

TIPOS DE MUELLES

MULTIHOJA

La muelle multihoja llega a contener más de tres hojas y se utiliza generalmente en los ejes traseros de los sistemas de suspensión de las camionetas pick-up y/o camiones de carga.

PARABÓLICA

La muelle parabólica debe su nombre a que asemeja la forma de una parábola a lo largo de la misma. Su tecnología le permite sustituir a las de tipo multihoja por muelles de tres hojas máximo, gracias a que distribuye de mejor forma los esfuerzos en sus hojas.

ZETA

La muelle tipo Z se utiliza en sistemas de suspensión neumática, generalmente sujetando el eje trasero de los tracto camiones y/o autobuses urbanos.



¿CÓMO MEDIR UNA MUELLE?



1. La altura libre (arco libre) se mide tomando un hilo de referencia ya sea al centro de los roleos o al ras de las hojas por el lado del patin (hay excepciones donde se debe tomar la medida a puntos de apoyos, también existe la posibilidad de tomar dos alturas cuando la muelle es semielíptica). Se debe tensar el hilo y con una cinta métrica (flexómetro) se toma la medida tocando la punta de la cinta del flexómetro a la hoja maestra en dirección hacia donde está el tornillo de centro y tomar la medida que coincida con el hilo.



2. Las longitudes de los lados corto y largo se miden sobre el contorno de la hoja a medir, tomando en cuenta desde el extremo hacia la perforación central, considerando que estas fueron tomadas cuando la hoja de la muelle estaba plana. Cuando la hoja maestra (principal) tiene roleos, las longitudes se toman del centro del diámetro del roleo a la perforación central.

TIPOS DE ROLEOS Y ENVOLVENTES



Rol normal



Rol invertido



Roleo berlín
con codo



Roleo normal
ovalado



Roleo berlín
ovalado



Pata de chivo roleo
ovalado berlín



Envolvente



1/4 de rol normal



Cuarto de rol
invertido



Pata de chivo



1/4 de rol berlín

TIPOS DE ACABADOS



Acabado cuadrado
inserto chabeta



Acabado redondo con
cazuela para inserto



Acabado redondo con doble
perforación para inserto



Acabado tipo despunte



Acabado despalmado
con escuadra



Acabado con saques
en extremos (Mack)



Despalme cuadrado
sin perforación



Despalme redondo
sin perforación



Acabado cuadrado
con doble perforación



Acabado cuadrado
con ranura



Acabado cuadrado
con ranura



Acabado con perforaciones
extremos (Mack)



Acabado destaje para 1/4 de
rol envolvente y pata de chino



Acabado escuadra
para volvo white



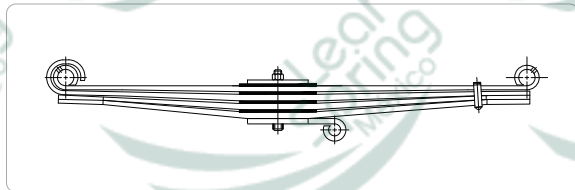
Acabado escuadra
para volvo white



KENWORTH

59-408
DELANTERA


CANADIENSE W900B / L / S '90-'08



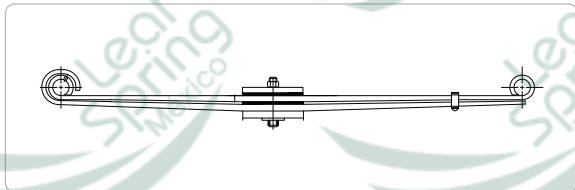
Núm. Original

• K223-1125

Ancho	4"									
No. de hojas y espesor	4/0.625" 2/0.499"									
L.C.	27									
L.L.	27									
Altura libre	6"									
Buje L.C.	TB-68 ROSCADO									
Buje L.L.	TB-68 ROSCADO									
Hoja	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Demanda	✓✓	✓✓	✓							

59-428
DELANTERA


CANADIENSE C500B / C550B '90-'08



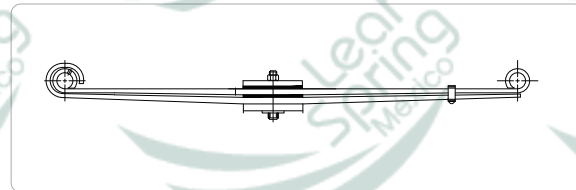
Núm. Original

• HK48110-1440

Ancho	4"									
No. de hojas y espesor	1/0.360" TACÓN 2/0.999" 1/0.499 TACÓN									
L.C.	32									
L.L.	32									
Altura libre	5 / "									
Buje L.C.	TB-68 ROSCADO									
Buje L.L.	TB-68 ROSCADO									
Hoja	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Demanda										

59-429-M
DELANTERA


CANADIENSE C500B / C550B '90-'08



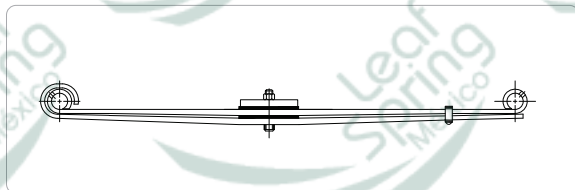
Núm. Original

• HK48110-1440

Ancho	4"									
No. de hojas y espesor	2/1" 2/0.447"									
L.C.	32"									
L.L.	32"									
Altura libre	5 / "									
Buje L.C.	TB-68 ROSCADO									
Buje L.L.	TB-68 ROSCADO									
Hoja	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Demanda	✓✓	✓✓								

59-464
DELANTERA


T-2000 '96-'06



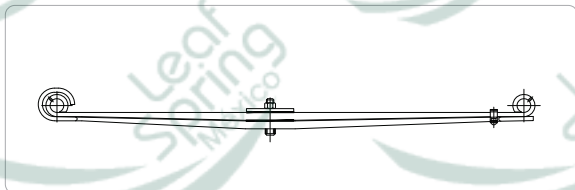
Núm. Original

• HK48110-2706

Ancho	4"									
No. de hojas y espesor	2/1" 1/0.401"									
L.C.	27"									
L.L.	32									
Altura libre	4 / "									
Buje L.C.	TB-77 ROSCADO									
Buje L.L.	TB-77 ROSCADO									
Hoja	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Demanda	✓✓	✓✓								

59-468
DELANTERA


T-2000 '96-'06



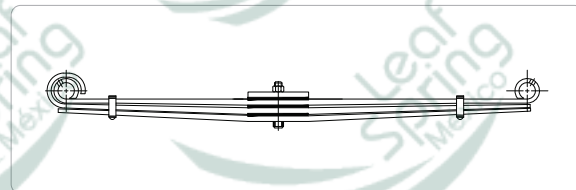
Núm. Original

• HK48110-2709

Ancho	4"									
No. de hojas y espesor	2/1" 1/0.401"									
L.C.	27"									
L.L.	32 / "									
Altura libre	4 / "									
Buje L.C.	RB-249 ROSCADO									
Buje L.L.	RB-249 ROSCADO									
Hoja	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Demanda	✓✓	✓✓								

59-508
DELANTERA


T-600 A,B,T-800 / B '04-'12



Núm. Original

• HK84110-3231

Ancho	4"									
No. de hojas y espesor	3/0.866" 1/0.401"									
L.C.	27"									
L.L.	32"									
Altura libre	6 / "									
Buje L.C.	TB-81									
Buje L.L.	TB-81									
Hoja	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Demanda	✓	✓	✓							

✓✓✓ Alta Demanda

✓✓ Regular Demanda

✓ Baja Demanda

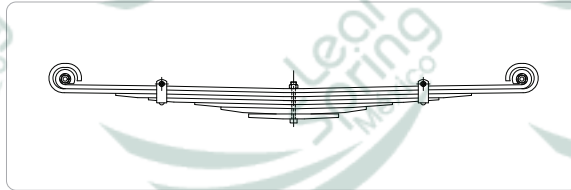
● Sobre Pedido

70-138

DELANTERA



T-450 '70-'90



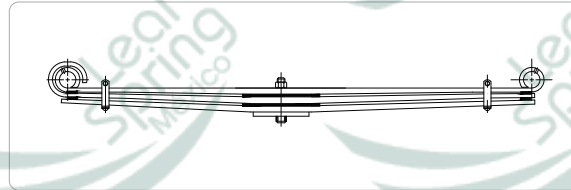
Núm. Original	• W-223-C300									
Ancho	4"									
No. de hojas y espesor	7/0.401"									
L.C.	26									
L.L.	26									
Altura libre	7"									
Buje L.C.	TB-68 ROSCADO									
Buje L.L.	TB-68 ROSCADO									
Hoja	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Demanda	✓✓	✓✓	✓	✓	✓	✓				

70-138-C

DELANTERA



T-600/T-800 '98-'10



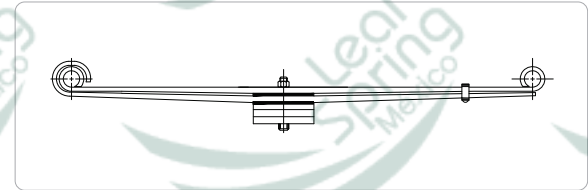
Núm. Original	-									
Ancho	4"									
No. de hojas y espesor	3/0.788" 1/0.447"									
L.C.	32"									
L.L.	32"									
Altura libre	5"									
Buje L.C.	ROSCADO									
Buje L.L.	ROSCADO									
Hoja	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Demanda	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓							

75-210

DELANTERA



K/T-300 '96-'06



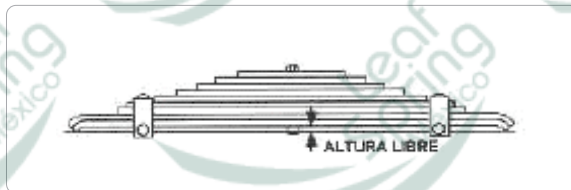
Núm. Original	• 02-02584									
Ancho	4"									
No. de hojas y espesor	2/1" 3/0.401" TACONES									
L.C.	32"									
L.L.	32"									
Altura libre	6"									
Buje L.C.	RNK									
Buje L.L.	RNK									
Hoja	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Demanda	✓✓	✓✓								

71-157

TRASERA



TRACTO CAMIÓN SERIE CG-SS '94-'98



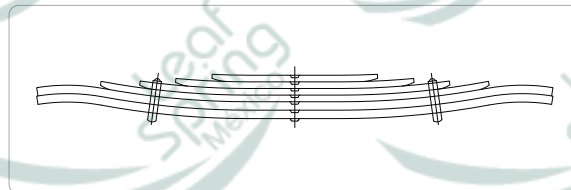
Núm. Original	• W-223-C-34									
Ancho	4"									
No. de hojas y espesor	2/0.662" 1/0.662" R 2/0.625"									
L.C.	28 1/5"									
L.L.	28 1/5"									
Altura libre	3/8"									
Buje L.C.	PATÍN									
Buje L.L.	PATÍN									
Hoja	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Demanda	○	○	○	○						

71-157-B

TRASERA



CAMIÓN T-800 '82-'96



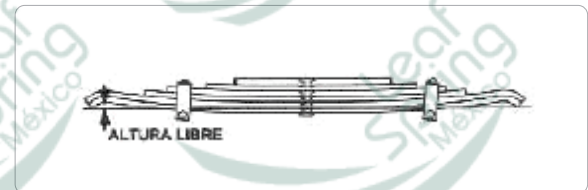
Núm. Original	• K-223-C912									
Ancho	4"									
No. de hojas y espesor	2/1" 4/0.788"									
L.C.	30									
L.L.	30									
Altura libre	2"									
Buje L.C.	PATÍN									
Buje L.L.	PATÍN									
Hoja	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Demanda	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	✓				

71-157-C

TRASERA



TRACTO-CAMIÓN T-800 '86-'97



Núm. Original	• K-223-C912									
Ancho	4"									
No. de hojas y espesor	6/0.625"									
L.C.	30 1/2"									
L.L.	30 1/2"									
Altura libre	2"									
Buje L.C.	PATÍN									
Buje L.L.	PATÍN									
Hoja	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Demanda	✓✓	✓✓	✓	○						

✓✓✓ Alta Demanda

✓✓ Regular Demanda

✓ Baja Demanda

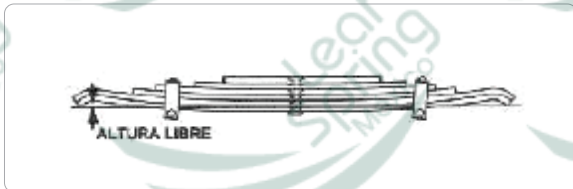
○ Sobre Pedido



KENWORTH

71-157-E
TRASERA

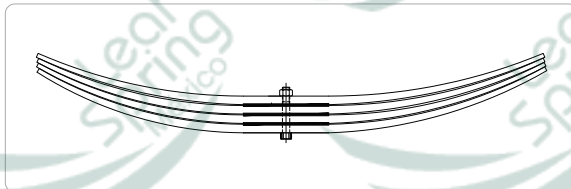
TRACTO-CAMIÓN T-800 '86-'97



Núm. Original	• K-223-C912									
Ancho	4"									
No. de hojas y espesor	6/0.778"									
L.C.	30 1/2"									
L.L.	30 1/2"									
Altura libre	2"									
Buje L.C.	PATÍN									
Buje L.L.	PATÍN									
Hoja	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Demanda										

71-158
TRASERA

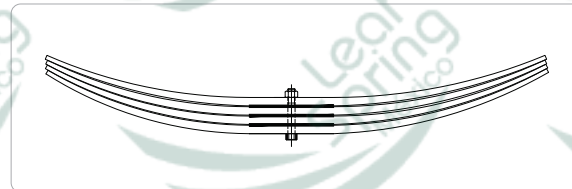
SUSPENSIÓN REYCO T-450 '96-'00



Núm. Original	• 19967-01									
Ancho	3"									
No. de hojas y espesor	4/0.778"									
L.C.	28 / "									
L.L.	28 / "									
Altura libre	5 / "									
Buje L.C.	PATÍN									
Buje L.L.	PATÍN									
Hoja	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Demanda	✓✓									

71-158-M
TRASERA

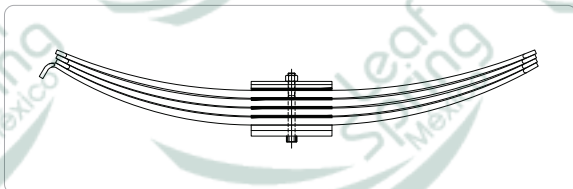
SUSPENSIÓN REYCO T-450 '96-'00



Núm. Original	• 1996701									
Ancho	3"									
No. de hojas y espesor	4/1"									
L.C.	28 / "									
L.L.	28 / "									
Altura libre	5 / "									
Buje L.C.	PATÍN									
Buje L.L.	PATÍN									
Hoja	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Demanda	✓✓									

71-159
TRASERA

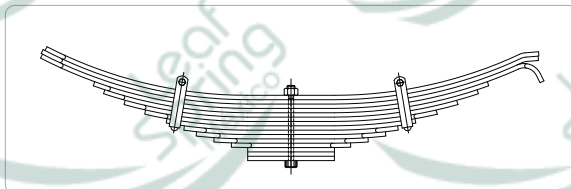
SUSPENSIÓN REYCO T-200 '00-'06



Núm. Original	• 21286-01									
Ancho	3"									
No. de hojas y espesor	4/0.778" 2/0.625" 2/0.447"									
L.C.	23/ "									
L.L.	24/ "									
Altura libre	5 / "									
Buje L.C.	PATÍN									
Buje L.L.	PATÍN									
Hoja	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Demanda	✓✓									

83-127
TRASERA

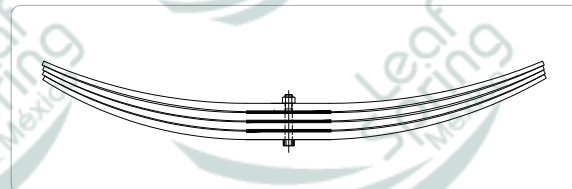
TANDEM KENWORTH '90-'06



Núm. Original	• KW-TT-884									
Ancho	3"									
No. de hojas y espesor	15/0.401"									
L.C.	23/ "									
L.L.	23/ "									
Altura libre	L.F. 4/ " L.M. 4 / "									
Buje L.C.	PATÍN									
Buje L.L.	PATÍN									
Hoja	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Demanda										

83-273
TRASERA

T-300 '90-'06



Núm. Original	• HP48210-1500									
Ancho	3"									
No. de hojas y espesor	4/0.885"									
L.C.	29"									
L.L.	29"									
Altura libre	5 / "									
Buje L.C.	PATÍN									
Buje L.L.	PATÍN									
Hoja	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Demanda										

✓✓✓ Alta Demanda

✓✓ Regular Demanda

✓ Baja Demanda

● Sobre Pedido