

## SECCION A – NECESIDADES CORRIENTES DE LA VIDA

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

#### A01F TRILLA; FORMACIÓN DE BALAS DE PAJA, HENO O SIMILARES; APARATOS FIJOS O HERRAMIENTAS MANUALES PARA AGAVILLAR O ATAR PAJA O HENO EN BALAS; CORTE DEL HENO, LA PAJA O SIMILARES; ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS U HORTÍCOLAS

##### Esquema general

TRILLA		ACCESORIOS PARA TRILLADORAS O PARA PRENSAS PARA BALAS	17/00, 19/00, 21/00
Estructuras generales	5/00, 7/00, 9/00		
Aplicaciones especiales	11/00	ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS U HORTÍCOLAS	25/00
Partes constitutivas	12/00	MAQUINAS O HERRAMIENTAS PARA CORTAR EL HENO O LA PAJA	3/00, 29/00
FORMACIÓN DE BALAS DE PAJA, HENO O SIMILARES	1/00, 13/00, 15/00		

##### Empaquetado o atado de paja: Instrumentos manuales para cortar el heno o la paja

- 1/00 Aparatos fijos o herramientas manuales para  
agavillar o atar la paja o el heno** (aparatos o prensas  
para empaquetado A01F 13/00, A01F 15/00; agavilladoras  
A01D 37/00, A01D 39/00) [3]

- 1/02 . Herramientas manuales
- 1/04 . Dispositivos para el apretado o el atado
- 1/06 . Ligaduras para las pacas de paja

- 3/00 Instrumentos manuales para cortar el heno o la paja**  
(corta-pajas mecánicas A01F 29/00; corte en general  
B26)

##### Trilla

- 5/00 Instrumentos de trilla manuales**

- 7/00 Trilladoras (de mayal A01F 9/00); Dispositivos de  
trilla para máquinas combinadas**

- 7/02 . con herramientas giratorias
- 7/04 . con ejes perpendiculares al sentido de la alimentación
- 7/06 . con ejes paralelos al sentido de la alimentación

- 9/00 Trilladoras con batidores; Dispositivos de trillado  
con batidores para cosechadoras-trilladoras**

- 11/00 Trilladoras destinadas a cosechas determinadas;  
Dispositivos de trillado para cosechadoras-  
trilladoras adaptadas para cosechas especiales**

- 11/02 . para el lino
- 11/04 . para trébol o plantas forrajeras similares, p. ej. para la  
alfalfa
- 11/06 . para el maíz, p. ej. desprendimiento de los granos de  
la mazorca
- 11/08 . para frutos de palmeras, p. ej. separación del fruto del  
tallo

- 12/00 Piezas o partes constitutivas de las trilladoras; Piezas  
o partes constitutivas de los dispositivos de trillado  
para cosechadoras trilladoras**

- 12/10 . Mecanismos de alimentación
- 12/12 . . sin cortadora de ligaduras

- 12/14 . . con cortadoras de ligaduras
- 12/16 . . Dispositivos de seguridad
- 12/18 . Mecanismos de trilla
- 12/20 . . Cilindros de trilladoras con pisones
- 12/22 . . Cilindros de trilladora con dientes
- 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
- 12/34 . . . Elementos de cribado; Revestimientos de los  
sacudidores
- 12/36 . . . . Elementos de cribado para el tratamiento de  
las pajas cortas
- 12/38 . . con elementos de sacudida o similares  
yuxtapuestos y accionados independientemente
- 12/385 . . con una superficie sin fin de transporte de la  
paja [5]
- 12/39 . . con transportadores de la paja en forma de rodillos  
o de tambores [5]
- 12/395 . . Separadores de paja cónicos o cilíndricos con una  
superficie de trabajo interna [5]
- 12/40 . Triturado o corte de la paja, p. ej. por medio de  
cortadoras de paja (aparatos de corte de las  
cortadoras de paja A01F 29/00)
- 12/42 . Aparatos vibradores para el desbarbado de los granos  
(descortezamiento o desbarbado de granos de forma  
distinta que en las trilladoras B02B 3/00)
- 12/44 . Limpiadores de grano; Separadores (aparatos de  
cribado o tamizado en general B07B)
- 12/46 . Transportadores mecánicos de grano (transportadores  
en general B65G)
- 12/48 . Conductos de aire o ventiladores para el grano (para  
el transporte en general B65G 51/00, B65G 53/00)
- 12/50 . Dispositivos para el ensacado; Sistemas contadores  
de sacos o pesadores de sacos (ensacado en  
general B65B 1/00; aparatos pesadores en sí G01G;  
mecanismos contadores en sí G06M)
- 12/52 . Disposiciones para el reenvío del grano no trillado a  
la trilladora
- 12/54 . Dispositivos para recoger o retirar los polvos

## A01F

- 12/56 . Mecanismos para el movimiento de las piezas trilladoras
- 12/58 . Dispositivos de mando; Frenos; Palieres
- 12/60 . Depósitos de grano

### **Formación de balas de paja, heno o similares**

- 13/00 **Aparatos manuales para el empacado**
- 15/00 **Prensas para empacar la paja, el heno o productos similares** (obtención de hacinas comprimidas A01D 85/00; recogedores A01D 89/00) [3]
  - 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 . . Adaptaciones especiales de los dispositivos de atado para prensas de empacado (otros equipos para atar los productos recolectados A01D 59/00)
  - 15/16 . . Bloques separadores
  - 15/18 . . Correas sin fin, rodillos, o dispositivos similares

### **Accesorios para trilladoras o prensas de empacado**

- 17/00 **Transportadores de paja para las trilladoras o prensas empacadoras** (transportadores en general B65G)
    - 17/02 . Transportadores mecánicos
    - 17/04 . Transportadores neumáticos
  - 19/00 **Dispositivos para asegurar la estabilidad de las trilladoras o de las prensas de paja, p. ej. para compensar las irregularidades del terreno**
  - 21/00 **Dispositivos de protección para las personas para trilladoras o prensas de paja** (en las cosechadoras-trilladoras A01D 75/20; dispositivos de seguridad en general F16P)
- 
- 25/00 **Almacenaje de productos agrícolas u hortícolas; Colgado de frutos recolectados** (conservación de vegetales A01N 3/00; conservación de verduras o frutas A23B 7/00; maduración de las frutas A23N 15/06; instalaciones en las naves para el tratamiento preliminar del tabaco A24B 1/02; almacenaje de materiales a granel en general B65G; empaquetado o almacenaje del lúpulo C12C 3/04; secado en general F26B) [3]
    - 25/02 . Clamps; 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; cubiertas protectoras para las plantas A01G 13/02) [3]
- 25/14 . Recipientes concebidos especialmente para el almacenaje (silos construidos mediante técnicas de ingeniería civil E04H 7/22) [3]
- 25/16 . Instalación de silos forrajeros (dispositivos de carga y descarga en general B65G; estructuras de silos E04H 7/22)
  - 25/18 . . Dispositivos de carga o de distribución [2]
  - 25/20 . . Dispositivos de descarga [2]
  - 25/22 . . Dispositivos de ventilación [2]
- 29/00 **Adaptaciones especiales de las cortadoras para cortar el heno, la paja o el forraje; Aparatos de corte de aristas cortadoras** (Segadoras combinadas con medios para entrecortar la cosecha cortada A01D 43/08; desintegración en general B02C; máquinas para cortar en general B26D) [3]
  - 29/01 . 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]
  - 29/10 . Dispositivos de alimentación [3]
  - 29/12 . Medios de descarga (cargadores de heno o cereales que tienen sopladores A01D 87/10; transportadores B65G) [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 . Otros detalles [3]
    - 29/22 . . Instalación de los dispositivos de afilado de las cuchillas (dispositivos de afilado de las cuchillas en sí B24B) [3]