

GL

DUO-FAST

NAZLERS STAPLERS FASTENERS

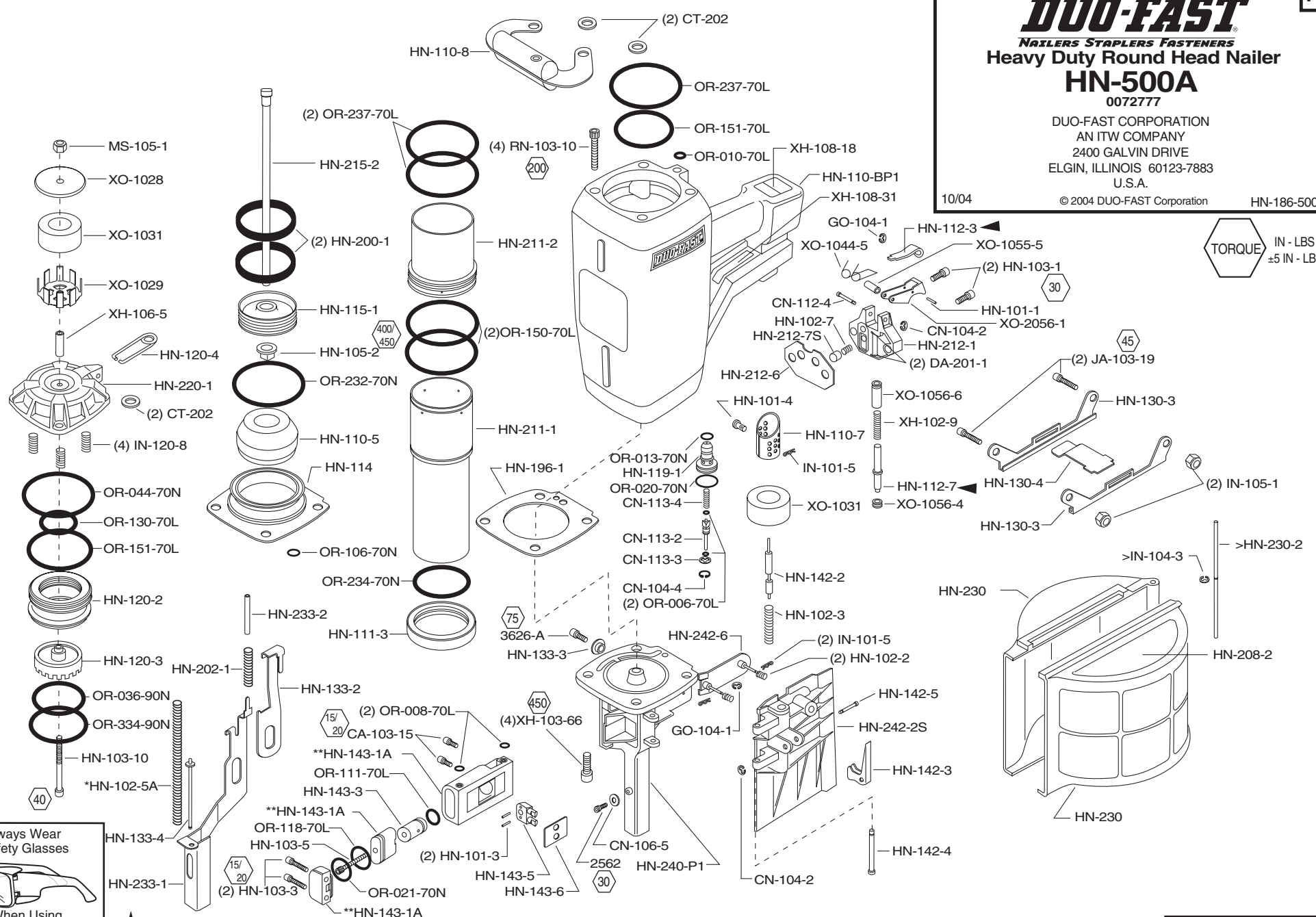
Heavy Duty Round Head Nailer

HN-500A

0072777

DUO-FAST CORPORATION
AN ITW COMPANY
2400 GALVIN DRIVE
ELGIN, ILLINOIS 60123-7883
U.S.A.

10/04 © 2004 DUO-FAST Corporation HN-186-500A



TORQUE IN - LBS
= 5 IN - LBS

Always Wear Safety Glasses

When Using Power Tools
XA-1011 CLEAR
XA-1022 TINTED

▲ DENOTES CHANGE
TOOLS MUST BE REPAIRED ONLY WITH FACTORY AUTHORIZED PARTS

SIEMPRE REPAIRE LAS HERRAMIENTAS SOLAMENTE CON PARTES DE REPUESTO AUTORIZADAS POR DUO-FAST

**3 PARTS SOLD AS UNIT HN-143-1A
> PART OF HN-230 MAGAZINE ASSEMBLY

HN-500A

UNIQUE #	PART NO.	DESCRIPTION	REPLACES	UNIQUE #	PART NO.	DESCRIPTION	REPLACES
0383760	2562	SCREW		0407296	HN-212-6	DIAPHRAGM	
0384750	3626-A	SCREW		1013281	HN-212-7S	VALVE SHOE	
0397976	CA-103-15	SCREW		0445130	HN-215-2	DRIVER BLADE	
0435495	CN-104-2	RETAINING RING		0445692	HN-220-1	CAP MACHINED	
0435503	CN-104-4	RETAINING RING		0406777	HN-230	MAGAZINE ASSEMBLY	
0477257	CN-106-5	WASHER		0445148	HN-230-2	HINGE PIN	
0435602	CN-112-4	TRIGGER PIN		0444539	HN-233-1	LOWER YOKE	
0435289	CN-113-2	TRIGGER VALVE		0452078	HN-233-2	YOKE LINK	
0435859	CN-113-3	TRIGGER VALVE RETAINER		0449298	HN-240-P1	NOSE (PARTIAL ASM.)	
0435651	CN-113-4	SPRING (TRIGGER VALVE)		0407353	HN-242-2S	GATE (MOLDED)	
0437871	CT-202	WASHER		0407361	HN-242-6	PLATE ASSEMBLY	
0402313	DA-201-1	ROLL PIN		0412544	IN-101-5	HITCH PIN	
0410720	GO-104-1	E-RING		0412650	IN-104-3	E-RING	
0444711	HN-101-1	ROLL PIN		0412668	IN-105-1	NUT	
0444737	HN-101-3	ROLL PIN (FEED PAWL)		0413047	IN-120-8	SPRING (POPPET)	
0454009	HN-101-4	PIN		0414573	JA-103-19	SCREW	
0444752	HN-102-2	SPRING (GATE SHOE)		0414813	JA-110-13	HEX BUSHING	
0444760	HN-102-3	SPRING (GATE LATCH)		0419739	MS-105-1	NUT	
0046359	HN-102-5A	SPRING (WORK CONTACT ELEMENT)		0196345	OR-006-70L	O-RING	
0446187	HN-102-7	SPRING (RETURN VALVE)		0197186	OR-008-70L	O-RING	
0444786	HN-103-1	SCREW		0197194	OR-010-70L	O-RING	
0444794	HN-103-3	SCREW		0391615	OR-013-70N	O-RING	
0444836	HN-103-5	SCREW		0392662	OR-020-70N	O-RING	
0444869	HN-103-10	SCREW		0393819	OR-021-70N	O-RING	
0444885	HN-105-2	NUT		0444455	OR-036-90N	O-RING	
1012241	HN-110-BP1	HANDLE PARTIAL ASM.		0444463	OR-044-70N	O-RING	
0444257	HN-110-5	BUMPER		0444471	OR-106-70N	O-RING	
0446435	HN-110-7	RETAINER, LOWER MUFFLER		0198762	OR-111-70L	O-RING	
0449306	HN-110-8	HANDLE GRIP ASM.		0201707	OR-118-70L	O-RING	
0444950	HN-111-3	BIAS RING (CYLINDER)		0201954	OR-130-70L	O-RING	
0445650	HN-114	BUMPER RETAINER ASM.		0202416	OR-150-70L	O-RING	
0444992	HN-115-1	PISTON		0202457	OR-151-70L	O-RING	
0445007	HN-119-1	VALVE CARTRIDGE		0444679	OR-232-70N	O-RING	
0445015	HN-120-2	POPPET		0444687	OR-234-70N	O-RING	
0445916	HN-120-3	EXHAUST SEAL		0206649	OR-237-70L	O-RING	
0445023	HN-120-4	SUPPORT WIRE		0444703	OR-334-90N	O-RING	
0444323	HN-130-3	HANGER BRACKET		0311274	RN-103-10	SCREW	
0444331	HN-130-4	STABILIZER, MAGAZINE		0456772	XA-1011	SAFETY GLASSES, CLEAR	
0444349	HN-133-2	UPPER YOKE		0277806	XA-1022	SAFETY GLASSES, TINTED	
0445031	HN-133-3	YOKE RETAINER		0072751	XH-102-9	SPRING	
0445049	HN-133-4	SPRING RETAINER		0072769	XH-103-66	SCREW	
0445056	HN-142-2	PIN, LATCH LOCK		0440313	XH-106-5	SPACER	
0444505	HN-142-3	LEVER, GATE		0466797	XH-108-11	WARNING LABEL	
0445064	HN-142-4	PIN, HINGE		0482379	XH-108-18	WARNING LABEL	
0445072	HN-142-5	PIN, LEVER		0353847	XH-108-31	CYCLE LABEL	
0409128	HN-143-1A	FEED CYLINDER		0024976	XH-108-45	MADE IN AMERICA LABEL	
0445098	HN-143-3	PISTON (ADVANCE)		0438655	XO-1028	COVER, RETAINER	
0445981	HN-143-5	FEED PAWL		0438663	XO-1029	RETAINER	
0444521	HN-143-6	PAWL COVER		0438689	XO-1031	MUFFLER	
0405399	HN-196-1	GASKET		0456350	XO-1044-5	SPRING	
0446054	HN-200-1	PISTON SEAL		0441212	XO-1055-5	BUSHING	
0452060	HN-202-1	SPRING (WORK CONTACT ELEMENT)		* 501561	> HN-112-3	TRIP LEVER	XO-1056-2G
0072801	HN-208-2	PRODUCT LABEL		* 501562	> HN-112-7	PUSH ROD	XO-1056-3
0445114	HN-211-1	CYLINDER MAIN		0211326	XO-1056-4	LOWER BUSHING	
0445122	HN-211-2	CYLINDER SLEEVE		0072181	XO-1056-6	UPPER BUSHING	
0407338	HN-212-P1	TRIGGER HOUS. PART. ASM.		1012242	XO-2056-1	TRIGGER	
0073619	HN-212-1	HOUSING					

* = New Part

> = Part Change

DUO-FAST

NAILERS STAPLERS FASTENERS

HN-500A

HEAVY-DUTY COIL NAILER

CLAVADORA NEUMÁTICA PARA TRABAJO PESADO

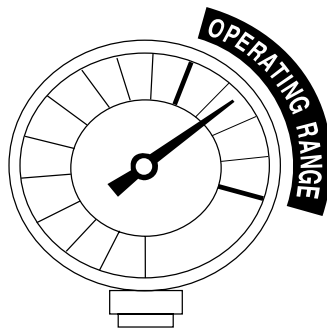
The HN-500A is designed in compliance with American National Standards Institute, ANSI SNT-101-2002 and current applicable OSHA regulations.

La Clavadora HN-500A 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: 80-130 PSIG 5,62-8,96 BAR
MAXIMUM OPERATING PRESSURE: 130 PSIG 8,96 BAR



FREE AIR CONSUMPTION
PER STROKE=

.177 cu. ft. @ 80 psig/5.52 BAR
.195 cu. ft. @ 90 psig/6.20 BAR
.214 cu. ft. @ 100 psig/6.89 BAR

CONSUMO DE AIRE LIBRE
POR DISPARO=

5.01 Ltrs. @ 5.62 Kg/cm²
5.52 Ltrs. @ 6.33 Kg/cm²
6.06 Ltrs. @ 7.03 Kg/cm²

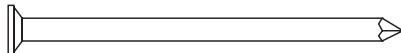
RANGO DE AIRE DE PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO

PRESIÓN MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO= 5,62 Kg/cm² a 9,14 Kg/cm²

CONSUMO DE AIRE LIBRE POR DISPARO = 9,14 Kg/cm²

FASTENER LOAD CAPACITY:

One coil of "CH" Series 150 count round head coil nails from 4" to 5" long.



CAPACIDAD DE CARGA DE CLAVOS:

Un rollo de la serie "CH" bobina de 150 clavos cabeza redonda de 102 mm de largo hasta 127 mm de largo.

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 HN-500A/EQUIPO OPCIONAL DISPONIBLE PARA LA HN-500A:

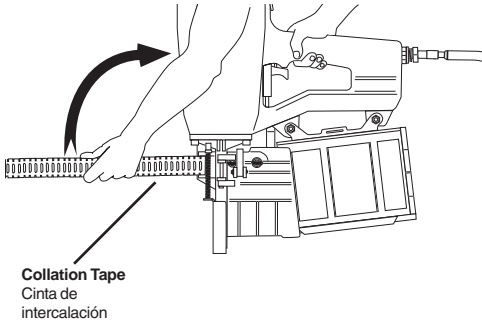
XA-1011 SAFETY GLASSES

XK-2114 SINGLE SEQUENTIAL CYCLE KIT

XK-2115 STANDARD OPERATION TRIGGER

NAIL COLLATION TAPE TEAR-OFF/ARRANCADO DE LA CINTA DE INTERCALACION DE CLAVOS:

TO TEAR OFF COLLATION TAPE/PARA ARRANCAR LA CINTA DE INTERCALACION:



- Briskly pull the collation tape in the direction of the arrow. Do *not* pull forward. Even after the tool has driven its last nail, pull the collation tape in the manner shown.
- Tire enérgicamente de la cinta de intercalación en el sentido de la flecha. No tire para adelante. Aunque la herramienta ya haya insertado el último clavo, tire la cinta de intercalación de la manera indicada.

NOTE: Collation tape tear-off is not necessary unless the tape interferes with operator.

NOTA: No es necesario arrancar la cinta de intercalación a menos que la cinta interfiera con el operador.

SAFETY FIRST: Keep work area clean of collation tape to prevent slipping.

SEGURIDAD ANTE TODO: Mantenga limpia la zona de trabajo de la cinta de intercalación para impedir el deslizamiento de la misma.

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.