



SECRETARIA DE COMERCIO

Y

FOMENTO INDUSTRIAL

NORMA MEXICANA

NMX-O-132-1978

**TRACTORES Y MAQUINARIA AGRICOLA -
CLASIFICACION Y TERMINOLOGIA: UNIDADES
AGRICOLAS DE PODER (CLASE A)**

*AGRICULTURAL TRACTORS AND MACHINERY –
CLASSIFICATION AND TERMINOLOGY: AGRICULTURAL
POWER UNITS (CLASS A)*

DIRECCION GENERAL DE NORMAS

PREFACIO

En la elaboración de esta norma participaron las siguientes Instituciones.

- CAMPOS HERMANOS, S.A.
- MOTOCULTORES MEXICANOS, S.A.
- MANUFACTURERA 3M, S.A.
- JOHN DEERE, S.A.
- INTERNATIONAL HARVESTER MEXICO, S.A.
- RAPID, S.A.
- ASPERSION, S.A.
- COMMAG, S.A.
- TRACTOSIDENA, S.A.
- SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS.
- DIRECCION GENERAL DE EXTENSION AGRICOLA DE CHAPINGO.

INDICE

1 OBJETIVO Y CAMPO DE APLICACION

2 DEFINICIONES

3 BIBLIOGRAFIA

TRACTORES Y MAQUINARIA AGRICOLA - CLASIFICACION Y
TERMINOLOGIA: UNIDADES AGRICOLAS DE PODER (CLASE A)

AGRICULTURAL TRACTORS AND MACHINERY – CLASSIFICATION AND
TERMINOLOGY: AGRICULTURAL POWER UNITS (CLASS A).

1 OBJETIVO Y CAMPO DE APLICACION

Esta norma establece las definiciones relacionadas con fuentes de potencia automotrices diseñadas especialmente para uso agrícola.

Cubre las siguientes tres sub-clases:

- Tractores agrícolas.
- Máquinas movidas por motor de eje sencillo (que no sean tractores de pie).
- Unidades de propulsión de dos ruedas.

2 DEFINICIONES

2.1 Tractor agrícola

Máquina autopropulsada, provista de llantas, orugas o semiorugas diseñada particularmente para halar, empujar, cargar y operar todos los implementos usados para el trabajo agrícola (incluyendo trabajos en el bosque o selva y no incluyendo cosechadoras autopropulsadas).

2.2 Tractor con ruedas

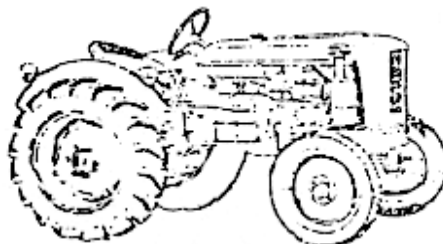
Un tractor agrícola con por lo menos dos ejes, cuyo medio de propulsión consiste de ruedas generalmente provistas con llantas neumáticas.

2.3 Tractor normal

Un tractor con ruedas adaptado y diseñado particularmente por su construcción, para trabajar con implementos fijos atrás o en el frente e intercambiables.

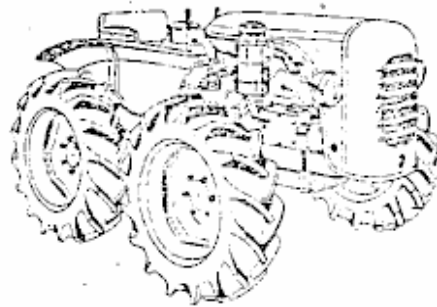
2.4 Tractor normal con tracción en las ruedas traseras

Un tractor normal cuya fuerza del motor es transmitida al suelo exclusivamente por las ruedas traseras.



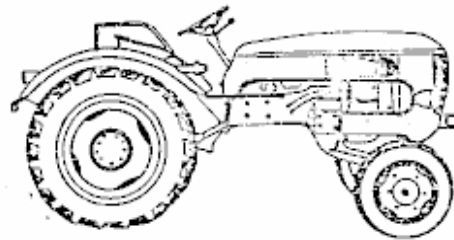
2.5 Tractor normal con tracción en las cuatro ruedas:

Tractor normal cuya fuerza de motor es transmitida al suelo lo mismo por las ruedas traseras como por las ruedas delanteras. No es necesario que las ruedas traseras y las ruedas delanteras sean del mismo diámetro.



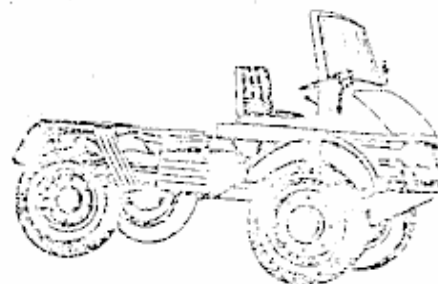
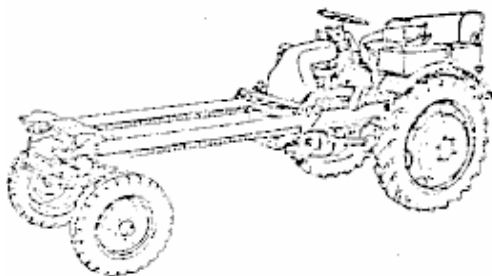
2.6 Tractor del tipo de cintura de avispa:

Un tractor de ruedas que, dependiendo de su tipo de construcción, no solo es apropiado para trabajar con implementos adelante y atrás, sino que también está diseñado para trabajar con implementos suspendidos.



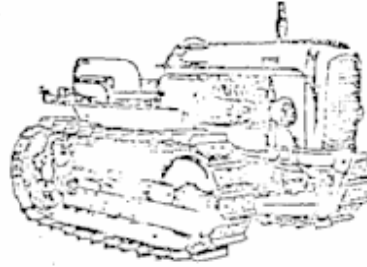
2.7 Cargador automotriz de implementos:

Tractor con ruedas que aparte del trabajo que puede llevar al cabo con los implementos colocados atrás o adelante, está adaptado y diseñado primordialmente para trabajar con implementos anchos montados entre los ejes.



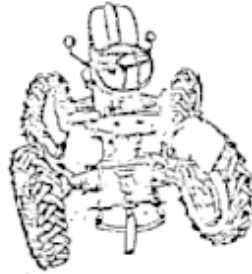
2.8 Tractor de orugas:

Tractor cuyos medios de propulsión consisten en bandas sin fin que pasan alrededor de la (s) ruedas de tracción y del (los) piñón (es).

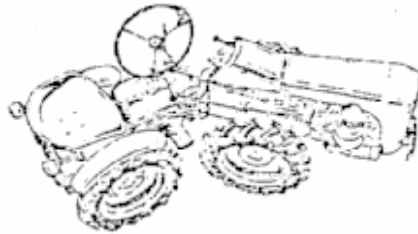


Tipos especiales de tractores

2.9 Tractor normal con tracción y dirección en las cuatro ruedas

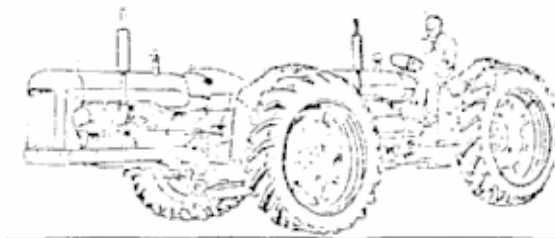


2.10 Tractor articulado con tracción en las cuatro ruedas

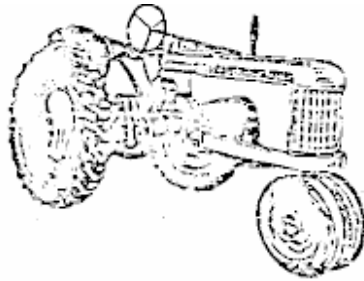


2.11 Tractor tándem

Tractor cuya tracción en las 4 ruedas y doble fuente de poder.

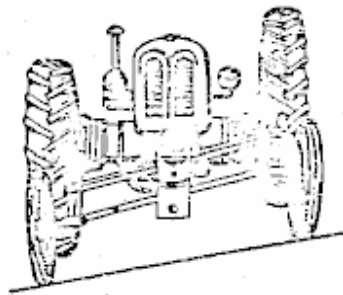


2.12 Tractor triciclo

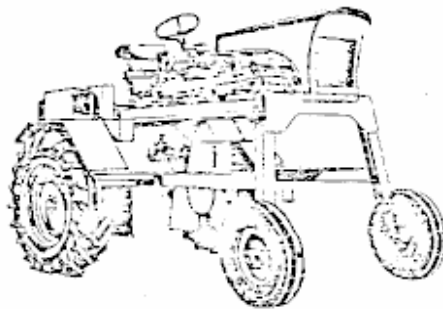


2.13 Tractor de ladera:

Tractor equipado con medios manuales o automáticos para compensar el suelo inclinado.



2.14 Tractor de zanco: Tractor extra-alto para evitar dañar los cultivos

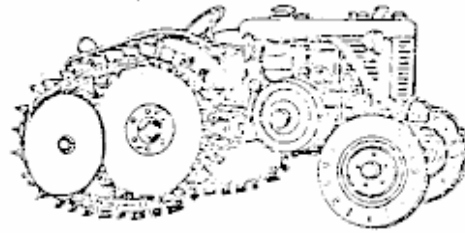


2.15 Tractor de ruedas para viñedo:

Tractor extra-angosto para trabajar entre las hileras de vid.

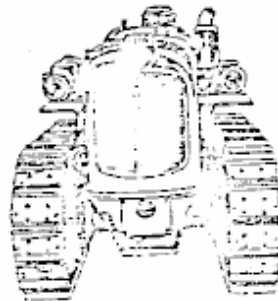


2.16 Tractor de media oruga



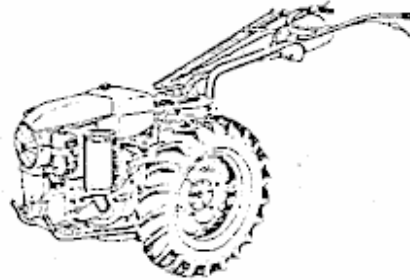
2.17 Tractor de orugas para viñedo:

Tractor de orugas extra-angosto para trabajar entre la vid.



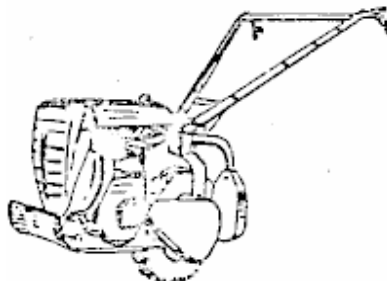
2.18 Tractores de pie:

Tractor que generalmente tiene únicamente un eje, guiado por medio de manubrios, y el conductor normalmente caminando. Un tractor de pie puede estar adaptado con un remolque o un implemento agrícola enganchado atrás de él en el cual haya una silla.



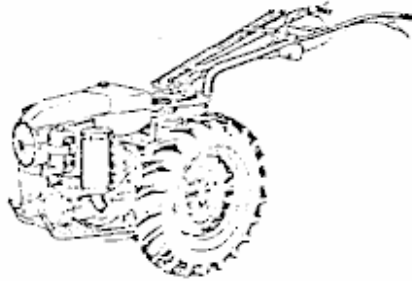
2.19 Tractor de pie de una rueda:

Tractor de pie impulsado por una rueda de tracción



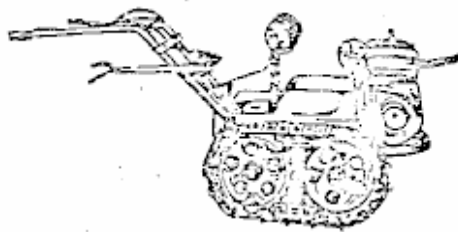
2.20 Tractor de pie de dos ruedas:

Un tractor de pie impulsado por dos ruedas de tracción



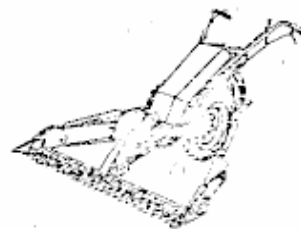
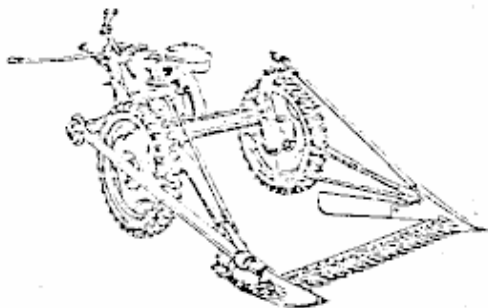
2.21 Tractor de pie con orugas:

Tractor de pie impulsado por orugas que pasan alrededor del engranaje de impulso.



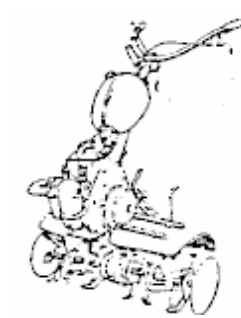
2.22 Máquina impulsada por motor de eje sencillo, para un tipo de trabajo: Máquina automotriz impulsada por motor, con un eje, que está controlada por manubrios para efectuar únicamente un tipo de trabajo

2.22.1 Segadora de motor: Máquina impulsada por motor, con un eje, adaptada con un dispositivo cortante de pastos



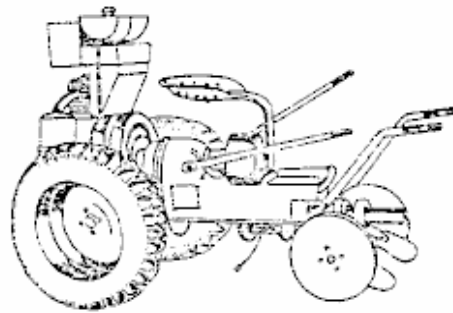
2.23 Azadón de motor:

Máquina sin rueda, impulsada por motor, con un eje y con cuchillas azadadoras rotativas.



2.24 Cabrestante de motor:

Máquina impulsada por motor adaptada con un cabrestante



2.25 Unidad de propulsión de dos ruedas:

Esta unidad (Véase 2.18) únicamente es efectiva cuando se une a un remolque, implementos, etc.

3 BIBLIOGRAFIA

(ISO/DIS/3339) 1 Agricultural tractors and machinery-classification and terminology-part. 1: Agricultural power units (Class A).

México, D.F., Febrero 3, 1978

EL DIRECTOR GENERAL

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'R' followed by a vertical line and a large 'S'.

DR. ROMAN SERRA CASTAÑOS

Fecha de aprobación y publicación: Febrero 23, 1978