

PREPARACIÓN DE SUELO

GRADAS DE DISCOS EN "V"



SANZ Y MORALES

CONSTRUCCIONES AGRÍCOLAS

Más de 60 años dedicados a la fabricación
y reparación de maquinaria agrícola.

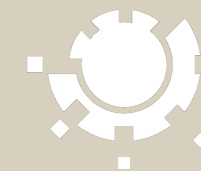
**NUEVAS VERSIONES
HOMOLOGADAS**

ÍNDICE

GRADAS SEMISUSPENDIDAS CON TRANSPORTE TRASERO—MODELO STR	5
GRADAS SEMISUSPENDIDAS CON TRANSPORTE LONGITUDINAL HIDRÁULICO GIRATORIO—MODELO TLHG.....	15
GRADAS SEMISUSPENDIDAS RUEDAS CENTRALES LIGERAS—MODELO STR RC	25
GRADAS SEMISUSPENDIDAS RUEDAS CENTRALES PESADAS—MODELO MV RC.....	31
RODILLOS TRASEROS PARA GRADAS RUEDAS CENTRALES.....	40
GRADAS SUSPENDIDAS—MODELOS ATV Y ASTR	43
GRADAS ARRASTRE REFORZADAS SEMIDESMONTE Y DESMONTE—MODELOS TLV Y CD.....	51

GRADAS SEMISUSPENDIDAS CON TRANSPORTE TRASERO

MODELO STR



SANZ Y MORALES

GRADA SEMISUSPENDIDA CON TRANSPORTE TRASERO STRE 230



Monobloc EUROPEO o UN
RODAMIENTO NACIONAL



Acoplamiento tiro – paralelas del tractor
mediante barra con puente y boca giratoria.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Carrete separador de 230 mm.
- Regulación hidráulica del ángulo de abertura con un ángulo máximo de 45°.
- Ejes de cuadrado de 40 mm F-1140 / AISI 1045.
- Transporte trasero combinado con la abertura de la grada mediante barra.
- Eje de cuadrado de 50 mm en ruedas transporte.
- Tiro regulable según ángulo de trabajo de los discos.
- Doble dispositivo de seguridad para evitar abertura de la grada en transporte: tornillo en barra de graduación y válvula antirretorno en línea en cilindro hidráulico.
- Pack homologación: equipo de iluminación, calzos de seguridad y señalización.
- Chasis de:
 - 200 x 80 para gradas entre 14 y 24 discos.
 - 250 x 100 para gradas entre 26 y 30 discos.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

TRANSPORTE
HIDRÁULICO
TRASERO



PUNTO DE APOYO
ADICIONAL



DISCO NIVELADOR
DESMONTABLE



PROTECTOR DE
CARCASA



MODELO	DISCOS	PUNTOS APOYO	NEUMÁTICOS	POTENCIA (CV)	PESO (Kg)	ANCHO	
						LABOR (m)	TRANSP. (m)
STRE2301424	14 - 24"	4 (2 ejes)	10.0/80 -12"	60 - 65	839	1,63	/ 1,80
STRE2301426	14 - 26"		10.0/80 -12"	65 - 70	916	1,63	/ 1,80
STRE2301624	16 - 24"		10.0/80 -12"	70 - 75	920	1,86	/ 2,03
STRE2301626	16 - 26"		10.0/80 -12"	75 - 80	1.021	1,86	/ 2,03
STRE2301824	18 - 24"	6 (2 ejes) ó 8 (4 ejes)	10.0/80 -12"	80 - 85	994	2,10	/ 2,26
STRE2301826	18 - 26"		10.0/80 -12"	85 - 90	1.097	2,10	/ 2,26
STRE2302024	20 - 24"		10.0/80 -12"	90 - 95	1.175	2,33	/ 2,50
STRE2302026	20 - 26"		10.0/80 -12"	95 - 100	1.248	2,33	/ 2,50
STRE2302224	22 - 24"	8 (4 ejes)	10.0/75 -15,3"	100 - 105	1.227	2,56	/ 2,73
STRE2302226	22 - 26"		10.0/75 -15,3"	105 - 110	1.354	2,56	/ 2,73
STRE2302424	24 - 24"		10.0/75 -15,3"	110 - 115	1.465	2,80	/ 2,96
STRE2302426	24 - 26"		10.0/75 -15,3"	115 - 120	1.604	2,80	/ 2,96
STRE2302624	26 - 24"		11.5/80 -15,3"	120 - 125	1.728	3,03	/ 3,19
STRE2302626	26 - 26"		11.5/80 -15,3"	125 - 130	1.880	3,03	/ 3,19
STRE2302824	28 - 24"		11.5/80 -15,3"	130 - 135	1.770	3,26	/ 3,43
STRE2302826	28 - 26"		11.5/80 -15,3"	135 - 140	1.924	3,26	/ 3,43
STRE2303024	30 - 24"	12 (6 ejes)	11.5/80 -15,3"	140 - 145	1.810	3,50	/ 3,66
STRE2303026	30 - 26"		11.5/80 -15,3"	145 - 150	1.975	3,50	/ 3,66

* Gradas matriculables hasta 24 discos

GRADA SEMISUSPENDIDA CON TRANSPORTE TRASERO STR 240



Monobloc SANZ Y MORALES sin engrase, con carcasa de fundición y carretes partidos de acero fundido.



Acoplamiento tiro – paralelas del tractor mediante barra con puente y boca giratoria.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Carrete separador de 240 mm.
- Regulación hidráulica del ángulo de abertura con un ángulo máximo de 45°.
- Ejes de cuadrado de 40 mm F-1140 / AISI 1045.
- Transporte trasero combinado con la abertura de la grada mediante barra.
- Eje de cuadrado de 50 mm en ruedas transporte.
- Tiro regulable según ángulo de trabajo de los discos.
- Doble dispositivo de seguridad para evitar abertura de la grada en transporte: tornillo en barra de graduación y válvula antirretorno en línea en cilindro hidráulico.
- Pack homologación: equipo de iluminación, calzos de seguridad y señalización.
- Chasis de:
 - 200 x 80 para gradas entre 16 y 24 discos.
 - 250 x 100 para gradas entre 26 y 30 discos.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

**TRANSPORTE
HIDRÁULICO
TRASERO**



**PUNTO DE APOYO
ADICIONAL**



**DISCO NIVELADOR
DESMONTABLE**



**PROTECTOR DE
CARCASA**



MODELO	DISCOS	PUNTOS APOYO	NEUMÁTICOS	POTENCIA (CV)	PESO (Kg)	ANCHO	
						LABOR (m)	TRANSP. (m)
STR2401624	16 - 24"	4 (2 ejes)	10.0/80 -12"	70 - 75	930	1,94	/ 2,10
STR2401626	16 - 26"		10.0/80 -12"	75 - 80	1.031	1,94	/ 2,10
STR2401824	18 - 24"	6 (2 ejes) o 8 (4 ejes)	10.0/80 -12"	80 - 85	1.004	2,19	/ 2,34
STR2401826	18 - 26"		10.0/80 -12"	85 - 90	1.107	2,19	/ 2,34
STR2402024	20 - 24"		10.0/80 -12"	90 - 95	1.185	2,43	/ 2,59
STR2402026	20 - 26"		10.0/80 -12"	95 - 100	1.258	2,43	/ 2,59
STR2402224	22 - 24"	8 (4 ejes)	10.0/75 -15,3"	100 - 105	1.237	2,67	/ 2,83
STR2402226	22 - 26"		10.0/75 -15,3"	105 - 110	1.364	2,67	/ 2,83
STR2402424	24 - 24"		10.0/75 -15,3"	110 - 115	1.475	2,92	/ 3,00
STR2402426	24 - 26"		10.0/75 -15,3"	115 - 120	1.614	2,92	/ 3,00
STR2402624	26 - 24"		11.5/80 - 15,3"	120 - 125	1.738	3,16	/ 3,31
STR2402626	26 - 26"		11.5/80 - 15,3"	125 - 130	1.890	3,16	/ 3,31
STR2402824	28 - 24"		11.5/80 - 15,3"	130 - 135	1.780	3,40	/ 3,56
STR2402826	28 - 26"		11.5/80 - 15,3"	135 - 140	1.934	3,40	/ 3,56
STR2403024	30 - 24"	12 (6 ejes)	11.5/80 - 15,3"	140 - 145	1.820	3,65	/ 3,80
STR2403026	30 - 26"		11.5/80 - 15,3"	145 - 150	1.985	3,65	/ 3,80

* Gradas matriculables hasta 24 discos

GRADA SEMISUSPENDIDA CON TRANSPORTE TRASERO STR 250



Monobloc SANZ Y MORALES o
DOBLE RODAMIENTO NACIONAL



Acoplamiento tiro – paralelas del tractor
mediante barra con puente y boca giratoria.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Carrete separador de 250 mm.
- Regulación hidráulica del ángulo de abertura con un ángulo máximo de 45°.
- Ejes de cuadrado de 40 mm F-1140 / AISI 1045.
- Transporte trasero combinado con la abertura de la grada mediante barra.
- Eje de cuadrado de 50 mm en ruedas transporte.
- Tiro regulable según ángulo de trabajo de los discos.
- Doble dispositivo de seguridad para evitar abertura de la grada en transporte: tornillo en barra de graduación y válvula antirretorno en línea en cilindro hidráulico.
- Pack homologación: equipo de iluminación, calzos de seguridad y señalización.
- Chasis de:
 - 200 x 80 para gradas entre 16 y 24 discos.
 - 250 x 100 para gradas entre 26 y 30 discos.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

TRANSPORTE
HIDRÁULICO
TRASERO



PUNTO DE APOYO
ADICIONAL



DISCO NIVELADOR
DESMONTABLE



PROTECTOR DE
CARCASA



MODELO	DISCOS	PUNTOS APOYO	NEUMÁTICOS	POTENCIA (CV)	PESO (Kg)	ANCHO	
						LABOR (m)	TRANSP. (m)
STR2501626	16 - 26"	4 (2 ejes)	10.0/80 -12"	70 - 75	1.051	2,02	/ 2,17
STR2501628	16 - 28"		10.0/80 -12"	75 - 80	1.107	2,02	/ 2,17
STR2501826	18 - 26"	6 (2 ejes) ó 8 (4 ejes)	10.0/80 -12"	80 - 85	1.127	2,28	/ 2,42
STR2501828	18 - 28"		10.0/80 -12"	85 - 90	1.190	2,28	/ 2,42
STR2502026	20 - 26"		10.0/80 -12"	90 - 95	1.278	2,53	/ 2,68
STR2502028	20 - 28"		10.0/80 -12"	95 - 100	1.348	2,53	/ 2,68
STR2502226	22 - 26"	8 (4 ejes)	10.0/75 -15,3"	100 - 105	1.384	2,78	/ 2,93
STR2502228	22 - 28"		10.0/75 -15,3"	105 - 110	1.461	2,78	/ 2,93
STR2502426	24 - 26"		10.0/75 -15,3"	110 - 115	1.634	3,04	/ 3,18
STR2502428	24 - 28"		10.0/75 -15,3"	115 - 120	1.718	3,04	/ 3,18
STR2502626	26 - 26"		11.5/80 - 15,3"	120 - 125	1.910	3,29	/ 3,43
STR2502628	26 - 28"		11.5/80 - 15,3"	125 - 130	2.005	3,29	/ 3,43
STR2502826	28 - 26"		11.5/80 - 15,3"	130 - 135	1.955	3,54	/ 3,69
STR2502828	28 - 28"		11.5/80 - 15,3"	135 - 140	2.052	3,54	/ 3,69
STR2503026	30 - 26"	12 (6 ejes)	11.5/80 - 15,3"	140 - 145	2.005	3,80	/ 3,94
STR2503028	30 - 28"		11.5/80 - 15,3"	145 - 150	2.110	3,80	/ 3,94

* Gradas matriculables hasta 22 discos

GRADA REFORZADA SEMISUSPENDIDA CON TRANSPORTE TRASERO

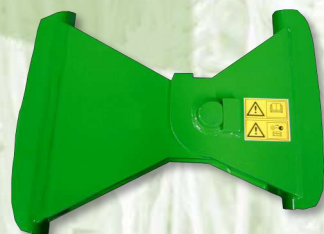
STRR 280



Monobloc SANZ Y MORALES o
DOBLE RODAMIENTO NACIONAL



CHAPAS DE UNION reforzadas.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Carrete separador de 280 mm.
- Regulación hidráulica del ángulo de abertura con un ángulo máximo de 45°.
- Ejes de cuadrado de 40 mm F-1140 / AISI 1045.
- Transporte trasero combinado con la abertura de la grada mediante barra.
- Eje de cuadrado de 50 mm en ruedas transporte.
- Tiro regulable según ángulo de trabajo de los discos.
- Dispositivo de seguridad para evitar abertura de la grada en transporte: válvula anti retorno en línea en cilindro hidráulico.
- Acoplamiento tiro—paralelas del tractor mediante barra con puente y boca giratoria.
- Pack homologación: equipo de iluminación, calzos de seguridad y señalización.
- Chasis de 250x100.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

TRANSPORTE
HIDRÁULICO
TRASERO



PUNTO DE APOYO
ADICIONAL



DISCO NIVELADOR
DESMONTABLE



PROTECTOR DE
CARCASA

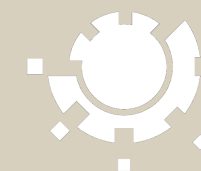


MODELO	DISCOS	PUNTOS APOYO	NEUMÁTICOS	POTENCIA (CV)	PESO (Kg)	ANCHO	
						LABOR (m)	TRANSP. (m)
STRR2801426	14 - 26"	4 (2 ejes)	10.0/75 -15,3"	75 - 85	1.565	1,98	/ 2,10
STRR2801428	14 - 28"		10.0/75 -15,3"	80 - 90	1.600	1,98	/ 2,10
STRR2801626	16 - 26"		10.0/75 -15,3"	85 - 95	1.675	2,26	/ 2,38
STRR2801628	16 - 28"		10.0/75 -15,3"	90 - 100	1.710	2,26	/ 2,38
STRR2801826	18 - 26"	6 (2 ejes) ó 8 (4 ejes)	10.0/75 -15,3"	95 - 105	1.785	2,55	/ 2,66
STRR2801828	18 - 28"		10.0/75 -15,3"	100 - 110	1.820	2,55	/ 2,66
STRR2802026	20 - 26"		10.0/75 -15,3"	105 - 115	1.895	2,83	/ 2,95
STRR2802028	20 - 28"		10.0/75 -15,3"	110 - 120	1.930	2,83	/ 2,95
STRR2802226	22 - 26"	8 (4 ejes)	10.0/75 -15,3"	115 - 125	2.200	3,11	/ 3,23
STRR2802228	22 - 28"		10.0/75 -15,3"	120 - 130	2.275	3,11	/ 3,23
STRR2802426	24 - 26"		10.0/75 -15,3"	125 - 135	2.315	3,40	/ 3,51
STRR2802428	24 - 28"		10.0/75 -15,3"	130 - 140	2.450	3,40	/ 3,51
STRR2802626	26 - 26"		11.5/80 - 15,3"	135 - 145	2.565	3,68	/ 3,79
STRR2802628	26 - 28"		11.5/80 - 15,3"	140 - 150	2.705	3,68	/ 3,79
STRR2802826	28 - 26"		11.5/80 - 15,3"	145 - 155	2.845	3,96	/ 4,08
STRR2802828	28 - 28"		11.5/80 - 15,3"	150 - 160	2.925	3,96	/ 4,08
STRR2803026	30 - 26"	12 (6 ejes)	11.5/80 - 15,3"	155 - 165	3.202	4,25	/ 4,36
STRR2803028	30 - 28"		11.5/80 - 15,3"	160 - 170	3.285	4,25	/ 4,36

* Gradass matriculables hasta 20 discos

GRADAS SEMISUSPENDIDAS CON TRANSPORTE LONGITUDINAL HIDRÁULICO GIRATORIO

MODELO STR TLHG



SANZ Y MORALES

GRADA SEMISUSPENDIDA CON TRANSPORTE LONGITUDINAL HIDRÁULICO GIRATORIO

STRE TLHG 230



Monobloc EUROPEO o UN RODAMIENTO NACIONAL

BOCA ENGANCHE homologada



ELEVACIÓN MECÁNICA DEL TIRO (equipamiento de serie)

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Carrete separador de 230 mm.
- Regulación hidráulica del ángulo de abertura con un ángulo máximo de 45°.
- Ejes de cuadrado de 40 mm F-1140 / AISI 1045.
- Transporte longitudinal hidráulico giratorio.
- Manguetas ruedas eje de cuadrado de 60 mm.
- Tiro regulable según ángulo de trabajo de los discos.
- Dispositivo de seguridad para evitar abertura de la grada en transporte: válvula antirretorno en línea en cilindro hidráulico.
- Pack homologación: equipo de iluminación, calzos de seguridad y señalización.
- Chasis de:
 - 250 x100 para gradas entre 26 y 32 discos
 - 300x150 para gradas entre 34 y 40 discos.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

TRANSPORTE LONGITUDINAL DOS TIROS



ELEVACIÓN HIDRÁULICA DEL TIRO



CAJA MANDO JOYSTICK



DISCO NIVELADOR DESMONTABLE



PROTECTOR DE CARCASA



MODELO	DISCOS	PUNTOS APOYO	NEUMÁTICOS	POTENCIA (CV)	PESO (Kg)	ANCHO LABOR (m)	ANCHO TRANSP. (m)
STRETLHG2302624	26 - 24"	8 (4 ejes)	285/70R - 19,5	120 - 130	2.575	3,03	/ 2,60
STRETLHG2302626	26 - 26"		285/70R - 19,5	125 - 135	2.605	3,03	/ 2,60
STRETLHG2302824	28 - 24"		285/70R - 19,5	130 - 140	2.685	3,26	/ 2,60
STRETLHG2302826	28 - 26"		285/70R - 19,5	135 - 145	2.865	3,26	/ 2,60
STRETLHG2303024	30 - 24"	12 (6 ejes)	285/70R - 19,5	140 - 150	2.725	3,50	/ 2,60
STRETLHG2303026	30 - 26"		285/70R - 19,5	145 - 155	2.855	3,50	/ 2,60
STRETLHG2303224	32 - 24"		285/70R - 19,5	150 - 160	2.790	3,73	/ 2,60
STRETLHG2303226	32 - 26"		285/70R - 19,5	155 - 165	2.985	3,73	/ 2,60
STRETLHG2303424	34 - 24"		285/70R - 19,5	160 - 170	2.895	3,96	/ 2,60
STRETLHG2303426	34 - 26"		285/70R - 19,5	165 - 175	3.100	3,96	/ 2,60
STRETLHG2303624	36 - 24"		285/70R - 19,5	170 - 180	2.935	4,19	/ 2,60
STRETLHG2303626	36 - 26"		285/70R - 19,5	175 - 185	3.215	4,19	/ 2,60
STRETLHG2303824	38 - 24"		285/70R - 19,5	180 - 190	2.970	4,43	/ 2,60
STRETLHG2303826	38 - 26"		285/70R - 19,5	185 - 195	3.320	4,43	/ 2,60
STRETLHG2304024	40 - 24"		285/70R - 19,5	190 - 200	2.990	4,66	/ 2,60
STRETLHG2304026	40 - 26"		285/70R - 19,5	195 - 205	3.415	4,66	/ 2,60

* Todos los modelos son aptos para matriculación

GRADA SEMISUSPENDIDA CON TRANSPORTE LONGITUDINAL HIDRÁULICO GIRATORIO

STR TLHG 240



Monobloc SANZ Y MORALES sin engrase, con carcasa de fundición y carretes partidos de acero fundido

BOCA ENGANCHE homologada intercambiable



ELEVACIÓN MECÁNICA DEL TIRO
(equipamiento de serie)

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Carrete separador de 240 mm.
- Regulación hidráulica del ángulo de abertura con un ángulo máximo de 45°.
- Ejes de cuadrado de 40 mm F-1140 / AISI 1045.
- Transporte longitudinal hidráulico giratorio.
- Manguetas ruedas eje de cuadrado de 60 mm.
- Tiro regulable según ángulo de trabajo de los discos.
- Dispositivo de seguridad para evitar abertura de la grada en transporte: válvula antirretorno en línea en cilindro hidráulico.
- Pack homologación: equipo de iluminación, calzos de seguridad y señalización.
- Chasis de:
 - 250 x100 para gradas entre 26 y 32 discos
 - 300x150 para gradas entre 34 y 40 discos.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

TRANSPORTE LONGITUDINAL DOS TIROS



ELEVACIÓN HIDRÁULICA DEL TIRO



CAJA MANDO JOYSTICK



DISCO NIVELADOR DESMONTABLE



PROTECTOR DE CARCASA



MODELO	DISCOS	PUNTOS APOYO	NEUMÁTICOS	POTENCIA (CV)	PESO (Kg)	ANCHO	
						LABOR (m)	TRANSP. (m)
STRTLHG2402624	26 - 24"	8 (4 ejes)	285/70R - 19,5	120 - 130	2.745	3,16	/ 2,60
STRTLHG2402626	26 - 26"		285/70R - 19,5	125 - 135	2.770	3,16	/ 2,60
STRTLHG2402824	28 - 24"		285/70R - 19,5	130 - 140	2.835	3,40	/ 2,60
STRTLHG2402826	28 - 26"		285/70R - 19,5	135 - 145	2.866	3,40	/ 2,60
STRTLHG2403024	30 - 24"	12 (6 ejes)	285/70R - 19,5	140 - 150	2.925	3,65	/ 2,60
STRTLHG2403026	30 - 26"		285/70R - 19,5	145 - 155	2.962	3,65	/ 2,60
STRTLHG2403224	32 - 24"		285/70R - 19,5	150 - 160	2.950	3,89	/ 2,60
STRTLHG2403226	32 - 26"		285/70R - 19,5	155 - 165	3.058	3,89	/ 2,60
STRTLHG2403424	34 - 24"		285/70R - 19,5	160 - 170	3.040	4,13	/ 2,60
STRTLHG2403426	34 - 26"		285/70R - 19,5	165 - 175	3.154	4,13	/ 2,60
STRTLHG2403624	36 - 24"		285/70R - 19,5	170 - 180	3.100	4,37	/ 2,60
STRTLHG2403626	36 - 26"		285/70R - 19,5	175 - 185	3.250	4,37	/ 2,60
STRTLHG2403824	38 - 24"		285/70R - 19,5	180 - 190	3.160	4,62	/ 2,60
STRTLHG2403826	38 - 26"		285/70R - 19,5	185 - 195	3.346	4,62	/ 2,60
STRTLHG2404024	40 - 24"		285/70R - 19,5	190 - 200	3.220	4,86	/ 2,60
STRTLHG2404026	40 - 26"		285/70R - 19,5	195 - 205	3.442	4,86	/ 2,60

* Todos los modelos son aptos para matriculación

GRADA SEMISUSPENDIDA CON TRANSPORTE LONGITUDINAL HIDRÁULICO GIRATORIO

STR TLHG 250



Monobloc SANZ Y MORALES' o DOBLE RODAMIENTO NACIONAL



BOCA ENGANCHE homologada intercambiable



ELEVACIÓN MECÁNICA DEL TIRO (equipamiento de serie)



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Carrete separador de 250 mm.
- Regulación hidráulica del ángulo de abertura con un ángulo máximo de 45°.
- Ejes de cuadrado de 40 mm F-1140 / AISI 1045.
- Transporte longitudinal hidráulico giratorio.
- Manguetas ruedas eje de cuadrado de 60 mm.
- Tiro regulable según ángulo de trabajo de los discos.
- Dispositivo de seguridad para evitar abertura de la grada en transporte: válvula antirretorno en línea en cilindro hidráulico.
- Pack homologación: equipo de iluminación, calzos de seguridad y señalización.
- Chasis de:
 - 250 x100 para gradas entre 26 y 32 discos
 - 300x150 para gradas entre 34 y 40 discos.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

TRANSPORTE LONGITUDINAL DOS TIROS



ELEVACIÓN HIDRÁULICA DEL TIRO



CAJA MANDO JOYSTICK



DISCO NIVELADOR DESMONTABLE



PROTECTOR DE CARCASA

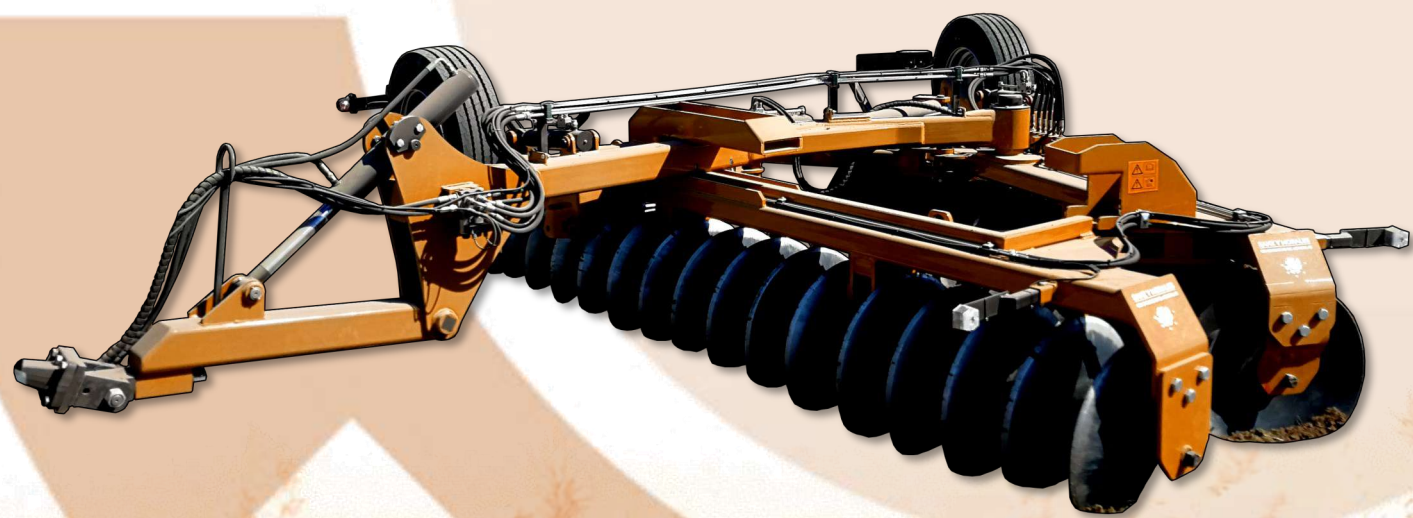


MODELO	DISCOS	PUNTOS APOYO	NEUMÁTICOS	POTENCIA (CV)	PESO (Kg)	ANCHO	
						LABOR (m)	TRANSP. (m)
STRTLHG2502426	24 - 26"	8 (4 ejes)	285/70R - 19,5	110 - 120	2.840	3,04	/ 2,60
STRTLHG2502428	24 - 28"		285/70R - 19,5	115 - 125	2.860	3,04	/ 2,60
STRTLHG2502626	26 - 26"		285/70R - 19,5	120 - 130	2.915	3,29	/ 2,60
STRTLHG2502628	26 - 28"		285/70R - 19,5	125 - 135	2.935	3,29	/ 2,60
STRTLHG2502826	28 - 26"		285/70R - 19,5	130 - 140	2.985	3,54	/ 2,60
STRTLHG2502828	28 - 28"		285/70R - 19,5	135 - 145	3.005	3,54	/ 2,60
STRTLHG2503026	30 - 26"	12 (6 ejes)	285/70R - 19,5	140 - 150	3.050	3,80	/ 2,60
STRTLHG2503028	30 - 28"		285/70R - 19,5	145 - 155	3.070	3,80	/ 2,60
STRTLHG2503226	32 - 26"		285/70R - 19,5	150 - 160	3.110	4,05	/ 2,60
STRTLHG2503228	32 - 28"		285/70R - 19,5	155 - 165	3.130	4,05	/ 2,60
STRTLHG2503426	34 - 26"		285/70R - 19,5	160 - 170	3.185	4,30	/ 2,60
STRTLHG2503428	34 - 28"		285/70R - 19,5	165 - 175	3.205	4,30	/ 2,60
STRTLHG2503626	36 - 26"		285/70R - 19,5	170 - 180	3.265	4,55	/ 2,60
STRTLHG2503628	36 - 28"		285/70R - 19,5	175 - 185	3.285	4,55	/ 2,60
STRTLHG2503826	38 - 26"		285/70R - 19,5	180 - 190	3.350	4,81	/ 2,60
STRTLHG2503828	38 - 28"		285/70R - 19,5	185 - 195	3.370	4,81	/ 2,60
STRTLHG2504026	40 - 26"		285/70R - 19,6	190 - 200	3450	5,06	/ 2,60
STRTLHG2504028	40 - 28"		285/70R - 19,7	195 - 205	3470	5,06	/ 2,60

* Todos los modelos son aptos para matriculación

GRADA SEMISUSPENDIDA CON TRANSPORTE LONGITUDINAL HIDRÁULICO GIRATORIO

STRR TLHG 280



Monobloc SANZ Y MORALES' o DOBLE RODAMIENTO NACIONAL



BOCA ENGANCHE homologada intercambiable



ELEVACIÓN MECÁNICA DEL TIRO (equipamiento de serie)



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Carrete separador de 280 mm.
- Regulación hidráulica del ángulo de abertura con un ángulo máximo de 45°.
- Ejes de cuadrado de 40 mm F-1140 / AISI 1045.
- Transporte longitudinal hidráulico giratorio.
- Manguetas ruedas eje de cuadrado de 60 mm.
- Tiro regulable según ángulo de trabajo de los discos.
- Dispositivo de seguridad para evitar abertura de la grada en transporte: válvula antirretorno en línea en cilindro hidráulico.
- Pack homologación: equipo de iluminación, calzos de seguridad y señalización.
- Chasis de 300x150.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

TRANSPORTE LONGITUDINAL DOS TIROS



ELEVACIÓN HIDRÁULICA DEL TIRO



CAJA MANDO JOYSTICK



DISCO NIVELADOR DESMONTABLE



PROTECTOR DE CARCASA

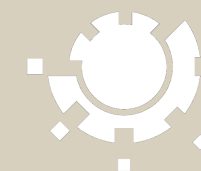


MODELO	DISCOS	PUNTOS APOYO	NEUMÁTICOS	POTENCIA (CV)	PESO (Kg)	ANCHO	
						LABOR (m)	TRANSP. (m)
STRRTLHG2802226	22 - 26"	8 (4 ejes)	285/70R - 19,5	115 - 125	3.190	3,11	/ 2,60
STRRTLHG2802228	22 - 28"		285/70R - 19,5	120 - 130	3.305	3,11	/ 2,60
STRRTLHG2802426	24 - 26"		285/70R - 19,5	125 - 135	3.295	3,40	/ 2,60
STRRTLHG2802428	24 - 28"		285/70R - 19,5	130 - 140	3.416	3,40	/ 2,60
STRRTLHG2802626	26 - 26"		285/70R - 19,5	135 - 145	3.400	3,68	/ 2,60
STRRTLHG2802628	26 - 28"		285/70R - 19,5	140 - 150	3.530	3,68	/ 2,60
STRRTLHG2802826	28 - 26"	12 (6 ejes)	285/70R - 19,5	145 - 155	3.545	3,96	/ 2,60
STRRTLHG2802828	28 - 28"		285/70R - 19,5	150 - 160	3.640	3,96	/ 2,60
STRRTLHG2803026	30 - 26"		285/70R - 19,5	155 - 165	3.670	4,25	/ 2,60
STRRTLHG2803028	30 - 28"		285/70R - 19,5	160 - 170	3.750	4,25	/ 2,60
STRRTLHG2803226	32 - 26"		285/70R - 19,5	165 - 175	3.715	4,53	/ 2,60
STRRTLHG2803228	32 - 28"		285/70R - 19,5	170 - 180	3.860	4,53	/ 2,60
STRRTLHG2803426	34 - 26"		285/70R - 19,5	175 - 185	3.760	4,81	/ 2,60
STRRTLHG2803428	34 - 28"		285/70R - 19,5	180 - 190	3.970	4,81	/ 2,60
STRRTLHG2803626	36 - 26"		285/70R - 19,5	185 - 195	3.805	5,09	/ 2,60
STRRTLHG2803628	36 - 28"		285/70R - 19,5	190 - 200	4.080	5,09	/ 2,60

* Todos los modelos son aptos para matriculación

GRADAS SEMISUSPENDIDAS RUEDAS CENTRALES LIGERAS

MODELO STR RC



SANZ Y MORALES

GRADA SEMISUSPENDIDA RUEDAS CENTRALES LIGERAS STRE RC 230



Monobloc EUROPEO o
UN RODAMIENTO NACIONAL



ENGANCHE BOCA TIRO homologada

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Carrete separador de 230 mm.
- Regulación hidráulica del ángulo de abertura con un ángulo máximo de 45°.
- Ejes de cuadrado de 40 mm F-1140 / AISI 1045.
- Ruedas centrales con control de profundidad.
- Eje de cuadrado de 60 mm en ruedas transporte.
- Tiro regulable según ángulo de trabajo de los discos.
- Válvula antiretorno en línea en cilindro hidráulico ruedas.
- Pack homologación: equipo de iluminación, calzos de seguridad y señalización.
- Chasis de:
 - 200 x 80 para gradas entre 20 y 24 discos.
 - 250 x 100 para gradas entre 26 y 28 discos.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

AJUSTE HIDRÁULICO NIVEL PAÑOS



TIRO REGULABLE HIDRÁULICO



PUNTO DE APOYO ADICIONAL



DISCO NIVELADOR DESMONTABLE



PROTECTOR DE CARCASA



MODELO	DISCOS	PUNTOS APOYO	NEUMÁTICOS	POTENCIA (CV)	PESO (Kg)	ANCHO	
						LABOR (m)	TRANSP. (m)
STRE RC2302024	20 - 24"	6 (2 ejes) o 8 (4 ejes)	11.5/80 - 15,3"	90 - 95	1.720	2,33	/ 2,47
STRE RC2302026	20 - 26"		11.5/80 - 15,3"	95 - 100	1.820	2,33	/ 2,47
STRE RC2302224	22 - 24"	8 (4 ejes)	11.5/80 - 15,3"	100 - 105	1.842	2,56	/ 2,70
STRE RC2302226	22 - 26"		11.5/80 - 15,3"	105 - 110	1.962	2,56	/ 2,70
STRE RC2302424	24 - 24"		11.5/80 - 15,3"	110 - 115	2.002	2,80	/ 2,93
STRE RC2302426	24 - 26"		11.5/80 - 15,3"	115 - 120	2.134	2,80	/ 2,93
STRE RC2302624	26 - 24"		11.5/80 - 15,3"	120 - 125	2.152	3,03	/ 3,16
STRE RC2302626	26 - 26"		11.5/80 - 15,3"	125 - 130	2.295	3,03	/ 3,16
STRE RC2302824	28 - 24"		11.5/80 - 15,3"	130 - 135	2.312	3,26	/ 3,39
STRE RC2302826	28 - 26"		11.5/80 - 15,3"	135 - 140	2.466	3,26	/ 3,39

* Gradas matriculables hasta 24 discos

GRADA SEMISUSPENDIDA RUEDAS CENTRALES LIGERAS STR RC 250



Monobloc SANZ Y MORALES o
DOBLE RODAMIENTO NACIONAL



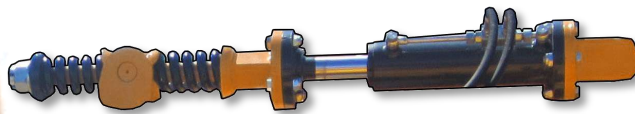
ENGANCHE BOCA TIRO homologada

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Carrete separador de 250 mm .
- Regulación hidráulica del ángulo de abertura, con un ángulo máximo de 45°.
- Ejes de cuadrado de 40 mm F-1140 / AISI 1045.
- Ruedas centrales con control de profundidad.
- Eje de cuadrado de 60 mm en ruedas transporte.
- Tiro regulable según ángulo de trabajo de los discos.
- Válvula antiretorno en línea en cilindro hidráulico ruedas..
- Pack homologación: equipo de iluminación, calzos de seguridad y señalización.
- Chasis de:
 - 200 x 80 para gradas entre 20 y 24 discos.
 - 250 x 100 para gradas entre 26 y 28 discos.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

AJUSTE HIDRÁULICO NIVEL PAÑOS



TIRO REGULABLE HIDRÁULICO



PUNTO DE APOYO ADICIONAL



DISCO NIVELADOR DESMONTABLE



PROTECTOR DE CARCASA

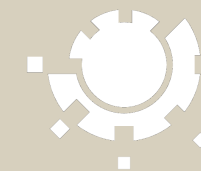


MODELO	DISCOS	PUNTOS APOYO	NEUMÁTICOS	POTENCIA (CV)	PESO (Kg)	ANCHO	
						LABOR (m)	TRANSP. (m)
STR RC2502026	20 - 24"	6 (2 ejes) o 8 (4 ejes)	11.5/80 - 15,3"	90 - 95	1.750	2,53	/ 2,65
STR RC2502028	20 - 26"		11.5/80 - 15,3"	95 - 100	1.850	2,53	/ 2,65
STR RC2502226	22 - 24"	8 (4 ejes)	11.5/80 - 15,3"	100 - 105	1.872	2,78	/ 2,90
STR RC2502228	22 - 26"		11.5/80 - 15,3"	105 - 110	1.992	2,78	/ 2,90
STR RC2502426	24 - 24"		11.5/80 - 15,3"	110 - 115	2.385	3,04	/ 3,15
STR RC2502428	24 - 26"		11.5/80 - 15,3"	115 - 120	2.469	3,04	/ 3,15
STR RC2502626	26 - 24"		11.5/80 - 15,3"	120 - 125	2.182	3,29	/ 3,40
STR RC2502628	26 - 26"		11.5/80 - 15,3"	125 - 130	2.325	3,29	/ 3,40
STR RC2502826	28 - 24"		11.5/80 - 15,3"	130 - 135	2.342	3,54	/ 3,65
STR RC2502828	28 - 26"		11.5/80 - 15,3"	135 - 140	2.496	3,54	/ 3,65

* Gradas matriculables hasta 22 discos

GRADAS SEMISUSPENDIDAS RUEDAS CENTRALES PESADAS

MODELO MV RC



SANZ Y MORALES

GRADA SEMISUSPENDIDA RUEDAS CENTRALES PESADAS MVE RC 230



Monobloc EUROPEO o UN
RODAMIENTO NACIONAL



BOCA ENGANCHE
homologada intercambiable



PLACA PORTAHERRAMIENTAS
para acoplar rodillo. Más info en pág 40



* Todos los modelos son aptos para matriculación. A partir de 44 discos con freno hidráulico.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Carrete separador de 230 mm.
- Control del ángulo de abertura con regulación hidráulica de forma independiente en cada paño.
- Ejes de cuadrado de 40 mm F-1140 / AISI 1045.
- Ruedas centrales con control de profundidad hidráulica.
- Eje de cuadrado de 80 mm en ruedas transporte.
- Tiro regulable según ángulo de trabajo de los discos.
- Válvula antiretorno en línea en cilindro hidráulico ruedas.
- Sistema de abertura y cierre de los paños a la posición de transporte con regulación hidráulica.
- Sistema de amortiguación para transporte en carretera.
- Pack homologación: equipo de iluminación, calzos de seguridad y señalización.
- Chasis central de 300x200 y paños de 250x100.

MODELO	DISCOS	PUNTOS APOYO	NEUMÁTICOS	POTENCIA (CV)	PESO (Kg)	ANCHO	
						LABOR (m)	TRANSP. (m)
MVERC 2302824	28 - 24"	8 (4 ejes)	400/60 - 15,5"	130 - 140	3.855	3,26	/ 2,50
MVERC 2302826	28 - 26"		400/60 - 15,5"	135 - 145	4.035	3,26	/ 2,50
MVERC 2303224	32 - 24"		400/60 - 15,5"	140 - 150	4.115	3,73	/ 2,50
MVERC 2303226	32 - 26"		400/60 - 15,5"	145 - 155	4.295	3,73	/ 2,50
MVERC 2303624	36 - 24"	12 (4 ejes)	400/60 - 15,5"	150 - 160	4.375	4,19	/ 2,50
MVERC 2303626	36 - 26"		400/60 - 15,5"	155 - 165	4.555	4,19	/ 2,50
MVERC 2304024	40 - 24"		400/60 - 15,5"	160 - 170	4.635	4,66	/ 2,50
MVERC 2304026	40 - 26"		400/60 - 15,5"	165 - 175	4.815	4,66	/ 2,50
MVERC 2304424	44 - 24"	16 (8 ejes)	500/50 - 17"	170 - 180	4.895	5,13	/ 2,50
MVERC 2304426	44 - 26"		500/50 - 17"	175 - 185	5.075	5,13	/ 2,50
MVERC 2304824	48 - 24"		500/50 - 17"	180 - 190	5.155	5,59	/ 2,50
MVERC 2304826	48 - 26"		500/50 - 17"	185 - 195	5.335	5,59	/ 2,50
MVERC 2305224	52 - 24"		500/50 - 17"	190 - 200	5.415	6,06	/ 2,50
MVERC 2305226	52 - 26"		500/50 - 17"	195 - 205	5.595	6,06	/ 2,50

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

NEUMÁTICO
500/50 – 17"



PUNTO DE APOYO
ADICIONAL



DISCO NIVELADOR
DESMONTABLE



PROTECTOR DE
CARCASA



GRADA SEMISUSPENDIDA RUEDAS CENTRALES PESADAS MV RC 240

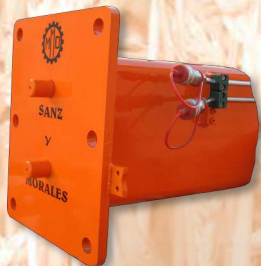


Monobloc SANZ Y MORALES sin engrase, con carcasa de fundición y carretes partidos de acero fundido.



BOCA ENGANCHE
homologada intercambiable

PLACA PORTAHERRAMIENTAS
para acoplar rodillo. Más info en pág 40



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Carrete separador de 240 mm.
- Control del ángulo de abertura con regulación hidráulica de forma independiente en cada paño
- Ejes de cuadrado de 40 mm F-1140 / AISI 1045.
- Ruedas centrales con control de profundidad hidráulica.
- Eje de cuadrado de 80 mm en ruedas transporte.
- Tiro regulable según ángulo de trabajo de los discos.
- Válvula antiretorno en línea en cilindro hidráulico ruedas.
- Sistema de abertura y cierre de los paños a la posición de transporte con regulación hidráulica.
- Sistema de amortiguación para transporte en carretera.
- Pack homologación: equipo de iluminación, calzos de seguridad y señalización.
- Chasis central de 300x200 y paños de 250x100.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

**NEUMÁTICO
500/50 – 17"**



**PUNTO DE APOYO
ADICIONAL**



**DISCO NIVELADOR
DESMONTABLE**



**PROTECTOR DE
CARCASA**



MODELO	DISCOS	PUNTOS APOYO	NEUMÁTICOS	POTENCIA (CV)	PESO (Kg)	ANCHO	
						LABOR (m)	TRANSP. (m)
MVRC 2402824	28 - 24"	8 (4 ejes)	400/60 - 15,5"	130 - 140	3.870	3,40	/ 2,50
MVRC 2402826	28 - 26"		400/60 - 15,5"	135 - 145	4.050	3,40	/ 2,50
MVRC 2403224	32 - 24"		400/60 - 15,5"	140 - 150	4.130	3,89	/ 2,50
MVRC 2403226	32 - 26"		400/60 - 15,5"	145 - 155	4.310	3,89	/ 2,50
MVRC 2403624	36 - 24"	12 (4 ejes) o 16 (8 ejes)	400/60 - 15,5"	150 - 160	4.390	4,37	/ 2,50
MVRC 2403626	36 - 26"		400/60 - 15,5"	155 - 165	4.570	4,37	/ 2,50
MVRC 2404024	40 - 24"		400/60 - 15,5"	160 - 170	4.650	4,86	/ 2,50
MVRC 2404026	40 - 26"		400/60 - 15,5"	165 - 175	4.830	4,86	/ 2,50
MVRC 2404424	44 - 24"	16 (8 ejes)	500/50 - 17"	170 - 180	4.910	5,35	/ 2,50
MVRC 2404426	44 - 26"		500/50 - 17"	175 - 185	5.090	5,35	/ 2,50
MVRC 2404824	48 - 24"		500/50 - 17"	180 - 190	5.170	5,83	/ 2,50
MVRC 2404826	48 - 26"		500/50 - 17"	185 - 195	5.350	5,83	/ 2,50
MVRC 2405224	52 - 24"		500/50 - 17"	190 - 200	5.430	6,32	/ 2,50
MVRC 2405226	52 - 26"		500/50 - 17"	195 - 205	5.610	6,32	/ 2,50

* Todos los modelos son aptos para matriculación. A partir de 44 discos con freno hidráulico.

GRADA SEMISUSPENDIDA

RUEDAS CENTRALES PESADAS

MV RC 250



Monobloc SANZ Y MORALES o DOBLE RODAMIENTO NACIONAL



BOCA ENGANCHE homologada intercambiable



PLACA PORTAHERRAMIENTAS para acoplar rodillo. Más info en pág 40



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Carrete separador de 250 mm .
- Control del ángulo de abertura con regulación hidráulica de forma independiente en cada paño.
- Ejes de cuadrado de 40 mm F-1140 / AISI 1045.
- Ruedas centrales con control de profundidad hidráulica.
- Eje de cuadrado de 80 mm en ruedas transporte.
- Tiro regulable según ángulo de trabajo de los discos.
- Válvula antiretorno en línea en cilindro hidráulico ruedas.
- Sistema de abertura y cierre de los paños a la posición de transporte con regulación hidráulica.
- Sistema de amortiguación para transporte en carretera.
- Pack homologación: equipo de iluminación, calzos de seguridad y señalización.
- Chasis central de 300x200 y paños de 250x100.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

NEUMÁTICO 500/50 – 17"



PUNTO DE APOYO ADICIONAL



DISCO NIVELADOR DESMONTABLE



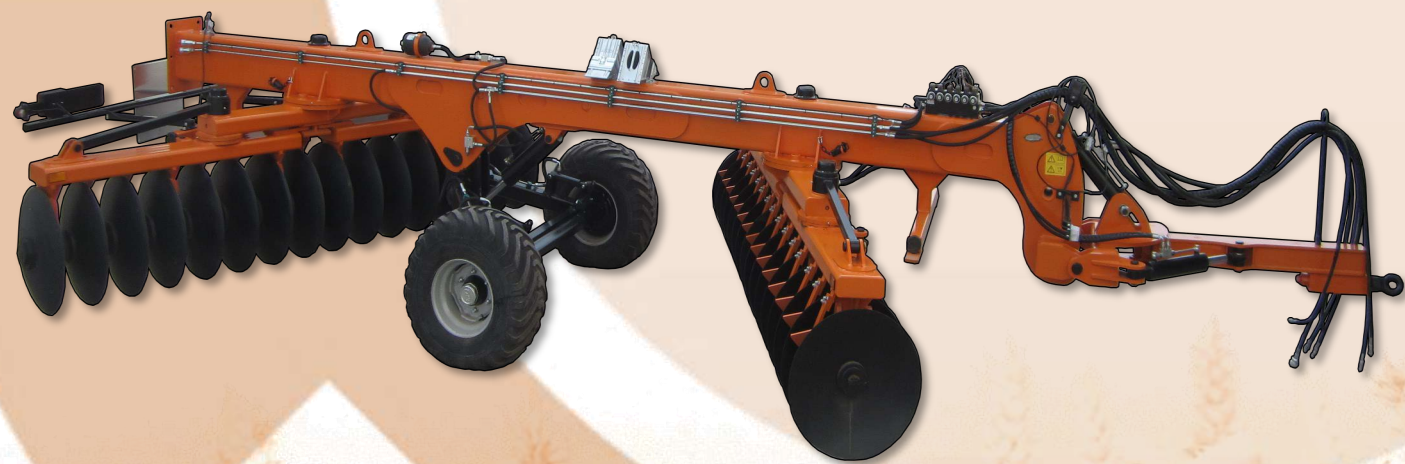
PROTECTOR DE CARCASA



MODELO	DISCOS	PUNTOS APOYO	NEUMÁTICOS	POTENCIA (CV)	PESO (Kg)	ANCHO	
						LABOR (m)	TRANSP. (m)
MVRC 2502826	28 - 26"	8 (4 ejes)	400/60 - 15,5"	130 - 140	3.885	3,54	/ 2,50
MVRC 2502828	28 - 28"		400/60 - 15,5"	135 - 145	4.065	3,54	/ 2,50
MVRC 2503226	32 - 26"		400/60 - 15,5"	140 - 150	4.145	4,05	/ 2,50
MVRC 2503228	32 - 28"		400/60 - 15,5"	145 - 155	4.325	4,05	/ 2,50
MVRC 2503626	36 - 26"	12 (4 ejes) o 16 (8 ejes)	400/60 - 15,5"	150 - 160	4.405	4,55	/ 2,50
MVRC 2503628	36 - 28"		400/60 - 15,5"	155 - 165	4.585	4,55	/ 2,50
MVRC 2504026	40 - 26"		400/60 - 15,5"	160 - 170	4.665	5,06	/ 2,50
MVRC 2504028	40 - 28"		400/60 - 15,5"	165 - 175	4.845	5,06	/ 2,50
MVRC 2504426	44 - 26"	16 (8 ejes)	500/50 - 17"	170 - 180	4.925	5,57	/ 2,50
MVRC 2504428	44 - 28"		500/50 - 17"	175 - 185	5.105	5,57	/ 2,50
MVRC 2504826	48 - 26"		500/50 - 17"	180 - 190	5.185	6,07	/ 2,50
MVRC 2504828	48 - 28"		500/50 - 17"	185 - 195	5.365	6,07	/ 2,50
MVRC 2505226	52 - 26"		500/50 - 17"	190 - 200	5.445	6,58	/ 2,50
MVRC 2505228	52 - 28"		500/50 - 17"	195 - 205	5.625	6,58	/ 2,50

* Todos los modelos son aptos para matriculación. A partir de 44 discos con freno hidráulico.

GRADA SEMISUSPENDIDA RUEDAS CENTRALES PESADAS MVR RC 280



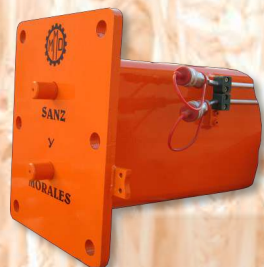
Monobloc SANZ Y MORALES' o
DOBLE RODAMIENTO NACIONAL



BOCA ENGANCHE
homologada intercambiable



PLACA PORTAHERRAMIENTAS
para acoplar rodillo. Más info en pág 40



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Carrete separador de 280 mm.
- Control del ángulo de abertura con regulación hidráulica de forma independiente en cada paño.
- Ejes de cuadrado de 40 mm F-1140 / AISI 1045.
- Ruedas centrales con control de profundidad hidráulica.
- Eje de cuadrado de 80 mm en ruedas transporte.
- Tiro regulable según ángulo de trabajo de los discos.
- Válvula antiretorno en línea en cilindro hidráulico ruedas.
- Sistema de apertura y cierre de los paños a la posición de transporte con regulación hidráulica.
- Sistema de amortiguación para transporte en carretera.
- Pack homologación: equipo de iluminación, calzos de seguridad y señalización.
- Chasis central de 300x200 y paños de 250x100.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

PUNTO DE APOYO
ADICIONAL



DISCO NIVELADOR
DESMONTABLE



PROTECTOR DE
CARCASA



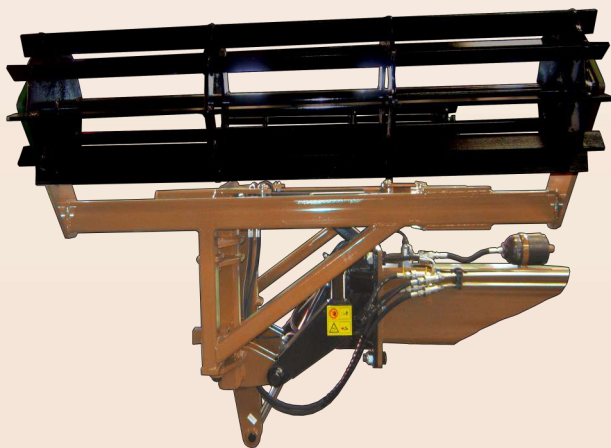
MODELO	DISCOS	PUNTOS APOYO	NEUMÁTICOS	POTENCIA (CV)	PESO (Kg)	ANCHO	
						LABOR (m)	TRANSP. (m)
MVRRC 2802826	28 - 28"	8 (4 ejes)	500/50 - 17"	135 - 145	4.315	3,96	/ 2,50
MVRRC 2803228	32 - 28"		500/50 - 17"	145 - 155	4.575	4,53	/ 2,50
MVRRC 2803626	36 - 28"	12 (4 ejes) o 16 (8 ejes)	500/50 - 17"	155 - 165	4.835	5,09	/ 2,50
MVRRC 2804028	40 - 28"		500/50 - 17"	165 - 175	5.095	5,66	/ 2,50
MVRRC 2804428	44 - 28"	16 (8 ejes)	500/50 - 17"	175 - 185	5.355	6,23	/ 2,50

* Todos los modelos son aptos para matriculación. A partir de 40 discos con freno hidráulico.

RODILLOS TRASEROS

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Rodillo fijo en gradas STR RC.
Opcional: elevación hidráulica.
- Rodillo abatible en gradas MVRC. Sistema de elevación hidráulica con amortiguación.
- 10 barras de Ø25 mm o pletinas de 60x10
- Diámetros disponibles: Ø450 o Ø500 mm



RODILLO VARILLA



RODILLO PLETINA

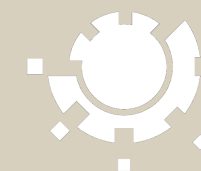


DIMENSIONES RODILLO TRASERO

	ANCHO (m) DISCOS	2,5	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7
STRE RC 230	20	X								
	22		X							
	24		X							
	26			X						
	28			X						
STR RC 250	20		X							
	22		X							
	24			X						
	26			X						
	28				X					
MVE RC 230	28		X							
	32			X						
	36				X					
	40					X				
	44						X			
	48							X		
	52								X	
MVRC 240	28		X							
	32			X						
	36				X					
	40					X				
	44						X			
	48							X		
	52								X	
MVRC 250	28			X						
	32				X					
	36					X				
	40						X			
	44							X		
	48								X	
	52									X
MVR RC 280	28				X					
	32					X				
	36						X			
	40							X		
	44								X	

GRADAS SUSPENDIDAS

MODELO ATV / ASTR



SANZ Y MORALES

GRADA SUSPENDIDA

ATV 230



Monobloc G-29 con engrase



ENGANCHE FIJO CON BULONES
(o enganche rápido)

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Carrete separador de 230 mm.
- Regulación manual o hidráulica del ángulo de abertura, con un ángulo máximo de 45°.
- Ejes de cuadrado de 30 mm F-1140 / AISI 1045.
- Torreta regulable manualmente según ángulo de trabajo de los discos.
- Chasis de tubo redondo de 115 mm.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

TORRETA DOBLE FUNCION
(ARRASTRE O SUSPENDIDO)



MANDO A
DISTANCIA



PUNTO DE APOYO
ADICIONAL



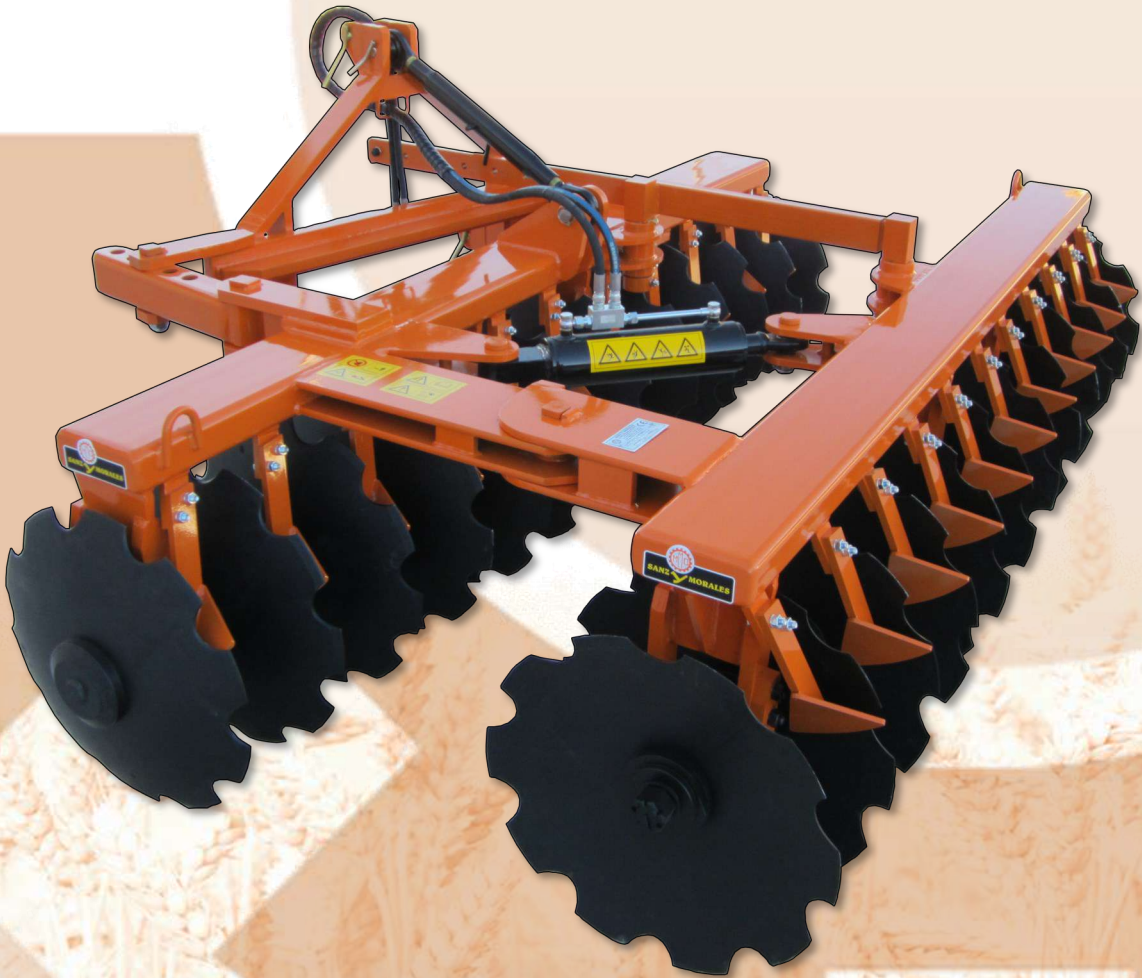
PROTECTOR DE
CARCASA



MODELO	DISCOS	PUNTOS APOYO	POTENCIA (CV)	PESO (Kg)	ANCHO	
					LABOR (m)	TRANSP. (m)
ATV2301422	14 - 22"	4 (2 ejes)	55 - 60	490	1,61	/ 1,86
ATV2301424	14 - 24"		60 - 65	550	1,61	/ 1,86
ATV2301622	16 - 22"		65 - 70	570	1,84	/ 2,09
ATV2301624	16 - 24"		70 - 75	640	1,84	/ 2,09
ATV2301822	18 - 22"	6 (2 ejes)	75 - 80	645	2,07	/ 2,32
ATV2301824	18 - 24"		80 - 85	725	2,07	/ 2,32
ATV2302022	20 - 22"		85 - 90	715	2,30	/ 2,55
ATV2302024	20 - 24"		90 - 95	805	2,30	/ 2,55
ATV2302222	22 - 22"	8 (4 ejes)	95 - 100	795	2,53	/ 2,78
ATV2302224	22 - 24"		100 - 105	895	2,53	/ 2,78
ATV2302422	24 - 22"		105 - 110	865	2,76	/ 3,01
ATV2302424	24 - 24"		110 - 115	975	2,76	/ 3,01

GRADA SUSPENDIDA

ASTR 240



Monobloc SANZ Y MORALES sin engrase, con carcasa de fundición y carretes partidos de acero fundido.



ENGANCHE RÁPIDO
(o enganche fijo con bulones)

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Carrete separador de 240 mm.
- Regulación hidráulica del ángulo de abertura con un ángulo máximo de 45°.
- Ejes de cuadrado de 40 mm F-1140 / AISI 1045.
- Torreta regulable manualmente según ángulo de trabajo de los discos.
- Enganche rápido o enganche con bulones fijos.
- Chasis de:
 - 200 x 80 para gradas entre 16 y 24 discos.
 - 250 x 100 para gradas de 26 discos.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

PUNTO DE APOYO ADICIONAL



PROTECTOR DE CARCASA



TORRETA DOBLE FUNCION (ARRASTRE O SUSPENDIDO)



MODELO	DISCOS	PUNTOS APOYO	POTENCIA (CV)	PESO (Kg)	ANCHO	
					LABOR (m)	TRANSP. (m)
ASTR2401624	16 - 24"	4 (2 ejes)	70 - 75	680	1,94	/ 2,10
ASTR2401626	16 - 26"		75 - 80	781	1,94	/ 2,10
ASTR2401824	18 - 24"	6 (2 ejes) o 8 (4 ejes)	80 - 85	754	2,19	/ 2,34
ASTR2401826	18 - 26"		85 - 90	857	2,19	/ 2,34
ASTR2402024	20 - 24"		90 - 95	935	2,43	/ 2,59
ASTR2402026	20 - 26"	8 (4 ejes)	95 - 100	1.008	2,43	/ 2,59
ASTR2402224	22 - 24"		100 - 105	987	2,67	/ 2,83
ASTR2402226	22 - 26"		105 - 110	1.114	2,67	/ 2,83
ASTR2402424	24 - 24"		110 - 115	1.225	2,92	/ 3,00
ASTR2402426	24 - 26"		115 - 120	1.364	2,92	/ 3,00
ASTR2402624	26 - 24"		120 - 125	1.488	3,16	/ 3,31
ASTR2402626	26 - 26"		125 - 130	1.640	3,16	/ 3,31

GRADA SUSPENDIDA

ASTR 250



Monobloc SANZ Y MORALES sin engrase, con carcasa de fundición y carretes partidos de acero fundido.



ENGANCHE RÁPIDO
(o enganche fijo con bulones)

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Carrete separador de 250 mm.
- Regulación hidráulica del ángulo de abertura con un ángulo máximo de 45°.
- Ejes de cuadrado de 40 mm F-1140 / AISI 1045.
- Torreta regulable manualmente según ángulo de trabajo de los discos.
- Enganche rápido o enganche con bulones fijos.
- Chasis de 200x80.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

PUNTO DE APOYO ADICIONAL



PROTECTOR DE CARCASA



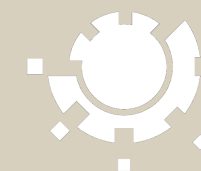
TORRETA DOBLE FUNCION (ARRASTRE O SUSPENDIDO)



MODELO	DISCOS	PUNTOS APOYO	POTENCIA (CV)	PESO (Kg)	ANCHO		
					LABOR (m)	/	TRANSP. (m)
ASTR2501624	16 - 24"	4 (2 ejes)	70 - 75	801	2,02	/	2,17
ASTR2501626	16 - 26"		75 - 80	857	2,02	/	2,17
ASTR2501824	18 - 24"	6 (2 ejes) ó 8 (4 ejes)	80 - 85	877	2,28	/	2,42
ASTR2501826	18 - 26"		85 - 90	940	2,28	/	2,42
ASTR2502024	20 - 24"		90 - 95	1.028	2,53	/	2,68
ASTR2502026	20 - 26"		95 - 100	1.098	2,53	/	2,68
ASTR2502224	22 - 24"	8 (4 ejes)	100 - 105	1.134	2,78	/	2,93
ASTR2502226	22 - 26"		105 - 110	1.211	2,78	/	2,93
ASTR2502424	24 - 24"		110 - 115	1.384	3,04	/	3,18
ASTR2502426	24 - 26"		115 - 120	1.468	3,04	/	3,18

GRADAS DE SEMIDESMONTE Y DESMONTE

MODELOS TLV / CD



SANZ Y MORALES

GRADA ARRASTRE REFORZADA DE SEMIDESMONTE

TLV 280



PUNTO DE APOYO
EXTREMOS



PUNTO DE APOYO
INTERMEDIO



CHASIS PERFIL IPN

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Grada especialmente diseñada para labor de semidesmonte.
- Carrete separador de 280 mm.
- Regulación hidráulica del ángulo de abertura con un ángulo máximo de 45°.
- Ejes de cuadrado de 40 mm F-1140 / AISI 1045.
- Tiro regulable según ángulo de trabajo de los discos.
- Eje de cuadrado de 50 mm en ruedas transporte.
- Dispositivo de seguridad para evitar abertura de la grada en transporte: tornillo barra graduación.
- Perfil IPN

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

TRANSPORTE
HIDRÁULICO
TRASERO



TRANSPORTE
TRASERO
COMBINADO



TRANSPORTE
LONGITUDINAL
GIRATORIO



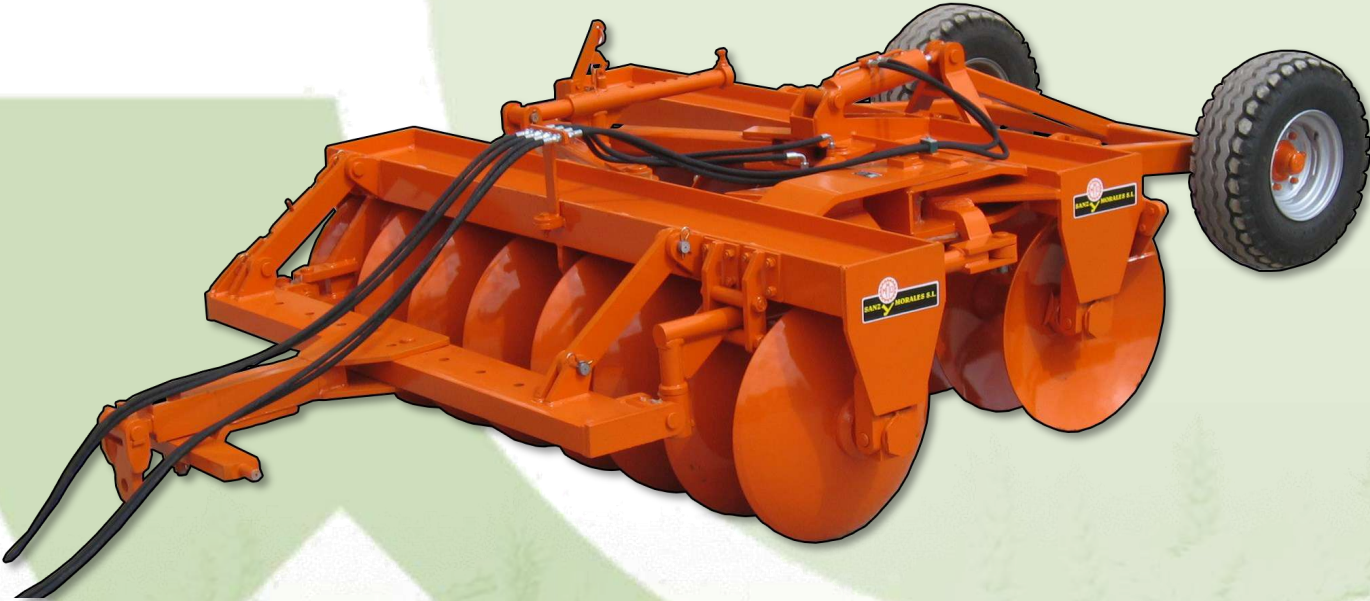
PROTECTOR DE
CARCASA



MODELO	DISCOS	PUNTOS APOYO	POTENCIA (CV)	PESO (Kg)	ANCHO LABOR (m)
TLV 2801428	14 - 28"	8 (4 ejes)	70 - 75	1.239	1,99
TLV 2801628	16 - 28"		80 - 85	1.465	2,27
TLV 2801828	18 - 28"		90 - 95	1.677	2,55
TLV 2802028	20 - 28"		105 - 110	1.880	2,83
TLV 2802228	22 - 28"		115 - 120	2.063	3,11
TLV 2802428	24 - 28"		125 - 130	2.229	3,39
TLV 2802628	26 - 28"	12 (6 ejes)	130 - 135	2.395	3,67
TLV 2802828	28 - 28"		135 - 140	2.570	3,95
TLV 2803028	30 - 28"		145 - 150	2.806	4,23

GRADA ARRASTRE REFORZADA DE DESMONTE

CD 300 / CD 350



PUNTO DE APOYO
EXTREMOS



PUNTO DE APOYO
INTERMEDIO



CHASIS PERFIL IPN

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Grada especialmente diseñada para labor de desmonte.
- Carrete separador de 300 o 350 mm.
- Regulación hidráulica del ángulo de abertura con un ángulo máximo de 45°.
- Ejes de hexagonal de 60 mm F-1140 / AISI 1045.
- Tiro regulable según ángulo de trabajo de los discos.
- Eje de cuadrado de 60 mm en ruedas transporte.
- Dispositivo de seguridad para evitar abertura de la grada en transporte: tornillo barra graduación.
- Perfil IPN.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL



TRANSPORTE
HIDRÁULICO
TRASERO



PROTECTOR DE
CARCASA

MODELO	DISCOS	SEPARACIÓN	PUNTOS APOYO	POTENCIA (CV)	PESO (Kg)	ANCHO LABOR (m)
CD 3001230	12 - 30"	300	8 (4 ejes)	90 - 95	2.310	2,05
CD 3001430	14 - 30"			100 - 105	3.340	2,36
CD 3001630	16 - 30"			110 - 115	3.720	2,64
CD 3001830	18 - 30"			125 - 130	3.826	2,92
CD 3002030	20 - 30"			130 - 135	3.480	3,20
CD 3501232	12 - 32"	350		110 - 115	3.160	2,30
CD 3501432	14 - 32"			120 - 130	3.540	2,66
CD 3501632	16 - 32"			130 - 140	3.920	2,99
CD 3501832	18 - 32"			140 - 145	4.300	3,34
CD 3502032	20 - 32"			150 - 160	4.680	3,65

GRADA ARRASTRE REFORZADA DE DESMONTE

CD 400



PUNTO DE APOYO
EXTREMOS



PUNTO DE APOYO
INTERMEDIO



DISCO
TRONCÓNICO



CHASIS
PERFIL IPN

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Grada especialmente diseñada para labor de desmonte.
- Carrete separador de 400 mm.
- Regulación hidráulica del ángulo de abertura con un ángulo máximo de 45°.
- Ejes de hexagonal de 60 mm F-1140 / AISI 1045.
- Tiro regulable según ángulo de trabajo de los discos.
- Eje de cuadrado de 60 mm en ruedas transporte.
- Dispositivo de seguridad para evitar abertura de la grada en transporte: tornillo barra graduación.
- Perfil IPN.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL



TRANSPORTE
HIDRÁULICO
TRASERO



PROTECTOR DE
CARCASA

MODELO	DISCOS	SEPARACIÓN	PUNTOS APOYO	POTENCIA (CV)	PESO (Kg)	ANCHO LABOR (m)
CD 4001236	12 - 36"	400	8 (4 ejes)	120 - 130	4.210	2,55
CD 4001436	14 - 36"			140 - 150	4.850	3,02
CD 4001636	16 - 36"			150 - 160	5.410	3,42
CD 4001836	18 - 36"			160 - 170	5.970	3,82
CD 4002036	20 - 36"			180 - 190	6.530	4,22

NOTAS





SANZ Y MORALES

CONSTRUCCIONES AGRÍCOLAS



C/ Bedmar, nº21 .

Polígono Industrial Venta Colores.

Aptdo. correos, nº15 | 23100

Mancha Real (Jaén)

E-mail: sym@sanzymorales.com

web: www.sanzymorales.com

Tlf.: (+34)953 350 150 | 953 352 703