

01	Chapas y productos semi-acabados y acabados (ferrosos/non ferrosos)	04.01.11 prensas de impacto	08	Tecnología de unión y fijación	10.10.04 montajes
		04.01.12 prensas especiales	08.01.00	unión por deformación	10.10.05 componentes de plástico para herramientas
01.01.00	chapas/chapas gruesas/bandas	04.01.13 prensas volantes, prensas de un husillo/husillos múltiples	08.01.01	unión por presión	10.11.00
01.01.01	película de metal	04.01.14 prensas de banco	08.01.02	equipo móvil de unión por presión	tratamiento térmico de útiles
01.01.02	chapas finas	04.01.15 prensas marmoleadoras	08.01.03	equipo fijo de unión por presión	10.11.02 sistemas de apriete
01.01.03	flejes	04.01.16 prensas de 4 columnas	08.02.00	unión con fiador	10.11.03 sistemas de cambio de útiles
01.01.04	chapas gruesas	04.01.17 prensas de doble columna	08.02.01	remachado	
01.01.05	tailored blanks, chapas especiales	04.02.00	08.02.02	unión por tornillos	11
01.02.00	chapa/bobina con tratamiento superficial/con revestimiento plástico/con placa metálica productos semi-acabados (incluyendo chapa perforada, metal dilatado)	04.02.01	08.02.03	unión por clavos	Control de procesos y seguro de calidad
		04.02.02 máquinas para formar perfiles	08.02.04	otros métodos de unión por fiador	
		04.02.03 prensas extrusionadoras	08.02.05	herramientas y equipos automáticos	11.01.00
		04.02.04 roscadoras	08.03.00	soldadura	equipos de comprobación/regulación/medición
		04.02.05 prensas de extrusión en frío	08.03.01	equipos de soldadura por autógena	11.01.01 componentes para dispositivos de comprobación/regulación/medición
		04.02.06 prensas de acuñación	08.03.02	máquinas de soldar por arco	11.01.02 dispositivos de comprobación eléctrica/electrónica (incluso CNC)
		04.02.07 moleteadoras	08.03.03	equipos de corte y soldadura por plasma y laser	11.01.03 dispositivos de comprobación/regulación/medición hidráulica
		04.02.08 conformadoras de bordes	08.03.04	equipos de soldar tubos	11.01.04 dispositivos de comprobación/regulación/medición mecánica
		04.02.09 máquinas a perfilar piezas huecas	08.03.05	instalaciones de soldar por arco con electrodo	11.01.05 dispositivos de comprobación/regulación/medición de aire comprimido
		04.02.10 diversos laminados de perfiles en general	08.04.00	equipos de soldar por resistencia	11.02.00
		04.02.11 máquinas para ondular chapa	08.04.01	máquinas de soldar espárragos (automáticas también)	equipos para marcar/leer, seguir materiales
		04.02.12 contrachapadoras	08.04.02	máquinas de soldar espárragos de puestas múltiples	11.02.01 máquinas de marcado, mesas de planitud
		04.03.00	08.04.03	máquinas de soldar por puntos	11.02.02 instrumentos de medida de precisión
		04.03.01 prensas de embutir	08.04.04	pistolas de soldar por puntos	11.03.00
		04.03.02 máquinas de aplanar y prensar	08.04.05	máquinas de soldar por rodillos	dispositivos de ensayos/inspección
		04.04.00	08.04.06	máquinas de soldar a tope	11.03.01 ensayos de materiales
		04.04.01 prensas de deformación por tiro	08.05.00	robots de soldar	11.03.02 inspección de soldadura
		04.04.02 prensas de embutición profunda	08.06.00	accesorios y componentes para soldadura y equipos de plasma (incluidos robots)	11.03.03 inspección de superficie
		04.05.00	08.06.01	electrodos y varillas de soldar, materiales de consumo	12
		04.05.01 curvadoras	08.06.02	gases	proceso de datos (hardware y software)
		04.05.02 prensas curvadoras/enderizado	08.07.00	encolado	12.01.00
		04.05.03 aplanadoras de chapa	08.07.01	adhesivos	Proceso de datos en general
		04.05.04 curvadoras de chapa	08.07.02	máquinas de encolar y varios elementos	12.01.01 soluciones integradas para trabajos en chapas y perfiles laminados (CAD/CAM)
		04.05.05 plegadoras	09	Tecnología para el tratado de superficie	12.01.02 soluciones integradas para diseños (2-D/3-D)
		04.05.06 conformadoras de tubos/unión de tubos	09.01.00	tratado de superficie, en general	12.01.03 otras aplicaciones CAD/CAM/CIM
		04.05.07 rebordeadoras	09.01.01	protección de superficies, en general	12.01.04 simulación de procesos
		04.05.08 prensas estampación-matriz/prensas plegadoras	09.01.02	procesos de revestimiento por inmersión, en general	12.01.05 otras aplicaciones de fabricación
		04.05.09 aplanadoras y líneas de aplanado	09.01.03	equipos de lavado, desengrasado	12.01.06 control de procesos, sistemas de medidas y guianza
		04.05.10 dobladoras	09.01.04	limpiado	12.01.07 captura de datos de proceso
		04.05.11 aplanadoras por tensión	09.01.05	secado	12.01.08 otras aplicaciones de fabricación
		04.05.12 moldeadoras	09.01.06	lubricación	12.01.09 servicio y administración de datos (incluyendo la conversión de datos
		04.05.13 burleteadoras	09.01.07	acabado de pinturas	almacenamiento de gráficos y soluciones integrales para empresas)
		04.05.14 máquinas de abombamiento	09.01.08	revestimiento electrostático	13
		04.05.15 perfiladores	09.01.09	vaporizado, fusión	Equipos de almacén, stock y de fábricas
		04.06.00	09.01.10	cincado en caliente, estañado en caliente	13.01.00
		04.06.01 cantoneadoras	09.01.11	pulverización por soplete/laser	equipos de almacén, stock y de fábricas en general
		04.06.02 rebabadoras de chapa	09.01.12	electrorrecarga	13.01.01 materiales de transformación, explotación, consumo
		04.06.03 achafianadoras	09.01.13	difusión	13.01.02 dispositivos de aplado y flejado de tubos
		04.06.04 rebabadoras de bordes	09.01.14	recocido por difusión	13.01.03 equipos de empaquetado y flejado
		04.06.05 achafianadoras de chapa	09.01.15	templado	13.01.04 balanzas e instalaciones de pesado
		04.07.00	09.01.16	erosión	13.01.05 contadoras (electrónicas, mecánicas)
		04.07.01 deformación interna por alta presión	09.01.17	descascarillado	13.01.06 protección calor/frío
		04.08.00	09.01.18	modificación de características de los materiales	13.02.00
		04.08.01 prensas de endurecimiento/conformación en caliente	09.01.19	desbarbado	equipos de transporte para la chapa y piezas de chapa
		05	09.02.00	tratamiento de superficies, químico	13.02.01 contenedores e accesorios
		Tecnología flexible para el trabajo de la chapa	09.02.01	decapado, bruñido electrolítico	13.02.02 transportadores
		05.01.00	09.02.02	corrosión	13.02.03 dispositivos de amarre
		05.01.01 corte y manutención de piezas/herramientas	09.02.03	decapado	13.02.04 plataformas elevadoras
		05.01.02 máquinas de rebabar y deformar	09.02.04	revestimiento	13.02.05 apiladores, carros elevadores
		05.01.03 centros de trabajo de la chapa	09.03.00	tratamiento de superficies, electro-químico/electrolítico	13.02.06 polipastos (eléctricos, mecánicos)
		05.01.04 centros de curvadoras	09.03.01	revestimiento, galvanizado	13.02.07 sistemas magnéticos (para el transporte, la separación y manipulación de la chapa etc.)
		05.01.05 centros de corte	09.03.02	procesos de revestimiento por inmersión, electroquímico	13.02.08 equipos de elevación/transporte por ventosas y al vacío
		05.01.06 máquinas combinadas por corte por laser/deformación	09.04.00	tratamiento de superficies, mecánico	13.02.09 grúas, dispositivos para virar pesos
		05.01.07 prensas de alimentación y equipos de plegado automático	09.04.01	procesos de esmerilar, en general	13.03.00
		05.02.00	09.04.02	esmerinado por cinta abrasiva ancha	equipos de taller
		05.02.01 dobladoras y plegadoras con manutención piezas/herramientas	09.04.03	esmerinado por cinta abrasiva larga	13.03.01 máquinas de taladrar
		05.03.00	09.04.04	esmerinado de recipientes	13.03.02 máquinas de rectificar las superficies
		05.03.01 trabajo de la chapa integrada con manutención de piezas/herramientas	09.04.05	cepillado	13.03.03 máquinas de roscar
		05.04.01 máquinas de fabricar latas	09.04.06	pulido	13.03.04 útiles porta-herramientas (eléctricos y neumáticos)
		05.04.02 equipos especiales para tapas de latas	09.04.07	granallado	13.03.05 máquinas, dispositivos, equipos en general del taller
		06	09.04.08	granallado por perdigones	13.03.06 accesorios de taller
		Maquinado de tubos/perfiles laminados	10	Tecnología de los útiles para el trabajo de la chapa	13.03.07 máquinas de afilar útiles de corte y cuchillas
		06.01.00	10.01.00	útiles de separación	13.03.08 máquinas y sistemas de dibujo
		06.01.01 corte y desrabado de tubos/perfiles laminados (incluso punzado y estampado)	10.01.01	cuchillas/cizallas	14
		06.02.00	10.01.02	útiles de corte (comprendidos los de transfer, taladrar, ranurar)	Seguridad en el trabajo/protección ambiental
		06.02.01 formación de tubos/perfiles laminados (incluso plegado y equipo CNC)	10.01.03	útiles de metal duro	14.01.00
		06.03.00	10.02.00	útiles de deformación por presión	seguridad en el trabajo/protección física
		06.03.01 formación de extremos y rebabado de tubos/perfiles laminados	10.02.01	útiles a laminar los perfiles (aplanado, deformación, laminado angular, laminado por presión)	14.01.01 depuración de gases
		06.04.00	10.02.02	útiles de apriete/compresión (comprende herramientas de rosca)	14.01.02 dispositivos/cabinas de aspiración/filtración
		06.04.01 sistemas de medir para tubos/perfiles laminados	10.03.00	útiles de deformación por embutición/presión	14.01.03 tratamiento de aguas sucias
		06.05.00	10.03.01	útiles de canteado (matrices de corte, rodillos)	14.01.04 protección contra el ruido y vibraciones
		06.05.01 otros equipos para trabajos en tubos/perfiles laminados	10.03.02	útiles de canteado, de plegado por rodillos	14.01.05 protección contra radiación
		07	10.04.00	útiles de embutición	14.01.06 depuración del aire
		Piezas de máquinas	10.04.01	útiles de estrado bajo forma, útiles de estampación	14.01.07 sistemas/dispositivos de prevención de accidentes
		07.01.00	10.05.00	útiles de curvado/deformado	14.02.00
		07.01.01 piezas de máquinas para el trabajo de la chapa	10.05.01	útiles de rodillos (rodillos para redondear, apilar, formar perfiles)	tecnología del medio-ambiente, reciclaje
		07.01.02 elementos de motores	10.05.02	útiles de plegado (útiles de plegar, redondear, canteado)	14.02.01 investigación del medio-ambiente y servicio de estudios
		07.01.03 rodillos de giro, mesas basculadoras	10.05.03	útiles de prensas de estampación-matriz/prensas plegadoras	14.02.02 reciclaje de refrigerantes/lubrificantes
		07.01.04 elementos de máquinas flexibles	10.06.00	herramientas de conformación en caliente/endurecimiento por prensado	15
		07.01.05 cajas de cambios, engranes	10.06.01	útiles de remateado/canteado	Servicios, información y comunicación
		07.01.06 equipos y sistemas de refrigeración	10.06.02	juegos de útiles y herramientas	15.01.00
		07.01.07 barreras foto-eléctricas/cortinas luminosas	10.08.00	juegos de útiles progresivos	15.01.01 oficinas de ingeniería y estudios
		07.01.08 motores, generadores y accesorios amortiguadores de golpe	10.08.01	juegos de útiles de transfer	15.01.02 mantenimiento y restauración de maquinaria
		07.01.09 amortiguadores de vibraciones	10.08.02	útiles y herramientas varias	15.01.03 investigación y desarrollo
		07.01.10 instalaciones y equipos de pulverización	10.09.00	accesorios, piezas de utillaje	15.01.04 formación y capacitación
		07.01.11 sistemas de lubricación	10.10.00	plantillas	15.01.05 asociaciones, institutos
		07.01.12 embragues de 2 manos	10.10.01	piezas normalizadas, elementos de guiado, muelles	15.01.06 editoras especializadas
		07.01.13 equipos ópticos	10.10.02	equipos de lubricación	15.01.07 financiamiento inversión/leasing
		07.01.14 portadores de energía (cables, tubos, conductos de cables flexibles, etc.)			
		07.01.15 componentes ópticos (incluyendo componentes láser)			
		07.01.16 componentes hidráulicos			
		07.01.17 componentes neumáticos			
		07.01.18 componentes al vacío			
		07.01.19 otras piezas de máquinas (Para otros equipos de seguridad ver el 14.01.00)			