

**DUO-FAST**  
CONSTRUCTION

## CN-325B

0073197

DUO-FAST

AN ITW COMPANY

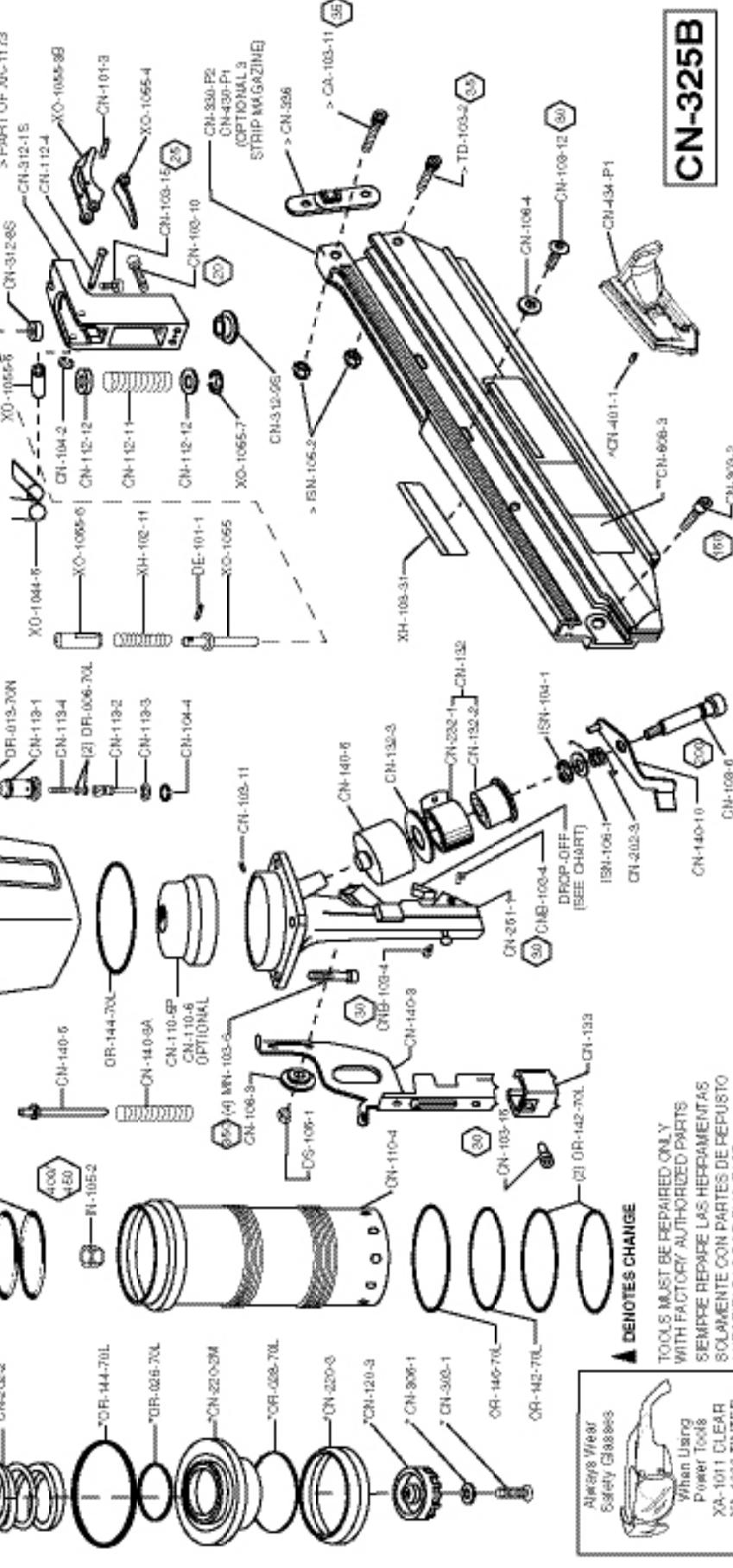
955 National Parkway  
Schaumburg, Illinois 60173-5172

U.S.A.

© 2007 DUO-FAST CONSTRUCTION 101245723



25IN - LBS



**CN-325B**

CH-908-0

CH-908-1

CH-908-2

CH-908-3

CH-908-4

CH-908-5

CH-908-6

CH-908-7

CH-908-8

CH-908-9

CH-908-10

CH-908-11

CH-908-12

CH-908-13

CH-908-14

CH-908-15

CH-908-16

CH-908-17

CH-908-18

CH-908-19

CH-908-20

CH-908-21

CH-908-22

CH-908-23

CH-908-24

CH-908-25

CH-908-26

CH-908-27

CH-908-28

CH-908-29

CH-908-30

CH-908-31

CH-908-32

CH-908-33

CH-908-34

CH-908-35

CH-908-36

CH-908-37

CH-908-38

CH-908-39

CH-908-40

CH-908-41

CH-908-42

CH-908-43

CH-908-44

CH-908-45

CH-908-46

CH-908-47

CH-908-48

CH-908-49

CH-908-50

CH-908-51

CH-908-52

CH-908-53

CH-908-54

CH-908-55

CH-908-56

CH-908-57

CH-908-58

CH-908-59

CH-908-60

CH-908-61

CH-908-62

CH-908-63

CH-908-64

CH-908-65

CH-908-66

CH-908-67

CH-908-68

CH-908-69

CH-908-70

CH-908-71

CH-908-72

CH-908-73

CH-908-74

CH-908-75

CH-908-76

CH-908-77

CH-908-78

CH-908-79

CH-908-80

CH-908-81

CH-908-82

CH-908-83

CH-908-84

CH-908-85

CH-908-86

CH-908-87

CH-908-88

CH-908-89

CH-908-90

CH-908-91

CH-908-92

CH-908-93

CH-908-94

CH-908-95

CH-908-96

CH-908-97

CH-908-98

CH-908-99

CH-908-100

CH-908-101

CH-908-102

CH-908-103

CH-908-104

CH-908-105

CH-908-106

CH-908-107

CH-908-108

CH-908-109

CH-908-110

CH-908-111

CH-908-112

CH-908-113

CH-908-114

CH-908-115

CH-908-116

CH-908-117

CH-908-118

CH-908-119

CH-908-120

CH-908-121

CH-908-122

CH-908-123

CH-908-124

CH-908-125

CH-908-126

CH-908-127

CH-908-128

CH-908-129

CH-908-130

CH-908-131

CH-908-132

CH-908-133

CH-908-134

CH-908-135

CH-908-136

CH-908-137

CH-908-138

CH-908-139

CH-908-140

CH-908-141

CH-908-142

CH-908-143

CH-908-144

CH-908-145

CH-908-146

CH-908-147

CH-908-148

CH-908-149

CH-908-150

CH-908-151

CH-908-152

CH-908-153

CH-908-154

CH-908-155

CH-908-156

CH-908-157

CH-908-158

CH-908-159

CH-908-160

CH-908-161

CH-908-162

CH-908-163

CH-908-164

CH-908-165

CH-908-166

CH-908-167

CH-908-168

CH-908-169

CH-908-170

CH-908-171

CH-908-172

CH-908-173

CH-908-174

CH-908-175

CH-908-176

CH-908-177

CH-908-178

CH-908-179

CH-908-180

CH-908-181

CH-908-182

CH-908-183

CH-908-184

CH-908-185

CH-908-186

CH-908-187

CH-908-188

CH-908-189

CH-908-190

CH-908-191

CH-908-192

CH-908-193

CH-908-194

CH-908-195

CH-908-196

CH-908-197

CH-908-198

CH-908-199

CH-908-200

CH-908-201

CH-908-202

CH-908-203

CH-908-204

CH-908-205

CH-908-206

CH-908-207

CH-908-208

CH-908-209

CH-908-210

CH-908-211

CH-908-212

CH-908-213

CH-908-214

CH-908-215

CH-908-216

CH-908-217

CH-908-218

CH-908-219

CH-908-220

CH-908-221

CH-908-222

CH-908-223

CH-908-224

CH-908-225

CH-908-226

CH-908-227

CH-908-228

CH-908-229

CH-908-230

CH-908-231

CH-908-232

CH-908-233

CH-908-234

CH-908-235

CH-908-236

CH-908-237

CH-908-238

CH-908-239

CH-908-240

CH-908-241

CH-908-242

CH-908-243

CH-908-244

CH-908-245

CH-908-246

CH-908-247

CH-908-248

CH-908-249

CH-90

UNIQUE #	PART NO.	DESCRIPTION	UNIQUE #	PART NO.	DESCRIPTION
0397943	CA-103-11	SCREW	0062810	CN-312-98	LOWER BUSHING
0435428	CN-101-3	ROLL PIN	0444896	CN-315-3	DRIVER BLADE 7"
0435784	CN-103-6	SCREW	0444232	CN-315-3B	DRIVER BLADE 6-7/8" OPT.
0435800	CN-103-10	SCREW	0076844	CN-330-P2	MAG. BASE PARTIAL ASM.
0439117	CN-103-11	SET SCREW	1015385	CN-328	PUSHER STOP ASSEMBLY
0441726	CN-103-12	SCREW	1013084	CN-401-1	ROLL PIN
0429802	CN-103-15	SCREW	0439265	CN-430-P1	MAG. BASE PART. ASM -OPT.
0435496	CN-104-2	RETAINING RING	1012593	CN-434-P1	PUSHER ASSEMBLY
0435503	CN-104-4	RETAINING RING	0073049	CN-608-3	PRODUCT LABEL
0435508	CN-106-3	BUSHING	0074582	CN-610-4	CUSHION GRIP
0449465	CN-106-4	WASHER	1011673	CN-710-P1	HANDLE ASSEMBLY
0435222	CN-110-4	OYLINDER SLEEVE	0446526	CNB-103-4	SCREW
0443283	CN-110-5P	BUMPER	0427871	CT-202	WASHER
0441394	CN-110-6	BUMPER - OPT.	0403246	DE-101-1	ROLL PIN
0414613	CN-110-19	HEX BUSHING	0173955	D6-105-1	NUT
0435602	CN-112-4	TRIGGER PIN	0412676	IN-105-2	LOCK NUT
0436644	CN-112-11	SPRING SAFETY - OUTER	0413401	IN-142-3	DRIVE SCREW
0407270	CN-112-12	SPRING RETAINER	0413906	ISN-104-1	E-RING
0435271	CN-113-1	VALVE CARTRIDGE	0413930	ISN-106-1	WASHER
0465289	CN-119-2	TRIGGER VALVE	0017395	MN-103-6	SCREW
0436959	CN-113-3	VALVE RETAINER	0420307	MS-120-4	EXHAUST DEFLECTOR
0436651	CN-113-4	SPRING	1013739	NSP-106-5	LOCK WASHER
0435297	CN-115-1	PISTON	0196345	OR-006-70L	O-RING
0406371	CN-120	CAP ASSEMBLY	0414409	OR-010-6DN	O-RING
0435875	CN-120-1	CAP MACHINED	0197913	OR-012-70L	O-RING
0435511	CN-120-3	EXHAUST SEAL	0391615	OR-013-70N	O-RING
0436444	CN-132	NEGATOR SPRING ASM.	0198028	OR-028-70L	O-RING
0435891	CN-132-2	SPRING DRUM	0412445	OR-040-90N	O-RING
0436909	CN-132-3	WASHER	0201806	OR-026-70L	O-RING
0490169	CN-133	Yoke EXTENSION ASM.	0202374	OR-197-70L	O-RING
0435925	CN-140-3	WORK CONTACT ELEMENT	0192799	OR-142-70L	O-RING
0435947	CN-140-5	Yoke SPRING GUIDE	0211684	OR-144-70L	O-RING
0426941	CN-140-6	SPRING SHIELD	0202408	OR-146-70L	O-RING
0046334	CN-140-8A	SPRING (WORK CONTACT ELE.)	0428888	TD-103-2	SCREW
0436090	CN-140-10	STOP CAM BRKT ASM.	0456772	XA-1011	EYE PROTECTION-CLEAR
0123984	CN-202-2	SPRING, POPPET	0277806	XH-1022	EYE PROTECTION-TINTED
0165093	CN-202-3	TORSION SPRING	0131680	XH-102-11	SPRING
0406203	CN-220-2M	POPPET	0483479	XH-108-18	WARMING LABEL
0408211	CN-220-3	POPPET SEAL	0353847	XH-108-31	CYCLE LABEL
0416923	CN-232-1	NEGATOR SPRING	1015413	XK-1173	PUSHER STOP KIT
0268879	CN-251-1	NOSE (MACHINED)	0456350	XO-1044-5	SPRING
1011786	CN-303-1	SCREW	0441162	XO-1055	PUSH HOOD-LOWER
1013911	CN-303-2	SCREW	1011921	XO-1055-3B	TRIGGER
1011902	CN-306-1	WASHER	0441204	XO-1055-4	TRIPLE LEVER
0062794	CN-312-1S	TRIGGER HOUSING	0441212	XO-1055-5	BUSHING
0062802	CN-312-8S	UPPER BUSHING	0441238	XO-1055-6	PUSH HOOD-UPPER
			0441246	XO-1055-7	RETAINING BUNG

CN- 323B  
07/07 (23) GL

UNIQUE #	PART NO.	DESCRIPTION	REPLACES
0397943	CA-103-11	SCREW	
0435428	CN-101-3	ROLL PIN	
0435784	CN-103-6	SCREW	
0435800	CN-103-10	SCREW	
0439117	CN-103-11	SET SCREW	
0441726	CN-103-12	SCREW	
0429802	CN-103-15	SCREW	
0435496	CN-104-2	RETAINING RING	
0435503	CN-104-4	RETAINING RING	
0435508	CN-106-3	BUSHING	
0449465	CN-106-4	WASHER	
0435222	CN-110-4	OYLINDER SLEEVE	
0443283	CN-110-5P	BUMPER	
0441394	CN-110-6	BUMPER - OPT.	
0414613	CN-110-19	HEX BUSHING	
0435602	CN-112-4	TRIGGER PIN	
0436644	CN-112-11	SPRING SAFETY - OUTER	
0407270	CN-112-12	SPRING RETAINER	
0435271	CN-113-1	VALVE CARTRIDGE	
0465289	CN-119-2	TRIGGER VALVE	
0436959	CN-113-3	VALVE RETAINER	
0436651	CN-113-4	SPRING	
0435297	CN-115-1	PISTON	
0406371	CN-120	CAP ASSEMBLY	
0435875	CN-120-1	CAP MACHINED	
0435511	CN-120-3	EXHAUST SEAL	
0436444	CN-132	NEGATOR SPRING ASM.	
0435891	CN-132-2	SPRING DRUM	
0436909	CN-132-3	WASHER	
0490169	CN-133	Yoke EXTENSION ASM.	
0435925	CN-140-3	WORK CONTACT ELEMENT	
0435947	CN-140-5	Yoke SPRING GUIDE	
0426941	CN-140-6	SPRING SHIELD	
0046334	CN-140-8A	SPRING (WORK CONTACT ELE.)	
0436090	CN-140-10	STOP CAM BRKT ASM.	
0123984	CN-202-2	SPRING, POPPET	
0165093	CN-202-3	TORSION SPRING	
0406203	CN-220-2M	POPPET	
0408211	CN-220-3	POPPET SEAL	
0416923	CN-232-1	NEGATOR SPRING	
0268879	CN-251-1	NOSE (MACHINED)	
1011786	CN-303-1	SCREW	
1013911	CN-303-2	SCREW	
1011902	CN-306-1	WASHER	
0062794	CN-312-1S	TRIGGER HOUSING	
0062802	CN-312-8S	UPPER BUSHING	

\* = NEW PART    > = PART CHANGE

MAIL LENGTH	PART NO.	ITEM CODE
2"-10 1/4"	CN-240-2	0440610



**CN-325B**  
**CLIPPED HEAD STRIP NAILER**  
**CLAVADORA PARA PUNTILLAS DE CABEZA**  
**RECORTADA Y TIRAS**

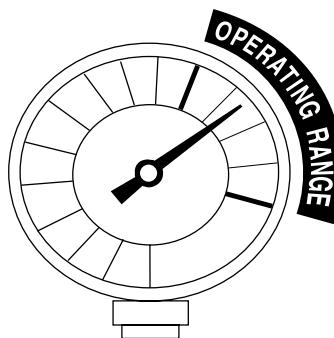
The CN-325B is designed in compliance with American National Standards Institute, ANSI SNT-101-2002 and current applicable OSHA regulations.

La CLAVADORA CN-325B está diseñada en cumplimiento de las normas el Instituto Nacional de Normas Americanas ANSI SNT-101-2002 y los reglamentos actuales aplicables de OSHA.

**NOTE:** LOADING INSTRUCTIONS FOR THIS TOOL ARE LOCATED IN THE SAFETY, OPERATION, AND INSTRUCTION MANUAL.  
**NOTA:** LAS INSTRUCCIONES DE CARGADO PARA ESTA HERRAMIENTA SE ENCUENTRAN EN EL MANUAL DE INSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN SEGURA.

OPERATING AIR PRESSURE RANGE:  
MAXIMUM OPERATING PRESSURE:

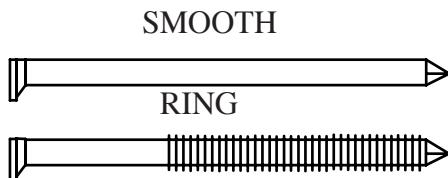
80-130 PSIG      5,52-8,96 BAR  
130 PSIG      8,96 BAR



FREE AIR CONSUMPTION  
PER STROKE=  
.089 cu. ft @ 80 psig/5.52 BAR  
.099 cu. ft @ 90 psig/6.20 BAR  
.113 cu. ft @ 100psig/6.89 BAR

CONSUMO DE AIRE LIBRE  
POR DISPARO=  
2,5 Ltrs. @ 5,62 Kg/cm<sup>2</sup>  
2,8 Ltrs. @ 6,33 Kg/cm<sup>2</sup>  
3,2 Ltrs. @ 7,03 Kg/cm<sup>2</sup>

RANGO DE AIRE DE PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO = 5,62 Kg/cm<sup>2</sup> a 9,14 Kg/cm<sup>2</sup>  
PRESIÓN MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO = 9,14 Kg/cm<sup>2</sup>



FASTENER LOAD CAPACITY:  
Two (2) strips "SM" Series clipped head strip nails from 2" to 3-1/4" long; .113 - .131 shank diameter.

CAPACIDAD DE CARGA DE CLAVOS:  
Dos (2) tiras de clavos de cabeza recortada, serie SM, desde 51 mm hasta 83 mm de largo y desde 0,28 hasta 0,33 mm de diámetro del cuerpo.



**SAFETY:** A pair of safety glasses that meets ANSI Z87.1 requirements must always be worn when using this tool. The use of proper eye protection has been shown to significantly reduce eye injuries. Complete safety training is available from your DUO-FAST representatives. It includes a wide range of safety materials to help keep safety awareness high throughout the work area.

**SEGURIDAD:** Un par de gafas de seguridad que cumplen con los requerimientos ANSI Z87.1. Deber ser siempre usados con el uso de esta herramienta. El uso de protección ocular adecuada ha mostrado que reduce significativamente las lesiones oculares. Una capacitación completa sobre seguridad está disponible a través de sus representantes de DUO-FAST. La misma incluye una amplia gama de material sobre seguridad para ayudarlo a mantener un alto nivel de conciencia sobre la seguridad en toda el área de trabajo.



**WARRANTY:** Before buying or using any DUO-FAST tool, read the limited warranty that applies. For warranty details, see the full-line catalog or the warranty information in the tool carton.

**GARANTÍA:** Antes de comprar o utilizar cualquier herramienta DUO-FAST, lea la garantía limitada que se aplica. Para obtener detalles de la garantía consulte el catálogo de toda la línea o la información sobre la garantía en la caja de la herramienta.

**OPTIONAL EQUIPMENT AVAILABLE FOR THE CN-325B/EQUIPO OPCIONAL DISPONIBLE PARA LA CN-325B:**

CN-315-3B	OPTIONAL BLADE (1/8" shorter)	RK-202	BUMPER KIT	XK-1018	MUFFLER KIT
RK-120	STANDARD TRIGGER KIT	RK-204	O-RING KIT	XK-1022	NO-MAR KIT
RK-200	CAP/TRIGGER KIT	RK-303	SEQ. TRIGGER KIT	XO-1043	YODE EXTENSION
RK-205	DRIVER BLADE KIT		XK-1016 HANGER KIT		

**THE DROP OFF:** Purpose, selection, removal and assembly.**DEL ALINEADOR:** Propósito, Selección, Retiro y Armado.

**PURPOSE:** The drop off of the CN-325B is located in the lower portion of the nose. It helps guide the nail straight as it comes free of the collated strip in the split second just prior to being driven into the workpiece. The guiding action helps prevent improperly driven nails and ricochets.

**PROPOSITO:** El alineador de la CN-325B esta ubicado en la parte inferior de la boquilla. Es una guía que ayuda mantener el clavo derecho en el instante en que este sale de la tira en la fracción de segundo previa a su inserción. Esta ayuda a prevenir la inserción incorrecta de clavos y los rebotes.

**A DROP OFF MUST ALWAYS BE USED IN THE TOOL TO MINIMIZE IMPROPERLY DRIVEN OR RICHOCHETING NAILS WHICH COULD CAUSE SERIOUS INJURY TO THE TOOL OPERATOR OR OTHER PERSONS IN THE WORK AREA.**

**SIEMPRE SE DEBE USAR UN ALINEADOR EN LA HERRAMIENTA PARA REDUCIR AL MINIMO LOS CLAVOS QUE SE INSERTAN INCORRECTAMENTE O QUE REBOTEN, LOS QUE PODRÍAN CAUSAR GRAVES HERIDAS AL APERADOR DE LA MAQUINA U A OTRAS PERSONAS EN EL AREA DE TRABAJO.**

**DROP OFF SELECTION:** When using nails from 2" long , use the long drop off, DUO-FAST part# CN-240-2. When using nails from 2-1/4" to 3 1/4" long, use the short drop off, DUO-FAST part# CN-140-2.

**SELECCIÓN:** Con clavos de 2" de largo, use un alineador largo numero de pieza DUO-FAST CN-240-2. Con clavos de 2 1/4" a 3 1/4" de largo, use un alineador corto, numero de pieza DUO-FAST Cn-140-2.

**REMOVAL:** The drop off is secured to the nose with two socket head cap screws. Using a 9/64" Allen wrench, loosen the two screws 1-1/2 turns. The drop off may now be pulled out of the track in the nose.

**RETIRO:** El alineador se asegura a la boquilla con dos tornillos de cabeza hueca. Con una llave Allen de 9/64", afloje los dos tornillos en un giro y medio. Jale el alineador para retirarlo de la pista de la boquilla.

**ASSEMBLY:** Select the correct drop off for the nails being used and slide it all the way into the track in the nose. Tighten the two screws with a 9/64" Allen wrench to secure the drop off in the nose.

**ARMADO:** Seleccione el alineador adecuado para el tipo de clavo que se esta usando y deslícelo completamente en la pista de la boquilla. Apriete los dos tornillos con una llave Allen de 9/64" para asegurar el alineador a la boquilla.

**CLEARING A JAM:****DES OBSTRUCCIÓN DE UN ATASCAMIENTO:**

Damaged parts, non-DUO-FAST manufactured fasteners and excessive dirt build up are the major causes of fastener jams.  
Las piezas dañadas, los clavos que no hayan sido fabricados por DUO-FAST y el exceso de suciedad acumulada son las causas principales de que se traben clavos.

Follow this procedure if a jam should occur:

Siga este método si se produce un trabado:

- Disconnect air supply hose.
- Desconecte la manguera de suministro de aire.
- Remove all nails from tool.
- Quite todos los clavos de la herramienta.
- Push driver blade up with screwdriver or drift pin. An old driver blade may also be used.
- Empuje la cuchilla impulsora de la herramienta hacia arriba con un destornillador o cincel. También se puede usar una cuchilla impulsora vieja.
- The jammed nail can now be easily removed with a pair of pliers.
- El clavo trabado podrá quitarse ahora con facilidad con unas pinzas.
- Reload nails.
- Recargue los clavos.
- Reconnect air supply hose.
- Vuelva a conectar la manguera de suministro de aire.

**NOTE:** If tool continues to jam, take it out of service immediately and have it serviced by an authorized service center.

**NOTA:** Si la herramienta sigue trabándose, desconéctela inmediatamente y llévela a repararla a un centro de servicio autorizado.