

## SECCION A – NECESIDADES CORRIENTES DE LA VIDA

### A01 AGRICULTURA; SILVICULTURA; CRIA; CAZA; CAPTURA; PESCA

**A01F TRILLA** (cosechadoras-trilladoras A01D 41/00); **FORMACION DE BALAS DE PAJA, HENO O SIMILARES; APARATOS FIJOS O HERRAMIENTAS MANUALES PARA AGAVILLAR O ATAR PAJA O HENO O SIMILAR EN BALAS; CORTE DE LA PAJA, EL HENO O SIMILARES; ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS U HORTICOLAS** (Dispositivos para la colocación de la cosecha en almiaros A01D 85/00)

#### Esquema general

TRILLA		ACCESORIOS PARA TRILLADORAS O PARA PRENSAS PARA BALAS	17/00, 19/00, 21/00
Tipos de aparatos funcionales	5/00, 7/00		
Aplicaciones especiales	11/00		
Partes constitutivas	12/00	ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS U HORTICOLAS	25/00
FORMACION DE BALAS DE PAJA, HENO O SIMILARES	1/00, 13/00, 15/00	MAQUINAS O HERRAMIENTAS PARA CORTAR LA PAJA, EL HENO O SIMILARES	3/00, 29/00

<b>1/00</b>	<b>Aparatos fijos o herramientas manuales para agavillar o atar la paja, el heno o similares</b> (aparatos o prensas para empacado A01F 13/00, A01F 15/00; agavilladoras móviles para usar en el campo A01D 37/00, A01D 39/00) [3]	12/18	· Mecanismos de trilla
1/02	· Herramientas manuales	12/20	· · Cilindros de trilladoras con piones
1/04	· Dispositivos para el apretado o el atado	12/22	· · Cilindros de trilladora con dientes
1/06	· Ligaduras para las pacas de paja	12/24	· · Contrabatidores de una sola pieza
		12/26	· · Contrabatidores de varias piezas
		12/28	· · Dispositivos de ajuste de los contrabatidores
		12/30	· Separadores de paja
		12/32	· · con tamices o cribas
<b>3/00</b>	<b>Instrumentos manuales para cortar la paja, el heno o similares</b> (corta-pajas mecánicas A01F 29/00)	12/34	· · · Elementos de cribado; Revestimientos de los sacudidores
		12/36	· · · · Elementos de cribado especialmente adaptados para el tratamiento de las pajas cortas
<b>5/00</b>	<b>Instrumentos de trilla manuales</b>	12/38	· · con elementos de sacudida o similares yuxtapuestos y accionados independientemente
<b>7/00</b>	<b>Trilladoras</b>	12/385	· · con una superficie sin fin de transporte de la paja [5]
7/02	· con herramientas giratorias (cilindros o contrabatidores de trilla A01F 12/18)	12/39	· · con transportadores de la paja en forma de rodillos o de tambores [5]
7/04	· · con ejes perpendiculares al sentido de la alimentación	12/395	· · Separadores de paja cónicos o cilíndricos con una superficie de trabajo interna [5]
7/06	· · con ejes paralelos al sentido de la alimentación	12/40	· Disposiciones de trituradoras o cortadoras de paja
7/70	· con batidores [2010.01]	12/42	· Aparatos vibradores para el desbarbado de los granos
<b>11/00</b>	<b>Trilladoras especialmente adaptadas para maíz; Trilladoras especialmente adaptadas para cosechas particulares distintas a las de cereales</b>	12/44	· Limpiadores de grano; Separadores de grano
11/02	· para el lino	12/46	· Transportadores mecánicos de grano
11/04	· para trébol o plantas forrajeras similares, p. ej. para la alfalfa	12/48	· Conductos de aire o ventiladores para el grano
11/06	· para el maíz, p. ej. desprendimiento de los granos de la mazorca	12/50	· Dispositivos para el ensacado; Sistemas contadores de sacos o pesadores de sacos
11/08	· para frutos de palmeras, p. ej. separación del fruto del tallo	12/52	· Disposiciones para el reenvío del grano no trillado a la trilladora
<b>12/00</b>	<b>Piezas o partes constitutivas de las trilladoras</b> (dispositivos, distintos de los dispositivos de seguridad para mecanismos de alimentación, para proteger a las personas A01D 75/20, A01F 21/00)	12/54	· Dispositivos para reunir o retirar los polvos
12/10	· Mecanismos de alimentación	12/56	· Mecanismos para el movimiento de las piezas trilladoras
12/12	· · sin cortadora de ligaduras	12/58	· Dispositivos de control; Frenos; Palieres
12/14	· · con cortadoras de ligaduras	12/60	· Depósitos de grano
12/16	· · Dispositivos de seguridad		
		<b>Formación de balas de paja, heno o similares</b>	
		<b>13/00</b>	<b>Aparatos manuales para el empacado</b>

<b>15/00</b>	<b>Formación de balas de paja, heno o similares [3]</b>
15/02	. con receptáculo de prensa
15/04	. Prensas de pistón
15/06	. . con pistón de doble acción
15/07	. Prensas enrolladoras, es decir, máquinas para formar balas cilíndricas por enrollado y compresión [5]
15/08	. Partes constitutivas
15/10	. . Dispositivos de alimentación para los productos recolectados [3]
15/12	. . Dispositivos de alimentación para los ligamentos
15/14	. . Dispositivos de atado especialmente adaptados para prensas de empacado
15/16	. . Bloques separadores
15/18	. . Correas sin fin, rodillos, o dispositivos similares

#### Accesorios para trilladoras o prensas de empacado

<b>17/00</b>	<b>Transportadores de paja para las trilladoras o prensas empacadoras</b>
17/02	. Transportadores mecánicos
17/04	. Transportadores neumáticos
<b>19/00</b>	<b>Dispositivos para asegurar la estabilidad de las trilladoras o de las prensas de paja, p. ej. para compensar las irregularidades del terreno</b>
<b>21/00</b>	<b>Dispositivos de protección para las personas para trilladoras o prensas de paja</b> (en las cosechadoras-trilladoras A01D 75/20; para dispositivos de alimentación para trilladoras A01F 12/16)
<hr/>	
<b>25/00</b>	<b>Almacenaje de productos agrícolas u hortícolas; Colgado de frutos recolectados</b> (maduración de las frutas A23N 15/06; instalaciones en las naves para el tratamiento preliminar del tabaco A24B 1/02; empaquetado o almacenaje del lúpulo C12C 3/04) [3]
25/02	. Prensas; Hoyos

25/04	. Montones, almiarés o similares
25/08	. . Sistemas de aireamiento
25/10	. . Abrigos
25/12	. Enrejados de secado
25/13	. Cubiertas (A01F 25/14 tiene prioridad) [3]
25/14	. Recipientes concebidos especialmente para el almacenaje [3]
25/16	. Instalación de silos forrajeros
25/18	. . Dispositivos de carga o de distribución [2]
25/20	. . Dispositivos de descarga [2]
25/22	. . Dispositivos de ventilación [2]
<b>29/00</b>	<b>Cortadoras especialmente adaptadas para cortar la paja, el heno o similares</b> (segadoras combinadas con medios para entrecortar la cosecha A01D 43/08) [3]
29/01	. especialmente adaptadas para ser montados en o arrastrados por un tractor, p. ej. desbrozadoras [7]
29/02	. con cuchillas rotativas cuyas aristas cortantes están en un plano perpendicular a su eje de rotación [3]
29/04	. . con la dirección de alimentación transversal al eje [3]
29/06	. con cuchillas rotativas cuyas aristas cortantes están en una superficie cilíndrica, p. ej. de tipo helicoidal [3]
29/08	. con cuchillas de movimiento alternativo [3]
29/09	. <i>Partes constitutivas</i> [2010.01]
29/10	. . Dispositivos de alimentación [3]
29/12	. . Medios de descarga (cargadores de heno o cereales que tienen sopladores A01D 87/10) [3]
29/14	. . Accionamiento [3]
29/16	. . Dispositivos de seguridad, p. ej. instalación de frenos de emergencia [3]
29/18	. . . para la protección de personas [3]
29/20	(transferido(s) a A01F 29/09)
29/22	. . Instalación de los dispositivos de afilado de las cuchillas [3]