



PIPE TOOLS & VISES
SINCE 1896

HERRAMIENTAS PARA TUBOS Y PRENSAS
DESDE 1896

ROHRWERKZEUGE & SCHRAUBSTÖCKE
SEIT 1896

OUTILLAGE POUR TUBES ET ÉTAUX
DEPUIS 1896

管道工具及钳夹
始于 1896 年

PROLINE
PIPE EQUIPMENT INC.



Operating Instructions

Low Clearance Rotary™ Cutters

For cutting steel, ductile iron and cast iron pipe

Cortatubo Rotary™

Para cortar en espacios reducidos

Rotary™ Rotationssschneider

für beengte Einsatzbereiche

Coupes tuyaux Rotary™ pour espaces restreints

Pour découper les tuyaux d'acier, de fonte et de fonte ductile.

Catalog No.	Item Code	Pipe Capacity			Length		Weight	
		Steel	Cast Iron & Ductile	Actual Ø mm	in	mm	lbs	kg
LCRC4I	03306		2" - 4"	60 - 125	19	483	9.5	4.3
LCRC4S	03307	2" - 4"		60 - 125	19	483	9.5	4.3
LCRC8S	03309	6" - 8"		159 - 246	58	1473	52	24
LCRC8I	03308		6" - 8"	159 - 246	58	1473	52	24
LCRC12S	03313	10" - 14"		266 - 358	61	1549	60	27
LCRC12I	03312		10" - 12"	266 - 358	61	1549	60	27
LCRC16S	03317	16" - 18"		368 - 462	66	1664	72	33
LCRC16I	03316		14" - 16"	368 - 462	66	1664	72	33

REED MANUFACTURING COMPANY

1425 WEST EIGHTH ST. ERIE, PA 16502 USA

PHONE: 800-666-3691 OR 814-452-3691 FAX: 800-456-1697 OR 814-455-1697

www.reedmfco.com

0613 - #50329

Operating Instructions

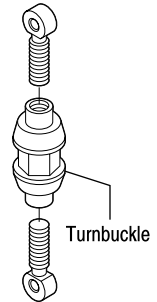
First, inspect the wheels to insure they suit the type of pipe that is to be cut. The cutter wheel chart (Fig. 1) identifies the proper wheel for each application.

Fig. 1

CUTTER WHEEL CHART FOR LOW CLEARANCE ROTARY™ CUTTERS

Item Code	Std. Cat. No.	Std. Pkg.	Reed Cutter	Blade Exposure		Application
				Inches	mm	
03504	HS4	4	LCRC4; H4	0.320	8.1	Steel; Stainless Steel
03505	HSI4	4	LCRC4; H4	0.275	7.0	Steel; Stainless Steel; Cast Iron; Ductile Iron
03512	HX4	4	LCRC4; H4	0.383	9.7	Steel; Stainless Steel; Schd 80
03530	RCS8-36	4	LCRC8; LCRC12; LCRC16; RC20; RC24; RC30; RC36	0.635	16.1	Steel; Stainless Steel
03535	RCI8-30	4	LCRC8; LCRC12; LCRC16; RC20; RC24; RC30; RC36	0.500	12.7	Cast Iron; Ductile Iron (manual)
03545	RCDX	4	LCRC8; LCRC12; LCRC16; RC20; RC24; RC30; RC36	0.531	13.5	Heavy Cast Iron; Ductile Iron (power)
03550	RCX	4	LCRC8; LCRC12; LCRC16; RC20; RC24; RC30; RC36	0.800	20.3	Heavy Wall Steel; Stainless Steel

Make sure bolted rod ends are in proper location for size of pipe to be cut. Turnbuckles should be unscrewed equally until the rod end eye center is about 2 1/4" (57 mm) from the end of the turnbuckles. Disconnect a release pin and fit cutter over pipe to be cut. (You may have to disconnect both pins if clearance around the pipe is minimal.) Connect release pin through yoke section and rod end in proper location and place the spring loaded guide section of the cutter on top of the pipe. Hand tighten both turnbuckles evenly until all 4 wheels touch the pipe. Tighten the turnbuckles every 1/2 revolution of the cutter. The turnbuckles may also be used to pull the cutter around the pipe.



NOTE: Tighten the turnbuckles as tight as possible while still being able to pull the cutter around the pipe. (Handle leverage allows easy tightening - 1/2 revolution of the turnbuckle should provide sufficient tension.)

USE LUBRICATING OIL: It will take less effort and prolong the life of the wheels and wheel pins.

BADLY CRUSTED AND RUST SCALED PIPE: Remove the rust and scale from the area to be cut with a Reed Descaler (Fig. 2). This will help save cutter wheels and cutting time; and helps square the cutter on the pipe to insure tracking.

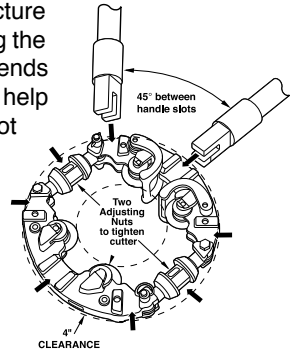
Fig. 2

PIPE DESCALERS

Cat. No.	Item Code	Pipe Capacity		Length	
		3 - 12 in	70 - 300 mm	32 in	810 mm
DS12	08000	3 - 12 in	70 - 300 mm	32 in	810 mm
DS36	08006	3 - 36 in	70 - 910 mm	44 in	1110 mm
DS12B	08008	3 - 12 in	70 - 300 mm	45 in	1143 mm

HELPFUL HINTS: While cast and ductile iron pipe will fracture along the cut line after penetrating part way, continue feeding the wheels in to make sure the cut is completed. Ductile iron tends to work harden. Continuous feeding and maximum pressure help prevent this. In the event that cutter wheels for iron are not available, cutter wheels for steel pipe can be substituted for use on ductile iron pipe. Be advised that steel cutter wheels may wear faster

CAUTION: Always wear proper eye protection when using this or any hand tool

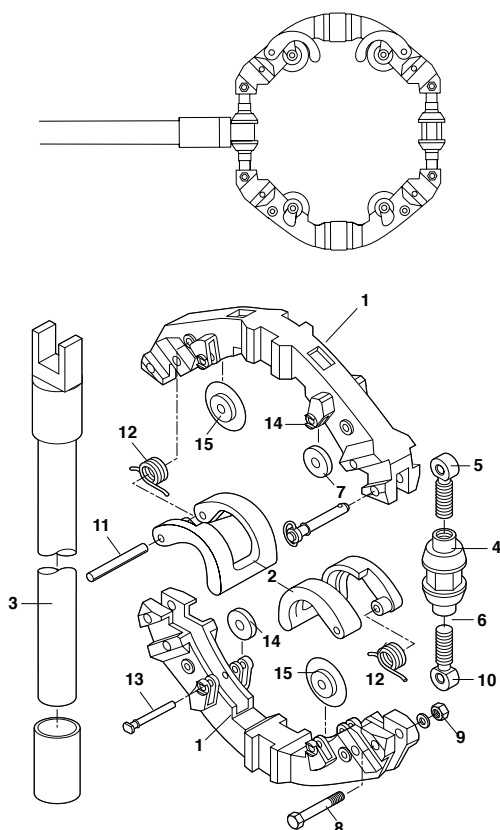


PROLINE

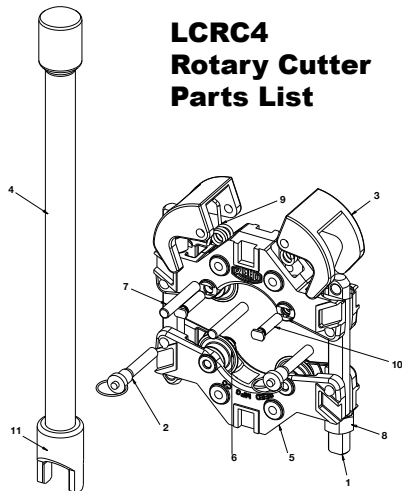
PIPE EQUIPMENT INC.

Low Clearance Rotary™ Cutters

Replacement Parts



LCRC4 Rotary Cutter Parts List



Ref. No.	Description	Item Code	Qty.
1	Feed Screw	96293	2
2	Quick Release Pin	97545	2
3	HS4 Guide	93046	2
4	Handle	97219	1
5	Machined Yoke	96292	2
6	HS4 Cutter Wheel	03504	4
7	Guide Pin	30030	2
8	Feed Nut	96294	2
9	Guide Spring	40035	2
10	HS4 Wheel Pin	93310	4
11	Handle End	96291	1

Parts List

Ref. No.	Description	LCRC8		LCRC12		LCRC16	
		Item Code	Qty. Used	Item Code	Qty. Used	Item Code	Qty. Used
1	Yoke Sabot	93094	2	93095	2	93096	2
2	Guide Guide	93165	2	93166	2	93166	2
3	Handle Assembly Manivelle	93176	1	93176	1	93176	1
4	Turnbuckle Boucle de serrage	93169	2	93169	2	93169	2
5	Rod End Right Hand Tige filetée (pas à droite)	93172	2	93172	2	93172	2
6	Rod End Left Hand Tige filetée (pas à gauche)	93173	2	93173	2	93173	2
7	Release Pin Cheville de dégagement	40147	2	40147	2	40147	2
8	Cap Screw Boulon fileté	30091	2	30091	2	30091	2
9	Lock Washer Rondelle d'arrêt	30093	2	30093	2	30093	2
10	Hex Nut Écrou hexagonal	30150	2	30150	2	30150	2
11	Guide Pin Cheville de guidage	30090	2	30090	2	30090	2
12	Guide Spring Ressort de guidage	40321	2	40151	2	40340	2
13	Wheel Pin Assembly Cheville de molette complète	93200	4	93200	4	93200	4
14	Roller Disque	93220	8	93220	8	93220	8
15	Cutter Wheel Molette	See cutter wheel reference chart in catalog or price list.					

Voir le tableau de référence des molettes dans le catalogue ou la liste de prix.



Reed Lifetime Warranty

Reed Hand Tools are for the professional trade and are warranted against all failure due to defects in workmanship and materials for the normal life of the tool.

FAILURES DUE TO MISUSE, ABUSE, OR NORMAL WEAR AND TEAR ARE NOT COVERED BY THIS WARRANTY.

Power units for Universal Pipe Cutters, Saw It®, Rapid Cut & Bevel™ machines, Rotary Lathes, hydrostatic test pumps, and threading power drives are warranted for a period of one year from date of purchase. Hydraulic pumps for PE Squeeze-Off tools have a one year warranty from date of purchase.

NO PARTY IS AUTHORIZED TO EXTEND ANY OTHER WARRANTY. NO WARRANTY FOR MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE SHALL APPLY.

No warranty claims will be allowed unless the product in question is received freight prepaid at the Reed factory. All warranty claims are limited to repair or replacement, at the option of the company, at no charge to the customer. REED IS NOT LIABLE FOR ANY DAMAGE OF ANY SORT, INCLUDING INCIDENTAL AND CONSEQUENTIAL DAMAGES. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above exclusion may not apply.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

Garantía de por vida de Reed

Las herramientas manuales de Reed son para el negocio profesional y están garantizadas contra cualquiera avería por defectos en manos de obra y materiales durante la vida normal de dichas herramientas.

LAS AVERÍAS DEBIDO AL MAL USO Y EL ABUSO, O LA ROTURA Y EL DESGASTE NORMALES, NO ESTÁN CUBIERTAS POR ESTA GARANTÍA.

Las unidades de alimentación para los cortatubos universales, Saw It®, las maquinas de corte y biselado (Rapid Cut & Bevel™), los tornos giratorios, las bombas hidrostáticas de prueba y los motopropulsores están garantizadas durante un período de un año a partir de la fecha de compra. Bombas hidráulicas para las prensas de cierre a compresión para tubos de polietileno tienen una garantía de un año desde la fecha de compra

NADIE ESTÁ AUTORIZADO PARA OTORGAR NINGUNA OTRA GARANTÍA. NO SE APLICARÁ NINGUNA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN PARTICULAR.

No se permitirá ningún reclamo de garantía excepto que el producto en cuestión se reciba con fletes prepagados en la fábrica de Reed. Todos los reclamos de garantía están limitados a reparación o sustitución, a elección de la compañía, y sin cargo para el cliente. REED NO ES RESPONSABLE DE DAÑOS DE NINGÚN TIPO, INCLUIDOS LOS CIRCUNSTANCIALES E INDIRECTOS. En algunos estados no se permite la exclusión o la limitación de los daños circunstanciales o indirectos, por lo que la exclusión anterior puede no aplicarse.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y usted puede contar también con otros derechos que varían de un estado a otro.

Garantie à vie Reed

Les outils manuels de Reed sont destinés aux professionnels et sont garantis contre toute défaillance due à un défaut de main d'oeuvre ou de matériau durant toute la durée de vie du produit.

LES DÉFAILLANCES QUI RÉSULTERAIENT D'UNE MAUVAISE UTILISATION OU D'UNE UTILISATION EXCESSIVE AINSI QUE L'USURE NORMALE NE SONT PAS COUVERTES PAR CETTE GARANTIE

Les groupes moteurs pour les coupe-tubes universels, Saw It®, Rapid Cut & Bevel™ couteaux / biseauteur machines, tours rotatives, et celles des pompes de test hydrostatique sont garantis pour une durée d'un an à compter de la date d'achat. Pompes hydrauliques pour outils de serrage (polyéthylène PE) ont une garantie d'un an à compter de la date d'achat.

AUCUNE PARTIE NE PEUT PROLONGER AUCUNE AUTRE GARANTIE. AUCUNE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE ET DE COMPATIBILITÉ POUR UNE UTILISATION PARTICULIÈRE N'EST D'APPLICATION.

Aucune réclamation au titre de la garantie ne sera autorisée si le produit en question n'est pas reçu port payé à l'usine Reed. Toutes les réclamations au titre de la garantie sont limitées À LA RÉPARATION OU AU REMPLACEMENT, À LA DISCRÉTION DE LA SOCIÉTÉ, SANS FRAIS POUR LE CLIENT. REED NE POURRA ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE DOMMAGES QUELCONQUE, Y COMPRIS LES DOMMAGES ACCESSOIRES ET INDIRECTS. Certains États n'autorisent pas l'exclusion ou les restrictions des demandes accessoires et indirects et par conséquent l'exclusion ci-dessus ne serait pas d'application.

Cette garantie vous confère des droits spécifiques et vous pouvez avoir d'autres droits qui varient selon les États.

力得终身保修条款

力得手工工具适合专业使用，在工具的正常使用寿命内，任何因工艺和材料上的缺陷导致无法使用的情况均属保修范围。

因误用、滥用或正常磨损所造成的无法使用的情况不属于本保修条款范围。

万能切管机、Saw It®、快速切割坡口机、旋转式车床、静液压力测试泵以及电动套丝机的电动装置自购买之日起均可保修一年。PE 挤压疏通工具的液压泵自购买之日起可保修一年。

任何人均不得擅自添加其他任何保修内容。不对产品的适用性或符合某一特定用途的适用性作任何保证。

在力得工厂收到已预付运费的问题产品前，任何保修要求均不会被接受。保修服务仅限于依据公司的决定向客户免费提供修理或更换。力得对任何损坏，包括意外或间接原因造成的损坏，概不承担任何责任。部分州/省不允许排除或限制意外或间接原因造成的损坏，因此上述排除条款可能不适用。

本保修条款赋予您具体的法律权利，而且您可能还拥有其他权利（视各州/省而定）。

MARCH 2013



PIPE TOOLS & VISES
SINCE 1896

REED MANUFACTURING COMPANY

1425 WEST 8TH ST. ERIE, PA 16502 USA

PHONE: 800-666-3691 OR 814-452-3691 FAX: 800-456-1697 OR 814-455-1697

www.reedmfgco.com

0613 - #50329