



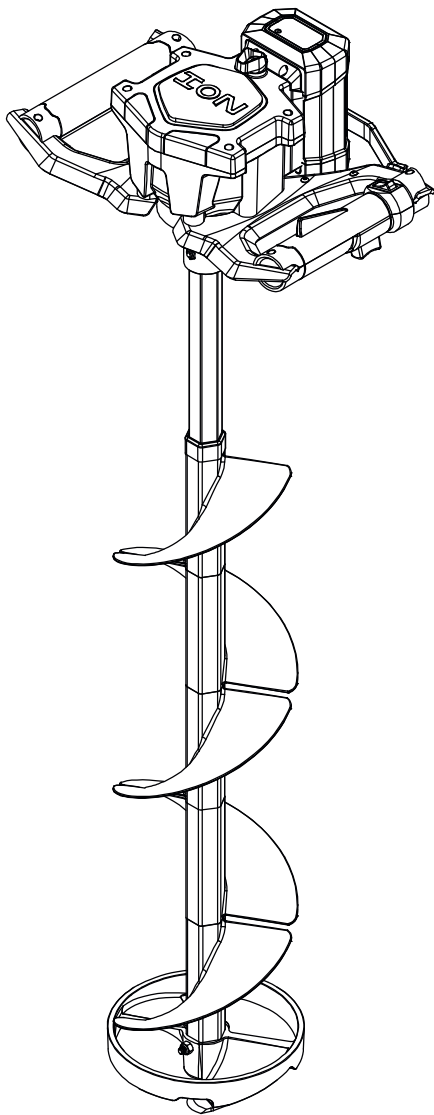
ION[®]

ICE FISHING

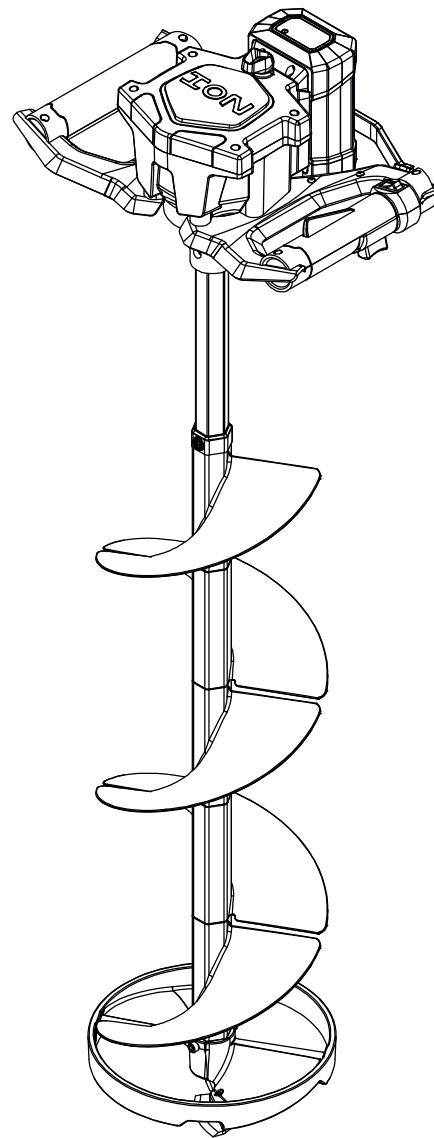
Parts Explosion

Alpha Pro

ELECTRIC ICE AUGER



8 INCH



10 INCH

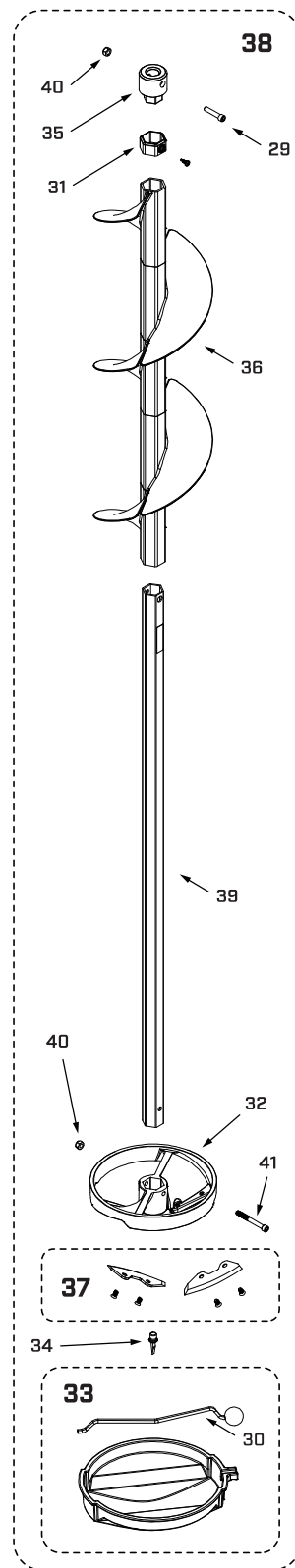
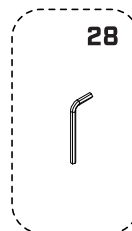
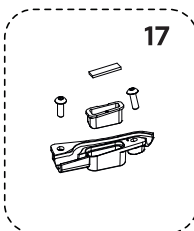
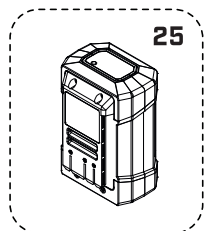
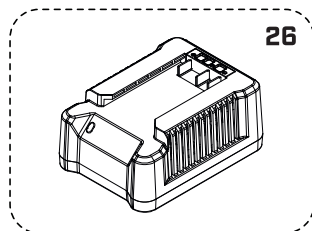
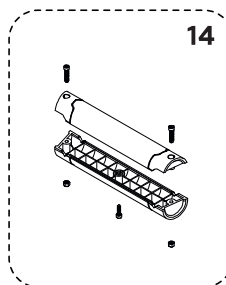
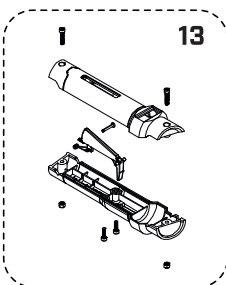
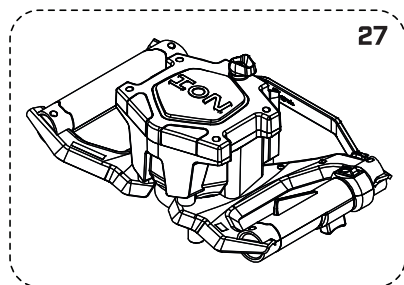
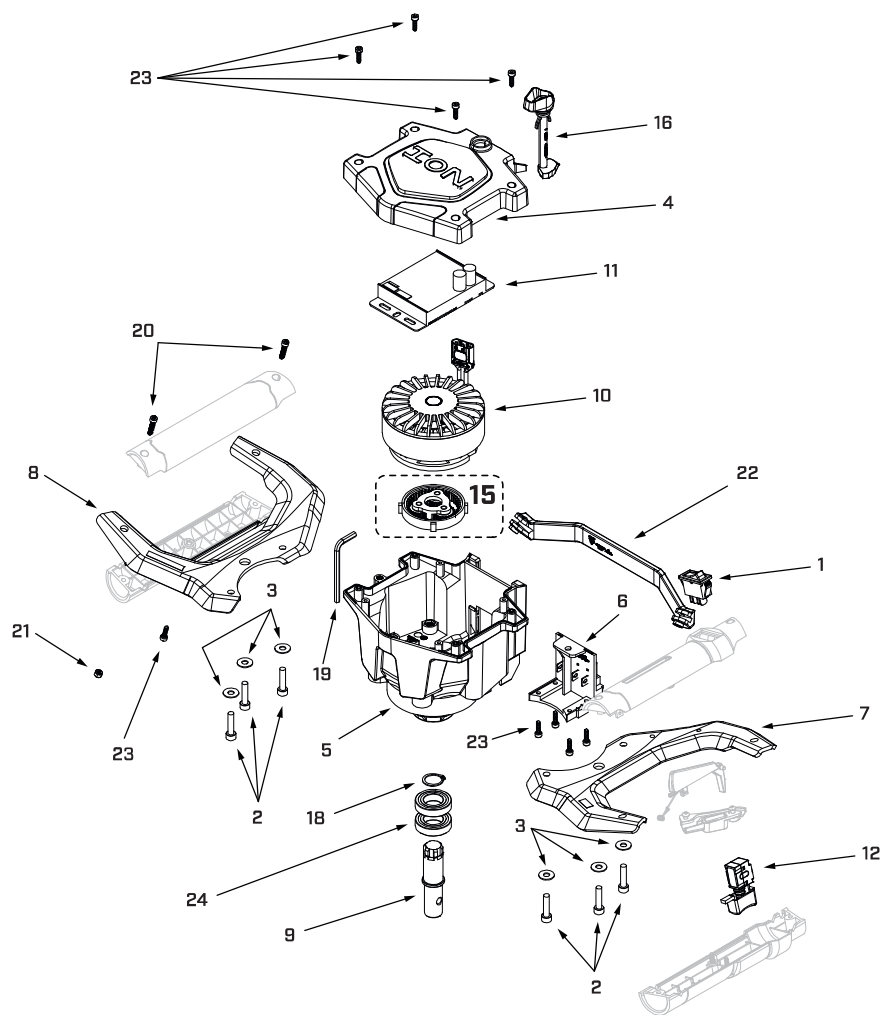


Get parts online at
www.ioniceaugers.com



52221
ECN #14967
REV1 04/09/2026
©COPYRIGHT 2026 ARDISAM, INC.
ALL RIGHTS RESERVED.

ILLUSTRATED PARTS BREAKDOWN



POWERHEAD PARTS LIST

KEY NO.	PART NO.	DESCRIPTION
1	40661	REVERSE SWITCH
2	40698	BOLT M6 X 1.0 X 25 MM GR8.8 ZN F-T
3	41710	WASHER M6 X 16 X 1 MM ZN
4	50712	HOUSING TOP COVER
5	50730	HOUSING MOTOR AND GEARBOX WITH INSERTS
6	50755	TERMINAL BLOCK MOLDED WITH SPADES
7	50759	HANDLEBAR FORMED RIGHT 4MM
8	50760	HANDLEBAR FORMED LEFT 4 MM
9	50862	OUTPUT SHAFT 18.25MM
10	50889	MOTOR ASSEMBLY EXTERNAL ROTOR 104.5MM
11	51976	ASSEMBLY MOTOR CONTROLLER 40V ICE AUGER COMPLETE
12	52006	ASSEMBLY SWITCH AND CAP VARIABLE SPEED GREEN
13	52443	KIT SWITCH SIDE GRIPS ALPHA PRO
14	52444	KIT LEFT HAND GRIP ALPHA PRO
15	52445	KIT GEARS PLANET AND RING
16	52446	KIT LOCKING LEVER
17	52447	KIT LIGHT WITH HOUSING AND HARDWARE
18	8924	RING RETAINING EXTERNAL 3/4 INCH
19	AR316	WRENCH ALLEN 3/16 IN
20	41172	BOLT M4-0.7X20MM SH GR8 ZN F-T
21	41489	NUT M4 X 0.7 X 5 NYLK GR8.8 ZN
22	51023	BUMPER BATTERY PROTECTOR WITH INSERTS
23	52160	SCREW ST4 X 15 ZN F-T
24	31119	BEARING BALL 6904-2RS 20 X 37 X 9MM
25	52053	BATTERY ION 40V 4AH
26	52059	ION FAST CHARGER
27	50845	ASSEMBLY POWERHEAD 40V ION STAMPED HANDLEBARS
28	52225	HEX KEY 2.5MM CLEAR ZINC

AUGER BIT PARTS LIST

KEY NO.	PART NO.	DESCRIPTION
29	16380	BOLT 1/4-20 X 1-1/4 SHCS GR8 BLK ZN F-T
30	30745	BUNGEE WITH BALL BLADE PROTECTOR 8 IN
	33351	BUNGEE WITH BALL BLADE PROTECTOR 10 IN
31	33678	COLLAR HEX SHAFT ION FLITES
32	39995	BASE AUGER 8 IN 5.2 X 25 WITH NUTS
	39996	BASE AUGER 10 IN 5.2 X 15 WITH NUTS
33	41284	KIT BLADE PROTECTOR 8 IN ALPHA
	41285	KIT BLADE PROTECTOR 10 IN ALPHA
34	41456	KIT POINT REPLACEMENT ALPHA
35	42694	COLLAR HEX SHAFT COMBO
36	51687	AUGER FLITE SECTION HEX SHAFT 8 IN
	51678	AUGER FLITE SECTION HEX SHAFT 10 IN
37	52055	KIT REPLACEMENT BLADES 8 IN TURBO
	52056	KIT REPLACEMENT BLADES 10 IN TURBO
38	52057	AUGER BIT ION 8 INCH TURBO
	52058	AUGER BIT ION 10 INCH TURBO
39	52320	STEM HEX 29MM WITH ION PAD PRINT
40	67538	NUT 1/4-20 IN HNYLK GR5 ZN
41	8934	BOLT 1/4-20 X 2-1/4 SHCS

SAFETY AND WARNING DECALS

The following markings and labels are applied to the product, in addition to those shown in the rest of the original operating instructions.

S/N:

Li-ION BATTERY
37 V d.c., 4.0Ah 148Wh

Ardisam, Inc., 1730 Industrial Avenue,
Cumberland, Wisconsin, USA 54829

⚠ WARNING **⚠ AVERTISSEMENT** 51905

To reduce the risk of injury, read and understand the owners manual before use. Crushing, disassembly, shorting of terminals, or burning can cause personal injury or death. If battery is not used correctly, burns, explosion, and/or fire are possible. Charge only with ION® chargers. Do not discard battery into garbage can.

Pour réduire le risque de blessure, lisez et comprenez le manuel du propriétaire avant utilisation. L'écrasement, le démontage, le court-circuit des bornes ou la brûlure peuvent entraîner des blessures corporelles ou la mort. Si la batterie n'est pas utilisée correctement, des brûlures, une explosion et / ou un incendie sont possibles. Chargez uniquement avec les chargeurs ION®. Ne jetez pas la batterie à la poubelle.



Li-ion
MODEL:
50943

51905

⚠ WARNING



Auger blades are **EXTREMELY SHARP**.
To avoid injury **USE CAUTION** when
removing or replacing blades or guards.

LBLBPE

LBLBPE

SN:

**READ AND UNDERSTAND
THE OWNERS MANUAL
BEFORE USE.**



**LIRE ET COMPRENDRE LE
MANUEL DU PROPRIÉTAIRE
AVANT L'UTILISATION.**

⚠ CAUTION **⚠ ATTENTION**

Risk of electric shock. Read and understand the owners manual before use. Only use in dry locations. Only charge ION® batteries with this charger. Charging batteries not designed for this charger can cause personal injury or death. If any part of this charger is damaged complete charger must be replaced.

Risque de choc électrique. Lire et comprendre le manuel du propriétaire avant l'utilisation. Utiliser uniquement dans des endroits secs. Chargez uniquement les batteries ION® avec ce chargeur. Charger des batteries non conçues pour ce chargeur peut causer des blessures ou la mort. Si une pièce de ce chargeur est endommagée, le chargeur complet doit être remplacé.

MODEL **51616**

INPUT **100-120VAC,
60Hz, 2.6A Max**

OUTPUT **42VDC, 4A**



Certified to CSA Std.
C22.2 No. 107.2
Conforms to UL
Std. 1012 **BFP**

ARDISAM, INC. / CUMBERLAND, WI

DATE:

PATENT: ardisam.com/patents
Made in China • Fabriqué en Chine

52187

52187

ION®
ICE FISHING

ION ICE FISHING

A Division of Ardisam, Inc.

1730 Industrial Avenue, PO Box 666, Cumberland, WI 54829

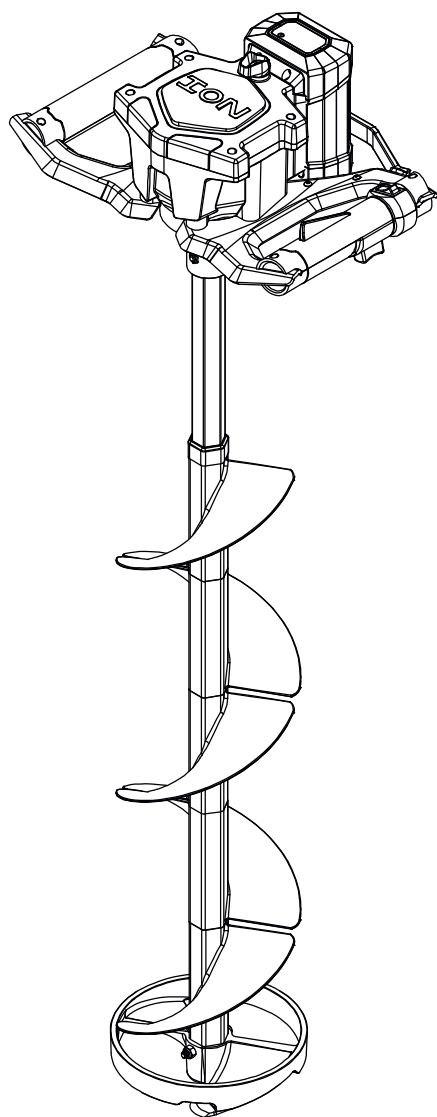
P. 800-345-6007 | E-mail: info@ioniceaugers.com

ION[®]
ICE FISHING

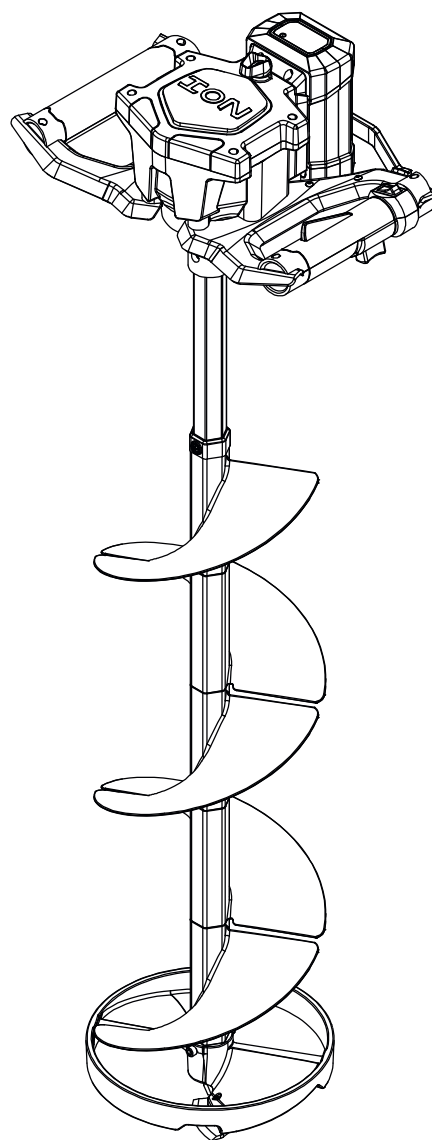
Vue en éclaté

Alpha Pro

TARIÈRE À GLACE
ÉLECTRIQUE



8 INCH



10 INCH

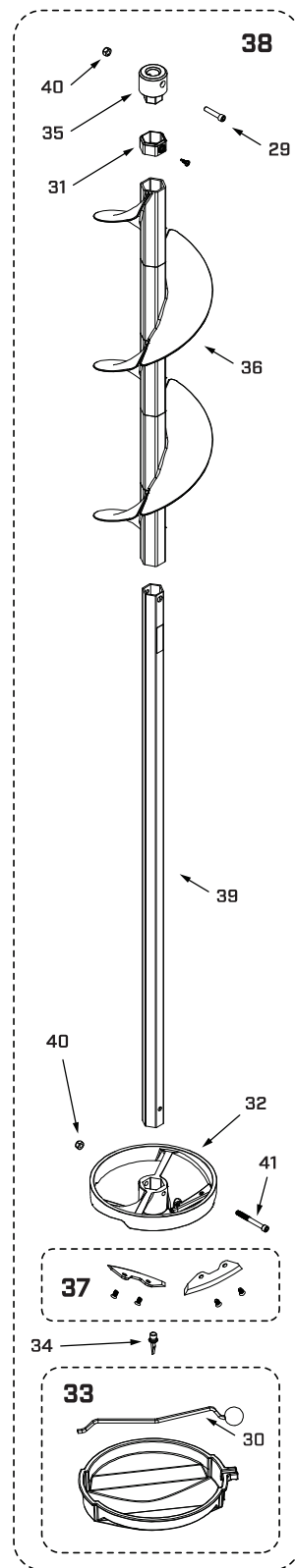
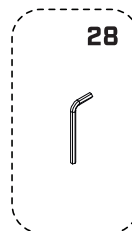
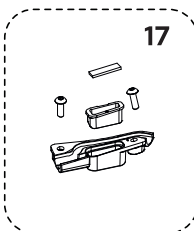
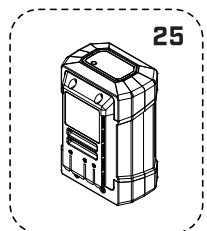
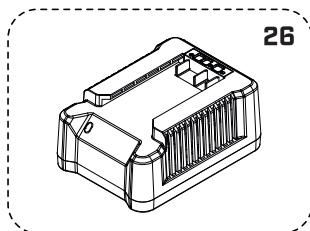
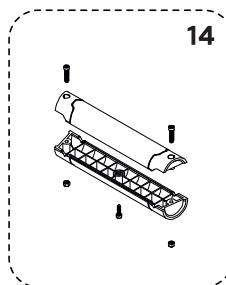
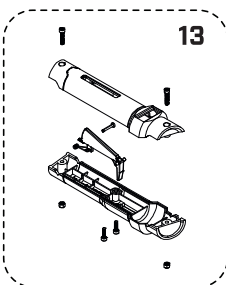
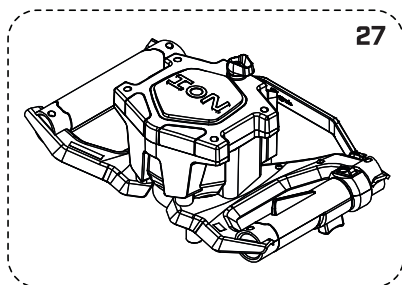
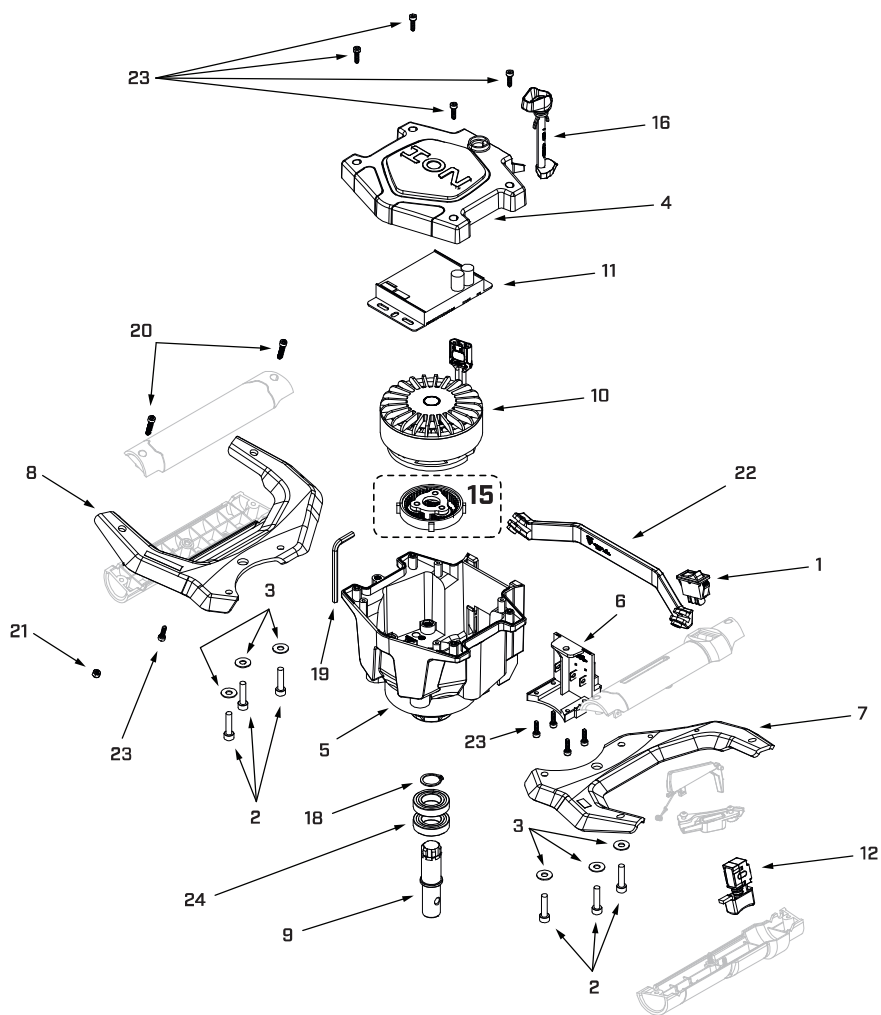


Pièces détachées en ligne à
www.ioniceaugers.com



52221
ECN #14967
RÉV1 04/09/2026
©COPYRIGHT 2026 ARDISAM, INC.
TOUS DROITS RÉSERVÉS.

ILLUSTRÉ DE PIÈCES RÉPARTITION



LISTE DES PIÈCES DE LA TÊTE MOTRICE

REP.	N°. RÉF.	DESCRIPTION
1	40661	COMMUTATEUR DE MARCHE ARRIÈRE
2	40698	BOULON M6 X 1.0 X 25 MM GR8.8 ZN F-T
3	41710	RONDELLE 6.5 X 16 X 1 MM ZN
4	50712	COUVERCLE SUPÉRIEUR DU BOÎTIER
5	50730	CARTER MOTEUR ET BOÎTE DE VITESSES
6	50755	BLOC DE CONNEXION DES BORNES DE BATTERIE
7	50759	GUIDON FORMÉ CÔTÉ DROIT
8	50760	GUIDON FORMÉ DU CÔTÉ GAUCHE
9	50862	SORTIE DE TIGE DE 18,25 MM
10	50889	ENSEMBLE MOTEUR ROTOR EXTERNE
11	51976	ENSEMBLE CONTRÔLEUR DE MOTEUR
12	52006	COMMUTATEUR DE VITESSE VARIABLE ET CAPUCHON
13	52443	KIT DE POIGNÉE LATÉRALE SWITCH ALPHA PRO
14	52444	ENSEMBLE DE POIGNÉE DE GUIDON GAUCHE ALPHA PRO
15	52445	ENGRENAGES PLANÉTAIRES DANS UNE TROUSSE D'ANNEAUX
16	52446	LEVIER DE VERROUILLAGE DU KIT
17	52447	KIT D'ÉCLAIRAGE DE RECHANGE
18	8924	ANNEAU DE RETENUE
19	AR316	CLÉ HEXAGONALE 3/16 PO
20	41172	BOULON M4-0.7X20MM SH GR8 ZN F-T
21	41489	ÉCROU M4 X 0.7 X 5 NYLK GR8.8 ZN
22	51023	PROTECTION DE PARE-CHOC DE BATTERIE
23	52160	VIS ST4 X 15 ZN F-T
24	31119	ROULEMENT À BILLES 6904-2RS 20 X 37 X 9MM
25	52053	BATTERIE ION 40 V 4 AH
26	52059	CHARGEUR RAPIDE DE BATTERIE ION
27	50845	ASSEMBLAGE DE LA TÊTE MOTRICE
28	52225	CLÉ HEXAGONALE DE 2,5 MM

LISTE DES PIÈCES POUR MÈCHE À TARIÈRE

REP.	N°. RÉF.	DESCRIPTION
29	16380	BOULON 1/4-20 X 1-1/4 SHCS GR8 BLK ZN
30	30745	BUNGEE AVEC BILLE POUR PROTÈGE-LAME DE 8 POUCES
	33351	BUNGEE AVEC BILLE POUR PROTÈGE-LAME DE 10 POUCES
31	33678	CAPUCHON À TIGE HEXAGONALE
32	39995	BASE DE VIS TURBO DE 8 PO
	39996	BASE DE VIS TURBO DE 10 PO
33	41284	ENSEMBLE PROTECTEUR DE LAME 8 POUCES
	41285	ENSEMBLE PROTECTEUR DE LAME 10 POUCES
34	41456	REMPLACEMENT DE LA POINTE DE GLACE DE LA TARIÈRE
35	42694	COLLIER DE TARIÈRE À ARBRE HEXAGONAL
36	51687	SECTION DE FLITE HEXAGONALE 8 POUCE ION
	51678	SECTION DE FLITE HEXAGONALE 10 POUCE ION
37	52055	KIT LAMES DE RECHANGE ION TURBO 8 POUCES
	52056	KIT LAMES DE RECHANGE ION TURBO 10 POUCES
38	52057	MÈCHE DE TURBO REMPLACEMENT TARIERE 8 POUCES
	52058	MÈCHE DE TURBO REMPLACEMENT TARIERE 10 POUCES
39	52320	TIGE DE TARIÈRE HEXAGONALE
40	67538	ÉCROU 1/4-20 IN HNYLK GR5 ZN
41	8934	BOULON 1/4-20 X 2.5

AUTOCOLLANTS DE SÉCURITÉ ET DE MISE EN GARDE

Les marquages et étiquettes suivants sont apposés sur le produit, en plus de ceux présentés tout au long des instructions d'utilisation.

S/N:

Li-ION BATTERY
 37 V d.c., 4.0Ah 148Wh
 Ardisam, Inc., 1730 Industrial Avenue,
 Cumberland, Wisconsin, USA 54829

⚠ WARNING
⚠ AVERTISSEMENT
51905

To reduce the risk of injury, read and understand the owners manual before use. Crushing, disassembly, shorting of terminals, or burning can cause personal injury or death. If battery is not used correctly, burns, explosion, and/or fire are possible. Charge only with ION® chargers. Do not discard battery into garbage can.

Pour réduire le risque de blessure, lisez et comprenez le manuel du propriétaire avant utilisation. L'écrasement, le démontage, le court-circuit des bornes ou la brûlure peuvent entraîner des blessures corporelles ou la mort. Si la batterie n'est pas utilisée correctement, des brûlures, une explosion et / ou un incendie sont possibles. Chargez uniquement avec les chargeurs ION®. Ne jetez pas la batterie à la poubelle.






Li-ion
MODEL:
50943

51905

⚠ WARNING

Auger blades are EXTREMELY SHARP.
 To avoid injury **USE CAUTION** when removing or replacing blades or guards.
 LBLBPE

LBLBPE

SN:

READ AND UNDERSTAND THE OWNERS MANUAL BEFORE USE.

LIRE ET COMPRENDRE LE MANUEL DU PROPRIÉTAIRE AVANT L'UTILISATION.

⚠ CAUTION
⚠ ATTENTION

Risk of electric shock. Read and understand the owners manual before use. Only use in dry locations. Only charge ION® batteries with this charger. Charging batteries not designed for this charger can cause personal injury or death. If any part of this charger is damaged complete charger must be replaced.

Risque de choc électrique. Lire et comprendre le manuel du propriétaire avant l'utilisation. Utiliser uniquement dans des endroits secs. Chargez uniquement les batteries ION® avec ce chargeur. Charger des batteries non conçues pour ce chargeur peut causer des blessures ou la mort. Si une pièce de ce chargeur est endommagée, le chargeur complet doit être remplacé.

MODEL 51616
INPUT 100-120VAC, 60Hz, 2.6A Max
OUTPUT 42VDC, 4A


 Certified to CSA Std. C22.2 No. 107.2
 Conforms to UL Std. 1012 **BFP**
Intertek
5026037

ARDISAM, INC. / CUMBERLAND, WI
DATE:

PATENT: ardisam.com/patents
 Made in China • Fabriqué en Chine

52187

52187

ION®
ICE FISHING

ION ICE FISHING

Division d'Ardisam, Inc.

1730 Industrial Avenue, PO Box 666, Cumberland, WI 54829

800-345-6007 | Courriel: info@ioniceaugers.com