

FRESADORA UNIVERSAL		Código inventario:	10066408
		Serial:	XZ6350Z
		Ubicación:	LABORATORIOS
		Laboratorio:	
DATOS DEL EQUIPO			
Marca:	JL MACHINE	Fecha Adquisición:	08/16/2012
Valor de Compra:		Tiempo de Garantía:	
DATOS DE SUMINISTRO			
Empresa:	NUEVOS RECURSOS	Ciudad:	
		Dirección:	
Vendedor:		Teléfono:	
		E-mail:	
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO			
Spindle taper		7:24 ISO40	
Max Automatic Feed Drilling Diameter (for Casting Iron)(mm)		8	
Max Manual Drilling Diameter (for Casting Iron) (mm)		50	
Max Diameter of Vertical Milling Arbour(mm)		25	
Max diameter of boring hole		120mm	
Worktable size (mm)		1250×320	
Worktable travel(L/H/V)(mm)		t600/300/280	
Vertical spindle nose to worktable(mm)		90---370	
Horizontal spindle centerline to worktable(mm)		0---280	
Vertical spindle centerline to vertical guideway(mm)		200---550	
Spindle speed range		(8 steps) 60 - 1500 (Vertical) - (12steps) 30 - 1300 (Horizontal)	
Automatic Power Feed of X,Y Axis (mm/min)		(8 steps) 15-370	
Vertical Spindle Travel(mm)		120	
Worktable t-slot (nunmber/width/distance)(mm)		3/14/70	
Main motor(Kw)		1.5 (Vertical) 2.2 (Horizontal)	
Worktable Automatic Power Feed Motor(W)		750	
Cooling Pmp Motor(W)		40	
Overall dimention		1680×1480×2150	
N.W/G.W(Kg)		1500/1600	
RECOMENDACIONES DE USO			
Conectar siempre a 220V			
debe ser operada por personal experto			

0,1-TCU		Código inventario:	
		Serial:	
FRESADORA UNIVERSAL		Ubicación:	LABORATORIOS
		Laboratorio:	101
DATOS DEL EQUIPO			
Marca:	CHINO	Fecha Adquisición:	10-Nov-13
Valor de Compra:		Tiempo de Garantía:	
DATOS DE SUMINISTRO			
Empresa:	NUEVOS RECURSOS	Ciudad:	
		Dirección:	
Vendedor:		Teléfono:	
		E-mail:	
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO			
fresadora universal con movimientos vetical y horizontal			
sistema de automatico en unos de sus ejes			
sistema de recirculacion del refrigerante			
3 Axis Sino DRO- X,Y&Z Axis Digital Read Out			
X-Axis Power Feed			
Digital Depth Display			
Milling, Drilling, Tapping, Boring, Reaming			
Milling Head Swivels ~ ± 90°			
Large 800mm x 240mm Dimensioned Table			
Spindle Micro Feed			
Heavy Duty Tapered Roller Bearing Spindle			
Spindle Lock			
Adjustable Gibbs on Table			
Adjustable Table Stops			
Accurate Dovetail Column			
Large Diameter Cutting, Milling, Drilling Capabilities			
Technical Specifications			
Max Drilling Capacity – 45mm			
Max Milling Facing Capacity – 80mm			
Max End Milling Capacity – 32mm			
Max Throat Depth – 258mm			
Work Table Size – 800mm x 240mm			
Work Table T-Slots – 3 x 14mm			
Travel Y- Axis Work Table Cross Travel – 215mm			
Travel X- Axis Work Table Longitudinal Travel – 480mm			
Travel Z- Axis Max Distance Spindle Nose to Table – 470mm			
Work Table Capacity – 85kg			
Spindle Taper – MT4			
Spindle Travel – 120mm			
Spindle Speed – 6 Step ~ 75, 170, 280, 540, 960, 1600 RPM			
Head Swivel – 90 +/- Degrees			
Motor – 1500watt ~ 240V single phase 50Hz 10 Amp			
Work Area Required Depth – Width – Height – 2100mm x 2800mm x 2200mm			
Weight – 385kg			
RECOMENDACIONES DE USO			
Conectar siempre a 220V			
debe ser operada por personal experto			

 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA	HOJA DE VIDA EQUIPOS -LABORATORIOS-		
Código: PA-F-222	Versión: 01	Emisión: 09 - 06 - 2008	Página 1 de 1

0,1-TCU		Código inventario:	10049210
		Serial:	MJ9526 PURPOSE MACHINE
TORNO PEQUEÑO		Ubicación:	LABORATORIOS
		Laboratorio:	101
DATOS DEL EQUIPO			
Marca:	BLACK AND RED	Fecha Adquisición:	12/8/2008
Valor de Compra:		Tiempo de Garantía:	
DATOS DE SUMINISTRO			
Empresa:		Ciudad:	
		Dirección:	
Vendedor:		Teléfono:	
		E-mail:	
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO			
TORNO MULTIPROPOSITO MILLING & DRILLING			
COPA CON TRES PUNTOS DE FIJACION			
NECANISMO PARA TALADRO			
550 MM DE VANCADA			
FUNCIÓN ROSCADOR		SÍ, COMBINACIÓN DE 6 ENGRANAJES	
PASOS EN MILIMETROS		0,4 a 3 /12	
GIRO MÁXIMO SOBRE LA VANCADA		250 mm	
LONGITUD MÁXIMA DE LA PIEZA		550 mm	
PASOS DE VELOCIDADES		6	
RANGO DE VELOCIDADES		125 a 2,000 RPM	
MOTOR		50 Hz / 1Hp – (220) voltios	
Material		Aleación de acero forjado endurecido	
Freno emergencia		Botón	
CAPACIDAD DE PERFORACION		13 mm	
CAPACIDAD DE REFRENTADO		30 mm	
ANGULO ROTATIVO DEL HUSILLO		25 - 45 °	
VELOCIDAD DEL EJE TALADRO		0 - 1100 RPM	
RECOMENDACIONES DE USO			
Conectar siempre a 220V			
No dejar sin supervisión el desplazamiento automático			
Verificar estado de aceite y refrigerante			
Verificar botón de parada de emergencia			
Verificar que no esté puesta la llave en la copa			
No utilizar aceros de trabajo pesado			
Verificar las dimensiones máximas de mecanizado			

 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA	HOJA DE VIDA EQUIPOS -LABORATORIOS-		
Código: PA-F-222	Versión: 01	Emisión: 09 - 06 - 2008	Página 1 de 1

0,1-TCU		Código inventario:	10049211
		Serial:	MJ9526 PURPOSE MACHINE
TORNO PEQUEÑO		Ubicación:	LABORATORIOS
		Laboratorio:	101
DATOS DEL EQUIPO			
Marca:	BLACK AND RED	Fecha Adquisición:	8-Dec-08
Valor de Compra:		Tiempo de Garantía:	
DATOS DE SUMINISTRO			
Empresa:		Ciudad:	
		Dirección:	
Vendedor:		Teléfono:	
		E-mail:	
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO			
TORNO MULTIPROPOSITO MILLING & DRILLING			
COPA CON TRES PUNTOS DE FIJACION			
NECANISMO PARA TALADRO			
1000 MM DE VANCADA			
FUNCIÓN ROSCADOR		SÍ, COMBINACIÓN DE 6 ENGRANAJES	
PASOS EN MILIMETROS		0,4 a 3 /12	
GIRO MÁXIMO SOBRE LA VANCADA		250 mm	
LONGITUD MÁXIMA DE LA PIEZA		550 mm	
PASOS DE VELOCIDADES		6	
RANGO DE VELOCIDADES		125 a 2,000 RPM	
MOTOR		50 Hz / 1Hp – (220) voltios	
Material		Aleación de acero forjado endurecido	
Freno emergencia		Botón	
CAPACIDAD DE PERFORACION		13 mm	
CAPACIDAD DE REFRENTADO		30 mm	
ANGULO ROTATIVO DEL HUSILLO		25 - 45 °	
VELOCIDAD DEL EJE TALADRO		0 - 1100 RPM	
RECOMENDACIONES DE USO			
Conectar siempre a 220V			
No dejar sin supervisión el desplazamiento automático			
Verificar estado de aceite y refrigerante			
Verificar botón de parada de emergencia			
Verificar que no esté puesta la llave en la copa			
No utilizar aceros de trabajo pesado			
Verificar las dimensiones máximas de mecanizado			

 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA	HOJA DE VIDA EQUIPOS -LABORATORIOS-		
Código: PA-F-222	Versión: 01	Emisión: 09 - 06 - 2008	Página 1 de 1

0,1-TCU		Código inventario:	10035100
		Serial:	TLC 340A
TORNO		Ubicación:	LABORATORIOS
		Laboratorio:	101
DATOS DEL EQUIPO			
Marca:	LUNAN	Fecha Adquisición:	10/10/2002
Valor de Compra:		Tiempo de Garantía:	
DATOS DE SUMINISTRO			
Empresa:	DISAM LTDA.	Ciudad:	
		Dirección:	
Vendedor:		Teléfono:	
		E-mail:	
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO			
TORNO CONVENCIONAL			
COPA CON TRES PUNTOS DE FIJACION			
SALIDA DE REFRIGERANTE			
1000 MM DE VANCADA			
FUNCIÓN ROSCADOR		SÍ, COMBINACIÓN DE 3 ENGRANAJES	
AVANCE EN MILIMETROS		0,012 a 0,444 /18	
VOLTEO SOBRE BANCADA		330 mm	
VOLTEO SOBRE CARRO		185 mm	
VOLTEO SOBRE ESCOTE		476 mm	
ANCHO DE LA BANCADA		186 mm	
DISTANCIA ENTRE CENTROS		980 mm	
CONO DEL HUSILLO		DI-4	
HUSILLO		38 mm	
PASOS DE VELOCIDADES		9	
RANGO DE VELOCIDADES		60 a 2,000 RPM	
MOTOR		3.62 – 6.27 A, 60 Hz/3Hp – (220) voltios	
PESO		475 kgs	
Material		Aleación de acero forjado endurecido	
Freno emergencia		Pie de acción rápida	
RECOMENDACIONES DE USO			
Conectar siempre a 220V			
No dejar sin supervisión el desplazamiento automático			
Verificar estado de aceite y refrigerante			
Verificar botón y pedal de parada de emergencia			
Verificar que no esté puesta la llave en la copa			
No chocar la torreta			
verificar estado de aceite y refrigerante			

 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CENACLO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA	HOJA DE VIDA EQUIPOS -LABORATORIOS-		
Código: PA-F-222	Versión: 01	Emisión: 09 - 06 - 2008	Página 1 de 1

0,1-TCU		Código inventario:	10063027
		Serial:	CQ6232G/1000
TORNO		Ubicación:	LABORATORIOS
		Laboratorio:	101
DATOS DEL EQUIPO			
Marca:	BLACK HAWK	Fecha Adquisición:	5-Oct-11
Valor de Compra:		Tiempo de Garantía:	
DATOS DE SUMINISTRO			
Empresa:	IMT LTDA	Ciudad:	Bogogta
		Dirección:	
Vendedor:		Teléfono:	
		E-mail:	
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO			
TORNO CONVENCIONAL			
COPA CON TRES PUNTOS DE FIJACION			
SALIDA DE REFRIGERANTE			
1000 MM DE VANCADA			
FUNCIÓN ROSCADOR		SÍ, COMBINACIÓN DE 3 ENGRANAJES	
PASOS EN MILIMETROS		0.45 A 10 mm/32	
VOLTEO SOBRE BANCADA		330 mm	
VOLTEO SOBRE CARRO		185 mm	
VOLTEO SOBRE ESCOTE		476 mm	
ANCHO DE LA BANCADA		186 mm	
DISTANCIA ENTRE CENTROS		1.000 mm	
CONO DEL HUSILLO		DI-4	
HUSILLO		38 mm	
PASOS DE VELOCIDADES		8	
RANGO DE VELOCIDADES		70 a 2,000 RPM	
MOTOR		3.62 – 6.27 A, 60 Hz/2Hp – (380 – 220) voltios	
PESO		495 kgs	
Material		Aleación de acero forjado endurecido	
Freno emergencia		Pie de acción rápida	
Medidas		36 clases de medidas métricas o pulgadas.	
RECOMENDACIONES DE USO			
Conectar siempre a 220V			
No dejar sin supervisión el desplazamiento automático			
Verificar estado de aceite y refrigerante			
Verificar botón y pedal de parada de emergencia			
Verificar que no esté puesta la llave en la copa			

 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA	HOJA DE VIDA EQUIPOS -LABORATORIOS-		
Código: PA-F-222	Versión: 01	Emisión: 09 - 06 - 2008	Página 1 de 1

0,1-TCU		Código inventario:	10049209
		Serial:	1440
TORNO		Ubicación:	LABORATORIOS
		Laboratorio:	101
DATOS DEL EQUIPO			
Marca:	PRECISION	Fecha Adquisición:	12/8/2008
Valor de Compra:		Tiempo de Garantía:	
DATOS DE SUMINISTRO			
Empresa:		Ciudad:	
		Dirección:	
Vendedor:		Teléfono:	
		E-mail:	
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO			
TORNO CONVENCIONAL			
COPA CON TRES PUNTOS DE FIJACION			
SALIDA DE REFRIGERANTE			
1000 MM DE VANCADA			
VOLTEO SOBRE BANCADA		330 mm	
VOLTEO SOBRE CARRO		185 mm	
VOLTEO SOBRE ESCOTE		476 mm	
ANCHO DE LA BANCADA		186 mm	
DISTANCIA ENTRE CENTROS		1.000 mm	
CONO DEL HUSILLO		DI-4	
HUSILLO		38 mm	
FUNCIÓN ROSCADOR		SÍ, COMBINACIÓN DE 3 ENGRANAJES	
PASOS EN MILIMETROS		0.40 A 7,0 mm/39	
PASOS DE VELOCIDADES		16	
RANGO DE VELOCIDADES		45 a 1.800 RPM	
MOTOR		3.62 – 6.27 A, 60 Hz/2Hp – (380 – 220) voltios	
PESO		495 kgs	
Material		Aleación de acero forjado endurecido	
Freno emergencia		Pie de acción rápida	
Medidas		36 clases de medidas métricas o pulgadas.	
RECOMENDACIONES DE USO			
Conectar siempre a 220V			
No dejar sin supervisión el desplazamiento automático			
Verificar estado de aceite y refrigerante			
Verificar botón y pedal de parada de emergencia			
Verificar que no esté puesta la llave en la copa			

 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA	HOJA DE VIDA EQUIPOS -LABORATORIOS-		
Código: PA-F-222	Versión: 01	Emisión: 09 - 06 - 2008	Página 1 de 1

0,1-TCU		Código inventario:	10083285
		Serial:	GH636 BX1000
TORNO		Ubicación:	LABORATORIOS
		Laboratorio:	101
DATOS DEL EQUIPO			
Marca:	CHINO	Fecha Adquisición:	6/17/2015
Valor de Compra:		Tiempo de Garantía:	
DATOS DE SUMINISTRO			
Empresa:		Ciudad:	
		Dirección:	
Vendedor:		Teléfono:	
		E-mail:	
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO			
TORNO CONVENCIONAL			
COPA CON TRES PUNTOS DE FIJACION			
SALIDA DE REFRIGERANTE			
1000 MM DE VANCADA			
VISUALIZADOR			
FUNCIÓN ROSCADOR		SÍ, COMBINACIÓN DE 3 ENGRANAJES	
PASOS EN MILIMETROS		0.45 A 10 mm/32	
VOLTEO SOBRE BANCADA		330 mm	
VOLTEO SOBRE CARRO		185 mm	
VOLTEO SOBRE ESCOTE		476 mm	
ANCHO DE LA BANCADA		186 mm	
DISTANCIA ENTRE CENTROS		1.000 mm	
CONO DEL HUSILLO		DI-4	
HUSILLO		38 mm	
PASOS DE VELOCIDADES		8	
RANGO DE VELOCIDADES		70 a 1.900 RPM	
MOTOR		3.62 – 6.27 A, 60 Hz/2Hp – (380 – 220) voltios	
PESO		495 kgs	
Material		Aleación de acero forjado endurecido	
Freno emergencia		Pie de acción rápida	
Medidas		36 clases de medidas métricas o pulgadas.	
RECOMENDACIONES DE USO			
Conectar siempre a 220V			
No dejar sin supervisión el desplazamiento automático			
Verificar estado de aceite y refrigerante			
Verificar botón y pedal de parada de emergencia			
Verificar que no esté puesta la llave en la copa			

 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA	HOJA DE VIDA EQUIPOS -LABORATORIOS-		
Código: PA-F-222	Versión: 01	Emisión: 09 - 06 -	Página 1 de 1

0,1-TCU		Código inventario:	10300871
		Serial:	DW752-B3
FRESADORA UNIVERSAL		Ubicación:	LABORATORIOS
		Laboratorio:	101
DATOS DEL EQUIPO			
Marca:	DEWALT	Fecha Adquisición:	
Valor de Compra:		Tiempo de Garantía:	
DATOS DE SUMINISTRO			
Empresa:		Ciudad:	
		Dirección:	
Vendedor:		Teléfono:	
		E-mail:	
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO			
Motor de inducción de 1/2 HP para aplicaciones de esmerilado industriales.			
Base y motor de hierro fundido proveen mayor durabilidad.			
Capacidad de motor de 3,450 rpm para remover material a alta velocidad.			
Rueda con Grano Abrasivo de 36			
Protección para los ojos.			
Deflector de chispas.			
Amps 120V: 3.1 amps. 60 Hz			
Watts 120V: 373W.			
Caballos de potencia: 1/2 HP.			
Velocidad sin carga: 3,450rpm.			
Diámetro del disco: 6"			
Diámetro del eje: 1/2"			
RECOMENDACIONES DE USO			
Contar con el lubricante adecuado al material a trabajar			
No aplicar carga axial al disco			