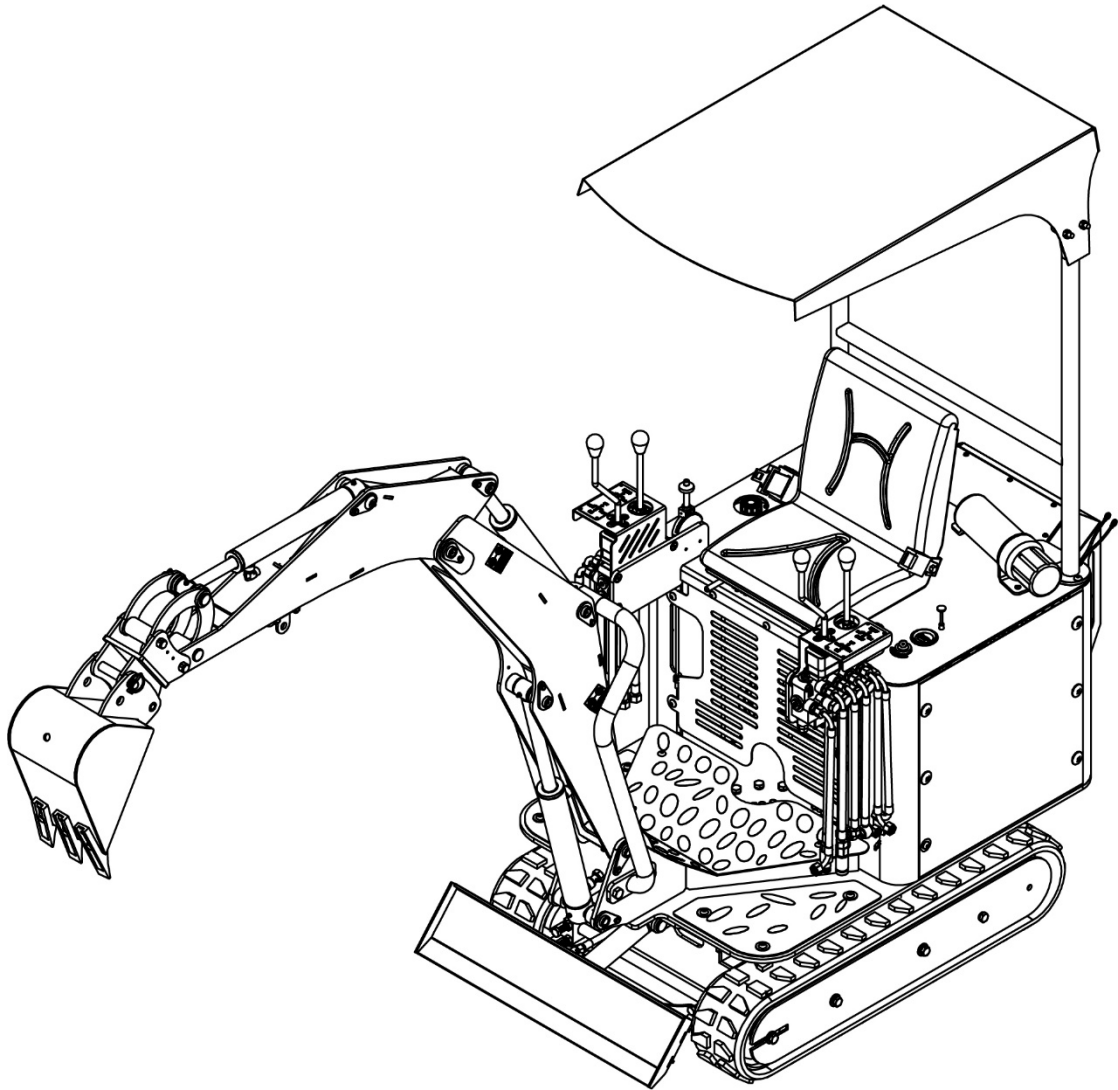


CRAWLER EXCAVATOR



Owner's Manual

ASSEMBLY AND OPERATING INSTRUCTIONS



This safety alert symbol identifies important safety messages in this manual. Failure to understand and follow safety, assembly and operating instructions could result in serious injury or death.

Table of Contents

Important Safety Information.....	3-4
Controls and Features Identification.....	5
Assembly Instructions.....	6-10
Operating Instructions.....	11
Maintenance Instructions.....	12
Troubleshooting.....	13
Specifications.....	14
Drawing and Parts List.....	15-24
Limited Warranty.....	25

IMPORTANT SAFETY INFORMATION



WARNING: Read and understand all instructions and safety information in this manual and on safety decals before assembling or operating the crawler excavator. Failure to understand and follow all instructions and safety information may result in serious injury or death. Persons who have not read the manual should never operate the crawler excavator. A crawler excavator can be dangerous when assembled and/or used improperly. Do not operate the crawler excavator if you have any questions concerning safe operation. Please call the technical support department for answers to any questions.



WARNING: This product can expose you to chemicals including lead and lead compounds which are known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information, go to www.P65Warnings.ca.gov



This is the safety alert symbol. It is used to alert you to potential personal injury hazards. Obey all safety messages that follow this symbol to avoid possible injury or death.

DANGER

DANGER indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in serious injury or death.

WARNING

WARNING indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in serious injury or death.

CAUTION

CAUTION indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.

NOTICE

NOTICE is used to address practices not related to personal injury.

INTENDED USE

NEVER use the crawler excavator for any purposes other than trenching. The crawler excavator is designed for trenching. Using the crawler excavator for any other purpose can result in serious injury or death and may void the warranty.

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT



BEFORE operating the crawler excavator always be sure to put on appropriate safety gear, including eye protection (goggles), steel-toed shoes and tight-fitting gloves (without loose cuffs or draw strings). Also, the use of proper hearing protection (headphones) is required when operating the crawler excavator.

GENERAL SAFETY

- * Read the Owner's Manual completely before attempting to use this excavator.
- * Do not allow anyone to operate your excavator who has not read the Operator's Manual or has not been instructed on the safe operation of the excavator.
- * Never allow children or untrained adults to operate this machine.
- * Never allow anyone to ride on the excavator while driving.
- * Never transport cargo on the excavator.
- * High fluid pressures are developed in hydraulic excavators. Pressurized fluid escaping through a pin hole opening can puncture skin and cause severe blood poisoning. Therefore, the following instructions should be followed at all times.

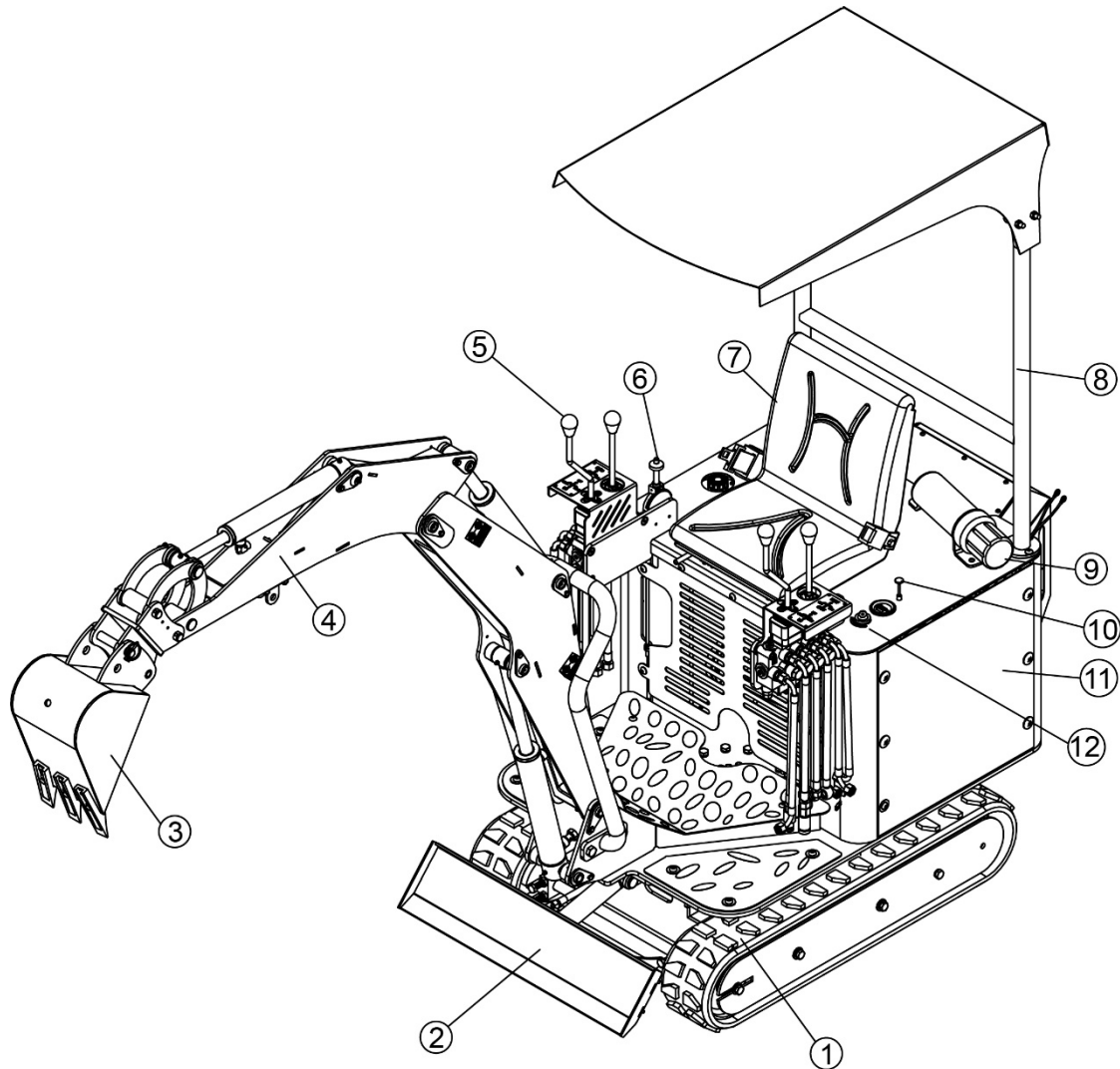
- (a) Do not operate the unit with frayed, kinked, cracked or damaged hoses, fitting, or tubing.
- (b) Stop the engine and relieve hydraulic system pressure before leaving the excavator unattended or servicing fittings, hoses, tubing, or other system components.
- (c) Do not adjust the pressure settings of the pump or control valve.
- (d) Do not check for leaks with your hand. Leaks can be located by passing cardboard or wood over the suspected area. Look for discoloration. If injured by escaping fluid, see a doctor at once. Serious infection or reaction can develop if proper medical treatment is not administered immediately.
- * Keep the operator zone and adjacent area clear for safe trenching. Use extreme caution when operating near structures, utility line, or when other workers are present. Call utilities before you dig. Don't straddle trench with excavator. Move excavator backward and away from the trench as you dig.
- * If your excavator is intended for use near any unimproved forest, brush, or grass covered land, the engine exhaust should be equipped with a spark arrestor. Make sure you comply with applicable local, state, and federal codes. Take appropriate fire-fighting equipment with you.
- * Excavator s should be only used for trenching. Do not use for other purpose.
- * Never alter the excavator or any part of its manufactured design.

PREPARATION

- * Contact municipalities and utilities to locate buried lines before digging. Do not dig until you have fully investigated the area. Use extreme caution when overhead or buried utility lines are present.
- * Be thoroughly familiar with all controls and with the proper use of the equipment.
 - a) Always wear safety shoes or heavy boots
 - b) Always wear safety glasses or goggles and approved safety headgear when operating the machine.
 - c) Never wear jewelry or loose clothing that might become entangled in moving or rotating parts of the machine.
 - d) Always wear protective hearing devices when operating the excavator. Continued exposure to loud machinery can cause hearing loss.
- * Make sure the excavator is on a level surface with no more than 10°incline. Block the machine as required to prevent unintended movement. Do not operate near soft-shouldered inclines that may not provide adequate support.
- * Always operate the excavator from the operator seat with hands positioned near valve controls and feet flat on the area provided.
- * Handle fuel with care; it is highly flammable.
 - a) Use an approved fuel container.
 - b) Never add fuel to a running or hot engine.
 - c) Fill fuel tank outdoors with extreme care. Never fill fuel tank indoors.
 - d) Replace gasoline cap securely and clean up spilled fuel.
- * Only use the excavator in daylight or adequate artificial light.

CONTROLS AND FEATURES IDENTIFICATION

The diagram below identifies the major components and features of the crawler excavator described in this manual.



- 1) **Chassis Frame**
- 2) **Dozer Blade**
- 3) **Bucket**
- 4) **Swing Arm Kits**
- 5) **Operation Handle**
- 6) **Throttle Lever**
- 7) **Seat**
- 8) **ROPS Frame**
- 9) **Manual Canister**
- 10) **Choke Lever**
- 11) **Engine**
- 12) **Power Switch**

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

A) General information



Engine Shipped Without Oil.

Before starting engine, fill with SAE 10W-30 motor oil.
See engine manual for engine oil capacity.

Hydraulic Oil Tank is Shipped Without Oil.

Check the oil level from the oil meter at the side of machine to make sure the oil level is in middle of the oil meter for operation.

Inspect all Crawler Excavator Components.

If you have damaged components: Contact the freight company that delivered the crawler excavator and file a claim.

The crawler excavator is almost ready for use upon delivery. However, it is still necessary to add **engine oil, gasoline and hydraulic oil**. Then conduct a visual check of the connections (hydraulics, mechanical parts, tighten screws, if necessary). Only start the machine if a person is in the seat. Read and ensure you understand the following instructions **before** planning your first use of the excavator. Wear adequate protective clothing such as safety shoes and safety gloves when working with the excavator.

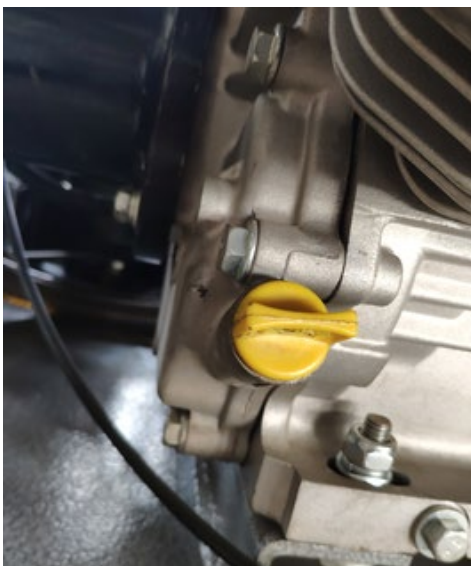
Read the entire instructions BEFORE! using the excavator for the first time and familiarize yourself with the individual operation steps! During the initial operation, slowly move the levers and develop an understanding of the machine. The main boom can be controlled via a throttle valve.

B) Add engine oil

- Make sure the crawler excavator is on a level surface.
- Remove the dipstick to check the oil level.
- Refer to the separate owner's engine manual to determine the necessary quantity of engine oil; add engine oil to the proper level and replace the dipstick.
- Check the engine oil level daily and add oil as necessary to maintain the proper level.

NOTICE: During the break-in period check the engine oil level often. When initially using the excavator the operator should check the engine oil level frequently to ensure proper function.

DO NOT attempt to crank or start the engine before it has been properly filled with the recommended type and amount of engine oil. Damage to the excavator resulting from a failure to follow these instructions will void the warranty.



Maximum

C) Add gasoline to the engine

- a) Use only clean, fresh, regular unleaded fuel with a minimum 87 octane rating.
- b) DO NOT mix oil with fuel.
- c) Before fill in fuel, please position the seat in the front-most position to access the fuel tank cap. To do so, simply move the lever to the right and push the seat toward the front.
- d) Remove the fuel tank cap and slowly add fuel to the tank. DO NOT overfill and allow for approximately a ¼ inch of space for fuel expansion.
- e) Tightly screw on the fuel cap and clean/wipe away any spilled fuel.

DANGER

Engine exhaust contains carbon monoxide, a colorless, odorless, poison gas. Breathing carbon monoxide may cause nausea, dizziness, fainting or death. If you start to feel dizzy or weak, immediately cease operation and get to fresh air and seek medical attention.

Crawler excavator should be operated only outdoors and in well-ventilated areas.

DO NOT operate the excavator inside any building, enclosure or compartment.

DO NOT allow exhaust fumes to enter a confined area through windows, doors, vents or other openings.

DANGER CARBON MONOXIDE, using an excavator indoors **CAN KILL YOU IN MINUTES**.

CAUTION

Fuel and fuel vapors are highly flammable and extremely explosive.

Fire or explosion can cause severe burns or death.

Unintentional startup can result in entanglement, traumatic amputation or laceration.

Only use regular unleaded gasoline with a minimum 87 octane rating.

DO NOT mix oil and gasoline together.

Fill tank approximately ¼" below the top of the tank to allow for fuel expansion.

DO NOT fill fuel tank indoors or when the engine is running or hot.

DO NOT light cigarettes or smoke when filling the fuel tank.



D) Add hydraulic oil

- a) The excavator needs to be on a flat, level surface before adding the hydraulic oil.
- b) Remove the oil cap from the hydraulic oil tank.
- c) Add 19L of hydraulic oil AW32, AW46 & universal hydraulic oil are all acceptable types of fluid. Automatic transmission fluid should be used when operating in temperatures below 32 degrees (all units are tested and have excess oil in the ram).
- d) Check the hydraulic oil quantity, and the oil quantity need to expose to the oil level gauge.





WARNING

DO NOT remove the hydraulic oil cap when the engine is running or hot. Hot oil can escape causing severe burns. Always allow the excavator to cool completely before removing the hydraulic oil cap.

High fluid pressure and temperatures are created in the excavator. Hydraulic fluid will escape through a pin-size hole opening and can puncture skin and cause severe blood poisoning.

Inspect hydraulic system regularly for possible leaks. **Never check for leaks with your hand while the system is pressurized. Seek medical attention immediately if injured by escaping fluid.**

Make sure all fittings are tight and secure before applying pressure. Relieve system pressure before servicing.

Make sure the hydraulic hoses do not touch any hot surfaces or cutting areas.



E) Greasing the machine

Please lubricate the machine's grease nipples with a grease gun. Repeat this behavior in regular intervals to ensure a long machine life. Also lubricate grease nipples on potential attachments.



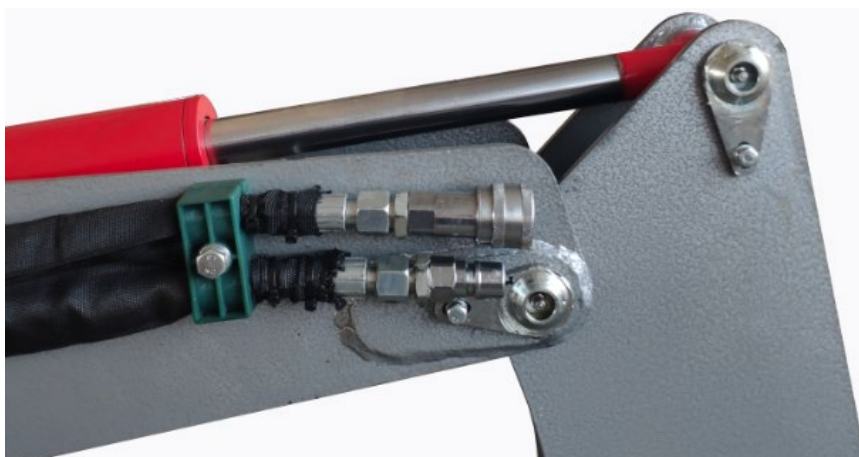
F) Dozer blade

The dozer blade can be moved up or down as necessary. If you dig in a place for a long time, it is recommended to keep the blade lowered.



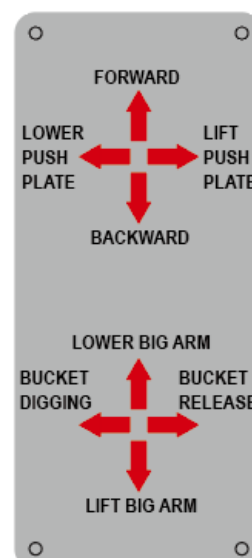
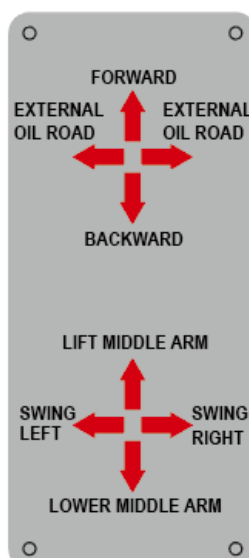
G) Additional connection for hydraulic attachments

In addition, this excavator is equipped with two hydraulic connectors. They can be used to connect for additional attachments.



H) Control units

The control units at the left and right side of the driver's seat, as well as their functions. Before initial use, slowly familiarize yourself with the control functions of your new excavator.



I) Adjusting the track tension

If needed, the track tension can be re-adjusted using the screws. To do so, loosen the lock nut and then adjust the tension. Then, re-attach the lock nut. The track is manufactured with small holes in the middle; this is not a quality defect!



J) Accessories:

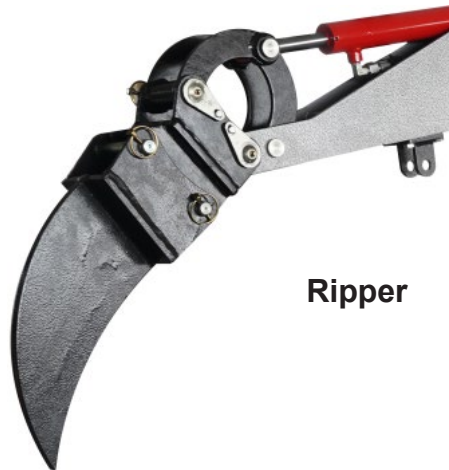
Accessories sell separately.

Attach accessory on the excavator according to your purpose.

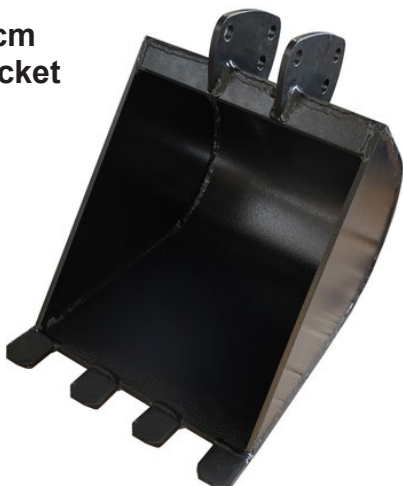
Grab



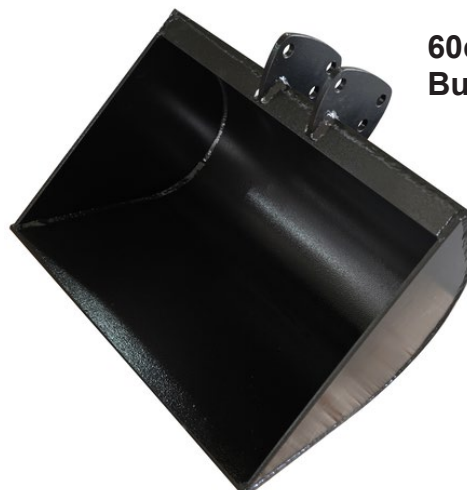
Ripper



**35cm
Bucket**



**60cm
Bucket**



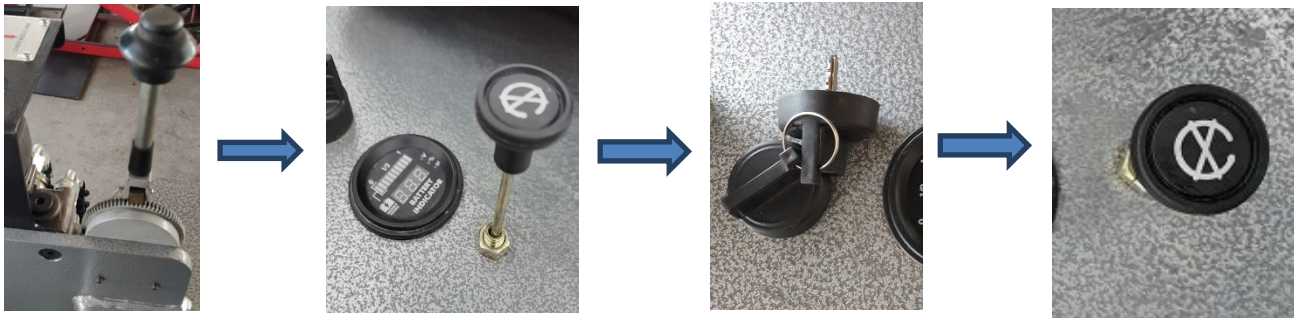
OPERATING INSTRUCTIONS

BEFORE STARTING WORK

- a) Check the oil level in the engine and hydraulic reservoir.
- b) Lubricate the machine.
- c) Move to the work zone.
- d) Check tightness and condition of parts, check fuel.

TO START WORKING

- a) Keep away at a distance of at least 15m from people, animals and all other objects.
- b) Hold the top button to move the throttle lever in the middle of the gear; Gently Pull choke lever and turn ignition key to start; Press choke lever.
- c) Begin digging using the levers.



AT THE END OF THE EXCAVATOR OPERATIONS

- a) Close the arm on itself, turn to the transport position.
- b) Turn off the machine, close the fuel supply.

Regularly maintain safety accessories. (Check maintenance instructions)

Do not use the excavator under the influence of medication, alcohol, drugs or any substances that can cause any kind of disorientation.

Work only during the day.

The machine must not be used if there are people, especially children or animals in the work zone.

The machine must be operated by trained personnel and after reading this manual.

Before turning the machine on, check the functions of the safety devices.

Before operating the machine, make sure the stabilizer blade is lowered.

Do not move, stop or work under the arm.

Do not work under or near power lines.

Do not use the machine to transport, lift people or for any other unforeseen uses.

Never exceed the usage limits set by the manufacturer.

Never leave the machine unattended when the engine is running or the key is inserted.

CAUTION: Using the machine is forbidden to children and people who are not familiar with these instructions. Local regulations may prohibit the use of the machine depending on the age.

MAINTENANCE INSTRUCTIONS

	FIRST START-UP	EVERYDAY	EVERY 150 HOURS OR MONTHLY	EVERY 1200 HOURS OR ANNUALLY
SAFETY LABELS	Check condition	Check condition	Check condition	Check condition
LEVER CONTROL	Check automatic return	Check automatic return	Check automatic return	Check automatic return
HOSES	Check tightness	Check tightness	Check tightness	Check tightness
OIL TANK	Check level	Check level	Check level	Check level
OIL MULTIPLIER	Check level	Check level	Check level	Check level
PINS	Check for presence	Check for presence	Check for presence	Check for presence
HARDWARE	Check tightness	Check tightness	Check tightness	Check tightness
LUBRICATION	Grease	Grease	Grease	Grease

TROUBLESHOOTING

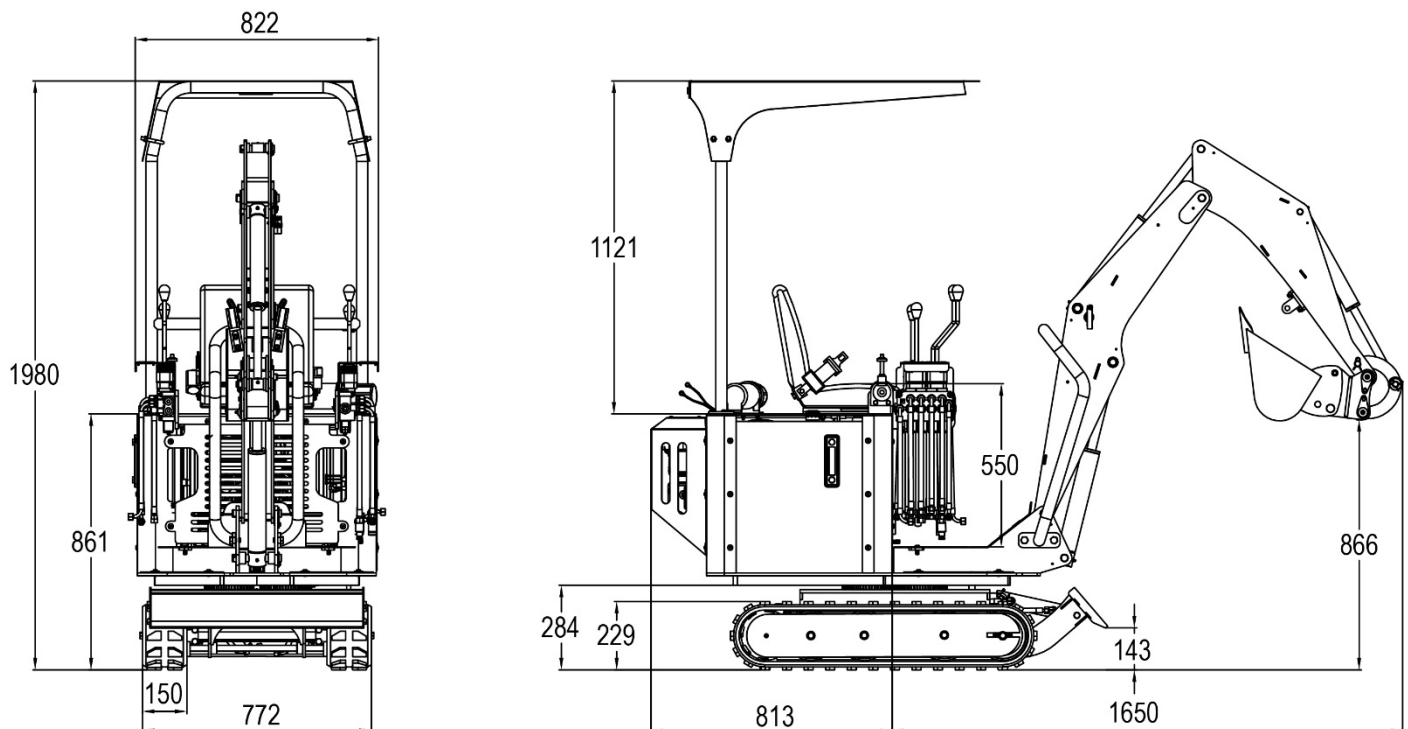
Problem	Cause	Solution
The controls do not work	Hoses unconnected	Move switch to “ON” position
	Hydraulic pump broken	Move valve to “ON” position
	Lack of oil	Add fuel
The cylinders move jerkily	Air in the hydraulic system	Check the oil level in the tank
		Check hose fittings
		Work each cylinder for a few minutes to push the air out
Loose arm and/or stabilizers	Worn out cylinder joints	Replace the seals
		Check the wear of the distributors
Oil overheating	Dirty oil filter	Replace the filter
	Crushed hoses	Check and replace if necessary
	Low oil level	Fill up to level
Oil leak	Couplings not tight enough	Tighten couplings
	Worn out joints	Replace the joints
Insufficient bucket power	Worn out pump	Replace the pump
	Low oil level	Level up the oil
	Badly adjusted valves	Check the setting
	Dirty oil filter	Replace the filter
	Oil leak	See above
	Worn out joint	Replace joint

SPECIFICATIONS

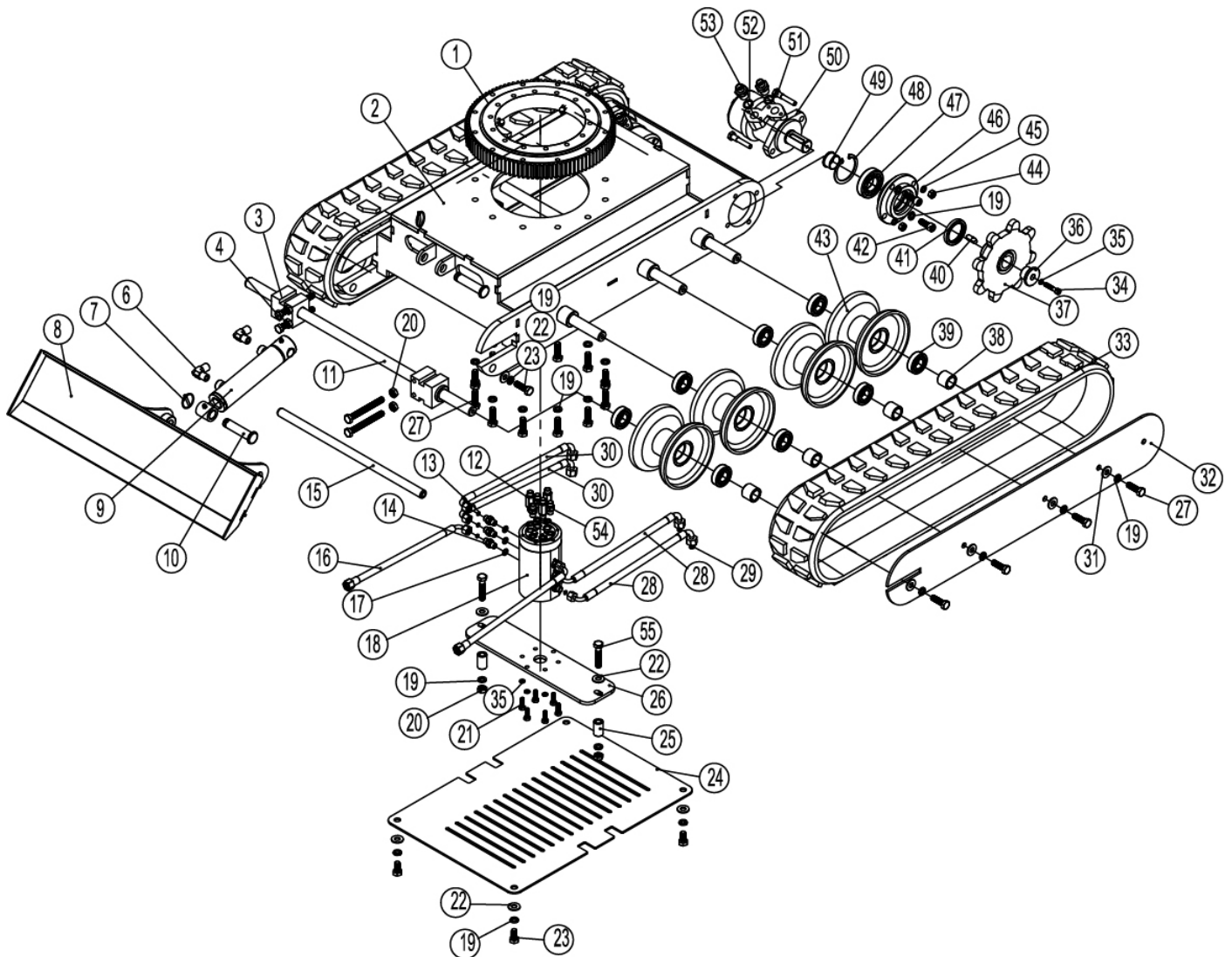
This Crawler Excavator is a real compact multifunctional machine. It's small, powerful and versatile. At a compact width of 822 mm you can even use this micro excavator in difficult to access areas. It has a powerful 13-15 HP petrol engine to power the high performance hydraulic system.

- 360 Degree Rotation
- Working Width: 822mm
- Maximum Gradeability: 15 Degree
- Platform Rotation Speed: 6.5r/min
- Maximum Digger Depth: 1456mm
- Maximum Digging Strength: 2.2T
- Separate Oil Tank to avoid oil leaking.
- Seat with Safety Belt and Gravity Switch
- Comes with 20CM Bucket
- Optional Accessory: 60CM Bucket
- Optional Accessory: 35CM Bucket
- Optional Accessory: Log Grapple
- Optional Accessory: Ripper

NOTE: For Engine Details Refer to the Engine Owner's Manual.



DRAWING AND PARTS LIST



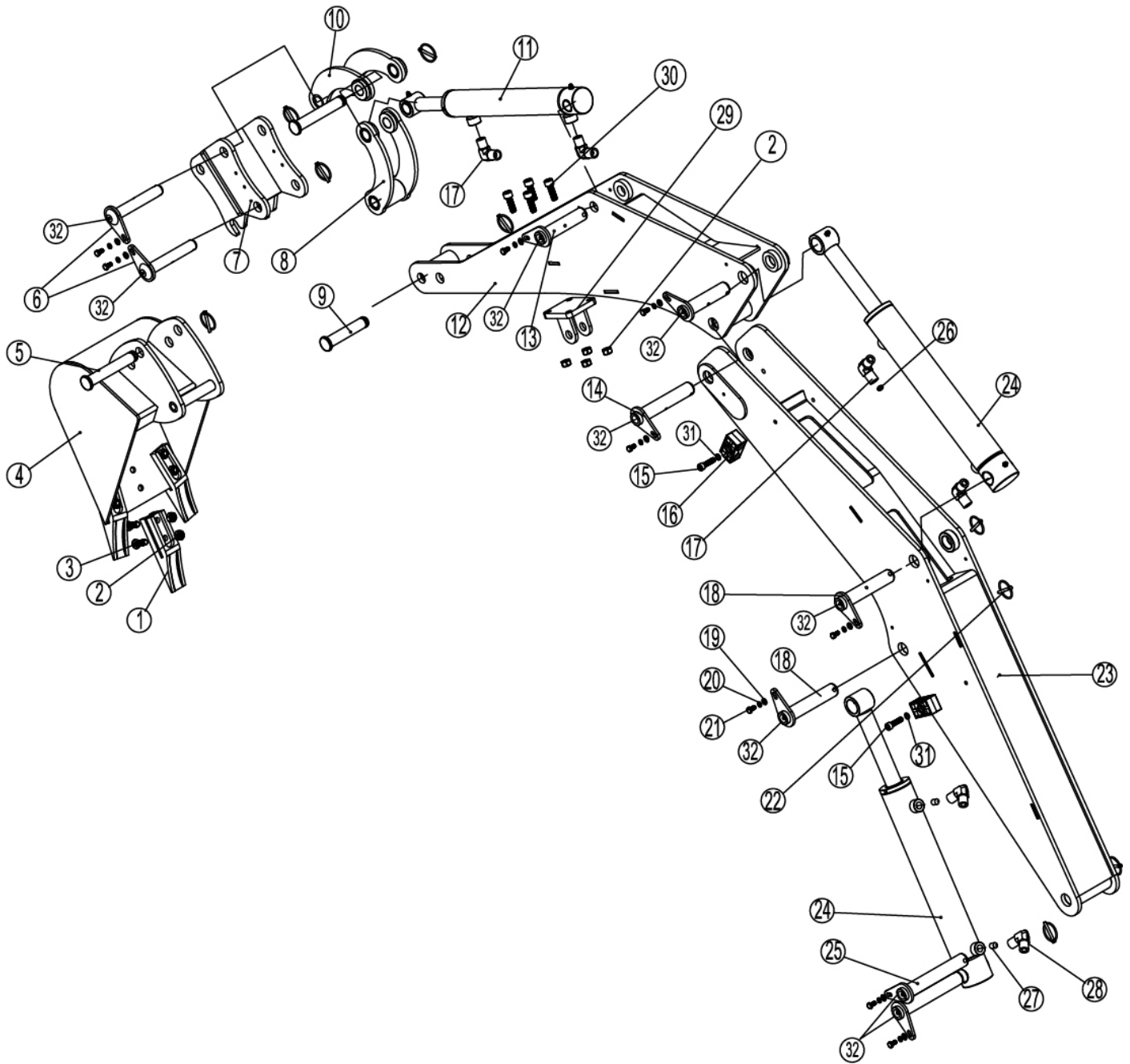
DRAWING AND PARTS LIST

Ref#	Drawing No.	Description	Qty.
1	TS8100-12000	Swing Bearing	1
2	TS8100-11000	Chassis Weldment	1
3	TS8100-00059-DX	Adjust Kit	2
4	9101-12110-DX8.8Q	Hex Bolt M12x110	4
6	TS8100-00064-DX	Angle Connector	2
7	TS600-00009-DX	O Lock Pin	2
8	TS8100-18000	Dozer Blade	1
9	TS8100-19000	Cylinder	1
10	TS8100-00062-DX	Pin Ø20x87	2
11	TS8100-00061-DX	Front Axle	1
12	TS8100-00052-DX	Long Connector	3
13	9901-6x1.5	O Ring Ø6x1.5	6
14	TS8100-00053-DX	Short Connector	6
15	TS8100-00060-DX	Shaft	1
16	TS8100-00066	Hydraulic Tube	2
17	TS8100-00054	Sealing Ring	12
18	TS8100-14000	Hydraulic Distributor	1
19	9306-12000-DX	Lock Washer Ø12	32
20	9201-12000-DX	Hex Nut M12	6
21	9101-08025-DX8.8	Hex Bolt M8x25	6
22	9301-12000-DX	Flat Washer Ø12	8
23	9101-12025-DX8.8	Hex Bolt M12x25	6
24	TS8100-00058	Bottom Cover Plate	1
25	TS8100-00055-DX	Mounting Sleeve	2
26	TS8100-00056	Adapter Connection Plate	1
27	9101-12040-DX8.8	Hex Bolt M12x40	20
28	TS8100-00050	Hydraulic Tube	2
29	9901-8x1.8	O Ring Ø8x1.8	4
30	TS8100-00051	Hydraulic Tube	2
31	9302-12000-DX	Large Flat Washer Ø12	8
32	TS8100-00043	Side Plate	2
33	TS8100-00046	Rubber Track	2
34	9101-08040-DX	Inner Hex Socket Screw M8x40	2
35	9306-08000-DX	Lock Washer Ø8	8
36	TS8100-00044-DX	Plug	2

DRAWING AND PARTS LIST

Ref#	Drawing No.	Description	Qty.
37	TS8100-09000	Driving Wheel	2
38	TS8100-00057-DX	Sleeve	8
39	9306-80205	Bearing 80205	16
40	TS8100-00045	Flat Key 10x8/20	2
41	TB50X65X8	Oil Seal 50x65x8	2
42	9105-12030-FH	Inner Hex Socket Screw M12x30	4
43	TS8100-10000	Burden Wheel	8
44	9206-10000-DX	Hex Lock Nut M10	4
45	9306-10000-FH	Lock Washer Ø10	4
46	TS8100-00047-DX	Bearing Block	2
47	9609-2207	Bearing NF207EM	2
48	9309-07200-FH	Circlip for Hole	2
49	TS8100-00048-FH	Bearing Sleeve	2
50	4R16N1 5/31	Motor	2
51	TS8100-00049-DX	Bolt	4
52	TS8100-00030	Sealing Ring 23.5	4
53	TS8100-00029-DX	Pipe Connector	4
54	TS8100-00063-DX	Middle Connector	3
55	9101-12050-DX8.8	Hex Bolt M12x50	2

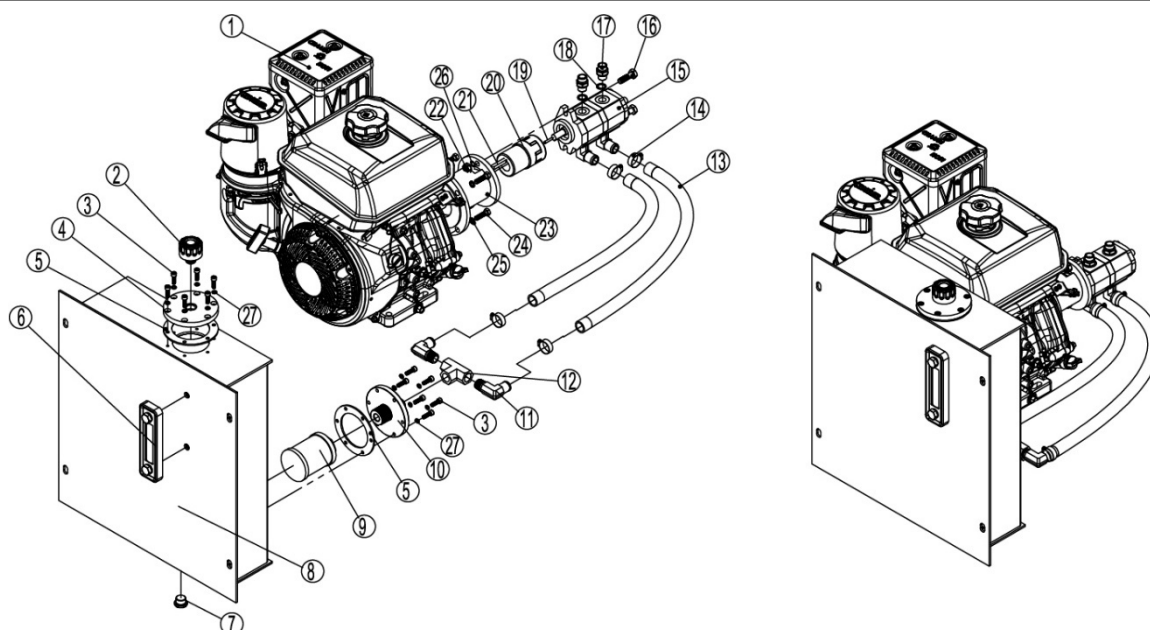
DRAWING AND PARTS LIST



DRAWING AND PARTS LIST

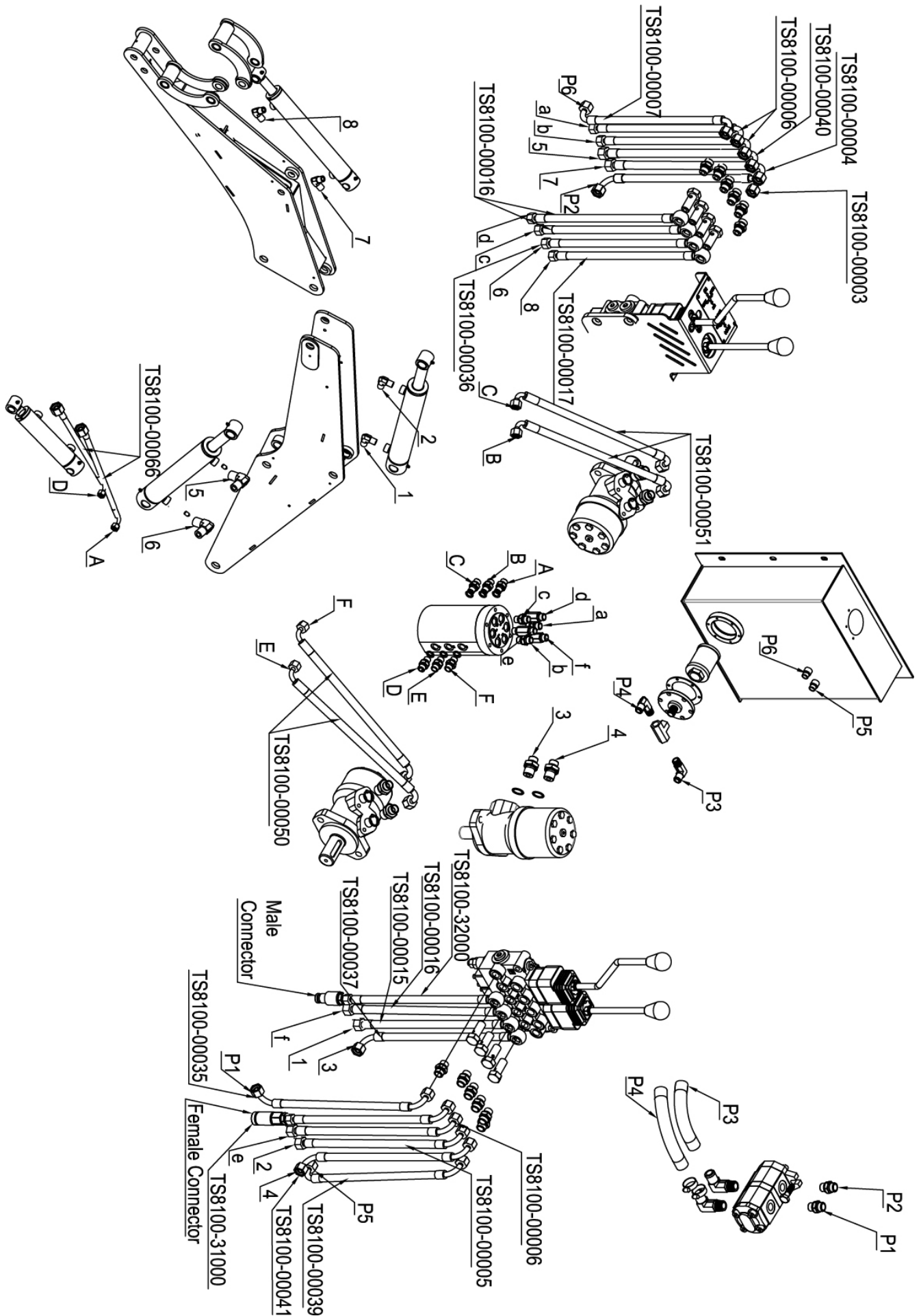
Ref#	Drawing No.	Description	Qty.
1	TS8100-00068	Bucket Teeth	3
2	9206-10000-DX	Nylon Lock Nut M10	10
3	9104-10030-DX12.9	Inner Hex Socket Screw M10x30	6
4	TS8100-23000	Bucket A	1
5	TS8100-00069-DX	Hitch Pin 20-124	2
6	TS8100-24000-DX	Pin Seat 20-132	2
7	TS8100-22000	Quickt Hitch Weldment	1
8	TS8100-25000	Moon Bracket Weldment	1
9	TS8100-00067-DX	Hitch Pin 20-100	1
10	TS8100-26000	Moon Bracket Weldment	1
11	TS8100-27000	Bucket Cylinder	1
12	TS8100-21000	Arm Weldment	1
13	TS8100-20000-DX	Pin Seat 25-105	1
14	TS8100-30000-DX	Pin Seat 25-145	1
15	9105-08035-FH	Inner Hex Socket Screw M8x35	2
16	TS8100-36000	Clip	2
17	TS8100-00064-DX	90° Angle Connector	4
18	TS8100-17000-DX	Pin Seat 25-135	2
19	9301-06000-DX	Flat Washer Ø6	9
20	9306-06000-DX	Lock Washer Ø6	9
21	9101-06016-DX	Bolt M6x16	9
22	TS600-00009-DX	O Lock Pin	12
23	TS8100-16000	Boom Weldment	1
24	TS8100-15000	Boom Cylinder	2
25	TS8100-13000-DX	Pin Seat 25-153	2
26	TS8100-00076	Throttle Gasket	1
27	TS8100-00073-DX	Impedance Screw	2
28	TS8100-00065-DX	Angle Connector	2
29	TS8100-29000	Plate	1
30	9112-10030-FH8.8	Inner Hex Socket Screw M10x30	4
31	9306-08000-DX	Lock Washer Ø8	2
32	9701-06000	Oil Cup	9

DRAWING AND PARTS LIST

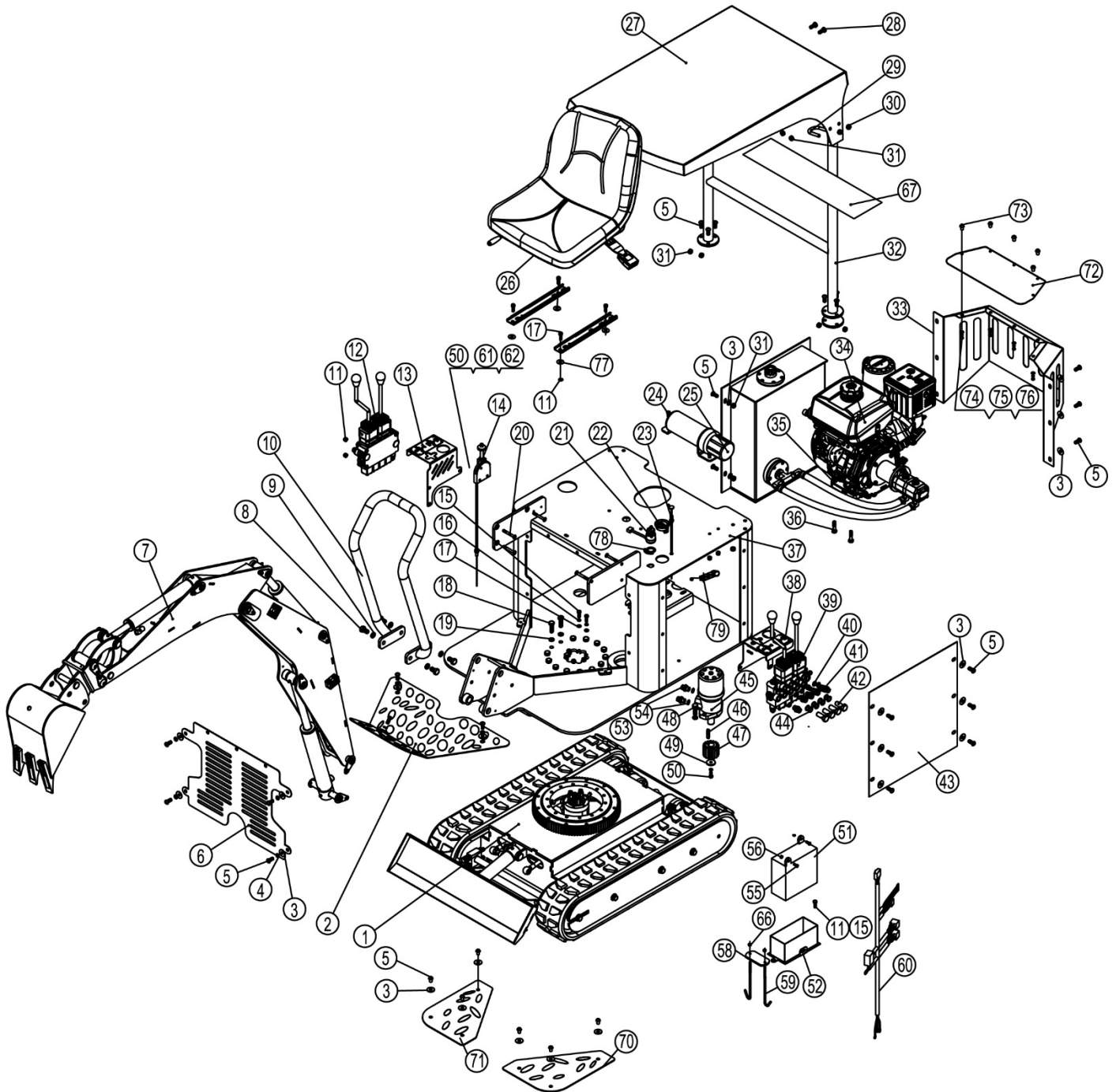


Ref#	Drawing No.	Description	Qty.
1	XR2100-420CC	Engine	1
2	LGS13-10000	Air Filter	1
3	9108-06020-FH	Inner Hex Socket Screw M6x20	12
4	TS8100-00001-DX	Cover Plate	1
5	LSP25-00021	Pad	2
6	N900-00008	Oil Level Gauge	1
7	LSP25-00010-DX	Plug	1
8	TS8100-07000	Hydraulic Tank	1
9	LSP25-00022	Filter	1
10	TS8100-05000-DX	Filter Mounting Plate	1
11	TS8100-00009-DX	Suction Connector	4
12	TS8100-00008-DX	Three Links 1/2	1
13	TS8100-00038	Oil Suction Pipe	2
14	LSE12D-00004-BXG	Clamp 21-32	4
15	CBW3.5-3.5	Double Gear Pump 3.5+3.5	1
16	9101-10035-DX8.8Q	Hex Bolt M10x35	2
17	TS8100-00013-DX	Straight Connector M18-G3/8	2
18	TS8100-00014	Sealing Ring	2
19	/	Flat Key	1
20	TS8100-07000	Plum Coupling	1
21	/	Flat Key 7x7x40	1
22	9201-10000-DX	Hex Nut M10	2
23	TS8100-06000-DY	Gear Pump Stand	1
24	9101-08030-DX8.8	Hex Bolt M8x30	4
25	9306-08000-DX	Lock Washer Ø8	4
26	9306-10000-DX	Lock Washer Ø10	2
27	9306-06000-DX	Lock Washer Ø6	12

DRAWING AND PARTS LIST



DRAWING AND PARTS LIST



DRAWING AND PARTS LIST

Ref#	Drawing No.	Description	Qty.
1	TS8100-01	Chassis Weldment	1
2	TS8100-00002	Foot Pedal	1
3	9302-10000-DX	Large Flat Washer Ø10	30
4	9301-14000-DX	Flat Washer Ø14	4
5	9104-10025-FH12.9	Inner Hex Socket Screw M10x25	28
6	TS8100-00018	Cover	1
7	TS8100-02	Swing Arm Kits	1
8	9101-14025-DX8.8	Hex Bolt M14x25	4
9	9306-14000-DX	Lock Washer Ø14	4
10	TS8100-28000	Protect Frame	1
11	9206-08000-DX	Nylon Lock Nut M8	13
12	TS8100-02000	Right Valve	1
13	TS8100-00071	Right Limit Plate	1
14	TS8100-00010	Throttle Cable	1
15	9101-08025-DX8.8	Hex Bolt M8x25	9
16	9306-08000-DX	Lock Washer Ø8	7
17	9301-08000-DX	Flat Washer Ø8	10
18	9101-12040-DX8.8	Hex Bolt M12x40	16
19	9306-12000-DX	Lock Washer Ø12	16
20	9116-08065-FH	Inner Hex Socket Screw M8x65	6
21	TS8100-00021	Start Key Kits	1
22	TS8100-00022	Timer	1
23	TS8100-00023	Throttle Assembly	1
24	9104-06020- FH10.9	Inner Hex Socket Screw M6x20	3
25	LSP30MD-02000	Manual Canister	1
26	TS8100-00025	Seat	1
27	TS8100-34000	Sunshade	1
28	9101-10020-DX8.8Q	Hex Bolt M10x20	2
29	JB/ZQ4321	U Style Bolt M10-38	2
30	9201-10000-DX	Hex Nut M10	4
31	9206-10000-DX	Nylon Lock Nut M10	18
32	TS8100-04000	ROPS Weldment	1
33	TS8100-00027	Rear Protection Cover	1
34	TS8100-04	Engine and Hydraulic Tank Assembly	1
35	9301-10000-DX	Flat Washer Ø10	4
36	9114-10045-DX	Carriage Bolt M10x45	4
37	TS8100-03000	Base Frame	1
38	TS8100-00019	Left Limit Plate	1
39	TS8100-02000	Left Valve	1
40	TS8100-00014	Oil Seal	12

Ref#	Drawing No.	Description	Qty.
41	TS8100-00013	H Style Straight Connector M18-G3/8	12
42	TS8100-00012	Bolt	8
43	TS8100-00042	Side Protection Cover	1
44	BS/A0172	Combination Washer 3/8"	16
45	4R16N1 5/31	Swing Motor	1
46	/	Flat Key 8*7-35	1
47	TS8100-00031	Small Gear	1
49	TS8100-00033-DX	Large Flat Washer Ø8	1
50	9101-06025-DX8.8	Hex Bolt M6x25	2
51	SM700-00025	12V18AH Battery	1
52	TS8100-08000	Battery Cover Weldment	1
53	TS8100-00029-DX	Connector M18-G1/2	2
54	TS8100-00030	Oil Ring Ø23.5	2
55	9101-05012-DX8.8	Hex Bolt M5x12	2
56	9201-05000-DX	Hex Flange Nut M5	2
57	9108-08025-FH	Inner Hex Socket Screw M8x25	4
58	NG01-00014	Battery Pressing Plate	1
59	NG01-00001-DX	Battery Hook	2
60	TS8100-00070	Electric Wire	1
61	9301-06000-DX	Flat Washer Ø6	2
62	9306-06000-DX	Lock Washer Ø6	2
66	9206-06000-DX	Lock Nut M6	2
67	TS8100-00077	Rubber Plate	1
68	TS8100-00078	Stand Rubber Plate	2
69	9104-10030-FH12.9	Inner Hex Socket Screw M10x30	6
70	TS8100-00084	Foot Pedal (Left)	1
71	TS8100-00085	Foot Pedal (Right)	1
72	TS8100-00090	Rear Cover Upper Cover	1
73	9104-06012-DX8.8	Inner Hex Socket Screw M6x12	5
74	9201-06000-DX	Hex Nut M6	5
75	9302-06000-DX	Large Flat Washer Ø6	5
76	9306-06000-DX	Lock Washer Ø6	5
77	9302-08000-DX	Large Flat Washer Ø8	4
78	TS8100-00083	Start Nameplate	1
79	E170-00002-DX	Screw Fixing Plate	1

Limited Warranty

Warranty

For one year from the date of purchase, YTL International will replace for the original purchaser, or repair the crawler excavator. The warranty will not apply to any unit which was not assembled correctly, misused, overloaded or which has been used or operated contrary to our instructions, or which has been repaired or altered by anyone other than an authorized representative.

Warranty Exclusions

This warranty does not cover cosmetic defects such as paint, decals or wear items such as tires. This warranty will not cover failures or problems due to acts of God, or events or forces beyond the control of the manufacturer.

Normal Wear Exclusion

The excavator needs periodic service to perform well. This warranty does not cover repair when normal use has exhausted the life of a part or the equipment as a whole.

Installation, Use and Maintenance Exclusion

This warranty will not apply to parts and/or labor if the excavator has been misused, neglected, involved in an accident, abused, loaded beyond its limits, modified or assembled incorrectly. Normal maintenance is not covered under this warranty.

Limits of Implied Warranty and Consequential Damage Exclusion

YTL International disclaims any obligation to cover any loss of time, use of this product, freight, or any incidental or consequential claim by anyone from using this excavator. THIS WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

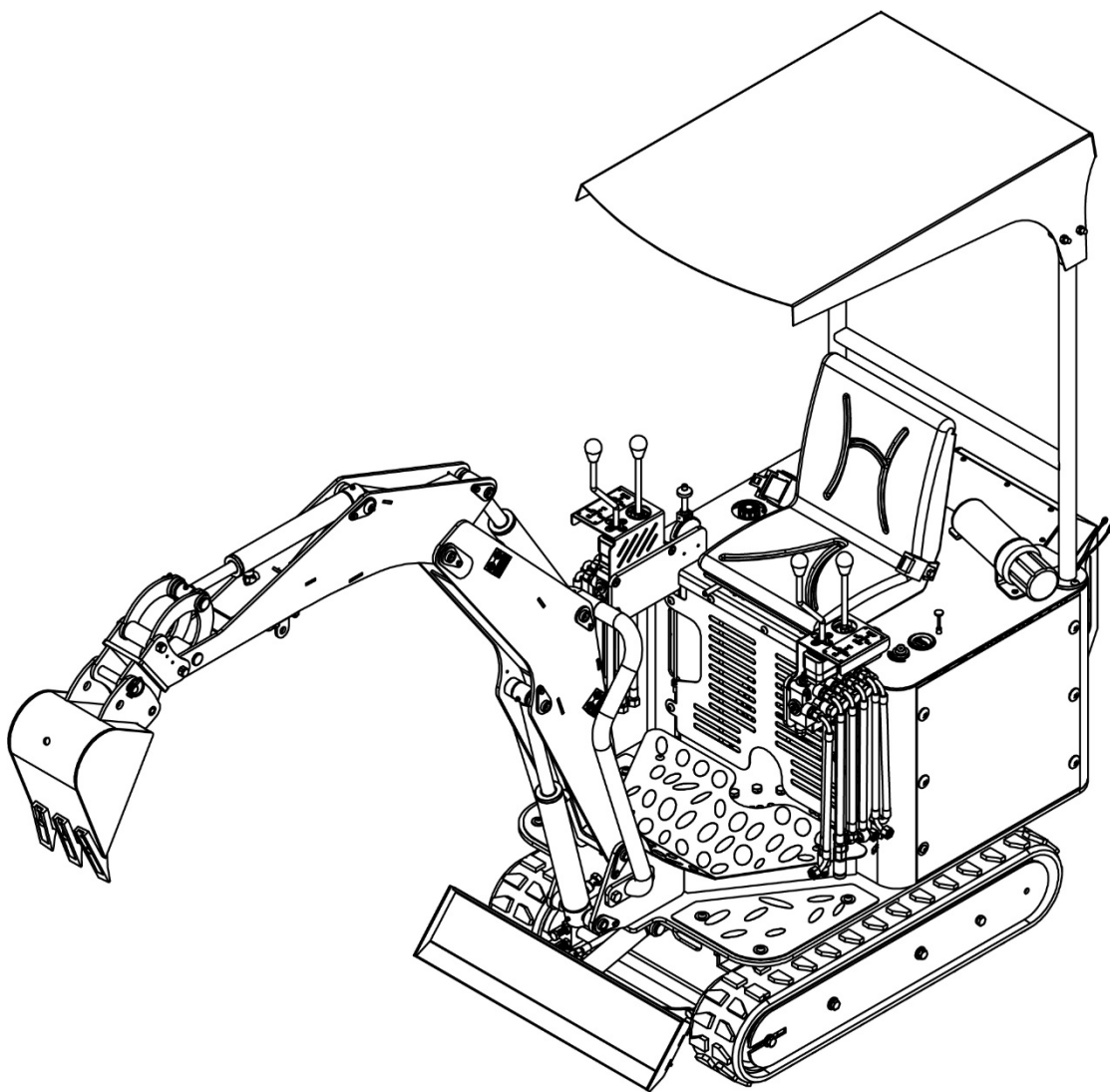
An exchange unit will be subject to the original warranty. The length of the warranty governing the exchanged unit will have the date as the purchase date of the original unit. This warranty gives you certain legal rights which may change from state to state. Your state may also have other rights you may be entitled to that are not listed within this warranty.

Contact Information

YTL International Inc.
17517 Fabrica Way, Suite H
Cerritos, CA 90703
Phone: (888) 723-6534
Web: www.ytlinternational.com

For Warranty, Parts & Service Contact: (888) 723-6534

PELLE HYDRAULIQUE SUR CHENILLES



Manuel du propriétaire

INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE ET D'UTILISATION



Ce symbole d'alerte de sécurité identifie d'importants messages de sécurité dans le présent manuel. L'incompréhension et le non-respect des consignes de sécurité, des instructions d'assemblage et d'utilisation peuvent causer des blessures graves ou la mort.

Table des matières

Consignes de sécurité importantes.....	3-5
Identification des commandes et des caractéristiques.....	6
Instructions d'assemblage.....	7-12
Instructions d'utilisation.....	13
Instructions d'entretien.....	14
Dépannage.....	15
Spécifications.....	16
Dessin et liste des pièces.....	17-26
Garantie limitée.....	27

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES



AVERTISSEMENT : Lisez et comprenez bien toutes les instructions et les consignes de sécurité de ce manuel et sur les autocollants de sécurité avant d'assembler ou d'utiliser cette pelle hydraulique sur chenilles. L'incompréhension et le non-respect de toutes les instructions et de toutes les consignes de sécurité peuvent causer des blessures graves ou la mort. Les personnes qui n'ont pas lu le manuel ne devraient jamais utiliser la pelle hydraulique sur chenilles. Une pelle hydraulique sur chenilles peut être dangereuse lorsqu'elle est mal assemblée ou utilisée. N'utilisez pas cette pelle hydraulique sur chenilles si vous avez des questions concernant son fonctionnement sécuritaire. Veuillez communiquer avec le département de soutien technique pour obtenir des réponses à vos questions.



AVERTISSEMENT : Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, comme le plomb et les composés de plomb, reconnus par l'État de la Californie comme étant susceptibles de causer le cancer, des malformations congénitales ou d'autres troubles de reproduction. Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site Web www.P65Warnings.ca.gov



Ceci est un symbole d'alerte de sécurité. Il est utilisé pour vous avertir des risques de lésions corporelles. Respectez tous les messages de sécurité qui accompagnent ce symbole pour éviter les risques de blessure ou de mort.

DANGER

La mention de DANGER indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, va entraîner des blessures graves ou la mort.

AVERTISSEMENT

La mention d'AVERTISSEMENT indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures graves ou la mort.

ATTENTION

La mention d'ATTENTION indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures légères ou modérées.

AVIS

La mention AVIS est utilisée pour répondre à des pratiques non liées aux lésions corporelles.

UTILISATION PRÉVUE

NE JAMAIS utiliser la pelle hydraulique sur chenilles autrement que pour l'excavation de tranchée. La pelle hydraulique sur chenilles est conçue pour l'excavation de tranchée. L'utilisation de la pelle hydraulique sur chenilles pour tout autre but peut entraîner des blessures graves ou la mort et annuler la garantie.

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE



AVANT d'utiliser la pelle hydraulique sur chenilles, assurez-vous toujours de porter l'équipement de protection approprié, y compris une protection des yeux (lunettes de protection), des chaussures à embout d'acier et des gants ajustés (sans manchettes ni cordons de serrage). De plus, le port d'une bonne protection de l'ouïe (écouteurs) est requis lors de l'utilisation de la pelle hydraulique sur chenilles.

SÉCURITÉ GÉNÉRALE

- * Veuillez lire le manuel du propriétaire en entier avant de tenter d'utiliser cette pelle hydraulique.
- * Ne laissez personne utiliser votre pelle hydraulique si elle n'a pas lu le manuel d'utilisateur ou n'a pas reçu d'instructions sur l'utilisation sécuritaire de la pelle hydraulique.
- * Ne laissez jamais les enfants ou les adultes sans formation utiliser cet appareil.

- * Ne laissez jamais quelqu'un monter sur la pelle hydraulique lorsque vous le conduisez.
- * Ne transportez jamais une charge sur la pelle hydraulique.
- * Des fluides à haute pression se développent dans des pelles hydrauliques. Le fluide hydraulique peut s'échapper par une ouverture de la taille d'une tête d'aiguille et peut percer la peau et causer un empoisonnement du sang grave. Par conséquent, les instructions suivantes devraient être suivies en tout temps.
 - a) N'utilisez pas l'unité lorsqu'elle présente des boyaux effilochés, tordus, craquelés ou des raccords endommagés.
 - b) Coupez le moteur et relâchez la pression du système hydraulique avant de laisser la pelle hydraulique sans surveillance ou pour effectuer l'entretien des raccords, des boyaux, tubes ou autres composants du système.
 - c) N'ajustez pas les réglages de pression de la pompe ou de la soupape de commande.
 - d) Ne vérifiez pas la présence de fuites avec vos mains. Les fuites peuvent être déterminées en passant un morceau de carton ou de bois sous la zone suspectée. Observez toute décoloration. Si vous êtes blessé par une fuite de fluide, consultez immédiatement un médecin. Une infection ou une réaction grave pourrait survenir si un traitement médical adéquat n'est pas administré.
- * Maintenez la zone de l'opérateur et toute zone adjacente dégagée afin d'assurer une excavation de tranchée sécuritaire. Faites preuve d'une grande prudence pendant l'utilisation près de structures, de câbles de service public, ou lorsque d'autres travailleurs se trouvent à proximité. Téléphonez aux services publics avant de creuser. Ne creusez pas de tranchée-latrines avec la pelle hydraulique. Déplacez la pelle hydraulique vers l'arrière et hors de la tranchée que vous creusez.
- * Si la pelle hydraulique est utilisée près de toute forêt en friche, de buissons ou de terrains gazonnés, l'échappement du moteur doit être équipé d'un pare-étincelle. Assurez-vous de suivre les codes locaux, provinciaux et fédéraux applicables. Apportez de l'équipement de secours contre l'incendie.
- * Les pelles hydrauliques devraient être utilisées seulement pour l'excavation de tranchée. N'utilisez pas cet appareil à d'autres fins.
- * Ne jamais modifier la pelle hydraulique ou toute pièce de sa conception d'origine.

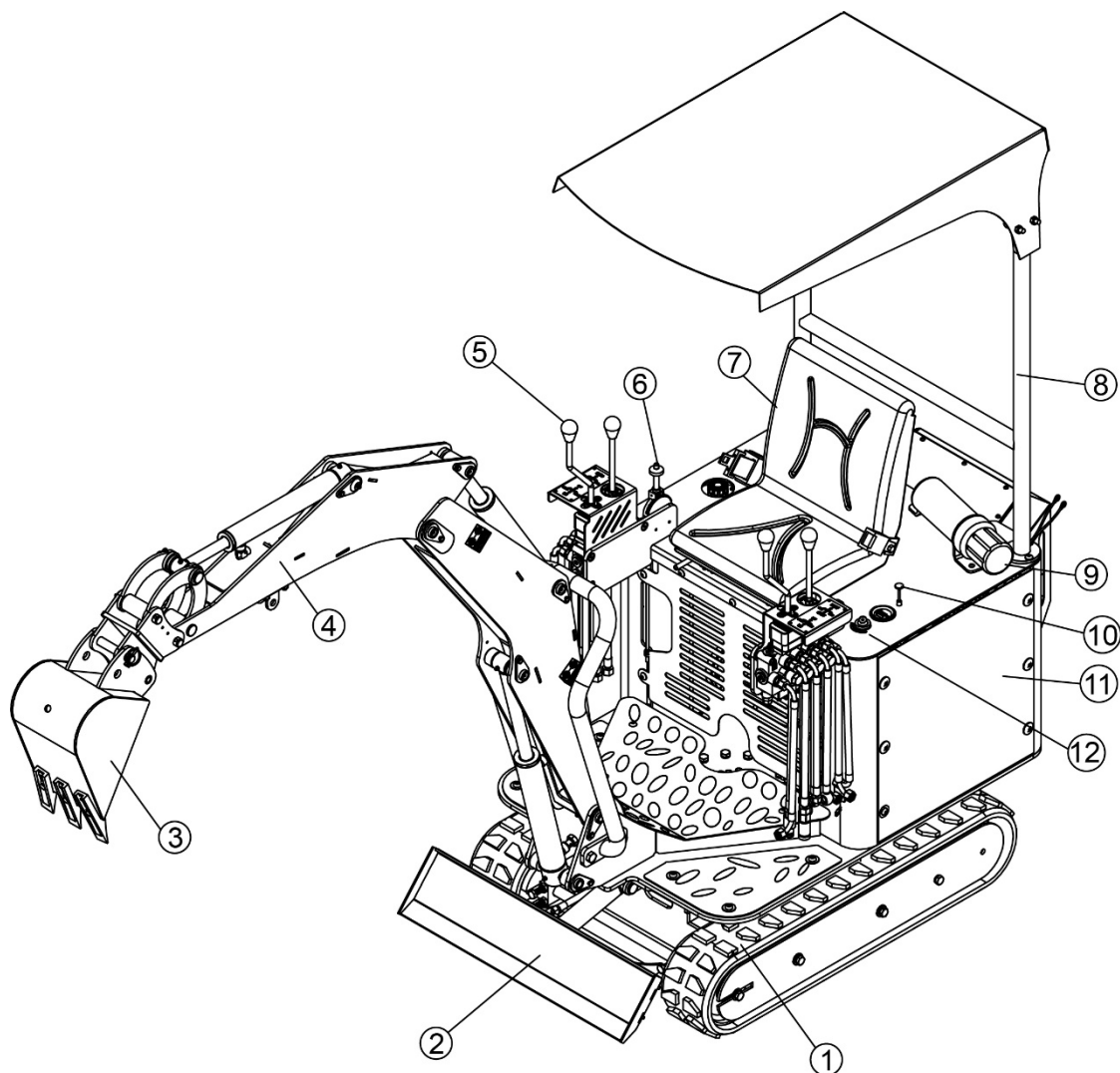
PRÉPARATION

- * Communiquez avec les municipalités et les services publics pour déterminer les câbles enfouis avant de creuser. Ne creusez pas avant d'avoir investigué complètement la zone. Faites preuve d'une grande prudence lorsque des lignes aériennes ou des câbles enfouis sont présents.
- * Soyez entièrement familier avec toutes les commandes et avec la bonne utilisation de l'équipement.
 - a) Portez toujours des chaussures de sécurité ou des bottes robustes
 - b) Portez toujours des lunettes de protection ou des lunettes de protection étanches et un casque de protection approuvé en utilisant cet appareil.
 - c) Ne portez jamais de bijoux ou de vêtements amples qui pourraient se prendre dans les pièces mobiles ou rotatives de l'appareil.
 - d) Portez toujours des protecteurs auditifs en utilisant cette pelle hydraulique. Une exposition continue à des appareils bruyants peut entraîner une perte auditive.
- * Assurez-vous que la pelle hydraulique se trouve sur une surface de niveau d'une inclinaison de pas plus de 10°. Bloquez l'appareil pour empêcher tout mouvement accidentel. N'utilisez pas pelle hydraulique près d'inclinaisons à accotement à sol meuble qui pourraient ne pas offrir de support adéquat.
- * Utilisez toujours la pelle hydraulique à partir du siège de l'utilisateur avec les mains placées près des soupapes de commande et les pieds à plat sur la partie fournie.
- * Manipulez le carburant avec soin, il est hautement inflammable.

- a) Utilisez un bidon à carburant homologué.
 - b) N'ajoutez jamais de carburant lorsque le moteur est en marche ou qu'il est chaud.
 - c) Remplissez le réservoir de carburant à l'extérieur et avec une très grande prudence. Ne remplissez jamais le réservoir de carburant à l'intérieur.
 - d) Remplacez le capuchon d'essence solidement et nettoyez tout carburant renversé.
- * Utilisez la pelle hydraulique seulement durant les heures de clarté ou avec un éclairage artificiel adéquat.

IDENTIFICATION DES COMMANDES ET DES CARACTÉRISTIQUES

Le schéma ci-dessous identifie les principaux composants et les caractéristiques de la pelle hydraulique sur chenilles décrits dans le présent manuel.



- 1) **Cadre de châssis**
- 2) **Lame**
- 3) **Godet**
- 4) **Jeux de bras oscillants**
- 5) **Poignée de fonctionnement**
- 6) **Levier d'accélérateur**
- 7) **Siège**
- 8) **Cadre de protection**
- 9) **Cylindre pour manuel**
- 10) **Levier d'étrangleur**
- 11) **Moteur**
- 12) **Interrupteur d'alimentation**

INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

A) Renseignements généraux



Le moteur est expédié sans huile.

Avant de faire démarrer le moteur, remplissez-le avec l'huile moteur SAE 10W-30.

Consultez le manuel sur le moteur afin de connaître la capacité d'huile moteur.

Le réservoir d'huile hydraulique est expédié sans huile.

Vérifiez le niveau d'huile à partir du mesureur de débit d'huile sur le côté de l'appareil pour vous assurer que le niveau d'huile est au centre du mesureur de débit d'huile pour l'utilisation.

Inspectez tous les composants de la pelle hydraulique sur chenilles.

En cas de composants endommagés : Communiquez avec la compagnie de transport qui a livré la pelle hydraulique sur chenilles et déposez une réclamation.

La pelle hydraulique sur chenilles est presque prête à être utilisée à la livraison. Il pourrait toutefois être nécessaire d'ajouter de l'**huile moteur**, de l'**essence** et de l'**huile hydraulique**. Effectuez ensuite une inspection visuelle de tous les raccords (hydrauliques, pièces mécaniques, serrez les vis, au besoin). Démarrez l'appareil seulement s'il y a une personne sur le siège. Lisez et assurez-vous de comprendre les instructions suivantes **avant** de prévoir votre première utilisation de la pelle hydraulique. Portez des vêtements de protection adéquats tels que des lunettes et des gants de sécurité lorsque vous travaillez avec la pelle hydraulique.

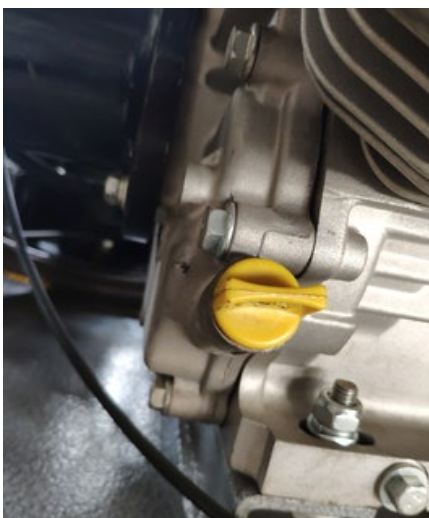
Veuillez lire toutes les instructions AVANT d'utiliser la pelle hydraulique pour la première fois et familiarisez-vous avec les étapes individuelles de fonctionnement! Au cours de l'utilisation initiale, déplacez lentement les leviers et tentez de comprendre le fonctionnement de l'appareil. La principale flèche se contrôle par le papillon des gaz.

B) Ajouter de l'huile moteur

- Assurez-vous que la pelle hydraulique sur chenilles se trouve sur une surface de niveau.
- Retirez la jauge d'huile pour vérifier le niveau d'huile.
- Consultez le manuel du propriétaire du moteur séparé pour déterminer la quantité d'huile moteur nécessaire; ajoutez de l'huile moteur au bon niveau et replacez la jauge d'huile.
- Vérifiez le niveau d'huile moteur chaque jour et ajoutez de l'huile au besoin afin de maintenir un niveau adéquat.

AVIS : Durant la période de rodage, vérifiez souvent le niveau de l'huile moteur. Lors de la première utilisation de la pelle hydraulique, l'utilisateur devrait vérifier l'huile moteur fréquemment pour assurer un bon fonctionnement.

NE tentez PAS de lancer ou de démarrer le moteur avant de l'avoir rempli avec le type et la quantité d'huile moteur recommandés. Les dommages causés à la pelle hydraulique pour ne pas avoir suivi ces instructions entraîneront l'annulation de votre garantie.



Maximum

C) Ajouter de l'essence dans le moteur

- a) Utilisez seulement du carburant propre, frais, régulier, sans plomb avec un indice d'octane de 87 minimum.
- b) NE mélangez PAS l'huile avec le carburant.
- c) Avant de remplir de carburant, veuillez placer le siège à la position la plus à l'avant pour accéder au capuchon du réservoir de carburant. Pour ce faire, déplacez le levier vers la droite et poussez le siège vers l'avant.
- d) Retirez le bouchon de réservoir de carburant et ajoutez lentement du carburant dans le réservoir. NE remplissez PAS excessivement et laissez un espace d'environ 0,635 cm (1/4 po) pour l'expansion du carburant.
- e) Vissez fermement le bouchon de réservoir de carburant et nettoyez/essuyez toute trace de carburant déversé.

DANGER

Les émanations du moteur contiennent du monoxyde de carbone, un gaz incolore, inodore et toxique. L'inhalation de monoxyde de carbone peut causer des nausées, des étourdissements, des évanouissements ou la mort. Si vous commencez à vous sentir étourdi ou faible, cessez immédiatement d'utiliser l'appareil, allez prendre de l'air frais et consultez un médecin.

La pelle hydraulique sur chenilles devrait être utilisée à l'extérieur seulement et dans des endroits bien aérés.

N'utilisez PAS la pelle hydraulique à l'intérieur d'un bâtiment, d'un espace fermé ou d'un compartiment. NE laissez PAS les fumées d'échappement entrer dans un espace clos par les fenêtres, les portes, les conduits d'évacuation ou les autres ouvertures.

DANGER – MONOXYDE DE CARBONE : L'utilisation de la pelle hydraulique à l'intérieur **PEUT CAUSER LA MORT EN QUELQUES MINUTES**.

ATTENTION

Le carburant et les vapeurs de carburant sont hautement inflammables et extrêmement explosifs.

Un incendie ou une explosion peut entraîner des brûlures graves ou la mort.

Un démarrage accidentel peut causer un emmêlement, une amputation traumatique ou une lacération.

Utilisez seulement de l'essence régulière sans plomb avec un indice d'octane minimum de 87.

NE mélangez PAS l'huile et l'essence.

Remplissez le réservoir jusqu'à 0,635 cm (1/4 po) environ sous la partie supérieure du réservoir pour permettre l'expansion du carburant.

NE remplissez PAS le réservoir de carburant à l'intérieur ou lorsque le moteur est en marche ou est chaud.

N'allumez PAS de cigarettes ou NE fumez PAS pendant le remplissage du réservoir de carburant.



D) Ajouter de l'huile hydraulique

- La pelle hydraulique doit se trouver sur une surface plane et de niveau avant d'ajouter de l'huile hydraulique.
- Retirez le bouchon d'huile du réservoir d'huile hydraulique.
- Ajoutez 19 litres d'huile hydraulique. Les huiles hydrauliques AW32, AW46 et universelle sont tous des types d'huiles acceptables. Le liquide pour transmission automatique devrait être utilisé lorsque les températures de fonctionnement sont inférieures à 32 degrés (toutes les unités sont testées et possèdent une quantité excessive d'huile dans le piston).
- Vérifiez la quantité d'huile hydraulique, et la quantité d'huile requise pour dévoiler l'indicateur de niveau d'huile.



AVERTISSEMENT

NE retirez PAS le bouchon d'huile hydraulique lorsque le moteur est en marche ou est chaud. De l'huile chaude peut s'échapper et causer des brûlures graves. Attendez toujours que la pelle hydraulique soit complètement refroidie avant d'enlever le bouchon d'huile hydraulique.

Une pression de fluide et des températures élevées se forment dans la pelle hydraulique. Le fluide hydraulique peut s'échapper par une ouverture de la taille d'une tête d'aiguille et peut percer la peau et causer un empoisonnement du sang grave.

Inspectez régulièrement le système hydraulique pour déceler toutes fuites possibles. **Ne vérifiez jamais la présence de fuites avec votre main lorsque le système est sous pression. Consultez immédiatement un médecin en cas de blessure causée par une fuite de fluide.**

Assurez-vous que tous les raccords sont serrés solidement avant d'appliquer une pression. Réduisez la pression du système avant d'effectuer un entretien.

Assurez-vous que les boyaux hydrauliques n'entrent pas en contact avec des surfaces chaudes ou des aires de coupe.



E) Lubrifier l'appareil

Veuillez lubrifier les embouts de graissage de l'appareil à l'aide d'un pistolet de graissage. Répétez ce processus périodiquement afin d'assurer la longue durée de l'appareil. Lubrifiez aussi les embouts de graissage des accessoires potentiels.



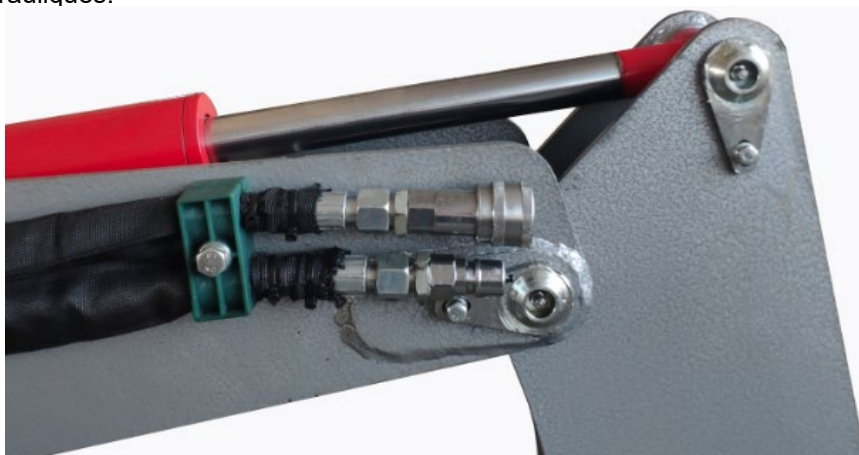
F) Lame

La lame peut être déplacée vers le haut ou le bas au besoin. Si vous creusez à un endroit pour une longue période, il est recommandé de maintenir la lame abaissée.



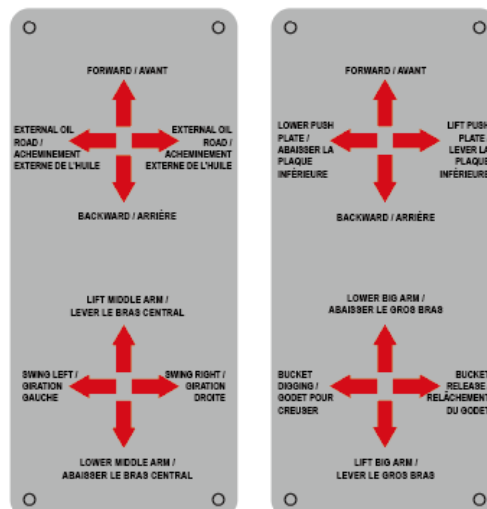
G) Raccord supplémentaire pour les équipements hydrauliques

De plus, cette pelle hydraulique est équipée de deux raccords hydrauliques. Ils peuvent servir à connecter d'autres équipements hydrauliques.



H) Unités de commande

Les unités de commande à gauche et à droite du siège du conducteur, ainsi que leurs fonctions. Avant la première utilisation, familiarisez-vous lentement avec les fonctions de commande de votre nouvelle pelle hydraulique.



I) Régler le tendeur de chenille

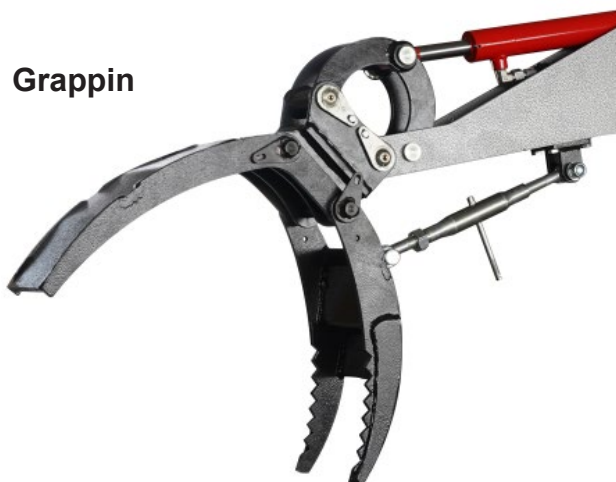
Au besoin, le tendeur de chenille peut être ajusté de nouveau à l'aide des vis. Pour ce faire, desserrer le contre-écrou, puis ajuster la tension. Fixez de nouveau le contre-écrou. La chenille est fabriquée avec de petits trous au centre, ce n'est pas un défaut de qualité!



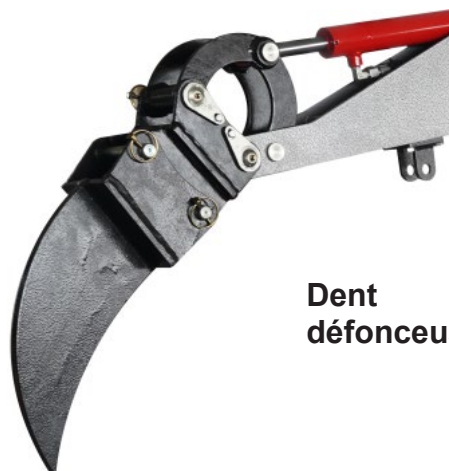
J) Accessoires :

Accessoires vendus séparément.

Fixez l'accessoire sur la pelle hydraulique selon vos besoins.



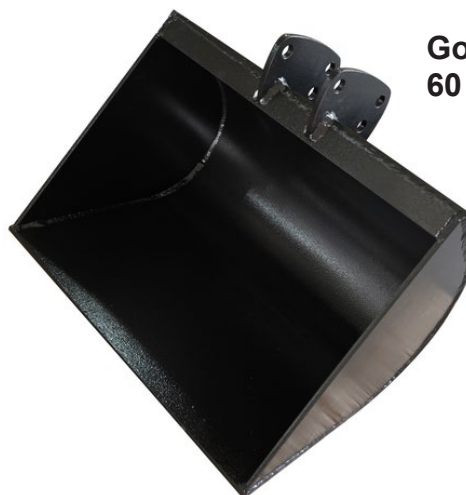
Grappin



**Dent
défonceuse**



**Godet de
35 cm**



**Godet de
60 cm**

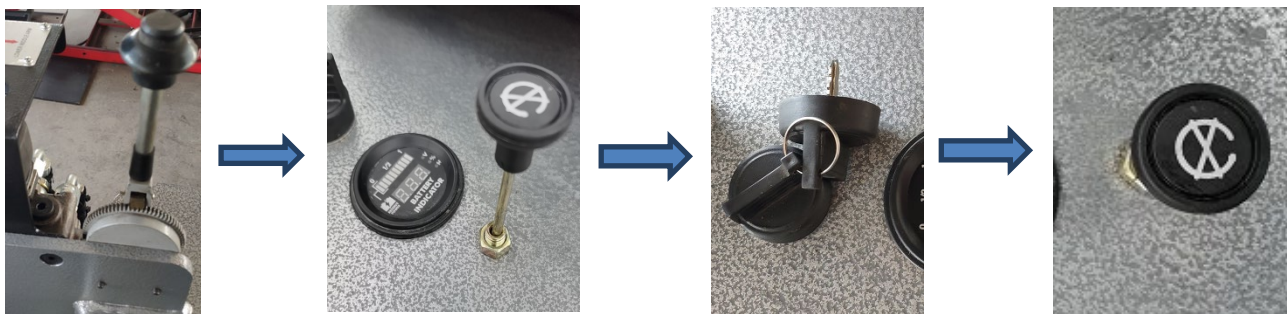
INSTRUCTIONS D'UTILISATION

AVANT DE COMMENCER LE TRAVAIL

- a) Vérifiez toujours le niveau d'huile du moteur et du réservoir hydraulique.
- b) Lubrifiez l'appareil.
- c) Déplacez-vous à la zone de travail.
- d) Vérifier la solidité et la condition des pièces, et le carburant.

POUR COMMENCER À TRAVAILLER

- a) Maintenez une distance d'au moins 15 m avec les personnes, les animaux et tous les autres objets.
- b) Maintenez le bouton du haut pour déplacer le levier d'accélérateur au milieu de l'engrenage; tirez doucement sur le levier de l'étrangleur et tournez la clé de contact pour démarrer; enfoncez le levier de l'étrangleur.
- c) Commencez à creuser à l'aide des leviers.



À LA FIN DES OPÉRATIONS DE LA PELLE HYDRAULIQUE

- a) Refermez le bras sur lui-même, tournez à la position de transport.
- b) Coupez le contact de l'appareil, fermez l'alimentation en carburant.

Entretenez régulièrement les accessoires de sécurité. (Vérifiez toutes les consignes d'entretien)

N'utilisez pas la pelle hydraulique si vous avez pris des médicaments, consommé de l'alcool, des drogues ou toute autre substance qui pourraient causer une forme de désorientation.

Travaillez seulement pendant le jour.

L'appareil ne doit pas être utilisé s'il y a des personnes, plus particulièrement des enfants ou des animaux dans la zone de travail.

L'appareil doit être utilisé par du personnel formé et qui a lu ce manuel.

Avant de mettre l'appareil en marche, vérifiez les fonctions de tous les dispositifs de sécurité.

Avant d'utiliser l'appareil, assurez-vous que la lame stabilisatrice est abaissée.

Ne déplacez pas, n'arrêtez pas ou ne pas travaillez sous le bras.

Ne travaillez pas sous ou près de lignes électriques.

N'utilisez pas l'appareil pour transporter ou soulever des personnes ou pour toutes autres utilisations imprévues.

Ne dépassez jamais les limites d'utilisation établies par le fabricant.

Ne laissez jamais l'appareil sans surveillance lorsque le moteur est en marche ou lorsque la clé est insérée.

ATTENTION : L'utilisation de l'appareil est interdite pour les enfants et les personnes qui ne sont pas familières avec les présentes instructions. La réglementation locale pourrait interdire l'utilisation de l'appareil selon l'âge.

INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN

	PREMIER DÉMARRAGE	TOUS LES JOURS	TOUTES LES 150 HEURES OU MENSUELLEMENT	TOUTES LES 1 200 HEURES OU ANNUELLEMENT
ÉTIQUETTES DE SÉCURITÉ	Vérifiez l'état	Vérifiez l'état	Vérifiez l'état	Vérifiez l'état
LEVIER DE COMMANDE	Vérifiez le retour automatique	Vérifiez le retour automatique	Vérifiez le retour automatique	Vérifiez le retour automatique
BOYAUX	Vérifiez la solidité	Vérifiez la solidité	Vérifiez la solidité	Vérifiez la solidité
RÉSERVOIR D'HUILE	Vérifiez le niveau	Vérifiez le niveau	Vérifiez le niveau	Vérifiez le niveau
MULTIPLIEUR D'HUILE	Vérifiez le niveau	Vérifiez le niveau	Vérifiez le niveau	Vérifiez le niveau
GOUPILLES	Vérifiez si elles sont présentes	Vérifiez si elles sont présentes	Vérifiez si elles sont présentes	Vérifiez si elles sont présentes
QUINCAILLERIE	Vérifiez la solidité	Vérifiez la solidité	Vérifiez la solidité	Vérifiez la solidité
LUBRIFICATION	Graisse	Graisse	Graisse	Graisse

DÉPANNAGE

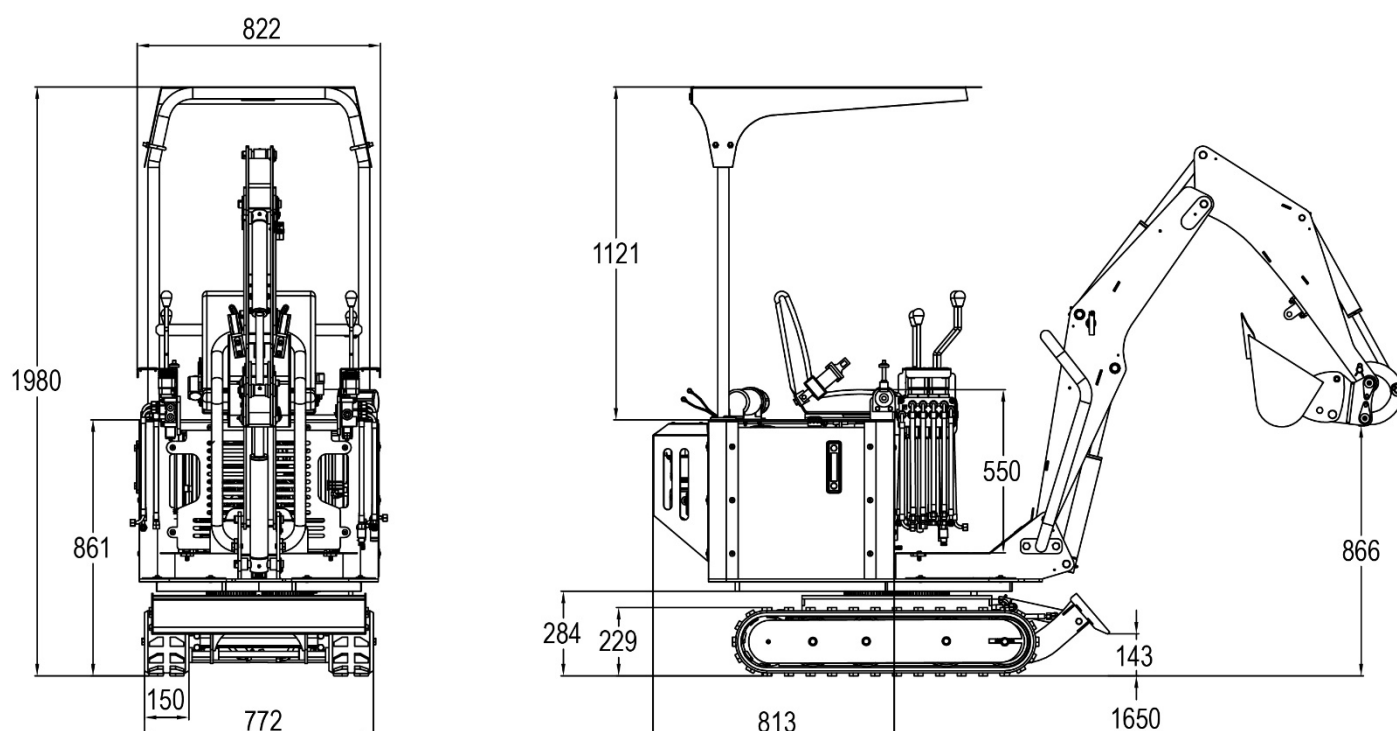
Problème	Cause	Solution
Les commandes ne fonctionnent pas	Boyaux déconnectés	Mettez l'interrupteur en position « ON » (marche)
	Pompe hydraulique brisée	Mettez la vanne en position « ON » (marche)
	Manque d'huile	Ajoutez du carburant
Les vérins bougent brusquement	Présence d'air dans le système hydraulique	Vérifiez le niveau d'huile dans le réservoir
		Vérifiez les raccords de boyau
		Utilisez chaque vérin pendant quelques minutes pour expulser l'air
Bras ou stabilisateurs lâches	Joints de vérins usés	Remplacez les joints d'étanchéité
		Vérifiez l'usure des distributeurs
Surchauffe de l'huile	Filtre à huile souillé	Remplacez le filtre
	Boyaux écrasés	Vérifier et les changer au besoin
	Niveau d'huile bas	Remplissez pour mettre à niveau
Fuite d'huile	Raccords pas assez serrés	Serrez les raccords
	Joints usés	Remplacez les joints
Manque de puissance du godet	Pompe usée	Remplacez la pompe
	Niveau d'huile bas	Mettre de l'huile au niveau
	Soupapes mal ajustées	Vérifiez le réglage
	Filtre à huile souillé	Remplacez le filtre
	Fuite d'huile	Voir ci-dessus
	Joint usé	Remplacez le joint

SPÉCIFICATIONS

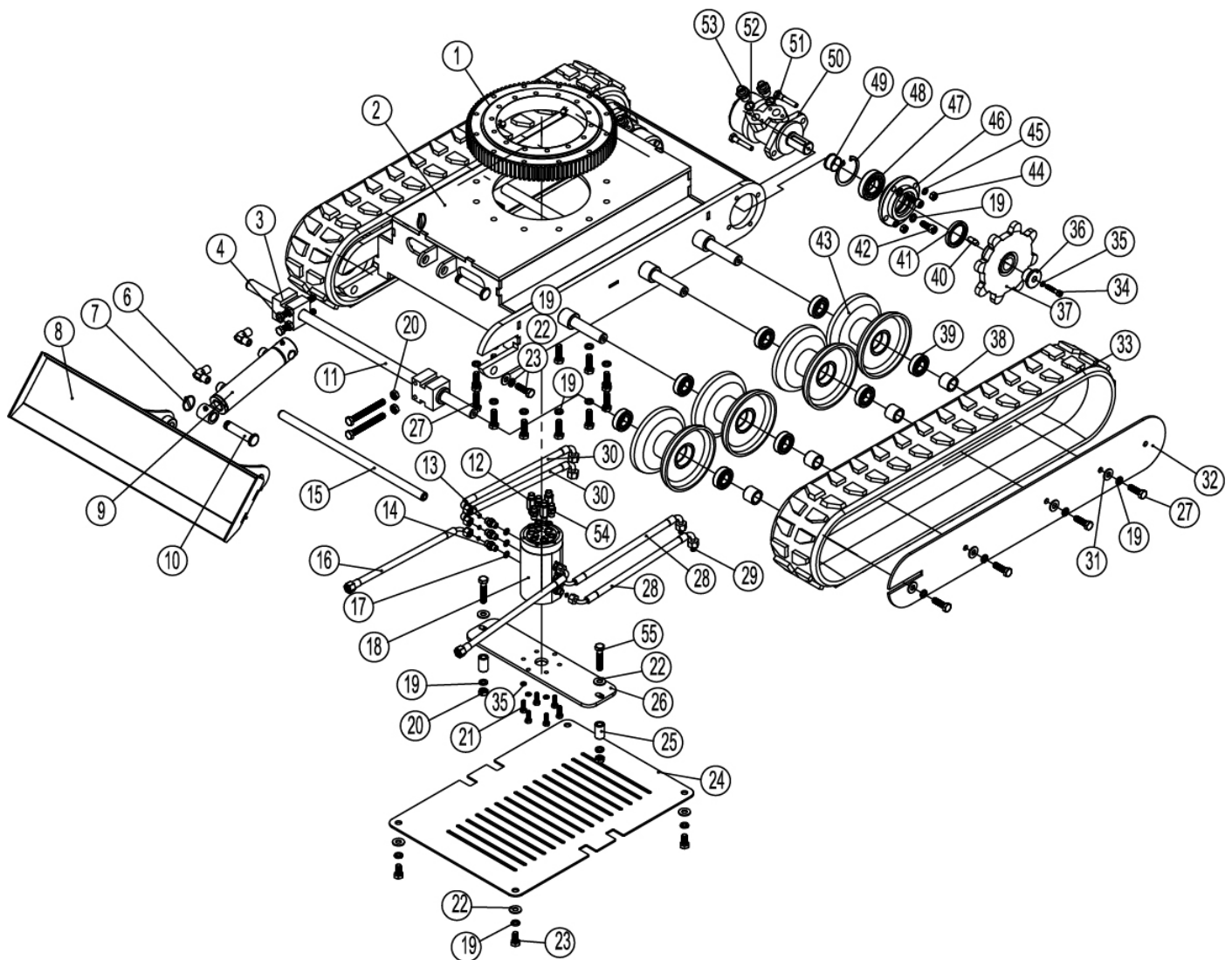
Cette pelle hydraulique sur chenilles est un vrai appareil multifonction compact. Elle est petite, puissante et polyvalente. Grâce à une largeur compacte de 822 mm, vous pouvez même utiliser cette micro-pelle hydraulique dans les endroits difficiles d'accès. Elle est munie d'un moteur à essence puissant de 13-15 hp pour alimenter le système hydraulique haute performance.

- Rotation de 360 degrés
- Largeur de chenille : 822 mm
- Aptitude en pente maximale : 15 degrés
- Vitesse de rotation de la plateforme : 6,5 tr/min
- Profondeur de creusage maximale : 1 456 mm
- Force de creusement maximale : 2.2T
- Réservoir d'huile séparé pour éviter les fuites d'huile.
- Siège avec ceinture de sécurité et interrupteurs de gravité
- Vient avec un godet de 20 cm
- Accessoire optionnels : Godet de 60 cm
- Accessoire optionnels : Godet de 35 cm
- Accessoire optionnels : Grappin à bûche
- Accessoire optionnels : Dent défonceuse

REMARQUE : Pour obtenir des détails sur le moteur, consultez le manuel du propriétaire du moteur.



DESSIN ET LISTE DES PIÈCES



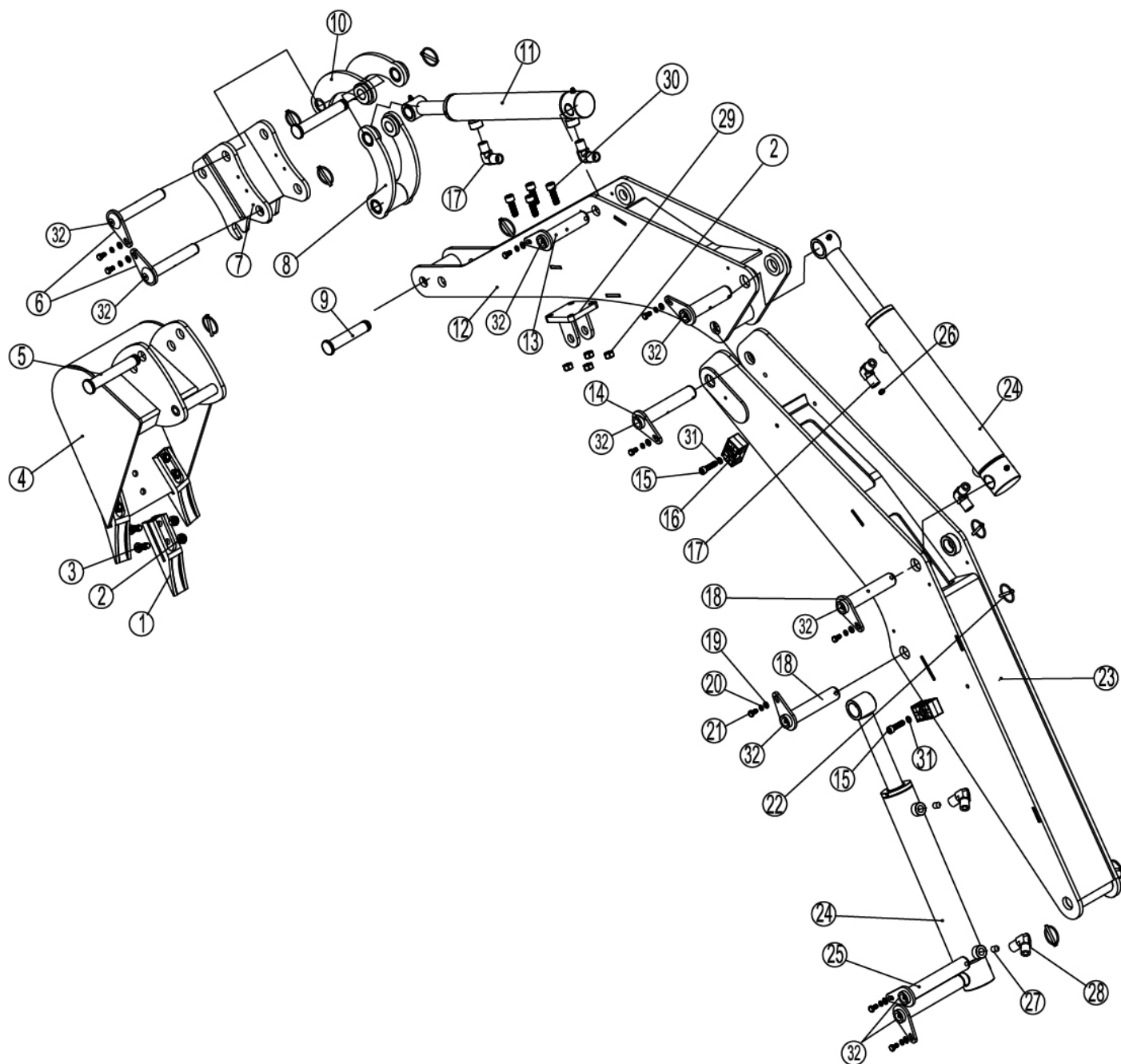
DESSIN ET LISTE DES PIÈCES

N° de réf.	N° de dessin	Description	Qté
1	TS8100-12000	Roulement articulé	1
2	TS8100-11000	Assemblage soudé du châssis	1
3	TS8100-00059-DX	Ensemble de réglage	2
4	9101-12110-DX8.8Q	Boulon à tête hexagonale M12 x 110	4
6	TS8100-00064-DX	Connecteur d'angle	2
7	TS600-00009-DX	Goupille à anneau	2
8	TS8100-18000	Lame	1
9	TS8100-19000	Vérin	1
10	TS8100-00062-DX	Goupille Ø20 x 87	2
11	TS8100-00061-DX	Essieu avant	1
12	TS8100-00052-DX	Connecteur long	3
13	9901-6x1.5	Joint torique Ø6 x 1,5	6
14	TS8100-00053-DX	Connecteur court	6
15	TS8100-00060-DX	Arbre	1
16	TS8100-00066	Tube hydraulique	2
17	TS8100-00054	Anneau d'étanchéité	12
18	TS8100-14000	Distributeur hydraulique	1
19	9306-12000-DX	Rondelle-frein Ø12	32
20	9201-12000-DX	Écrou hexagonal M12	6
21	9101-08025-DX8.8	Boulon à tête hexagonale M8 x 25	6
22	9301-12000-DX	Rondelle plate Ø12	8
23	9101-12025-DX8.8	Boulon à tête hexagonale M12 x 25	6
24	TS8100-00058	Plaque de recouvrement inférieure	1
25	TS8100-00055-DX	Manchon de montage	2
26	TS8100-00056	Plaque de connexion pour adaptateur	1
27	9101-12040-DX8.8	Boulon à tête hexagonale M12 x 40	20
28	TS8100-00050	Tube hydraulique	2
29	9901-8x1.8	Joint torique Ø8 x 1,8	4
30	TS8100-00051	Tube hydraulique	2
31	9302-12000-DX	Grande rondelle plate Ø12	8
32	TS8100-00043	Plaque latérale	2
33	TS8100-00046	Chenille en caoutchouc	2
34	9101-08040-DX	Vis à tête creuse hexagonale intérieure M8 x 40	2
35	9306-08000-DX	Rondelle-frein Ø8	8
36	TS8100-00044-DX	Bouchon	2

DESSIN ET LISTE DES PIÈCES

N° de réf.	N° de dessin	Description	Qté
37	TS8100-09000	Roue motrice	2
38	TS8100-00057-DX	Manchon	8
39	9306-80205	Roulement 80205	16
40	TS8100-00045	Clavette plate 10 x 8/20	2
41	TB50X65X8	Joint d'huile 50 x 65 x 8	2
42	9105-12030-FH	Vis à tête creuse hexagonale intérieure M12 x 30	4
43	TS8100-10000	Roue de charge	8
44	9206-10000-DX	Contre-écrou à tête hexagonale M10	4
45	9306-10000-FH	Rondelle-frein Ø10	4
46	TS8100-00047-DX	Bloc de roulement	2
47	9609-2207	Roulement NF207EM	2
48	9309-07200-FH	Anneau élastique pour orifice	2
49	TS8100-00048-FH	Manchon de roulement	2
50	4R16N1 5/31	Moteur	2
51	TS8100-00049-DX	Boulon	4
52	TS8100-00030	Anneau d'étanchéité 23,5	4
53	TS8100-00029-DX	Connecteur de boyau	4
54	TS8100-00063-DX	Connecteur central	3
55	9101-12050-DX8.8	Boulon à tête hexagonale M12 x 50	2

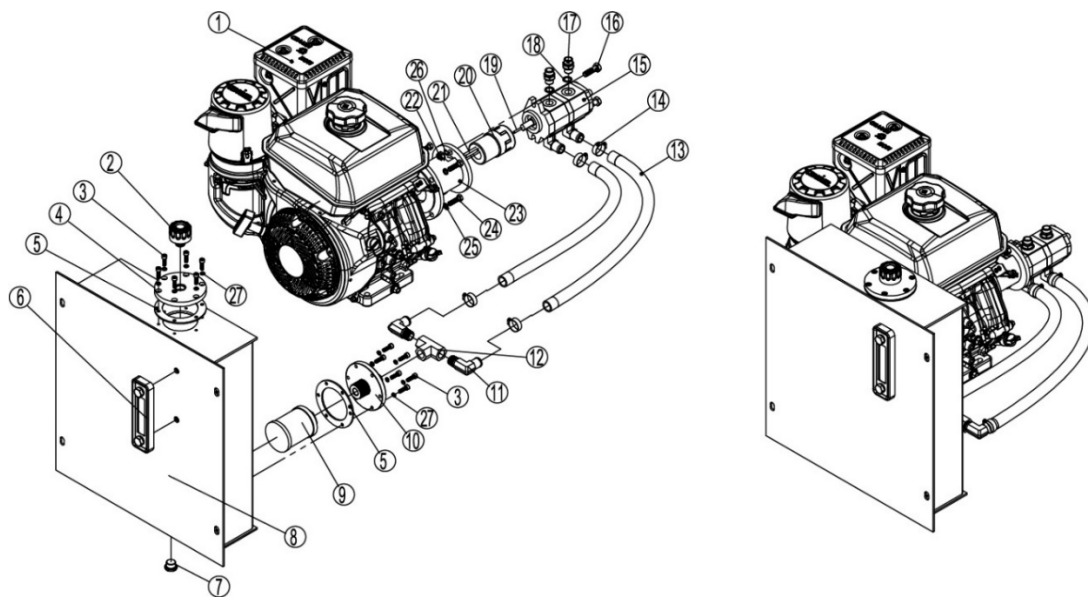
DESSIN ET LISTE DES PIÈCES



DESSIN ET LISTE DES PIÈCES

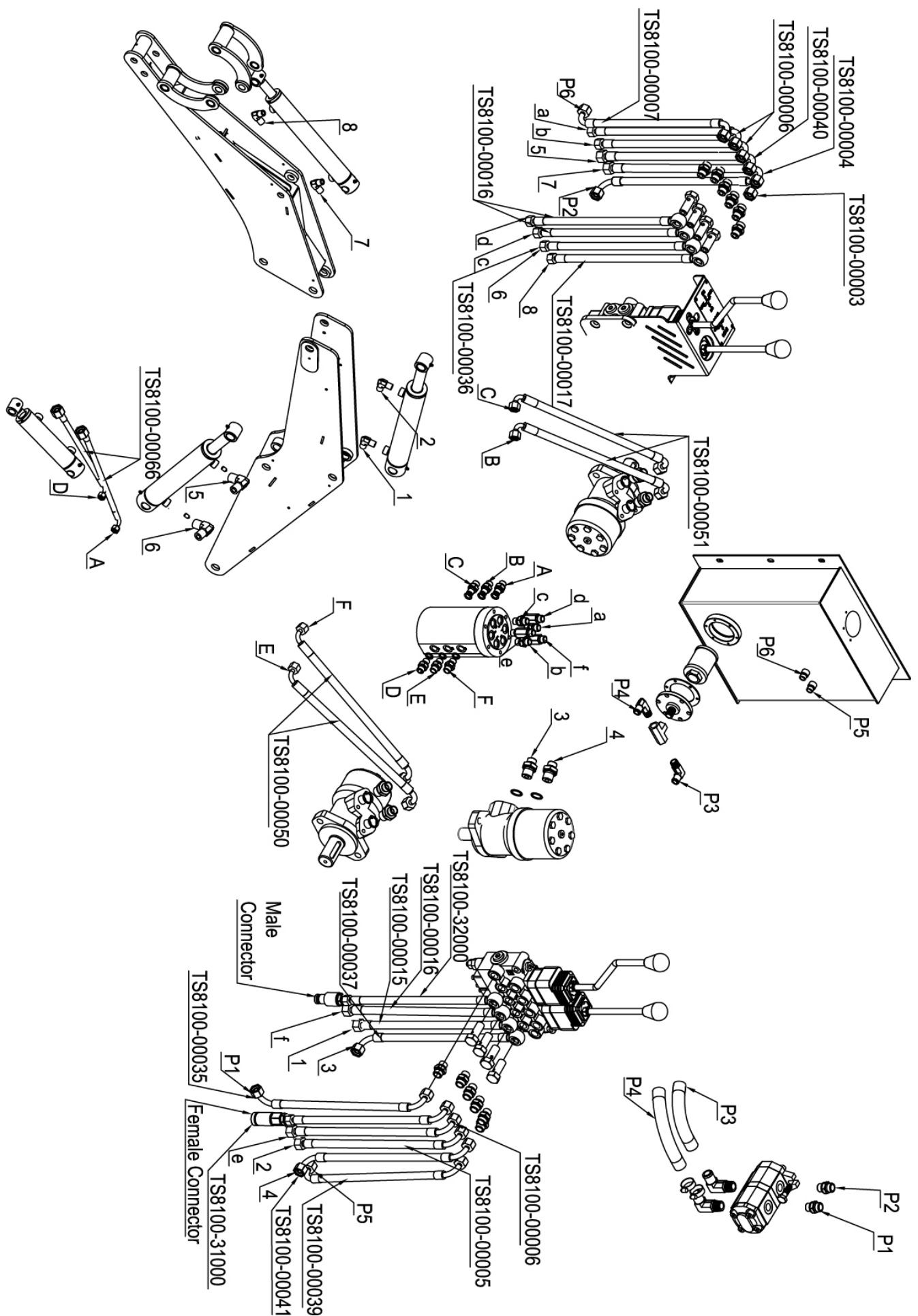
N° de réf.	N° de dessin	Description	Qté
1	TS8100-00068	Dent du godet	3
2	9206-10000-DX	Écrou à frein élastique M10	10
3	9104-10030-DX12.9	Vis à tête creuse hexagonale intérieure M10 x 30	6
4	TS8100-23000	Godet A	1
5	TS8100-00069-DX	Goupille d'attelage 20-124	2
6	TS8100-24000-DX	Logement de goupille 20-132	2
7	TS8100-22000	Assemblage soudé de l'attelage Quickt	1
8	TS8100-25000	Assemblage soudé du support en lune	1
9	TS8100-00067-DX	Goupille d'attelage 20-100	1
10	TS8100-26000	Assemblage soudé du support en lune	1
11	TS8100-27000	Vérin de benne	1
12	TS8100-21000	Assemblage soudé du bras	1
13	TS8100-20000-DX	Logement de goupille 25-105	1
14	TS8100-30000-DX	Logement de goupille 25-145	1
15	9105-08035-FH	Vis à tête creuse hexagonale intérieure M8 x 35	2
16	TS8100-36000	Attache	2
17	TS8100-00064-DX	Connecteur d'angle de 90°	4
18	TS8100-17000-DX	Logement de goupille 25-135	2
19	9301-06000-DX	Rondelle plate Ø6	9
20	9306-06000-DX	Rondelle-frein Ø6	9
21	9101-06016-DX	Boulon M6 x 16	9
22	TS600-00009-DX	Goupille à anneau	12
23	TS8100-16000	Assemblage soudé de flèche	1
24	TS8100-15000	Vérin de flèche	2
25	TS8100-13000-DX	Logement de goupille 25-153	2
26	TS8100-00076	Joint d'étanchéité d'accélérateur	1
27	TS8100-00073-DX	Vis à impédance	2
28	TS8100-00065-DX	Connecteur d'angle	2
29	TS8100-29000	Plaque	1
30	9112-10030-FH8.8	Vis à tête creuse hexagonale intérieure M10 x 30	4
31	9306-08000-DX	Rondelle-frein Ø8	2
32	9701-06000	Godet graisseur	9

DESSIN ET LISTE DES PIÈCES

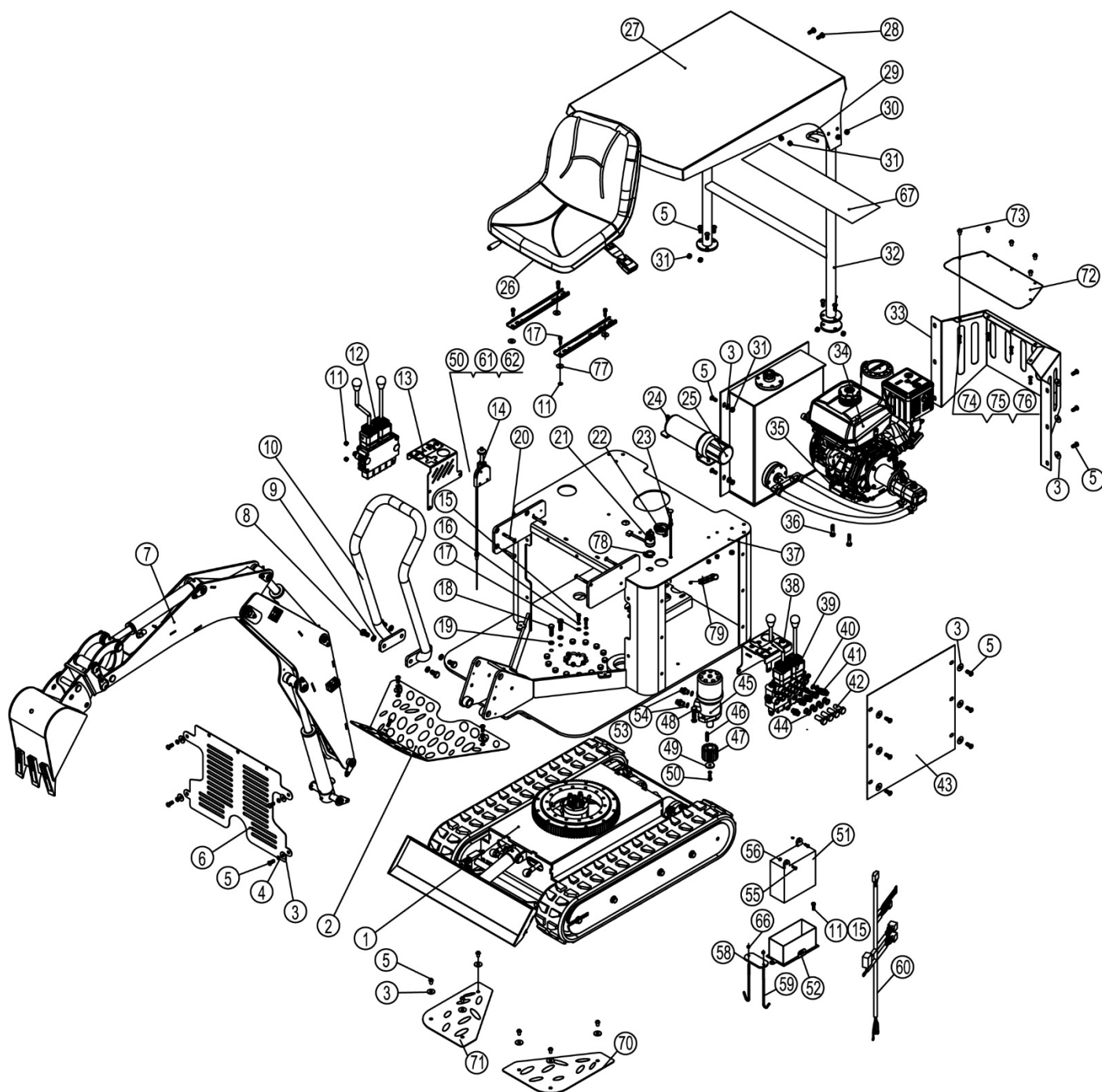


N° de réf.	N° de dessin	Description	Qté
1	XR2100-420CC	Moteur	1
2	LGS13-10000	Filtre à air	1
3	9108-06020-FH	Vis à tête creuse hexagonale intérieure M6 x 20	12
4	TS8100-00001-DX	Plaque de recouvrement	1
5	LSP25-00021	Tampon	2
6	N900-00008	Jauge de niveau d'huile	1
7	LSP25-00010-DX	Bouchon	1
8	TS8100-07000	Réservoir hydraulique	1
9	LSP25-00022	Filtre	1
10	TS8100-05000-DX	Plaque de montage du filtre	1
11	TS8100-00009-DX	Connecteur d'aspiration	4
12	TS8100-00008-DX	Trois tringleries 1/2	1
13	TS8100-00038	Boyau d'aspiration d'huile	2
14	LSE12D-00004-BXG	Bride 21-32	4
15	CBW3.5-3.5	Pompe à engrenages double 3,5 + 3,5	1
16	9101-10035-DX8.8Q	Boulon à tête hexagonale M10 x 35	2
17	TS8100-00013-DX	Raccord droit M18-G3/8	2
18	TS8100-00014	Anneau d'étanchéité	2
19	/	Clavette plate	1
20	TS8100-07000	Raccord Plum	1
21	/	Clavette plate 7 x 7 x 40	1
22	9201-10000-DX	Écrou hexagonal M10	2
23	TS8100-06000-DY	Support de pompe à engrenages	1
24	9101-08030-DX8.8	Boulon à tête hexagonale M8 x 30	4
25	9306-08000-DX	Rondelle-frein Ø8	4
26	9306-10000-DX	Rondelle-frein Ø10	2
27	9306-06000-DX	Rondelle-frein Ø6	12

DESSIN ET LISTE DES PIÈCES



DESSIN ET LISTE DES PIÈCES



DESSIN ET LISTE DES PIÈCES

N° de réf.	N° de dessin	Description	Qté
1	TS8100-01	Assemblage soudé du châssis	1
2	TS8100-00002	Pédale	1
3	9302-10000-DX	Grande rondelle plate Ø10	30
4	9301-14000-DX	Rondelle plate Ø14	4
5	9104-10025-FH12.9	Vis à tête creuse hexagonale intérieure M10 x 25	28
6	TS8100-00018	Couvercle	1
7	TS8100-02	Jeux de bras oscillants	1
8	9101-14025-DX8.8	Boulon à tête hexagonale M14 x 25	4
9	9306-14000-DX	Rondelle-frein Ø14	4
10	TS8100-28000	Cadre de protection	1
11	9206-08000-DX	Écrou à frein élastique M8	13
12	TS8100-02000	Soupape droite	1
13	TS8100-00071	Plaque de butée droite	1
14	TS8100-00010	Câble d'accélérateur	1
15	9101-08025-DX8.8	Boulon à tête hexagonale M8 x 25	9
16	9306-08000-DX	Rondelle-frein Ø8	7
17	9301-08000-DX	Rondelle plate Ø8	10
18	9101-12040-DX8.8	Boulon à tête hexagonale M12 x 40	16
19	9306-12000-DX	Rondelle-frein Ø12	16
20	9116-08065-FH	Vis à tête creuse hexagonale intérieure M8 x 65	6
21	TS8100-00021	Jeux de clé de démarrage	1
22	TS8100-00022	Minuterie	1
23	TS8100-00023	Ensemble d'accélérateur	1
24	9104-06020- FH10.9	Vis à tête creuse hexagonale intérieure M6 x 20	3
25	LSP30MD-02000	Cylindre pour manuel	1
26	TS8100-00025	Siège	1
27	TS8100-34000	Pare-soleil	1
28	9101-10020-DX8.8Q	Boulon à tête hexagonale M10 x 20	2
29	JB/ZQ4321	Boulon de style en U M10-38	2
30	9201-10000-DX	Écrou hexagonal M10	4
31	9206-10000-DX	Écrou à frein élastique M10	18
32	TS8100-04000	Assemblage soudé du cadre de protection	1
33	TS8100-00027	Couvercle de protection arrière	1
34	TS8100-04	Ensemble de moteur et réservoir hydraulique	1
35	9301-10000-DX	Rondelle plate Ø10	4
36	9114-10045-DX	Boulon mécanique M10 x 45	4
37	TS8100-03000	Cadre de base	1
38	TS8100-00019	Plaque de butée gauche	1
39	TS8100-02000	Soupape gauche	1
40	TS8100-00014	Joint d'huile	12

N° de réf.	N° de dessin	Description	Qté
41	TS8100-00013	Raccord droit en U M18-G3/8	12
42	TS8100-00012	Boulon	8
43	TS8100-00042	Couvercle de protection latéral	1
44	BS/A0172	Rondelle universelle de 3/8 po	16
45	4R16N1 5/31	Moteur articulé	1
46	/	Clavette plate 8 x 7-35	1
47	TS8100-00031	Petit engrenage	1
49	TS8100-00033-DX	Grande rondelle plate Ø8	1
50	9101-06025-DX8.8	Boulon à tête hexagonale M6 x 25	2
51	SM700-00025	Batterie de 12 V, 18 Ah	1
52	TS8100-08000	Plaque de recouvrement de la batterie	1
53	TS8100-00029-DX	Connecteur M18-G1/2	2
54	TS8100-00030	Bague de graissage Ø23,5	2
55	9101-05012-DX8.8	Boulon à tête hexagonale M5 x 12	2
56	9201-05000-DX	Écrou hexagonal à embase M5	2
57	9108-08025-FH	Vis à tête creuse hexagonale intérieure M8 x 25	4
58	NG01-00014	Plaque de pression de la batterie	1
59	NG01-00001-DX	Crochet de batterie	2
60	TS8100-00070	Fil électrique	1
61	9301-06000-DX	Rondelle plate Ø6	2
62	9306-06000-DX	Rondelle-frein Ø6	2
66	9206-06000-DX	Contre-écrou M6	2
67	TS8100-00077	Plaque en caoutchouc	1
68	TS8100-00078	Plaque fixe en caoutchouc	2
69	9104-10030-FH12.9	Vis à tête creuse hexagonale intérieure M10 x 30	6
70	TS8100-00084	Repose - pieds (gauche)	1
71	TS8100-00085	Repose - pieds (droite)	1
72	TS8100-00090	Couvercle supérieur sur le couvercle arrière	1
73	9104-06012-DX8.8	Vis à tête creuse hexagonale intérieure M6 x 12	5
74	9201-06000-DX	Écrou hexagonal à embase M6	5
75	9302-06000-DX	Grande Rondelle plate Ø6	5
76	9306-06000-DX	Rondelle de blocage Ø6	5
77	9302-08000-DX	Grande Rondelle plate Ø8	4
78	TS8100-00083	Plaque signalétique de démarrage	1
79	E170-00002-DX	Plaque fixe	1

Garantie limitée

Garantie

Pendant un an à compter de la date d'achat, YTL International s'engage envers l'acheteur original à remplacer ou réparer la pelle rétrocaveuse. Cette garantie ne s'applique pas aux unités qui ont été mal montées, utilisées de façon impropre, surchargées, ou utilisées ou exploitées contrairement à nos instructions, ou encore qui ont été réparées ou altérées par toute autre personne qu'un représentant agréé.

Exclusions de la garantie

Cette garantie ne couvre pas les défauts esthétiques tels que les peintures, autocollants, ni les articles usés tels que les pneus. Cette garantie ne s'applique pas également aux pannes ou problèmes résultant de catastrophes naturelles, ou d'événements ou contraintes sur lesquels le fabricant n'a aucun pouvoir.

Exclusion concernant l'usure normale

Pour bien fonctionner, la pelle rétrocaveuse nécessite un entretien périodique. Cette garantie ne couvre pas les réparations en cas d'usure normale d'une pièce ou de l'ensemble d'un équipement parvenu en fin de vie.

Exclusion concernant l'installation, l'utilisation et la maintenance

Cette garantie ne couvre pas les pièces et/ou la main-d'œuvre si la pelle rétrocaveuse a été soumise à une utilisation impropre ou à des négligences, ou impliquée dans un accident, et en cas d'utilisation abusive, de charge supérieure aux limites indiquées, de modification non autorisée ou d'installation impropre. L'entretien courant n'est pas couvert par cette garantie.

Limites de la garantie implicite et exclusion des dommages indirects

YTL International décline toute obligation en matière de réclamations concernant le temps perdu, l'utilisation de ce produit, le fret ou tout autre problème secondaire ou indirect découlant de l'utilisation de cette pelle rétrocaveuse par quiconque. CETTE GARANTIE TIENT LIEU ET REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER.

L'échange d'une unité sera soumis aux conditions de la garantie originale. La durée de la garantie de l'unité échangée continuera à être calculée en fonction de la date d'achat de l'unité originale. Cette garantie vous octroie des droits juridiques qui peuvent varier d'une province à l'autre. Une province peut aussi octroyer d'autres droits qui ne sont pas mentionnés dans cette garantie.

Coordonnées

YTL International Inc.
17517 FabricaWay, Suite H
Cerritos, CA 90703
Téléphone : (888) 723-6534
Web : www.ytlinternational.com

Pour la garantie, les pièces et le service après-vente, téléphoner au : (888) 723-6534