



desde 1917

# FERRETERIA "REFORMA"

ANGELICA GRACIELA ANAYA CURIEL  
VENUSTIANO CARRANZA No. 1  
SAYULA, JAL. C.P. 49300  
TEL. 01-(342)-4220165 (FAX)  
mmuam@prodigy.net.mx

DISTRIBUIDOR



Alianza Comercial

¡¡ UN MUNDO DE HERRAMIENTAS !!

[www.ferreteriareforma.com](http://www.ferreteriareforma.com)

[mmunguia@ferreteriareforma.com](mailto:mmunguia@ferreteriareforma.com)

# KELLY



• REFACCIONES AGRICOLAS • IMPLEMENTOS AGRICOLAS • PRODUCTOS DE ACERO TEMPLADO •



**FERRETERIA "REFORMA"**ANGELICA GRACIELA ANAYA CUIEL  
VENUSTIANO CARRANZA No. 1  
SAYULA, JAL. C.P. 49300  
TEL. 01-(342)-4220165 (FAX)  
mmuam@prodigy.net.mx

desde 1917

www.ferreteriaforma.com

mmunguia@ferreteriaforma.com



¡¡ UN MUNDO DE HERRAMIENTAS !!



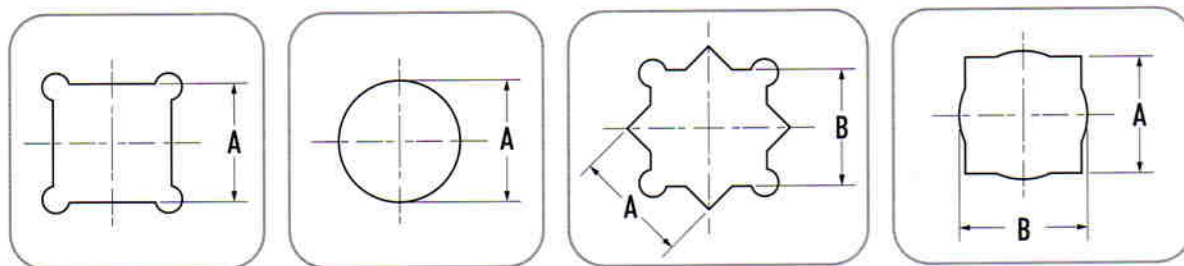
# Índice

- 2 TABLA DE DIMENSIONES BARRENOS CENTRAL**
- 3 DISCOS PARA RASTRA Y ARADO**
  - Discos lisos templados • Discos dentados templados • Discos cóncavos •
- 5 DISCOS PLANOS ONDULADOS Y ESTRIADOS**
  - Discos planos templados • Discos planos •
- 6 PUNTAS Y CINCELES**
  - Punta russell • Punta cultivadora y sembradora • Punta diente de cultivadora •
  - Punta cavadora • Punta sembradora • Cíncel para cultivadora • Cíncel reforzado •
- 8 REJAS**
  - Reja mexicana • Reja corazón • Reja alabama • Reja frente de toro • Reja cultivadora •
  - Reja para arado de vertedero •
- 10 SURCADORES**
  - Surcador reversible • Surcador de irrigación • Surcador •
  - Surcador soya irrigación • Cortador para frijol • Surcador lone star •
  - Surcador de profundidad • Refacciones para surcador de profundidad •
  - Surcador aparcador • Refacciones para surcador aparcador •
- 12 TIMONES**
  - Timón recta tipo John Deere • Timón curvo tipo John Deere •
  - Timón surcador de profundidad • Timón recto fijo • Timón Curvo fijo •
  - Timón Recto Ajustable •
- 14 MARCOS Y TORRES**
  - Marcos de enganche • Torres de enganche •
- 16 CULTIVADORAS**
  - Cultivadora ajustable sencilla • Cultivadora nueve timones enresortada •
  - Arado surcador • Cuchilla niveladora •
- 19 BARRAS**
  - Barra porta implementos • Flecha para rastra •
- 20 RASTRAS**
  - Rastras de levante tipo 2 • Rastra de levante tipo 1 •
  - Rastra de levante tipo Internacional • Rastra de firo •
- 23 SUBSUELOS**
- 24 BORDEROS**
- 25 ENSILADOR**
  - Ensilador hidráulico un pistón • Ensilador hidráulico dos pistones •
  - Ensilador estándar • Ensilador cama baja •
- 28 REFACCIONES**
  - Refacciones para ensilador de 4 toneladas •
  - Refacciones para ensilador de cama baja • Refacciones para cultivadora •
  - Refacciones para rastras • Refacciones para borderos • Refacciones para subsuelos •
  - Barras del tercer punto • Faros agrícolas • Cadenas para sembradora • Yugos •
  - Estabilizadores • Pernos para timón John Deere • Pernos para arado •
  - Pasador para perno John Deere • Pernos de enganche • Perno estabilizador • Pernos lisos •
  - Cuenclas • Abrazaderas • Chaveta argolla • Chaveta en R • Resortes agrícolas •
  - Sombrillas para tractor • Martillo para molino (Alto carbono) •
- 28 EXHIBIDORES**



# Tabla de Dimensiones Barrenos Central

Le ofrecemos la más amplia gama de barrenos del mercado



A	A	A	B	A	B
1"	*3/4"	1.000"	1.125"	1.125"	1.250"
*1 1/8"	*1"	1.125"	1.250"	1.250"	1.500"
1 1/4"	1 3/16"			*1.150"	1.750"
*1 1/2"	1 1/4"				
1 3/4"	*1 1/2"				
2"	*1 5/8"				
2 1/4"	1 3/4"				
	2"				
	2 1/8"				
	4"				
	4 1/4"				
	4 9/16"				
	4 3/4"				

\*Barreno de línea estándar



**FERRETERIA "REFORMA"**  
ANGÉLICA GRACIELA ANAYA - CUIREL  
VENUSTIANO CARRANZA No.1  
SAYULA, JAL. C.P. 49300  
TEL. 01-(342)-4220165 (FAX)  
mmuam@prodigy.net.mx

**DISTRIBUIDOR**  
**AC**  
Alianza Comercial  
¡¡ UN MUNDO DE HERRAMIENTAS !!



www.ferreteriareforma.com

mmunguia@ferreteriareforma.com

# Discos para Rastra y Arado

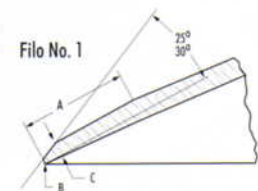
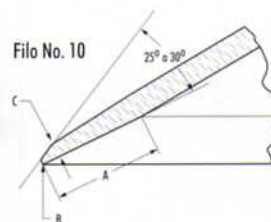
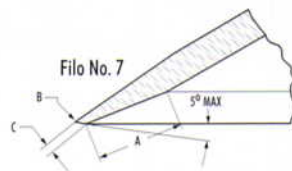
## DISCOS LISOS TEMPLADOS

PIEZA NÚMERO	DIÁMETRO		ESPESOR		PESO kgs
	mm	pulg	mm	pulg	
L13-118 S	330	13	3.00	0.118	2.2
L18-165	457	18	4.20	0.165	5.5
L22-165	558	22	4.20	0.165	7.9
L22-187	558	22	4.80	0.187	8.9
L22-250	559	22	6.40	0.250	12.0
L24-165	609	24	4.20	0.165	10.0
L24-187	609	24	4.80	0.187	10.9
L24-250	609	24	6.40	0.250	14.0
L24-250 CC	609	24	6.40	0.250	14.0
L26-187	660	26	4.80	0.187	12.7
L26-250	660	26	6.40	0.250	17.0
L26-250 CC	660	26	6.40	0.250	17.0
L28-187	711	28	4.80	0.187	14.8
L28-250	711	28	6.40	0.250	19.7
L28-250 CC	711	28	6.40	0.250	19.7
L28-312	711	28	7.90	0.312	26.0
L32-375	813	32	9.50	0.375	40.5



## TABLA DE DIMENSIONES POR DIÁMETRO Y ESPESOR PARA AFILADO

DIÁMETRO POR ESPESOR	LONG. FILO (A)	ARISTA (B)	ESPESOR (C)	ÁNGULO
13" a 15" x 0.083"	0.416" ± 0.130"	0.030"	0.053" ± 0.015"	25° a 30°
13" a 15" x 0.118"	0.510" ± 0.130"	0.030"	0.060" ± 0.015"	25° a 30°
16" x 0.138"	0.706" ± 0.130"	0.030"	0.083" ± 0.015"	25° a 30°
18" x 0.138"	0.771" ± 0.130"	0.030"	0.083" ± 0.015"	25° a 30°
20" a 24" x 0.156"	0.771" ± 0.145"	0.035"	0.098" ± 0.015"	25° a 30°
20" a 24" x 0.187"	0.771" ± 0.145"	0.040"	0.108" ± 0.015"	25° a 30°
22" a 28" x 0.236"	1.060" ± 0.145"	0.050"	0.125" ± 0.020"	25° a 30°
28" a 30" x 0.312"	1.125" ± 0.145"	0.050"	0.165" ± 0.025"	25° a 30°
30" a 32" x 0.375"	1.312" ± 0.145"	0.060"	0.187" ± 0.025"	25° a 30°



Aceros especiales templados

Calidad mundial



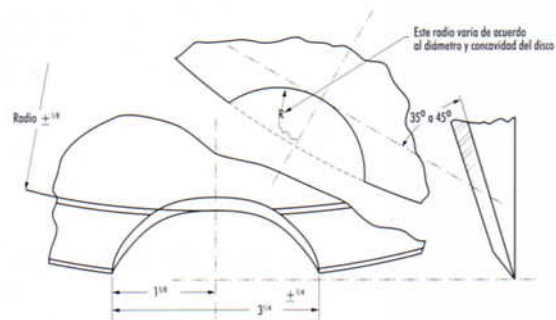
# Discos para Rastra y Arado

## DISCOS DENTADOS TEMPLADOS

PIEZA NÚMERO	DIÁMETRO		ESPESOR		PESO kgs
	mm	pulg	mm	pulg	
D18-165	457	18	4.20	0.165	4.6
D22-165	558	22	4.20	0.165	7.0
D22-187	558	22	4.80	0.187	8.2
D22-250	559	22	6.40	0.250	10.8
D24-165	609	24	4.20	0.165	9.5
D24-187	609	24	4.80	0.187	9.9
D24-250	609	24	6.40	0.250	13.1
D24-250 CC	609	24	6.40	0.250	13.1
D26-187	660	26	4.80	0.187	12.0
D26-250	660	26	6.40	0.250	15.5
D26-250 CC	660	26	6.40	0.250	15.5
D28-187	711	28	4.80	0.187	14.0
D28-250	711	28	6.40	0.250	18.3
D28-250 CC	711	28	6.40	0.250	18.3
D28-312	711	28	7.90	0.312	24.0
D32-375	813	32	9.30	0.375	39.1



D28-250CC



## TABLA No. DE MUESCAS DISCOS CÓNCAVOS

DIÁMETRO DEL DISCO	NO. DE MUESCAS	RADIO
15" a 16"	8	6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "
17" a 18"	9	7 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "
20"	10	8 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "
22"	10	9 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "
24"	10	10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "
26"	10	11 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "
28"	10	12 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "
30"	10	14 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "
32"	10	16 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "



**FERRETERIA "REFORMA"**  
ANGÉLICA GRACIELA ANAYA CURIEL  
VENUSTIANO CARRANZA No.1  
SAYULA, JAL. C.P. 49300  
TEL. 01-(342)-4220165 (FAX)  
mmuam@prodigy.net.mx

**DISTRIBUIDOR**  
**AC**  
Alianza Comercial  
¡¡ UN MUNDO DE HERRAMIENTAS !!



www.ferreteria reforma.com

mmunguia@ferreteria reforma.com

# Discos Planos Ondulados y Estriados

## DISCOS PLANOS TEMPLADOS

PIEZA NÚMERO	DIÁMETRO		ESPESOR		PESO kgs
	mm	pulg	mm	pulg	
P15-118 S	381	15	3.00	0.118	2.5
E17-187 S	432	17	4.80	0.187	4.6
O17-187 S	432	17	4.80	0.187	4.6
P17-187 S	432	17	4.80	0.187	5.0
P18-250	467	18 <sup>3/8</sup>	6.40	0.250	6.8
P20-250	521	20 <sup>1/2</sup>	6.40	0.250	9.0
P20-250 K	521	20 <sup>1/2</sup>	6.40	0.250	10.0
P20-250 JD	521	20 <sup>1/2</sup>	6.40	0.250	9.0
P22-250 JD	571	22 <sup>1/2</sup>	6.40	0.250	11.2
P22-250	571	22 <sup>1/2</sup>	6.40	0.250	11.2
P24-250	629	24 <sup>3/4</sup>	6.40	0.250	13.8
P24-250 I	629	24 <sup>3/4</sup>	6.40	0.250	13.8
P25-187 F	629	25	4.80	0.187	10.9



O17-187S



E17-187S



P22-250

## TABLA DE DIMENSIONES DE FILOS DISCOS PLANOS

ESPESOR	A	B
De 0.118" a 0.156"	0.375" ± 0.062"	0.031" ± 0.015"
De 0.187" a 0.250"	0.500" ± 0.062"	0.050" ± 0.015"
De 0.312" a 0.300"	0.750" ± 0.125"	0.062" ± 0.032"

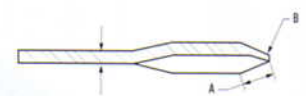
Filo No. 9



Filo No. 3

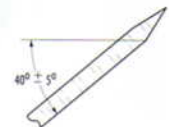
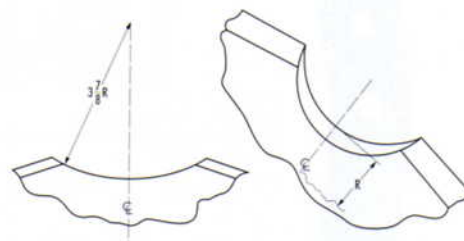


Filo No. 12



## DISCOS PLANOS

DIÁMETRO DEL DISCO	NO. DE MUESCAS	ANCHO DE MUESCAS
15"	12	3" ± 1/4"
16"	12	3" ± 1/4"
17"	12	3" ± 1/4"
18"	14	3" ± 1/4"
20 <sup>1/2</sup> "	16	3 <sup>1/4</sup> " ± 1/4"
22 <sup>1/2</sup> "	16	3 <sup>1/4</sup> " ± 1/4"
25"	16	3 <sup>1/4</sup> " ± 1/4"
26"	18	3 <sup>1/4</sup> " ± 1/4"
28"	18	3 <sup>1/4</sup> " ± 1/4"



**Aceros** especiales templados

Calidad mundial




**FERRETERIA "REFORMA"**

 ANGÉLICA GRACIELA ANAYA CUriEL  
 VENUSTIANO CARRANZA No.1  
 SAYULA, JAL. C.P. 49300  
 TEL. 01-(342)-4220165 (FAX)  
 mmuam@prodigy.net.mx

*desde 1917*
[www.ferreteriaforma.com](http://www.ferreteriaforma.com)
[mmunguia@ferreteriaforma.com](mailto:mmunguia@ferreteriaforma.com)

**AC**  
 Alianza Comercial

¡¡ UN MUNDO DE HERRAMIENTAS !!



# Puntas

## PUNTA RUSSELL

PIEZA NÚMERO	ESPESOR		MEDIDAS A		MEDIDAS B		PESO kgs	EMPAQUE pzas
	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg		
1020	4.8	3/16	50	2	250	10	0.4	12
1025	4.8	3/16	60	2 <sup>1/2</sup>	250	10	0.5	12
1120	6.4	1/4	50	2	250	10	0.5	12
1125	6.4	1/4	60	2 <sup>1/2</sup>	250	10	0.7	12

## PUNTA CULTIVADORA Y SEMBRADORA

PIEZA NÚMERO	ESPESOR		MEDIDAS A		MEDIDAS B		PESO kgs	EMPAQUE pzas
	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg		
1415	4.8	3/16	40	1 <sup>1/2</sup>	200	8	0.3	12
1420	4.8	3/16	50	2	200	8	0.4	12
1425	4.8	3/16	60	2 <sup>1/2</sup>	200	8	0.5	12
1513	6.4	1/4	30	1 <sup>1/4</sup>	200	8	0.3	12
1515	6.4	1/4	40	1 <sup>1/2</sup>	200	8	0.4	12
1520	6.4	1/4	50	2	200	8	0.5	12
1530	6.4	1/4	80	3	200	8	0.6	12
1535	6.4	1/4	90	3 <sup>1/2</sup>	200	8	0.7	12
1540	6.4	1/4	100	4	200	8	0.8	12

## PUNTA DIENTE DE CULTIVADORA

PIEZA NÚMERO	ESPESOR		MEDIDAS A		MEDIDAS B		PESO kgs	EMPAQUE pzas
	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg		
2820	6.4	1/4	50	2	250	10	0.6	12

**Aceros** especiales templados

*Calidad mundial*

**FERRERÍA "REFORMA"**ANGÉLICA GRACIELA ANAYA CURIEL  
VENUSTIANO CARRANZA No. 1  
SAYULA, JAL. C.P. 49300  
TEL. 01-(342)-4220165 (FAX)  
mmuam@prodigy.net.mx

www.ferreteriareforma.com

mmunguia@ferreteriareforma.com



¡¡ UN MUNDO DE HERRAMIENTAS !!



# Puntas y Cinceles

## PUNTA CAVADORA

PIEZA NÚMERO	ESPESOR		MEDIDAS A		MEDIDAS B		PESO kgs	EMPAQUE pzas
	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg		
1220	4.8	3/16	50	2	180	7	0.3	12
1320	6.4	1/4	50	2	180	7	0.4	12



## PUNTA SEMBRADORA

PIEZA NÚMERO	ESPESOR		MEDIDAS A		MEDIDAS B		PESO kgs	EMPAQUE pzas
	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg		
2308	4.8	3/16	50	2	200	8	0.4	12
2310	4.8	3/16	50	2	250	10	0.4	12



## CINCEL PARA CULTIVADORA

PIEZA NÚMERO	ESPESOR		MEDIDAS A		MEDIDAS B		PESO kgs	EMPAQUE pzas
	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg		
1620	8	5/16	50	2	280	11	1.5	12
1720	9.6	3/8	50	2	280	11	1.8	12
1820	12.7	1/2	50	2	280	11	2.4	12



## CINCEL REFORZADO

PIEZA NÚMERO	ESPESOR		MEDIDAS A		MEDIDAS B		PESO kgs	EMPAQUE pzas
	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg		
1920	12.7	1/2	50	2	380	15	1.7	10
2020	16	5/8	50	2	380	15	2.0	6
2120	19	3/4	50	2	380	15	2.5	6



Aceros especiales templados

Calidad mundial



# Rejas



## REJA MEXICANA

PIEZA NÚMERO	ESPESOR		MEDIDA DE CORTE		PESO kgs	EMPAQUE pzos
	mm	pulg	mm	pulg		
3202	4.8	3/16	50	2	0.4	12
3204	4.8	3/16	100	4	0.8	12
3205	4.8	3/16	130	5	0.9	12
3206	4.8	3/16	150	6	1.1	12
3302	6.4	1/4	50	2	0.5	12
3304	6.4	1/4	100	4	1.0	12
3305	6.4	1/4	130	5	1.1	12
3306	6.4	1/4	150	6	1.4	12



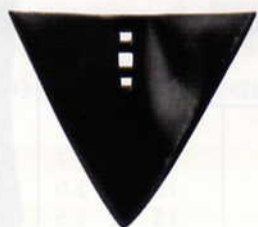
## REJA CORAZON

PIEZA NÚMERO	ESPESOR		MEDIDA DE CORTE		PESO kgs	EMPAQUE pzos
	mm	pulg	mm	pulg		
3606	4.7	3/16	150	6	0.7	12
3607	4.7	3/16	180	7	0.8	12
3608	4.7	3/16	200	8	1.0	12



## REJA ALABAMA

PIEZA NÚMERO	ESPESOR		MEDIDA DE CORTE		PESO kgs	EMPAQUE pzos
	mm	pulg	mm	pulg		
5310	4.7	3/16	250	10	1.0	12
5312	4.7	3/16	310	12	1.4	12
5314	4.7	3/16	360	14	1.7	12
5316	4.7	3/16	410	16	2.0	12



## REJA FRENTE DE TORO

PIEZA NÚMERO	ESPESOR		MEDIDA DE CORTE		PESO kgs	EMPAQUE pzos
	mm	pulg	mm	pulg		
5404	6.4	1/4	127	5	0.5	12
5406	6.4	1/4	170	6	0.6	12
5408	6.4	1/4	210	8	0.8	12
5410	6.4	1/4	250	10	1.6	12
5412	6.4	1/4	300	12	2.0	12
5414	6.4	1/4	360	14	2.5	6
5416	6.4	1/4	410	16	3.0	6
5418	6.4	1/4	460	18	3.6	6
5420	6.4	1/4	510	20	4.1	6
5424	6.4	1/4	610	24	4.9	6

Aceros especiales templados

Calidad mundial

**FERRETERIA "REFORMA"**ANGELICA GRACIELA ANAYA CURIEL  
VENUSTIANO CARRANZA No. 1  
SAYULA, IAL. C.P. 49300  
TEL. 01-(342)-4220165 (FAX)  
mmuam@prodigy.net.mx

www.ferreteriareforma.com

DISTRIBUIDOR

AC

Alianza Comercial

¡ UN MUNDO DE HERRAMIENTAS !

mmunguia@ferreteriareforma.com



# Rejas

## REJA CULTIVADORA

PIEZA NÚMERO	ESPESOR		MEDIDA DE CORTE		PESO kgs	EMPAQUE pzas
	mm	pulg	mm	pulg		
7204	4.7	3/16	100	4	0.4	12
7206	4.7	3/16	150	6	0.5	12
7208	4.7	3/16	200	8	0.6	12
7210	4.7	3/16	250	10	1.0	12
7212	4.7	3/16	310	12	1.2	12
7304	6.4	1/4	100	4	0.5	12
7306	6.4	1/4	150	6	0.6	12
7308	6.4	1/4	200	8	0.8	12
7310	6.4	1/4	250	10	1.3	12
7312	6.4	1/4	310	12	1.6	12
7314	6.4	1/4	360	14	2.1	6
7316	6.4	1/4	410	16	2.3	6
7318	6.4	1/4	460	18	3.1	6
7320	6.4	1/4	510	20	3.8	6
7322	6.4	1/4	560	22	4.0	6
7324	6.4	1/4	610	24	4.2	6

\*\*Se surten rejas laterales de corte izquierdo y derecho, con 3 barrenos



## REJA PARA ARADO DE VERTEDERA

PIEZA NÚMERO	ESPESOR		LARGO ALA DE CORTE		PESO kgs	EMPAQUE pzas
	mm	pulg	mm	pulg		
7807	4.7	3/16	178	7	1.2	6
7808	4.7	3/16	203	8	1.5	6
7809	4.7	3/16	229	9	1.7	6
7810	4.7	3/16	254	10	1.9	6
7907	6.4	1/4	178	7	1.5	6
7908	6.4	1/4	203	8	1.8	6
7909	6.4	1/4	229	9	2.2	6
7910	6.4	1/4	254	10	2.8	6



Aceros especiales templados

Calidad mundial





**FERRETERIA "REFORMA"**  
 ANGELICA GRACIELA ANAYA CURIEL  
 VENUSTIANO CARRANZA No. 1  
 SAYULA, JAL. C.P. 49300  
 TEL. 01-(342)-4220165 (FAX)  
 mmuam@prodigy.net.mx



¡¡ UN MUNDO DE HERRAMIENTAS !!

www.ferreteriaforma.com

mmunguia@ferreteriaforma.com

# Surcadores

10

## ARROBAVITIJUS SURCADOR REVERSIBLE



PIEZA NÚMERO	ESPESOR		MEDIDA DE CORTE		PESO kgs	EMPAQUE pzas
	mm	pulg	mm	pulg		
8604	6.4	1/4	100	4	1.3	6
8606	6.4	1/4	150	6	1.4	6
8704	9.5	3/8	110	4	1.5	6
8804	12.7	1/2	110	4	2.2	6

## SURCADOR DE IRRIGACIÓN



PIEZA NÚMERO	ESPESOR		MEDIDA DE CORTE		PESO kgs	EMPAQUE pzas
	mm	pulg	mm	pulg		
9006	4.8	3/16	150	6	1.5	6
9008	4.8	3/16	200	8	2.0	6
9010	4.8	3/16	250	10	2.5	6
9012	4.8	3/16	310	12	3.0	3
9015	4.8	3/16	380	15	3.5	3
9018	4.8	3/16	460	18	4.5	3
9104	6.4	1/4	100	4	1.8	6
9106	6.4	1/4	150	6	2.0	6
9108	6.4	1/4	200	8	2.5	6
9110	6.4	1/4	250	10	3.0	6
9112	6.4	1/4	310	12	3.5	3
9115	6.4	1/4	380	15	4.5	3
9118	6.4	1/4	460	18	5.7	3
9120	6.4	1/4	510	20	8.0	3



## SURCADOR

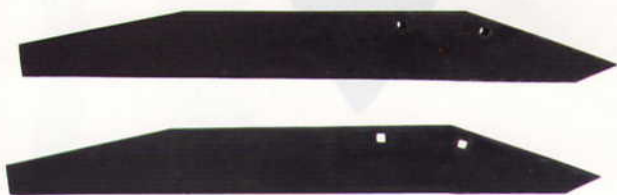
PIEZA NÚMERO	ESPESOR		MEDIDA DE CORTE		PESO kgs	EMPAQUE pzas
	mm	pulg	mm	pulg		
9308	4.8	3/16	200	8	1.3	6
9408	4.8	3/16	200	8	1.4	6



## SURCADOR SOYA IRRIGACIÓN

PIEZA NÚMERO	ESPESOR		MEDIDA DE CORTE		PESO kgs	EMPAQUE pzas
	mm	pulg	mm	pulg		
9505	4.8	3/16	130	5	2.0	6
9507	4.8	3/16	180	7	2.5	6

## CORTADORAS PARA FRIJOL



PIEZA NÚMERO	ESPESOR		MEDIDA DE CORTE		PESO kgs	EMPAQUE pzas
	mm	pulg	mm	pulg		
NFD-44	6.4	1/4	1120	44	5.5	6
NFI-44	6.4	1/4	1120	44	5.5	6

Aceros especiales templados

Calidad mundial



# Surcadores

## SURCADOR LONE STAR

PIEZA NÚMERO	ESPESOR		MEDIDA DE CORTE		PESO kgs	EMPAQUE pzas
	mm	pulg	mm	pulg		
9806	4.8	3/16	150	6	2.0	6
9808	4.8	3/16	200	8	2.6	6
9810	4.8	3/16	250	10	3.2	6
9812	4.8	3/16	310	12	4.5	3
9904	6.4	1/4	100	4	4.5	6
9906	6.4	1/4	150	6	5.4	6
9908	6.4	1/4	200	8	6.1	6
9910	6.4	1/4	250	10	6.7	6
9912	6.4	1/4	310	12	8.6	3
9914	6.4	1/4	380	14	9.2	3



## SURCADOR DE PROFUNDIDAD

PIEZA NÚMERO	ESPESOR		MEDIDA DE CORTE		PESO kgs	EMPAQUE pzas
	mm	pulg	mm	pulg		
9612	6.4	1/4	310	12	10.2	Pza

## REFACCIONES PARA SURCADOR DE PROFUNDIDAD

PIEZA NÚMERO	DESCRIPCIÓN	ESPESOR		PESO kgs	EMPAQUE pzas
		mm	pulg		
9602	CORAZÓN	640	1/4	2.3	Pza
9602	PUNTA	640	1/4	3.0	Pza
9602	ALA DERECHA	640	1/4	2.6	Pza
9602	ALA IZQUIERDA	640	1/4	2.6	Pza



## SURCADOR APORCADOR

PIEZA NÚMERO	ESPESOR		MEDIDA DE CORTE		PESO kgs	EMPAQUE pzas
	mm	pulg	mm	pulg		
9624	4.8	3/16	610	24	8	Pza



## REFACCIONES PARA SURCADOR APORCADOR

PIEZA NÚMERO	DESCRIPCIÓN	ESPESOR		PESO kgs	EMPAQUE pzas
		mm	pulg		
9603	CORAZÓN	4.8	3/16	2.6	Pza
1515	PUNTA	6.4	1/4	0.4	Pza
9603	ALA IZQUIERDA	4.8	3/16	2.5	Pza
9603	ALA DERECHA	4.8	3/16	2.5	Pza



Aceros especiales templados

Calidad mundial





TR-JD

## TIMÓN RECTO TIPO JOHN DEERE

PIEZA NÚMERO	MEDIDAS			PESO kgs
	ESPESOR	ANCHO	ALTURA	
TR-JD	1"	3"	26"	14
TR-JD R	1 1/4"	3"	26"	22



TC-JD

## TIMÓN CURVO TIPO JOHN DEERE

PIEZA NÚMERO	MEDIDAS			PESO kgs
	ESPESOR	ANCHO	ALTURA	
TC-JD	1	3"	26"	20
TC-JD R	1 1/4"	3"	26"	27

Los timones de altura fija 26" tipo J.D. permiten al usuario contar con mayor altura que los timones fijos, su caja de sujeción se fija a base de tornillos lo cual permite que sean reemplazados, la fijación a la barra es mediante dos pernos de ojo forjado de 7/8", que otorgan mayor confiabilidad, es fabricado con solera de alto carbón de 1" x 3" y para trabajo pesado recomendamos el reforzado con solera de 1 1/4" x 3".



TAV-27



TAV-12

## TIMÓN SURCADOR DE PROFUNDIDAD

PIEZA NÚMERO	MEDIDAS			PESO kgs
	ESPESOR	ANCHO	ALTURA	
TAV-27	1"	3"	24"	20
TAV-12	1"	3"	24"	30.2

Timón para surcador de profundidad, este timón cuenta con sistema de tornillo fusible, para que al encontrar un obstáculo en el suelo se active sin que el equipo o la maquinaria sufra daños; su altura de penetración es de 24" este timón es fabricado con acero al carbón para obtener mayor resistencia, su sistema de fijación a la barra es mediante un perno de ojo forjado.





**FERRETERIA "REFORMA"**  
ANGELICA GRACIELA ANAYA - CURIEL  
VENUSTIANO CARRANZA No. 1  
SAYULA, JAL. C.P. 49300  
TEL. 01-(342)-4220165 (FAX)  
mmuam@prodigy.net.mx

**DISTRIBUIDOR**  
**AC**  
Alianza Comercial  
UN MUNDO DE HERRAMIENTAS !!



www.ferreteriareforma.com mmunguia@ferreteriareforma.com

# Timones



## TIMÓN RECTO FIJO

PIEZA NÚMERO	MEDIDAS			PESO kgs
	ESPESOR	ANCHO	ALTURA	
TR-24	1"	3"	24"	13



TR-24

Timones de altura fija de 24", fabricados con acero de alto carbón de 1" x 3", dotados de grapa y contragrapa de placa 3/8 de espesor formada en caliente para evitar fisuras, tornillería tropicalizada para evitar corrosión ante la exposición al medio ambiente.



TC-24

## TIMÓN CURVO FIJO

PIEZA NÚMERO	MEDIDAS			PESO kgs
	ESPESOR	ANCHO	ALTURA	
TC-24	1"	3"	24"	18



TA-33

Timón TA-33 que tiene una alta versatilidad para su utilización, ya que permite ajustes en su altura hasta un máximo de 33", su caja de fijación, es de placa de 3/8 de espesor, con tornillos de ajuste y pernos para su sujeción a la barra, grapa de placa 3/8 y su cuerpo es de acero de alto carbón para mayor resistencia a la abrasión.

## TIMON RECTO AJUSTABLE

PIEZA NÚMERO	MEDIDAS			PESO kgs
	ESPESOR	ANCHO	ALTURA	
TA-33	1"	3"	28"	20
TA-33 R	1 1/4"	3"	28"	23

Aceros especiales templados

Calidad mundial





**FERRETERIA "REFORMA"**  
 ANGELICA GRACIELA ANAYA CUIEL  
 VENUSTIANO CARRANZA No. 1  
 SAYULA, JAL. C.P. 49300  
 TEL. 01-(342)-4220165 (FAX)  
 mmuam@prodigy.net.mx



www.ferreteriareforma.com      mmunguia@ferreteriareforma.com

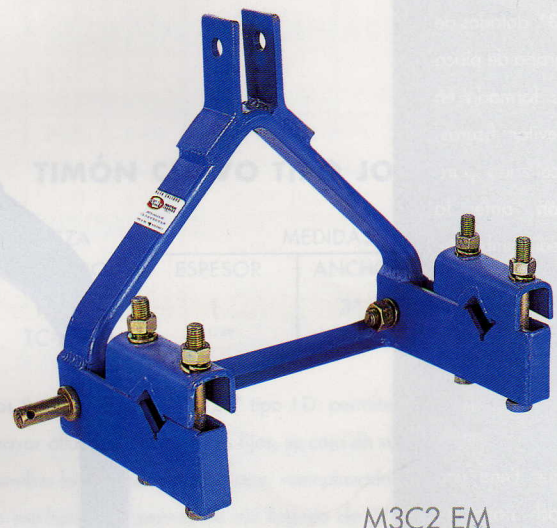
# Marcos y Torres

## MARCOS DE ENGANCHE

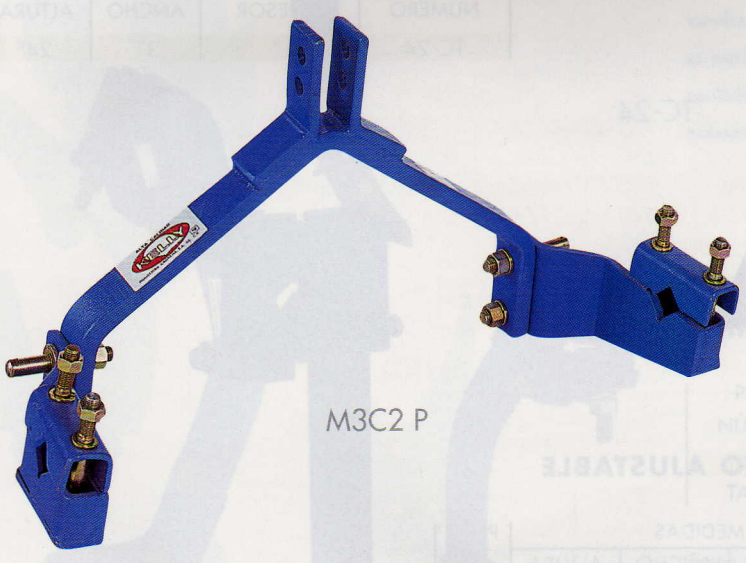
PIEZA NÚMERO	MEDIDA		TOLERANCIA DE TRACCIÓN HP	PESO kgs
	ESPESOR	ANCHO		
M3C2 EM	1"	3"	60-75	40
M3C2 P	1 1/4"	3"	70-85	55
M3C2 R	1"	4"	80-95	60

14

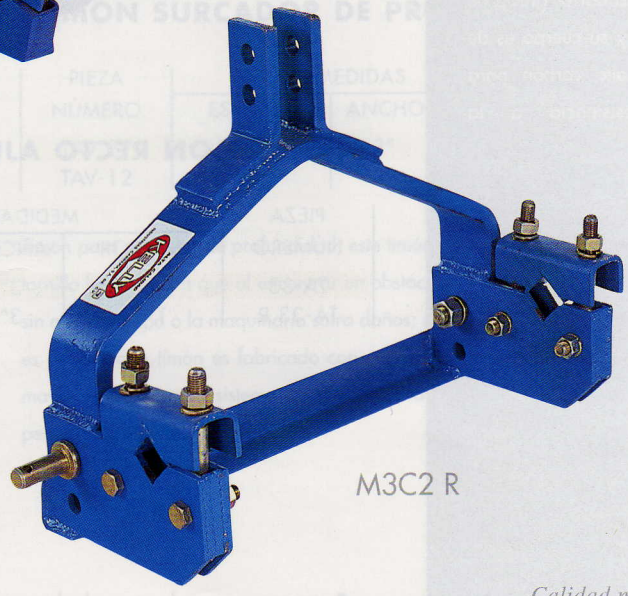
Adecuados por su recia construcción, para trabajos como subsuelos, cinceles, surcadores, bordeadores, sembradoras, fertilizadoras y zanjeadoras, todos estos modelos son fabricados con aceros al alto carbón y pernos ideales para cat. I y II.



M3C2 EM



M3C2 P



M3C2 R

**Aceros** especiales templados

Calidad mundial





**FERRETERIA "REFORMA"**  
 ANGELICA GRACIELA ANAYA CURIEL  
 VENUSTIANO CARRANZA No.1  
 SAYULA, IAL. C.P. 49300  
 TEL. 01-(342)-4220165 (FAX)  
 mmuam@prodigy.net.mx

**DISTRIBUIDOR**  
**AC**  
 Alianza Comercial  
 ¡¡ UN MUNDO DE HERRAMIENTAS !!

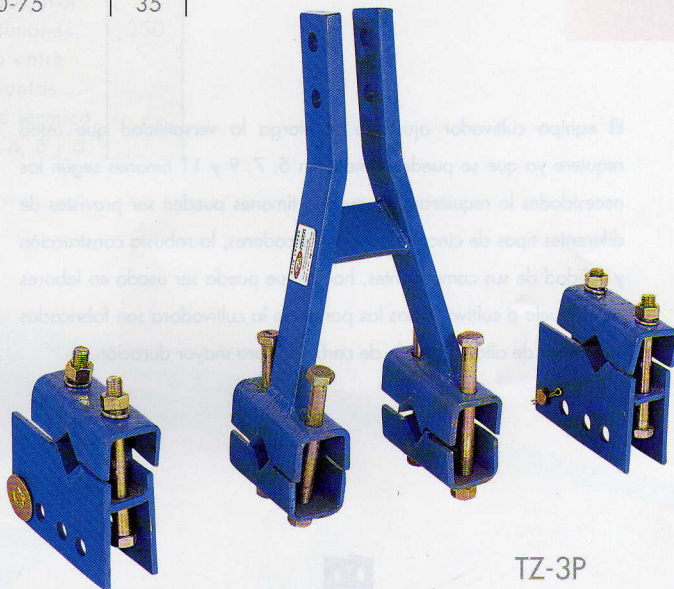


www.ferreteriareforma.com mmunguia@ferreteriareforma.com

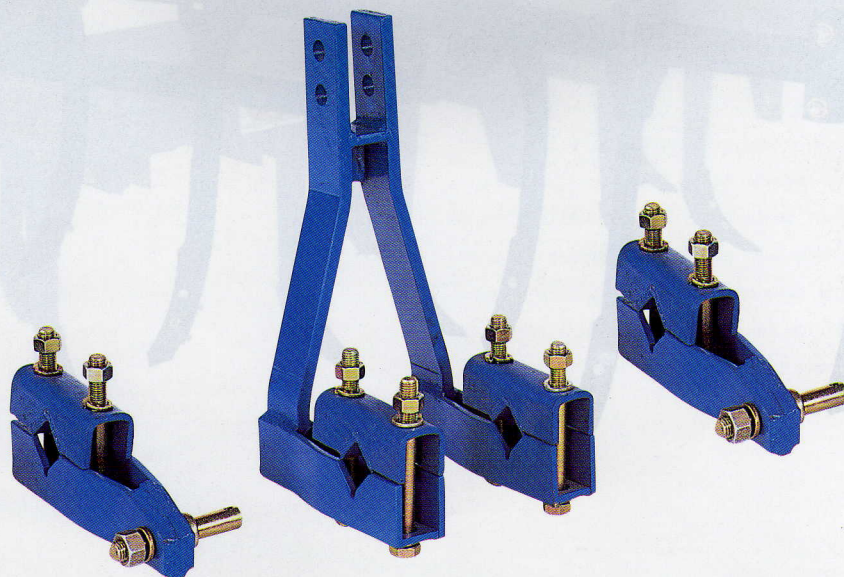
# Torres

## TORRES DE ENGANCHE

PIEZA NÚMERO	MEDIDA		TOLERANCIA DE TRACCION HP	PESO kgs
	mm	pulg		
TZ-3P	1"	3"	70-85	52
CE-3PM	3/4"	3"	60-75	35



TZ-3P



CE-3PM

**Aceros** especiales templados

Aceros especiales templados *Calidad mundial*

Torres seccionadas las cuales, permiten adaptar las herramientas con gran flexibilidad, ideales para trabajos de siembra, cultivo y bordeo, a estas torres podrá adicionar: una barra extra utilizando separadores de barra, son fabricadas con acero de alto carbón.



# Cultivadoras

[www.ferreteriareforma.com](http://www.ferreteriareforma.com)
[mmunguia@ferreteriareforma.com](mailto:mmunguia@ferreteriareforma.com)

## CULTIVADORA AJUSTABLE SENCILLA

PIEZA NÚMERO	ESPECIFICACIONES	PESO kgs
CAS-T	Con barra cuadrada de 57x57 mm. (2 <sup>1/4</sup> "x2 <sup>1/4</sup> ") para timones rectos, curvos y ajustables. Para su pedido indique: longitud de la barra, modelos de enganche, cantidad y tipo de timones.	Varía

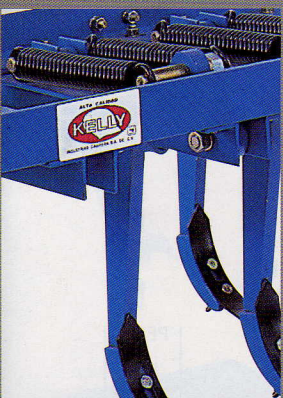
El equipo cultivador ajustable le otorga la versatilidad que usted requiere ya que se puede formar con 5, 7, 9 y 11 timones según las necesidades lo requieran, ya que los timones pueden ser provistos de diferentes tipos de cinceles, rejas o surcadores, la robusta construcción y calidad de sus componentes, hacen que pueda ser usada en labores de subsuelo o cultivo, todas las partes de la cultivadora son fabricadas con acero de alto contenido de carbono para mayor duración.



Aceros especiales templados

Calidad mundial





**FERRETERIA "REFORMA"**  
 ANGELICA GRACIELA ANAYA CUIREL  
 VENUSTIANO CARRANZA No.1  
 SAYULA, JAL. C.P. 49300  
 TEL. 01-(342)-4220165 (FAX)  
 mmuam@prodigy.net.mx

**DISTRIBUIDOR**  
**AC**  
 Alianza Comercial  
 UN MUNDO DE HERRAMIENTAS S



desde 1917  
 www.ferreteriareforma.com mmunguia@ferreteriareforma.com

# Cultivadoras

## CULTIVADORA NUEVE TIMONES ENRESORTADA

PIEZA NÚMERO	ESPECIFICACIONES	PESO kgs
C9T-EN	Profundidad de penetración de 7", contruida con acero estructural 1/2" x 3" x 3" con 9 timones de alta tensión espacio entre timones ajustables y puntas reversibles con tratamiento térmico. Disposición de timones 5 y 4, 6 y 3.	350



**Aceros** especiales templados

Calidad mundial

Este tipo de cultivadoras son multifuncionales e ideales para romper terrenos compactados, sus timones están soportados, con resortes de alta tensión para trabajo pesado los cuales amortiguan la tensión del timón al toparse con raíces y/o piedras, sus puntas reversibles, aseguran una vida útil más larga antes de ser reemplazadas.





**FERRETERIA "REFORMA"**

ANGELICA GRACIELA ANAYA CUIEL  
VENUSTIANO CARRANZA No.1  
SAYULA, JAL. C.P. 49300  
TEL. 01-(342)-4220165 (FAX)  
mmuam@prodigy.net.mx

DISTRIBUIDOR



Alianza Comercial

¡¡ UN MUNDO DE HERRAMIENTAS !!

# Cultivadoras

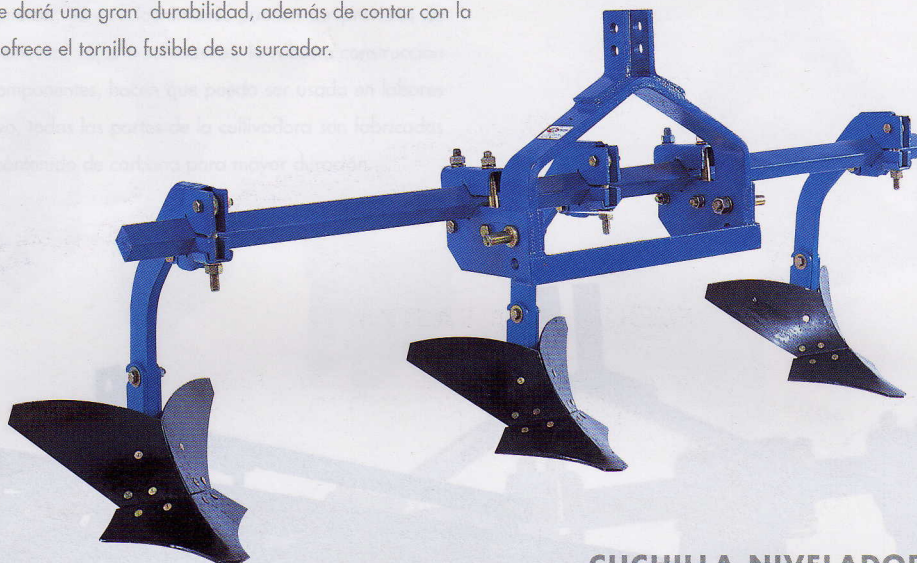
desde 1917  
www.ferreteriareforma.com

mmunguia@ferreteriareforma.com

## ARADO SURCADOR

PIEZA NÚMERO	ESPECIFICACIONES	PESO kgs
AS-T	Integrado con barra cuadrada de 57x57 mm. (2 <sup>1/4"</sup> x2 <sup>1/4"</sup> ), marco de enganche y timones TAV-12. Para su pedido indique: longitud de la barra, tipo de enganche, y número de timones.	Varía

Nuestro arado surcador podrá ser armado de acuerdo a sus necesidades ya que usted podrá elegir todos sus componentes, la fortaleza del acero rico en carbono le dará una gran durabilidad, además de contar con la seguridad que le ofrece el tornillo fusible de su surcador.



## CUCHILLA NIVELADORA

Nuestra cuchilla niveladora es usada en labores como nivelación de terrenos, desplazamiento de tierra, para construir o remover bordos, borrar o hacer zanjas, limpieza en general, construcción de canales y caminos, todo esto es posible debido a diferentes ángulos de ataque, los cuales se pueden realizar fácilmente, su robusta construcción le ofrece la seguridad que la inversión hecha está segura.

PIEZA NÚMERO	ANCHO mts	GRUESO mm	ÁNGULOS DE INCLINACIÓN	DESPLAZAMIENTO LATERAL (mm)	PESO kgs
CNK-210	2.13	6.4	7.5° y 15°	305	244
CNK-240	2.44	6.4	7.5° y 15°	457	315



Aceros especiales templados

Calidad mundial





**FERRETERIA "REFORMA"**  
 ANGELICA GRACIELA ANAYA CUIREL  
 VENUSTIANO CARRANZA No.1  
 SAYULA, IAL. C.P. 49300  
 TEL. 01-(342)-4220165 (FAX)  
 mmuam@prodigy.net.mx

**DISTRIBUIDOR**  
**AC**  
 Alianza Comercial  
 ¡UN MUNDO DE HERRAMIENTAS!



www.ferreteriareforma.com mmunguia@ferreteriareforma.com

# Barras

## BARRA PORTA IMPLEMENTOS

PIEZA NÚMERO	ESPESOR		MEDIDA DE CORTE		PESO kgs
	mm	pulg	mts	pies	
BC-05	57	2 <sup>1/4</sup>	1.52	5	39
BC-06	57	2 <sup>1/4</sup>	1.83	6	47
BC-07	57	2 <sup>1/4</sup>	2.13	7	55
BC-08	57	2 <sup>1/4</sup>	2.44	8	62
BC-10	57	2 <sup>1/4</sup>	3.05	10	78
BC-12	57	2 <sup>1/4</sup>	3.66	12	93
BC-14	57	2 <sup>1/4</sup>	4.27	14	110
BC-16	57	2 <sup>1/4</sup>	4.88	16	125

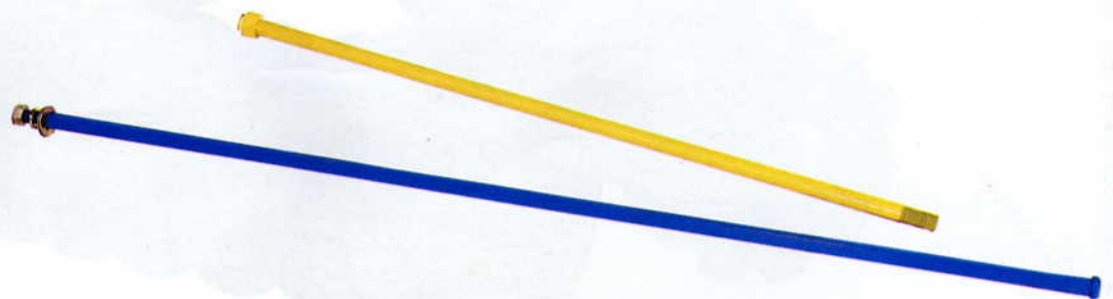
Nuestras barras porta implementos son fabricadas con el mejor acero nacional al alto carbono para ofrecer a usted el mejor producto.



## FLECHA PARA RASTRA

PIEZA NÚMERO	NÚMERO DE DISCOS	ESPESOR		MEDIDA DE CORTE		PESO kgs
		mm	pulg	mts	pulg	
FC-02	2	29	1 <sup>1/8</sup>	0.46	18	3
FC-03	3	29	1 <sup>1/8</sup>	0.69	28	4
FC-07	7	29	1 <sup>1/8</sup>	1.52	60	10
FC-08	8	29	1 <sup>1/8</sup>	1.75	69	11.6
FC-09	9	29	1 <sup>1/8</sup>	1.95	76.75	12.6
FC-10	10	29	1 <sup>1/8</sup>	2.20	86.50	14.4
FCP-09	9	38	1 <sup>1/2</sup>	1.95	77	22.22
FCP-10	10	38	1 <sup>1/2</sup>	2.18	86	24.83
FCP-11	11	38	1 <sup>1/2</sup>	2.41	95	27.45
FR-06	6	38	1 <sup>1/2</sup>	1.30	51	8
FR-07	7	38	1 <sup>1/2</sup>	1.52	60	10
FR-09	9	38	1 <sup>1/2</sup>	1.94	76	12.6
FR-10	10	38	1 <sup>1/2</sup>	2.18	86	25

Contamos con una gran variedad de flechas portadiscos para todas las marcas ya que manejamos flechas cuadradas de 1<sup>1/8</sup>, 1<sup>1/2</sup> y redondas de 1<sup>1/2</sup> fabricadas con aceros de alto carbono.



Aceros especiales templados

Calidad mundial




**FERRETERIA "REFORMA"**

 ANGELICA GRACIELA ANAYA CURIEL  
 VENUSTIANO CARRANZA No.1  
 SAYULA, JAL. C.P. 49300  
 TEL. 01-(342)-4220165 (FAX)  
 mmuam@prodigy.net.mx


¡¡ UN MUNDO DE HERRAMIENTAS !!

*Rastras*
[www.ferreteriaforma.com](http://www.ferreteriaforma.com)
[mmunguia@ferreteriaforma.com](mailto:mmunguia@ferreteriaforma.com)
**RASTRA DE LEVANTE TIPO 2**

PIEZA NÚMERO	NÚMERO DE DISCOS	MEDIDA DE DISCOS	TOLERANCIA DE TRACCIÓN HP	CORTE mts	PESO kgs
RLII-18	18	22-165	60-80	2.06	515
RLII-18	18	22-187	60-80	2.06	518
RLII-18	18	24-165	60-80	2.06	550
RLII-18	18	24-187	60-80	2.06	576
RLII-18	18	24-250	60-80	2.06	645
RLII-20	20	22-165	60-80	2.29	605
RLII-20	20	22-187	60-80	2.29	625
RLII-20	20	24-165	60-80	2.29	645
RLII-20	20	24-187	60-80	2.29	675
RLII-20	20	24-250	60-80	2.29	750

Nuestras rastras de levante de tres puntos al tractor, dotada de pernos de enganche categoría II, es recomendada antes de barbechar, para borrar surcos de cultivos anteriores y después de haber pasado el arado para pulverizar los terrones como parte final de la preparación de la cama de siembra, así como mezclar residuos vegetales o estiércol con la parte superficial del suelo.

Una gran ventaja de este tipo de rastras es la facilidad de transporte de un terreno a otro cuando se trabaja en campos lejanos entre sí.

En la construcción de estos implementos se utilizan aceros de la más alta calidad, su espaciamiento entre discos es de 23 cm (9"), sus flechas son construidas con barra cuadrada de 28 mm (1<sup>1/8</sup>) de acero alto carbono.


**Aceros** especiales templados

*Calidad mundial*





FERRERÍA "REFORMA"

ANGÉLICA GRACIELA ANAYA CURIEL  
VENUSTIANO CARRANZA No.1  
SAYULA, JAL. C.P. 49300  
TEL. 01-(342)-4220165 (FAX)  
mmuam@prodigy.net.mx

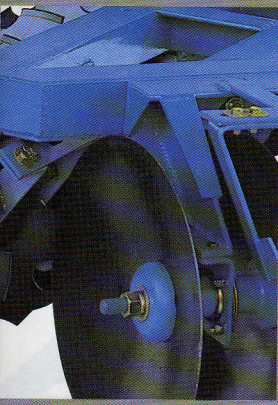
desde 1917

www.ferreriarforma.com

mmunguia@ferreriarforma.com



# Rastras



## RASTRA DE LEVANTE TIPO 1

PIEZA NÚMERO	NÚMERO DE DISCOS	MEDIDA DE DISCOS	TOLERANCIA DE TRACCIÓN HP	CORTE mts	PESO kgs
RLI-14	14	22-165	60-80	1.60	329
RLI-14	14	22-187	60-80	1.60	343
RLI-18	18	22-165	60-80	2.06	500
RLI-18	18	22-187	60-80	2.06	518
RLI-18	18	24-165	60-80	2.06	536
RLI-18	18	24-187	60-80	2.06	563
RLI-18	18	24-250	60-80	2.06	630
RLI-20	20	22-165	60-80	2.29	592
RLI-20	20	22-187	60-80	2.29	612
RLI-20	20	24-165	60-80	2.29	632
RLI-20	20	24-187	60-80	2.29	662
RLI-20	20	24-250	60-80	2.29	737



## RASTRA DE LEVANTE TIPO INTERNACIONAL

PIEZA NÚMERO	NÚMERO DE DISCOS	MEDIDA DE DISCOS	TOLERANCIA DE TRACCIÓN HP	CORTE mts	PESO kgs
RLINT-18	18	22-165	60-80	2.06	485
RLINT-18	18	22-187	60-80	2.06	500
RLINT-18	18	24-165	60-80	2.06	515
RLINT-18	18	24-187	60-80	2.06	550
RLINT-18	18	24-250	60-80	2.06	615
RLINT-20	20	22-165	60-80	2.29	575
RLINT-20	20	22-187	60-80	2.29	590
RLINT-20	20	24-165	60-80	2.29	615
RLINT-20	20	24-187	60-80	2.29	640
RLINT-20	20	24-250	60-80	2.29	715



Aceros especiales templados

Calidad mundial



# Rastras

## RASTRA DE TIRO

PIEZA NÚMERO	NÚMERO DE DISCOS	ANCHO DE CORTE MTS	TOLERANCIA DE TRACCIÓN HP	PESO kgs
RT-18	18	2.03	70	1.040
RT-20	20	2.28	80	1.090
RT-22	22	2.52	80	1.140
RT-24	24	2.76	100	1.190
RT-26	26	2.90	100	1.240
RT-24R	24	2.76	100-115	1.689
RT-26R	26	2.90	110-125	1.780
RT-28	28	3.15	110-125	1.830

Las rastras de tiro y rastras de tiro reforzadas marca Kelly están diseñadas para trabajos eficaces y rápidos, teniendo penetración adecuada aun en terrenos pesados; versátil para trabajos de rastreo primarios, así como en terminación de sementeras. Contamos con 8 tipos de rastras para su elección que van de los 18 hasta los 28 discos en los diámetros de 24, 26 y 28 pulgadas.

La separación entre los discos es de 23 cm ó 9", espacio ideal para la mayoría de los trabajos de rastreo, la perfecta ubicación de los limpiadores previenen el congestionamiento de residuos. El bastidor principal y los soportes de las distintas secciones son de acero estructural de gran resistencia a la torsión, los ejes son de acero de alto carbono en redondo de 1<sup>1/2</sup>, con cajas portabaleros y baleros engrasables de prolongada vida útil, la potencia requerida se marca en el cuadro anterior para cada modelo de rastra.

Con un sistema de nivelación y transferencia de potencia de muelle de 3 hojas que facilita estos trabajos, con equipo de transporte y de nivel de profundidad con rin agrícola 16.



Aceros especiales templados

Calidad mundial





**FERRETERIA "REFORMA"**  
 ANGELICA GRACIELA ANAYA CURIEL  
 VENUSTIANO CARRANZA No.1  
 SAYULA, JAL. C.P. 49300  
 TEL. 01-(342)-4220165 (FAX)  
 mmuam@prodigy.net.mx



www.ferreteriareforma.com mmunguia@ferreteriareforma.com

# Subsuelos

## SUBSUELOS

PIEZA NÚMERO	PUNTAS	NÚMERO DE POSICIONES	ANCHO DE CORTE	PROFUNDIDAD DE CORTE	TOLERANCIA DE TRACCIÓN HP	PESO kgs
SS5P-32	5	7	69"	32"	90-105	470
SS3P-32	3	5	50"	32"	75-90	325
SS-24	1	-	-	24"	50-60	46
SS-15	1	-	-	15"	50-60	41



SS5P-32



SS3P-32



SS-24  
SS-15



SS-24

Nuestros subsuelos SS 15 y SS 24 acondicionados con marco y barra cuadrada de 2", son excelente: para un trabajo liviano, recomendamos para un trabajo más pesado nuestros subsuelos de 3 y 5 puntas, con torre de enganche incorporada, estos implementos, son sumamente eficientes en el trabajo de "roturación", siendo el implemento indicado para tierras que tienen un largo periodo de cultivo, donde el suelo se encuentra compactado entre 20 y 40 cm de profundidad y no permite la adecuada infiltración del agua y se afecta también el crecimiento de las raíces, es por esto y muchas más ventajas, que tenemos toda la confianza de que con nuestros implementos darán el mayor costo-beneficio para superficies pequeñas o grandes.

**Aceros especiales templados**

Calidad mundial



# Borderos

desde 1917

www.ferreteriareforma.com

mmunguia@ferreteriareforma.com

## BORDEROS

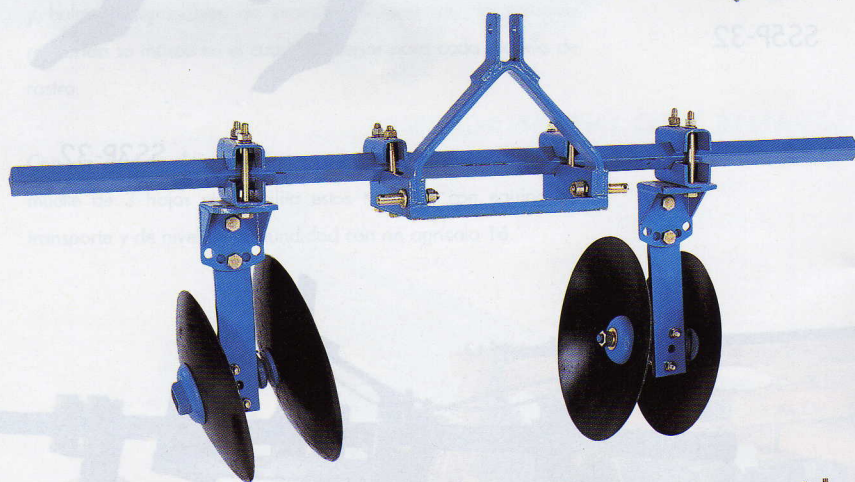
PIEZA NÚMERO	NÚMERO DE DISCOS	MEDIDA DEL DISCO	TOLERANCIA DE TRACCIÓN HP	PESO kgs
JB-3DR	6	24"	75-85	330
JB-3D	6	26", 24" y 22"	60-75	94
JB-2D	4	24" y 22"	60-75	78
JB-2DER	6	24"	75-100	472

Nuestros borderos son contruidos con la mejor materia prima, ideales para un trabajo duro, años y años de uso en campo prueban su durabilidad y fácil operación, su versátil diseño permite una variedad amplia en el tamaño de los discos y barras, los modelos ofrecidos facilitan su ajuste sin necesidad de herramientas especiales o expertos.

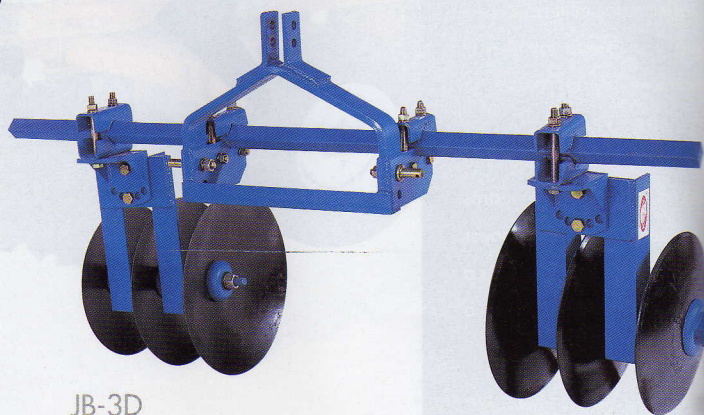
Son de utilidad para limpiar cabeceras del campo de cultivo para hacer y limpiar canales de riego, remover hierbas y para levantar camas de siembra.



JB-3DR



JB-2D



JB-3D

**Aceros** especiales templados

Calidad mundial



**FERRETERIA "REFORMA"**ANGÉLICA GRACIELA ANAYA - CUIREL  
VENUSTIANO CARRANZA No. 1  
SAYULA, JAL. C.P. 49300  
TEL. 01-(342)-4220165 (FAX)  
mmuam@prodigy.net.mx

desde 1917

www.ferreteriareforma.com

mmunguia@ferreteriareforma.com



EQUIPO

# Ensilador

## ENSILADOR HIDRAULICO DOS PISTONES

PIEZA NÚMERO	ESPECIFICACIONES	
	Largo plataforma	4.00 mts
	Ancho plataforma	2.00 mts
	Altura redilas delanteras	1.00 mts
	Altura redilas traseras	1.27 mts
	Capacidad	4 tons
	Muelles reforzados	8 hojas
EH-4T	Llantas	650x16 ó 700x16
	Pistón	Diámetro interior 4"x17"
	Mangueras	Alta presión 3/8"
	Ángulo de apertura	45°
	Redilas desmontables	Lámina
	Peso remolque	1,150 kgs

\*Remolque equipado con quinta rueda y puerta trasera abatible con piso de lámina calibre 14.

Ensilador dos pistones con diámetros interiores de 2.5".

El ángulo de apertura del ensilador dos pistones es de 45°.

Nuestro modelo de remolque ensilador de dos pistones hidráulicos es el de mayor aceptación del mercado ya que al tener dos puntos de levante, se le proporciona una gran estabilidad, sus redilas laterales traseras con vertedor de una sola pieza evitan desbordamiento y acumulación de los productos transportados, el ángulo de levante de 45° facilita la descarga total sin tener que realizar operaciones manuales, su quinta rueda permite una gran maniobrabilidad.

Todos los aceros utilizados en su fabricación son de la mejor calidad nacional, por lo que aseguramos su inversión.

**EH-4T2P****Aceros** especiales templados

Calidad mundial





**FERRETERIA "REFORMA"**

ANGÉLICA GRACIELA ANAYA CURIEL  
 VENUSTIANO CARRANZA No.1  
 SAYULA, JAL. C.P. 49300  
 TEL. 01-(342)-4220165 (FAX)  
 mmuam@prodigy.net.mx

DISTRIBUIDOR



Alianza Comercial

¡¡ UN MUNDO DE HERRAMIENTAS !!

www.ferreteriareforma.com

mmunguia@ferreteriareforma.com

# Ensilador



## ENSILADOR HIDRAULICO UN PISTÓN

PIEZA NÚMERO	ESPECIFICACIONES	
EH-4T	Largo plataforma	4.00 mts
	Ancho plataforma	2.00 mts
	Altura redilas delantera	1.00 mts
	Altura redilas trasera	1.27 mts
	Capacidad	4 tons
	Muelles reforzados	8 hojas
	Llantas	650x16 ó 700x16
	Pistón	Diámetro interior 4"x17"
	Mangueras	Alta presión 3/8"
	Ángulo de apertura	45°
	Redilas desmontables	Lámina
	Peso remolque	1,150 kgs

Este modelo de remolque hidráulico le permite que sus operaciones sean más rápidas y prácticas tiene una capacidad de carga de 4 tns, sus redilas traseras con vertedor no permiten que los productos transportados se desborden ni se acumulen, tiene una gran maniobrabilidad al contar quinta rueda que tiene un giro de 360° por lo que demostrado está que nuestros ensiladores forrajeros son su mejor opción en costo-beneficio.

*\*Ensilador equipado con quinta rueda y puerta trasera abatible con piso de lámina calibre 14.*



EH-4

Aceros especiales templados

Calidad mundial





**FERRERIA "REFORMA"**  
 ANGELICA GRACIELA ANAYA CUREL  
 VENUSTIANO CARRANZA No.1  
 SAYULA, JAL. C.P. 49300  
 TEL. 01-(342)-4220165 (FAX)  
 mmuam@prodigy.net.mx

**DISTRIBUIDOR**  
**AC**  
 Alianza Comercial  
 UN MUNDO DE HERRAMIENTAS



# Ensiladores

## ENSILADOR ESTANDAR

PIEZA NÚMERO	ESPECIFICACIONES	
RS-4T	Largo plataforma	4.00 mts
	Ancho plataforma	2.00 mts
	Altura redilas	1.00 mts
	Capacidad	4 tons
	Muelles reforzados	8 hojas
	Llantas	650x16 ó 700x16
	Redilas desmontables	Madera o lámina
	Peso remolque	1,000 kgs

\*Remolque forrajero equipado con quinta rueda, aptos para granos.



RS-4T

## ENSILADOR CAMA BAJA

PIEZA NÚMERO	ESPECIFICACIONES	
RCB-3T	Ancho plataforma	2 y 2.10 mts.
	Largo	4.30 a 4.90 mts.
	Altura redilas	0.46 mts
	Ejes con rodado	235/75 R15
	Tirón de bola	2"
	Número de ejes	2
	Capacidad	3 tons

Piso metálico, con opción a frenos y luces traseras.



RCB-3T

**Aceros** especiales templados

Calidad mundial

El modelo de ensilador estándar tiene ventajas para el transporte de granos y otros productos de manejo delicado como melón, sandía o naranja además de insumos para el campo las puertas traseras de fácil ensamble permiten a usted optimizar sus tiempos, además de que todas sus redilas se pueden desmontar y permitirle a usted utilizarlo para otras operaciones del campo, como trascabar tubería de riego, depósitos de agua y muchos más, por lo que su inversión tiene un pronto retorno.





**FERRETERIA "REFORMA"**

ANGÉLICA GRACIELA ANAYA CURIEL  
VENUSTIANO CARRANZA No. 1  
SAYULA, JAL. C.P. 49300  
TEL. 01-(342)-4220165 (FAX)  
mmuam@prodigy.net.mx

DISTRIBUIDOR



Alianza Comercial  
¡¡ UN MUNDO DE HERRAMIENTAS !!

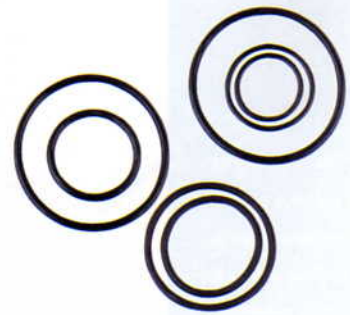
www.ferreteriareforma.com

mmunguia@ferreteriareforma.com

# Refacciones para Ensilador de 4 Toneladas

28

Código	Descripción
502001	Pistón para ensilador hidráulico de 1 pistón
502065	Pistón izquierdo y/o derecho para ensilador hidráulico de 2 pistones
502003	Vástago para eje
502006	Muelle de 8 hojas de 3/8
502012	Tapa para masa
502021	Rin 16 de 6 birlos
502023	Manguera para sistema hidráulico de 3/8" x 4.20 mts
502071	Manguera para sistema hidráulico de 3/8" x 0.80 mts
502024	Ensamble eje de ensilador con masas
502025	Ensamble masa de ensilador con vástago
502040	Juego de orrings para ensilador hidráulico de 2 pistones y/o 1 pistón
502026	Masa fundición gris
502015	Balero taza chica
502016	Balero taza grande



**Aceros** especiales templados

Calidad mundial





**FERRETERIA "REFORMA"**

ANGELICA GRACIELA ANAYA CURIEL  
VENUSTIANO CARRANZA No.1  
SAYULA, JAL. C.P. 49300  
TEL. 01-(342)-4220165 (FAX)  
mmuam@prodigy.net.mx



¡¡ UN MUNDO DE HERRAMIENTAS !!



www.ferreteriareforma.com

mmunguia@ferreteriareforma.com

## Refacciones para Ensilador de Cama Baja:

Código Descripción

- 502046 Ejes rectos tipo tandem con capacidad de 3,000 kgs:
- 502069 Ensemble masa completa:
- 502063 Gato fijo con manivela superior
- 502012 Tapa para masa
- 502066 Tirón troquelado cuerpo "A" para bola de 2"
- 502068 Muelle de 4 hojas de 3/8
- 502045 Balancín
- 502039 Rin 15 de 5 birlos
- 502061 Luz roja trasera izquierda
- 502062 Luz roja trasera derecha



502012



502039



502063



502045



502068

## Refacciones para Cultivadora:

Código Descripción

- 502109 Resorte de tensión para cultivadora enresortada
- 502113 Mordaza o grapa de 3/8
- 312114 Caja para timón John Deere
- 502117 Caja para torre zeta
- 502118 Caja para C3 P3
- 502120 Caja completa para TA-33 con mordaza
- 502150 Separador de barras de solera 24 x 3
- 502151 Separador de barras con tornillos 12"
- 516110 Navaja para cuchilla niveladora de 96"
- 502180 Fusible para timón TAV-27
- 502170 Timón delantero para cultivadora enresortada
- 502171 Timón trasero para cultivadora enresortada
- 502108 Perno frontal o trasero para cultivadora enresortada
- 502278 Tornillo para timón 7/8 x 5



502108



502278



502109



502170



502180



516110



502117



502151



502113



502120



502118



312114



502171



502150

**Aceros** especiales templados

Calidad mundial





**FERRETERIA "REFORMA"**

ANGÉLICA GRACIELA ANAYA CURIEL  
VENUSTIANO CARRANZA No. 1  
SAYULA, JAL. C.P. 49300  
TEL. 01-(342)-4220165 (FAX)  
mmuam@prodigy.net.mx

desde 1917

www.ferreteriareforma.com

mmunguia@ferreteriareforma.com



¡UN MUNDO DE HERRAMIENTAS!

# Refacciones para Rastras:

30

Código Descripción

- 502251 Medio carrete copa chica B.C. 1 1/8"
- 502254 Medio carrete copa grande B.C. 1 1/8"
- 502253 Carrete separador B.C. 1 1/8"
- 502255 Tapa lisa B.C. 1 1/8"
- 502256 Tapa cuadrada B.C. 1 1/8"
- 502257 Juego de flange con tornillos para balero W-208
- 502258 Balero sellado W-208 B.C. 1 1/8"
- 502259 Portabalero para rastra de levante tipo I
- 502260 Portabalero para rastra de levante tipo II
- 502261 Excéntrico para rastra de levante tipo I
- 502270 Limpiadores para rastra de levante tipo I
- 502269 Limpiadores para rastra de levante tipo II
- 502277 Limpiadores para rastra de levante tipo internacional
- 502266 Manguera sist. hid. rastra de tiro 3/8" x 4.10 mts
- 502291 Manguera sist. hid. rastra de tiro 3/8" x 5.50 mts
- 517280 Carrete separador tipo John Deere B.R. 1 1/2"
- 517284 Medio carrete largo tipo John Deere B.R. 1 1/2"
- 517282 Medio carrete corto tipo John Deere B.R. 1 1/2"
- 517288 Caja portabalero tipo John Deere cuadrada
- 517286 Caja portabalero tipo John Deere esférica
- 502275 Tapa cuadrada B.C. 1 1/2"
- 502276 Tapa lisa B.C. 1 1/2"
- 502292 Muelle sist. de nivelación rastra de tiro
- 502284 Balero WIR 210 engrasable para rastra de tiro
- 502282 Balero WIR 211 engrasable para rastra de tiro de 28D.



502284



502257



502282



517288



517286



502258



502261



502256



502270



502259



502254



502291



502261



502255



502251



502265



517280



517284



502253



502292



502269



517282



502275



502276

Aceros especiales templados

Calidad mundial



**FERRERIA "REFORMA"**ANGÉLICA GRACIELA ANAYA - CURIEL  
VENUSTIANO CARRANZA No. 1  
SAYULA, JAL. C.P. 49300  
TEL. 01-(342)-4220165 (FAX)  
mmuam@prodigy.net.mx

DISTRIBUIDOR

**AC**Alianza Comercial  
¡UN MUNDO DE HERRAMIENTAS!

www.ferreriareforma.com

mmunguia@ferreriareforma.com

## Refacciones para Borderos:

Código	Descripción
502302	Mordaza o grapa para bordero de 1/2"
502303	Portabalero para bordero de 3 discos
502304	Chumacera para bordero de 2 discos B.C. 1 1/8"
502404	Flecha cuadrada de 1 1/8" para bordero de 2 discos
502405	Flecha cuadrada de 1 1/8" para bordero de 3 discos
517288	Caja portabalero tipo John Deere cuadrada B.R. de 1 1/2"
507284	Medio carrete largo tipo John Deere B.R. de 1 1/2"
502276	Tapa lisa B.C. 1 1/2"
502275	Tapa cuadrada B.C. 1 1/2"
502305	Flecha redonda de 1 1/2" para bordero reforzado



502302



502304



202251



502305



502405



517288



502404

## Refacciones para Subsuelos:

Código	Descripción
502403	Zapata o punta para subsuelos SS-15 y SS-24
502402	Zapata o punta para subsuelos de 3 y de 5 puntas
502406	Timón para subsuelo de 3 y de 5 puntas



502402



502406



502403

## Barras del Tercer Punto

Código	Descripción
509901	Universal para Ford y Massey Ferguson
509902	Universal para John Deere
509903	Original para Ford
509904	Original para Massey Ferguson
509905	Original para John Deere
509906	Original para John Deere (Perico)



509903



509904



509902



509901

## Faros Agrícolas:

Código	Descripción
511014	Para Massey Ferguson delantero izq. y der.
511015	Para John Deere delantero izq. y der.
511023	Metálico para Ford, Massey Ferguson y John Deere
511030	Metálico izquierdo para Ford
511031	Metálico derecho para Ford



511014



511015



511031

Calidad mundial

Aceros especiales templados





**FERRETERIA "REFORMA"**

ANGÉLICA GRACIELA ANAYA CURIEL  
VENUSTIANO CARRANZA No.1  
SAYULA, JAL. C.P. 49300  
TEL. 01-(342)-4220165 (FAX)  
mmuam@prodigy.net.mx

desde 1917

www.ferreteriaforma.com

mmunguia@ferreteriaforma.com

DISTRIBUIDOR



Alianza Comercial

¡¡ UN MUNDO DE HERRAMIENTAS !!

## Cadenas para Sembradora:



511032



511042



511051



511025

Código	Descripción
511025	Paso 25
511032	Paso 32
511042	Paso 42
511051	Paso 51



511058



511061

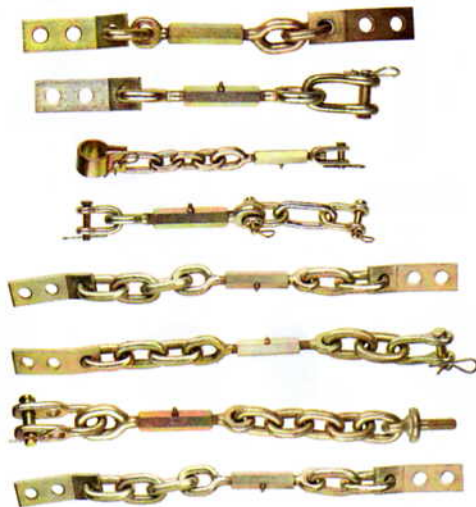


511059 Y 511060

Código	Descripción
--------	-------------

511058	Astreado a la barra enganche rápido 35 N 1 <sup>3/8"</sup>
511059	Redondo a la barra 35 N 1 <sup>3/8"</sup>
511060	Cuadrado a la barra 1 <sup>3/8"</sup>
511061	Flecha cardan serie 35 N 48"
511062	Nudo agrícola 35 N

## Yugos:



Aceros especiales templados

## Estabilizadores:

Código	Descripción
--------	-------------

512020	Para internacional
512030	Para internacional
512050	Para John Deere
512060	Para John Deere
512070	Para Massey Ferguson
512100	Para Massey Ferguson
512130	Para Ford 5000
512140	Para Ford 6600

Calidad mundial



**FERRETERIA "REFORMA"**ANGÉLICA GRACIELA ANAYA CURIEL  
VENUSTIANO CARRANZA No.1  
SAYULA, JAL. C.P. 49300  
TEL. 01-(342)-4220165 (FAX)  
mmuam@prodigy.net.mx

www.ferreteriareforma.com

mmunguia@ferreteriareforma.com

## Pernos para Timón John Deere:

Código	Descripción
513000	Perno timón John Deere 1" x 3 1/2" x 7/8"
513010	Perno timón John Deere 1" x 5 1/2" x 1"
513020	Perno timón John Deere 7/8" x 5 1/2" x 7/8"
513030	Perno timón John Deere 3/4" x 5 1/2" x 3/4"



511058

## Pernos para Arado:

Código	Descripción
513040	Para arado internacional 1 1/8" x 1 1/8" x 7/8"
513050	Para arado internacional 7/8" x 7/8"
513060	Para arado Kimball 1 1/8" x 1 1/8" x 1"



513050



513040



513060

## Pasador para Perno John Deere:

Código	Descripción
513080	Pasador John Deere 1"
513090	Pasador John Deere 7/8"
513100	Pasador John Deere 3/4"



213100



213090



213080

## Pernos de Enganche:

Código	Descripción
513110	Perno de enganche 1 1/8" x 7/8"
513111	Perno de enganche extralargo 1 1/8" x 7/8" E
513120	Perno de enganche 1 1/8" x 1"
513121	Perno de enganche extralargo 1 1/8" x 1"
513130	Perno de enganche 1 1/8" x 1 1/8"
513131	Perno de enganche extralargo 1 1/8" x 1 1/8" E
513140	Perno de enganche 1" x 1"
513141	Perno de enganche extralargo 1" x 1" E
513150	Perno de enganche 7/8" x 7/8"
513151	Perno de enganche extralargo 7/8" x 7/8" E
513160	Perno de enganche 7/8" x 1" x 7/8"



513111



513121

**Aceros** especiales templados

Calidad mundial





**FERRETERIA "REFORMA"**

ANGELICA GRACIELA ANAYA CUIRIEL  
VENUSTIANO CARRANZA No. 1  
SAYULA, IAL. C.P. 49300  
TEL. 01-(342)-4220165 (FAX)  
mmuam@prodigy.net.mx



¡ UN MUNDO DE HERRAMIENTAS !

www.ferreteriaforma.com

mmunguia@ferreteriaforma.com

## Perno Estabilizador:



Código	Descripción
513200	Perno estabilizador 7/8" x 3/4"
513210	Perno estabilizador 7/8" x 5/8"
513220	Perno estabilizador 3/4" x 3/4"
516230	Perno eje Massey Ferguson

34

## Pernos Lisos:



Código	Descripción
513300	Perno liso 3/4" x 4"
513310	Perno liso 3/4" x 5 1/2"
513400	Perno liso 7/8" x 4 1/2"
513410	Perno liso 7/8" x 5 1/2"
513500	Perno liso 1" x 4 1/2"
513510	Perno liso 1" x 5 1/2"
513520	Perno liso 1" x 6"
513530	Perno liso 1" x 6 1/2"
513600	Perno liso 1 1/8" x 5 1/2"
513610	Perno liso 1 1/8" x 6 1/2"
513620	Perno liso 1 1/8" x 4 1/2"

## Cuencas:



Código	Descripción
514100	Cuenca 7/8"
514110	Cuenca 1"
514120	Cuenca 1" para John Deere
514130	Cuenca 1 3/16" para Ford
514140	Cuenca 1 3/16" para Massey Ferguson
514150	Cuenca 1 3/16"

Aceros especiales templados.

Calidad mundial





## Abrazaderas:

Código	Descripción
514200	Abrazadera 5/8" x 3 1/2"
514210	Abrazadera 3/4" x 3 1/4"
514220	Abrazadera 7/8" x 3 1/4"
514230	Abrazadera 1" x 3 1/4"
514250	Abrazadera "M" 7/8" x 4" x 6 1/2"
514280	Abrazadera guarda fango Ford 5/8" x 6 1/2" x 8"
514290	Abrazadera para equipo fertilizador 5/8" x 4" x 6"



514230



514220



514210



514280



514290



514200



514250

## Chaveta Argolla:

Código	Descripción
514350	Chaveta argolla 1/4"
514360	Chaveta argolla 5/16"
514370	Chaveta argolla 3/8"



514370

## Chaveta en R:

Código	Descripción
514380	Chaveta en R 1/8"
514390	Chaveta en R 3/16"
514400	Chaveta en R 1/4"
514410	Chaveta en R 5/16"
514420	Chaveta en R 3/8"



514420





**FERRETERIA "REFORMA"**

ANGÉLICA GRACIELA ANAYA CURIEL  
 VENUSTIANO CARFANZA No. 1  
 SAYULA, JAL. C.P. 49300  
 TEL. 01-(342)-4220165 (FAX)  
 mmuam@prodigy.net.mx

**DISTRIBUIDOR**

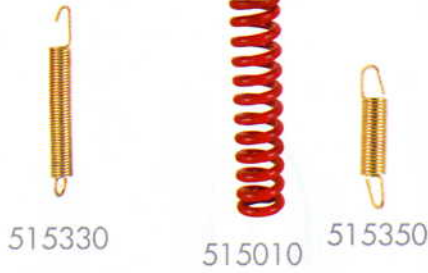


Alianza Comercial  
 ¡¡ UN MUNDO DE HERRAMIENTAS !!

www.ferreteriaforma.com

mmunguia@ferreteriaforma.com

## Resortes Agrícolas:



515330

515010

515350

Código	Descripción
515010	Resorte rueda guía internacional
515020	Resorte palanca de cambio internacional
515030	Resorte rueda guía lamex
505040	Resorte barra de empuje lamex
515350	Resorte de pedal Ford 5000 y 6600
514360	Resorte pizarras frenos Ford 5000 y 6600
515370	Resorte pedal frenos Massey Ferguson



202040

515020

514360

515030

## Sombrillas para Tractor:



515403

515404

Código	Descripción
515403	Lona para sombrilla de tractor (azul, rojo, amarillo)
515404	Estructura para tractor (verde, blanca y roja)

## Martillo para Molino (Alto Carbono):



516084

Código	Descripción
516080	Martillo 5/32" x 1 3/4" x 4 3/4"
516082	Martillo 3/16" x 1 3/4" x 4 3/4"
516084	Martillo 1/4" x 1 3/4" x 4 3/4"
516090	Martillo con tratamiento térmico 5/32" x 1 3/4" x 4 3/4"
516092	Martillo con tratamiento térmico 3/16" x 1 3/4" x 4 3/4"
516094	Martillo con tratamiento térmico 1/4" x 1 3/4" x 4 3/4"

Aceros especiales templados

Calidad mundial





**FERRETERIA "REFORMA"**

ANGELICA GRACIELA ANAYA CUIEL  
VENUSTIANO GARRANZA No.1  
SAYULA, JAL. C.P. 49300  
TEL. 01-(342)-4220165 (FAX)  
mmuam@prodigy.net.mx



www.ferreteriareforma.com

mmunguia@ferreteriareforma.com

# Exhibidores



EXHIBIDOR  
Puntas, cinceles, rejas,  
surcadores



EXHIBIDOR PARA DISCOS  
Puntas, cinceles, rejas, surcadores



Aceros especiales templados

Calidad mundial