APÉNDICE A

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO

Apéndice A-1

Especificaciones de torno marca Jet, modelo BDB-1340A

(shown with optional stand)

Torno marca Jet modelo BDB-1340A

Especificaciones: BDB-1340A
Número de serie..……...321360A

Capacidades:
Volteo sobre bancada…….. 13"
Volteo sobre el carro…..... 7-25/32"
Distancia entre centros…..... 40"

Cabezal:
Cono del husillo……..... 1-1/2"
Spindle Nose……..D1-4
Cono casquillo de reducción..... MT-5
Adaptador de casquillo..... MT-3
Rodamiento del husillo..... Taper Roller Bearing
Número de velocidaes…… 9
Rango de velocidades….....60-2245 rpm
60, 185, 220, 325, 430, 670, 990, 1525, 2245 rpm

Caja de engranes:
Gama de avances longitudinales/transversales 22/22
Rango de avances longitudinales (inch/rev).....0.0018" - 0.0325"
Rango de avances transversales (inch/rev).....0.0006" - 0.0112"
Numero de roscas inglesas.....38
Rango de roscs inglesas..... 3-1/2 - 80 TPI
Número de roscas métricas.....23
Rango de roscas métricas.....0.45 – 10 mm

Cabezal móvil:
Desplazamiento de cabezal móvil..... 3-3/4"
Diametro de cono de funda de contrapunto..... 1-1/4"
Cono de la funda del contrapunto..... MT-3

Varios:
Longitud de la bancada..... 54"
Ancho de la bancada..... 7-3/8"
Altura de la bancada..... 12"
Dimensiones……..... 73-2/3"L x 30"W x 25-1/2"H
Motor principal…..……... .2HP, 1Ph
……..... 230V solamente
Peso neto (approx.)..... 1,070 lbs.
Peso al embarcar (approx.)..... 1,280 lbs.

Apéndice A-2.

Especificaciones de Torno marca Nardini Modelo DT – 650

Volteo sobre la bancada	**650 mm.**
Volteo sobre el carro	**320 mm**
Ancho de la bancada	**820 mm**
Gama de velocidades	**1120, 800, 570, 400, 280, 200, 140, 100, 70, 50, 36, 25**
Gama de avances longitudinales y transversales	**.007 a 1.35 mm/rev**
Número de avances longitudinales y transversales	**67**
Roscas métricas	**0.5 a 160mm**
Motor principal	**12.5 HP**
Distancia entre centros	**2200 mm**
Peso aproximado	**2760 kg.**

Apéndice A-3

Especificaciones de Torno marca Clausing

Características

- Engranes endurecidos
- Rodamientos del husillo, engranes y flechas son lubricados por baño de aceite
- Una placa fácil de leer brinda una forma simple de seleccionar el avance o la rosca
- La cama provee de precisión
- Fácil acceso al chip de liberación
- Engranes de precisión
- Revisado por el Clausing Service Center, líder en la industria
- Equipado con chuck de seguridad y recubrimiento de plomo
- Precisión del husillo máxima T.I.R. .0001"

ESPECIFICACIONES	**21" x 120"**
Volteo sobre bancada	21.8"
Volteo sobre el carro	14.5"
Distancia entre centros	120"
Ancho de la bancada	15.7"
CABEZAL	
Husillo	D1-11
Cono del husillo	3.5
Velocidades del husillo (RPM)	12 – 1700

Número de velocidades	16
Centro del husillo	5MT
AVANCES Y ROSCAS	
Rango de avances longitudinales	.0016"-.11"
Rango de avances transversales	.0009"-.05"
Rango de roscas inglesas	2-84 TPI
Número de roscas inglesas	73
Rango de roscs métricas	.2-14 mm
Número de roscs métricas	51
Diámetro del tornillo	1.5" – 4 TPI
CARRO	
Desplazamiento del carro	11.8"
Diámetro de Cabezal móvil	3.7"
Centro	6 MT
Motor principal	12.5 Hp
Peso	7960 lbs.

Apéndice A-4

Especificaciones de Fresadora Nantong X6325

Especificaciones: X6325 Máquina Fresadora Radial universal

Modelo	X(u)6325	
Concepto	Pulgadas	Metrico
Tamaño de la mesa (WxL)	10"x44"	250x1120 mm
Avance de la mesa (longitudinal)	27.55"	700 mm
Avance de la mesa (transversal)	11.8"	300 mm
Avance de la mesa (vertical)	15.75"	400 mm
Espacio de la ranura (No./ancho/pitch)	3/0.625"/2.56"	3/14/65 mm
Max. carga en la mesa	440 lbs	200 kgs
Rango alimentación de mesa X/Y (8 pasos)	0.71"-12.12"/min	18-308 mm/min
Motor de alimentación	1/3 H.P.	0.25 kW
Tamaño del husillo	R-8 or ISO30#	
Desplazamiento del husillo	5"	127 mm
Distancia entre husillo y mesa	1.18"-17"	30-430 mm
Eje vertical del husillo a mesa	6.7"-18.5"	170-470 mm
Movimiento del cabezal de lado a lado	+/-90 grados	
Movimiento del cabezal del frente hacia atrás	+/-45 grados	
Velocidades del husillo (RPM)	78,98,155,197,278,394,555,670,850,1700,2400,3400,4800	
Número de velocidades del husillo	16	
Rango de alimentación del husillo	.0019/.0035/.0058 ipr	0.047/0.09/0.148 mmpr
Motor del husillo (2 velocidades)	10 H.P.	7.5 kW
Rotación del brazo	360 grados	
Paso de la cabeza	60-350 t/min	6 pasos
Ajuste del paso	0.12"-3.94¡±	3-100 mm
Motor de paso de la cabeza	1/3 H.P.	0.25 kW
Dimensiones totales (LxWxH)	66.9"x59.5"x81.1"	1700x1510x2060 mm
Peso	2650 lbs	1200 kgs
Tamaño de embarque	59"x59"x74.8"	1500x1500x1900 mm