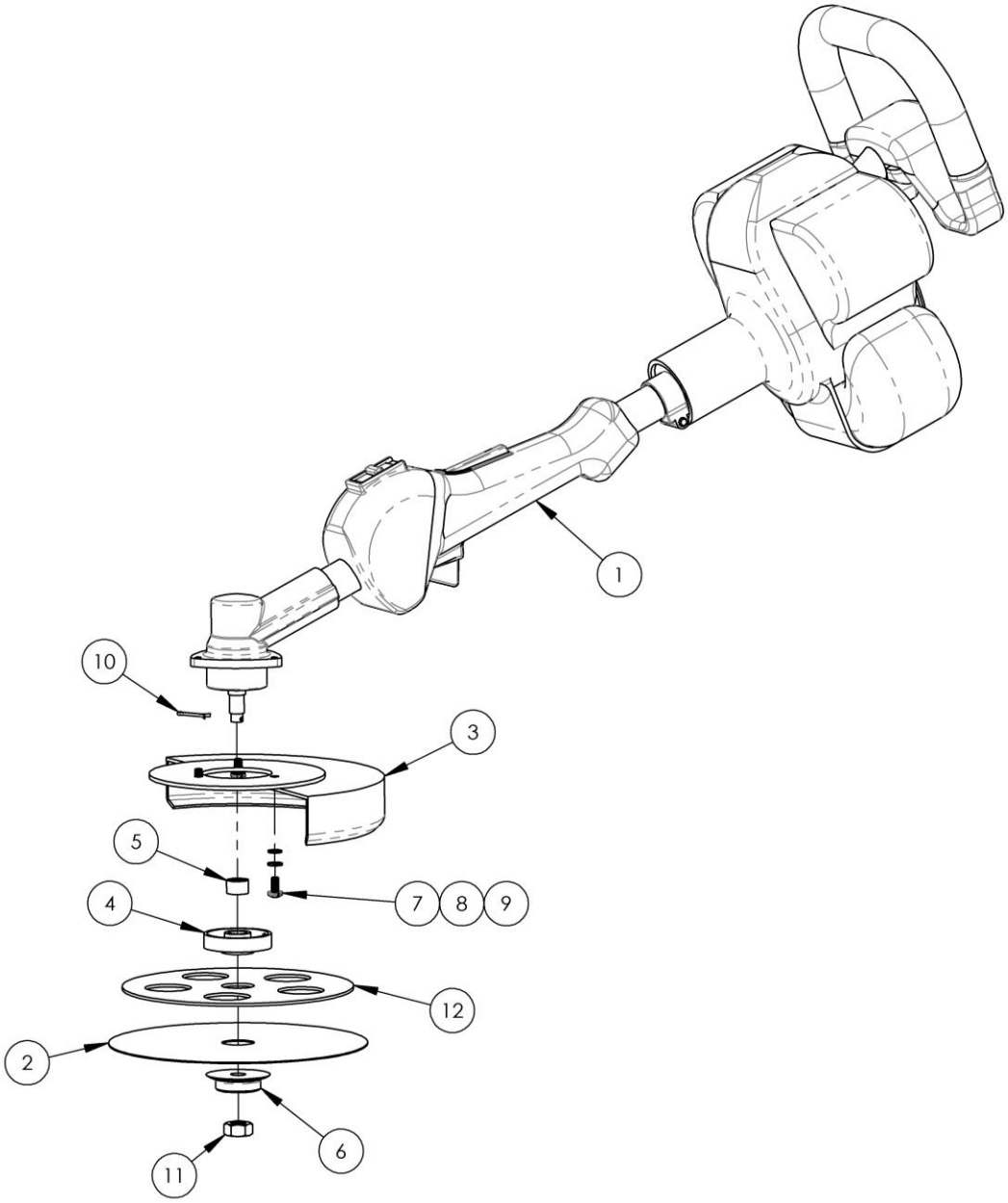






25558

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).