



AE401 Gebruikershandleiding

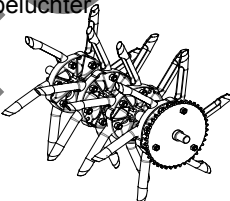
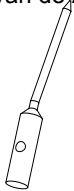



Gebruikershandleiding BELUCHTER

AE403V

Beginnend met serienummer: 100515001

Vervangingsonderdelen en Accessoires

TANDHASPELKIT	SOLIDE	TANDENKIT
Vervangingshaspel met tanden voor uw beluchter. 	Volledige set spiestanden voor de haspel van de AE. 	Individuele coringtanden ter vervanging van versleten of gebroken tanden. 
P/N 360352	P/N 360394-S	P/N 360100

BELANGRIJK- LEES AANDACHTIG VOOR GEBRUIK EN BEWAAR OM LATER TE KUNNEN RAADPLEGEN.



AE401 Gebruikershandleiding

INHOUD

SPECIFICATIES	3
INSTRUCTIELABELS	4
VERPAKKINGSCHECKLIST & ASSEMBLAGE	5
GEBRUIK	6
ONDERHOUD	7-8
PROBLEEMOPLOSSING	9

Ga naar <http://www.billygoat.com> voor vertalingen van de producthandleidingen.



AE401 Gebruikershandleiding

SPECIFICATIES

AE403V

Motor: HP	5.0 (3.73 kW)
Motor: Model	10V3320003F1
Motor: Type	B&S VANGUARD
Motor: Brandstofcapaciteit	3,1 l
Motor: Oliecapaciteit	0,60 l
Gewicht totale eenheid:	252 lb (114,3 Kg)
Max. gebruikshelling	20°

NOT FOR REPRODUCTION



AE401 Gebruikershandleiding

INSTRUCTIELABELS

De hieronder getoonde labels zijn geïnstalleerd op uw BILLY GOAT® beluchter. Indien er labels beschadigd zijn of ontbreken, dient u deze te vervangen voordat u de apparatuur gebruikt. Onderdeelnummers van de Geïllustreerde Onderdelenlijst worden gegeven om eenvoudiger vervangende labels te kunnen bestellen. De correcte positie voor ieder label kan worden bepaald door de getoonde onderdeelnummers te raadplegen.



LABEL WAARSCHUWING AFSCHERMING
WAARSCHUWING MACHINEGEWICHT
P/N 900327



LABEL EXPLOSIEVE BRANDSTOF
P/N 400268



LABEL PATENT
P/N 360286

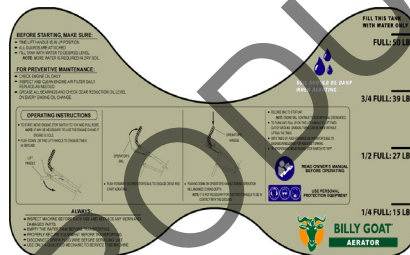


LABEL
P/N 360188



LABEL HIER OPHEFFEN
P/N 360187

LABEL INSTRUCTIES AE
P/N 360025



GASBEDIENING

Briags

Stel het hendel in op gasklep bij een



Stel het hendel in op de gewenste
motorsnelheid.
Verplaats het hendel volledig naar



AE401 Gebruikershandleiding

VERPAKKINGSCHECKLIST

Uw Billy Goat wordt in één karton en volledig geassembleerd vanuit de fabriek geleverd.



LEES alle veiligheidsinstructies voordat u de eenheid in elkaar zet.
PAS OP wanneer u de machine uit de doos verwijdert.

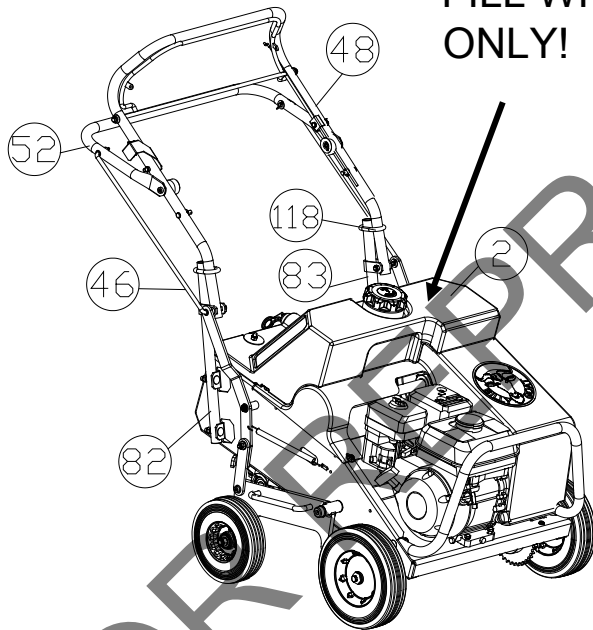


DOE OLIE IN DE MOTOR ALVORENS DEZE TE STARTEN

ONDERDELENZAK EN LITERATUUR

Garantiekaart P/N- 400972, Gebruikershandleiding P/N-360512, Algemene veiligheids- en waarschuwingshandleiding vernieuwd P/N-100295, Conformiteitsverklaring P/N-100500

**FILL WITH WATER
ONLY!**



Checklist onderdelen in de doos

Gebruikershandleiding
AE 360512

Motorhandleiding per
model

Vanguard 5,0 HP

MONTAGE

OPMERKING: Items in () kunnen worden teruggevonden in de Onderdelenillustratie en Lijst met onderdelen op pagina's 10-13.

- ONTVOUW** het bovenste hendel (item 48) en schuif de vergrendellussen (item 118) op hun plaats om het bovenste hendel aan het onderste (items 82 & 83) vast te maken.
- MAAK** de watertank **VAST** aan de machine en zet vast met de twee slotbouten, twee borgmoeren en sluitringen (items 137, 105 en 111) die in de zak met losse onderdelen gevonden kunnen worden.
- VUL** de watertank (item 2) **ENKEL** met water tot het gewenste gewicht.
- CONTROLEER** het oliepeil van de motor en vul als nodig bij. Controleer ook de olie in het reductie-overbrengingsreservoir en vul als nodig bij. Zie de motorhandleiding voor het type en de hoeveelheid te gebruiken olie. Verplaats het inschakelhendel voor de tanden naar de stand omlaag om de motor tijdens de controle vlak te houden.
- SLUIT** de bougiekabel **AAN**. Zet de motorstopschakelaar in de AAN-positie. U zult de stopknop op het hendel gebruiken tijdens de besturing van de machine.



AE401 Gebruikershandleiding

GEBRUIK

BEDIENING VAN DE BELUCHTER

OPMERKING: PARKEER DEZE MACHINE NOOIT OP EEN OF ANDERE HELLING. Houd de tanden altijd in de stand omhoog wanneer u de machine parkeert.

VERHOGEN/VERLAGEN VAN TANDEN: De tanden worden verhoogd of verlaagd tot in de grond via het activeringshendel voor de tanden op het bovenste hendel. De penetratie van de tanden hangt in grote mate af van hoe de grond werd voorbereid. LEES het volledige hoofdstuk over het gebruik voordat u belucht. (Zie Afb. 1)

SNELHEID INSTELLEN: De grondsnelheid van uw beluchter is afhankelijk van de motorsnelheid. Stel de motor in op ongeveer half gas om op te starten. De snelheid mag verhoogd worden afhankelijk van de grascondities (b.v. grote vlakke gebieden) en ervaring van de gebruiker. De snelheid moet verlaagd worden wanneer u met ongunstige grascondities moet werken (m.a.w. omheinde gebieden, heuvels of hellingen).

TANDEN INSCHAKELLEN: Los de koppelingsbeugel met de machine op de werkplek en duw het tandenhendel naar voor om de tanden in de grond omlaag te zetten.

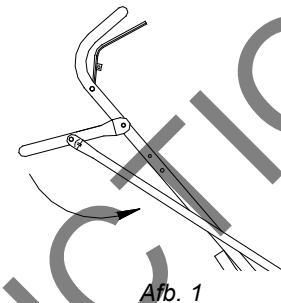
BELUCHTEN: Activeer de koppelingsbeugel door deze in te knijpen en begin met beluchten.

RONDBEWEGEN: Zorg ervoor dat het tandenhendel in de positie omhoog staat (met de tanden uit de grond) en activeer de wielaandrijving door de koppelingsbeugel tegen het hendel te trekken. Transporteer de beluchter naar het werkgebied.

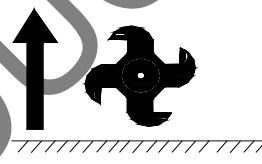
OPMERKING: Voor een maximale penetratie van de tanden voert u neerwaartse druk uit op het hendel.

DRAAIEN: Op het einde van de beluchting laat u de koppelingsbeugel los en zet u het tandenhendel in de positie omhoog om de tanden uit de grond te lichten. Gebruik het hendel om de voorkant van de machine op te tillen om de machine om te draaien en opnieuw te beginnen.

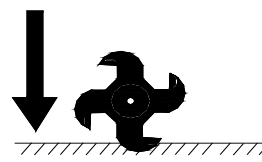
TRANSPORT: Zorg ervoor dat u het tandenhendel in de stand omhoog zet (met de tanden uit de grond) alvorens de machine van de werkplek weg te transporteren. (Zie Afb. 2)



Afb. 1



Tanden omhoog



Tanden omlaag

Afb. 2

VOUWENDE HENDEL

Deze machine is uitgerust met een bovenste hendel die kan worden ingeklapt voor eenvoudiger bewaren. HET HENDEL OPVUWEN (Zie Afb. 3 en Afb. 4):

1. Schuif de vergrendellussen van het hendel (item 118) aan beide zijden omhoog.
2. Vouw het bovenste hendel (item 48).



Afb. 3



Afb. 4

*****TIPS*****

MAAIEN

Maai het gazon tot zijn normale maaihoogte.

WATER

Voor de beste prestatie en maximale penetratie van de tanden moet het gazon de dag vóór het beluchten voldoende water hebben gekregen.

INSPECTEREN

Controleer het gazon voordat u het werk start. Verwijder alle stenen, kabels of andere voorwerpen die een gevaar kunnen zijn tijdens het werk voordat u eraan begint.

IDENTIFICEREN

Markeer alle vaste objecten die tijdens het werk moeten worden ontweken, zoals sproeikoppen, waterkranen, ondergrondse kabels of waslijnankers, enz.

HELLINGEN

Werk met de beluchter niet op steile hellingen. Wees uiterst voorzichtig wanneer u op welk hellend oppervlak ook werkt. Bij minder steile hellingen bedient u de machine zodat die op en neer gaat in een hoek van 45 graden tegenover de helling in plaats van in een rechte lijn erover heen. Langdurig werken op steile hellingen kan leiden tot schade aan de motor. **OPMERKING:** Laat de koppelingsbeugel **NIET** los wanneer u op een helling werkt. Dit laat de machine vrij rondrijden en kan het de helling doen afrijden. **OPMERKING:** De motoren van Honda zijn uitgerust met een sensor voor laag oliepeil om schade aan de motor te voorkomen. Wanneer het oliepeil laag is (d.i. de machine werkt of bevindt zich op een steile helling), dan wordt de motor uitgeschakeld. De maximale hellingshoek voor deze machine is 20°. Het lage oliepeil moet worden gecorrigeerd voordat de motor opnieuw kan worden opgestart. Raadpleeg de motorhandleiding voor meer informatie.



ONDERHOUD

PERIODIEK ONDERHOUD

Periodiek onderhoud dient in de volgende termijnen te worden uitgevoerd:

Onderhoudshandeling	Ieder gebruik (dagelijks)	Iedere 25 uur	Iedere 50 uur
Inspecteer op losse, versleten of beschadigde onderdelen.		•	
Controleer motorolie.	•		
Controleer ketting op slijtage.			•
Motor (zie motorhandleiding)			
Oliekettingen (zie smeren).		•	
Verwijder grondig alle afval uit de machine en van de tanden	•		
Controleer het koppel van de tandwielbout. Span aan tot min. 135.58 Nm (100 ft.lbs.)			•
Controleer oliepeil van de tandwielreductie.		•	
Vet de kogellagers in (zie smeren).			•

DE MOTOR MOET VLAAK STAAN VOOR HET CONTROLEREN OF BIJVULLEN VAN OLIE

OPMERKING: Items in () kunnen worden teruggevonden in de Onderdelenillustratie en Lijst met onderdelen op pagina's 10-13.

VERWIJDEREN VAN TANDHASPEL (zie pagina's 12 en 13 voor Onderdelenillustratie en Onderdelenlijst)

OPMERKING: Het verwijderen van de tandhaspel is enkel nodig om een volledige tandenrij te vervangen of voor ander groot onderhoud aan de machine. Individuele tanden kunnen vervangen worden door de instructies te volgen onder VERVANGEN VAN INDIVIDUELE TANDEN.

1. Wacht tot de motor is afgekoeld en ontkoppel de bougie.
2. Verwijder de bovenste afscherming door de vier moeren te verwijderen, twee aan elke kant, die deze aan het frame bevestigen.
3. Verminder de spanning op de ketting. Zie AANPASSEN KETTINGSPANNING in deze handleiding.
4. Verwijder de vier bouten en moeren, twee aan elke kant, die de tandhaspellagers op hun plaats houden. WEES VOORZICHTIG, want de tandhaspel is zwaar en scherp. Neem uw voorzorgen om het niet te laten vallen wanneer de bouten verwijderd worden.
5. Hef de haspel op en beweeg deze zijwaarts om hem te verwijderen.
6. Vervang de oude haspel door een nieuwe.
7. Om de haspel terug in de machine te plaatsen volgt u de bovenstaande instructies in omgekeerde volgorde. Zorg ervoor dat alle montage materialen goed vastgezet worden.
8. Plaats de afscherming op de juiste plaats en herinstalleer de vier moeren die deze vastzetten.

VERVANGEN VAN INDIVIDUELE TANDEN (zie pagina's 12 en 13 voor Onderdelenillustratie en Onderdelenlijst)

1. Wacht tot de motor is afgekoeld en ontkoppel de bougie.
2. verwijder de bout en de moer die de tanden op de plaat vastzetten.
3. Vervang de tand met een nieuwe en vervang de bout en moer met een nieuwe.

OPMERKING: De tanden hebben een normale slijtage maar moeten regelmatig op tekenen van slijtage of schade worden nagekeken.

AANPASSEN RIEM- EN KETTINGSPANNING

AANPASSEN RIEMSPANNING (zie pagina's 12 en 13 voor Onderdelenillustratie en Onderdelenlijst)

1. Verwijder de bovenste afscherming (item 3) door de vier moeren (item 87) te verwijderen, twee aan elke kant, die deze aan het frame bevestigen.
2. Zoek de bovenkant van de riemspanningsassemblage waar de koppelingkabel (item 55) op zijn plaats gehouden wordt. Een correct aangespannen riem moet de spanveer (die zich naast de spanrol bevindt) tussen 1/4"-3/8" uitrekken wanneer de koppelingsbeugel (item 54) in de rijden-positie wordt gehouden.
3. Gebruik een 1,27 cm (1/2") moersleutel om de twee moeren, die de kabel (item 55) op zijn plaats houden, los te maken.

Vervolg op de volgende pagina.



AE401 Gebruikershandleiding

4. Om de riemspanning te VERHOGEN moeten deze twee moeren aangepast worden zodat de kabel (item 55) met een extra 1/4" van de van schroefdraad voorziene versteller aan de bovenzijde van de assemblage op zijn plaats gehouden wordt.

Om de riemspanning te VERLAGEN moeten deze twee moeren aangepast worden zodat de kabel (item 55) met 1/4" minder van de van schroefdraad voorziene versteller aan de bovenzijde van de assemblage op zijn plaats gehouden wordt.

5. Plaats de afscherming (item 3) op de juiste plaats en herinstalleer de vier moeren (item 87) die deze vastzetten.
6. Gebruik de machine om uw aanpassingen te testen. Herhaal indien nodig om de juiste aanpassingen te behalen. Een correct aangepaste riem zal de gekoppelde machine zonder slippen van de riem een helling van 15 graden optrekken, en zal de machine ontkoppelen en volledig stoppen wanneer de koppeling losgelaten wordt.

OPMERKING: Laat de koppeling nooit los op een helling. De machine is zwaar en zal de helling afrollen.

OPMERKING: Een versleten riem kan niet goed worden afgesteld en moet worden vervangen.

AANPASSEN KETTINGSPANNING (zie pagina's 12 en 13 voor Onderdelenillustratie en Onderdelenlijst)

1. Verwijder de bovenste afscherming (item 3) door de vier moeren (item 87) te verwijderen, twee aan elke kant, die deze aan het frame bevestigen.
2. Lokaliseer de bout (item 31, 33) en moer (item 80) die elk spanwiel aan het frame van de machine bevestigen. Een spanwiel stelt de spanning van de wielaandrijfketting in en het andere stelt de spanning op de tandaandrijfketting in.
3. Maak de bout en moer los en schuif het spanwiel (item 29) in de juiste richting.

VERHOOGDE SPANNING: Schuif het spanwiel naar achteren.

VERLAAGDE SPANNING: Schuif het spanwiel naar voren.

4. Zet de bout en moer weer vast om het spanwiel op zijn plaats te houden.
5. Plaats de afscherming op de juiste plaats en herinstalleer de vier moeren die deze vastzetten.

OPMERKING: Het te hard aanspannen van de ketting zal leiden tot vroegtijdige slijtage aan de ketting en het spanwiel. SPAN DE KETTING NIET TE HARD AAN. Een correct aangespanne ketting moet speling van 1/4"-3/8" hebben wanneer deze met de hand bewogen wordt.

VERVANGEN AANDRIJFRIEM (zie pagina's 12 en 13 voor Onderdelenillustratie en Onderdelenlijst)

1. Wacht tot de motor is afgekoeld en ontkoppel de bougie.
2. Verwijder de bovenste afscherming door de vier moeren te verwijderen, twee aan elke kant, die deze aan het frame bevestigen.
3. Schuif de riem van de motoraandrijfschijf af, en ook van de aandrijfschijf van de motoras.
4. Schuif de riem over de motoras naar de rechter motoraslager, weg van de schijf en de spanwielen.
5. Gebruik een 9/16" moersleutel om de twee bouten en moeren, die de motoraslager op zijn plaats houden, te verwijderen.
6. Hef de motoras op totdat de riem van onder de lager geschoven kan worden.
7. Schuif een nieuwe riem op zijn plaats over de motoras.
8. Zet de bouten en moeren die de motoraslager op zijn plaats houden terug en span deze aan. Zorg ervoor dat de motoras recht tussen de twee lagers komt te zitten.
9. Schuif de riem over de motoras en over zowel de motoraandrijfschijf als de aandrijfschijf van de motoras. Zorg ervoor dat de spanrol zich aan de vlakke kant van de riem bevindt.
10. Controleer op correcte riemspanning. Zie AANPASSEN RIEMSPANNING in deze handleiding.

VERVANGEN KETTING (zie pagina's 12 en 13 voor Onderdelenillustratie en Onderdelenlijst)

OPMERKING: Deze procedure werkt voor de vervanging van zowel de wielaandrijfketting als de tandaandrijfketting.

1. Wacht tot de motor is afgekoeld en ontkoppel de bougie.
2. Verwijder de bovenste afscherming door de vier moeren te verwijderen, twee aan elke kant, die deze aan het frame bevestigen.
3. Rol de machine totdat de kettingsluiting van de te vervangen ketting zich nabij het motorastandwiel bevindt.
4. Verminder de spanning op de ketting. Zie AANPASSEN KETTINGSPANNING in deze handleiding.
5. Gebruik een schroevendraaier of gelijkaardig gereedschap om de klemveer, die de kettingsluiting vastzet in de ketting, te verwijderen.
6. Nu de kettingsluiting verwijderd is kunt u de ketting van de twee tandwielen afwikkelen.
7. Leg voorzichtig de vervangingsketting op dezelfde twee tandwielen en verbind deze met de nieuwe kettingsluiting die geleverd wordt met uw vervangingsketting.
8. Herstel de spanning op de ketting.
9. Plaats de afscherming op de juiste plaats en herinstalleer de vier moeren die deze vastzetten.



AE401 Gebruikershandleiding

SMEREN

LAGERS (zie pagina's 12 en 13 voor Onderdelenillustratie en Onderdelenlijst)

1. Verwijder de bovenste afscherming door de vier moeren te verwijderen, twee aan elke kant, die deze aan het frame bevestigen.
OPMERKING: De afscherming moet enkel verwijderd worden om de motoraslagers te smeren. Alle andere lagers kunnen gesmeerd worden zonder de afscherming te verwijderen.
2. Smeer de 6 lagers in met een onder druk staande vetspuit met een standaard smeervet op lithium basis.
3. Veeg overtollig smeervet van alle lagers en onderdelen af na elke smerbeurt.
4. Plaats de afscherming op de juiste plaats en herinstalleer de vier schroeven die deze vastzetten.

KETTINGEN (zie pagina's 12 en 13 voor Onderdelenillustratie en Onderdelenlijst)

1. Verwijder de bovenste afscherming door de vier moeren te verwijderen, twee aan elke kant, die deze aan het frame bevestigen.
2. Breng een lichte laag Nr. 30 olie of een kettingsmeermiddel aan om de ketting schoon te houden en goed te laten werken.
3. Plaats de afscherming op de juiste plaats en herinstalleer de vier schroeven die deze vastzetten.

OPMERKING: Indien de machine schoongemaakt wordt met een hogedrukreiniger moeten de kettingen en lagers gesmeerd worden na elke schoonmaakbeurt.

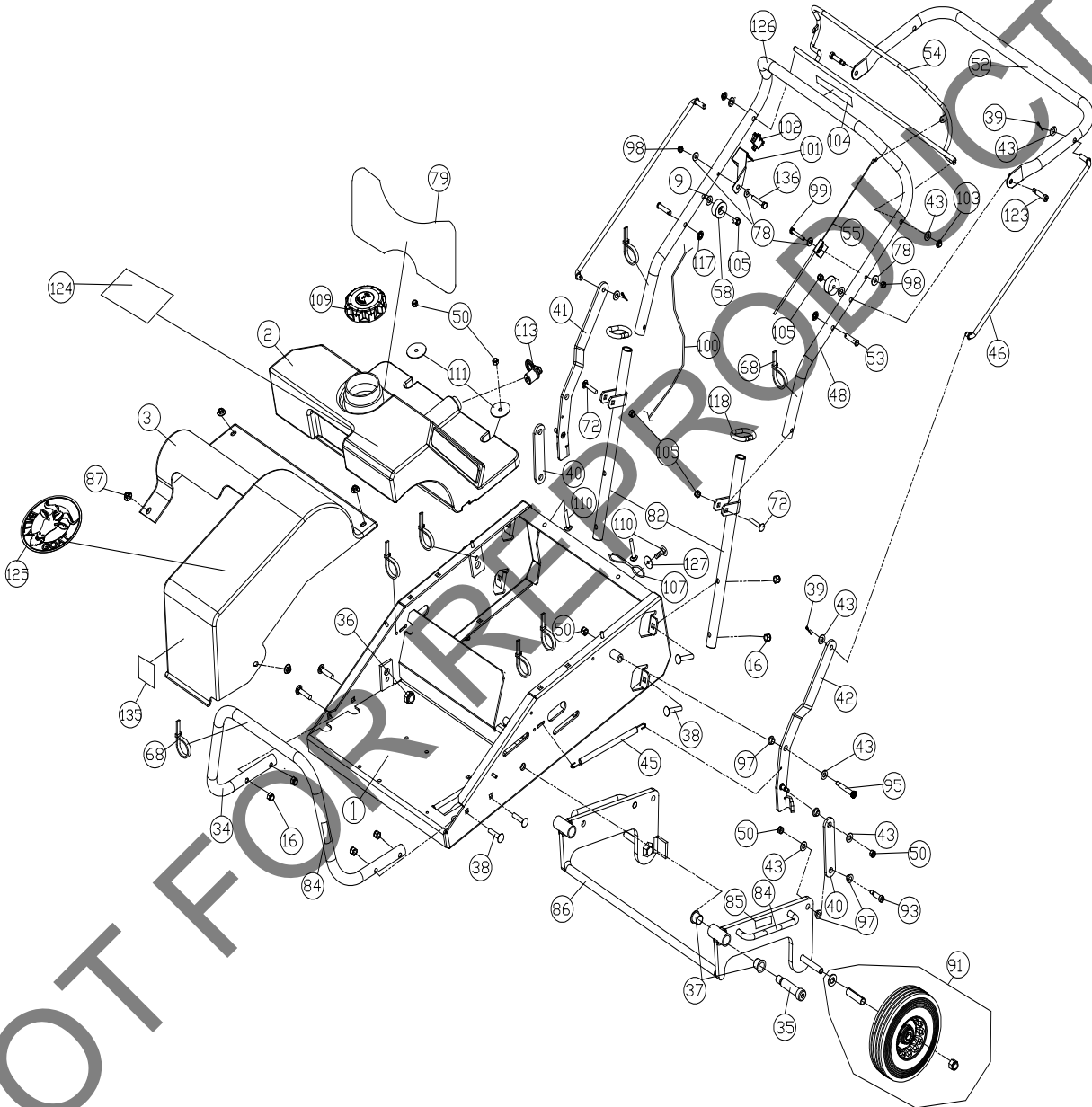
PROBLEEMEN OPLOSSEN

Probleem	Mogelijke Oorzaak	Oplossing
Motor wilt niet starten	Stop-knop uit (enkel voor Honda). Gashendel in OFF-positie. Motor niet in volledige choke-positie. Geen benzine meer. Slechte of oude benzine. Bougiekabel niet aangesloten. Vuile luchtfilter. Motoroliepeil te laag (enkel voor Honda).	Controleer de stopknoppen, gashendel, choke-positie en benzine. Sluit de bougiekabel aan. Maak de luchtfilter schoon of vervang. Of contacteer een gekwalificeerde servicetechnicus. Controleer en vul de motorolie bij.
Abnormale trillingen	Beschadigde of missende tanden. Losse hendelbouten. Losse motorbouten.	Stop het werk onmiddellijk. Vervang beschadigde of missende tanden. Draai alle losse bouten en moeren aan.
Motor maakt veel lawaai of piept	Oliepeil van de tandwielreductie is te laag	Controleer het oliepeil en vul aan volgens de handleiding van de motorfabrikant
Motor slaat af of werkt moeizaam tijdens het beluchten	U werkt op een te steile helling. Niet genoeg olie in de motor.	Werk aan een hoek van 45 graden en beweeg verticaal in plaats van horizontaal. Controleer en vul de motorolie bij.
Motor is vergrendeld, kan niet aangetrokken worden.	Er zit vuil tegen de haspel of de aandrijfriemschijven. Motorprobleem.	Trek de bougiekabel uit en verwijder het vuil. Contacteer een motoronderhoudsdealer in geval van motorproblemen.
Machine beweegt niet wanneer de gashendel ingeschakeld is.	Aandrijfriem is niet correct afgesteld. Versleten aandrijfriem. Losse of beschadigde ketting of tandwielen. Losse of beschadigde spanrollen. Beschadigde of kapotte koppelingskabel.	Zie onderhoud op pagina 7 van deze handleiding. Contacteer een gekwalificeerde servicedealer.



AE403 Owner's Manual

AE403 HANDLE PARTS DRAWING





AE403 Owner's Manual

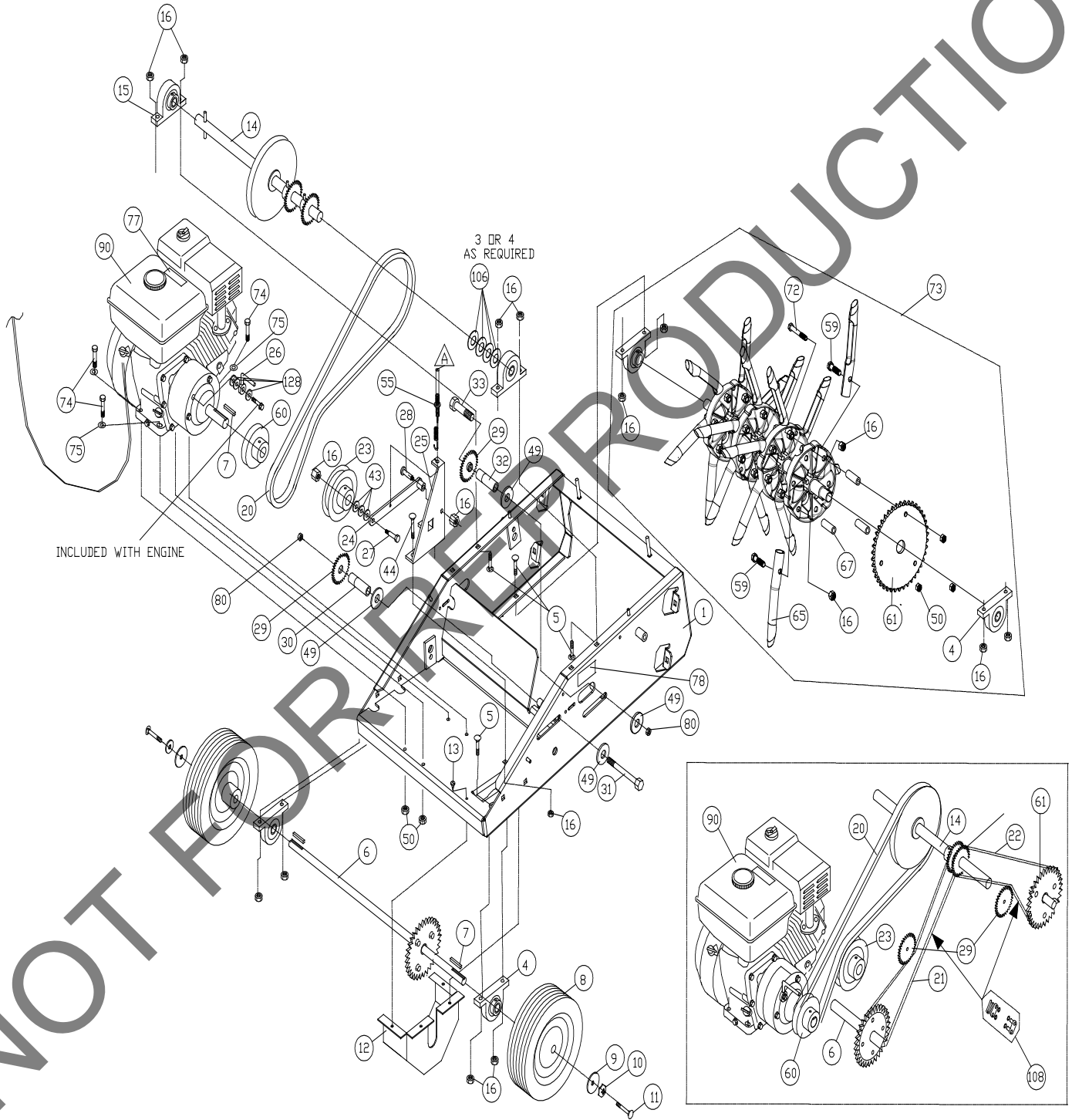
AE403 HANDLE PARTS LIST

ITEM NO.	DESCRIPTION	AE403V	QTY
		Part No.	
1	FRAME ASSEMBLY WA AE402	360324	1
2	WATER TANK 5.5 GAL	360238	1
3	COVER, DRIVE UNIVERSAL AE401	360398	1
9	WASHER 5/16 FENDER	8172020	2
16	NUT-HEX-NYLK, FLG .375"-16 ZP	8165003	8
34	TUBE FRONT BUMPER	360329	1
35	BOLT SHOULDER 3/4 x 2.5	360146	2
36	NUT LOCK 5/8-11 THIN	8161046	2
37	BUSHING PIVOT	360183	4
38	BOLT CARRIAGE 3/8-16 x 1.75"	8024061	8
39	COTTER PIN	8197031	4
40	BRACKET LIFT LINK	360246	2
41	PLATE LINKAGE RH LONG WA AE	360328	1
42	PLATE LINKAGE LH LONG WA AE	360327	1
43	WASHER FLAT 3/8 SAE	8172009	12
45	SPRING EXTENSION	360154	2
46	ROD LIFT	360330	2
48	HANDLE UPPER AE	350375	1
50	NUT-HEX-NYLK, FLG .3125"-18 ZP	8165002	8
52	HANDLE LIFT	360296	1
53	CLEVIS PIN 3/8" X 1.625	520119	2
54	BAIL CLUTCH	350374	1
55	CABLE CLUTCH ASSY	360313	1
58	BUMPER RECESS	360298	2
68	TY-WRAP	900407	8
72	CARRIAGE BOLT 5/16-18X1.75	8024043	2
78	WASHER 1/4 SAE	8172007	4
79	LABEL TANK INSTRUCTIONS AE	360025	1
82	HANDLE LOWER WA	360321	2
84	LABEL LIFT HERE	360187	4
85	LABEL WARNING WEIGHT	360188	2
86	FRAME REAR WA	360267	1
87	NUT FLANGE 1/4-20	900453	4
91	TIRE & WHEEL 8" ASSY	360334	2
93	BOLT SHOULDER 3/8 x 1"	360152	2
95	BOLT SHOULDER 3/8 x 2"	360153	2
97	BUSHING SHOULDER NYLON 3/8 ID	360175	8
98	NUT-HEX-NYLK, FLG .250"-20 ZP	8165001	2
99	SCREW CAP 1/4 -20 x 1 1/2"	8041009	1
100	HARNESS WIRE AE	360316	1
101	BRACKET MOUNT SWITCH	430141	1
102	SWITCH ON-OFF	500281	1
103	NUT -PAL 3/8	360218	2
104	CLUTCH LABEL	830503	1
105	NUT LOCK 5/16 -18 THIN	8161041	4
107	PLASTIC LANYARD	360243	2
109	CAP VENTED KELCH 3.5" W/LANYARD, WATER	360514	1
110	SCREW SELF TAP 1/4-20 x 5/8"	890359	1
111	WASHER - EXTENSION	810652	2
113	PLUG DRAIN 1"	360293	1
117	RETAINER 3/8"	360279	2
118	LOOP FOLDING HANDLE	350138	2
123	BOLT SHOULDER 3/8 x 1 1/4"	360284	2
124	LABEL AE BADGING	360395	1
125	LABEL LOGO CIRCLE 3.5"	100387	1
126	GRIP	400570	2
127	1/4 WASHER FLAT FENDER	8172019	1
135	LABEL MADE IN U.S.A.	520116	1
136	SCREWCAP 1/4"-20 X 1 1/2" HCS ZP	8041008	1
137	BOLT CARRIAGE 5/16"-18 X 2" ZP	8024044	2



AE403 Owner's Manual

AE403 ENGINE PARTS DRAWING





AE403 Owner's Manual

AE403 ENGINE PARTS LIST

ITEM NO.	DESCRIPTION	AE403V	QTY
		Part No.	
1	FRAME ASSEMBLY WA AE402	360324	1
4	BEARING 3/4" PILLOW BLOCK	350133	4
5	CARRIAGE BOLT 3/8-16 x 1 1/2	8024060	12
6	FRONT AXLE ASSY	360332	1
7	KEY SQUARE 3/16 x 3/16 x 1.25	9201080	3
8	WHEEL 10.5" SEMI PN. W3/4" KEYED HUB	360388	2
9	FENDER WASHER 5/16"	8172020	2
10	WSHR-STL, BLV .322" X .938" X .072" MZ	8181014	2
11	SCREWCAP 5/16-18 x 1"	8041028	2
12	GUARD DIFFERENTIAL AE	360248	1
13	SCREW SELF TAP 1/4 x 1/2"	890359	2
14	JACKSHAFT AERATOR ASSY	360331	1
15	BEARING 1" PILLOW BLOCK	810700	2
16	NUT-HEX-NYLK, FLG .375"-16 ZP	8165003	28
20	BELT 4L x 43" POWER RATED	360120	1
21	CHAIN #40 x 94 PITCH O-RING (WHEEL)	360115	1
22	CHAIN #40 x 76 PITCH O-RING (TINE)	360114	1
23	PULLEY IDLER 4.5"	500270	1
24	ARM IDLER WA	510199	1
25	BRACKET MOUNT IDLER	360121	1
26	BELT FINGER FRONT AE	360219	1
27	SCREWCAP 3/8"-16 X 2" HCS ZP	8041054	1
28	BOLT SHOULDER 1/2 x 1	500114	1
29	SPROCKET IDLER 17T x 5/8" BORE	360116	2
30	SPACER SPROCKET IDLER 2.5"	360123	1
31	SCREW CAP 1/2 - 13 x 4	8041106	1
32	SPACER SPROCKET IDLER 1.175"	360124	1
33	SCREW CAP 1/2 - 13 x 3"	8041102	1
43	WASHER FLAT 3/8 SAE	8172009	11
44	CARRIAGE BOLT 3/8"-16 X 1"	8024058	2
49	FLAT WASHER 1/2"	8171006	4
50	NUT-HEX-NYLK, FLG .3125"-18 ZP	8165002	7
55	CABLE CLUTCH ASSY	360313	1
59	SCREWCAP 3/8 - 16 X 1/2"	8041052	24
60	PULLEY ENGINE	610417	1
61	SPROCKET 42 T 1" CENTER HOLE	360350	1
65	TINE	360100	24
67	SPACER SPROCKET AE REEL	360351	3
72	SCREWCAP 5/16"-18 X 2 1/2" GR 5	8041034	3
73	TINER ASSY AE401	360352	1
74	SCREW CAP 5/16 - 18 x 1.5"	8041030	4
75	WASHER FLAT CUT 5/16	8171003	4
77	LABEL WARNING FUEL EVSP	100261	1
78	LABEL DANGER GUARD	900327	2
80	NUT LOCK 1/2 -13 THIN	8161044	2
90	ENGINE, 160CC, VANGUARD	382351	1
106	WASHER 1.062" ID X 1.75 OD	8172021	3 OR 4
108	CHAIN MASTER LINK	360205	2
128	WASHER 1/4" FC	8171002	3