

ÍNDICE DE CONTENIDO

PRÓLOGO	5
ADVERTENCIA	6
1. INTRODUCCIÓN	9
2. CHASIS DE MAQUINARIA AGRÍCOLA	11
3. ELEMENTOS DE CONEXIÓN	15
3.1. Soldadura y remachado	15
3.2. Pernos, tuercas y tornillos	16
3.3. Chavetas, pasadores y collares	20
3.4. Resortes y muelles de amortiguación	20
4. EJES Y COJINETES	23
4.1. Ejes	23
4.2. Cojinetes y retenes	23
5. TRASMISIÓN DE ENGRANAJES	27
5.1. Tipos de engranajes	28
5.2. Tipos de transmisión por engranajes	28
5.3. Relación de velocidades, y sentido de giro	30
5.4. Combinaciones de transmisión	34

6. TRASMISIÓN DE CADENAS	45
7. TRASMISIÓN DE CORREAS	49
7.1. Trasmisión de correas planas	50
7.2. Trasmisión de correas en V	52
7.3. Mando de correas en V de velocidad variable	52
8. TRASMISIÓN DE MANIVELAS, EXCÉNTRICOS Y LEVAS	57
9. ACOPLAMIENTO ENTRE ELEMENTOS DE TRASMISIÓN	63
9.1. Acoplamientos rígidos	63
9.2. Acoplamientos flexibles	64
9.3. Acoplamientos deslizantes	64
9.4. Acoplamientos de unión universal	64
9.5. Acoplamientos de sobrecarga	68
9.6. Acoplamientos de garra	70
9.7. Acoplamientos de uña y trinquete	70
9.8. Acoplamientos de uña y trinquete sujeto a control	72
9.9. Acoplamientos de engranajes	74
9.10. Embragues	74