

CAMPRA S.A.
FABRICA DE IMPLEMENTOS AGRICOLAS
Y COMPRESORES DE AIRE



MANUAL DE INSTRUCCIONES REPUESTOS Y MANTENIMIENTO

Rastra de Tiro Excéntrico Transportable M O D E L O T . E . L . T .

TUCUMAN 214 - C.C.11 - TELFAX 03533-420307-420675-422058
E-MAIL: campra@lasvarinet.com.ar
5940 - LAS VARILLAS - CORDOBA - REP. ARG
www.camprasa.com.ar **RASTRA DE TIRO EXCENTRICO TRANSPORTABLE
MODELO T.E.L.T.**

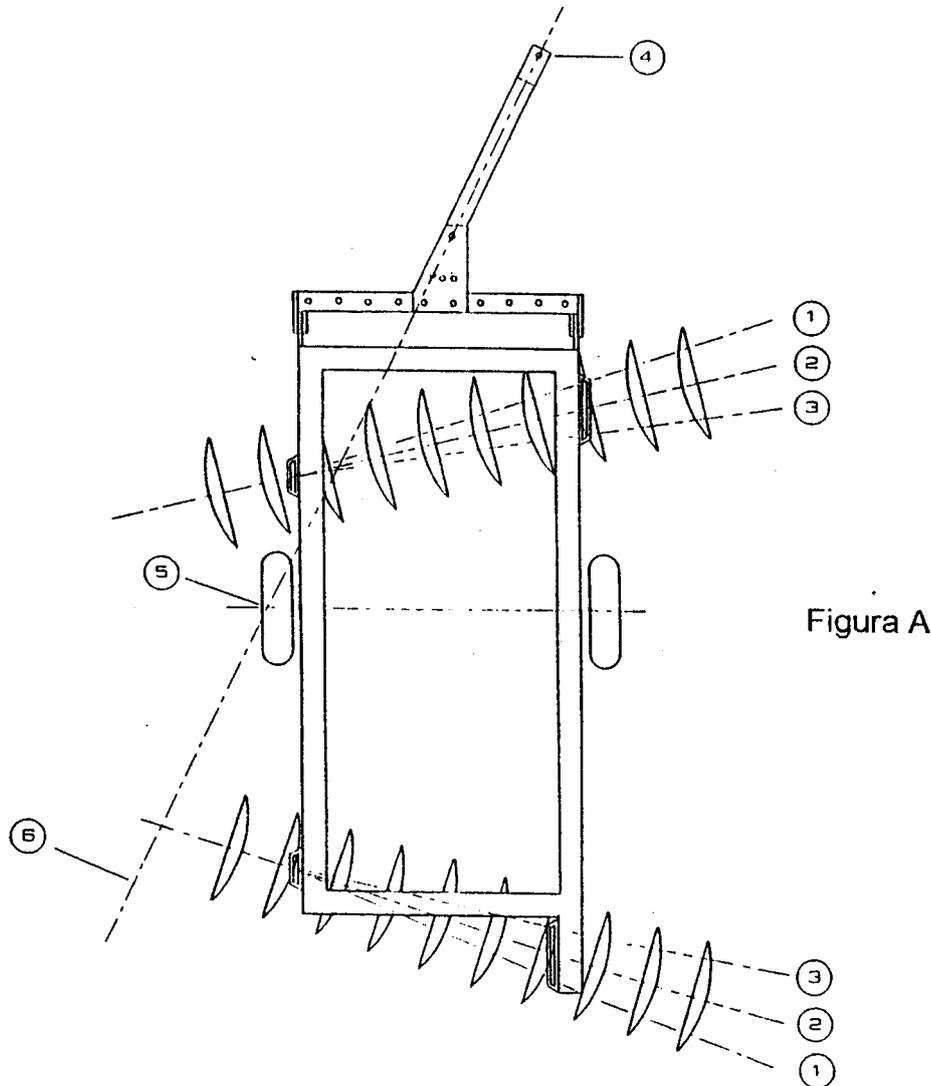
INSTRUCCIONES DE USO

ENGANCHE AL TRACTOR - LINEA DE TRACCION

La línea de tracción (6) más conveniente será la que une el centro de tiro (4) del tractor con el centro de resistencia (5) de la rastra, mostrado en la figura A.

El centro de resistencia se encuentra dentro de un área o zona ubicada hacia la izquierda del eje longitudinal de la rastra, donde convergen los dos paquetes de discos.

La disposición varía según el tipo de suelo, profundidad y ángulo de cruce de los trenes de discos.-



VARIACION DEL ANGULO DE PAQUETES DE DISCOS

Es posible regular el ángulo de los paquetes de discos. Las posiciones 1, 2 y 3 corresponderán a los cruces máximo, medio y mínimo respectivamente. (Ver figura A).

Un mayor cruce en los paquetes de discos producirá una mayor capacidad de penetración de la rastra.

La profundidad deseada se logra combinando el cruce de los discos con la mayor o menor apertura del cilindro hidráulico de levante de ruedas.-

NIVELACION

A la profundidad deseada, proceder a nivelar longitudinalmente la rastra, controlando la igualdad de profundidad entre los trenes delanteros y traseros.-

MANTENIMIENTO

* Efectuar la revisión del ajuste de todas las tuercas y tornillos de la rastra que eventualmente,

podrían haberse aflojado durante el transporte.-

* Repetir esta operación cada 100 hs de trabajo.-

* **Especialmente en las primeras horas de marcha, mantener ajustadas las tuercas de las puntas de rolos de discos.-(det.S - fig.F)**

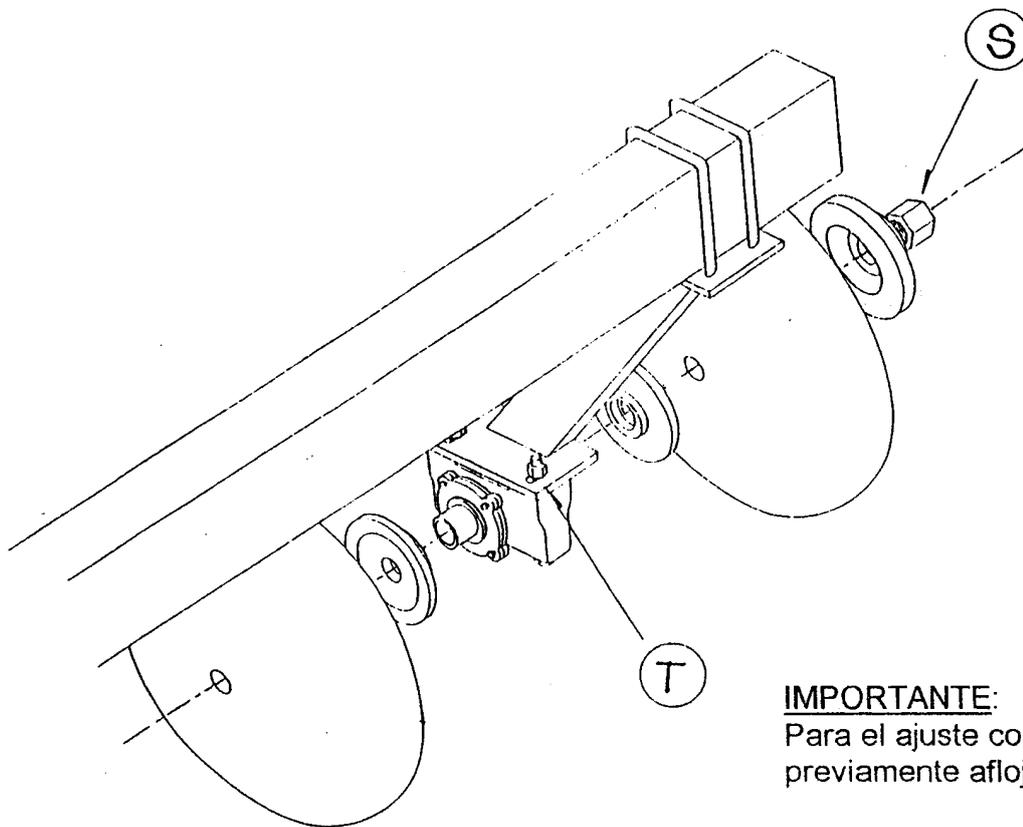
* Cuando por necesidad se desarmen los rolos de discos, se cuidará que al armar se ubiquen las piezas en su correspondiente y primitivo lugar.-

* Mientras la rastra permanezca estacionada fuera de la época de su utilización, es conveniente limpiar, aceitar o engrasar los discos para evitar su oxidación.-

LUBRICACION

* **Movimiento con alemites:** efectuar el engrase de todos los movimientos al recibir la unidad, luego repetir la operación cada 30 hs de trabajo aproximadamente.-

* **Maza de las ruedas de transporte:** engrasar cada 100 hs de trabajo.-



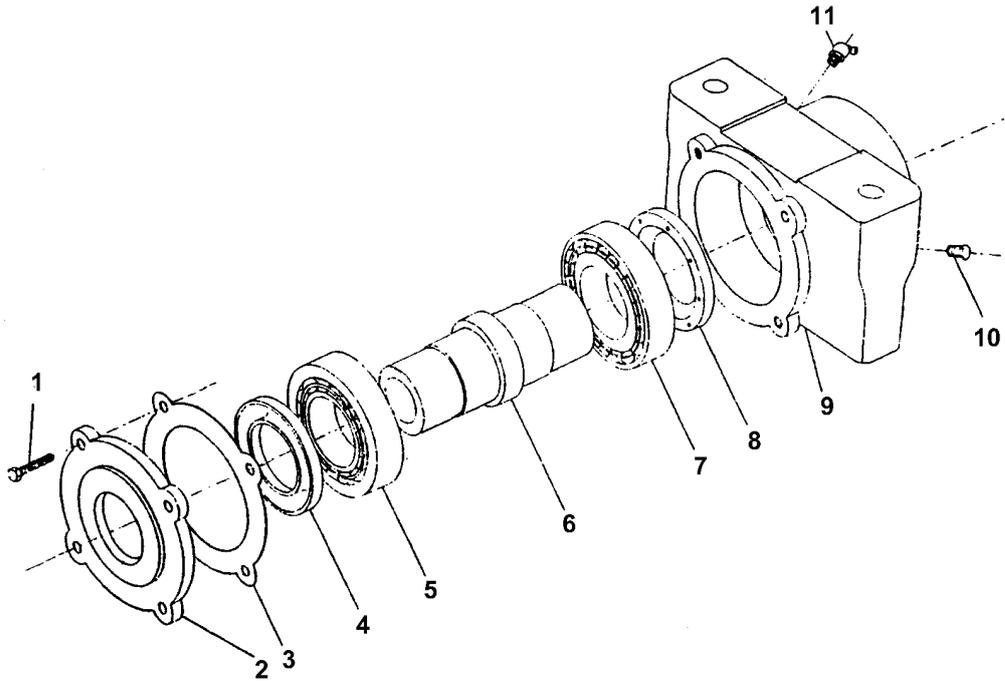
IMPORTANTE:

Para el ajuste correcto de la tuerca "S", previamente aflojar los bulones "T".

figura F

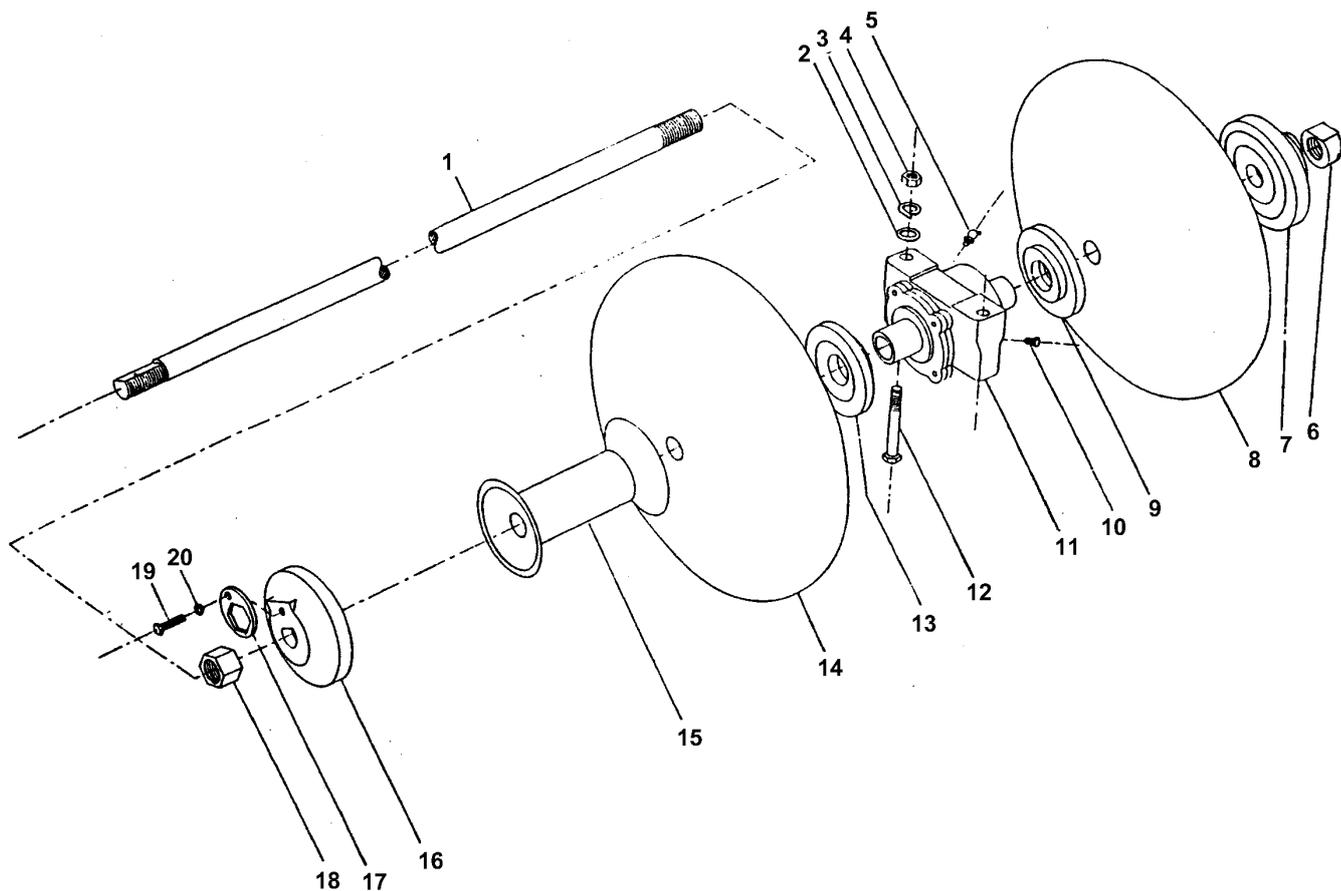
ADVERTENCIA:

NO GIRAR LA RASTRA CON LOS DISCOS CLAVADOS.-



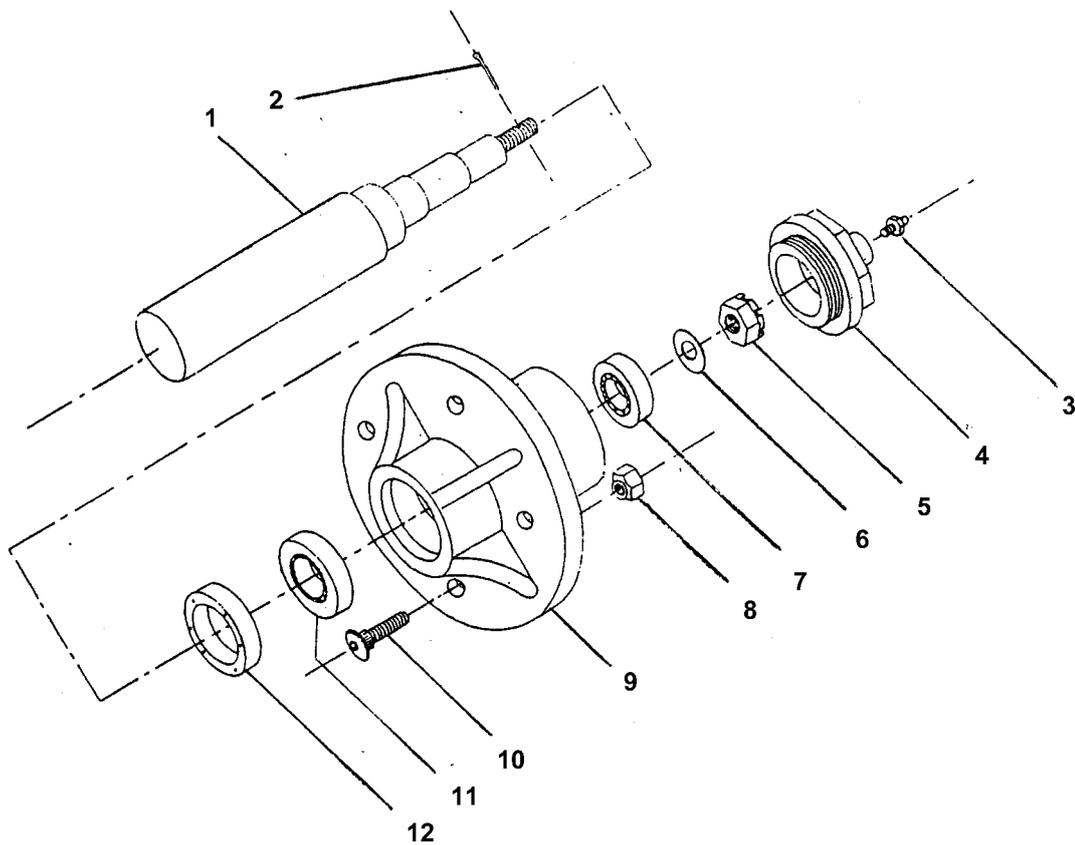
CONJUNTO CAJA DE COJINETES T.E.L.T.

- | | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| 1- BULON 3/8 Wx1" (5001011) | 7- RULEMAN 30212 (5701008) |
| 2- TAPA DE CAJA (1205005) | 8- RETEN SAV 5365 (5750011) |
| 3- JUNTA DE CARTON (1205001) | 9- CAJA DE COJINETES (1205004) |
| 4- RETEN SAV 5365 (5750011) | 10- TAPON DE BRONCE Ø 1/8"(6008009) |
| 5- RULEMAN 30212 (5701008) | 11- ALEMITE CURVO Ø 1/8" (6008009) |
| 6- NUCLEO (1205006) | |



CONJUNTO DE CUERPO DE DISCOS T.E.L.T.

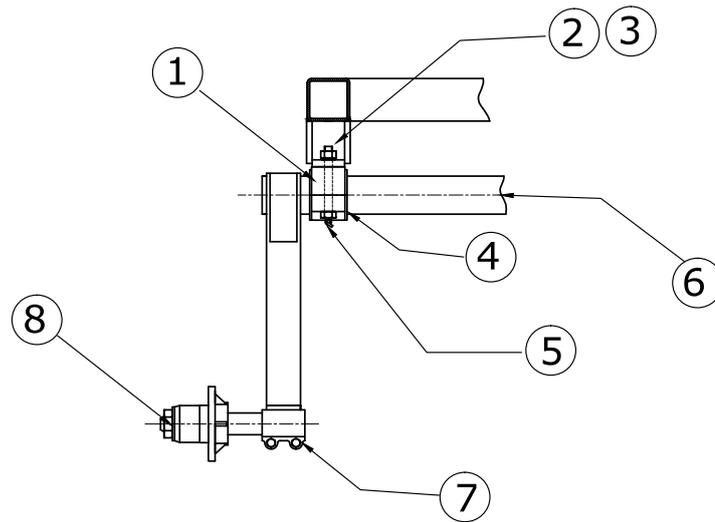
- | | |
|------------------------------------|--|
| 1- EJE SAE 4140 Ø 38,1 mm | 11- CAJA DE COJINETES (1205010) |
| 2- ARANDELA PLANA Ø 5/8" (5202006) | 12- BULON 5/8" x 6" (5001047) |
| 3- ARAND. GROWER Ø 5/8" (5203006) | 13- TAPA NUCLEO CONCAVA (1125002) |
| 4- TUERCA 5/8" W (5001082) | 14- DISCO |
| 5- ALEMITE CURVO 1/8" (5602001) | 15- SEPARADOR LISO (1205002) |
| 6-TUERCA C/ CHAFLAN (1205015) | 16- TAPA DE TIRO (1125004) |
| 7- TAPA DE TOPE (1125005) | 17-SEGURO HEXAG.TUERCA EJE (0943016) |
| 8-DISCO | 18-TUERCA HEXAGONAL Ø 1½" x 8h (1205014) |
| 9- TAPA NUCLEO CONVEXA (1125003) | 19- BULON W 1/2" x1" (5001104) |
| 10-TAPON BRONCE 1/8" (6008009) | 20- ARANDELA GROWER Ø 1/2" (5203005) |



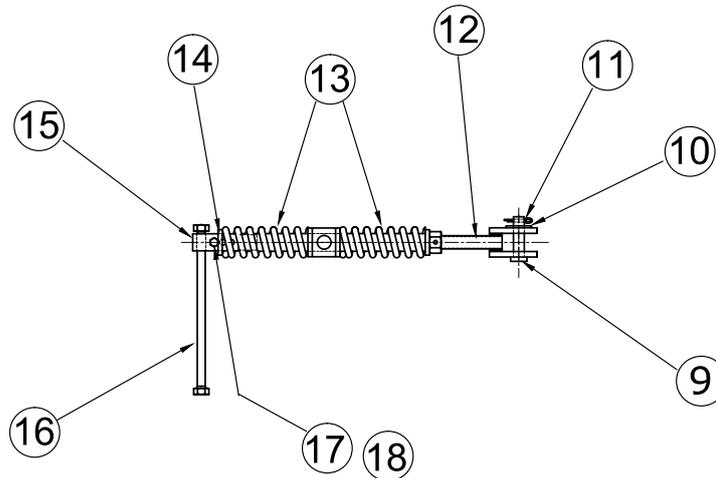
CONJUNTO MAZA DE RUEDA

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1- PUNTA DE EJE (1202004) | 7- RODAMIENTO 30206 (5701004) |
| 2- CHAVETA PARTIDA 3x35 mm. (54011001) | 8- TUERCA P/RUEDA 1/2" (5001101) |
| 3- ALEMITE RECTO 1/8" (5601001) | 9- MAZA (0702001) |
| 4- TAZA (0702002) | 10- BULON DE RUEDA 1/2" (5001100) |
| 5- TUERCA CASTILLO 7/8"NF (5001096) | 11- RODAMIENTO 30208 (5701006) |
| 6- ARANDELA PLANA 7/8" (5202008) | 12- RETEN SAV 5027 (5750001) |

CONJUNTO EJE DE TRANSPORTE



CONJUNTO BARRA REGULACION LANZA



BANCADA EJE 88.9 CON BULONES – 1102003	1- BANCADA SUPERIOR EJE 88,9 NODULAR (1102005)	10- ARANDELA PLANA 1" (5202009)
	2- BULON C/TUERCA 3/4" X 5 1/2" (5001053)	11- CHAVETAS PARTIDAS 6 X 60 (5401014)
	3- ARANDELA GROWER 3/4" (5203007)	12- ROSCA BARRA REGULACION TELT (1201016)
	4- BANCADA INFERIOR EJE 88,9 NODULAR (1102004)	13- RESORTE L: 200-D.I.: 44-Ø AL.: 16 MM (6101008)
	5- ALEMITE CURVO 45 GRADOS 1/8" GAS (5602001)	14- ARANDELA SUPLEMENTO Ø60 X 44
	6- EJE DE TRANSPORTE T.E.L.T. (1202040)	15- BARRA REGULACION LANZA SIN RESORTE TELT (1201015)
	7- BRIDA PUNTA EJE (0702004)	16- MANIJA C/TCA BARRA REGUL.
	8- MAZA DE RUEDA COMPLETA (1202005)	17- BULON C/TUERCA 1/2" X 2" (5001031)
	9- PERNO ANCLAJE LANZA (1205305)	18- ARANDELA GROWER 1/2" (5203005)