

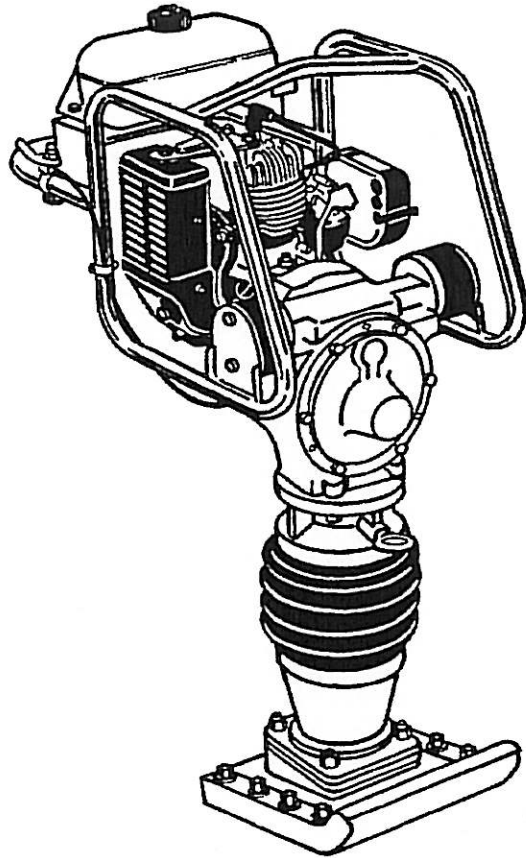
RX-75 Series

OPERATING AND MAINTENANCE MANUAL Vibratory Plate Compactor

BEDIENING EN ONDERHOUD HANDBOEK Tristamper

Do not remove operation
manual from machine.
Replace manual if damaged

Verwijder het bedieningsboek
van de machine.
Vervang het boek als het
beschadigd is.



BX-6 ENGLISH/DUTCH COMM. NO./COMM. NR. 59006841

Doosan purchased Bobcat Company from Ingersoll-Rand Company in 2007. Any reference to Ingersoll-Rand Company or use of trademarks, service marks, logos, or other proprietary identifying marks belonging to Ingersoll-Rand Company in this manual is historical or nominative in nature, and is not meant to suggest a current affiliation between Ingersoll-Rand Company and Doosan Company or the products of either.

Revised (10-12)

INGERSOLL-RAND®
CONSTRUCTION & MINING

**EC DECLARATION OF CONFORMITY
EG VERKLARING VAN CONFORMITEIT**



**WITH EC DIRECTIVES
MET EG RICHTLIJNEN**

89/392/EEC, 91/368/EEC, 93/44/EEC. 93/68/EEC.

WE, WIJ

**MEIWA SEISAKUSHO, LTD.
18-2, AOKI 1-CHOME
KAWAGUCHI
SAITAMA
JAPAN**

*Represented
in the EU by:*

**IR-ABG
Allgemeine Baumaschinen-
Gesellschaft mbH.
D-31785 Hameln
Germany**

**DECLARE THAT, UNDER OUR SOLE RESPONSIBILITY FOR MANUFACTURE AND SUPPLY, THE PRODUCT(S),
VERKLAREN DAT ONDER ONZE EXCLUSIEVE VERANTWOORDELIJKHEID VOOR FABRICAGE
EN LEVERING VAN HET (DE) PRODUCT(EN)**

MODEL
RX-75 SERIES

TYPE
TAMPER RAMMER

SER. NO.
Eff. with AR7056

**TO WHICH THIS DECLARATION RELATES, IS (ARE) IN CONFORMITY WITH THE PROVISIONS OF THE ABOVE
DIRECTIVES USING THE FOLLOWING PRINCIPAL STANDARDS:**

**WAAROP DEZE VERKLARING BETREKKING HEEFT, DEZE VOLDOEN AAN DE
VOLGENDE BELANGRIJKSTE NORMEN EN ANDERE NORMALISERENDE DOCUMENTEN**

- prEN 500-1
- prEN 500-4
- the EN and ISO standards mentioned in chapter 2 of prEN 500-1

Issued at Saitama, Japan 02/02/1995 by:
I. Ihara, Export Manager

Issued at Hameln on 01/01/1995 by:
H.Heinrich, Sales Manager

Afgegeven te Saitama, Japan 02/02/1995 door:
I. Ihara, Export Manager

Afgegeven te Shippensburg op 01/01/1995 door:
H.Heinrich, Sales Manager

I. IHARA

H.HEINRICH



RX - 75

TAMPER RAMMER

COMM NO. 59006841

TRILSTAMPER BEDIENING

COMMUNICATIE NR. 59006841

**Operation, Maintenance & Parts
Manual**

**ROAD MACHINERY DIVISION
SHIPPENSBURG, PA.**

**Bediening, Onderhoud en Onderdelen
Handboek**

INGERSOLL-RAND.
CONSTRUCTION & MINING

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

This manual provides important information to familiarize you with safe operating and maintenance procedures for your Machine. Even though you may be familiar with similar equipment you **MUST** read and understand this manual before operating this unit.

Safety is everyone's business and is one of your primary concerns. Knowing the guidelines covers in the following paragraphs and in Section 1 will help provide for your safety, for the safety of those around you, and for the machine's proper operation.

LOOK FOR THESE SYMBOLS WHICH POINT OUT ITEMS OF EXTREME IMPORTANCE TO YOU AND YOUR CO-WORKERS' SAFETY. READ AND UNDERSTAND THOROUGHLY. HEED THE WARNINGS AND FOLLOW THE INSTRUCTIONS.



DANGER

DANGER is used to indicate the presence of an immediate hazard which WILL result in SEVERE personal injury or death.



WARNING

WARNING is used to indicate the presence of a hazard or unsafe practice which could result in SEVERE personal injury or death.



CAUTION

CAUTION is used to indicate the presence of a hazard or unsafe practice which could result in MINOR personal injury or product or property damage.

NOTICE

NOTICE is used to indicate installation, operation, or maintenance information which is important but not hazard related.

IMPORTANT INSTRUCTIONS DE SECURITE

Ce manuel fournit des informations importantes qui vous familiariseront avec les procédures d'entretien et de fonctionnement de votre machine. Même si ce type de matériel vous est déjà familier, vous devez lire et comprendre ce manuel avant l'utilisation de votre machine.

La sécurité est le souci de chacun. La connaissance des lignes exposées dans les paragraphes suivants, ainsi qu'au Partie I, vous sera utile pour votre sécurité, pour la sécurité de ceux qui vous entourent et pour le bon fonctionnement de votre pilonneuse.

LES SYMBOLES SUIVANTS INDIQUENT DES ELEMENTS IMPORTANTS QUE VOUS DEVEZ PRENDRE EN CONSIDERATION POUR VOTRE SECURITE ET CELLE DU PERSONNEL



DANGER

Vous **DEVEZ** respecter toutes les consignes de sécurité **DANGER**. Erreur de votre part pourra conduire à des **BLESSURES TRES SERIEUSES** ou mêmes **MORTELLES**.



DANGER

Les consignes de sécurité **DANGER** doivent être suivies une erreur pourrait provoquer de sérieuses blessures à vous même ou à d'autres.



ATTENTION

Les consignes de sécurité **ATTENTION** doivent **AUSSI** être suivies. Une erreur de votre part pourrait résulter en de **SERIEUSES BLESSURES** à vous même ou à d'autres.



AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT sert à donner des informations importantes pour l'installation, le fonctionnement ou la maintenance, mais ne concerne pas la sécurité.

FOREWORD

Basic operation and designated use of the machine/plant.

The machine has been built in accordance with state-of-the-art standards and the recognized safety rules. Nevertheless, its use may constitute a risk to life and limb of the user or of third parties, or cause damage to the machine and to other material property.

The machine must only be used in technically perfect condition in accordance with its designated use and the instructions set out in the operating manual, and only by safety-conscious persons who are fully aware of the risks involved in operating the machine. Any functional disorders, especially those affecting the safety of the machine, should therefore be rectified immediately.

Designated Use:

The machine is designed exclusively for the compaction of soil and asphaltic road construction materials. Using the machine for purposes other than those mentioned above is considered contrary to its designated use. The manufacturer/supplier cannot be held liable for any damage resulting from such use. The risk of such misuse lies entirely with the user.

Operating the machine within the limits of its designated use also involves observing the instructions set out in the operating manual and complying with the inspection and maintenance directives.

Operator exposure to vibration.

In accordance with requirements of clauses 2.2 of Annex I of the Machinery Directive 89/392/EEC and Directive 91/368/EEC, the machine has been tested and the weighted root mean square acceleration to which the operator's arm is exposed recorded is 10 m/s²

Operator exposure to Airborne Noise Emission.

In accordance with requirements of clauses 1.7.5f of Annex I of the Machinery Directive 89/392/EEC and Directive 91/368/EEC, the machine has been tested and the equivalent continuous A-weighted sound pressure level at the work station is 88.6 dbA and the sound power level is 100 dbA.

Tests were conducted with machine running at rated engine speed on an elastic surface in a grassed area.

Identification data

An exact description of the model type and its serial number of your machine will facilitate fast and efficient response from our parts and service support operations.

Always provide the model of your machine and its serial number when you contact the local Ingersoll-Rand service or parts office.

We advise you to enter your machine data in the following lines to maintain machine and engine information:

Model: RX-75
Serial No.
Year of manufacture.....
Engine Serial No. and type of engine.

VOORWOORD

Bediening en bedoeld gebruik van de machine/installatie

De machine is gebouwd volgens state-of-the-art normen en de erkende veiligheidsvoorschriften. Ondanks dit kan hij bij gebruik toch leiden tot verwonding of zelfs de dood van de gebruiker of derden, of schade aan de machine of andere materiële schade veroorzaken.

De machine mag alleen maar in technisch volmaakte toestand gebruikt worden voor het bedoelde gebruik en volgens de aanwijzingen die in de bedieningshandleiding opgenomen zijn, en dan alleen maar door personen die zich bewust zijn van de veiligheidsaspecten en op de hoogte van de risico's die bediening van de machine met zich mee brengt. Eventuele functionele gebreken, speciaal die de veiligheid van de machine beïnvloeden dienen daarom onmiddellijk hersteld te worden.

Bedoeld gebruik:

De machine is uitsluitend bedoeld voor de verdichting van grond en asfaltachtige wegebouwmaterialen. Gebruik van de machine voor ander doeleinden dan de hierboven vermelde, wordt geacht in strijd te zijn met zijn bedoeld gebruik. De fabrikant/leverancier kan niet aansprakelijk gehouden worden voor eventueel schade als gevolg van een zodanig gebruik. Het risico voor zulk misbruik is geheel voor de gebruiker.

Bediening van de machine binnen de grenzen van zijn bedoeld gebruik omvat tevens opvolgen van de aanwijzingen die in de bedieningshandleiding opgenomen zijn en opvolgen van de inspectie- en onderhoudsvoorschriften.

Blootstellen van de operator aan trilling.

Conform de eisen van clause 2.2 van Annex I van de Machine Richtlijn 89/392/EEG en Richtlijn 91/368/EEG werd de machine getest en de gewogen meetkundige gemiddelde versnelling waaraan de arm van de operator blootgesteld is, werd gemeten als 10 m/s².

Blootstellen van de operator aan door de lucht voortgeplant lawaai.

Conform de eisen van clause 1.7.5f van Annex I van de Machine Richtlijn 89/392/EEG en Richtlijn 91/368/EEG werd de machine getest en het gelijkwaardige continue A-gewogen geluidsdruk niveau op het werkstation is 88.6 dbA en het geluidsvermogen niveau is 100 dbA.

De tests werden uitgevoerd terwijl de machine liep op het nominale motortoerental op een elastisch oppervlak op met gras begroeide grond.

Identificatie gegevens

Een nauwkeurige beschrijving van model type en serienummer van uw machine is van nut voor een snelle en efficiënte reactie van onze onderdelen en service diensten.

Bij raadplegen van de plaatselijke Ingersoll-Rand service of onderdelen vestiging, altijd model van uw machine en zijn serienummer vermelden.

Het wordt aanbevolen uw machinegegevens hieronder in te vullen zodat u machine en motor gegevens altijd bij de hand hebt:

Model: RX-75
Serienummer
Bouwjaar
Motor serienummer en type

**RX-75 TAMPER RAMMER
OPERATION, MAINTENANCE AND PARTS MANUAL
COMMUNICATION NO. 59006841**

This manual should be used with all related supplemental books, engine and transmission manuals, and part books. Related Service Bulletins should be reviewed to provide information regarding some of the recent changes.

If any questions arise concerning this publication or others, contact your local distributor for the latest available information.

Contents of this manual are based on information in effect at the time of publication and are subject to change without notice.

CONTENTS	SECTION
SAFETY PRECAUTIONS AND GUIDELINES	1
INTRODUCTION	2
SYMBOL IDENTIFICATION AND METRIC CONVERSION	3
OPERATING CONTROLS AND INSTRUMENTS	4
OPERATING INSTRUCTIONS	5
FUEL AND LUBRICATION SPECIFICATIONS	6
INITIAL BREAK-IN MAINTENANCE	7
10 HOUR OR DAILY ROUTINE MAINTENANCE	8
50 HOURS OR WEEKLY ROUTINE MAINTENANCE	9
100 HOURS OR MONTHLY MAINTENANCE	10
300 HOURS OR QUARTERLY ROUTINE MAINTENANCE	11
500 HOURS OR SEMI-ANNUAL ROUTINE MAINTENANCE	12
1000 HOURS OR ANNUAL ROUTINE MAINTENANCE	13
ROUTINE ADJUSTMENTS	14
MISCELLANEOUS AND OPTIONAL EQUIPMENT	15
SCHEMATICS	16
SPECIFICATIONS	17
PARTS MANUAL	18

**RX-75 TRILSTAMPER BEDIENING,
ONDERHOUD EN ONDERDELEN HANDBOEK.
COMMUNICATE NR. 59006841**

Dit handboek moet gebruikt worden met alle bijbehorende aanvullings- boeken, motor en transmissie handboeken en onderdelenboeken. Bijbehorende Service Bulletins moeten geraadpleegd worden m.b.t. recente wijzigingen.

Bij eventuele vragen m.b.t. deze of andere uitgaven, uw dealer raadplegen voor de nieuwste beschikbare informatie.

De inhoud van dit handboek is gebaseerd op informatie beschikbaar bij het ter perse gaan en kan zonder voorafgaande aankondiging gewijzigd worden.

INHOUD	SECTIE
VEILIGHEIDSMaatregelen en Richtlijnen	1
INLEDING	2
SYMBOLen en METRISCHE OMREKENING	3
BEDIENINGSORGANen en INSTRUMENTen	4
BEDIENINGS VOORSCHRIFTen	5
BRANDSTOF en SMEERMIDDELEN SPECIFICATIES	6
ONDERHOUD NA INLOPEN	7
10-UUR OF DAGELIJKS ONDERHOUD	8
50-UUR OF WEKELIJKS ONDERHOUD	9
100-UUR OF MAANDELIJKS ONDERHOUD	10
300-UUR OF KWARTAAL ONDERHOUD	11
500-UUR OF HALFJAARLIJKS ONDERHOUD	12
1000-UUR OF JAARLIJKS ONDERHOUD	13
PERIODIEKE AFREGELING	14
TOEBEHOREN	15
SCHEMA'S	16
SPECIFICATIES	17
ONDERDELEN	18

REVISION LOG

RX-75 TAMPER RAMMER OPERATION, MAINTENANCE AND PARTS MANUAL COMMUNICATION NO. 59006841

INSTRUCTIONS

1. Insert latest changed pages. Destroy superseded pages.
2. The portion of text affected by changes is indicated by a vertical line in the outer margins of the page.
3. Changes to illustrations are indicated by miniature pointing hands.
4. Changes to wiring diagrams are indicated by shaded areas.

REVISION LEVEL HERZIENING NR.	DATE DATUM	COMM NO. COM NR.
2 - English Only	02-26-93	58898602
0 - Translation (Original)	31-12-94	59006841

HERZIENING OVERZICHT

RX-75 TRILSTAMPER BEDIENING, ONDERHOUD EN ONDERDELEN HANDBOEK COMUNICATIE NR. 59006841

AANWIJZINGEN

1. Laatst gewijzigde pagina's invoegen. Oude pagina's vernietigen.
2. Door wijziging veranderde tekst wordt aangegeven door vertikale lijn in buitenmarges van pagina.
3. Wijzigingen aan illustraties worden door een handje aangegeven.
4. Wijzigingen in schema's worden door arcering aangegeven.

REVISION LEVEL HERZIENING NR.	DATE DATUM

REVISION LOG

SECTION	PAGE NO.	REVISION LEVEL
	Cover/Safety Info	0
	CAR	0
	A,B	0
	i,ii	0
1	1-1 - 1-2	0
2	2-1 - 2-2	0
3	3-1 - 3-4	0
4	4-1 - 4-2	0
5	5-1 - 5-4	0
6	6-1 - 6-2	0
7	7-1 - 7-2	0
8	8-1 - 8-2	0
9	9-1 - 9-2	0
10	10-1 - 10-2	0
11	11-1 - 11-2	0
12	12-1 - 12-2	0
13	13-1 - 13-2	0
14	14-1 - 14-2	0
15	15-1 - 15-2	0
16	16-1 - 16-2	0
17	17-1 - 17-2	0
18	18-1 - 18-12	0
	Warranty/Back Cover	0

HERZIENING OVERZICHT

SECTIE	PAG. NR.	HERZIENING NR.
	Omslag/Veiligheid info	0
	VCM	0
	A,B	0
	i,ii	0
1	1-1 - 1-2	0
2	2-1 - 2-2	0
3	3-1 - 3-4	0
4	4-1 - 4-2	0
5	5-1 - 5-4	0
6	6-1 - 6-2	0
7	7-1 - 7-2	0
8	8-1 - 8-2	0
9	9-1 - 9-2	0
10	10-1 - 10-2	0
11	11-1 - 11-2	0
12	12-1 - 12-2	0
13	13-1 - 13-2	0
14	14-1 - 14-2	0
15	15-1 - 15-2	0
16	16-1 - 16-2	0
17	17-1 - 17-2	0
18	18-1 - 18-12	0
	Garantie/achteromslag	0

SECTION 1 - SAFETY PRECAUTIONS AND GUIDELINES

Contents	Page
OVERVIEW	1
PRE-START INSPECTION	1
OPERATING	1
MAINTENANCE	2

OVERVIEW

BEFORE YOU OPERATE, MAINTAIN OR IN ANY OTHER WAY, OPERATE THIS MACHINE:

READ and STUDY this manual. KNOW how to safely use the unit's controls and what you must do for safe maintenance.

ALWAYS wear or use the proper safety items required for your personal protection.

If you have ANY QUESTIONS about the safe use or maintenance of this unit, ASK YOUR SUPERVISOR OR CONTACT ANY INGERSOLL-RAND DISTRIBUTOR. NEVER GUESS - ALWAYS CHECK.

PRE-START INSPECTION

INSPECT your machine. Have any malfunctioning, broken or missing parts corrected or replaced before use.

VERIFY that all the instruction and safety labels are in place and readable. These are as important as any other equipment on the tamper rammer.

NEVER fill the fuel tank, with the engine running, while near an open flame, or when smoking. ALWAYS wipe up any spilled fuel immediately.

OPERATING

Always make sure that no person or obstruction is in your line of travel. Watch your step to avoid tripping.

USE extreme caution and be observant when working in close quarters or congested areas.

DO NOT run the engine in a closed building for an extended length of time.

DO NOT operate the tamper rammer on non-compactable material, such as concrete or hardened asphalt.

SECTIE 1 - VEILIGHEIDSMATREGELEN EN RICHTLIJNEN

Inhoud	Pag.
OVERZICHT	1
INSPECTIE VÓÓR INGEBRUIKNAME	1
BEDIENING	1
ONDERHOUD	2

OVERZICHT

ALVORENS MEN DEZE MACHINE BEDIENT, ONDERHOUDT OF OP ENIGE ANDERE WIJZE GEBRUIKT:

Deze handleiding LEZEN en BESTUDEREN. WETEN hoe de bedieningsorganen van de stamper veilig te gebruiken en wat men voor veilig onderhoud doen moet.

ALTIJD voor uw persoonlijke beveiliging de juiste veiligheidsuitrusting dragen.

Bij EVENTUELE VRAGEN over veilig gebruik of onderhoud van deze eenheid TOEZICHTHOUDEND PERSONEEL VRAGEN OF EEN INGERSOLL-RAND DEALER RAADPLEGEN. NOOIT RADEN - ALTIJD CONTROLEREN!

INSPECTIE VÓÓR INGEBRUIKNAME

Machine INSPECTEREN. Alvorens te gebruiken, eventueel gebroken of ontbrekende delen laten herstellen of vervangen.

CONTROLEREN dat alle aanwijzingen en veiligheidsstickers op hun plaats zitten en leesbaar zijn. Deze zijn even belangrijk als enig ander deel van de stamper.

NOOIT de brandstoftank vullen terwijl de motor loopt, in nabijheid van open vuur of wanneer men rookt. Eventueel gemorste brandstof ALTIJD onmiddellijk opnemen.

BEDIENING

ALTIJD verzekeren dat geen personen of obstakels in de weg van de stamper staan. Voorzichtig zijn zodat u niet struikelt.

Bij werken in beperkte of overvolle ruimten grote voorzichtigheid en oplettendheid IN ACHT NEMEN.

De machine NIET laten lopen in een gesloten ruimte voor erg lange tijd.

Stamper NIET op onsamendrukbaar materiaal zoals beton of gehard asfalt gebruiken.

**SECTION 1 -
SAFETY PRECAUTIONS
AND GUIDELINES**

MAINTENANCE

AVOID, whenever possible, servicing, cleaning or examining the unit with the engine running.

NEVER fill the fuel tank, with the engine running, while near an open flame, or when smoking. **ALWAYS** wipe up any spilled fuel immediately.

ALWAYS disconnect the spark plug before performing any work on the unit.

DO NOT alter the engine governor settings from that indicated in the engine manual.

ALWAYS replace damaged or lost decals. Refer to the Parts Manual for the proper location and part number of all decals.

**SECTIE 1 -
VEILIGHEIDSMaatregelen
EN RICHTLIJNEN**

ONDERHOUD

Waar mogelijk **VERMIJDEN** om de stamper te onderhouden, reinigen of onderzoeken terwijl de motor loopt.

NOOIT de brandstoftank vullen terwijl de motor loopt, in nabijheid van open vuur of wanneer men rookt. Eventueel gemorste brandstof **ALTijd** onmiddellijk opnemen.

ALTijd bougie-aansluiting losmaken alvorens enig werk op de machine uit te voeren.

NOOIT motorregulateur instelling veranderen van die welke in het motorhandboek aangegeven is.

ALTijd beschadigde of ontbrekende stickers vervangen. Juiste plaats van aanbrenging en stuksnr. van alle stickers vindt men in het onderdelen handboek.

SECTION 2 - INTRODUCTION

EXCELLENT CHOICE! The Ingersoll-Rand Compactor you have chosen will give you many hours of maintenance free operation resulting in a faster return of your investment.

Safe operation depends on reliable equipment and the use of proper operating procedures. Performing the checks and services described in this manual will help keep your compactor in good condition. These recommended operation procedures will help you to avoid unsafe practices.

Safety notes have been included throughout this manual to help you avoid injury and prevent damage to the equipment. These notes are not intended to cover all eventualities; it is impossible to anticipate and evaluate all possible methods of operation. Therefore, you are the only person who can guarantee safe operation and maintenance.

It is important that any procedure not specifically recommended in this manual be thoroughly evaluated from the standpoint of safety before it is implemented.

Continuing improvement and advancement of product design may cause changes to your machine which may not be included in this publication. Each publication is reviewed and revised, as required, to update and include these changes in later editions. Ingersoll-Rand reserves the right to modify or make changes within a specific model group without notice and without incurring any liability to retrofit units previously shipped from the factory. Contact your Ingersoll-Rand Distributor for non-routine maintenance information that is not covered in this publication.

SECTIE 2 - INLEIDING

UITSTEKENDE KEUZE! De door u gekozen Ingersoll-Rand stamper geeft u vele uren onderhoudsvrij gebruik, zodat hij zichzelf sneller terugbetaalt.

Veilig gebruik berust op betrouwbare apparatuur en toepassing van de juiste werkprocedures. Uitvoeren van de in dit handboek beschreven controles en onderhoud helpt om de stamper in goede staat van onderhoud te houden. Deze aanbevolen bedieningsprocedures helpen om onveilige praktijken te vermijden.

Overal in dit handboek zijn veiligheidsaanwijzingen opgenomen om letsel en beschadiging van apparatuur te vermijden. Deze informatie is niet bedoeld om alle eventualiteiten te bestrijken; het is onmogelijk alle mogelijke bedieningswijzen te voorzien en te evalueren. Uzelf bent daarom de enige persoon die veilige bediening en onderhoud kan garanderen.

Het is daarom noodzakelijk dat elke niet specifiek in dit handboek aanbevolen procedure grondig geëvalueerd wordt alvorens in praktijk te brengen.

Constance verbetering en vooruitgang in product ontwerp kan wijzigingen aan uw machine veroorzaken die mogelijk nog niet in deze uitgave opgenomen zijn. Elke uitgave wordt al naar vereist gewijzigd en herzien om hem bij te werken en deze wijzigingen in latere uitgaven op te nemen. Ingersoll-Rand behoudt zich het recht voor binnen een bepaalde modelgroep modificaties of veranderingen aan te brengen zonder voorafgaande aankondiging en zonder enige aansprakelijkheid te aanvaarden om eerder uit de fabriek verzonden machines alsnog van deze te voorzien. Voor eventueel niet routinematig onderhoud dat niet in deze uitgave beschreven is, uw Ingersoll-Rand dealer raadplegen.

SECTION 3 - SYMBOL IDENTIFICATION AND METRIC CONVERSION

Contents	Page
INTERNATIONAL MACHINE SYMBOLS _____	1
INTERNATIONAL HIGHWAY SYMBOLS _____	2
METRIC CONVERSIONS _____	4

SECTIE 3 - SYMBOLEN EN METRISCHE OMREKENING

Inhoud	Pag.
INTERNATIONALE MACHINE SYMBOLEN _____	1
INTERNATIONALE VERKEERSTEKENS _____	2
METRISCHE OMREKENING _____	4

INTERNATIONAL MACHINE SYMBOLS

The following explains the meaning of international symbols that may appear on your machine

INTERNATIONALE MACHINESYMBOLLEN

Verklaring van de internationale symbolen die op uw machine aangebracht kunnen zijn.

	OIL PRESSURE OLIEDRUK		HORN CLAXON		LOW ENGINE RPM. LAAG MOTORTOERENTAL
	WATER TEMPERATURE WATER TEMPERATUUR		CAUTION ATTENTIE		BRAKE - PARK PARKEERREM
	ON / OFF AAN / UIT		DIESEL FUEL DIESELBRANDSTOF		VIBRATION TRILLING
	LIGHTS VERLICHTING		SLOW LANGZAAM		AMPLITUDE AMPLITUDE
	WATER WATER		FAST SNEL		FREQUENCY FREQUENTIE
	BATTERY ACCU		TRANSMISSION TRANSMISSIE		CAUTION - PRESSURIZED ATTENTIE: ONDER DRUK
	AMMETER OR VOLTMETER AMPEREMETER OF VOLTMETER		GREASE VET		
	AIR PRESSURE LUCHTDruk		OIL OLIE		
	LOW AIR PRESSURE LAGE LUCHTDruk		HYDRAULIC OIL HYDRAULIEKOLIE		
	ENGINE RPM MOTORTOERENTAL		HOURS UREN		
	BRAKE REM		NEUTRAL NEUTRAAL		

SECTION 3 - SYMBOL IDENTIFICATION AND METRIC CONVERSION

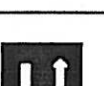
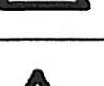
INTERNATIONAL HIGHWAY SYMBOLS

The following symbols may also appear in a yellow square  instead of a red triangle.

SECTIE 3 - SYMOLEN EN METRISCHE OMREKENING

INTERNATIONALE VERKEERSTEKENS

Onderstaande tekens kunnen ook in een gele ruit  i.p.v. een rode driehoek afgebeeld zijn.

	road bends bocht		uneven road uitholling overdwars
	dangerous bend gevaarlijke bocht		ridge heuvel
	double bend dubbele bocht		dip inzinking
	dangerous descent gevaarlijke helling omlaag		slippery road slipgevaar
	steep ascent gevaarlijke helling omhoog		loose gravel opspattend grind
	carriageway narrows wegversmalling		no entry for power driven vehicles verboden voor motorvoertuigen
	carriageway narrows wegversmalling		no entry for vehicles exceeding width verboden voor voertuigen breder dan
	"end of priority" sign einde voorrangsweg		no entry for vehicles exceeding length verboden voor voertuigen langer dan
	oncoming traffic has priority tegenligger heeft voorrang		falling rocks vallende rotsen
	priority over oncoming traffic verkeer dat dit bord nadert heeft voorrang		pedestrian crossing oversteekplaats voor voetgangers
	swing bridge bewegende brug		road works werk in uitvoering
	road leads onto quay or river bank kade of rivieroever		light signals verkeerslichten

**SECTION 3 - SYMBOL IDENTIFICATION AND
METRIC CONVERSION**

**SECTIE 3 - SYMBOLEN EN METRISCHE
OMREKENING**

	two-way traffic tweerichtingverkeer		no entry for vehicles exceeding weight verboden voor voertuigen zwaarder dan
	other dangers andere gevaren		no entry for vehicle axle weight exceeding verboden voor asbelasting zwaarder dan
	level crossing onbewaakte overweg		no u-turn verboden om te keren
	level crossing onbewaakte overweg		no turn direction shown geen afslag in aangegeven richting
	no entry inrijverbod		no entry for power driven vehicles verboden voor motorvoertuigen
	closed to all vehicles in both directions verboden voor alle voertuigen in beide richtingen		
	Intersection, user must give way voorrang over naderend verkeer		
	intersection user must give way voorrang over naderend verkeer		
	Intersection user must give way voorrang over naderend verkeer		
	"give way" sign naderende verkeer heeft voorrang		
	stop sign (new) stopbord (nieuw)		
	stop sign (old) stopbord (oud)		
	"priority road" sign voorrangsweg		

**SECTION 3 - SYMBOL IDENTIFICATION AND
METRIC CONVERSION**

**SECTIE 3 - SYMBOLEN EN METRISCHE
OMREKENING**

TO CONVERT VOOR OMREKENEN VAN	INTO TOT	MULTIPLY BY VERMENIGVULDIGEN MET
bar	pound/inch ²	14,50
bar	kilopascal	100,
celcius	fahrenheit	(°C x 9/5) + 32
centimeter	inch	0,3937
centimeter	millimeter	10,0
omtrek	straalboog	6,283
cm ³	inch ³	0,06102
graden (hoek)	straalboog	0,01745
graden/sec	omw/min	0,1667
voet	meter	0,3048
voet/min	meter/min	0,3048
voet-pound	kg-meter	0,1383
gallon	liter	3,785 (US)
Hertz	trillingen/min	60
paardekracht	kilowatt	0,7457
inch	centimeter	2,540
inch	millimeter	25,40
kilogram	pound	2,250
kilogram-meter	voet-pound	7,233
kilopascal	pound/inch ²	0,1450
kilopascal	bar	0,01
kilowatt	paardekracht	1,341
liter	gallon (US inh.)	0,2642
liter	pint (US inh.)	2,113
liter	quart (US inh.)	1,057
meter	voet	3,281
meter	inch	39,37
meter/min	voet/sec	0,05468
mijl/u	km/u	1,609
millimeter	inch	0,03937
Newton	pound	4,448
Newton/meter	pound/voet	0,737
pint (US inh.)	liter	0,4732
pound	kilogram	0,4536
pound	Newton	0,225
pound-voet	Newton-meter	1,356
pound	kg-meter	1,488
pound/inch ²	bar	0,06895
pound/inch ²	kilopascal	6,895
quart (US inh.)	liter	0,9463
straalboog	graden	57,30
straalboog/sec	omw/min	9,549
omw/min	graden/sec	6,0
omw/min	straalboog/sec	0,1047
temperatuur (°C) + 17.78	temperatuur (°F)	1,8
temperatuur (°F)	temperatuur (°C)	5/9
ton (short)	ton (metriek)	0,9078
trillingen/min	Hertz	1/60

SECTION 4 - OPERATING CONTROLS AND INSTRUMENTS

Contents	Page
CHOKE LEVER	1
THROTTLE LEVER	1
RECOIL STARTER	1
STOP BUTTON	1

CHOKE LEVER

The Choke Lever is located on the engine and is used to control the ratio of the air to gasoline fuel mixture. When the engine is cool or just started, the choke should be closed. As the engine warms up, the choke lever can be opened approximately one half to completely open depending upon how well the engine runs.

THROTTLE LEVER

The Throttle Lever is located on the handle and is used to control the engine speed. Push the lever forward away from the operator for slow speed and pull the lever toward the operator for high speed.



CAUTION

Avoid pulling the rope completely out. If you do, the recoil starter could be damaged and the rope broken. Allow the rope to return to the original position.

RECOIL STARTER

The Recoil Starter is used to start the engine. Pull the handle of the rope forcibly while holding the operating handle. After start-up of the engine, allow the engine to warm-up at a slow speed without load for approximately five minutes.

STOP BUTTON

The Stop Button is located on the engine and is used to shut-down the engine. When depressed and held the engine will come to a stop.

SECTIE 4 - BEDIENINGSORGANEN EN INSTRUMENTEN

Inhoud	Pag.
CHOKEHENDEL	1
HANDGAS	1
KOORDSTARTER	1
STOPKNOP	1

CHOKEHENDEL

De chokehendel zit op de motor en wordt gebruikt om de benzine/lucht mengverhouding te regelen. Wanneer de motor koud of juist gestart is, moet de choke gesloten zijn. Bij opwarmen van de motor kan de choke ongeveer half à geheel geopend worden, afhankelijk van hoe regelmatig de motor loopt.

HANDGAS

Het handgas zit op de beugel en wordt gebruikt om het motortoerental te regelen. Handgas naar voren, van de bediener vandaan duwen voor laag toerental, en naar bediener toe trekken voor hoog toerental.



ATTENTIE

Vermijden om het koord geheel uit te trekken. Doet men dit toch, dan kan het terugwindmechanisme van de starter beschadigd en het koord gebroken worden. Koord naar zijn oorspronkelijke stand laten terugkeren.

KOORDSTARTER

De koordstarter wordt gebruikt om de motor te starten. Terwijl men de beugel vasthoudt, krachtig aan de koordhandgreep trekken. Na aanslaan van de motor, deze ongeveer 5 minuten onbelast op laag toerental laten opwarmen.

STOPKNOP

De stopknop zit op de motor en wordt gebruikt om de motor uit te schakelen. Door deze ingedrukt te houden wordt de motor gestopt.

SECTION 5 - OPERATING INSTRUCTIONS

Contents	Page
SAFETY CHECKS - PRE-STARTING	1
BEFORE OPERATING THE UNIT	2
START-UP PROCEDURE	2
VIBRATORY COMPACTOR OPERATION	3
SHUT-DOWN PROCEDURE	3
STORAGE	3

SECTIE 5 - BEDIENING

Inhoud	Pag.
VEILIGHEIDSCONTROLES - Vóór START	1
ALVORENS MET STAMPER TE WERKEN	2
STARTEN	2
STAMPERBEDIENING	3
UITSCHAKELEN	3
OPSLAG	3



WARNING



Improper maintenance can be hazardous.

Read and understand SECTION 1 - SAFETY PRECAUTIONS AND GUIDELINES before you perform any maintenance, service or repairs.



WAARSCHUWING



Onjuist onderhoud kan gevaerlijk zijn.

Alvorens onderhoud, service of reparaties uit te voeren, SECTIE 1 - VEILIGHEIDSMATREGELEN EN RICHTLIJNEN van dit handboek lezen en begrijpen om persoonlijk letsel te voorkomen.

SAFETY CHECKS - PRE-STARTING

Before starting each day, in addition to the 10 hour daily routine maintenance, check or inspect the following items to ensure trouble free performance:

1. Check fluid lines, hoses, fittings, filler openings, drain plugs, pressure cap, muffler, safety shrouds and the area underneath the unit for signs of leakage or damage. Fix any leaks and correct any damage before operating.
2. Inspect the entire unit for damaged or missing parts and repair or replace them as needed.
3. Check the fuel level. If necessary, fill the fuel tank with the proper fuel.

VEILIGHEIDSCONTROLS - VÓÓR START

Elke dag, alvorens te starten, naast het 10-uur of dagelijkse onderhoud uit te voeren, tevens de volgende punten controleren of inspecteren om storingvrij bedrijf te verzekeren:

1. Vloeistofleidingen, slangen, fittingen, vulopeningen, aftapplugs, knaldemper, veiligheidsschermen en eventueel andere plaatsen op tekenen van lekkage controleren. Eventuele lekken en schade repareren vóór ingebruikname.
2. Gehele machine controleren op beschadigde of ontbrekende delen en deze eventueel repareren of vervangen.
3. Brandstofpeil controleren. Eventueel tank met juiste brandstof bijvullen.

SECTION 5 - OPERATING INSTRUCTIONS



WARNING



Never fill the fuel tank with the engine running, near an open flame, or when smoking.

Always wipe up any spilled fuel immediately.

4. DO NOT operate faulty equipment.
5. Be aware of people and obstructions within your work area.

BEFORE OPERATING THE UNIT

1. READ this Instruction Manual and the Engine Manual.
2. Ensure that the 10 Hour or Daily Routine Maintenance is performed.

START-UP PROCEDURE

IF YOU ARE IN DOUBT OF THE OPERATION OF THIS UNIT AFTER READING THESE PROCEDURES - SEE YOUR SUPERVISOR. READ ALL OF THE INSTRUCTIONS PRIOR TO STARTING THE MACHINE.

1. Open the fuel cock located under the fuel tank.
2. Close the choke lever. When the engine is warm, open the choke lever halfway or completely, depending upon engine condition.
3. Position the Throttle Lever 1/3 the distance between low and high speeds.



CAUTION

Avoid pulling the rope completely out as damage to the rope and recoil starter could occur.

SECTIE 5 - BEDIENING



GEVAARLIJK



Nooit de brandstoftank vullen wanneer de motor loopt, in nabijheid van open vuur of wanneer men rookt.

Gemorste brandstof altijd onmiddellijk opnemen.

4. NOOIT met defecte machines werken.
5. Letten op personen en obstakels binnen de werkruiimte.

ALVORENS MET STAMPER TE WERKEN

1. Dit handboek en het handboek voor de motor LEZEN.
2. Verzekeren dat het 10-uur of dagelijks onderhoud uitgevoerd is.

STARTEN

ALS U NA LEZEN VAN DEZE AANWIJZINGEN NOG STEEDS ONZEKER BENT OVER BEDIENING VAN DEZE MACHINE - UW OPZICHTER RAADPLEGEN. ALVORENS DE MACHINE TE STARTEN ALLE VOORSCHRIFTEN LEZEN.

1. Brandstofkraantje openen. Deze zit onder de brandstoftank.
2. Choke hendel sluiten. Wanneer de motor warm is, choke halverwege of geheel openen, afhankelijk van van motor.
3. Handgas op 1/3 van de afstand tussen laag en hoog toerental zetten.



ATTENTIE

Vermijden om koord geheel uit te trekken, daar dit het koord en het terugwindmechanisme beschadigen kan.

SECTION 5 - OPERATING INSTRUCTIONS

4. Pull the handle of the recoil starter forcibly while holding the operation handle.
5. After start-up of the engine, allow the engine to warm up at slow speed without load for about 5 minutes.
6. Open the choke lever gradually.

COMPACTOR OPERATION

1. Shift the throttle lever to the "high" position. This allows the unit to start vibration.
2. Move forward with the unit to perform compaction functions.

SHUT-DOWN PROCEDURE

1. Position the throttle lever to the "low" speed position.
2. Allow the engine to idle for one or two minutes.
3. Depress and hold the stop button until the engine comes to a complete stop.
4. Close the fuel cock.

STORAGE

1. Drain the fuel tank and the carburetor.
2. Close the fuel cock.
3. Pull the handle on the recoil starter until it becomes hard to pull.
4. Clean the unit of all dirt, grease or other material.
5. Store in a clean, dry location. Use the cover if storage will be for a long time.

SECTIE 5 - BEDIENING

4. Krachtig aan de koordhandgreep trekken terwijl men de beugel vasthoudt.
5. Na aanslaan van de motor, machine ongeveer 5 minuten onbelast op laag toerental laten opwarmen.
6. Choke langzaam openen.

STAMPERBEDIENING

1. Handgas op "hoog" zetten. Hierdoor begint de machine te trillen.
2. Met de machine naar voren bewegen om de grond te verdichten.

UITSCHAKELEN

1. Handgas op "laag" toerental zetten.
2. Motor 2 à 3 minuten op stationair laten lopen.
3. Stopknop indrukken en vasthouden tot motor afslaat.
4. Brandstofkraantje sluiten.

OPSLAG

1. Brandstoftank en carburateur aftappen.
2. Brandstofkraantje sluiten.
3. Aan koordhandgreep trekken tot men weerstand ondervindt.
4. Alle vuil, vet e.d. van machine verwijderen.
5. Op schone, droge plaats opslaan. Bij langdurige opslag, hoes gebruiken.

SECTION 6 - FUEL AND LUBRICATION SPECIFICATIONS

Contents	Page
GENERAL INFORMATION _____	1
FLUID CAPACITIES _____	1

GENERAL INFORMATION

Lubrication is an essential part of preventive maintenance, affecting to a great extent the useful life of the unit. Different lubricants are needed and some components in the unit require more frequent lubrication than others.

Specific recommendations of brand and grade of lubricants are not made here due to regional availability, operating conditions, and the continual development of improved products. Where questions arise, refer to the requirements and specifications in the manufacturer's manual.

All oil levels are to be checked with the machine parked on a level surface, and while the oil is cold, unless otherwise specified.

SECTIE 6 - BRANDSTOF EN SMEERMIDDELEN SPECIFICATIES

Inhoud	Pag.
ALGEMENE INFORMATIE _____	1
BRANDSTOF SPECIFICATIE _____	1

ALGEMENE INFORMATIE

Smering is een noodzakelijk onderdeel van preventief onderhoud en heeft grote invloed op de levensduur van de machine. Er zijn verschillende smeermiddelen nodig en sommige onderdelen moeten vaker gesmeerd worden dan andere.

Hieronder vindt men specifieke aanbevelingen voor merken kwaliteit van smeermiddelen. In geval van twijfel een betrouwbare leverancier raadplegen.

Alle oliepeilen moeten afgelezen worden wanneer de machine op vlakke grond staat en, tenzij anders aangegeven, wanneer de olie koud is.

FLUID/OIL	APPROXIMATE CAPACITY
NORMAL FUEL RATIO	
25:1 GASOLINE/OIL (SAE 30) MIXTURE _____	1.9 QUARTS
BREAK-IN FUEL RATIO	
20:1 GASOLINE/OIL (SAE 30) MIXTURE _____	1.9 QUARTS
MAIN BODY OIL (ISO VG46) _____ (Summer) _____	0.8 PINTS
(Spring, Autumn) _____	0.95 PINTS
(Winter) _____	1.06 PINTS
ENGINE OIL (SAE 30) _____	0.19 PINTS

NOTE

SAE 10W30 oil may be used as the main body oil.

VLOEISTOF/OLIE	INHOUD, ONGEVEER
NORMALE BRANDSTOF MENGVERHOUDING	
25:1 BENZINE:OLIE (SAE 30) _____	2 LITER
INLOOP BRANDSTOF MENGVERHOUDING	
20:1 BENZINE:OLIE (SAE 30) _____	2 LITER
HOOFDHUISOLIE (ISO VG46) _____ (Summer) _____	0.45 LITER
(Spring, Autumn) _____	0.53 LITER
(Winter) _____	0.60 LITER
MOTOROLIE (SAE 30) _____	0.09 LITER

OPMERKING

SAE 10W30 kan gebruikt worden als hoofdhuisolie.

SECTION 7 - INITIAL BREAK-IN MAINTENANCE

Contents	Page
ENGINE OIL	1
VIBRATORY SHAFT CASE OIL	1



Improper maintenance can be hazardous.

Read and understand **SECTION 1 - SAFETY PRECAUTIONS AND GUIDELINES** before you perform any maintenance, service or repairs.

Any new equipment requires an initial modification of the maintenance schedule to properly break-in the various systems and component units. Perform this one time initial break-in maintenance after 20 to 100 hours of operation **IN ADDITION TO** the normal maintenance schedule. After this initial phase, the regular intervals should be followed.

ENGINE OIL

Drain the engine oil after the first 20 hours of operation. Fill with the correct amount of the recommended oil. Check the oil level with the oil check gauge.

VIBRATORY SHAFT CASE OIL

Drain the vibratory shaft case oil after the first 100 hours of operation. Remove the drain plug, and the fill plug. Drain out the oil and fill with the correct amount of the recommended oil. Check the oil level before each use of the machine.

SECTIE 7 - ONDERHOUD NA INLOPEN

Inhoud	Pag.
MOTOROLIE	1
TRILASHUIS OLIE	1



Onjuist onderhoud kan gevaarlijk zijn.

Alvorens onderhoud, service of reparaties uit te voeren, **SECTIE 1 - VEILIGHEIDSMaatregelen en Richtlijnen** van dit handboek lezen en begrijpen om persoonlijk letsel te voorkomen.

Voor alle nieuwe machines moet het onderhoudsschema in het begin gewijzigd worden, zodat de verschillende delen goed kunnen inlopen. Deze onderhoudsbeurt na inlopen daarom na 20 en 100 bedrijfsuren naast de normale onderhoudsbeurten uitvoeren. Na deze eerste periode moeten de normale tijden uit het schema opgevolgd worden.

MOTOROLIE

Motorolie na eerste 20 bedrijfsuren aftappen. Vullen met juiste hoeveelheid aanbevolen olie. Oliepeil op oliepeilglas controleren.

TRILASHUIS OLIE

Na eerste 100 bedrijfsuren olie uit trilashuis aftappen. Aftapplug en vulplug uitnemen. Olie aftappen en dan vullen met juiste hoeveelheid aanbevolen olie. Telkens vóór gebruik van machine oliepeil controleren.

SECTION 8 - 10 HOUR OR DAILY ROUTINE MAINTENANCE

Contents	Page
ENGINE OIL _____	1
FUEL _____	1
AIR CLEANER _____	2
FASTENING HARDWARE _____	2



WARNING



Improper maintenance can be hazardous.

Read and understand SECTION 1 - SAFETY PRECAUTIONS AND GUIDELINES before you perform any maintenance, service or repairs.

It is recommended that the following steps be performed at the beginning and end of each 8 to 10 hour shift or daily, whichever comes first.

ENGINE OIL

Check the engine's oil level at the start of each day and maintain it to the full mark on the dipstick. Insert the dipstick and check the full mark on the dipstick. Do not screw the gauge in first. This will give a false reading on the gauge. Additional detailed engine oil specifications can be found in SECTION 6 - FUEL AND LUBRICATION SPECIFICATIONS of this manual.

FUEL



WARNING



Shut down the engine before filling with fuel.

Clean around the fuel tank cap before removing and fill the tank with the recommended gasoline/oil mixture per the specifications in SECTION 6 - FUEL AND LUBRICATION SPECIFICATIONS of this manual.

SECTIE 8 - 10-UUR OF DAGELIJKS ONDERHOUD

Inhoud	Pag.
MOTOROLIE _____	1
BRANDSTOF _____	1
LUCHTFILTER _____	2
BEVESTIGINGSMIDDELEN _____	2



WAARSCHUWING



Onjuist onderhoud kan gevaarlijk zijn.

Alvorens onderhoud, service of reparaties uit te voeren, SECTIE 1 - VEILIGHEIDSMATREGELEN EN RICHTLIJNEN van dit handboek lezen en begrijpen om persoonlijk letsel te voorkomen.

Het wordt aanbevolen aan het begin of einde van elke 8 à 10 uur werkperiode of dagelijks, welke van de twee het eerst plaatsvindt, de volgende stappen uit te voeren.

MOTOROLIE

Aan het begin van elke dag het motoroliepeil controleren en op het volle peil op de peilstok handhaven. Peilstok insteken en het 'full' streepje op de peilstok controleren. Niet eerst de peilstok inschroeven daar dit een foutieve aanwijzing geeft. Voor de aanbevolen motorolie wordt verwezen naar SECTIE 6 - BRANDSTOF EN SMEERMIDDELEN SPECIFICATIE.

BRANDSTOF



WAARSCHUWING



Motor uitschakelen alvorens met brandstof te vullen.

Alvorens de dop van de brandstoftank af te nemen, de omgeving hiervan reinigen en de tank vullen met de aanbevolen benzine volgens de specificaties in SECTIE 6 - BRANDSTOF EN SMEERMIDDELEN SPECIFICATIES.

**SECTION 8 -
10 HOUR OR DAILY ROUTINE
MAINTENANCE**

AIR CLEANER

1. Remove the outer urethane foam and inner element.
2. Clean the case and the foam and element in kerosene and dry.



WARNING



Do not perform the following lubricating and cleaning steps while around any open flames or other possible sources of flame.

3. Lubricate the foam and element in a mixed oil composed of gasoline and oil in a 3:1 ratio. Apply also to the inside of the element case. Squeeze out the excess oil. Apply oil to the felt.
4. Install the foam, felt, and element into the case.

FASTENING HARDWARE

Check all fastening hardware to ensure it is all adequately tightened and that none is missing or broken.

**SECTIE 8 -
10-UUR OF DAGELIJKS ONDERHOUD**

LUCHTFILTER

1. Urethaanschuim aan buitenkant, binnenelement en viltje verwijderen.
2. Huis met schuim, viltje en element in petroleum reinigen en drogen.



WAARSCHUWING



Onderstaande smeer- en reinigingswerkzaamheden niet uitvoeren in de nabijheid van open vuur of andere mogelijke brandoorzaken.

3. Schuim en element smeren met een oliemengsel bestaande uit benzine en olie in een verhouding van 3:1. Dit eveneens op de binnenkant van het huis aanbrengen. Teveel aan olie uitpersen. Olie op het viltje aanbrengen.
4. Schuim, viltje en element weer in huis installeren.

BEVESTIGINGSMIDDELEN

Controleren dat alle bevestigingsmiddelen stevig aangetrokken zijn en dat er geen ontbreken of gebroken zijn.

**SECTION 9 -
50 HOUR OR WEEKLY
ROUTINE MAINTENANCE**

NOTE

No 50 Hour or Weekly Routine Maintenance is required.

**SECTIE 9 -
50-UUR OF WEKELIJKS ONDERHOUD**

OPMERKING

50-uur of wekelijks onderhoud niet vereist.

**SECTION 10 -
100 HOUR OR MONTHLY
ROUTINE MAINTENANCE**

NOTE

No 100 Hour or Monthly Routine Maintenance is required.

**SECTIE 10 -
100-UUR OF MAANDELIJKS ONDERHOUD**

OPMERKING

100-uur of maandelijks onderhoud niet vereist.

**SECTION 11 -
300 HOUR OR QUARTERLY
ROUTINE MAINTENANCE**

Contents	Page
ENGINE OIL	1
MAIN BODY	1

ENGINE OIL

Change the engine oil and refill with new oil per the procedures in SECTION 7 - INITIAL BREAK-IN MAINTENANCE.

MAIN BODY

Change the main body oil per the procedures in SECTION 7 - INITIAL BREAK-IN MAINTENANCE.

**SECTIE 11 -
300-UUR OF KWARTAAL ONDERHOUD**

Inhoud	Pag.
MOTOROLIE	1
HOOFDHUIS	1

MOTOROLIE

Motorolie verversen volgens de procedures in SECTIE 7 - ONDERHOUD NA INLOPEN

HOOFDHUIS

Trillerolie verversen volgens de procedures in SECTIE 7 - ONDERHOUD NA INLOPEN.

**SECTION 12-
500 HOUR OR SEMI-ANNUAL
ROUTINE MAINTENANCE**

Contents	Page
VIBRATORY SHAFT CASE	1

VIBRATORY SHAFT CASE

Change the vibratory shaft case oil per the procedures in SECTION 7 - INITIAL BREAK-IN MAINTENANCE.

**SECTIE 12 -
500-UUR OF HALFJAARLIJKS ONDERHOUD**

Inhoud	Pag.
TRILASHUIS	1

TRILASHUIS

INLOPEN Olie in trilashuis ververset volgens procedures in SECTIE 7 - ONDERHOUD NA.

**SECTION 13 -
1000 HOUR OR ANNUAL
ROUTINE MAINTENANCE**

NOTE

No 1000 Hour or Annual Routine Maintenance is required.

**SECTIE 13 -
1000-UUR OF JAARLIJKS ONDERHOUD**

OPMERKING

1000-uur of jaarlijks onderhoud niet vereist.

SECTION 14 - ROUTINE ADJUSTMENTS

Contents	Page
ENGINE RPM _____	1
CLUTCH - IN RPM _____	1

ENGINE RPM

Adjust the engine rpm per the specifications and procedures in the engine manual.

CLUTCH - IN RPM

Adjust the clutch engaging rpm so that the clutch will engage between 2900 and 3000 rpm.

SECTIE 14 - PERIODIEKE AFREGELING

Inhoud	Pag.
MOTORTOERENTAL _____	1
KOPPELING INSCHAKEL TOERENTAL _____	1

MOTORTOERENTAL

Motortoerental afregelen volgens de specificaties en procedures in het motorhandboek.

KOPPELING INSCHAKEL TOERENTAL

Inschakel toerental van koppeling zodanig afregelen dat de koppeling ingeschakeld wordt bij 2900 à 3000omw/min.

**SECTION 15 -
MISCELLANEOUS AND
OPTIONAL EQUIPMENT**

Contents	Page
PORTABLE CART _____	1
CARRYING CART _____	1

PORTABLE CART

A portable cart is available and may be attached to the unit by inserting the tamper rammer into the cart shaft bracket for easy transportation.

CARRYING CART

A carrying cart is also available for easy transportation. Position the tamper rammer onto the cart and secure in place.

**SECTIE 15 -
TOEBEHOREN**

Inhoud	Pag.
WIELSTEL _____	1
STEEKWAGEN _____	1

WIELSTEL

Een wielstel is leverbaar, dat op de machine bevestigd wordt door de verdichter in de wielstelbeugel te plaatsen voor gemakkelijker transport.

STEEKWAGEN

Een steekwagen is leverbaar voor gemakkelijker transport. Verdichter op wagen plaatsen en vastzetten.

SECTION 16 - SCHEMATICS

NOTE

No Schematics are necessary for this unit.

SECTIE 16 - SCHEMA'S

OPMERKING

Voor deze machine zijn geen schema's vereist.

SECTION 17 - SPECIFICATIONS**SECTIE 17 - SPECIFICATIES**

Contents	Page
SPECIFICATIONS	1
ENGINE RPM SETTINGS	1

Inhoud	Pag.
SPECIFICATIES	1
MOTORTOERENTAL INSTELLING	1

SPECIFICATIONS

MODEL	RX-75
WEIGHT	191 pounds
VIBRATION FREQUENCY	550 to 650 RPM
AMPLITUDE	1.77 to 2.56 inches
TRAVEL SPEED	39 to 46 feet per minute
OVERALL LENGTH	27.9 inches
OVERALL HEIGHT	37.4 inches
FOOT PLATE SIZE	12.99 inches x 11.81 inches
ENGINE (MAKE & MODEL)	Robin EC10DK air cooled, 2 cycle, 5.98 cu. in.
ENGINE HORSEPOWER	3 to 4 HP (4000 to 5000 RPM)
FUEL TANK CAPACITY	1.9 quarts
FUEL	25:1 gasoline/oil mixture
STARTING SYSTEM	Recoil starter

ENGINE RPM SETTINGS

WITHOUT LOAD	WITH LOAD	CLUTCH - IN RPM
4100 +/- 100	4000 +/- 100	2550 +/- 50

SPECIFICATIES

MODEL	RX-75
GEWICHT	86,6 kg
TRILFREQUENTIE	550 à 650 trillingen per minuut
AMPLITUDE	4.49 à 6.50cm
VERPLAATSINGSSNELHEID	11,8 à 14m/min
TOTALE LENGTE	70.8 cm
TOTALE HOOGTE	94.9 cm
PLAATGROOTTE	33 x 29.9 cm
MOTOR (MERK & MODEL)	Robin EC10DK luchtkoeling, 2-takt, 98cc
MOTORVERMOGEN	3 à 4PK (4000 à 5000omw/min)
BRANDSTOFANKINHOUD	2,1 liter
BRANDSTOF	25:1 benzine/olie mengsel
STARTSYSTEEM	Koordstarter

MOTORTOERENTAL INSTELLING

ONBELAST	BELAST	KOPPELING IN
4100 +/- 100	4000 +/- 100	2550 +/- 50

SECTION 18 - PARTS MANUAL

SECTIE 18 - ONDERDELEN HANDLEIDING

RX-75 TAMPER RAMMER

COMMUNICATION NO.

RX-75
OPERATION AND PARTS MANUAL

*****Always use Ingersoll-Rand Replacement parts!*****

SECTION 18 - PARTS MANUAL

WHEN ORDERING REPLACEMENT PARTS;

Find the appropriate parts from those listed among the parts exploded views and furnish us with the following information; Model, Serial Number, Part Number, Part Name, and the Required Quantity. The number given in the QTY column indicates the quantity of parts used for one unit.

NOTE

The parts listed in the parts book are subject to change without notice.

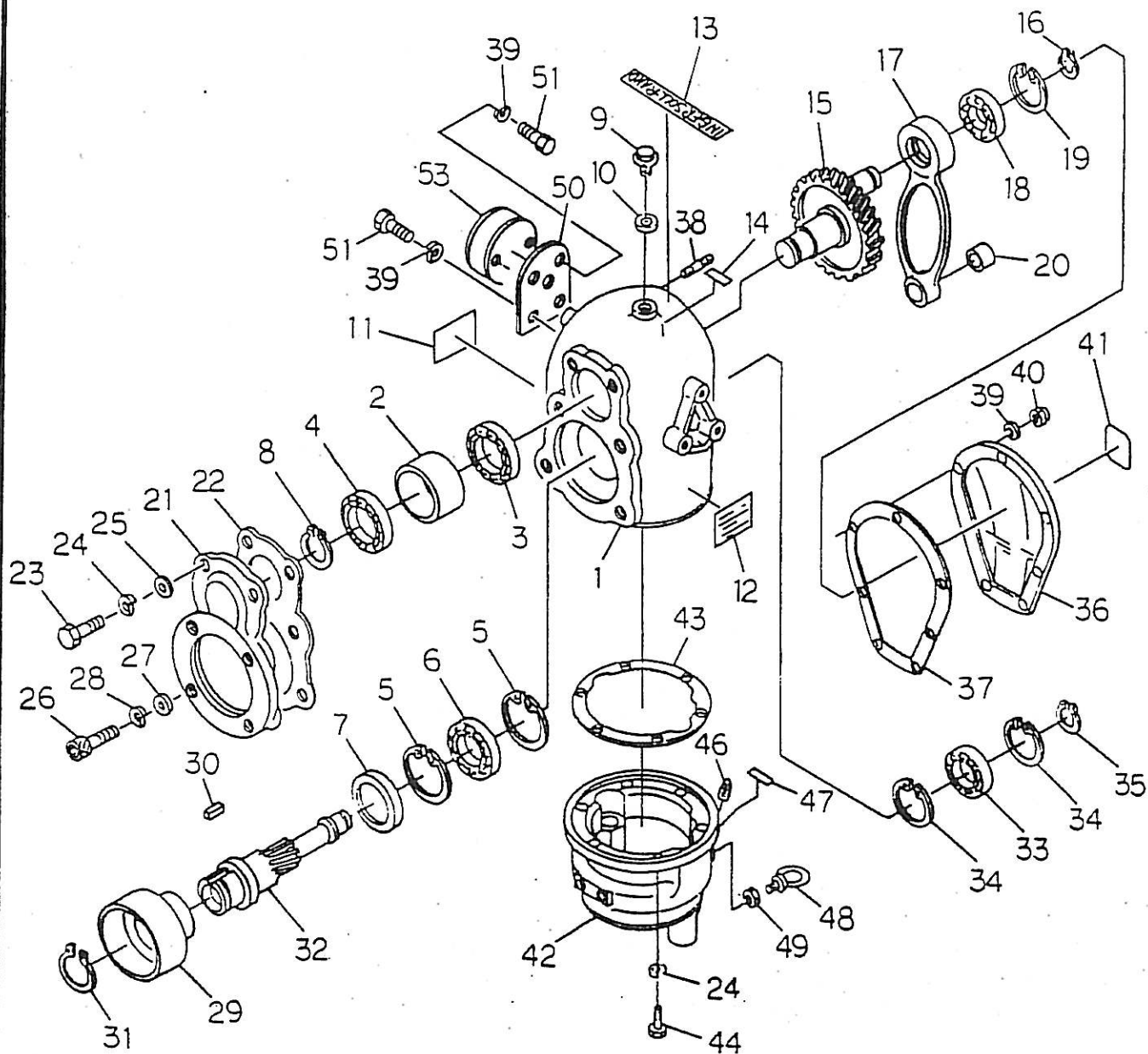
SECTIE 18 - ONDERDELEN HANDLEIDING

BIJ HET BESTELLEN VAN VERVANGENDE ONDERDELEN;

Zoek m.b.v. de tekeningen het betreffende onderdeel op in de lijst en verschaf ons de volgende informatie; model, serie nummer, onderdeelnummer, naam van het onderdeel, en de benodigde hoeveelheid. Het getal dat in de hoeveelheid (QTY) tabel is gegeven, geeft aan hoeveel onderdelen u voor één unit nodig heeft.

N.B.

De onderdelen die vermeld zijn in het onderdelenboek zijn aan verandering onderhevig.



UPPER SECTION

UPPER SECTION

ITEM	COMM. NO.	DESCRIPTION	QTY	DIMENSION / NOTES
		Ref. RX75-PRL91-1		
1	59872168	Upper Casing	1	Old: 59842179
2	59842187	Collar	1	
3	59842195	Ball Bearing	1	#6207Z
4	59842203	Ball Bearing	1	#6306Z
5	59840819	Snap Ring	1	R-72
6	59953620	Ball Bearing	1	#6207VV C3
7	59842237	Oil Seal	1	SC50729
8	59837120	Snap Ring	1	S-30
9	59831123	Feed Plug	1	
10	59831131	Packing	1	
11	59839639	Name Plate	1	
12	59839647	Caution Label	1	
13	59426247	Decal, 8" I-R Head	1	
14	59839654	Oil Feed Label	1	
15	59842484	Crank Gear	1	
16	59839282	Snap Ring	1	S-25
17	59843227	Crank Rod Assembly	1	
18	59843235	Ball Bearing	1	#6205DD
19	59843243	Snap Ring	1	R-52
20	59843250	Bushing	1	
21	59843425	Engine Flange	1	
22	59843359	Packing	1	
23	59952242	Hex Bolt	2	M10 x 25
24	59951632	Spring Washer	10	M10
25	59841106	Plain Washer	2	M10
26	59843391	Socket Head Bolt	4	M10 x 25
27	59843409	Plain Washer	4	
28	59831800	Lockwasher	4	M10
29	59843607	Clutch Drum	1	
30	59839373	Key	1	7 x 7 x 18
31	59837765	Snap Ring	1	S-45
32	59842252	Pinion Gear Shaft	1	
33	59842260	Ball Bearing	1	#6303VV C3
34	59837948	Snap Ring	2	R-47
35	59838169	Snap Ring	1	S-17
36	59842310	Casing Cover	1	
37	59842328	Packing	1	
38	59842294	Stud Bolt	7	
39	59831925	Spring Washer	17	M8
40	59831917	Nylon Nut	7	M8
41	59484261	Decal, Emblem	1	
42	59842534	Middle Casing	1	
43	59842542	Packing	1	
44	59831792	Hex Bolt	6	M10 x 35
45	---	---	---	---

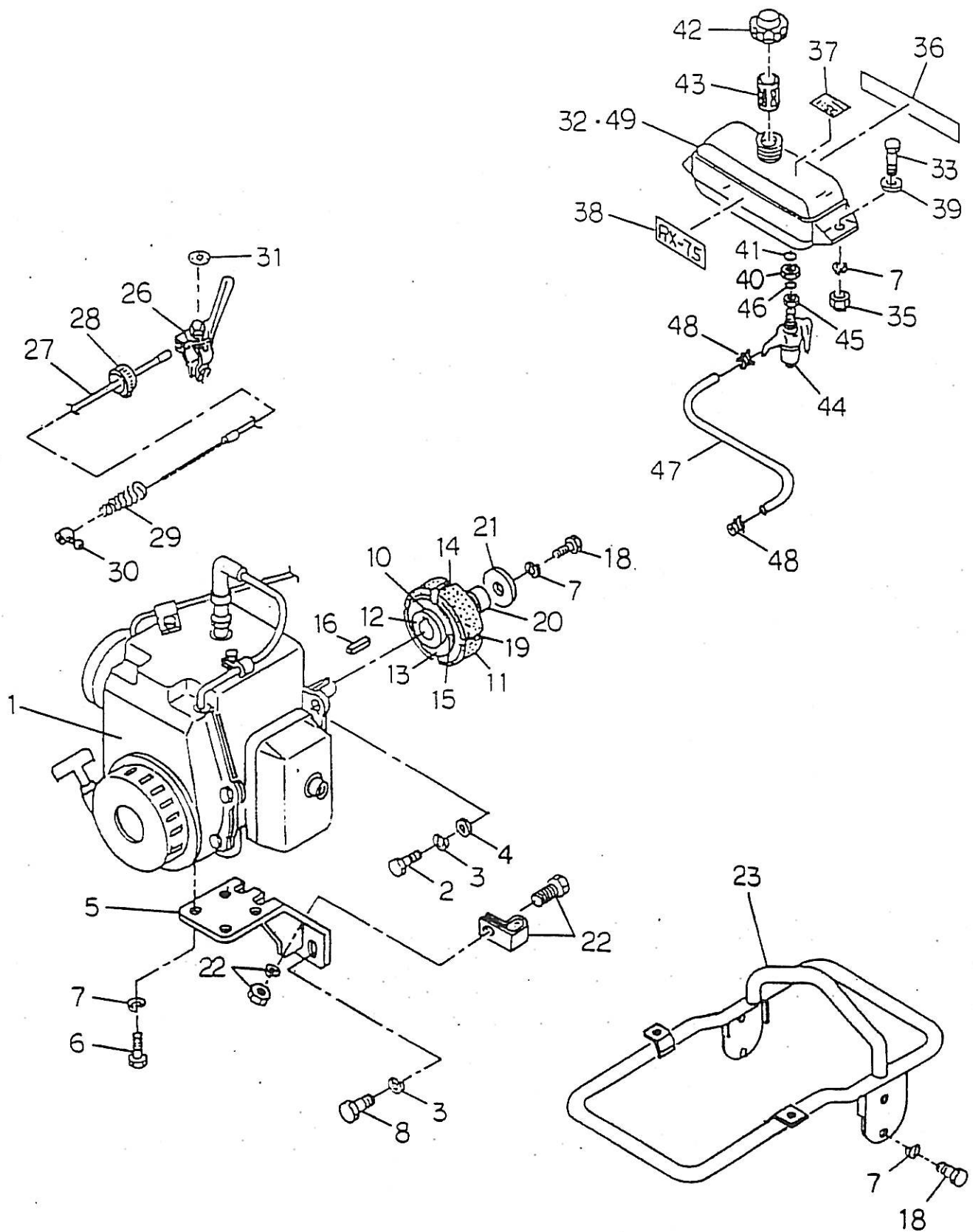
CONTINUED

RX-75
OPERATION AND PARTS MANUAL

*****Always use Ingersoll-Rand Replacement parts!*****

UPPER SECTION

ITEM	COMM. NO.	DESCRIPTION	QTY	DIMENSION / NOTES
		Ref. RX75-PRL92-1		
46	59839571	Oil Gauge Plug	1	1/8"
47	59839662	Oil Gauge Label	1	
48	59839589	Eye Bolt	2	M10
49	58835943	Hex Nut	2	M10
50	59842831	Bracket	2	
51	59841627	Hex Bolt	10	M8 x 23
52	----	----	----	----
53	59841163	Rubber Buffer	2	



ENGINE AND HANDLE SECTION

ENGINE AND HANDLE SECTION

ITEM	COMM. NO.	DESCRIPTION	QTY	DIMENSION / NOTES
1	59843342	Engine Assembly (See Breakdown)	1	EC100DD6240
2	59832287	Hex Bolt	4	M10 x 30
3	59951632	Spring Washer	6	M10
4	59841106	Plain Washer	4	M10
5	59843433	Engine Support	1	
6	59952325	Hex Bolt	4	M8 x 25
7	59831925	Spring Washer	11	M8
8	59952242	Hex Bolt	2	M10 x 25
9	---	---	---	---
10	59843482	Centrifugal Clutch Assembly	1	
11	59843490	Clutch Lining Shoe	1	4 Piece Set
12	59843557	Clutch Boss	1	
13	59843565	Guide Plate	1	
14	59843573	Guide Plate	1	
15	59843581	Screw	1	M5 x 8
16	59839852	Clutch Key	1	5 x 5 x 20
17	---	---	---	---
18	59841627	Hex Bolt	5	M8 x 23
19	59843524	Clutch Spring	4	
20	59843532	Collar	1	
21	59843540	Plain Washer	1	Ø8.5 x 28 x t405
22	59842344	Cable Fitting Assembly	1	
23	59842823	Operating Handle	1	
24&25	---	---	---	---
26	59830315	Throttle Lever Assembly	1	Ø27
27	59842872	Throttle Wire	1	
28	59842880	Throttle Wire Band	1	Ø32
29	59843649	Return Spring	1	
30	59840074	Wire End Fitting	1	
31	59841767	High-Low Label	1	
32	59444810	Fuel Tank	1	Old: 59843151
33	59953935	Hex Bolt	2	M8 x 30
34	---	---	---	---
35	59831917	Nylon Nut	2	M8
36	59426262	Decal, 8" I-R	1	
37	59426270	Caution Label	1	
38	59386276	Decal, RX-75	1	
39	58898230	Washer	2	Ø8.5 x 22 x t2.3
40	59444828	Seal Nut	1	
41	59444836	O-Ring	1	P-16,NO.2
42	59853226	Fuel Tank Cap	1	043-04400-33
43	59853358	Fuel Filter	1	064-13100-10
44	59841676	Fuel Strainer	1	064-20014-01
45	59841684	Lock Nut	1	064-20029-20
46	59841692	O-Ring	1	064-20003-30

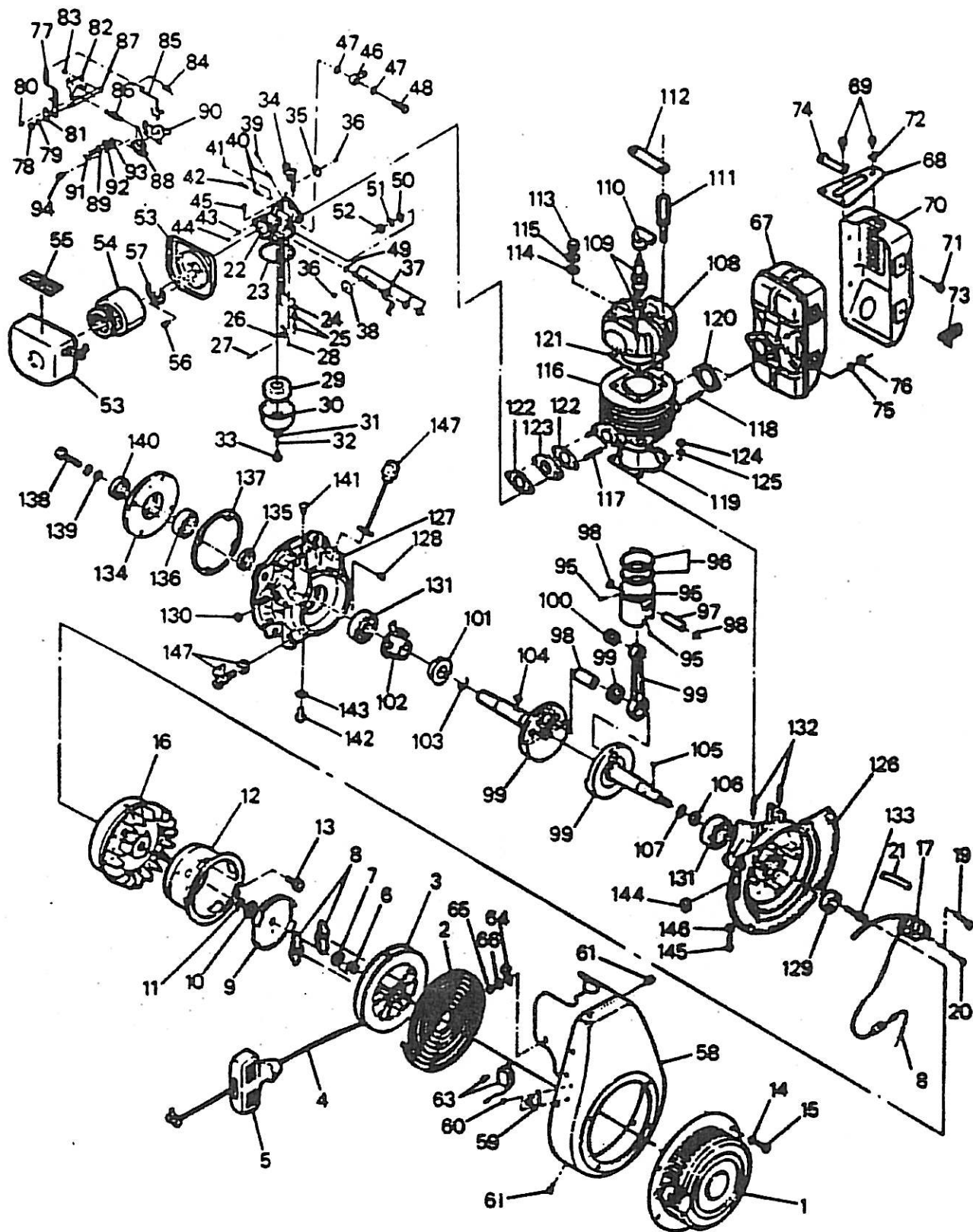
CONTINUED

RX-75
OPERATION AND PARTS MANUAL

*****Always use Ingersoll-Rand Replacement parts!*****

ENGINE AND HANDLE SECTION

ITEM	COMM. NO.	DESCRIPTION	QTY	DIMENSION / NOTES
47	59841700	Rubber Pipe	1	056-11000-30
48	59841718	Hose Clamp	2	
49	58898297	Fuel Tank Assembly	1	



ENGINE ASSEMBLY (59843342) - INTERNAL BREAKDOWN

ENGINE ASSEMBLY (59843342) - INTERNAL BREAKDOWN

ITEM	COMM. NO.	DESCRIPTION	QTY	DIMENSION / NOTES
		Ref. 59843342		
1	59853598	Recoil Starter	1	
2	59903575	-Spiral Spring	1	
3	59903518	-Reel	1	
4	59853580	-Starter Rope	1	
5	59903641	-Starter Knob	1	
6	59903617	-Friction Spring	1	
7	59903583	-Return Spring	1	
8	59853606	-Ratchet	2	
9	59319855	-Friction Plate	1	
10	59319863	-Thrust Washer	1	
11	59319871	-Clip	1	
12	59853614	-Starting Pulley	1	
13	59877738	Bolt and Washer Assembly	3	
14	59542597	Spring Washer	3	
15	59903526	Bolt	4	
16	59319822	Flywheel	1	
17	59853705	Generating Assembly	1	
18	59853721	Wire	1	
19	59319830	Screw and Washer Assembly	1	
20	59319848	Screw and Washer Assembly	1	
21	59319962	Vinal Tube	1	
22	59853671	Carburetor Assembly	1	
23	59580647	-Float Chamber Packing	1	
24	59580662	-Packing	1	
25	59853739	-Needle Valve	1	
26	59941419	-Float Arm	1	
27	59318758	-Float Pin	1	
28	59580696	-Screw	1	
29	59318766	-Float	1	
30	59318774	-Float Chamber	1	
31	59853788	-Main Jet Packing	1	
32	59853796	-Reverse Main Jet	1	
33	59853770	-Guide Holder	1	
34	59986307	-Throttle Shaft Assembly	1	
35	59580761	-Throttle Valve	1	
36	59319707	-Screw and Washer	2	
37	59319715	-Choke Shaft Assembly	1	
38	59319723	-Choke Valve	1	
39	59580811	-Pilot Screw	1	
CONTINUED				

RX-75
OPERATION AND PARTS MANUAL

*****Always use Ingersoll-Rand Replacement parts!*****

ENGINE ASSEMBLY (59843342) - INTERNAL BREAKDOWN

ITEM	COMM. NO.	DESCRIPTION	QTY	DIMENSION / NOTES
40	59319731	-Spring	2	
41	59580837	-Guide Screw	1	
42	59319749	-Screw	1	
43	59580829	-Choke Spring	1	
44	59319756	-Steel Ball	1	
45	59319772	-Pilot Jet	1	
46	59319954	-Banjo	1	
47	59319780	-Washer	2	
48	59319947	-Banjo Bolt	1	
49	59319798	-Seal	1	
50	59542878	-Washer	2	
51	59319145	-Spring Washer	2	
52	59542589	-Nut	2	
53	59853523	Air Cleaner Assembly	1	
54	59853515	-Element Complete	1	
55	59319806	-Caution Label	1	
56	59319814	Bolt and Washer Assembly	3	
57	59853564	Cleaner Lock Washer	1	
58	59853630	Blower Housing	1	
59	59853390	Stop Button	1	
60	59319400	Tapping Screw	2	
61	59877738	Bolt and Washer Assembly	5	
62	59853713	T.C.I. Unit	1	
63	59319442	Bolt and Washer Assembly	2	
64	59319467	Clamp	1	
65	59319475	Bolt	1	
66	59319483	Spring Washer	1	
67	59853507	Complete Muffler	1	
68	59319418	Muffler Bracket	1	
69	59543082	Bolt and Washer Assembly	3	
70	59319426	Muffler Cover	1	
71	59933069	Bolt and Washer Assembly	4	
72	59319434	Lock Washer	1	
73	59319459	Clamp	1	
74	59319491	Lock Washer	1	
75	N.S.S.	Spring Washer	2	
76	59319137	Nut	2	
77	59933168	Governor Lever	1	
78	59542852	Nut	1	
CONTINUED				

RX-75
OPERATION AND PARTS MANUAL

*****Always use Ingersoll-Rand Replacement parts!*****

ENGINE ASSEMBLY (59843342) - INTERNAL BREAKDOWN

ITEM	COMM. NO.	DESCRIPTION	QTY	DIMENSION / NOTES
79	59542597	Spring Washer	1	
80	59933184	Screw and Washer Assembly	1	
81	59933176	Adjusting Plate	1	
82	59877696	Governor Yoke	1	
83	59319319	Screw and Washer Assembly	2	
84	59853572	Rod Spring	1	
85	59542860	Governor Rod	1	
86	59853408	Governor Spring	1	
87	59319301	Governor Shaft	1	
88	59319327	Governor Control	1	
89	59319335	Spring Washer	1	
90	59319343	Stop Plate	1	
91	59319350	Screw	1	
92	59319368	Washer	1	
93	59319376	Spacer	1	
94	59319384	Screw and Washer Assembly	1	
95	59853481	Standard Complete Piston	1	
96	59853499	Standard Piston Ring Set	1	
97	59853473	Piston Pin	1	
98	59853317	Clip	2	
99	N.S.S.	Crankshaft Assembly	1	
100	59542779	Needle Bearing	1	
101	59977363	Governor Sleeve	1	
102	59977371	Governor Plate	1	
103	N.S.S.	Clip	1	
104	N.S.S.	Key	1	
105	N.S.S.	Key	1	
106	59542738	Nut	1	
107	59542746	Spring Washer	1	
108	59853432	Cylinder Head	1	
109	59853374	Spark Plug	1	
110	N.S.S.	Sparkplug Cap	1	
111	N.S.S.	Bolt and Washer Assembly	1	
112	N.S.S.	Spacer	1	
113	N.S.S.	Bolt	1	
114	N.S.S.	Washer	1	
115	N.S.S.	Spring Washer	1	
116	N.S.S.	Cylinder	1	
117	N.S.S.	Stud	1	
CONTINUED				

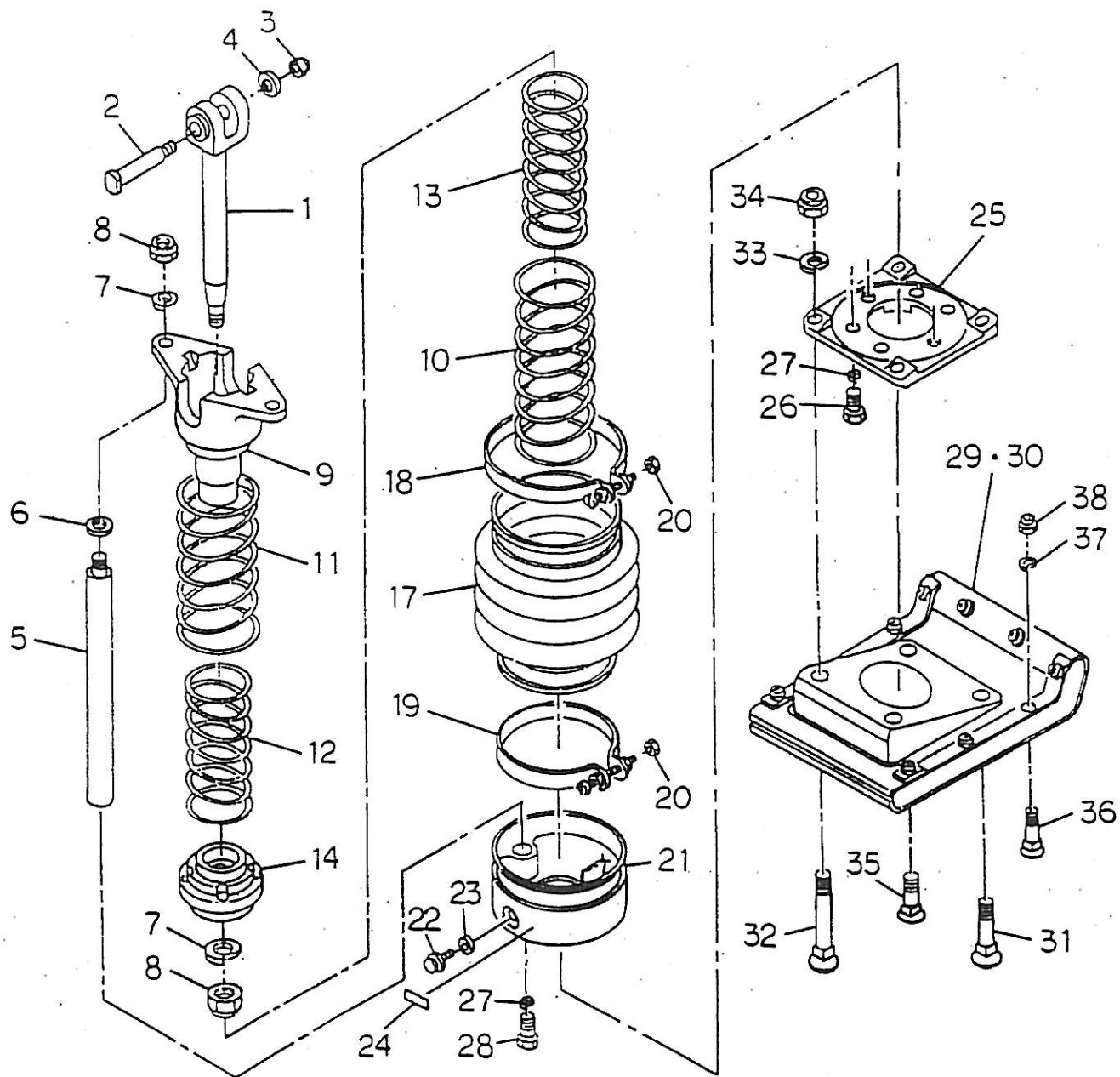
RX-75
OPERATION AND PARTS MANUAL

*****Always use Ingersoll-Rand Replacement parts!*****

ENGINE ASSEMBLY (59843342) - INTERNAL BREAKDOWN

ITEM	COMM. NO.	DESCRIPTION	QTY	DIMENSION / NOTES
118	N.S.S.	Stud	1	
119	59853440	Cylinder Gasket		
120	59853556	Exhaust Gasket		
121	59853465	Head Gasket		
122	59853549	Insulator Gasket		
123	59853531	Insulator		
124	N.S.S.	Nut		
125	N.S.S.	Spring Washer		
126	N.S.S.	Crankcase		
127	N.S.S.	-Crankcase		
128	N.S.S.	-Dowel Pin		
129	59853267	-Oil Seal		
130	59853242	-Oil Seal		
131	59853333	-Ball Bearing		
132	N.S.S.	-Stud		
133	59542514	-Bolt and Washer Assembly		
134	N.S.S.	Cover Assembly		
135	59853267	-Oil Seal		
136	59542480	-Ball Bearing		
137	59982330	Case Cover Gasket		
138	N.S.S.	Bolt		
139	N.S.S.	Spring Washer		
140	N.S.S.	Washer		
141	N.S.S.	Air Breather		
142	N.S.S.	Plug		
143	N.S.S.	Gasket		
144	N.S.S.	Grommet		
145	N.S.S.	Adjusting Screw		
146	59542589	Nut		
147	59542639	Drain Cock		
148	59854117	Oil Level Gauge		
149	59853218	Gasket		

RX-75
PARTS MANUAL

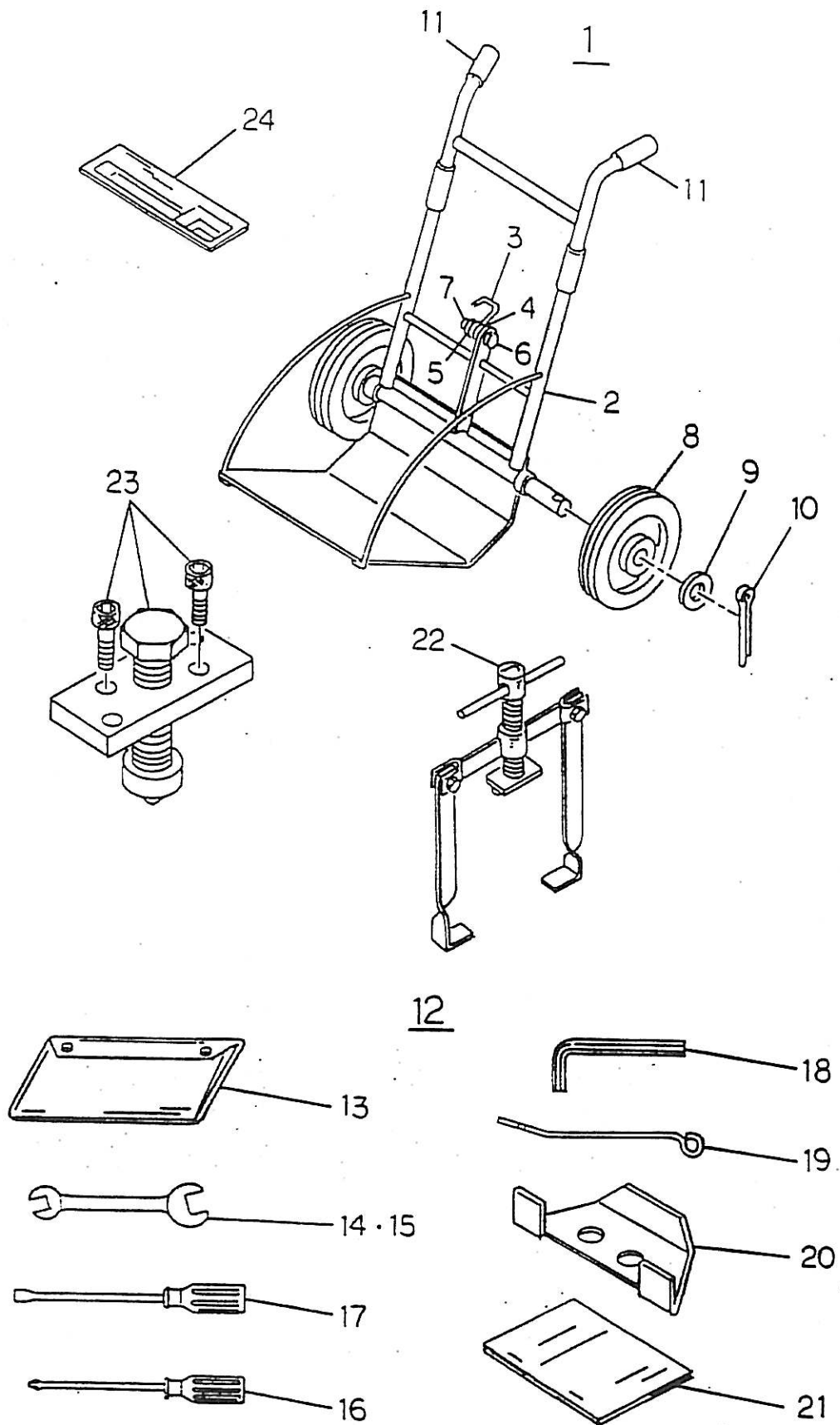


LOWER SECTION

LOWER SECTION

ITEM	COMM. NO.	DESCRIPTION	QTY	DIMENSION / NOTES
Ref. RX75-PRL92-3				
1	59842351	Connecting Rod	1	
2	59842369	Connecting Rod Pin	1	
3	59842377	Nylon Nut	1	M12, P1.25
4	59842385	Washer	1	
5	59842419	Guide Shaft	2	
6	59842393	Collar	2	
7	59840140	Spring Washer	3	M16
8	59840132	Nylon Nut	3	M16, P1.5
9	59842435	Guide Shaft Head	1	
10	59842443	Large Lower Coil Spring	1	
11	59842450	Large Upper Coil Spring	1	
12	59842468	Small Upper Coil Spring	1	
13	59842476	Small Lower Coil Spring	1	
14	59842492	Spring Receiver	1	
15&16	---	---	---	
17	58835919	Bellows	1	Old: 59842609
18	58835927	Large Band, 10mm	1	Old: 59842617
19	58835935	Small Band, 10mm	1	Old: 59842625
20	58835943	Lock Nut	2	M10
21	58898305	Lower Casing Assembly	1	Old: 59842633
22	59831123	Oil Drain Plug	1	Old: 59842658
23	59831131	Packing	1	Old: 59842666
24	59840306	Oil Drain Label	1	
25	59842674	Lower Connecting Plate	1	
26	59832287	Hex Bolt	6	M10 x 30
27	59951632	Spring Washer	8	M10
28	59842708	Hex Bolt	2	M10 x 40
29	59842716	Foot Plate Assembly	1	
30	58839937	Foot Plate Assembly, Option	1	Narrow Type
31	59842765	Flush Bolt	2	M12 x 83
32	59842773	Flush Bolt	2	M12 x 133
33	59831743	Spring Washer	4	M12
34	59840454	Nylon Nut	4	M12
35	59840389	Flush Bolt	2	M8 x 53
36	59840397	Flush Bolt	2	M8 x 50
37	59831925	Spring Washer	2	M8
38	59831917	Nylon Nut	2	M8

RX-75
PARTS MANUAL



TOOLS AND DECALS

TOOLS AND DECALS

ITEM	COMM. NO.	DESCRIPTION	QTY	DIMENSION / NOTES
		Ref. RX-75-PRL97-4		
1	59842914	Carrying Cart Assembly, Option	1	
2	59842922	-Carrying Cart Body	1	
3	59842955	-Hook	1	
4	59842963	-Collar	1	
5	59831057	-Plain Washer	1	ø8.5 x 25 x t3.2
6	59953935	-Hex Bolt	1	M8 x 30
7	59832931	-Hex Nut	1	M8
8	59843706	-Wheel	2	8"
9	59839159	-Washer	2	M20
10	59840579	-Cotter Pin	2	ø4 x 45L
11	59840496	-Grip	2	1/2"
12	59843037	Tool Kit for RX-75	1	
13	59839050	-Tool Bag	1	
14	59843052	-Double-Ended Spanner	1	13 x 17
15	59843060	-Single-Ended Spanner	1	24
16	59840637	-"Plus" Screwdriver	1	(+) Phillips Head
17	59838805	-"Minus" Screwdriver	1	(-) Regular Head
18	59843102	-Hexagon Bar Wrench	1	8mm
19	59843110	-Oil Gauge Bar	1	
20	59843300	-Parallel Ruler	1	
21	59899914	-Instructions and Parts List	1	
22	59843128	Disassembling Tool	1	
23	59843136	Clutch Puller	1	
24	59426221	Decal Set for RX-75	1	

RX-75
OPERATION AND PARTS MANUAL

*****Always use Ingersoll-Rand Replacement parts!*****

NUMERICAL INDEX

COMM. NO.	PAGE NO.	COMM. NO.	PAGE NO.	COMM. NO.	PAGE NO.	COMM. NO.	PAGE NO.
58835919	18-21	59319772	18-15	59580696	18-13	59840074	18-9
58835927	18-21	59319780	18-15	59580761	18-13	59840132	18-21
58835935	18-21	59319798	18-15	59580811	18-13	59840140	18-21
58835943	18-7	59319806	18-15	59580829	18-15	59840306	18-21
	18-21	59319814	18-15	59580837	18-15	59840389	18-21
58839937	18-21	59319822	18-13	59830315	18-9	59840397	18-21
58898230	18-9	59319830	18-13	59831057	18-23	59840454	18-21
58898297	18-11	59319848	18-13	59831123	18-5	59840496	18-23
58898305	18-21	59319855	18-13		18-21	59840579	18-23
59318758	18-13	59319863	18-13	59831131	18-5	59840637	18-23
59318766	18-13	59319871	18-13		18-21	59840819	18-5
59318774	18-13	59319947	18-15	59831743	18-21	59841106	18-5
59319137	18-15	59319954	18-15	59831792	18-5		18-9
59319145	18-15	59319962	18-13	59831800	18-5	59841163	18-7
59319301	18-17	59386276	18-9	59831917	18-5	59841627	18-7
59319319	18-17	59426221	18-23		18-9		18-9
59319327	18-17	59426247	18-5		18-21	59841676	18-9
59319335	18-17	59426262	18-9	59831925	18-5	59841684	18-9
59319343	18-17	59426270	18-9		18-9	59841692	18-9
59319350	18-17	59444810	18-9		18-21	59841700	18-11
59319368	18-17	59444828	18-9	59832287	18-9	59841718	18-11
59319376	18-17	59444836	18-9		18-21	59841767	18-9
59319384	18-17	59484261	18-5	59832931	18-23	59842187	18-5
59319400	18-15	59542480	18-19	59837120	18-5	59842195	18-5
59319418	18-15	59542514	18-19	59837765	18-5	59842203	18-5
59319426	18-15	59542589	18-15	59837948	18-5	59842237	18-5
59319434	18-15		18-19	59838169	18-5	59842252	18-5
59319442	18-15	59542597	18-13	59838805	18-23	59842260	18-5
59319459	18-15		18-17	59839050	18-23	59842294	18-5
59319467	18-15	59542639	18-19	59839159	18-23	59842310	18-5
59319475	18-15	59542738	18-17	59839282	18-5	59842328	18-5
59319483	18-15	59542746	18-17	59839373	18-5	59842344	18-9
59319491	18-15	59542779	18-17	59839571	18-7	59842351	18-21
59319707	18-13	59542852	18-15	59839589	18-7	59842369	18-21
59319715	18-13	59542860	18-17	59839639	18-5	59842377	18-21
59319723	18-13	59542878	18-15	59839647	18-5	59842385	18-21
59319731	18-15	59543082	18-15	59839654	18-5	59842393	18-21
59319749	18-15	59580647	18-13	59839662	18-7	59842419	18-21
59319756	18-15	59580662	18-13	59839852	18-9	59842435	18-21

NUMERICAL INDEX

COMM. NO.	PAGE NO.	COMM. NO.	PAGE NO.	COMM. NO.	PAGE NO.	COMM. NO.	PAGE NO.
59842443	18-21	59843250	18-5	59853333	18-19	59853796	18-13
59842450	18-21	59843300	18-23	59853358	18-9	59854117	18-19
59842468	18-21	59843342	18-3	59853374	18-17	59872168	18-5
59842476	18-21		18-9	59853390	18-15	59877696	18-17
59842484	18-5		18-13	59853408	18-17	59877738	18-13
59842492	18-21		18-15	59853432	18-17		18-15
59842534	18-5		18-17	59853440	18-19	59899914	18-23
59842542	18-5		18-19	59853465	18-19	59903518	18-13
59842674	18-21	59843359	18-5	59853473	18-17	59903526	18-13
59842708	18-21	59843391	18-5	59853481	18-17	59903575	18-13
59842716	18-21	59843409	18-5	59853499	18-17	59903583	18-13
59842765	18-21	59843425	18-5	59853507	18-15	59903617	18-13
59842773	18-21	59843433	18-9	59853515	18-15	59903641	18-13
59842823	18-9	59843482	18-9	59853523	18-15	59933069	18-15
59842831	18-7	59843490	18-9	59853531	18-19	59933168	18-15
59842872	18-9	59843524	18-9	59853549	18-19	59933176	18-17
59842880	18-9	59843532	18-9	59853556	18-19	59933184	18-17
59842914	18-23	59843540	18-9	59853564	18-15	59941419	18-13
59842922	18-23	59843557	18-9	59853572	18-17	59951632	18-5
59842955	18-23	59843565	18-9	59853580	18-13		18-9
59842963	18-23	59843573	18-9	59853598	18-13		18-21
59843037	18-23	59843581	18-9	59853606	18-13	59952242	18-5
59843052	18-23	59843607	18-5	59853614	18-13		18-9
59843060	18-23	59843649	18-9	59853630	18-15	59952325	18-9
59843102	18-23	59843706	18-23	59853671	18-13	59953620	18-5
59843110	18-23	59853218	18-19	59853705	18-13	59953935	18-9
59843128	18-23	59853226	18-9	59853713	18-15		18-23
59843136	18-23	59853242	18-19	59853721	18-13	59977363	18-17
59843227	18-5	59853267	18-19	59853739	18-13	59977371	18-17
59843235	18-5		18-19	59853770	18-13	59982330	18-19
59843243	18-5	59853317	18-17	59853788	18-13	59986307	18-13