

SECCIÓN A — 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 almiarés A01D 85/00)

Esquema general de la subclase

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		
FORMACION DE BALAS DE PAJA, HENO O SIMILARES	1/00, 13/00, 15/00	ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS U HORTICOLAS	25/00
		MAQUINAS O HERRAMIENTAS PARA CORTAR LA PAJA, EL HENO O SIMILARES	3/00, 29/00

1/00	Aparatos fijos o herramientas manuales para agavillar o atar la paja, el heno o similares (aparatos o prensas para empacado A01F 13/00, A01F 15/00; agavilladoras móviles para usar en el campo A01D 37/00, A01D 39/00) [1, 3, 2006.01]	12/12	. . sin cortadora de ligaduras [1, 2006.01]
		12/14	. . con cortadoras de ligaduras [1, 2006.01]
		12/16	. . Dispositivos de seguridad [1, 2006.01]
		12/18	. Mecanismos de trilla [1, 2006.01]
1/02	. Herramientas manuales [1, 2006.01]	12/20	. . Cilindros de trilladoras con pisonés [1, 2006.01]
1/04	. Dispositivos para el apretado o el atado [1, 2006.01]	12/22	. . Cilindros de trilladora con dientes [1, 2006.01]
1/06	. Ligaduras para las pacas de paja [1, 2006.01]	12/24	. . Contrabatidores de una sola pieza [1, 2006.01]
		12/26	. . Contrabatidores de varias piezas [1, 2006.01]
3/00	Instrumentos manuales para cortar la paja, el heno o similares (corta-pajas mecánicas A01F 29/00) [1, 2006.01]	12/28	. . Dispositivos de ajuste de los contrabatidores [1, 2006.01]
		12/30	. Separadores de paja [1, 2006.01]
		12/32	. . con tamices o cribas [1, 2006.01]
		12/34	. . . Elementos de cribado; Revestimientos de los sacudidores [1, 2006.01]
5/00	Instrumentos de trilla manuales [1, 2006.01]	12/36 Elementos de cribado especialmente adaptados para el tratamiento de las pajas cortas [1, 2006.01]
7/00	Trilladoras [1, 2006.01]		
7/02	. con herramientas giratorias (cilindros o contrabatidores de trilla A01F 12/18) [1, 2006.01]	12/38	. . con elementos de sacudida o similares yuxtapuestos y accionados independientemente [1, 2006.01]
7/04	. . con ejes perpendiculares al sentido de la alimentación [1, 2006.01]	12/385	. . con una superficie sin fin de transporte de la paja [5, 2006.01]
7/06	. . con ejes paralelos al sentido de la alimentación [1, 2006.01]	12/39	. . con transportadores de la paja en forma de rodillos o de tambores [5, 2006.01]
7/70	. con batidores [2010.01]	12/395	. . Separadores de paja cónicos o cilíndricos con una superficie de trabajo interna [5, 2006.01]
11/00	Trilladoras especialmente adaptadas para maíz; Trilladoras especialmente adaptadas para cosechas particulares distintas a las de cereales [1, 2006.01]	12/40	. Disposiciones de trituradoras o cortadoras de paja [1, 2006.01]
11/02	. para el lino [1, 2006.01]	12/42	. Aparatos vibradores para el desbarbado de los granos [1, 2006.01]
11/04	. para trébol o plantas forrajeras similares, p. ej. para la alfalfa [1, 2006.01]	12/44	. Limpiadores de grano; Separadores de grano [1, 2006.01]
11/06	. para el maíz, p. ej. desprendimiento de los granos de la mazorca [1, 2006.01]	12/46	. Transportadores mecánicos de grano [1, 2006.01]
11/08	. para frutos de palmeras, p. ej. separación del fruto del tallo [1, 2006.01]	12/48	. Conductos de aire o ventiladores para el grano [1, 2006.01]
12/00	Piezas o partes constitutivas de las trilladoras (dispositivos, distintos de los dispositivos de seguridad para mecanismos de alimentación, para proteger a las personas A01D 75/20, A01F 21/00) [1, 2006.01]	12/50	. Dispositivos para el ensacado; Sistemas contadores de sacos o pesadores de sacos [1, 2006.01]
12/10	. Mecanismos de alimentación [1, 2006.01]	12/52	. Disposiciones para el reenvío del grano no trillado a la trilladora [1, 2006.01]

- 12/54 . Dispositivos para reunir o retirar los polvos [1, 2006.01]
- 12/56 . Mecanismos para el movimiento de las piezas trilladoras [1, 2006.01]
- 12/58 . Dispositivos de control; Frenos; Palieres [1, 2006.01]
- 12/60 . Depósitos de grano [1, 2006.01]

Formación de balas de paja, heno o similares

- 13/00 Aparatos manuales para el empacado [1, 2006.01]**
- 15/00 Formación de balas de paja, heno o similares [1, 3, 2006.01]**
 - 15/02 . con receptáculo de prensa [1, 2006.01]
 - 15/04 . Prensas de pistón [1, 2006.01]
 - 15/06 . . con pistón de doble acción [1, 2006.01]
 - 15/07 . Prensas enrolladoras, es decir, máquinas para formar balas cilíndricas por enrollado y compresión [5, 2006.01]
 - 15/08 . Partes constitutivas [1, 2006.01]
 - 15/10 . . Dispositivos de alimentación para los productos recolectados [1, 3, 2006.01]
 - 15/12 . . Dispositivos de alimentación para los ligamentos [1, 2006.01]
 - 15/14 . . Dispositivos de atado especialmente adaptados para prensas de empacado [1, 2006.01]
 - 15/16 . . Bloques separadores [1, 2006.01]
 - 15/18 . . Correas sin fin, rodillos, o dispositivos similares [1, 2006.01]

Accesorios para trilladoras o prensas de empacado

- 17/00 Transportadores de paja para las trilladoras o prensas empacadoras [1, 2006.01]**
 - 17/02 . Transportadores mecánicos [1, 2006.01]
 - 17/04 . Transportadores neumáticos [1, 2006.01]
- 19/00 Dispositivos para asegurar la estabilidad de las trilladoras o de las prensas de paja, p. ej. para compensar las irregularidades del terreno [1, 2006.01]**
- 21/00 Dispositivos de protección para las personas para trilladoras o prensas de paja (en las cosechadoras-trilladoras A01D 75/20; para dispositivos de alimentación para trilladoras A01F 12/16) [1, 2006.01]**

- 25/00 Almacenaje de productos agrícolas u hortícolas; Colgado de frutos recolectados (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) [1, 3, 2006.01]**
 - 25/02 . Prensas; Hoyos [1, 2006.01]
 - 25/04 . Montones, almiarres o similares [1, 2006.01]
 - 25/08 . . Sistemas de aireamiento [1, 2006.01]
 - 25/10 . . Abrigos [1, 2006.01]
 - 25/12 . Enrejados de secado [1, 2006.01]
 - 25/13 . Cubiertas (A01F 25/14 tiene prioridad) [3, 2006.01]
 - 25/14 . Recipientes concebidos especialmente para el almacenaje [1, 3, 2006.01]
 - 25/16 . Instalación de silos forrajeros [1, 2006.01]
 - 25/18 . . Dispositivos de carga o de distribución [2, 2006.01]
 - 25/20 . . Dispositivos de descarga [2, 2006.01]
 - 25/22 . . Dispositivos de ventilación [2, 2006.01]
- 29/00 Cortadoras especialmente adaptadas para cortar la paja, el heno o similares (segadoras combinadas con medios para entrecortar la cosecha A01D 43/08) [1, 3, 2006.01]**
 - 29/01 . especialmente adaptadas para ser montados en o arrastrados por un tractor, p. ej. desbrozadorase [7, 2006.01]
 - 29/02 . con cuchillas rotativas cuyas aristas cortantes están en un plano perpendicular a su eje de rotación [3, 2006.01]
 - 29/04 . . con la dirección de alimentación transversal al eje [3, 2006.01]
 - 29/06 . con cuchillas rotativas cuyas aristas cortantes están en una superficie cilíndrica, p. ej. de tipo helicoidal [3, 2006.01]
 - 29/08 . con cuchillas de movimiento alternativo [3, 2006.01]
 - 29/09 . Partes constitutivas [2010.01]
 - 29/10 . . Dispositivos de alimentación [3, 2006.01]
 - 29/12 . . Medios de descarga (cargadores de heno o cereales que tienen sopladores A01D 87/10) [3, 2006.01]
 - 29/14 . . Accionamiento [3, 2006.01]
 - 29/16 . . Dispositivos de seguridad, p. ej. instalación de frenos de emergencia [3, 2006.01]
 - 29/18 . . . para la protección de personas [3, 2006.01]
 - 29/22 . . Instalación de los dispositivos de afilado de las cuchillas [3, 2006.01]