

100G

Serial No. (044201-)

200G

Serial No. (041553-)

and 220G Trimmer/Edgers



JOHN DEERE

OPERATORS MANUAL

100G Serial No. (044201-) 200G Serial No.
(041553-) and 220G Trimmer/Edgers

OMAM200003 Issue L6 English

John Deere Merchandise Division
OMAM200003 Issue L6

LITHO IN U.S.A.
ENGLISH



Introduction

Thank you for purchasing a John Deere product.

Read this manual carefully to learn how to operate and service your machine correctly. Failure to do so could result in personal injury or equipment damage.

This manual should be considered a permanent part of your machine and should remain with the machine when you sell it.



This machine is of metric design. Measurements in this manual are metric with customary measurement following. Use only metric hardware and tools as specified.

Right-hand and left-hand sides are determined by facing in the direction of forward travel.

Write product identification numbers in the Specifications section. Accurately record all the numbers to help in tracing the machine should it be stolen. Your dealer also needs these numbers when you order parts. If this manual is kept on the machine, also file the identification numbers in a secure place off the machine.

Warranty is provided as part of John Deere's support program for customers who operate and maintain their equipment as described in this manual.

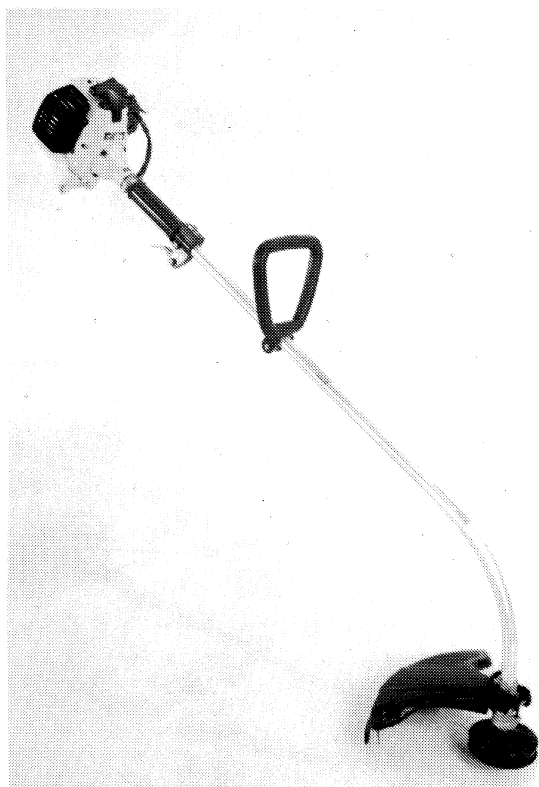
The warranty does not cover:

A—Products which have been altered or modified in ways not approved by John Deere, including setting fuel delivery above specifications or otherwise over-powering of products.

B—Depreciation or damage caused by normal wear, accident, lack of reasonable and necessary maintenance as specified in this manual, improper maintenance, improper protection in storage, or improper use or abuse.

C—Normal maintenance and replacement of service items such as filters, spark plugs, belts, brake linings, cutting blades and hoses unless such items are defective.

D—Transportation, mailing and service call charges for warranty service.



All information, illustrations and specifications in this manual are based on the latest product information available at the time of publication. The right is reserved to make changes at any time without notice.

2A2;TY1516 9 Y05;;811FC A 180986

Contents

	Page		Page
Safety	1	Storage	32
Controls	6	Accessories	33
Prestarting Check	7	Assembly	
Operation		Unpack Trimmer	
Inspect Cutting Line	8	100G and 200G Trimmers	35
Filling Fuel Tank	9	220G Trimmer	36
Adjusting Loop (D) Handle	10	Specifications	39
Starting Cold Engine	10		
Starting Warm Engine	12		
Stopping Engine	12		
Mowing	13		
Scalping	13		
Edging	14		
Fuels and Lubricants			
Fuel Precautions	15		
Mixing Fuel (32:1)	15		
Troubleshooting	18		
Periodic Service			
Additional Service Information	20		
Using Service Records	20		
Service Trimmer Safely	20		
Every 10 Hours	20		
Every 25 Hours	21		
Every 50 Hours	21		
Service/As Necessary	21		
Service			
Checking Drive Shaft Lubricant.	22		
Cleaning and Gapping Spark Plug	23		
Cleaning Air Filter			
100G and 200G Trimmers	24		
220G Trimmer	24		
Cleaning Fuel Filter.	25		
Cleaning Cylinder Fins	26		
Adjusting Carburetor			
100G and 200G Trimmers	26		
220G Trimmer	29		
Cleaning Fuel Tank Cap Vent	27		
Cleaning Muffler and Exhaust Port			
100G and 200G Trimmers	28		
220G Trimmer	29		
Installing Cutting Line	30		
Installing Replacement Spool	30		

Safety

RECOGNIZE SAFETY INFORMATION

This is the safety-alert symbol. When you see this symbol on your machine or in this manual, be alert to the potential for personal injury.



AB6;T81389 053;ALERT 071085

UNDERSTAND SIGNAL WORDS

A signal word—DANGER, WARNING, or CAUTION—is used with the safety-alert symbol. DANGER identifies the most serious hazards.

Safety signs with signal word DANGER or WARNING are typically near specific hazards.

General precautions are listed on CAUTION safety signs. CAUTION also calls attention to safety messages in this manual.

⚠ DANGER

⚠ WARNING

⚠ CAUTION

AB6;TS187 053;SIGNAL 071085

FOLLOW SAFETY INSTRUCTIONS

Carefully read all safety messages in this manual and on your machine safety signs. Follow recommended precautions and safe operating practices.

Keep safety signs in good condition. Replace missing or damaged safety signs.



AB6;TS188 053;SIGNS 071085

PROTECT PEOPLE AND PETS

Keep people and pets out of the area where you are using trimmer.

Do not let children or inadequately trained persons operate trimmer.

Never leave trimmer unattended.

Never hand trimmer to another person while the engine is running.



2A2;TY1517 1 Y05;81SA D 080986

PREPARE TRIMMING AREA

Clear the work area.

Check for loose or fallen branches.

Clear the area of people and pets.



2A2;TY1412 7 Y05;62SA D 170186

LEARN MACHINE SAFETY

Carefully read this manual. Learn how to operate the machine and how to use the controls properly.

Do not let anyone operate this machine without proper instruction.

Unauthorized modifications to the machine may impair the function and/or safety and affect machine life.



AB6;TS183 053;READ2 080785

OPERATE TRIMMER SAFELY

Be alert. Do not use trimmer when tired.

Keep hand grip and loop clean and dry.

Hold trimmer firmly with both hands.

Maintain a solid footing.

Work slowly, plan your moves.

Move trimmer in a sweeping motion away from your body.
Never draw trimmer towards you.

Never leave trimmer unattended.

Do not reach to make a cut.

Do not run engine in an enclosed area. Exhaust gas contains carbon monoxide, an odorless and deadly gas.



2A2;TY1517 2 Y05;81SA E 080986

CUTTING

When operating trimmer, use shield and grip "D" handle and rubber grip securely.

Be sure all parts are secure on rotating head.

Always cut so trimmings will be discharged away from you.

Do not force trimmer. It will do the job better and safer at the rate for which it was designed.

Do not overreach. Keep proper footing and balance.



2A2;TY1517 3 Y05;81SA F 080986

HANDLE FUEL SAFELY—AVOID FIRES

Handle fuel with care: it is highly flammable. Do not refuel the machine while smoking or when near open flame or sparks.

Always stop engine before refueling machine. Fill fuel tank outdoors.

Prevent fires by keeping machine clean of accumulated trash, grease, and debris. Always clean up spilled fuel.



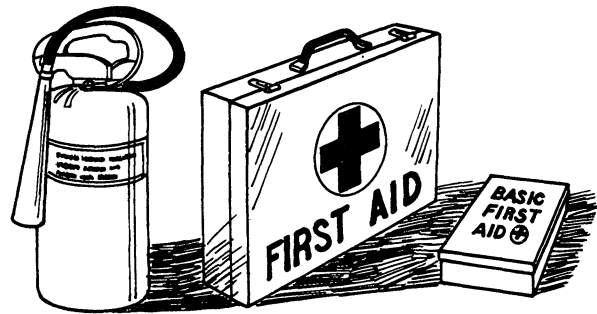
AB6;TS185 053;FIRE1 240785

PREPARE FOR EMERGENCIES

Be prepared if a fire starts.

Keep a first aid kit and fire extinguishers handy.

Keep emergency numbers for doctors, ambulance service, hospital, and fire department near your telephone.



AB6;TS186 053;FIRE2 080785

PROTECT AGAINST NOISE

Prolonged exposure to loud noise can cause impairment or loss of hearing.

Wear a suitable hearing protective device such as earmuffs (A) or earplugs (B) to protect against objectionable or uncomfortable loud noises.



AB6;X7662 053;NOISE 270886

WEAR PROTECTIVE CLOTHING

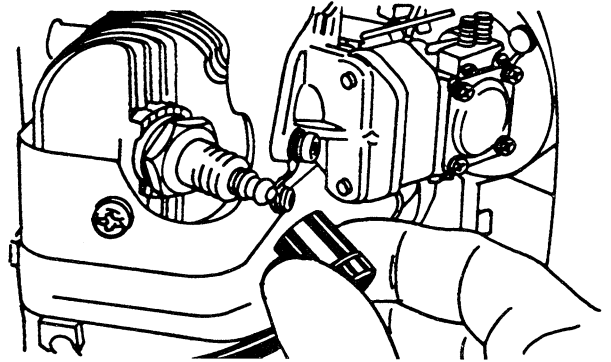
Wear fairly tight clothing. and safety equipment.



AB6;TS184 053;WEAR2 080785

SERVICE TRIMMER SAFELY

Shut engine off and remove spark plug wire before servicing.



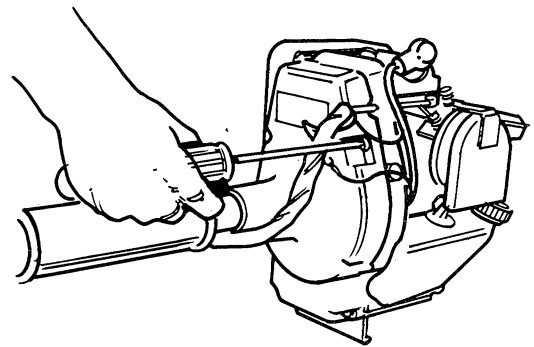
2A2;TY1412 4 Y05;;812SA G 080986

PRACTICE REGULAR MAINTENANCE

Keep all parts in good condition and fastened in place.

Fix damage immediately. Replace worn or broken parts.

If you hit an object while trimming, stop the trimmer. Fix damage before you operate again.



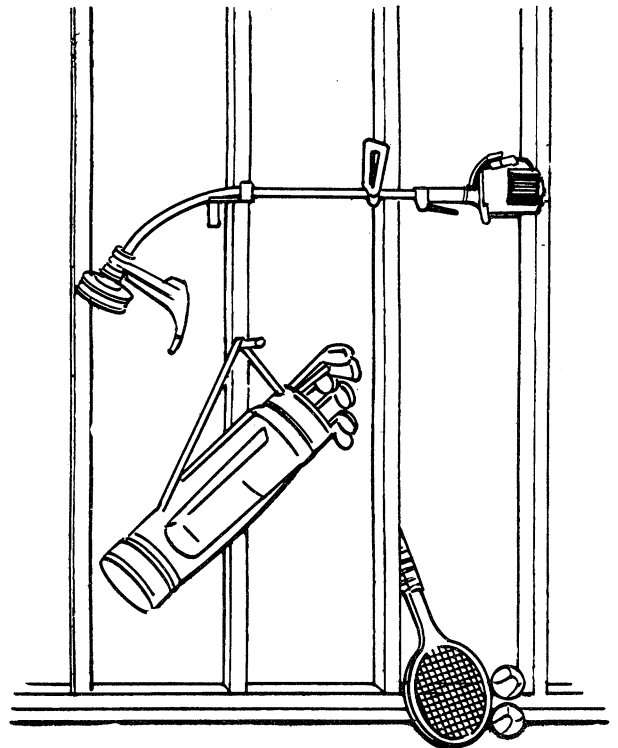
2A2;TY1517 4 Y05;;81SA H 080986

STORE TRIMMER PROPERLY

Store trimmer indoors in a high, dry, locked-up place, out of reach of children.

Put gasoline storage stabilizer in fuel tank.

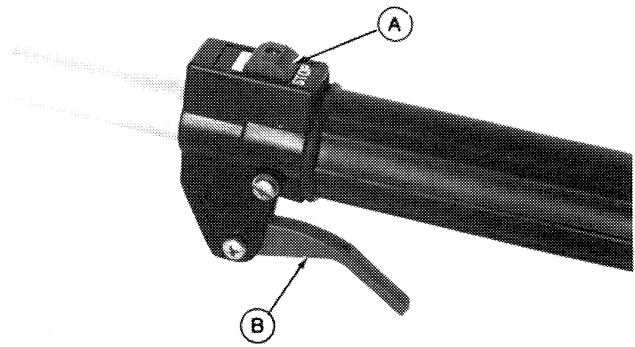
Do not store trimmer in an enclosure where fuel fumes may accumulate or reach an open flame or spark.



2A2;TY1517 5 Y05;;81SA I 080986

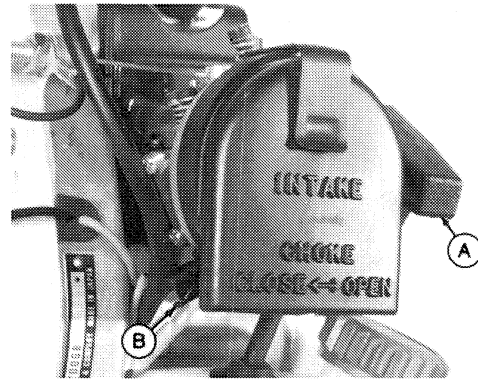
Controls

A—Engine Switch
B—Throttle Trigger



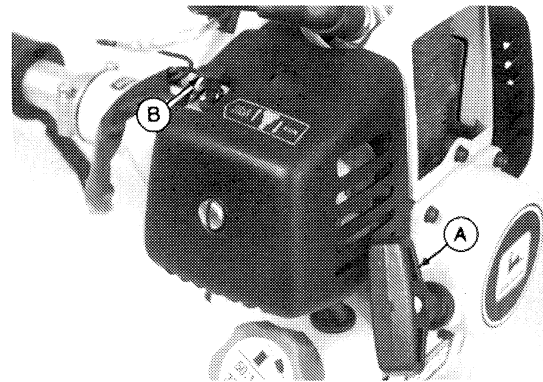
2A2;TY1152 3 Y05;;81CT A 180986

100G and 200G Trimmers



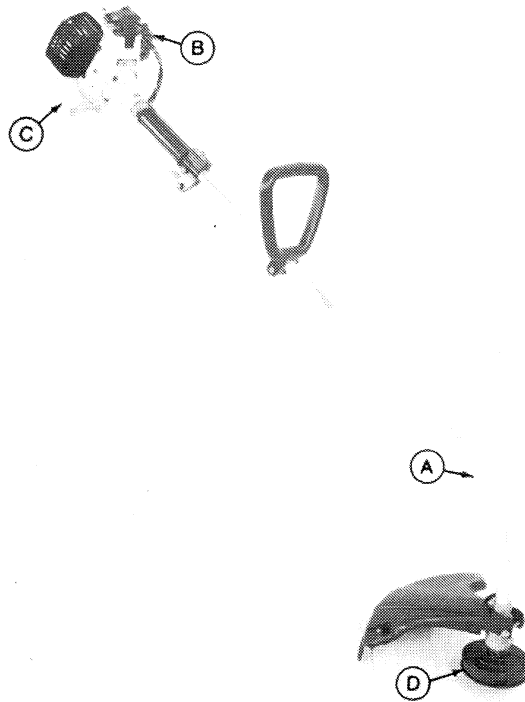
220G Trimmer

A—Recoil Starter
Handle
B—Choke Control



2A2;TY1517 6 TY1512 5 Y05;;81CT B 180986

Prestarting Check



Check	When	Reference	Section
A—Drive Shaft Housing	50 Hours	Checking Drive Shaft Housing	Service/50 Hours
B—Air Cleaner	25 Hours	Cleaning Air Filter Element	Service/25 Hours
C—Fuel Level	As Necessary	Filling Fuel Tank	Operation
D—Cutting Head	As Necessary	Install Cutting Line	Service/As Necessary
Inspect for loose or missing parts	Daily		

Operation



CAUTION: DO NOT operate trimmer without safety shield.

Wear safety goggles or safety glasses when cutting. Examine the area to be cut. Pick up and dispose of any debris—wire, glass, stone, etc.

Keep all persons and pets at a safe distance from work area.

Cut to your right side so the trimmer will sling particles away from you.

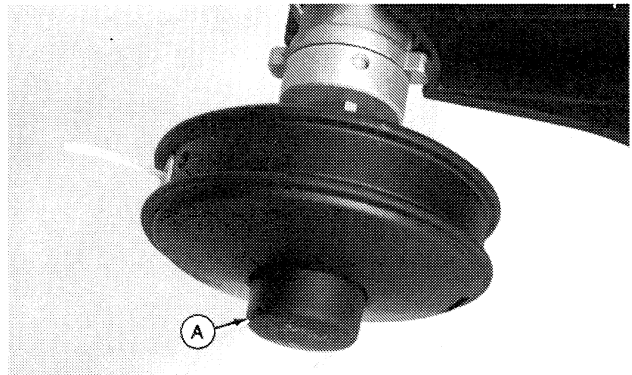
Y05;;810P A 080986

INSPECT CUTTING LINE

1. Check cutting line for frayed end or short line length, add cutting line if necessary. (See installing Cutting Line in Service As Necessary section).

2. Manually advance line, by depressing tap spool (A) and pulling on cutting line.

Length of cutting line should be 127 mm (5 in.) for the 100G, 152 mm (6 in.) for the 220G, and 178 mm (7 in.) for the 200G.



2A2;TY1517 8 Y05;;810P B 080986

FILLING FUEL TANK



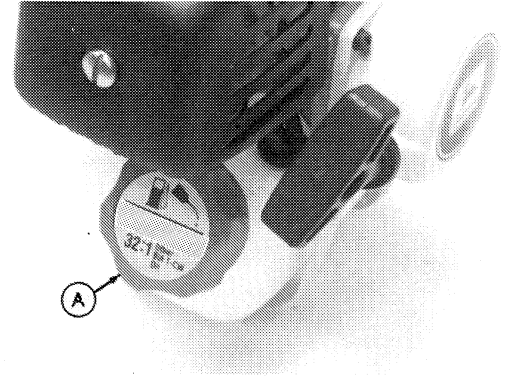
CAUTION: Handle fuel carefully:

- Shut off engine and allow it to cool before refueling.
- Fill fuel tank outdoors.
- Do not smoke around fuel.
- Avoid spilling fuel. Do not overfill fuel tank.
- Wipe clean after refueling.
- Move from refueling area before starting.

IMPORTANT: Do not permit dirt or other foreign matter to enter the fuel system. This will cause hard starting, poor performance, and engine damage. Always use clean gasoline storage containers and funnels.

NOTE: See Fuels and Lubricants section for correct fuel mix.

1. Wipe dust and dirt from around fuel cap (A).
2. Remove cap and place in a clean area.
3. Fill tank to bottom of filler neck.
4. Install fuel cap securely.



220G Illustrated

2A2;Ty1513 0 Y05;;810P D 011186

ADJUSTING LOOP (D) HANDLE

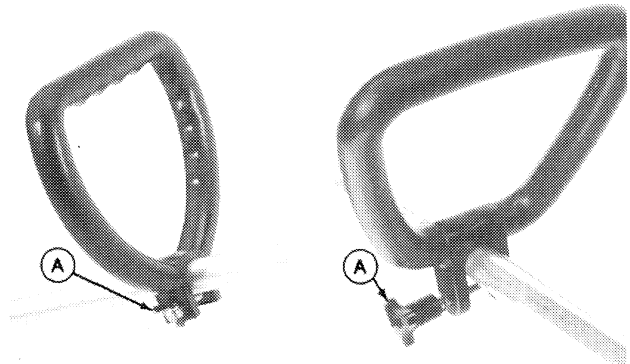


CAUTION: Do not position loop handle assembly ahead of indicator line on drive shaft.

1. Loosen wing nut or knob (A).
2. Pull or push handle to desired location. Tighten wing nut or knob.

100G and 200G Trimmers

220G Trimmer



2A2;TY8399 TY1517 9 Y05;;810P E 080986

STARTING COLD ENGINE

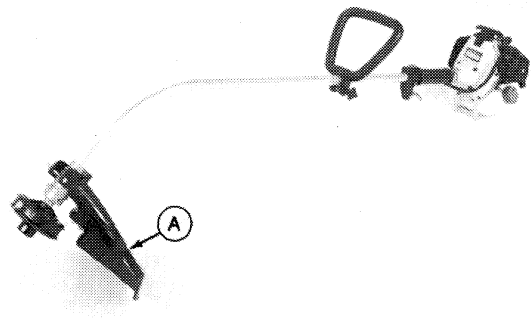


CAUTION: Never operate trimmer in an unventilated room.

1. Lay trimmer on flat, clear area of ground supported by guard (A).

Do not attempt to start trimmer in tall grass or brush.

220G Illustrated

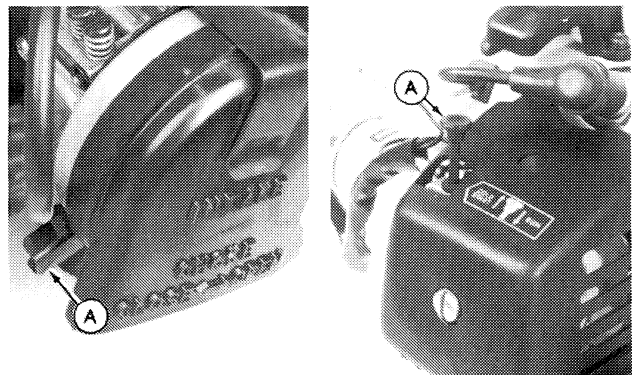


2A2;TY1518 0 Y05;;810P F 180986

2. Move choke lever (A) to "CLOSE" position on 100G and 200G trimmers or "COLD START" position on 220G trimmer.

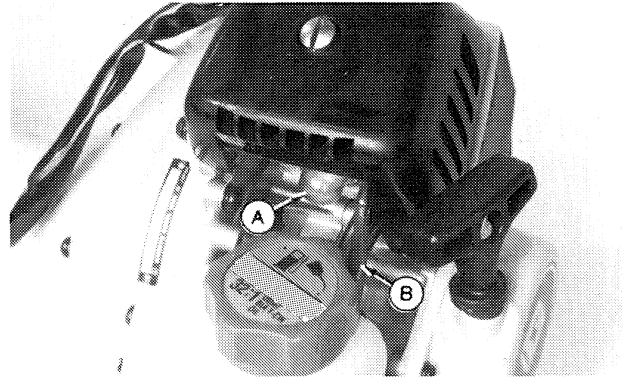
100G and 200G Trimmers

220G Trimmer



2A2;TY1518 1 TY1513 5 Y05;;810P G 080986

3. 220G Only: Push fuel primer bulb (A) until fuel is seen in return line (B).



2A2;TY1516 6 Y05;;810P H 080986

4. Move switch (A) to "ON" position.
5. Squeeze throttle trigger (B) to half throttle.
6. Pull starter handle (C) several times until engine has first firing sound.
7. Move choke lever to "OPEN" position on 100G and 200G Trimmers or "RUN" position on 220G Trimmer.
8. Pull start handle until engine starts.
9. Warm up engine for 2 to 3 minutes at fast idle before cutting.



220G Illustrated

2A2;TY1518 2 Y05;;810P -080986

STARTING WARM ENGINE



CAUTION: Never operate trimmer in an unventilated room.

1. Move switch (A) to "ON" position.
2. Keep throttle trigger (B) at idle position and choke lever in "OPEN" position on 100G and 200G Trimmers, or "RUN" position on 220G Trimmer.
3. Pull starter handle (C).

NOTE: If engine does not start, follow "STARTING COLD ENGINE" procedure.

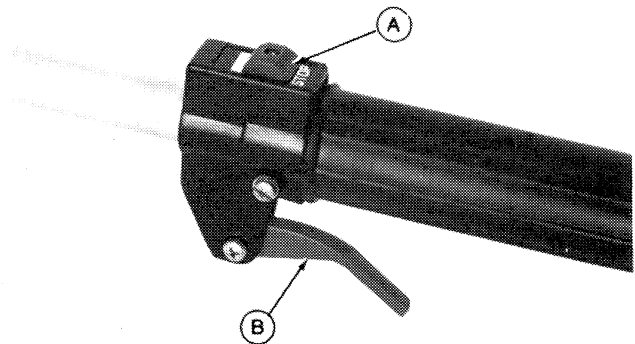


220G Illustrated

2A2;TY1518 2 Y05;;810P J 180986

STOPPING ENGINE

1. Release throttle trigger (B) and allow engine to idle momentarily.
2. Move switch (A) to "STOP" position.

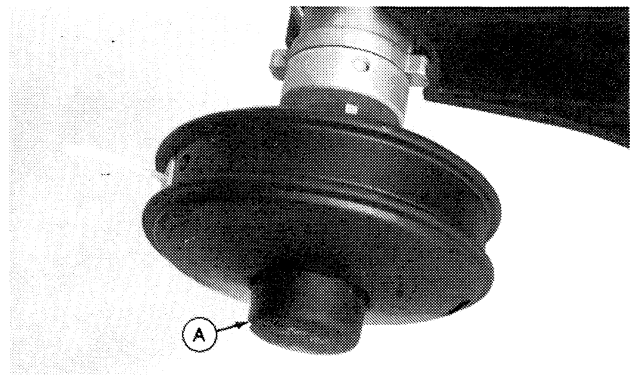


2A2;TY1152 3 Y05;;810P K 080986

ADJUSTING CUTTING LINE

1. While trimmer/cutter is running, tap spool (A) on ground. Cutting line is automatically extended 25mm (1 in.) with each tap.

NOTE: Cutting line is automatically trimmed to correct length by blade on plastic shield.



2A2;TY1517 8 Y05;;810P L 080986

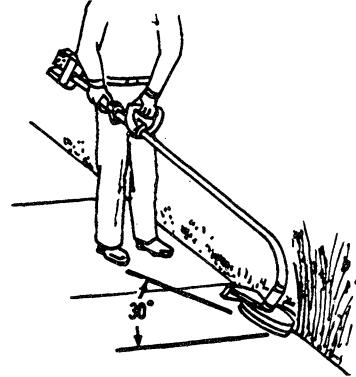
TRIMMING

Always trim to the right side of the operator to keep trimmings from being thrown back toward the operator.

Tilt trimmer approximately 30 degrees to the left for trimming along walks, driveways, curbs and most other trimming.

Do not sharpen the line by cutting off frayed ends. A line with frayed ends will protect delicate bark.

Start slowly and work up to the tree and bush easily.



2A2;TY8429 TY8430 Y05;;810P M 080986

MOWING

Keeping the cutting head parallel to the ground, pass trimmer over area to be cut.

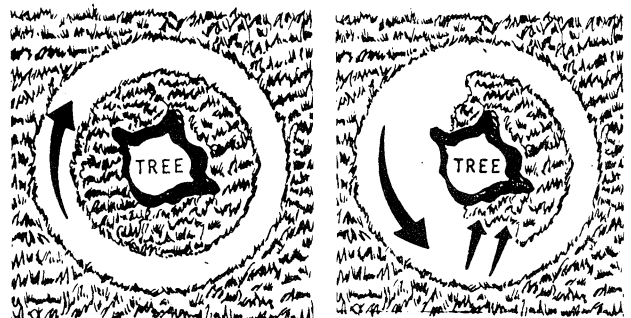


2A2;TY8431 Y05;;810P N 080986

SCALPING

1. Scalp around tree to the right side, forcing cutting line into the ground with a 30 degree tilt.

2. After scalping outside perimeter of the circle, scalp the inside of the circle working in the opposite direction, flush to the tree.



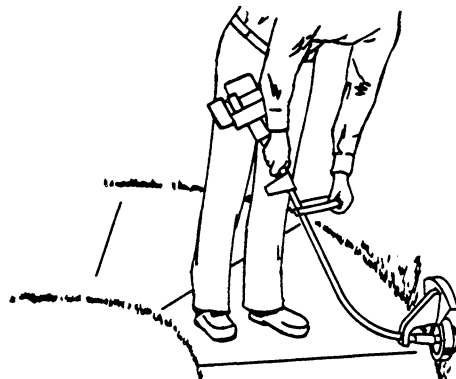
2A2;TY1898, TY1899 Y05;730P R 1508886

EDGING



CAUTION: NEVER EDGE WITHOUT WEARING SAFETY GOGGLES. Due to the position of the operator and the operating position of the trimmer, it is extremely important to wear safety goggles when edging.

Adjust handle and hold the cutting head at a 90 degree angle (perpendicular) to area to be edged. Unit will operate in a vertical position.



2A2;TY8428 Y05;;810P 0 180986

Fuels and Lubricants

FUEL PRECAUTIONS



CAUTION: Follow safe mixing procedures.

- Use an approved safety container for storage and refueling.
- Mix fuel outdoors.
- Move trimmer away from fueling area before starting engine.
- Do not smoke.
- Avoid spilling fuel. Wipe up any spills.

Leaded regular gasoline is recommended for fuel mixes, however, low lead and unleaded gasoline may be used. Do not use ethyl gasoline, gasohol, or other alcohol blended fuels.

Y05;73LU A 070886

MIXING FUEL (32:1)

IMPORTANT: Leaded regular gasoline is recommended for fuel mixes, however low-lead and unleaded may be used. Do not use ethyl gasoline, gasohol or other alcohol blended fuels.

When using John Deere 2-Cycle Engine Oil or oil meeting BIA certification for T-CW service, use a 32:1 ratio fuel-oil mixture.

FUEL MIX CHART (32:1 Mixture)					
U.S.		IMPERIAL		S.I. (Metric)	
Gas	Oil To Be Added	Gas	Oil To Be Added	Petrol	Oil To Be Added
1 gal	4 oz	1 gal	5 oz	4 L	125 mL
2 gal	8 oz	2 gal	10 oz	8 L	250 mL
2-1/2 gal	10 oz	2-1/2 gal	12.5 oz	10 L	313 mL
3 gal	12 oz	3 gal	15 oz	12 L	375 mL
4 gal	16 oz	4 gal	20 oz	16 L	500 mL
5 gal	20 oz	5 gal	25 oz	20 L	625 mL
6 gal	24 oz	6 gal	30 oz	24 L	750 mL

2A2;TY1017 2 Y05;62LU B 070886

MIXING FUEL

IMPORTANT: Mix gasoline and oil thoroughly. Never use gasoline that has been stored for a long time. Never mix fuel in fuel tank.

1. Fill mixing container half full with gasoline.
2. Pour in all the oil.
3. Shake mixture vigorously.
4. Pour in remaining gasoline.
5. Shake mixture vigorously.

Y05;73LU B 070886

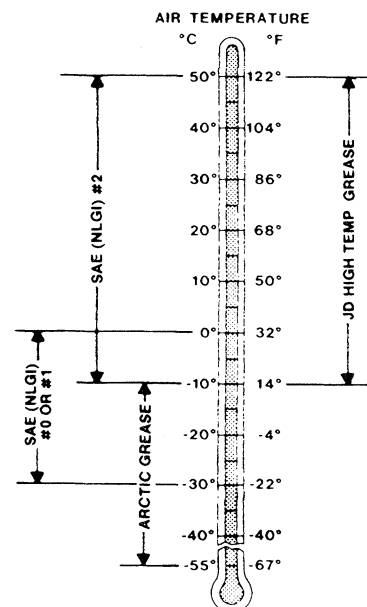
HIGH TEMPERATURE/EXTREME PRESSURE GREASE

Depending upon the expected air temperature range during the service interval, use grease as shown on the adjoining temperature chart.

John Deere High Temperature/Extreme Pressure Grease is recommended.

If other greases are used, they must be greases meeting SAE Multipurpose High Temperature Grease with Extreme Pressure (EP) Performance and capable of operating at compartment temperatures above 150°C (302°F).

At temperatures below -30°C (-22°F), use arctic greases such as those meeting Military Specification MIL-G-10924C.



AB6;X9328 053;GREAS1 180485

ALTERNATIVE LUBRICANTS

Conditions in certain geographical areas may require special lubricants and lubrication practices which do not appear in this operator's manual. If you have any questions, consult your John Deere dealer to obtain the latest information and recommendations.

AB6; 053;ALTER 120584

Troubleshooting

Symptom	Problem	Solution	Page
Engine Does Not Crank	Crank shaft bearing damaged.	See your John Deere dealer.	—
	Piston seized.	See your John Deere dealer.	—
	Crankshaft worn.	See your John Deere dealer.	—
	Recoil starter handle damaged.	See your John Deere dealer.	—
Engine Does Not Start	Switch is in "OFF" position.	Move switch to "ON" position.	10
	Fuel tank empty.	Fill fuel tank.	9
	Improper starting procedure.	Follow correct procedure.	10
	Dirty fuel filter.	Clean fuel filter.	25
	Incorrect carburetor adjustments.	Adjust carburetor.	26
	Engine flooded.	Clean and regap spark plug.	23
	Spark plug insulator cracked.	Replace spark plug.	23
	Defective spark plug wire.	See your John Deere dealer.	—
	Spark plug fouled.	Clean or replace spark plug.	23
Engine Dies or Accelerates Poorly	Air filter dirty.	Clean air filter.	24
	Fuel filter empty.	Fill fuel tank.	9
	Fuel filter dirty.	Clean fuel filter.	25
	Fuel tank cap vent plugged.	Clean fuel tank cap vent.	27
	Spark plug fouled.	Clean or replace spark plug.	23
	Incorrect carburetor adjustments.	Adjust carburetor.	26

Continued on next page

Symptom	Problem	Solution	Page
Engine Dies or Accelerates poorly Continued	Improper fuel mixture.	Use correct fuel/oil mix.	15
	Cylinder fins clogged with debris.	Clean cylinder fins.	26
	Exhaust port clogged with carbon.	Clean exhaust port.	28
Trimmer Does Not Trim Properly	Cutting head does not rotate.	See your John Deere dealer.	—
	Cutting line shortened or worn.	Adjust cutting line length.	12
	Cutting line dull.	Sharpen cutting line by clipping off frayed line.	8

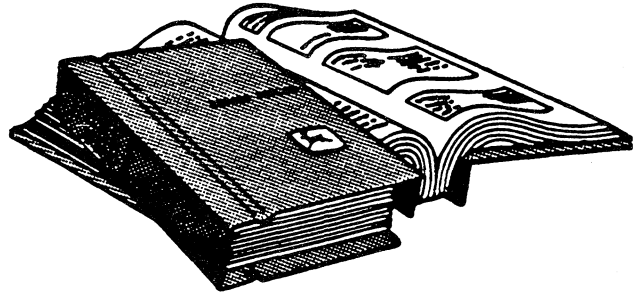
Y05;;81TS B 240986

Periodic Service

ADDITIONAL SERVICE INFORMATION

This manual is not a detailed service manual. It has only information you need for normal operation and maintenance.

If items other than those listed in the operator's manual are required, see your John Deere dealer.



1A3;TY1299 9 Y05;73SE A 011186

USING SERVICE RECORDS

1. Keep a record of the number of hours you run your trimmer.
2. Check your record regularly to learn when your trimmer needs service.
3. Do all the services in the interval section. Then write the number of hours (from your service record) and the date in the spaces provided.

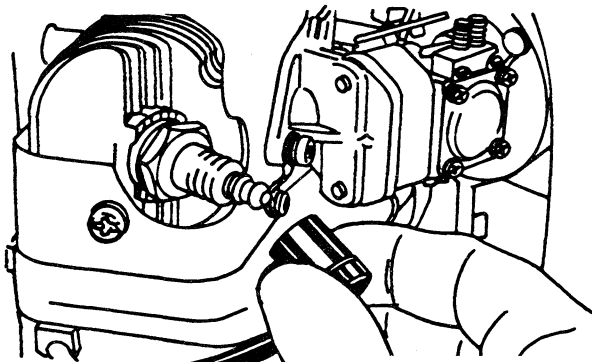
SAMPLE SERVICE RECORD CHART	
DATE	HOURS
1 JUN '85	3
6 JUN '85	2 - (5)
7 JUN '85	1 - (6)
11 JUN '85	4 - (10)
17 JUN '85	3 - (13)

2A2;TY1221 7 Y05;73SE B 070886

SERVICE TRIMMER SAFELY



CAUTION: When servicing trimmer, (other than carburetor adjustments) stop engine, disconnect spark plug wire and allow engine to cool.



2A2;TY1412 4 Y05;62SE C 011186

EVERY 10 HOURS

Check drive shaft lubricant.

Hours				
Date				
Hours				
Date				
Hours				
Date				
Hours				
Date				
Hours				
Date				
Hours				
Date				

2A2;TY1289 2 Y05;81SE D 080986

EVERY 25 HOURS

Clean and gap spark plug.

Clean air filter.

Clean fuel filter.

Hours				
Date				
Hours				
Date				
Hours				
Date				
Hours				
Date				
Hours				
Date				
Hours				
Date				

2A2;TY1289 2 Y05;73SE E 150886

EVERY 50 HOURS

Clean cylinder fins.

Hours				
Date				
Hours				
Date				
Hours				
Date				
Hours				
Date				
Hours				
Date				
Hours				
Date				

2A2;TY1289 2 Y05;73SE F 070886

SERVICE/AS NECESSARY

Adjust carburetor

Clean fuel cap

Clean muffler and exhaust port

Install cutting line

Install replacement spool

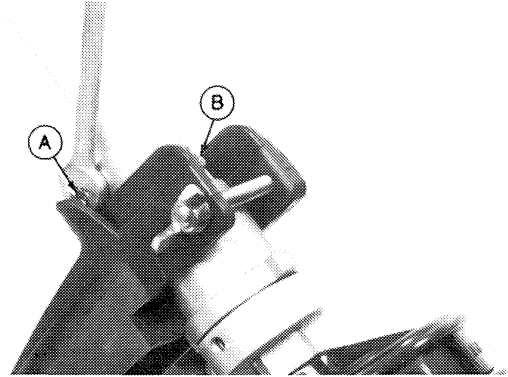
Hours				
Date				
Hours				
Date				
Hours				
Date				
Hours				
Date				
Hours				
Date				
Hours				
Date				

2A2;TY1289 2 Y05;81SE G 080986

Service

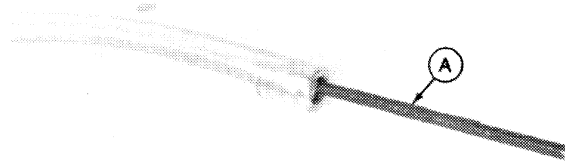
CHECKING DRIVE SHAFT LUBRICANT

1. Loosen nut (A) and screw (B).
2. Remove gear housing from drive shaft housing.



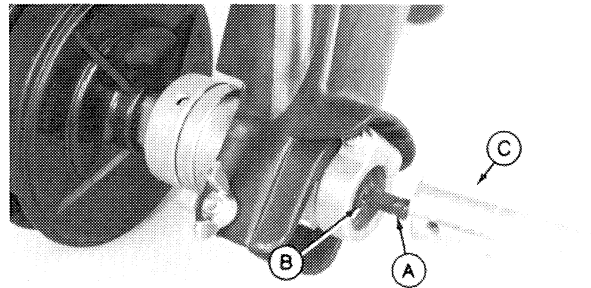
2A2;TY1518 3 Y05;;81SE H 080986

3. Remove flexible drive shaft (A) from drive shaft housing.
4. Apply a thin coat of John Deere Multi-Purpose Grease or its equivalent to entire length of flexible drive shaft.
5. Rotate drive shaft 180 Degrees and reinsert into drive shaft housing leaving approximately 102 mm (4 in.) of flexible drive shaft showing.



2A2;TY1518 4 Y05;;81SE I 011186

6. Insert flexible drive shaft (A) into gear housing (B).
7. Reinstall gear housing on drive shaft housing (C). Rotate cutting head to engage flexible drive shaft with clutch.
IMPORTANT: Do not force gear housing onto drive shaft housing.
8. Tighten nut and screw on gear housing.



2A2;TY1518 5 Y05;;81SE J 080986

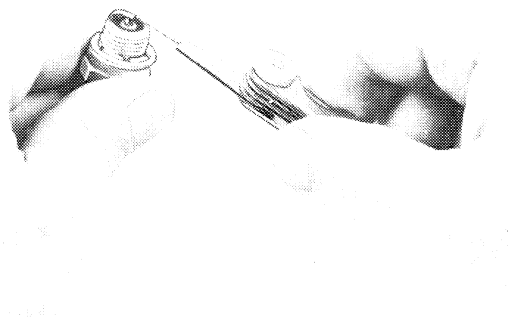
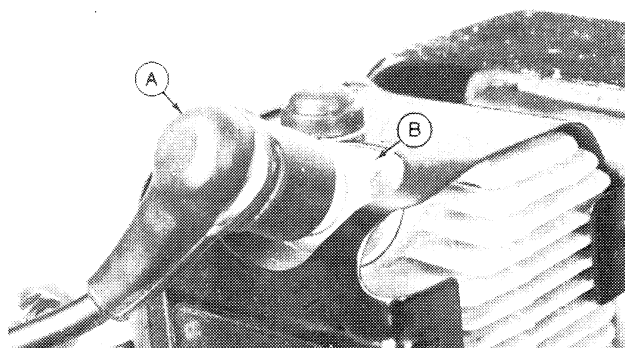
CLEANING AND GAPPING SPARK PLUG

CAUTION: Stop engine and allow to cool before removing spark plug.

1. Disconnect spark plug cable (A) and remove spark plug (B).

IMPORTANT: Do not clean spark plug with sand paper or other abrasives. Engine scoring can result.

2. Carefully scrape or wire brush carbon deposits from spark plug.
3. Inspect spark plug for:
 - Cracked outer porcelain
 - Pitted or damaged electrodes
 - Damaged insulator (inner porcelain)
4. Check spark plug gap with a wire feeler gauge.
5. Set spark plug gap to 0.635 mm (0.025 in.).



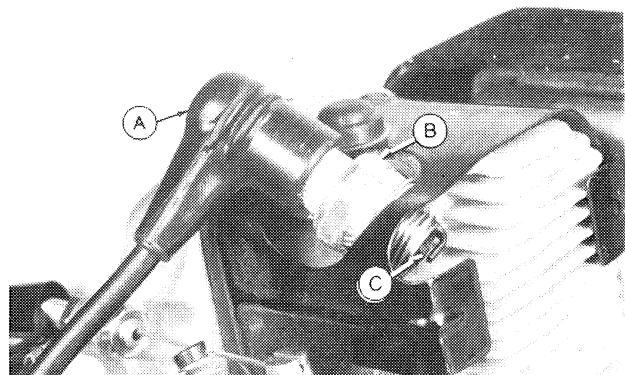
200G Illustrated

2A2;TY1518 6 TY8335 Y05;;81SE K 230986

CAUTION: Do not test for spark around spilled gasoline or in area where flammable vapors may be present.

IMPORTANT: Be sure spark plug is grounded to prevent failure of CDI module.

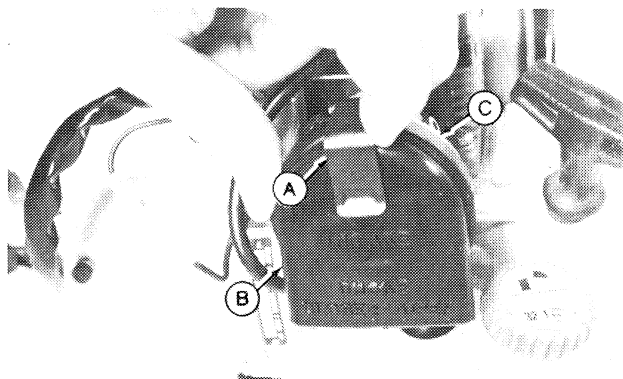
6. Connect spark plug cable (A) to spark plug (B).
7. Ground spark plug against bare engine metal.
8. When grounded against bare metal, the plug should produce a hot, blue spark (C) while the recoil starter rope is being pulled. Replace spark plug if necessary.
9. Install spark plug and tighten to 14—15N·m (125—135 lb-in.).
10. Connect spark plug cable.



2A2;TY1518 7 Y05;;81SE L 080986

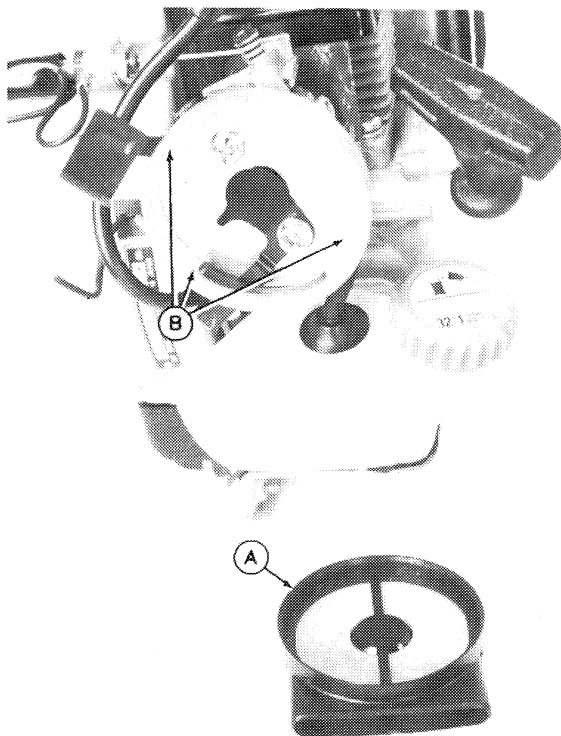
CLEANING AIR FILTER—100G AND 200G TRIMMERS

1. Remove air cleaner element by rotating lock (A) and pulling off cover (B) from air cleaner body (C).



2A2;TY1518 8 Y05;;81SE M 080986

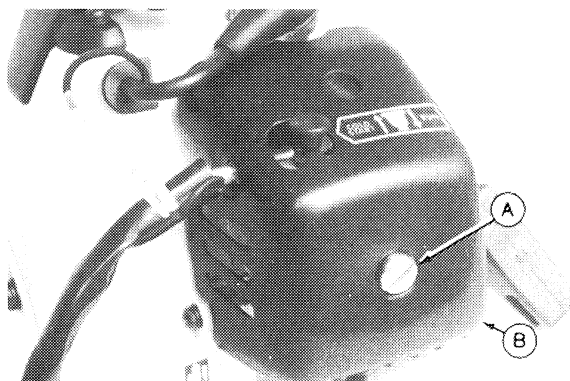
2. Lightly brush off heavy dust and wash element (A) in a non-flammable solvent. Allow element to dry completely before reinstalling.
3. Clean area around air cleaner body (B).
4. Reinstall cover.



2A2;TY1518 9 Y05;;81SE N 080986

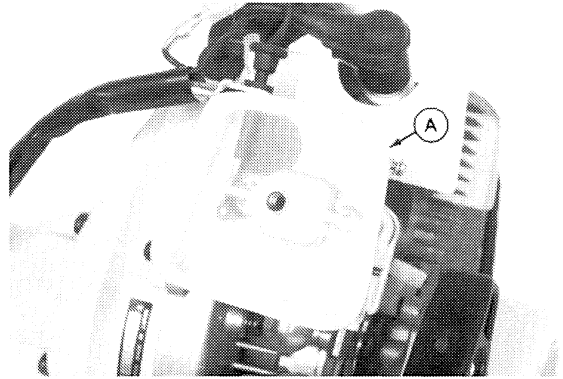
CLEANING AIR FILTER—220G TRIMMER

1. Remove screw (A) and cover (B).



2A2;TY1514 4 Y05;;81SE O 080986

2. Remove element (A) and lightly brush off heavy dust.
3. Wash element and cover in non-flammable solvent. Allow element to dry completely before reinstalling.
4. Clean area around air cleaner body.
5. Reinstall element and cover. Securely fasten.

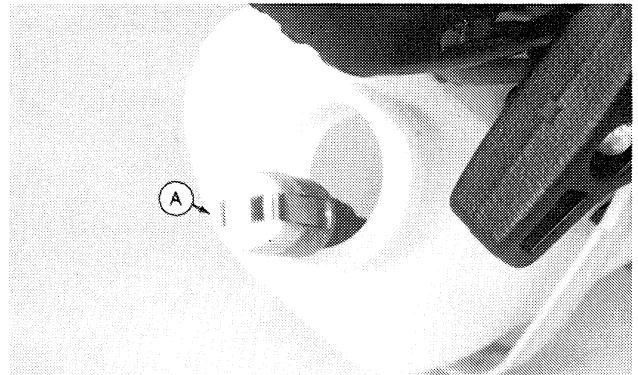


2A2;TY1514 5 Y05;;75SE L 190886

CLEANING FUEL FILTER

1. Remove fuel tank cap and lift fuel filter (A) from tank using a clean piece of wire.
2. Disassemble filter and wash in a non-flammable solvent. Allow element to dry completely before reassembling and reinstalling.

IMPORTANT: When installed, filter must lay on bottom of tank.



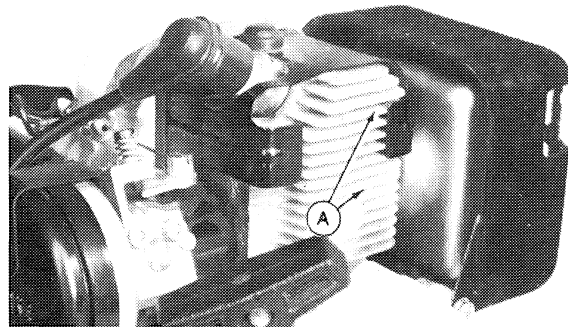
220G Illustrated

2A2;TY1514 8 Y05;;81SE P 080986

CLEANING CYLINDER FINS

Clean dust and dirt from cylinder fins (A).

200G Illustrated

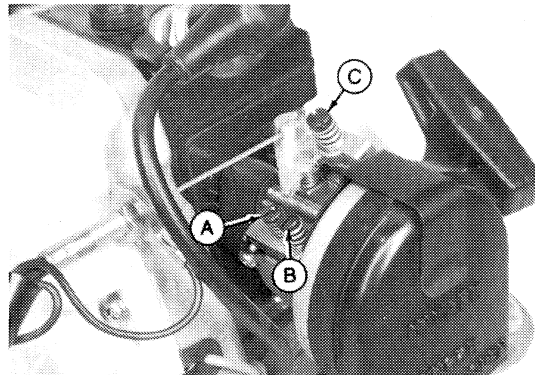


2A2;TY1519 0 Y05;;81SE Q 080986

ADJUSTING CARBURETOR—100G AND 200G TRIMMERS

NOTE: The carburetor has been preset at the factory and should not be adjusted unless absolutely necessary. The adjustment of one of the three carburetor adjusting screws will affect the other two. It will be necessary to readjust each until satisfactory performance is achieved.

1. Turn low speed screw (A) clockwise until lightly seated, then back screw out one turn.
2. Turn high speed screw (B) clockwise until lightly seated, then back out 1-1/4 turns.
3. Start engine and warm it up for 2-3 minutes.
4. Turn idle speed screw (C) clockwise until cutting head begins to turn, then back screw out 1/2 turn.
5. Turn low speed screw (A) to obtain maximum consistent idle and smooth acceleration.
6. Readjust idle screw (C).
7. Adjust high speed screw (B) until you hear a very slight four-cycling sound at full throttle under no load.



CAUTION: Keep engine idle speed adjusted so that cutting head stops when throttle is released.

IMPORTANT: To prevent serious engine damage due to lack of lubrication, maintain correct carburetor adjustment. Never operate engine with a lean carburetor adjustment.

2A2;TY1519 1 Y05;;81SE R 080986

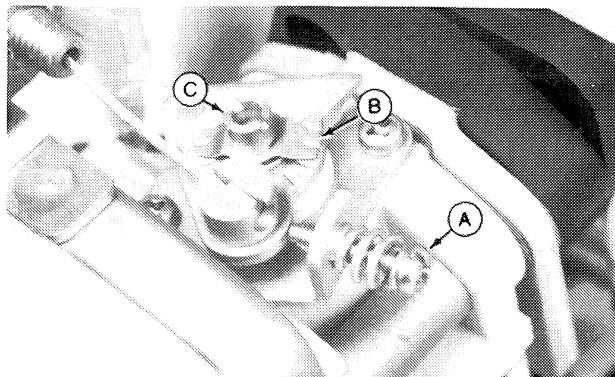
ADJUSTING CARBURETOR—220G TRIMMERS

NOTE: The carburetor has been preset at the factory and should not be adjusted unless absolutely necessary.



CAUTION: Keep engine idle speed adjusted so that cutting head stops when throttle is released.

IMPORTANT: To prevent serious engine damage due to lack of lubrication, maintain correct carburetor adjustment. Never operate engine with lean carburetor adjustment.



1. Start engine and allow to warm up.
2. Turn idle adjustment screw (A) clockwise until cutter head starts to turn.
3. Turn screw counterclockwise approximately 3/4 turn.

If further adjustments are required:

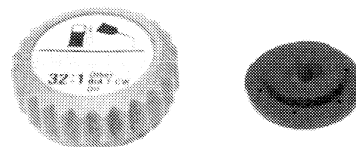
4. Turn idle limiter (B) one or two steps clockwise (leaner), or counterclockwise (richer).
5. Recheck idle adjustment, readjust if necessary.

NOTE: When adjusting idle limiter. Do Not turn needle pin (C).

2A2;TY1515 0 Y05;;81SE S 080986

CLEANING FUEL TANK CAP VENT

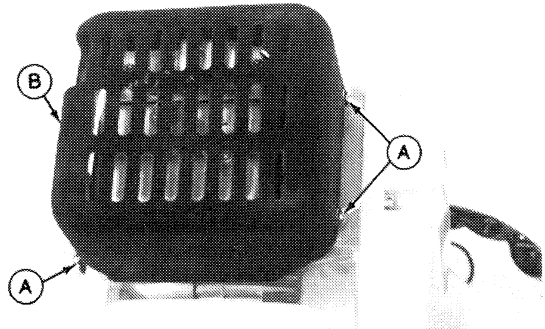
Disassemble fuel tank cap and wash components in a non-flammable solvent.



2A2;TY1416 2 Y05;62SE P 011186

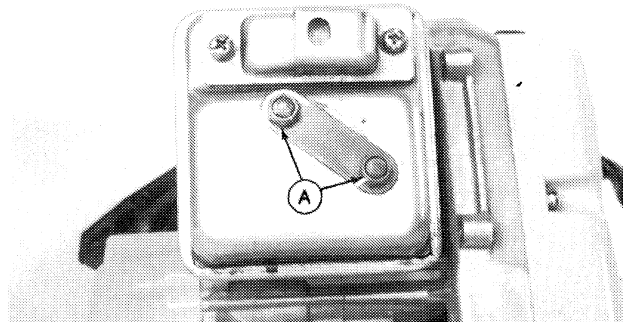
CLEANING MUFFLER AND EXHAUST PORT—100G AND 200G TRIMMERS

1. Remove screws (A) and muffler cover (B).



2A2;TY1519 2 Y05;;81SE T 080986

2. Remove nuts (A) and remove muffler.



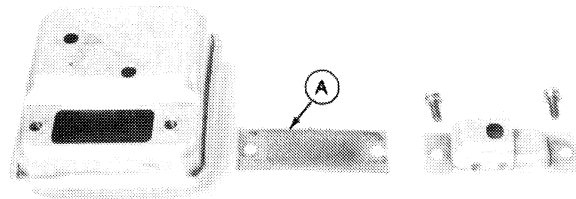
2A2;TY1519 3 Y05;;81SE U 080986

3. Disassemble muffler as shown.

4. Inspect screen (A). If screen is damaged it should be replaced.

5. Clean muffler with a wire brush and a carbon cutting solvent.

6. Reassemble muffler.

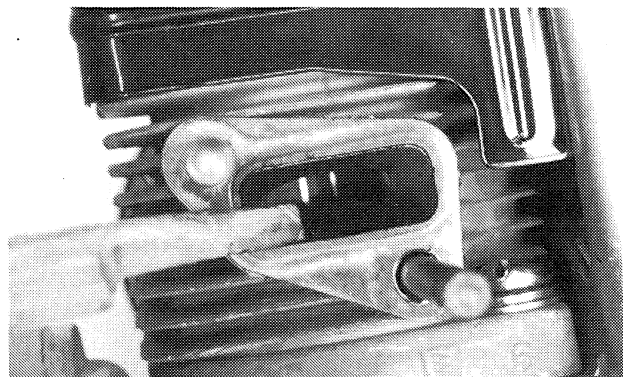


2A2;TY1519 4 Y05;;81SE V 080986

7. Clean carbon deposits from cylinder exhaust port with a wooden stick.

IMPORTANT: Do not use a metal tool. Be careful not to damage piston or cylinder.

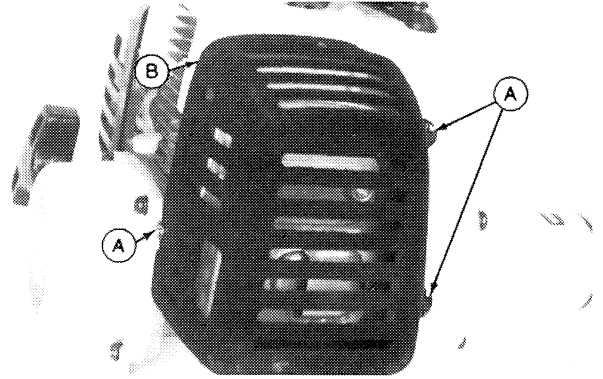
Replace exhaust gasket if necessary and reinstall muffler and muffler cover.



2A2;TY1519 5 Y05;;81SE W 080986

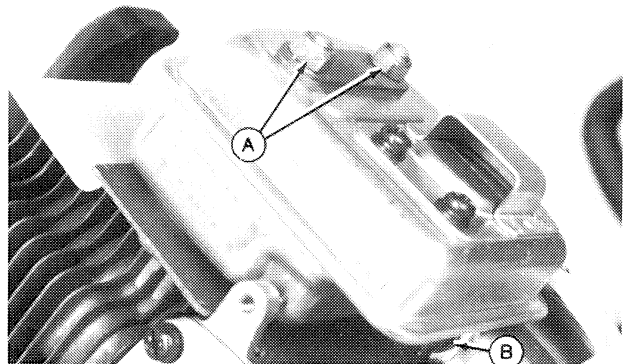
CLEANING MUFFLER AND EXHAUST PORT—220G TRIMMER

1. Remove screws (A) and muffler cover (B).



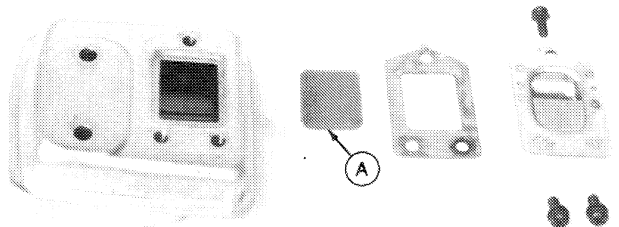
2A2;TY1515 2 Y05;;81SE X 080986

2. Remove nuts (A) and screw (B). Remove muffler.



2A2;TY1515 3 Y05;;81SE Y 080986

3. Disassemble muffler as shown.
4. Inspect screen (A). If screen is damaged it should be replaced.
5. Clean muffler with a wire brush and a carbon cutting solvent.
6. Reassemble muffler.

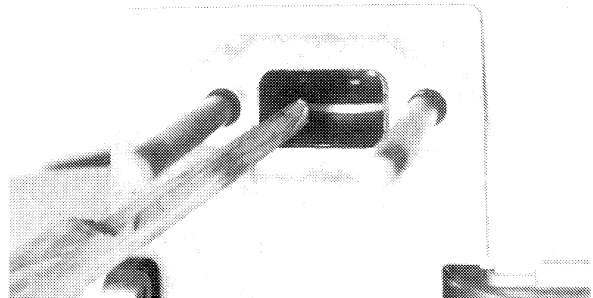


2A2;TY1515 4 Y05;;81SE Z 080986

7. Clean carbon deposits from cylinder exhaust port with a wooden stick.

IMPORTANT: Do Not use a metal tool. Be careful not to damage piston or cylinder.

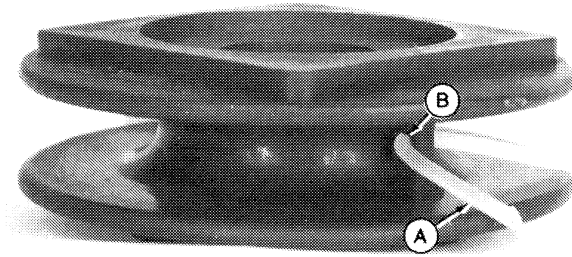
8. Replace exhaust gasket if necessary and reinstall muffler and muffler cover.



2A2;TY1515 5 Y05;;81SE AA 080986

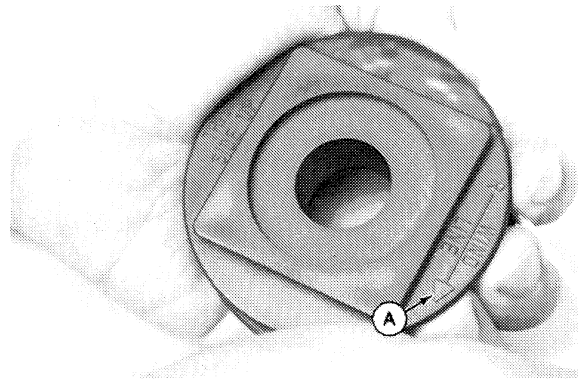
INSTALLING CUTTING LINE

1. Remove spool and line. (See Installing Replacement Spool in this section.)
2. Insert new line (A) through hole (B) as shown.



2A2;TY1519 6.Y05;;81SE AB 080986

3. Holding line tight, wind approximately 4.58 m (15 ft) of line on spool in direction of arrow (A) as shown.
4. Install spool. (See Installing Replacement Spool in this section.)

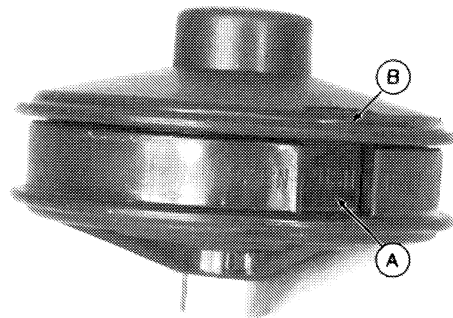


2A2;TY1519 7 Y05;;81SE AC 080986

INSTALLING REPLACEMENT SPOOL

NOTE: It is not necessary to remove cutting head from trimmer to replace spool.

1. Holding drum firmly. Push button (A) and lift cover (B) from cutting head. Remove spool.

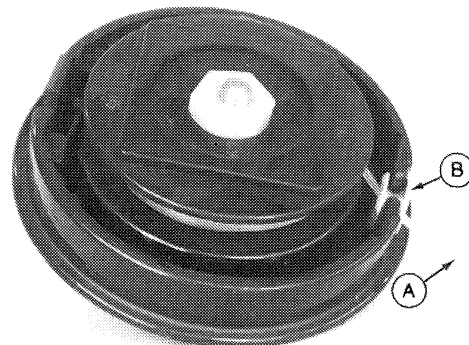


2A2;TY1519 8 Y05;;81SE AD 080986

2. Feed line (A) through line guide (B).

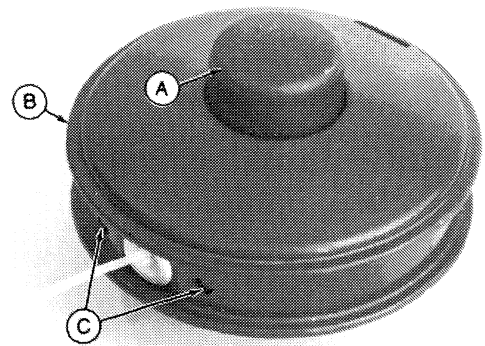
IMPORTANT: Keep spool line tight and do not let it slip under the spool into the drum.

3. Install spool into drum with words "THIS SIDE UP" facing up.



2A2;TY1519 9 Y05;;81SE AE 080986

4. Place bump button (A) on top of spool.
5. Install cover (B) with tabs (C) in holes in side of drum.
6. Depress opposite side until cover snaps into place.



2A2;TY1520 1 Y05;;81SE AF 080986

Storage

STORAGE PRECAUTION



CAUTION: Store trimmer indoors in a high, dry locked-up place, out of reach of children.

Do not store trimmer in an enclosure where fuel fumes may accumulate or reach an open flame or spark.

Y05;;81ST A 080986

SHORT TIME—BETWEEN CUTTING JOBS

Clean the exterior of the trimmer with a damp cloth. Remove all accumulations of dirt and cuttings. If periodic lubrication and service are required, now is the time to perform those services to keep your trimmer ready for the next job.

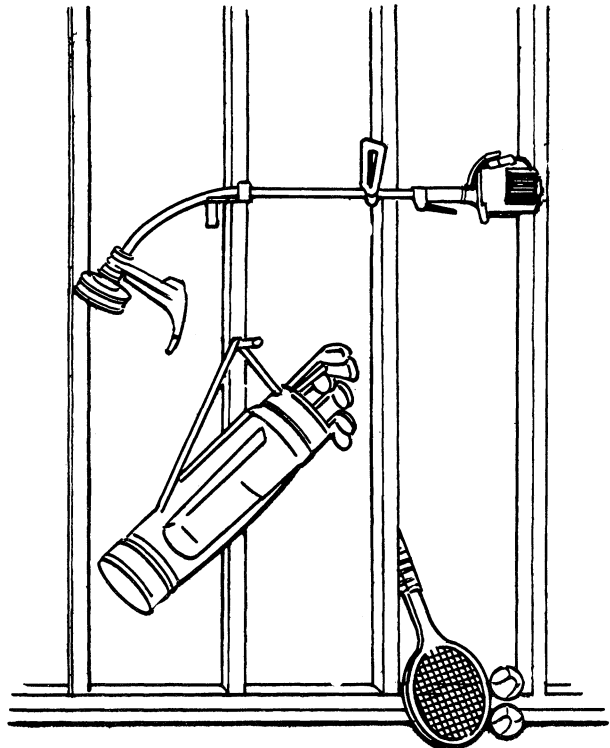
Y05;;81ST B 080986

LONG TIME—BETWEEN CUTTING SEASONS

IMPORTANT: A gasoline storage stabilizer should always be used when storing trimmer to prevent carburetor varnishing and partial plugging of carburetor jets. Either of these conditions could cause the engine to run lean and result in piston seizure and engine failure.

Put gasoline storage stabilizer in fuel tank. Follow directions on can.

Clean the exterior of the trimmer with a damp cloth. Remove all accumulations of dirt and cuttings. If periodic lubrication and service are required, now is the time to perform these services to get your trimmer ready for the next season.



2A2;TY1517 5 Y05;;81ST C 011186

Accessories

SAFETY HELMET

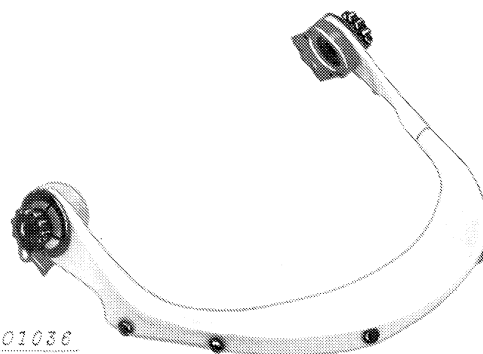
The TY9703 Safety Helmet is constructed of polyethylene and can be outfitted with hearing protectors and plastic face shield or face screen.



1A3;TY1317 1 Y05;49AC G 011186

MOUNTING BRACKET

The TY9707 Mounting Bracket is used for mounting face shield, face screen or hearing protectors to safety helmet.

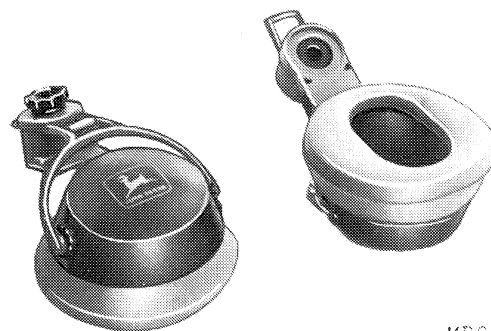


MP01036

1A3;MP0103 6 Y05;46AC H 011186

HEARING PROTECTORS

The TY9706 Hearing Protectors attach to mounting bracket. They provide protection against harmful noises while still allowing wearer to hear normal level conversation.

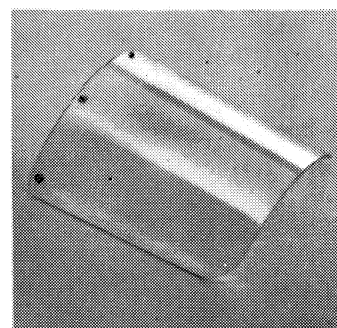


MP01022

1A3;MP0102 9 Y05;46AC I 011186

PLASTIC FACE SHIELD

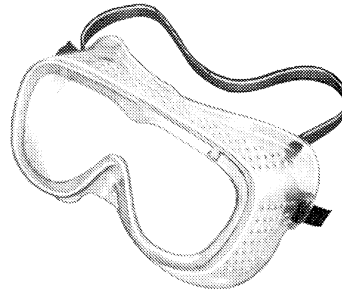
TY9705 Plastic Face Shield snaps onto mounting bracket for facial protection. A face screen is also available.



1A3;TY1317 2 Y05;49AC J 011186

SAFETY GOGGLES

TY9708 Safety Goggles help protect your eyes while operating machine.



2A2;TY1903 Y05;73AC A 011186

HEARING PROTECTORS

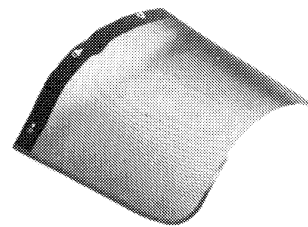
TY15302 Hearing Protectors help protect against harmful, high intensity noises.



A96;TY1258 2 Y05;45AC B 011186

FACE SCREEN

Open Air Face Screen TY9704 snaps onto mounting bracket of helmet for non-fog facial protection. A clear plastic face shield is also available.



1A3;TY1317 3 Y05;49AC K 011186

Assembly

UNPACK TRIMMER—100G AND 200G TRIMMERS

Remove trimmer from cartons and check for damaged components.

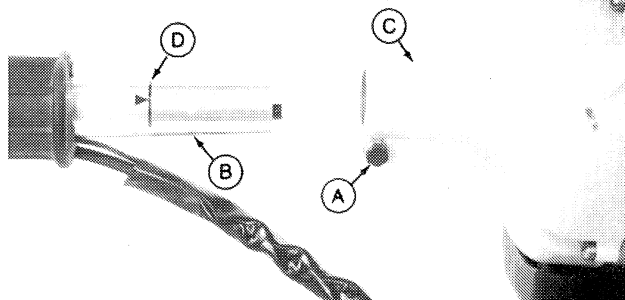
Y05;;81AS A 080986

INSTALLING DRIVE SHAFT HOUSING

1. Loosen screw (A).
2. Insert drive shaft housing (B) into clutch housing (C) to indicator line (D).
3. Position cutting head to desired angle and securely tighten screw (A).

A—Clutch Housing Screw
B—Drive Shaft Housing

C—Clutch Housing
D—Indicator Line



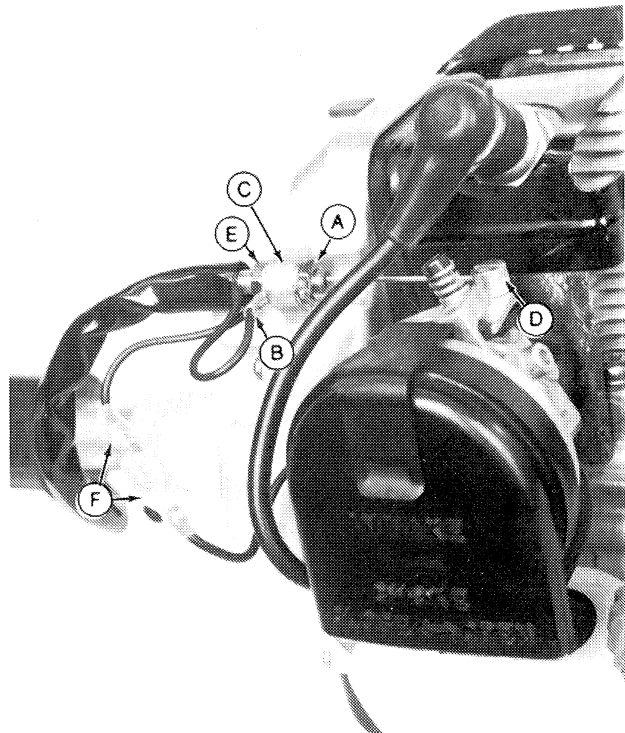
2A2;TY1520 2 Y05;;81AS B 080986

ATTACHING THROTTLE LINKAGE

1. Remove nut (A) and one washer on end of throttle cable.
2. Thread throttle linkage through ignition switch wire (B) and hole (C) in crankcase.
3. Replace nut and washer onto end of throttle cable. Do not tighten.
4. Place throttle cable end into throttle lever swivel (D) making certain head of inner cable end fits into socket of swivel.
5. Adjust nuts to maintain slight tension on inner cable but still allow engine to idle.
6. Squeeze throttle trigger to make certain throttle swivel is in full throttle position.
7. Securely tighten nuts.
8. Connect stop switch lead (F).

A—Throttle Cable Nut
B—Ignition Switch Wire
C—Mounting Hole

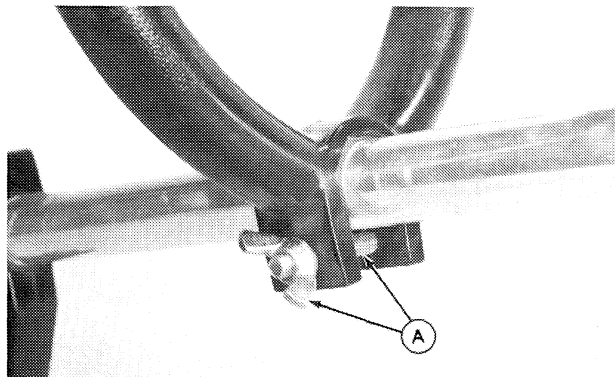
D—Throttle Lever Swivel
E—Throttle Cable Nut
F—Stop Switch Lead



2A2;TY1520 3 Y05;;81AS C 080986

INSTALLING LOOP HANDLE

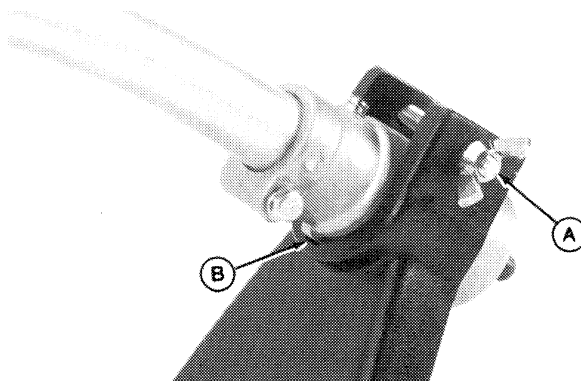
1. Remove wing nut and bolt (A) from loop handle.
2. Push loop handle over drive shaft housing. Position handle approximately 150 to 200 mm (6 to 8 in.) from grip.
3. Secure handle with bolt and wing nut (A).



2A2;TY1520 4 Y05;;81AS D 080986

INSTALLING SHIELD

1. Remove wing nut and bolt (A) from shield.
2. Push shield over the lower housing making sure that lower housing fits into notch in shield (B).
3. Secure shield with bolt and wing nut (A).



2A2;TY8400 Y05;;81AS E 080986

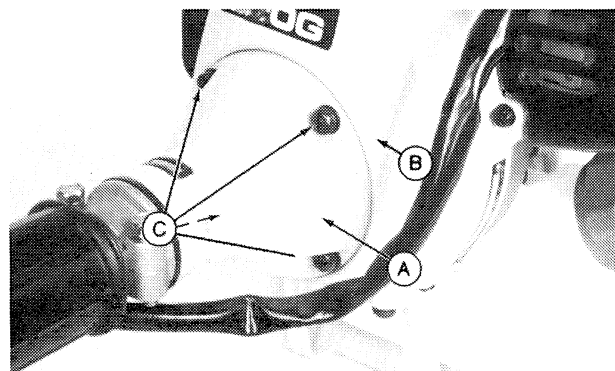
UNPACK TRIMMER—220G TRIMMER

Remove trimmer from cartons and check for damaged components.

Y05;;81AS G 180986

INSTALLING DRIVE SHAFT HOUSING

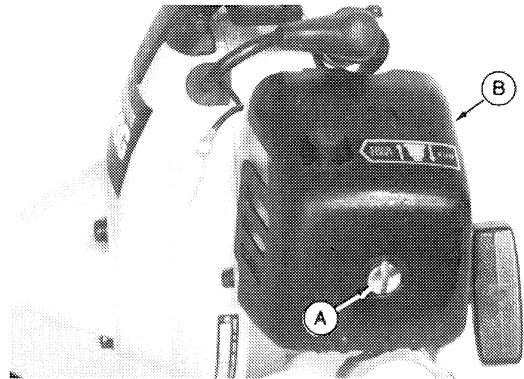
1. Insert drive shaft housing (A) into clutch housing (B) as shown.
2. Install screws (C). Tighten securely.



2A2;TY1520 6 Y05;;81AS H 080986

ATTACHING THROTTLE LINKAGE

1. Remove screw (A) and air filter cover (B).



2A2;TY1516 0 Y05;;81AS I 080986

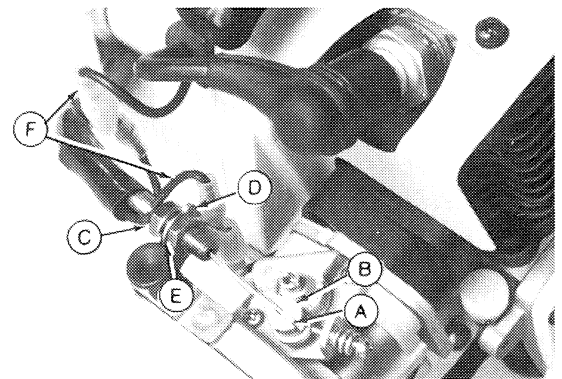
2. Loosen nut (A).

NOTE: Do not loosen nut (B), location has been preset at factory.

3. Place throttle cable end (C) into socket on the throttle lever swivel (D).

4. Slide throttle cable onto bracket (E) with a nut and washer on top of bracket and a nut and washer on bottom of bracket. Tighten securely.

5. Connect "Stop and Ground" leads (F).

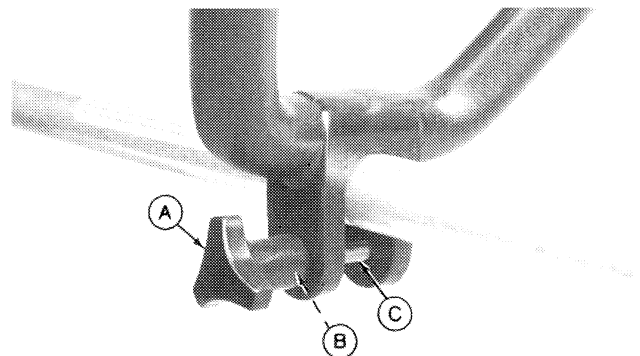


A—Nut
B—Nut
C—Throttle Cable End
D—Throttle Lever Swivel
E—Bracket
F—Stop and Ground Leads

2A2;TY1516 1 Y05;;81AS J 080986

INSTALLING LOOP "D" HANDLE

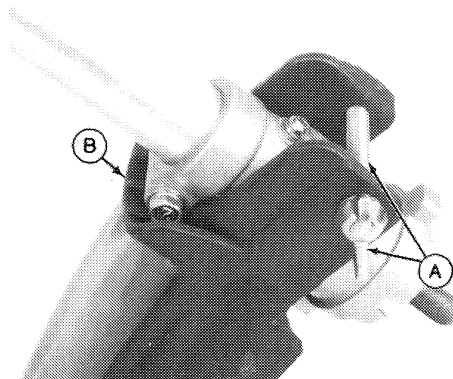
1. Remove knob (A), washer (B) and bolt (C) from loop handle.
2. Push handle over drive shaft housing. Position handle approximately 150 to 200 mm (6 to 8 in.) from grip.
3. Install bolt through loop handle and fasten using washer and knob. Tighten securely.



2A2;TY1520 7 Y05;;81AS K 080986

INSTALLING SHIELD

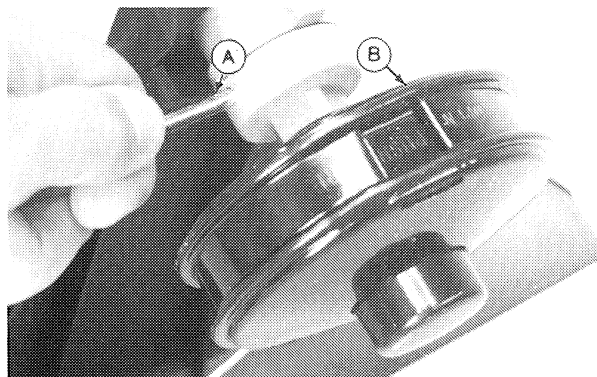
1. Remove wing nut and bolt (A) from shield.
2. Push shield over the lower housing making sure that lower housing fits into notch in shield (B) as shown.
3. Secure shield with bolt and wing nut (A).



2A2;TY1520 8 Y05;;81AS L 180986

INSTALLING CUTTING HEAD

1. Line up hole in arbor washer with hole in gear housing.
2. Place tool (A) in holes.
3. Screw cutting head (B) onto gear housing shaft by turning counterclockwise until tight. Remove tool.
4. Extend cutting lines to proper length. (See Adjusting Cutting Line in Operations section.)



2A2;TY1520 5 Y05;;81AS M 080986

Specifications

	100G	200G	220G
Engine	2-cycle, air cooled		
Displacement	16 cm ³ (0.97 cu in.)	21.2 cm ³ (1.29 cu in.)	
Ignition	Flywheel magneto with capacitor discharge ignition		
Lubrication	Positive mist type (fuel-oil mix).		
Carburetor	Diaphragm Pump		
Fuel Tank	0.4L (0.42qt) capacity		
Starter	Auto-rewind.		
Idle speed	2500-3000rpm.		
Clutch engagement speed	3300 to 3800 rpm		3800 to 4200 rpm
Operation speed	5000 to 8000 rpm		7900 to 8500 rpm
Fuel	Use regular low-lead or unleaded gasoline. When using John Deere 2-Cycle Engine Oil, or oil meeting BIA certification for TC-W Service, use a 32:1 ratio of fuel-oil mixture. (See Fuel and Lubrication section.)		
Spark plug	AM54612		TY6062
Spark plug gap	0.635 mm (0.025 in.)		
Spark plug torque	14 to 15N·m (125 to 135 lb-in.)		
Clutch	Automatic centrifugal type		
Drive shaft	Flexible		
Drive shaft housing	Aluminum		
Handle Type	Loop.		

Continued on next page

Specifications

	100G	200G	220G
Cutting parts	Approximately 4.57 m (15 ft). of specially treated, nylon monofilament line 2.03 mm (0.080 in.) diameter		
Cutting swath	355.6 mm (14 in.)	406.4 mm (16 in.)	406.4 mm (16 in.)
Length	1415 mm (55.7 in.)	1405 mm (55.3 in.)	1400 mm (55.1 in.)
Height.	360 mm (14.2 in.)	370 mm (14.6 in.)	360 mm (14.2 in.)
Width	190 mm (7.5 in.)		320 mm (12.6 in.) . .
Weight	4.7 kg (10.4 lb)	4.9 kg (10.8 lb)	5.0 kg (11 lb)

Y05;;81SP A1 180986

RECORD TRIMMER SERIAL NUMBER

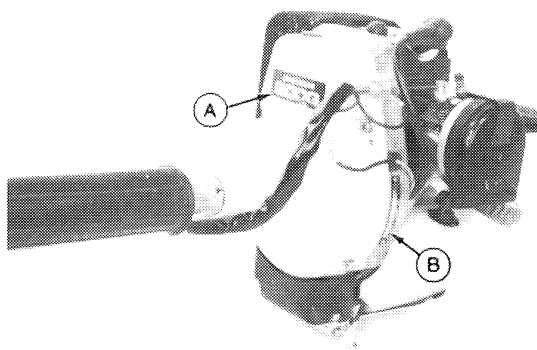
Record trimmer model number (A) and serial number (B) in space provided. Your John Deere Dealer needs this information when you order parts or request service.

Trimmer Model No. _____

Trimmer Serial No. _____

Date of Purchase _____

(To be filled in by purchaser).



200G Trimmer Illustrated

2A2;TY1520 9 Y05;;81SP B 180986

Tondeuses à fouet 100G

(À partir du n° de série 044201-)

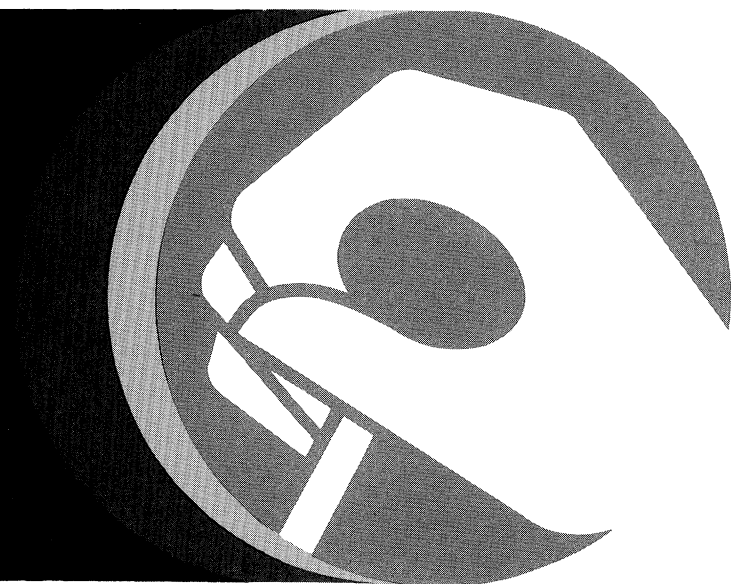
200G,

(À partir du n° de série 041553-)

et 220G



LIVRET D'ENTRETIEN



Division des produits JDM
OM-AM200003 édition L6

Introduction

Nous vous remercions d'avoir acheté un produit John Deere.

Lire soigneusement ce manuel pour apprendre à utiliser et entretenir la machine adéquatement, sinon il peut en résulter des risques de blessures ou des dégâts à l'équipement.

Ce manuel doit être considéré comme faisant partie de la machine et doit rester avec elle lors de sa vente.



Les caractéristiques **et mesures de cette machine** sont données en unités métriques suivies des unités anglo-saxonnes. N'utiliser que de la boulonnerie et des outils métriques.

Les côtés **droit et gauche** sont déterminés en faisant face vers l'avant.

Noter les numéros d'identification du produit dans l'emplacement prévu à cet effet. Inscrire tous les chiffres avec précision pour permettre d'identifier la machine si elle était volée. Le concessionnaire a aussi besoin de ces renseignements pour commander les pièces. Si ce livret est conservé avec la machine, inscrire les numéros d'identification dans un lieu sûr.

La garantie fournie fait partie du programme de soutien John Deere pour les clients qui utilisent et entretiennent leur équipement comme préconisé dans ce livret.

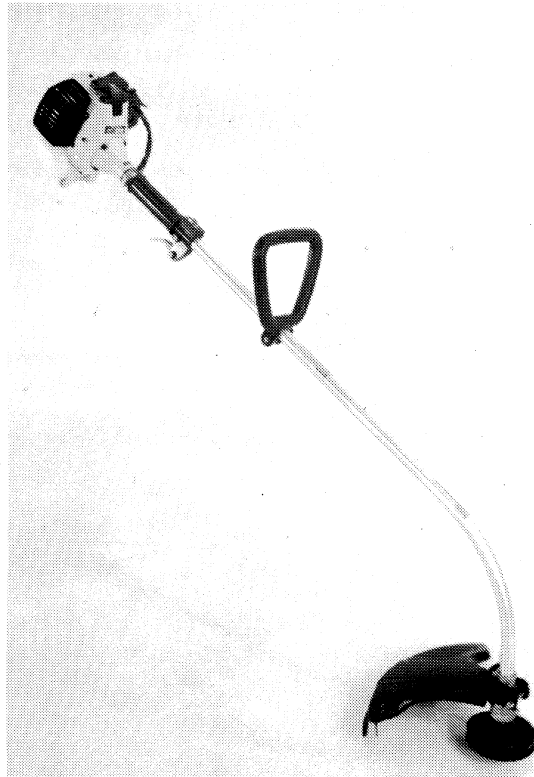
La garantie ne couvre pas:

A—Tout produit ayant été altéré ou modifié sans l'approbation John Deere, y compris le réglage d'alimentation de carburant en excès des données techniques ou toute modification augmentant la puissance des produits.

B—Dépréciation ou dégât causé par usure normale, accident, manque d'entretien raisonnable et nécessaire, comme précisé dans ce livret, mauvais entretien, protection inadéquate lors du remisage ou usage inadéquat ou abus.

C—L'entretien normal et le remplacement d'articles comme filtres, bougies, courroies, patins de frein, lames de coupe et flexibles, sauf si ces pièces sont défectueuses.

D—Transport, expédition et frais de visite de service sous garantie.



Tous les renseignements, illustrations et données techniques contenus dans ce livret sont basés sur les renseignements les plus récents, disponibles lors de la publication.

John Deere se réserve le droit d'effectuer des modifications n'importe quand et sans préavis.

2A2;1Y1516 9 Y05;811-C A 180986

Table des matières

	Page		Page
Sécurité	1	Stockage	32
Commandes	6	Options	33
Vérifications avant la mise en marche	7	Montage	
Utilisation		Déballage	
Vérification du fil de coupe.....	8	Tondeuses 100G et 150G.....	35
Remplissage du réservoir d'essence.....	9	Tondeuse 220G.....	36
Réglage de la poignée en D.....	10	Fiche technique	39
Mise en marche du moteur froid.....	10		
Mise en marche du moteur chaud.....	12		
Arrêt du moteur.....	12		
Tonte.....	13		
Dénudage.....	13		
Taille de bordures.....	14		
Carburants et lubrifiants			
Précautions à prendre avec l'essence.....	15		
Mélange du carburant (32:1).....	15		
Diagnostic	18		
Entretien périodique			
Renseignements d'entretien supplémentaire.....	20		
Utilisation des tableaux d'entretien.....	20		
Entretien de la tondeuse.....	20		
Toutes les 10 heures.....	20		
Toutes les 25 heures.....	21		
Toutes les 50 heures.....	21		
Entretien au besoin.....	21		
Entretien			
Vérification du graissage de l'arbre			
d'entraînement.....	22		
Nettoyage et réglage de la bougie.....	23		
Nettoyage du filtre à air			
Tondeuses 100G et 200G.....	24		
Tondeuse 220G.....	24		
Nettoyage du filtre à essence.....	25		
Nettoyage des ailettes du cylindre.....	26		
Réglage du carburateur			
Tondeuses 100G et 200G.....	26		
Tondeuse 220G.....	27		
Nettoyage de l'évent du bouchon			
du réservoir d'essence.....	27		
Nettoyage du silencieux et de			
l'orifice d'échappement			
Tondeuses 100G et 200G.....	28		
Tondeuse 220G.....	29		
Montage du fil de coupe.....	30		
Montage d'une nouvelle bobine.....	30		

Sécurité

CONSEILS DE SÉCURITÉ

Ce symbole attire l'attention sur d'importants conseils de sécurité. A sa rencontre, sur la machine ou dans ce livret, prendre conscience des risques de blessures.



AB6;T81389 053;ALERT 071085

MOTS SYMBOLES

Un mot symbole—DANGER, AVERTISSEMENT, ou ATTENTION—est utilisé avec le symbole de sécurité. DANGER identifie les risques les plus dangereux.

Des étiquettes de sécurité comportant le mot DANGER ou AVERTISSEMENT sont placées près des risques particuliers.

Des précautions générales sont indiquées sur les étiquettes de sécurité comportant le mot ATTENTION. ATTENTION attire aussi l'attention sur des conseils de sécurité dans ce livret.

 **DANGER**

 **AVERTISSEMENT**

 **ATTENTION**

AB6;TS187 053;SIGNAL 071085

SUIVRE LES CONSEILS DE SÉCURITÉ

Lire attentivement tous les conseils de sécurité de ce livret ainsi que les étiquettes de sécurité de votre machine. Suivre les recommandations d'utilisation.

Conserver les étiquettes de sécurité en bon état. Remplacer les étiquettes manquantes ou endommagées.



AB6;TS188 053;SIGNS 071085

PRÉCAUTION

Éloigner toutes les autres personnes et animaux domestiques de la surface de travail.

Ne pas permettre à des enfants ou des personnes d'utiliser la tondeuse sans instructions préalables.

Ne jamais laisser la tondeuse sans surveillance.

Ne jamais remettre la tondeuse à une autre personne si le moteur est en marche.



2A2;TY1517 1 Y05;81SA D 080986

PRÉPARATION DE LA SURFACE DE TRAVAIL

Nettoyer la surface de travail.

Éliminer les débris et branches.

Éloigner les personnes et les animaux domestiques de la surface de travail.



2A2;TY1412 7 Y05;62SA D 170186

UTILISATION DE LA MACHINE EN TOUTE SÉCURITÉ

Lire attentivement ce manuel. Savoir comment utiliser la machine et ses commandes.

Ne pas permettre à quiconque d'utiliser cette machine sans en connaître son maniement.

Toute modification effectuée à la tondeuse sans autorisation peut en affecter le fonctionnement, la sécurité et la durée.



AB6;TS183 053;READ2 080785

UTILISATION DE LA TONDEUSE

Soyez vigilant. Ne pas utiliser la tondeuse si vous êtes fatigué.

Maintenir les poignées de la tondeuse propres et sèches.

Tenir fermement la tondeuse des deux mains.

Toujours travailler en parfait équilibre.

Travailler lentement, prévoir tout mouvement.

Déplacer la tondeuse en un arc à l'écart du corps. Ne jamais approcher les lames vers soi.

Ne jamais laisser la tondeuse sans surveillance.

Ne pas se pencher trop en avant.

Ne pas faire tourner le moteur dans un local clos. Les fumées d'échappement contiennent de l'oxyde de carbone qui est un poison inodore et dangereux.



2A2;TY1517 2 Y05;;81SA E 080986

TONTE

Lors de l'utilisation, toujours utiliser le baudrier et tenir les poignées fermement.

Toujours utiliser le protecteur en acier avec les lames en acier ou en polyuréthane. Utiliser le protecteur en plastique avec la tête de coupe à fil de nylon.

Si la lame est fêlée, la remplacer immédiatement.

S'assurer que toutes les pièces sont bien serrées sur la tête de coupe.

Toujours travailler de sorte que les projections d'herbe s'effectuent à l'écart de l'utilisateur.

Ne pas faire forcer la tondeuse. Les meilleurs résultats s'obtiennent lorsque la tondeuse est utilisée dans les limites pour lesquelles elle a été conçue.

Ne pas se pencher trop en avant. Toujours travailler en parfait équilibre.

Faire attention pour éviter «tout recul» lors de l'utilisation de la lame.



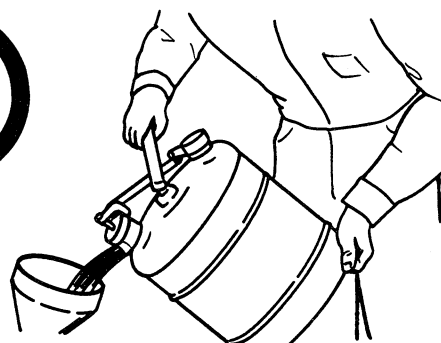
2A2;TY1517 3 Y05;;81SA F 080986

MANIPULER LE CARBURANT AVEC SOIN— ÉVITER LES INCENDIES

Manipuler le carburant avec soin: il est extrêmement inflammable. Ne pas fumer pendant le remplissage du réservoir ou ne pas remplir le réservoir près de flamme ou d'étincelle.

Toujours arrêter le moteur avant de remplir le réservoir. Remplir le réservoir à l'extérieur d'un local.

Éviter tout risque d'incendie en maintenant la machine exempte d'accumulations de débris, d'herbe et de graisse. Essuyer immédiatement toute essence renversée.



AB6;TS185 053;FIRE1 240785

EN CAS D'URGENCE

Être prêt à réagir si un incendie se déclare.

Conserver une trousse de premiers soins et des extincteurs à portée de la main.

Conserver les numéros de téléphone de docteurs, services ambulanciers, hôpitaux et services d'incendie près du téléphone.



AB6;TS186 053;FIRE2 080785

PROTECTION CONTRE LE BRUIT

L'exposition prolongée à des bruits intenses peut provoquer une perte d'acuité auditive.

Toujours porter des dispositifs de protection comme un casque anti-bruit (A) ou des protège-tympons (B) lors de tout travail en atmosphère bruyante.



AB6;X7662 053;NOISE 270886

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION

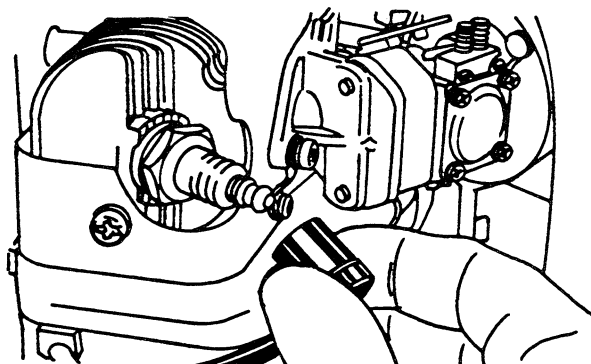
Porter des vêtements bien ajustés et de l'équipement de sécurité.



AB6;TS184 053;WEAR2 080785

ENTRETIEN DE LA TONDEUSE

Arrêter le moteur et débrancher le fil de la bougie avant tout entretien.



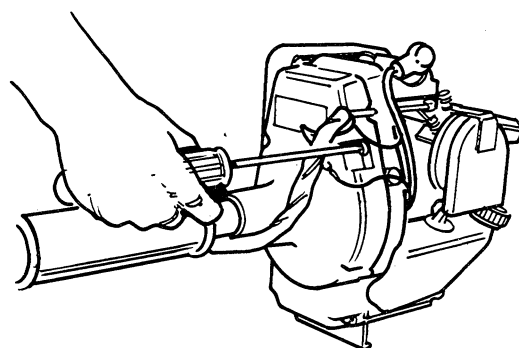
2A2;TY1412 4 Y05;;812SA G 080986

ENTRETIEN ORDINAIRE

Conserver toutes les pièces en bon état et bien serrées.

Réparer immédiatement tout dégât. Remplacer les pièces usées ou cassées.

Si la tondeuse heurte un objet, l'arrêter immédiatement. Réparer les dégâts avant de l'utiliser de nouveau.



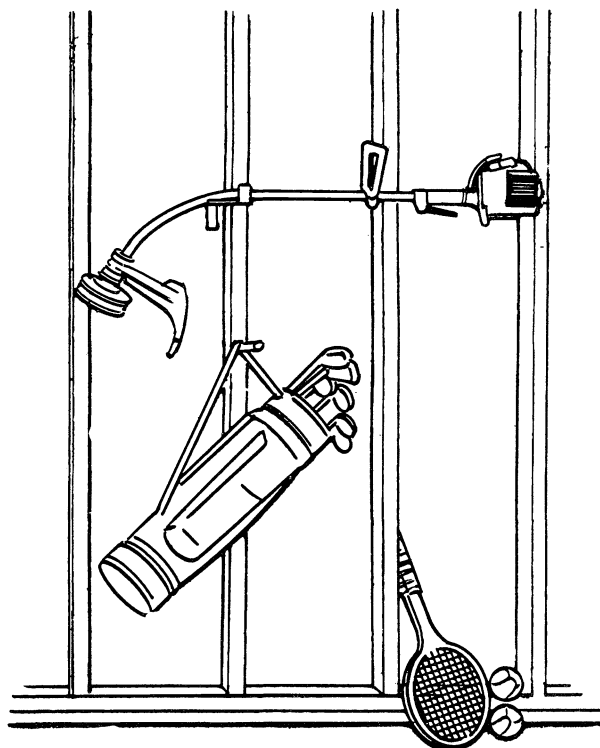
2A2;TY1517 4 Y05;;81SA H 080986

REMISAGE

Ranger la tondeuse à l'intérieur d'un local sec et fermé, en hauteur, hors de portée des enfants.

Verser un stabilisateur d'essence dans le réservoir.

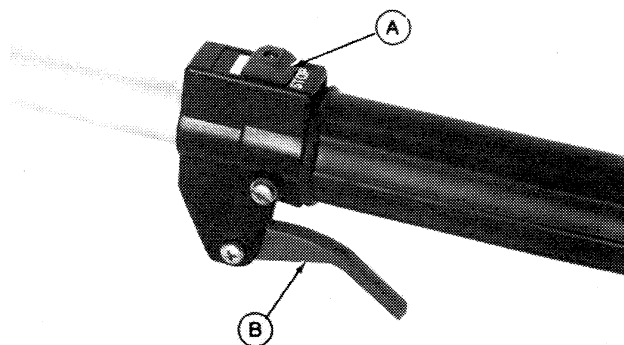
Ne pas ranger la tondeuse dans un local où les vapeurs d'essence risquent de s'accumuler ou d'atteindre une flamme ou une étincelle.



2A2;TY1517 5 Y05;;81SA I 080986

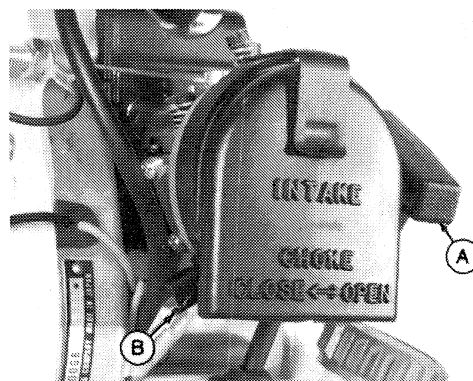
Commandes

A - Contacteur du moteur
B - Manette d'accélération



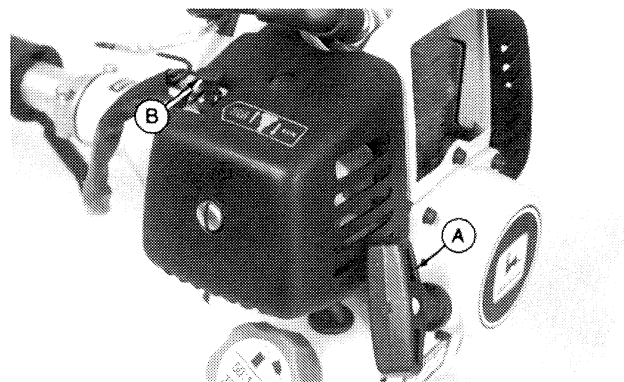
2A2;TY1152 3 Y05;;81CT A 180986

Tondeuses 100G et 200G



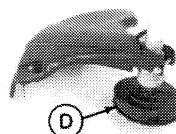
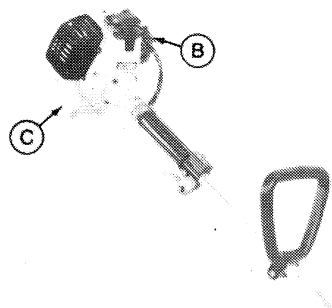
Tondeuse 220G

A - Poignée du démarreur
à corde
B - Commande du volet d'air



2A2;TY1517 6 TY1512 5 Y05;;81CT B 180986

Vérification avant la mise en marche



Vérification	Quand	Description	Chapitre
A - Boîtier de l'arbre d'entraînement	50 heures	Vérification du boîtier de l'arbre d'entraînement	Entretien/50 heures
B - Filtre à air	25 heures	Nettoyage de l'élément du filtre à air	Entretien/50heures
C - Niveau de carburant	Au besoin	Remplissage du réservoir de carburant	Utilisation
D - Tête de coupe	Au besoin	Montage du fil de coupe	Entretien au besoin
Inspection de pièces desserrées ou manquantes	Quotidiennement		

Utilisation



ATTENTION: NE JAMAIS utiliser la tondeuse sans le protecteur.

Porter des lunettes de sécurité. Examiner la surface de travail. Éliminer tous les débris comme morceaux de fil de fer, de verre, les pierres, etc.

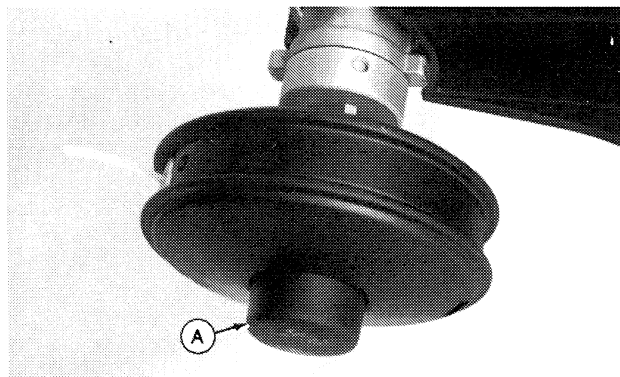
Éloigner les autres personnes et les animaux domestiques de la surface de travail.

Couper du côté droit de sorte que les projections s'effectuent à l'écart de l'utilisateur.

Y05;;810P A 080986

VÉRIFICATION DU FIL DE COUPE

1. Vérifier que l'extrémité du fil de coupe n'est pas effilochée ou trop courte. Rallonger le fil de coupe au besoin. (Voir Montage du fil de coupe au chapitre Entretien au besoin.)
2. Faire avancer manuellement le fil en appuyant sur la bobine (A) jusqu'à ce qu'environ 150 mm (6 po) de fil dépassent de chaque côté de la bobine.



2A2;TY1517 8 Y05;;810P B 080986

REPLISSAGE DU RÉSERVOIR



ATTENTION: Manipuler l'essence avec précaution:

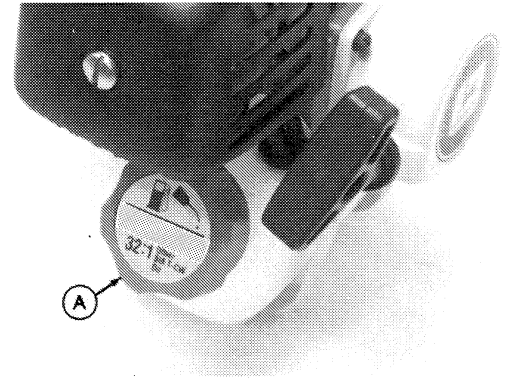
- Arrêter le moteur et le laisser refroidir avant de remplir le réservoir.
- Remplir le réservoir à l'extérieur.
- Ne pas fumer.
- Éviter de renverser l'essence. Ne pas remplir le réservoir excessivement.
- Essuyer la tondeuse après avoir rempli le réservoir.
- S'éloigner de la zone de remplissage avant la mise en marche.

IMPORTANT: Éviter aux souillures ou tout autre corps étranger de pénétrer dans le carburant. Il en résultera des difficultés de démarrage, des performances médiocres et des dégâts au moteur. Toujours utiliser des récipients et entonnoirs propres.

REMARQUE: Voir le mélange approprié du carburant au chapitre Carburants et lubrifiants.

1. Essuyer les souillures et la poussière autour du bouchon du réservoir (A).
2. Déposer le bouchon.
3. Remplir le réservoir jusqu'au bas du goulot de remplissage.
4. Remonter fermement le bouchon d'essence.

Modèle 220G illustré



2A2;Ty1513 0 Y05;;810P D 011186

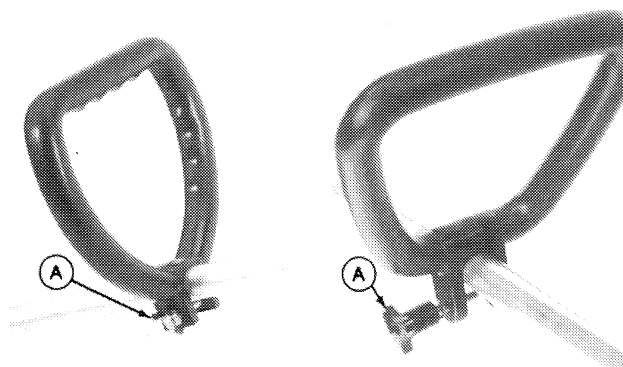
RÉGLAGE DE LA POIGNÉE EN D

ATTENTION: Ne pas monter la poignée en D en avant du repère indiqué sur le tube de l'arbre.

1. Desserrer l'écrou à oreilles ou la manette (A).
2. Pousser ou tirer la poignée à l'endroit voulu. Resserrer l'écrou à oreilles ou la manette.

Tondeuses 100G et 200G

Tondeuse 220G



2A2;TY8399 TY1517 9 Y05;;810P E 080986

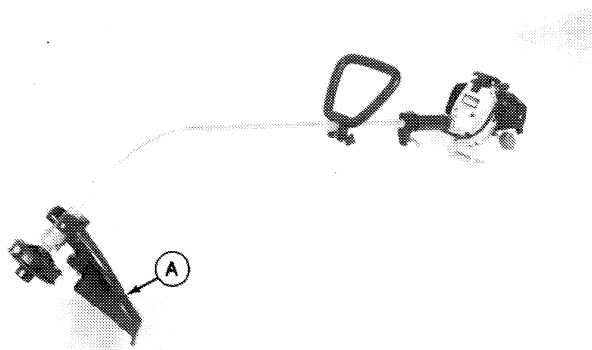
MISE EN MARCHÉ DU MOTEUR FROID

ATTENTION: Ne jamais faire fonctionner la tondeuse dans un local mal ventilé.

1. Poser la tondeuse sur une surface plate et bien dégagée, en la faisant reposer sur le protecteur (A).

Ne pas mettre la tondeuse en marche dans de l'herbe haute.

Modèle 220G illustré

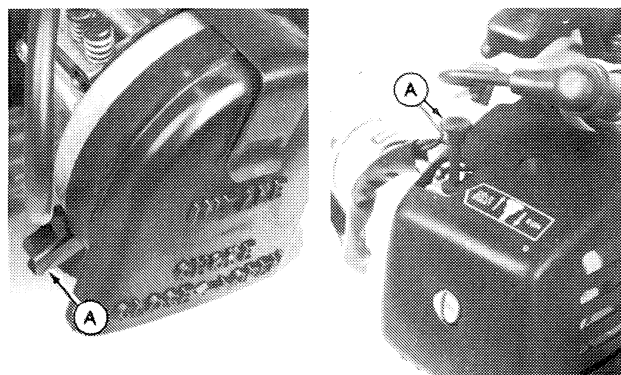


2A2;TY1518 0 Y05;;810P F 180986

2. Placer le levier du volet de départ (A) en position FERMÉ sur les tondeuses 100G et 200G ou en position DÉMARRAGE À FROID sur la tondeuse 220G.

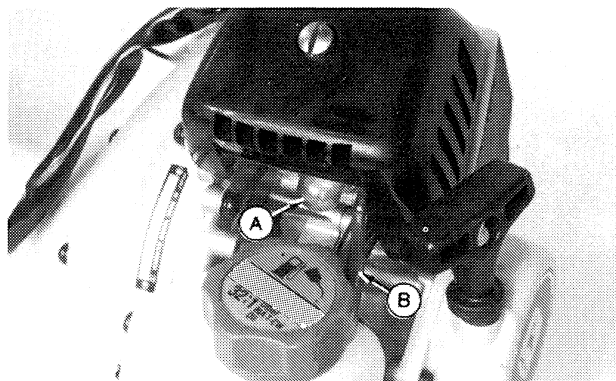
Tondeuses 100G et 200G

Tondeuse 220G



2A2;TY1518 1 TY1513 5 Y05;;810P G 080986

3. Modèle 220G seulement: appuyer sur le bouton d'amorçage du carburant (A) jusqu'à ce que le carburant soit visible dans la canalisation de retour (B).



2A2;TY1516 6 Y05;;810P H 080986

4. Placer le contacteur (A) en position de MARCHE.

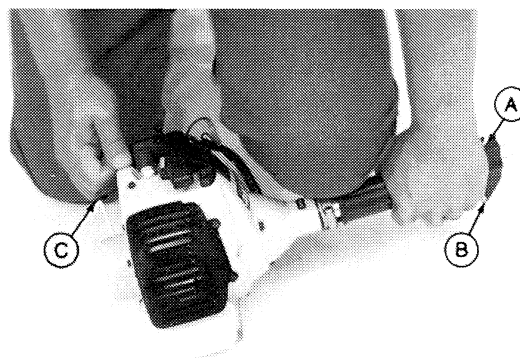
5. Serrer la manette d'accélération (B) à mi-course.

6. Tirer sur la corde du démarreur (C) plusieurs fois jusqu'à ce qu'un bruit d'allumage se fasse entendre.

7. Placer le levier du volet de départ à la position OUVERT sur les tondeuses 100G et 200G et la position MARCHE sur la tondeuse 220G.

8. Tirer sur la corde du démarreur jusqu'à ce que le moteur démarre.

9. Laisser le moteur se réchauffer pendant 2 à 3 minutes au régime accéléré avant d'utiliser la tondeuse.



Tondeuse 220G illustré

2A2;TY1518 2 Y05;;810P -080986

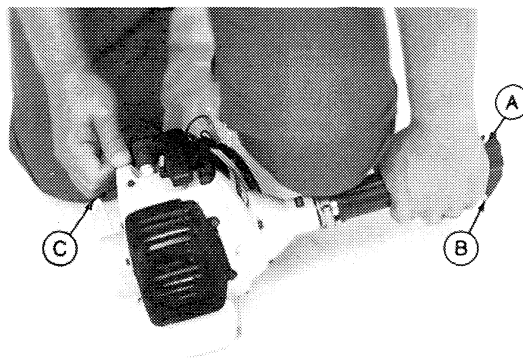
MISE EN MARCHÉ DU MOTEUR CHAUD

ATTENTION: Ne jamais faire fonctionner la tondeuse dans un local mal ventilé.

1. Placer le contacteur (A) à la position MARCHÉ.
2. Garder la manette d'accélération (B) en position de ralenti et le levier du volet de départ en position OUVÉRT sur les tondeuses 100G et 200G ou en position de MARCHÉ sur la tondeuse 220G.
3. Tirer sur la corde du démarreur (C).

REMARQUE: Si le moteur ne démarre pas, procéder selon la méthode indiquée au paragraphe de mise en marche du moteur froid.

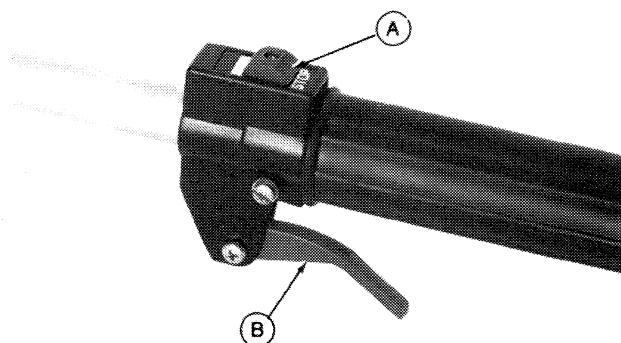
Modèle 220G illustré



2A2;TY1518 2 Y05;;810P J 180986

ARRÊT DU MOTEUR

1. Relâcher la manette d'accélération (A) et laisser le moteur revenir au ralenti.
2. Placer le contacteur (A) en position d'ARRÊT.

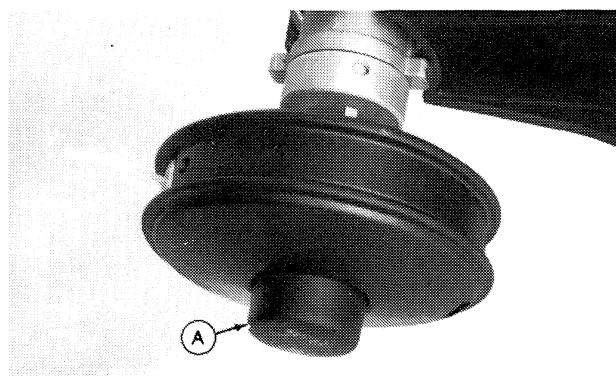


2A2;TY1152 3 Y05;;810P K 080986

RÉGLAGE DU FIL DE COUPE

1. Pendant que la tête de coupe tourne, frapper la bobine de fil (A) au sol. Chaque fois que la bobine est frappée au sol, le fil de coupe est automatiquement allongé de 25 mm (1 po).

REMARQUE: Le fil de coupe est automatiquement coupé à la longueur appropriée par la lame du protecteur en plastique.



2A2;TY1517 8 Y05;;810P L 080986

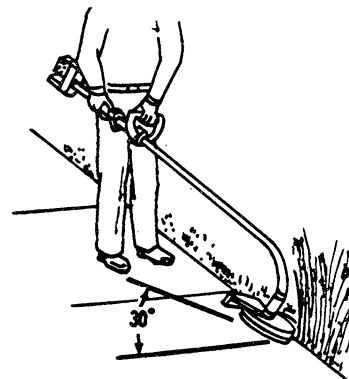
FINITION

Toujours travailler du côté droit pour éviter que les débris d'herbe soient projetés vers l'utilisateur.

Incliner la tête de coupe d'environ 30 degrés vers la gauche pour travailler le long d'allées, de bordures et de trottoirs.

Ne pas couper l'extrémité effilochée du fil. Un fil effiloché protège l'écorce délicate des jeunes arbres.

Commencer lentement en progressant vers l'arbre.



2A2;TY8429 TY8430 Y05;;810P M 080986

TONTE

Passer la tondeuse portative au-dessus de la surface à tondre en maintenant la tête de coupe parallèle au sol.

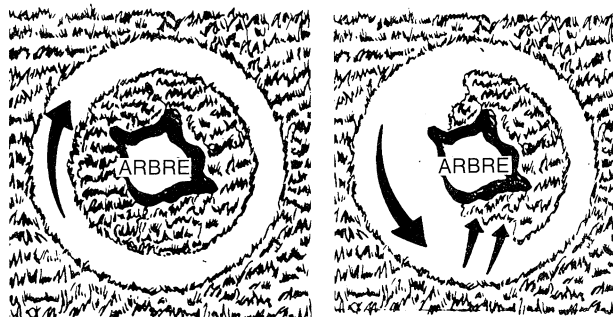


2A2;TY8431 Y05;;810P N 080986

DÉNUDAGE

1. Dénuder l'herbe autour des arbres en tournant vers la droite, et en forçant le fil de coupe dans le sol à un angle de 30 degrés.

2. Après avoir dénudé le périmètre extérieur du cercle, dénuder l'intérieur en travaillant dans le sens inverse jusqu'à l'arbre.



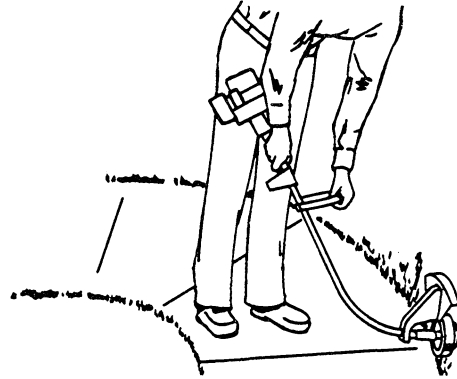
2A2;TY1898,TY1899 Y05;730P R 1508886

BORDURES



ATTENTION: NE JAMAIS TAILLER LES BORDURES SANS LUNETTES DE SÉCURITÉ. En raison de la position de l'utilisateur et de la position de travail de la tondeuse, il est extrêmement important de porter des lunettes de sécurité lors de la taille de bordures.

Ajuster la poignée et maintenir la tête de coupe à un angle de 90° (perpendiculaire) à l'endroit devant être taillé. La tondeuse doit fonctionner en position verticale.



2A2;TY8428 Y05;;810P 0 180986

Carburants et lubrifiants

PRÉCAUTIONS À PRENDRE AVEC L'ESSENCE



ATTENTION: Mélanger l'essence et l'huile avec précaution.

- Utiliser un récipient approuvé pour le stockage de l'essence et le remplissage du réservoir.
- Faire le mélange du carburant à l'extérieur.
- S'éloigner de la zone de remplissage avant de mettre le moteur en marche.
- Ne pas fumer.
- Éviter de renverser l'essence. Essuyer immédiatement toute essence renversée.

Utiliser de l'essence normale pour le mélange du carburant, cependant de l'essence sans plomb ou à faible teneur en plomb peut être utilisée. Ne pas utiliser d'essence d'éthyle, d'alco-essence ou d'autre carburant à base d'alcool.

Y05;73LU A 070886

MÉLANGE DU CARBURANT (32:1)

IMPORTANT: Utiliser de l'essence normale pour le mélange du carburant, cependant de l'essence sans plomb ou à faible teneur en plomb peut être utilisée. Ne pas utiliser d'essence d'éthyle.

Mélanger l'essence et l'huile dans le rapport 32 à 1 lorsque de l'huile John Deere pour moteur 2 temps ou une huile répondant à la désignation TC-W de la BIA est utilisée.

TABLEAU DE MÉLANGE (Rapport 32 à 1)					
U.S.		IMPÉRIAL		S.I. MÉTRIQUE	
Essence	Huile à ajouter	Essence	Huile à ajouter	Essence	Huile à ajouter
1 gal	4 oz	1 gal	5 oz	4 L	125 mL
2 gal	8 oz	2 gal	10 oz	8 L	250 mL
2-1/2 gal	10 oz	2-1/2 gal	12.5 oz	10 L	313 mL
3 gal	12 oz	3 gal	15 oz	12 L	375 mL
4 gal	16 oz	4 gal	20 oz	16 L	500 mL
5 gal	20 oz	5 gal	25 oz	20 L	625 mL
6 gal	24 oz	6 gal	30 oz	24 L	750 mL

2A2;TY1017 2 Y05;62LU B 070886

MÉLANGE DU CARBURANT

IMPORTANT: Mélanger complètement l'essence et l'huile. Ne jamais utiliser d'essence ayant été stockée trop longtemps. Ne jamais mélanger le carburant dans le réservoir

1. Remplir le récipient à moitié d'essence.
2. Verser toute l'huile.
3. Secouer vigoureusement le mélange.
4. Verser le reste de l'essence.
5. Secouer vigoureusement le mélange.

Y05;73LU B 070886

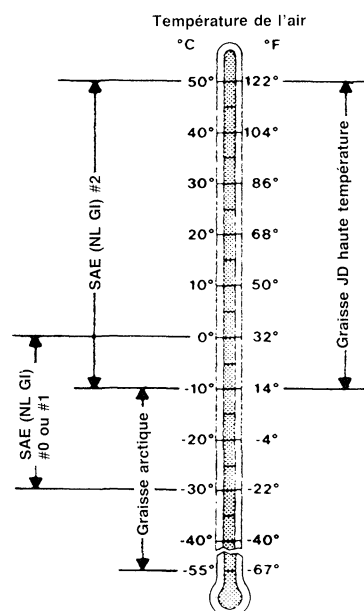
GRAISSE À HAUTE TEMPÉRATURE À HAUTE PRESSION

En fonction de la température extérieure prévue entre les intervalles d'entretien, utiliser la graisse indiquée sur le tableau ci-contre.

L'utilisation de graisse John Deere haute température/haute pression est recommandée.

Si d'autres graisses sont utilisées, elles doivent correspondre aux normes de graisse SAE universelle à haute température à performances haute pression et capables de fonctionner à des températures excédant 150°C (302°F).

Lors de températures inférieures à -30°C (-22°F), utiliser des graisses arctiques similaires à celles correspondant à la norme militaire MIL-G-10924C.



AB6;X9328 053;GREAS1 180485

AUTRES LUBRIFIANTS

Les conditions géographiques de certaines régions peuvent nécessiter des lubrifiants spéciaux et des méthodes de graissage particulières qui ne sont pas mentionnées dans ce livret. Pour toute question, communiquer avec votre concessionnaire John Deere pour obtenir les renseignements et les recommandations les plus récents.

AB6; 053;ALTER 120584

Tableau de diagnostic

Symptôme	Problème	Remède	Page
Le démarreur ne fait pas tourner le moteur	Palier de vilebrequin endommagé	Consulter le concessionnaire John Deere.	—
	Piston grippé	Consulter le concessionnaire John Deere.	—
	Vilebrequin usé	Consulter le concessionnaire John Deere.	—
	Corde du démarreur endommagée	Consulter le concessionnaire John Deere.	—
Le moteur ne démarre pas	Contacteur en position d'arrêt	Placer le contacteur en position de marche.	10
	Réservoir d'essence vide	Remplir le réservoir.	9
	Mauvaise méthode de mise en marche	Procéder comme indiqué.	10
	Filtre à essence sale	Nettoyer le filtre.	25
	Mauvais réglage du carburateur	Régler le carburateur.	26
	Moteur noyé	Nettoyer et régler la bougie.	23
	Isolant de bougie fêlé	Remplacer la bougie.	23
	Fil de bougie défectueux	Consulter le concessionnaire John Deere.	—
	Bougie encrassée	Nettoyer ou remplacer la bougie.	23
Le moteur cale ou n'accélère pas normalement	Filtre à air sale	Nettoyer le filtre à air.	24
	Réservoir d'essence vide	Remplir le réservoir.	9
	Filtre à essence sale	Nettoyer le filtre.	25
	Évent du bouchon du réservoir d'essence obstrué	Nettoyer l'évent du bouchon.	27
	Bougie encrassée	Nettoyer ou remplacer la bougie.	23
	Carburateur dérégulé	Régler le carburateur.	26

Symptôme	Problème	Remède	Page
Le moteur cale ou n'accélère pas normalement (suite)	Mauvais mélange d'essence	Utiliser le mélange d'essence et d'huile approprié.	15
	Ailettes de cylindre sales	Nettoyer les ailettes.	26
	Orifice d'échappement calaminé	Nettoyer l'orifice d'échappement.	28
La tondeuse ne donne pas de bons résultats	La tête de coupe ne tourne pas	Consulter le concessionnaire John Deere.	—
	Fil de coupe trop court ou usé	Régler la longueur du fil.	12
	Fil de coupe effiloché	Couper l'extrémité effilochée.	8

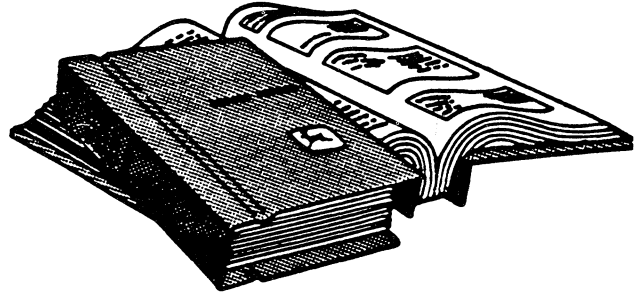
Y05;;81TS B 240986

Entretien périodique

RENSEIGNEMENTS D'ENTRETIEN SUPPLÉMENTAIRE

Ce livret n'est pas un livret d'entretien détaillé. Il ne comporte que les renseignements nécessaires pour l'utilisation et l'entretien normaux.

Si des renseignements autres que ceux indiqués dans le livret d'entretien sont requis, consulter le concessionnaire John Deere.



1A3;TY1299 9 Y05;73SE A 011186

UTILISATION DU TABLEAU DE SERVICE

1. Conserver trace du nombres d'heures d'utilisation de la tondeuse.
2. Vérifier ce tableau régulièrement pour savoir lorsque la tondeuse doit être entretenue.
3. Effectuer l'entretien mentionné au chapitre approprié puis indiquer le nombre d'heures (tiré de votre tableau d'entretien) et la date dans les cases prévues.

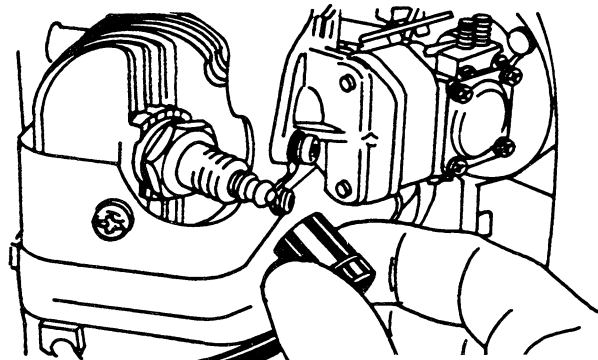
EXEMPLE DE TABLEAU DE SERVICE	
DATE	HEURES
1 ^{er} JUIN 85	3
6 JUIN 85	2 - (5)
7 JUIN 85	1 - (6)
11 JUIN 85	4 - (10)
17 JUIN 85	3 - (13)

2A2;TY1221 7 Y05;73SE B 070886

ENTRETIEN DE LA TONDEUSE



ATTENTION: Lors de l'entretien de la tondeuse, (sauf pour les réglages du carburateur), arrêter le moteur, débrancher le fil de la bougie et laisser le moteur refroidir.



2A2;TY1412 4 Y05;62SE C 011186

TOUTES LES 10 HEURES

Vérifier l'huile du boîtier d'engrenages.

Heures				
Date				
Heures				
Date				
Heures				
Date				
Heures				
Date				
Heures				
Date				
Heures				
Date				

2A2;TY1289 2 Y05;;81SE D 080986

TOUTES LES 25 HEURES

Nettoyer et vérifier l'écartement de la bougie.

Nettoyer le filtre à air.

Nettoyer le filtre à carburant.

Heures				
Date				
Heures				
Date				
Heures				
Date				
Heures				
Date				
Heures				
Date				
Heures				
Date				

2A2;TY1289 2 Y05;73SE E 150886

TOUTES LES 50 HEURES

Nettoyer les ailettes du cylindre.

Heures				
Date				
Heures				
Date				
Heures				
Date				
Heures				
Date				
Heures				
Date				
Heures				
Date				

2A2;TY1289 2 Y05;73SE F 070886

ENTRETIEN/AU BESOIN

Régler le carburateur.

Affûter la lame—en option

Nettoyer le bouchon du réservoir de carburant.

Nettoyer le silencieux et l'orifice d'échappement.

Monter le fil de coupe.

Monter une bobine de rechange.

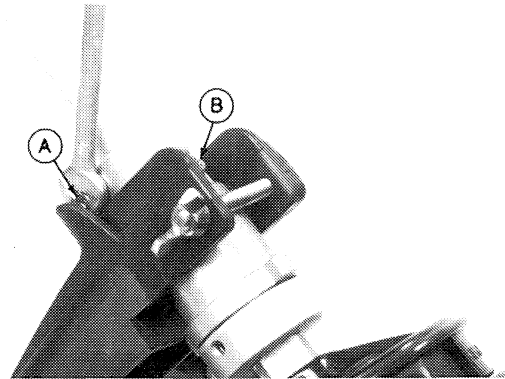
Heures				
Date				
Heures				
Date				
Heures				
Date				
Heures				
Date				
Heures				
Date				
Heures				
Date				

2A2;TY1289 2 Y05;81SE G 080986

Entretien

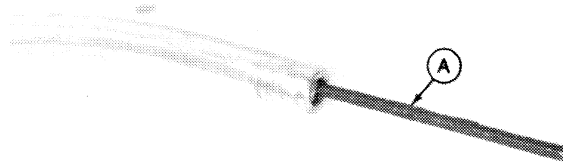
VÉRIFICATION DU GRAISSAGE DE L'ARBRE D'ENTRAÎNEMENT

1. Desserrer l'écrou (A) et le boulon (B).
2. Déposer le boîtier d'engrenages du boîtier de l'arbre d'entraînement.



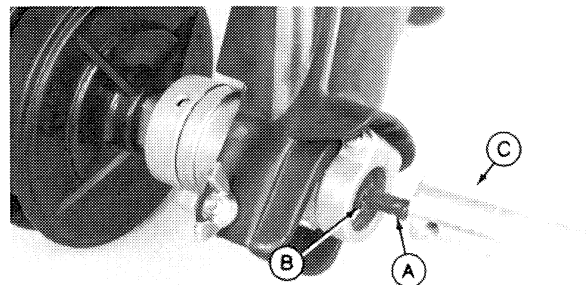
2A2;TY1518 3 Y05;;81SE H 080986

3. Déposer l'arbre d'entraînement souple (A) du boîtier de l'arbre d'entraînement
4. Enduire toute la longueur de l'arbre d'entraînement souple d'une mince couche de graisse universelle John Deere ou équivalente.
5. Faire tourner l'arbre d'entraînement de 180° et l'insérer dans le boîtier de l'arbre d'entraînement en laissant dépasser environ 102 mm (4 po) de l'arbre d'entraînement souple.



2A2;TY1518 4 Y05;;81SE I 011186

6. Insérer l'arbre d'entraînement souple (A) dans le boîtier d'engrenages (B).
7. Remonter le boîtier d'engrenages sur le boîtier de l'arbre d'entraînement (C). Faire tourner la tête de coupe pour engager l'embrayage de l'arbre d'entraînement souple.
IMPORTANT: Ne pas forcer le boîtier d'engrenages sur le boîtier de l'arbre d'entraînement.
8. Serrer l'écrou et le boulon du boîtier d'engrenages.



2A2;TY1518 5 Y05;;81SE J 080986

NETTOYAGE ET RÉGLAGE DE LA BOUGIE

⚠ ATTENTION: Arrêter le moteur et le laisser refroidir avant de déposer la bougie.

1. Débrancher le fil de la bougie (A) et déposer la bougie (B).

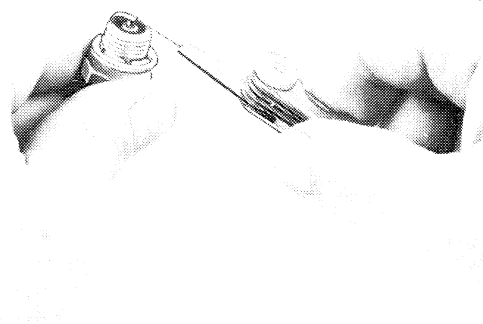
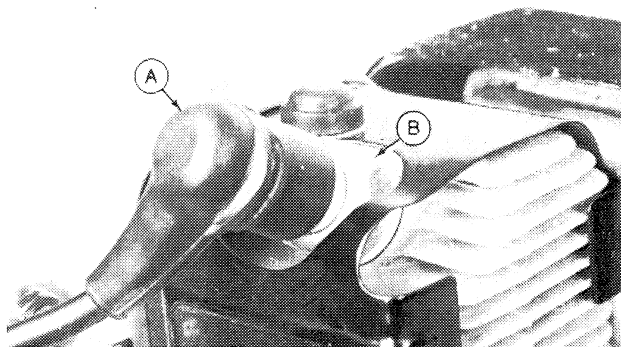
IMPORTANT: Ne pas nettoyer la bougie avec du papier sablé ou d'autres abrasifs. Des rayures du moteur peuvent en résulter.

2. Gratter soigneusement la calamine ou utiliser une brosse métallique.

3. Vérifier la bougie et rechercher:
 - Fêlures de l'isolant de porcelaine
 - Électrode piquée ou endommagée
 - Isolant endommagé (porcelaine intérieure).

4. Vérifier l'écartement des électrodes avec un calibre métallique.

5. Régler l'écartement des électrodes à 0,635 mm (0,025 po).



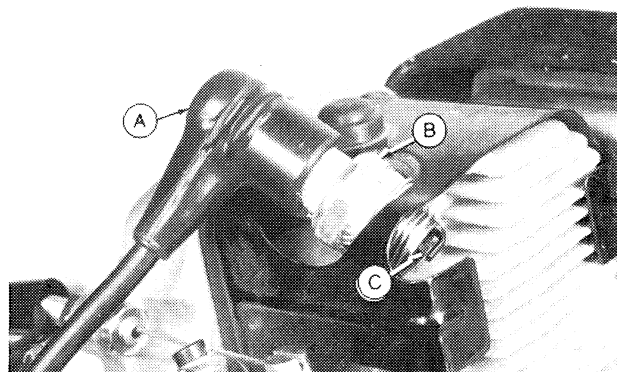
Modèle 200G illustré

2A2;TY1518 6 TY8335 Y05;;81SE K 230986

⚠ ATTENTION: Ne pas procéder à l'essai de la bougie autour d'essence renversée ou dans un endroit où des vapeurs inflammables sont présentes.

IMPORTANT: S'assurer que la bougie est mise à la masse pour éviter d'endommager le module d'allumage.

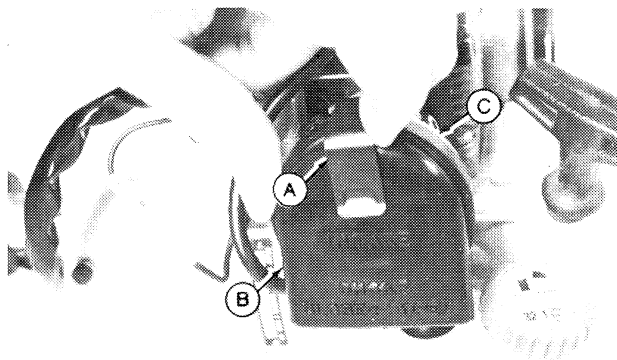
6. Rebrancher le fil (A) sur la bougie (B).
7. Mettre la bougie à la masse sur une surface métallique.
8. Lorsque la bougie est mise à la masse sur une surface métallique, elle doit produire une étincelle chaude et bleue (C) lorsque la corde du démarreur est tirée. Remplacer la bougie au besoin.
9. Remonter la bougie et serrer au couple de 14 à 15 N.m (125-135 po-lb).
10. Remonter le fil de la bougie.



2A2;TY1518 7 Y05;;81SE L 080986

NETTOYAGE DU FILTRE À AIR – MODÈLES 100G ET 200G

1. Déposer l'élément du filtre en faisant pivoter le verrou (A) et en retirant le couvercle (B) du boîtier du filtre (C).

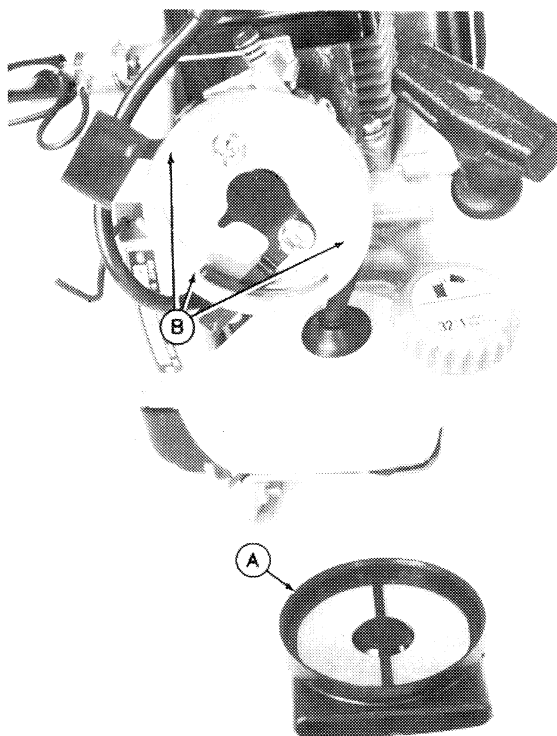


2A2;TY1518 8 Y05;;81SE M 080986

2. Nettoyer l'élément (A) dans un solvant ininflammable avec une brosse ou un pinceau. Laisser sécher l'élément avant de le remonter.

3. Nettoyer tout autour du boîtier du filtre (B).

4. Remonter le couvercle.



2A2;TY1518 9 Y05;;81SE N 080986

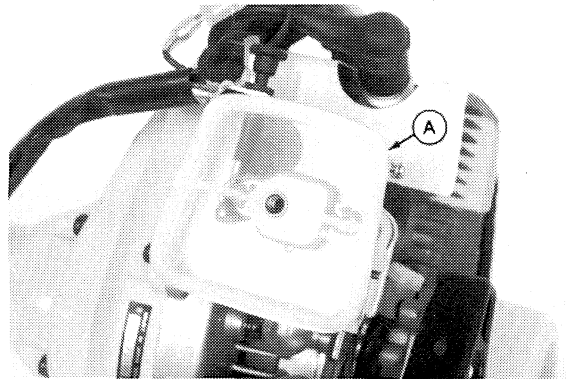
NETTOYAGE DU FILTRE À AIR – TONDEUSE 220G

1. Déposer la vis (A) et le couvercle (B).



2A2;TY1514 4 Y05;;81SE O 080986

2. Déposer l'élément (A) et le secouer légèrement pour éliminer la poussière.
3. Le nettoyer dans un solvant ininflammable. Laisser sécher l'élément avant de le remonter.
4. Nettoyer tout autour du boîtier du filtre.
5. Remonter l'élément et le couvercle. Serrer fermement.

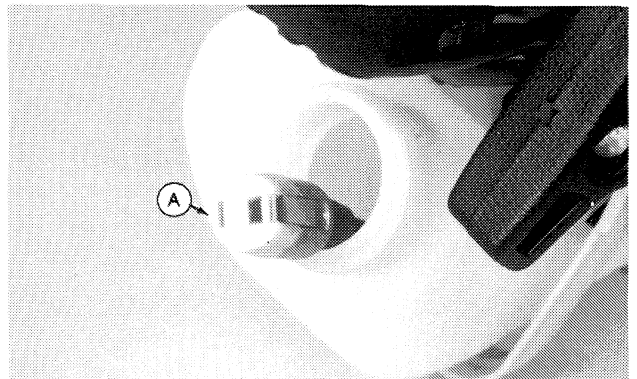


2A2;TY1514 5 Y05;;75SE L 190886

NETTOYAGE DU FILTRE À CARBURANT

1. Déposer le bouchon du réservoir et retirer le filtre (A) avec un morceau de fil de fer propre.
2. Démonter le filtre et le laver dans un solvant ininflammable. Laisser sécher complètement avant de le remonter.

IMPORTANT: Après son remontage, le filtre doit reposer au fond du réservoir.



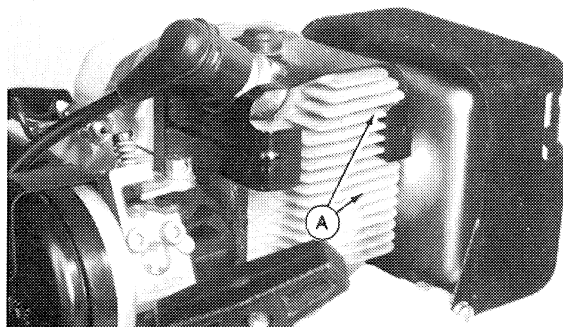
Modèle 220G illustré

2A2;TY1514 8 Y05;;81SE P 080986

NETTOYAGE DES AILETTES DU CYLINDRE

Éliminer souillures et poussière des ailettes du cylindre (A).

Modèle 200G illustré

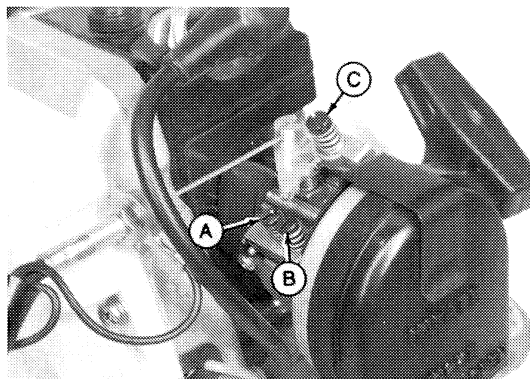


2A2;TY1519 0 Y05;;81SE Q 080986

RÉGLAGE DU CARBURATEUR—TONDEUSES 100G ET 200G

REMARQUE: Le carburateur est réglé en usine et n'exige normalement aucun réglage. Le réglage de l'une des trois vis affecte celui des deux autres. Les trois vis doivent être réglées pour obtenir le rendement approprié.

1. Tourner la vis de régime lent (A) dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle arrive légèrement en butée, puis la dévisser d'un tour.
2. Tourner la vis de régime accéléré (B) dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle arrive légèrement en butée et la dévisser ensuite de 1/4 tour.
3. Mettre le moteur en marche et le laisser se réchauffer pendant 2 à 3 minutes.
4. Tourner la vis de ralenti (C) dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la tête de coupe commence à tourner, la dévisser ensuite de 1/2 tour.
5. Régler la vis de régime lent (A) pour obtenir un bon régime de ralenti et une accélération uniforme.
6. Refaire le réglage de la vis de ralenti (C).
7. Régler la vis de régime accéléré (B) jusqu'à ce qu'un bruit de moteur à quatre temps se fasse entendre au régime maximum à vide.



⚠ ATTENTION: Le régime de ralenti doit être réglé pour que la tête de coupe s'arrête lorsque la manette d'accélération est relâchée.

IMPORTANT: Le carburateur doit toujours être bien réglé pour éviter tout dégât au moteur dû à un manque de graissage. Ne jamais faire tourner le moteur lorsque le réglage du carburateur est pauvre.

2A2;TY1519 1 Y05;;81SE R 080986

RÉGLAGE DU CARBURATEUR – TONDEUSE 220G

REMARQUE: Le carburateur est réglé en usine et n'exige normalement aucun réglage sauf nécessité absolue.

⚠ ATTENTION: Le régime de ralenti doit être réglé pour que la tête de coupe s'arrête lors que la manette d'accélération est relâchée.

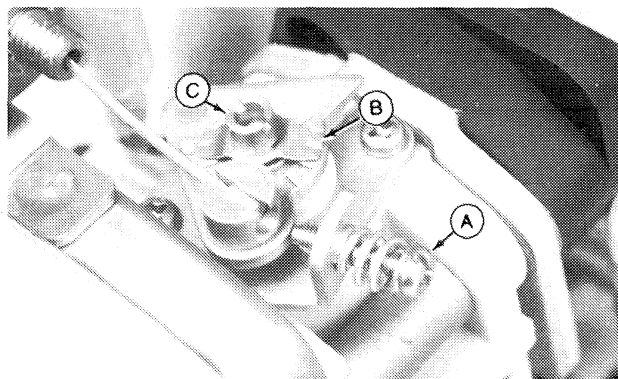
IMPORTANT: Le carburateur doit toujours être bien réglé pour éviter tout dégât au moteur dû à un manque de graissage. Ne jamais faire tourner le moteur lorsque le réglage du carburateur est pauvre.

1. Mettre le moteur en marche et le laisser se réchauffer.
2. Tourner la vis de régime de ralenti (A) dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la tête de coupe commence à tourner.
3. Dévisser ensuite la vis d'environ 3/4 de tour.

Si d'autres réglages sont nécessaires:

4. Tourner le limiteur de ralenti (B) d'un ou deux crans dans le sens des aiguilles d'une montre (mélange pauvre) ou dans le sens inverse (mélange riche).
5. Vérifier le réglage du ralenti et réajuster au besoin.

REMARQUE: Lors du réglage du limiteur de ralenti, ne pas tourner l'axe du pointeau (C).



2A2;TY1515 0 Y05;81SE S 080986

NETTOYAGE DE L'ÉVENT DU BOUCHON DU RÉSERVOIR DE CARBURANT

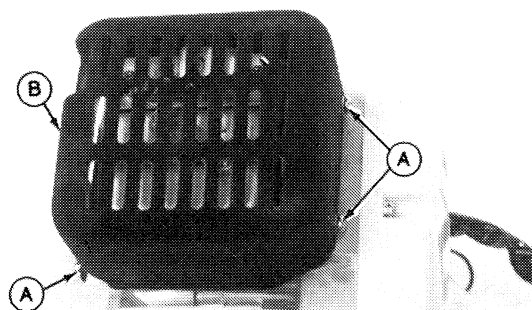
Démonter le bouchon du réservoir de carburant et laver les éléments dans un solvant ininflammable.



2A2;TY1416 2 Y05;62SE P 011186

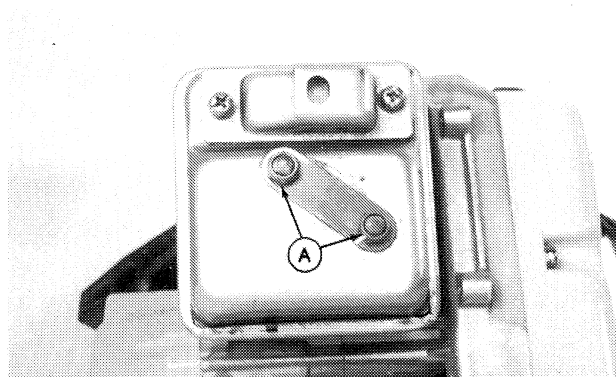
NETTOYAGE DU SILENCIEUX ET DE L'ORIFICE D'ÉCHAPPEMENT—TONDEUSES 100G et 200G

1. Déposer les vis (A) et le capot du silencieux (B).



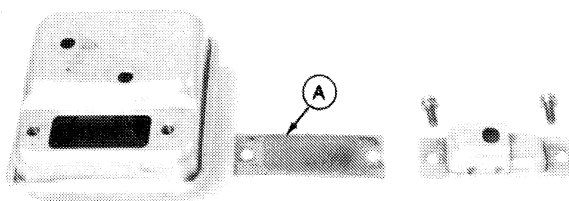
2A2;TY1519 2 Y05;;81SE T 080986

2. Retirer les écrous (A) et déposer le silencieux.



2A2;TY1519 3 Y05;;81SE U 080986

3. Démonter le silencieux comme illustré.
4. Vérifier la grille (A). Si la grille est endommagée, elle doit être remplacée.
5. Nettoyer le silencieux avec une brosse métallique et un solvant pour éliminer la calamine.
6. Remonter le silencieux

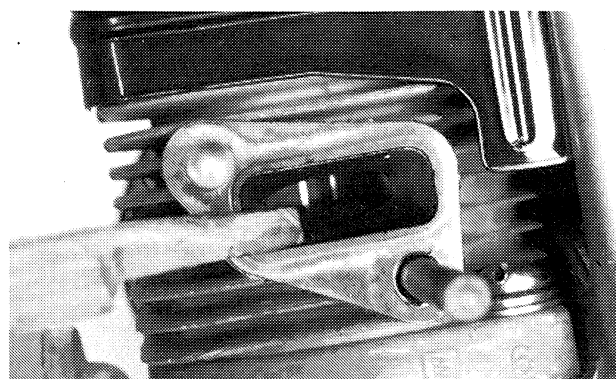


2A2;TY1519 4 Y05;;81SE V 080986

7. Éliminer tout dépôt de calamine de l'orifice d'échappement avec un bâtonnet.

IMPORTANT: Ne pas utiliser d'outil métallique. Veiller à ne pas endommager le piston ou le cylindre.

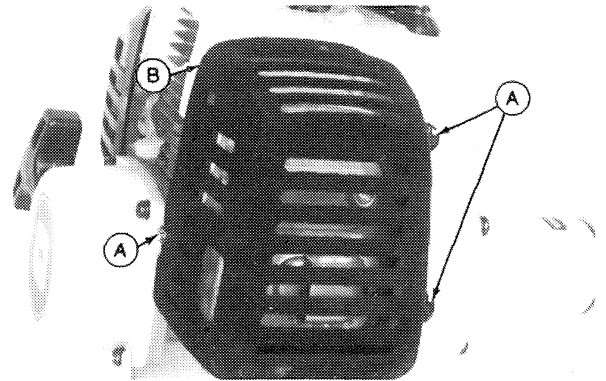
8. Remplacer le joint de silencieux au besoin et remonter le silencieux et son capot.



2A2;TY1519 5 Y05;;81SE W 080986

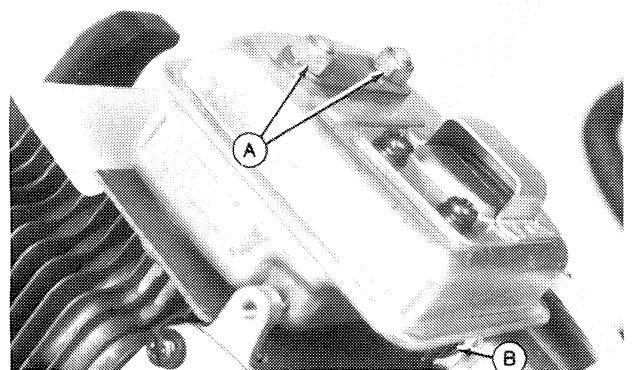
NETTOYAGE DU SILENCIEUX ET DE L'ORIFICE D'ÉCHAPPEMENT – TONDEUSE 220G

1. Déposer les vis (A) et le capot du silencieux (B).



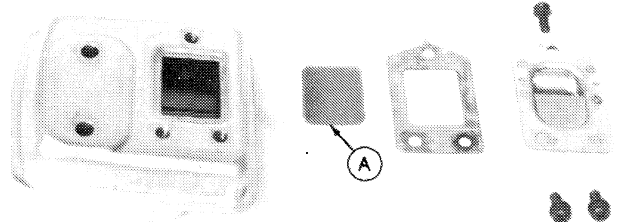
2A2;TY1515 2 Y05;;81SE X 080986

2. Déposer les écrous (A) et la vis (B). Déposer le silencieux.



2A2;TY1515 3 Y05;;81SE Y 080986

3. Démonter le silencieux comme illustré.
4. Vérifier la grille (A). Si la grille est endommagée, elle doit être remplacée.
5. Nettoyer le silencieux avec une brosse métallique et un solvant pour éliminer la calamine.
6. Remonter le silencieux

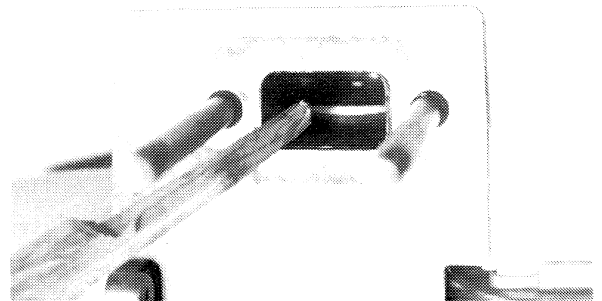


2A2;TY1515 4 Y05;;81SE Z 080986

7. Éliminer tout dépôt de calamine de l'orifice d'échappement avec un bâtonnet.

IMPORTANT: Ne pas utiliser d'outil métallique. Veiller à ne pas endommager le piston ou le cylindre.

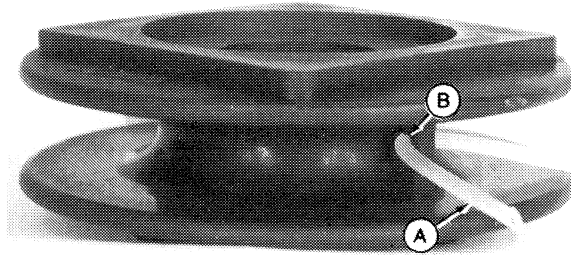
8. Remplacer le joint de silencieux au besoin et remonter le silencieux et son capot.



2A2;TY1515 5 Y05;;81SE AA 080986

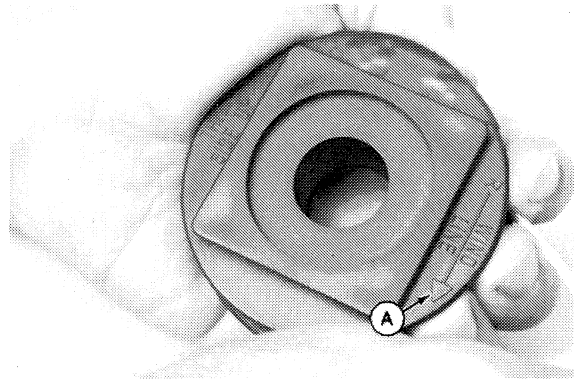
REPLACEMENT DU FIL DE COUPE

1. Déposer la bobine et le fil (voir Remplacement de la bobine dans ce chapitre).
2. Engager un fil neuf (A) dans le trou (B) comme illustré.



2A2;TY1519 6 Y05;;81SE AB 080986

3. En maintenant le fil bien serré, enrouler environ 4,58 m (15 pi) de fil sur la bobine, dans le sens de la flèche (A) comme indiqué.
4. Monter la bobine (voir Remplacement de la bobine dans ce chapitre).

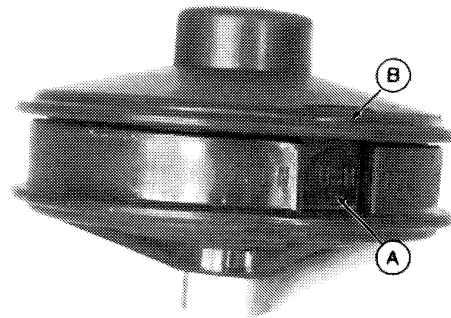


2A2;TY1519 7 Y05;;81SE AC 080986

MONTAGE D'UNE BOBINE DE FIL DE RECHANGE

REMARQUE: Il est inutile de déposer la tête de coupe de la tondeuse pour remplacer la bobine.

1. Tenir fermement le tambour. Appuyer sur le bouton (A) et relever le couvercle (B) de la tête de coupe. Retirer la bobine.

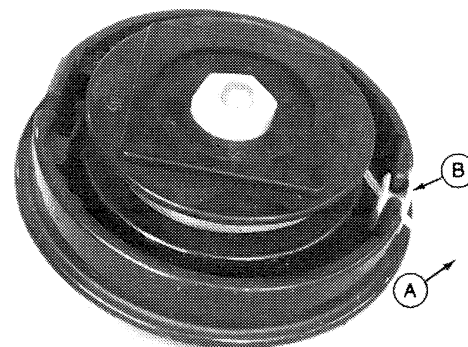


2A2;TY1519 8 Y05;;81SE AD 080986

2. Engager le fil (A) dans le guide (B).

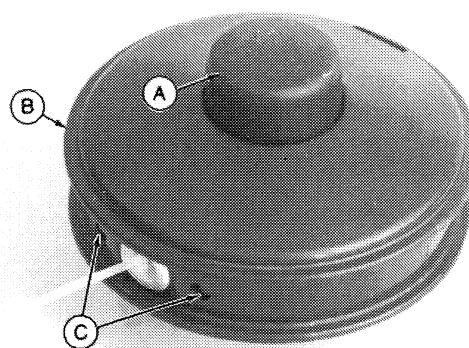
IMPORTANT: Maintenir le fil bien tendu et ne pas le laisser passer sous la bobine, dans le tambour.

3. Monter la bobine dans le tambour, l'inscription « THIS SIDE UP » vers le haut.



2A2;TY1519 9 Y05;;81SE AE 080986

4. Placer le bouton (A) sur la partie supérieure de la bobine.
5. Remonter le couvercle (B) en insérant les tétons (C) dans les trous de chaque côté du tambour.
6. Appuyer sur le côté opposé jusqu'à ce que le couvercle s'enclenche en place.



2A2;TY1520 1 Y05;;81SE AF 080986

Remisage

PRÉCAUTIONS

ATTENTION: Ranger la tondeuse portative dans un local sec et fermé, en hauteur, hors de portée des enfants.

Ne pas ranger la tondeuse dans un local où les vapeurs d'essence peuvent s'accumuler ou atteindre une flamme ou une étincelle.

Y05;;81ST A 080986

REMISAGE DE COURTE DURÉE

Nettoyer l'extérieur de la tondeuse portative avec un linge humide pour éliminer toutes les accumulations de terre et d'herbe. Si des opérations d'entretien ou de graissage périodique sont nécessaires, les faire à ce moment là, avant la prochaine utilisation de la tondeuse.

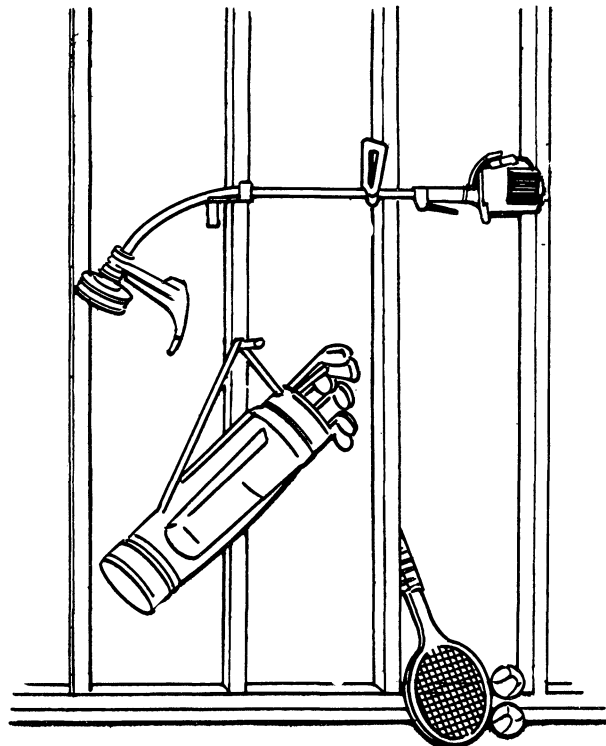
Y05;;81ST B 080986

REMISAGE DE LONGUE DURÉE

IMPORTANT: Un stabilisateur d'essence doit toujours être utilisé lorsque la tondeuse est remise pendant longtemps, pour éviter la formation de vernis et de gomme dans le carburateur et l'obstruction des gicleurs, ce qui pourrait provoquer un fonctionnement du moteur avec un mélange pauvre, le grippage du piston et des dégâts au moteur.

Verser le stabilisateur d'essence dans le réservoir d'essence en suivant les directives imprimées sur le bidon.

Nettoyer l'extérieur de la tondeuse portative avec un linge humide. Si des opérations d'entretien ou de graissage périodique sont nécessaires, les faire à ce moment là, avant la prochaine utilisation de la tondeuse.



2A2;TY1517 5 Y05;;81ST C 011186

Options

CASQUE DE SÉCURITÉ

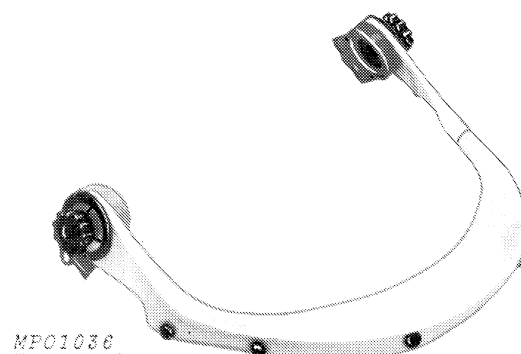
Le casque de sécurité TY9703 est en polyéthylène et peut être équipé d'un casque antibruit, d'une visière de plastique ou d'une visière métallique.



1A3;TY1317 1 Y05;49AC G 011186

SUPPORT DE MONTAGE

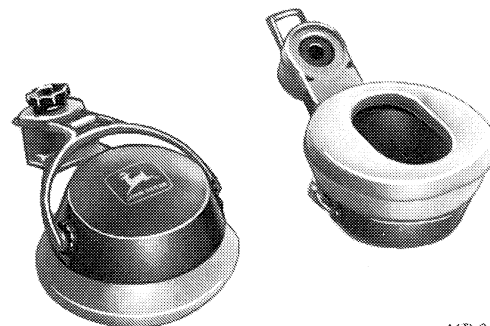
Le support de montage TY9707 est utilisé pour monter une visière métallique, une visière de plastique ou un casque antibruit sur le casque de sécurité.



1A3;MP0103 6 Y05;46AC H 011186

CASQUE ANTIBRUIT

Les casques antibruit TY9706 se montent sur le support. Ils protègent l'utilisateur contre les bruits dangereux tout en lui permettant d'entendre une conversation normale.

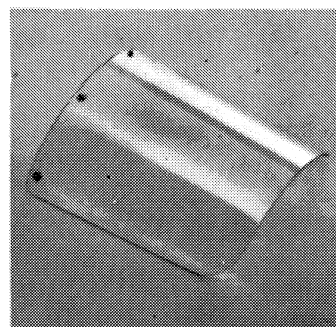


MP01022

1A3;MP0102 9 Y05;46AC I 011186

VISIÈRE DE PLASTIQUE

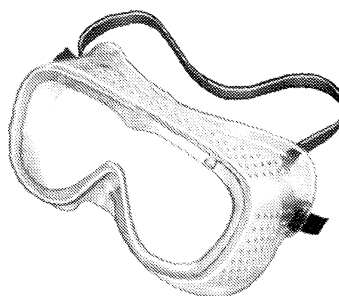
La visière protectrice TY9705 en plastique se monte sur le support pour protéger le visage. Il existe aussi une visière métallique.



1A3;TY1317 2 Y05;49AC J 011186

LUNETTES DE SÉCURITÉ TY9708

Toujours porter les lunettes de sécurité lors de l'utilisation de la tondeuse portative.



2A2;TY1903 Y05;73AC A 011186

CASQUE ANTIBRUIT

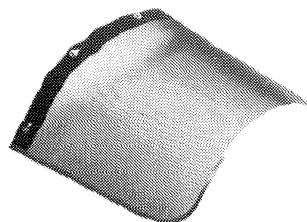
Le casque antibruit TY15302 protège contre les bruits élevés et dangereux.



A96;TY1258 2 Y05;45AC B 011186

VISIÈRE MÉTALLIQUE

Une visière métallique TY9704 s'adapte sur le support du casque pour protéger le visage. Il existe aussi une visière transparente en plastique.



1A3;TY1317 3 Y05;49AC K 011186

Montage

DÉBALLAGE DE LA TONDEUSE—MODÈLES 100G ET 200G

Déballer les éléments de la tondeuse des cartons et en vérifier l'état.

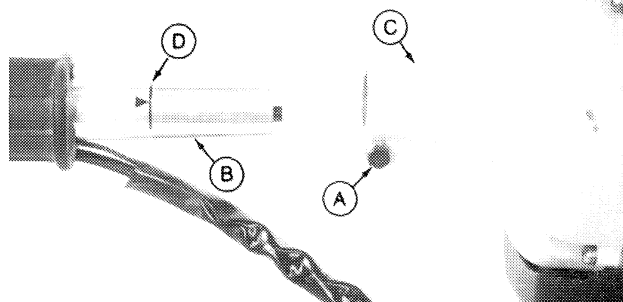
Y05;;81AS A 080986

MONTAGE DU TUBE DE L'ARBRE D'ENTRAÎNEMENT

1. Desserrer la vis (A).
2. Engager le tube de l'arbre (B) dans le boîtier d'embrayage (C) jusqu'au repère (D).
3. Placer la tête de coupe à l'angle voulu et serrer fermement la vis.

A - Vis du boîtier d'embrayage
B - Tube de l'arbre d'entraînement

C - Boîtier d'embrayage
D - Repère



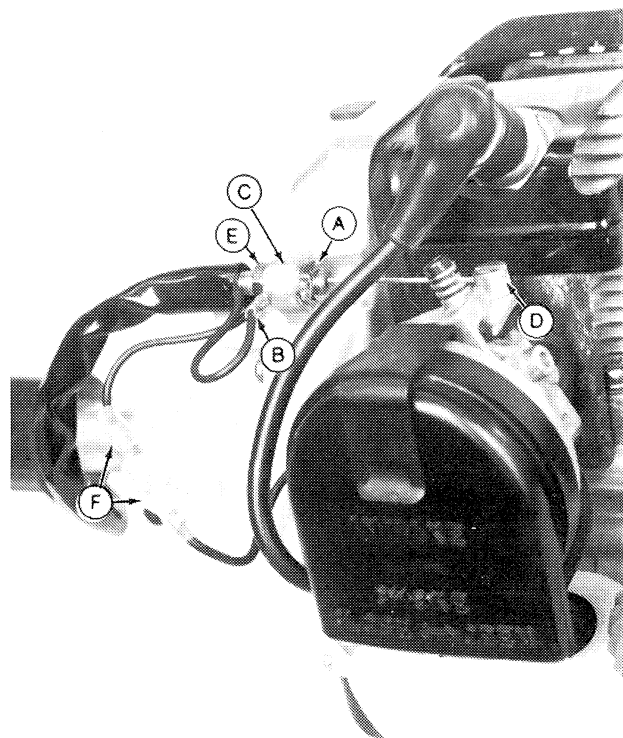
2A2;TY1520 2 Y05;;81AS B 080986

MONTAGE DE LA TRINGLERIE D'ACCÉLÉRATION

1. Déposer l'écrou (A) et une rondelle de l'extrémité du câble d'accélération.
2. Engager la tringlerie d'accélération dans le fil du contacteur (B) et le trou (C) du carter.
3. Remonter l'écrou et la rondelle sur l'extrémité du câble. Ne pas serrer.
4. Placer l'extrémité du câble dans le pivot du levier d'accélération (D), en s'assurant que la boule à l'extrémité du câble est logée dans la tête du pivot.
5. Serrer les écrous pour maintenir une légère tension sur le câble intérieur tout en permettant au moteur de tourner au ralenti.
6. Serrer la manette d'accélération pour s'assurer que le pivot du levier d'accélération est en position d'accélération maximum.
7. Serrer fermement les écrous.
8. Raccorder le fil du contacteur d'arrêt (F).

A - Écrou du câble d'accélération
B - Fil du contacteur d'allumage
C - Trou de montage

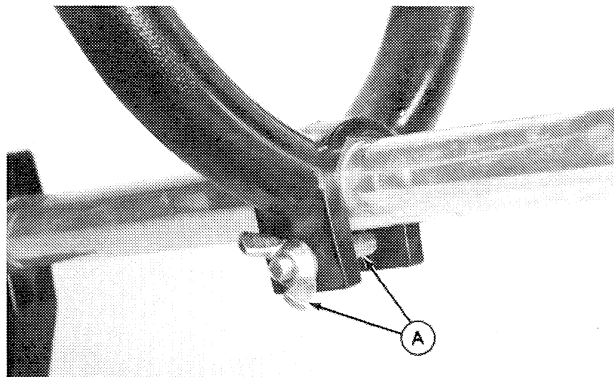
D - Pivot du levier d'accélération
E - Écrou du câble d'accélération
F - Fil du contacteur d'arrêt



2A2;TY1520 3 Y05;;81AS C 080986

MONTAGE DE LA POIGNÉE EN D

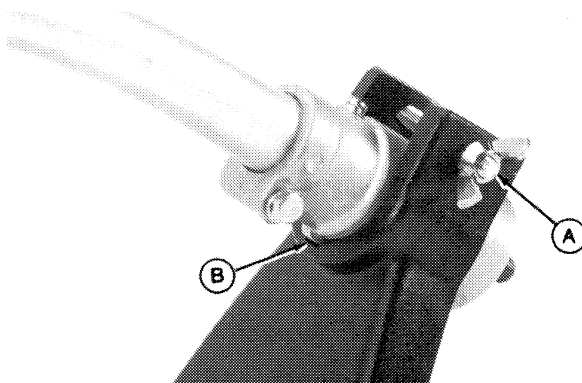
1. Déposer l'écrou à oreilles et le boulon (A) de la poignée en D.
2. Faire glisser la poignée en D sur le tube de l'arbre d'entraînement. Placer la poignée en D à environ 150 à 200 mm (6 à 8 po) de la poignée supérieure.
3. Fixer la poignée en D avec le boulon et l'écrou à oreilles (A).



2A2;TY1520 4 Y05;;81AS D 080986

MONTAGE DU PROTECTEUR EN PLASTIQUE

1. Déposer l'écrou à oreilles et le boulon (A) du protecteur.
2. Pousser le protecteur sur le boîtier inférieur en s'assurant que le boîtier inférieur s'engage dans l'encoche du protecteur (D).
3. Fixer le protecteur avec le boulon et l'écrou à oreilles (A).



2A2;TY8400 Y05;;81AS E 080986

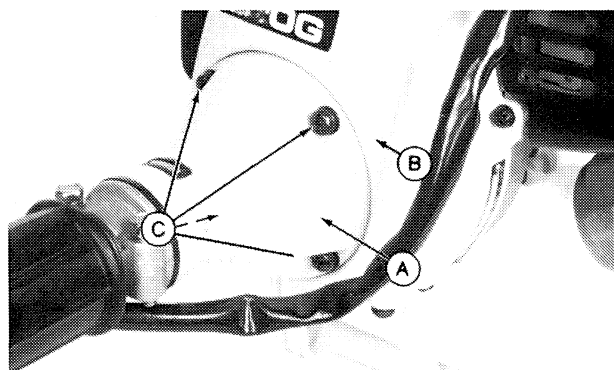
DÉBALLAGE DE LA TONDEUSE—MODÈLE 220G

Déballer la tondeuse des cartons et en vérifier l'état.

Y05;;81AS G 180986

MONTAGE DU TUBE DE L'ARBRE D'ENTRAÎNEMENT

1. Engager le tube de l'arbre (A) dans le boîtier d'embrayage (B) comme illustré.
2. Monter les vis (C). Serrer fermement.



2A2;TY1520 6 Y05;;81AS H 080986

MONTAGE DE LA TRINGLERIE D'ACCÉLÉRATION

1. Déposer la vis (A) et le couvercle du filtre à air (B).



2A2;TY1516 0 Y05;;81AS I 080986

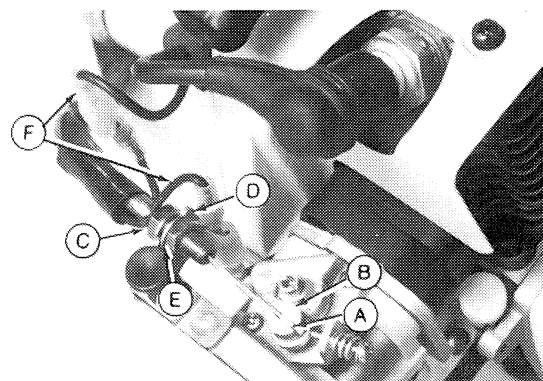
2. Desserrer l'écrou (A)

REMARQUE: Ne pas desserrer l'écrou (B), son emplacement a été réglé en usine.

3. Engager la tringlerie d'accélération (C) dans le trou du pivot du levier d'accélération (D).

4. Faire passer le câble d'accélération (E), pour qu'un écrou et une rondelle soient au-dessus du support et un écrou et une rondelle en dessous du support. Serrer fermement.

5. Raccorder les fils d'arrêt et de masse (F).



- A - Écrou
- B - Écrou
- C - Extrémité du câble
- D - Pivot du levier d'accélération
- E - Support
- F - Fils d'arrêt et de masse

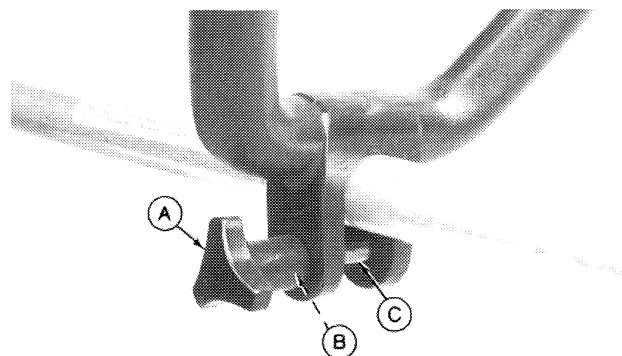
2A2;TY1516 1 Y05;;81AS J 080986

MONTAGE DE LA POIGNÉE EN D

1. Enlever la manette (A), la rondelle (B) et le boulon (C) de la poignée en D.

2. Faire glisser la poignée en D sur le boîtier de l'arbre d'entraînement. Placer la poignée en D à environ 150 à 200 mm (6 à 8 po) de la poignée supérieure.

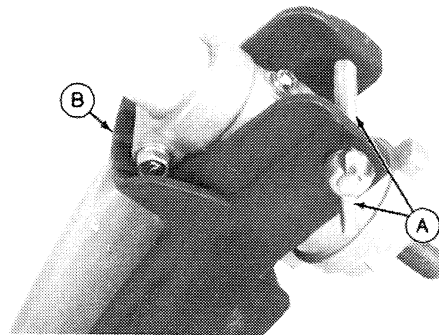
3. Monter le boulon dans la poignée en D et la fixer avec la rondelle et la manette. Serrer fermement.



2A2;TY1520 7 Y05;;81AS K 080986

MONTAGE DU PROTECTEUR

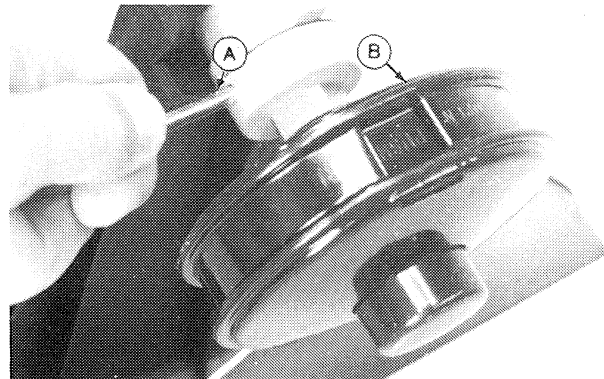
1. Déposer l'écrou à oreilles et le boulon (A) du protecteur.
2. Pousser le protecteur sur le boîtier inférieur en s'assurant que le boîtier inférieur s'engage dans l'encoche du protecteur (B).
3. Fixer le protecteur avec le boulon et l'écrou à oreilles (A).



2A2;TY1520 8 Y05;;81AS L 180986

MONTAGE DE LA TÊTE DE COUPE

1. Centrer le trou de la rondelle avec celui du boîtier d'engrenages.
2. Engager l'outil (A) dans les trous.
3. Visser la tête de coupe (B) sur l'arbre du boîtier en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle soit serrée. Enlever l'outil.
4. Régler la longueur du fil de coupe. Voir Réglage du fil de coupe, au chapitre Utilisation.



2A2;TY1520 5 Y05;;81AS M 080986

Fiche technique

	100G	200G	220G
Moteur.....	2 temps, refroidi à l'air.....		
Cylindrée.....	16 cm ³ (0,97 po ³).....	21,2 cm ³ (1,29 po ²).....	
Allumage.....	Volant magnétique à décharge de condensateur.....		
Graissage.....	Lubrifiant sous pression (mélange essence-huile).....		
Carburateur.....	Pompe à membrane.....		
Réservoir de carburant	Contenance de 0,4 L (0,42 pte).....		
Démarrreur.....	À corde à enroulement automatique.....		
Régime de ralenti.....	2500 à 3800 tr/mn.....		
Régime d'embrayage..	3300 à 3800 tr/mn.....		3800 à 4200 tr/mn
Régime d'utilisation....	5000 à 8000 tr/mn.....		7900 à 8500 tr/mn
Carburant.....	Utiliser de l'essence sans plomb ou à faible teneur en plomb. Avec de l'huile John Deere pour moteur 2 temps ou une huile équivalente correspondant à la norme BIA pour TC-W, dans le rapport de mélange d'essence et d'huile 32 à 1. (Voir le chapitre Carburants et lubrifiants.)		
Bougie.....	AM 54612.....		TY6062
Écartement des électrodes de la bougie.....	0,635 mm (0,025 po).....		
Couple de serrage de la bougie.....	14 à 15 N.m (125 à 135 po-lb).....		
Embrayage.....	Centrifuge automatique.....		
Arbre d'entraînement....	Souple.....		
Tube de l'arbre d'entraînement.....	Aluminium		
Poignée	En D.....		

Y05;;81SP A 011186

	100G	200G	220G
Accessoires de coupe....	Environ 4,57 m (15 pi) de fil de nylon spécialement traité de 2,03 (0,080 po) de diamètre.		
Largeur de coupe.....	355,6 mm (14 po)	406,4 mm (16 po)	406,4 mm (16 po)
Longueur.....	1415 mm (55,7 po)	1405 mm (55,3 po)	1400 mm (55,1 po)
Hauteur.....	360 mm (14,2 po)	370 mm (14,6 po)	360 mm (14,2 po)
Largeur.....	190 mm (7,5 po).....		320 mm (12,6 po)
Poids.....	4,7 kg (10,4 lb)	4,9 kg (10,8 lb)	5,0 kg (11 lb)

Y05;;81SP A1 180986

NUMÉRO DE SÉRIE DE LA TONDEUSE

Noter le numéro de modèle (A) et le numéro de série (B) dans l'emplacement prévu ci-dessous. Le concessionnaire John Deere a besoin de ces renseignements pour commander des pièces rapidement.

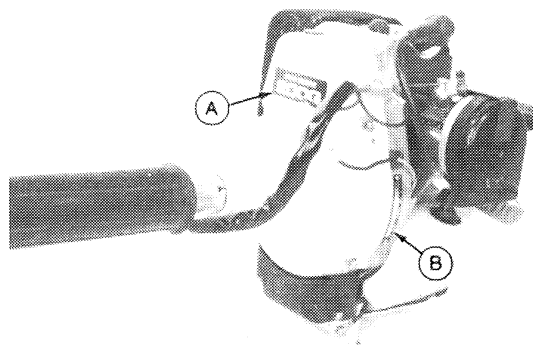
Tondeuse portative à fouet de nylon

Numéro de modèle _____

Numéro de série _____

Date d'achat _____

(À remplir par l'acheteur.)



Tondeuse 200G illustrée

2A2;TY1520 9 Y05;;81SP B 180986