



SANTA IZABEL AGRO

Em Julho de 1955 o Sr. José Aparecido Fonseca, que era conhecido em Vargem Grande do Sul pelo apelido de Tota, fundou a empresa Mecânica Santa Izabel.

Por alguns anos a empresa atuou prestando manutenções e reparos em implementos agrícolas de tração animal e posteriormente os de tração motriz, naquela época a maioria dos implementos eram importados.

Em 1958 o Sr. Tota desenvolveu o primeiro arado reversível, que tornou-se sucesso pela sua performance e robustez, este desenvolvimento impulsionou a fabricação de grades e outros implementos.

Ao longo destes anos, o Sr. Tota teve vários sócios na empresa, assim como, a razão social foi alterada em várias ocasiões, destacando-se os nomes Fiasil e Imaf.

Em 1998 foi estabelecido o departamento de exportações, com bons resultados, exportando para América do Sul, América Central e África.

O Sr. Tota faleceu em 2001, a família Fonseca continuou administrando a empresa até Dezembro de 2004 quando o controle acionário foi adquirido pelos Grupos Soufer.

Perto de completar 60 anos, a Santa Izabel vem investindo e se aprimorando tecnologicamente, para atingir a excelência em seu mercado de atuação.

A Santa Izabel com sua ampla área de atuação e aceitação na agricultura vem sempre investindo e se aprimorando tecnologicamente para atingir a excelência em seus implementos. O seu diferencial não é somente a qualidade. A Santa Izabel é diferente porque atua sempre com seus clientes e parceiros em busca de inovações e soluções tecnológicas.



ARADOS



O **ARSI**, possui como característica principal sua robustez e versatilidade para trabalhar em qualquer tipo de terreno, proporciona um trabalho de qualidade e rendimento em aração, o **ARSI** pode ser utilizado também para a construção de curvas de nível, possui regulagens na angulação dos discos. Possui roda guia que estabiliza o equipamento e referencia o trator para a próxima passada.

O **ARSI** possui 2 sistemas de reversão, sistema mecânico ou hidráulico.



Modelo	Qtde. Discos	Ø Discos	Profundidade Corte (mm)	Largura de Corte (mm)	Peso (kg)	Trator (cv)
RH	3	26 x 4,75mm ou 28" x 6,30mm	250 à 270	900	470	65
ESH	3 ou 4	26" x 4,75mm ou 28" x 4,75mm ou 30" x 6,30mm	250 à 300	3 Discos - 1000 4 Discos - 1300	3 Discos - 510 4 Discos - 750	3 Discos - 75 4 Discos - 100
SRH	3 ou 4	28" x 4,75mm ou 30" x 6,30mm	320 à 350	1100	550	85
PSH	3 ou 4	28" x 4,75mm ou 30" x 6,30mm	350 à 400	3 Discos - 1250 4 Discos - 1400	3 Discos - 750 4 Discos - 1040	3 Discos - 95 4 Discos - 120

O **AFSI**, possui como característica principal sua robustez e versatilidade para trabalhar em qualquer tipo de terreno, proporciona um trabalho de qualidade e rendimento em aração, o **AFSI** pode ser utilizado também para a construção de curvas de nível. Possui roda guia que estabiliza o equipamento e referencia o trator para a próxima passada.



Modelo	Qtde. Discos	Ø Discos	Profundidade Corte (mm)	Largura de Corte (mm)	Peso (kg)	Trator (cv)
AF	3	26" x 4,75mm ou	300	800 à 950	380	65
AF	4	28" x 4,75mm		1050 à 1300	480	75

O PSHC possui como característica principal sua robustez e versatilidade para trabalhar em qualquer tipo de terreno, proporciona um trabalho de qualidade e rendimento em aração, o PSHC pode ser utilizado também para a construção de curvas de nível, sua regulagem na reversão, angulação dos discos e roda guia é totalmente hidráulica. A roda guia estabiliza o equipamento e referencia o trator para a próxima passada.



Peso dos arados: **com discos de 32"**

Modelo	Qtde. Discos	Ø Discos	Profundade Corte (mm)	Largura de Corte (mm)	Peso (kg)	Trator (cv)
PSHC	4	30" x 6,30 mm ou 32" x 6,30 mm	350 à 550	1700	1770	180 - 200
PSHC	5	32" x 6,30 mm		2100	1970	220 - 240

CARRETAS



CARRETA BASCULANTE FORRAGEIRA AGRÍCOLA 5T - CBFA

A **CBFA** é especialmente projetada como uma carreta forrageira.

Sua estrutura é reforçada dotada de chassi em perfil "U" reforçado, sua caçamba possui longarinas em perfil retangulares que garante maior rigidez e segurança, possui sobre tampas laterais móveis e com engates rápidos para acoplagem e desacoplagem sua tampa traseira articula automaticamente de acordo que a carreta é basculada.

Seu basculamento é feito indiretamente através de cilindro hidráulico de dupla ação com 2 braços estabilizadores, que garante uma maior segurança no basculamento da caçamba.

A **CBFA 5T** possui sistema tandem com 4 pneus possibilitando uma maior articulação da carreta em diversas situações severas de terreno, a carreta é acoplada no rabicho do trator através de engate tipo "boca de lobo".



Pneu do rodado:

7.50 x 16

RD: Rodado Duplo

TD: Rodado Tipo Tandem



Modelo	Capac. Carga (kg)	Vol. Carga (m ³)	Altura Int. Cx. (mm)	Larg. Int. Cx. (mm)	Compr. Int. Cx. (mm)	Bitola dos Pneus Ext. (mm)	Peso (kg)
CBFA 5 RD	5000	5,60	1000	1900	3000	2100	1300
CBFA 5 TD	5000					1840	1450

Dimensões Externas (mm)	CBFA 5 RD	CBFA 5 TD
Largura Total		2160
Altura de Carregamento		1995
Comprimento Total		5155

CARRETA BASCULANTE FORRAGEIRA AGRÍCOLA 6T - CBFA

A **CBFA 6T** é especialmente projetada como uma carreta forrageira.

Sua estrutura é reforçada dotada de chassi em perfil "U" reforçado, possui assoalho fechado em chapa lisa que garante total vedação contra vazamentos de materiais transportados, possui tampas laterais moduladas móveis e com engates rápidos para acoplagem e desacoplagem, sua tampa traseira articula automaticamente de acordo que a carreta é basculada.

O basculamento da **CBFA 6T** é feito diretamente através de cilindro hidráulico de dupla ação telescópico com mancal de articulação, que garante menor esforço hidráulico e maior articulação da caçamba, tudo isso unido a uma maior segurança no basculamento

A **CBFA 6T** possui 2 eixos sendo o traseiro com rodado duplo e o eixo dianteiro rodado simples, possui um sistema bi-articulado que garante maior dirigibilidade copiando as imperfeições do terreno e menor raio de giro em manobras curtas, a carreta é acoplada no rabicho do trator através de engate tipo "boca de lobo".



Pneu do Rodado:
7.50 x 16

CBFA 6:
2 eixos com rodado duplo no eixo traseiro

Modelo	Capac. Carga (kg)	Vol. Carga (m ³)	Altura Int. Cx. (mm)	Larg. Int. Cx. (mm)	Compr. Int. Cx. (mm)	Bitola dos Pneus Ext. (mm)	Peso (kg)
CBFA 6	6000	6,20	980	1800	3520	2180	1300
Dimensões Externas (mm)			CBFA 6				
Largura Total			2180				
Altura de Carregamento			2100				
Comprimento Total			5450				

A **CBH** possui um chassi com perfil "U" de alta resistência mecânica proporcionando maior estabilidade e dirigibilidade da carreta

Possui um assoalho reforçado com longarina retangular e acabamento em chapa lisa evitando vazamentos indesejáveis do produto, seu conjunto de tampa lateral é modulado e confeccionado em chapa de aço fina dobrada que garante uma maior rigidez, a sua articulação é de fácil acoplagem e desacoplagem.

O basculamento da caixa é feito por um cilindro hidráulico de dupla ação, a **CBH** possui engate confeccionado em chapas de aço que é acoplado no rabicho do trator.

Seu rodeiro pode ser Duplo ou Simples, a bitola dos pneus mais estreita garante o trafego entre as ruas dos cafezais sem danificar o pé.

A **CBH** é utilizada nas mais variadas operações na cultura do café e também pode ser usada para forragens, grãos e outros produtos similares.



CBHC: Rodado Simples

CDHCD: Rodado Duplo

Modelo	Capac. Carga (kg)	Vol. Carga (m ³)	Altura Int. Cx. (mm)	Larg. Int. Cx. (mm)	Compr. Int. Cx. (mm)	Bitola dos Pneus Ext. (mm)	Peso (kg)
CBHC 4000	4000	4,20	930	1500	3000	1725	880
CBHCD 4000						1640	930
CBH 5000	5000	5,00	1400	1800	3000	2060	1010
CBHF 8000	8000	7,60					1150
Dimensões Externas (mm)			CBHC 4000	CBHCD 4000	CBH 5000	CBHF 8000	
Largura Total			1725	1640	2065	2065	
Altura de Carregamento			1970	1970	1970	2440	
Comprimento Total			4310	4310	4310	4310	

DISTRIBUIDORES



O **DICASI** é projetado para fazer a adubação em superfície de diversas culturas. A distribuição é feita através de pazinhas rotativas acionada pelos pneus da máquina quando em movimento, possui regulagem da comporta para garantir as mais diversas quantidades de aplicação de adubo e ou calcário.

O **DICASI** possui sistema de 3 pontos que é acoplado no trator.



Pneu do Rodado:
6.00 x 16

Fechamento da Caixa de Carga de Lona ou Tampa de Aço.

Modelo	Capacidade de Carga (kg)	Largura de Distribuição (mm)	Peso (kg)	Trator (cv)
DICASI	550	2200	295	65

O **DCSI** possui uma estrutura robusta e componentes de baixa manutenção, é ideal para diversas aplicações como calcário, fertilizantes químicos e orgânicos que pode ser do tipo a lanço ou direcionado.

O **DCSI** possui uma esteira transportadora com taliscas de aço, os pratos giratórios possuem aletas reguláveis que garantem uma aplicação uniforme em altas e baixas quantidades. A comporta possui uma regulagem milimétrica.

Sua regulagem é através de combinações de engrenagens que aumentam ou diminuem a velocidade de giro da esteira transportadora. Possui proteções que seguem rigorosamente as normas de segurança do trabalho.

O **DCSI** possui opcionais para atender as diversas necessidades de manejo na cultura que é empregado.

- Rosca-Sem-Fim de 1.300 - 1.600 e 1.900mm
- Bica Direcionadora
- Bica Vibratória
- Kit Adubo Orgânico (aletas na esteira transportadora)
- Kit transformação modelo DCSI 5000 para DCSI 7600



DCSI 2500:
Suspensão Eixo Simples Pneus: 7.50 x 16

DCSI 5000 e 7600:
Suspensão Tipo Tandem Pneus 7.50 x 16

Modelo	Capac. Carga (kg)	Volume Carga (m ³)	Largura Total (mm)	Altura de Carreg/to (mm)	Compr/to Total (mm)	Altura Prato Lançador	Largura de Distrib.	Bitola Pneus (mm)	Peso (kg)	Trator (cv)
DCSI 2500	2500	1,60	1790	1430	4400	470	14 a 16 m	1470	890	60-65
DCSI 5000	5000	3,20	1855	1790	4970	590		1650	1190	70-85
DCSI 7600	7600	4,30		2000						



GRADES

LINHA LEVE



A **GNL** é dotada por dois chassis, dianteiro e traseiro com articulação lateral de regulagem mecânica variada para melhor se adaptar as condições de solo de cada cliente.

A regulagem é feita pelo próprio operador que ao tracionar a máquina e já acionado a caixa de regulagem por um cabo ou corda aumenta a angulação de trabalho do equipamento.

A **GNL** possui mancais de Alta Resistência em banho a óleo com vedação Simples e Rolamento de esferas, somando tudo isso lhe confere um manca de vida útil muito elevada.

A **GNL** é ideal no destorroamento e nivelamento do solo, deixando em condições ideais para o plantio. Discos recortados na dianteira e lisos na traseira, com menor diâmetro nas extremidades, para melhor acabamento.

Peso das grades com discos de 22"



Todos os Modelos **GNL** são transportadas pelos 3 pontos do trator.



Modelo	Qtde Discos	Ø Discos	Ø Eixo dos Discos	Espaçamento Discos (mm)	Largura de Corte (mm)	Peso (kg)	Trator (cv)
GNL	20				1650	565	50 - 60
GNL	24	18" x 3,20 mm			2000	645	60 - 65
GNL	28	ou 20" x 4,0 mm	1.¼"	185	2300	720	70 - 75
GNL	32	ou 22" x 4,0 mm			2700	815	75 - 80
GNL	36				3000	900	85 - 95
GNL	42				3560	1060	95 - 105

A **GNSI 180** Santa Izabel possui um quadro com perfis tubulares com material de alta resistência.

A **GNSI 180** Santa Izabel possui mancais de Alta Resistência em banho a óleo com vedação Simples e Rolamento de esferas, somando tudo isso lhe confere um manca de vida útil muito elevada.

A **GNSI 180** Santa Izabel é ideal no destorroamento e nivelamento do solo, deixando em condições ideais para o plantio. Discos recortados na dianteira e lisos na traseira, com menor diâmetro nas extremidades, para melhor acabamento.



Pneu do Rodado:
7.50-16
Peso das grades:
com discos de 22"



Modelo	Qtde Discos	Ø Discos	Ø Eixo dos Discos	Espaçamento Discos (mm)	Largura de Corte (mm)	Peso (kg)	Trator (cv)
GNSI 180	28	20" x 4,0 mm	1.¼"	185	2500	1450	80 - 85
GNSI 180	32				2840	1560	85 - 90
GNSI 180	36				3175	1640	95 - 100
GNSI 180	40	ou			3600	1800	100 - 110
GNSI 180	42	22" x 4,0 mm			3780	1870	110 - 120
GNSI 180	44		3895	1950	120 - 130		
GNSI 180	48		4325	2035	130 - 140		

A **GLCR** possui um quadro com perfis tubulares com material de alta resistência, possui chassi porta discos com orelhas de regulagens no sentido transversal para garantir que sessão de discos dianteiros intercalem com a sessão de discos traseiros.

A **GLCR** possui mancais de Alta Resistência em banho a óleo com vedação Dupla e Rolamento Cônicos, possui também uma chapa de aço envolvente para proteção da carcaça do mancal, somando tudo isso lhe confere um manca de vida útil muito elevada.

A **GLCR** é ideal para o preparo de solo no plantio de cereais em geral e destorroamento, mas antes é necessário a passagem de uma grade de maior porte.



Pneu do Rodado:

7.50 x 16

Peso das grades:
com discos de 26"

Opcional:

Pneu do Rodado: **11L-15**

Modelo	Qtde Discos	Ø Discos	Ø Eixo dos Discos	Espaçamento Discos (mm)	Largura de Corte (mm)	Peso (kg)	Trator (cv)
GLCR	12	24" x 6,0 mm	1.5"	230	1440	1620	70 - 75
GLCR	14				1645	1785	80 - 90
GLCR	16				1825	1915	95 - 105
GLCR	18	ou	26" x 6,0 mm	230	2040	1995	110 - 120
GLCR	20	2245			2075	120 - 140	
GLCR	22	2450			2215	140 - 150	
GLCR	24	ou	28" x 6,0 mm	230	2680	2435	150 - 160
GLCR	26	2890			2515	165 - 170	
GLCR	28	3095			2600	170 - 180	
GLCR	30				3295	2715	190 - 200

A **GICR** possui um quadro com perfis tubulares com material de alta resistência, possui chassi porta discos com orelhas de regulagens no sentido transversal para garantir que sessão de discos dianteiros intercalem com a sessão de discos traseiros.

A **GICR** possui mancais de Alta Resistência em banho a óleo com vedação Dupla e Rolamento Cônicos, possui também uma chapa de aço envolvente para proteção da carcaça do mancal, somando tudo isso lhe confere um mancal de vida útil muito elevada.

A **GICR** é ideal para o preparo de solo no plantio de cereais em geral, renovação de pastagens e destorroamento, mas antes é necessária a passagem de uma grade de maior porte.



Pneu do Rodado:
7.50-16

Peso das grades:
com discos de 26"

Opcional: **Pneu 11L-15**

Modelo	Qtde Discos	Ø Discos	Ø Eixo dos Discos	Espaçamento Discos (mm)	Largura de Corte (mm)	Peso (kg)	Trator (cv)
GICR	12				1670	1690	70 - 80
GICR	14	26" x 6,0 mm			1970	1900	80 - 90
GICR	16	ou			2160	2025	95 - 105
GICR	18	28" x 6,0 mm			2420	2140	110 - 120
GICR	20	ou	1.5"	270	2640	2260	120 - 140
GICR	22				2870	2500	140 - 150
GICR	24	26" x 7,5 mm			3170	2600	150 - 160
GICR	26	ou			3410	2720	165 - 170
GICR	28	28" x 7,5 mm			3660	2825	170 - 180
GICR	30				3900	2980	190 - 200

A **GASI 300** possui um quadro com perfis tubulares com material de alta resistência, possui chassi porta discos dianteiros que intercalem com a sessão de discos traseiros.

A **GASI 300** possui mancais de Alta Resistência em banho a óleo com vedação Dupla e Rolamento Cônicos, possui também uma chapa de aço envolvente para proteção da carcaça do mancal, somando tudo isso lhe confere um mancal de vida útil muito elevada.

A **GASI 300** Santa Izabel é ideal para o preparo de solo no plantio de cereais em geral, renovação de pastagens e destorroamento, mas antes é necessário a passagem de uma grade de maior porte.



Pneu do Rodado:
7.50-16
Peso das Grades:
com Disco de 26"



Modelo	Qtde Discos	Ø Discos	Ø Eixo dos Discos	Espaçamento Discos (mm)	Largura de Corte (mm)	Peso (kg)	Trator (cv)
GASI 300	14	26" x 7,5 mm	1.¾"	300	2000	1910	85 - 95
GASI 300	16	ou 28" x 7,5 mm			2240	2055	105 - 115
GASI 300	18	ou 30" x 7,5 mm			2500	2200	115 - 125
GASI 300	20				2800	2345	125 - 135



GRADES

LINHA PESADA



A **GNSI** possui um quadro com chapa dobrada em perfil enrijecido com material de alta resistência, possui chassi porta discos com orelhas de regulagens no sentido transversal para garantir que a sessão de discos dianteiros intercale com a sessão de discos traseiros.

A **GNSI** possui mancais de Alta Resistência em banho a óleo com vedação Dupla e Rolamentos Cônicos, possui também uma chapa de aço envolvente para proteção da carcaça do mancal, somando tudo isso lhe confere um mancal de vida útil muito elevada.

A **GNSI** é a complementação do ciclo do preparo de solo, com discos recortados na dianteira e liso na traseira, são indicadas para serviço de nivelamento ou destorroamento de solo da cultura canavieira e grãos, oferecendo alta produtividade e um excelente desempenho em seu trabalho.



Pneu do Rodado:
400/60 x 15.5
Peso das grades:
com discos de 22"



Modelo	Qtde Discos	Ø Discos	Ø Eixo dos Discos	Espaçamento Discos (mm)	Largura de Corte (mm)	Peso (kg)	Trator (cv)
GNSI	48	22" x 4,5 mm			4700	3330	150 - 170
GNSI	52	22" ou 24" x 4,5 mm	1.½"	200	5100	3440	170 - 180
GNSI	56				5500	3540	180 - 200

A **GNAL** possui um quadro com chapa dobrada em perfil enrijecido com material de alta resistência, possui chassi porta discos com orelhas de regulagens no sentido transversal para garantir que sessão de discos dianteiros intercalem com a sessão de discos traseiros.

A **GNAL** possui no chassi dianteiro e traseiro sistema de articulação manualmente no plano horizontal, facilitando o transporte em estradas rurais.

A **GNAL** possui mancais de Alta Resistência em banho a óleo com vedação Dupla e Rolamentos Cônicos, possui também uma chapa de aço envolvente para proteção da carcaça do mancal, somando tudo isso lhe confere um mancal de vida útil muito elevada.

A **GNAL** é a complementação do ciclo do preparo de solo, são indicadas para

serviço de nivelamento ou destorroamento de solo da cultura canavieira e grãos, oferecendo alta produtividade e um excelente desempenho em seu trabalho.



Pneu do Rodado:
400/60 x 15.5

Peso das grades:
com discos de 22"



Modelo	Qtde Discos	Ø Discos	Ø Eixo dos Discos	Espaçamento Discos (mm)	Largura de Corte (mm)	Peso (kg)	Trator (cv)
GNAL	48	20" x 3,5 mm ou	1.½"	200	4700	3260	150
GNAL	52	22" x 4,5 mm ou			5100	3360	180
GNAL	56	24" x 4,5 mm			5500	3460	200

A **GILSI** possui um quadro com chapa dobrada em perfil enrijecido com material de alta resistência, possui chassi porta discos com orelhas de regulagens no sentido transversal para garantir que sessão de discos dianteiros intercalem com a sessão de discos traseiros.

A **GILSI** possui mancais de Alta Resistência em banho a óleo com vedação Dupla e Rolamento Cônicos, possui também uma chapa de aço envolvente para proteção da carcaça do mancal, somando tudo isso lhe confere um mancal de vida útil muito elevada.

A **GILSI** é uma grade para preparo de solo intermediário, seu uso é após a utilização de grades aradoras mais pesadas no preparo de solo de cana-de-açúcar e para cereais é ideal para o preparo de solo em áreas já cultivadas. A quantidade de discos aliado ao espaçamento faz da **GILSI** uma grade de alta performance resultando em largura de corte maiores em uma única passada.



Pneu do Rodado:
11L-15

Peso das grades:
com discos de 28"

Opcional: Pneus **400/60x15.5**



Modelo	Qtde Discos	Ø Discos	Ø Eixo dos Discos	Espaçamento Discos (mm)	Largura de Corte (mm)	Peso (kg)	Trator (cv)
GILSI	24	28" x 7,5 mm ou 30" x 7,5 mm	1.34"	270	3150	2750	140 - 160
GILSI	26				3400	2900	160 - 170
GILSI	28	3700			3050	170 - 180	
GILSI	30	3900			3200	180 - 200	

A **GAISI** possui um quadro com chapa dobrada em perfil enrijecido com material de alta resistência, possui chassi porta discos com orelhas de regulagens no sentido transversal para garantir que a sessão de discos dianteiros intercalem com a sessão de discos traseiros.

A **GAISI** possui mancais de Alta Resistência em banho a óleo com vedação Dupla e Rolamento Cônicos, possui também uma chapa de aço envolvente para proteção da carcaça do mancal, somando tudo isso lhe confere um mancal de vida útil muito elevada.

A **GAISI** é uma grade para preparo de solo intermediário, seu uso é após a utilização de grades aradoras mais pesadas no preparo de solo de cana-de-açúcar e para cereais é ideal para o preparo de solo em áreas já cultivadas. A quantidade de discos aliado ao espaçamento faz da GAISI uma grade de alta performance resultando em largura de corte maiores em uma única passada.



Pneu do Rodado:
400/60 x 15.5

Peso das Grades:
com Disco de 28"

Modelo	Qtde Discos	Ø Discos	Ø Eixo dos Discos	Espaçamento Discos (mm)	Largura de Corte (mm)	Peso (kg)	Trator (cv)
GAISI	32				4110	4685	200 - 220
GAISI	36	28" x 7,5 mm			4610	4960	220 - 240
GAISI	40	ou	1.¾"	270	5120	5250	240 - 270
GAISI	44				5610	5950	270 - 300
GAISI	48	30" x 7,5 mm			6100	6230	300 - 320

A **GASI 340** possui um quadro com perfil tubular com material de alta resistência, possui chassi porta discos com orelhas de regulagens no sentido transversal para garantir que sessão de discos dianteiros intercalem com a sessão de discos traseiros.

A **GASI 340** possui mancais de Alta Resistência em banho a óleo com vedação Dupla e Rolamento Cônicos, possui também uma chapa de aço envolvente para proteção da carcaça do mancal, somando tudo isso lhe confere um mancal de vida útil muito elevada.

A **GASI 340** é uma grade para preparo de solo profundo, realiza a incorporação de soqueiras de culturas já cultivadas como cana e cereais, também é indicada para reforma de pastagens, onde garante um grande desempenho devido ao seu grande espaçamento entre discos resultando numa largura de corte bastante satisfatório.

A **GASI 340** é uma grade ideal para quem procura um custo-benefício onde a exigência de condições de trabalho não sejam muito severas.



Pneu do Rodado:
11L-15



Modelo	Qtde Discos	Ø Discos	Ø Eixo dos Discos	Espaçamento Discos (mm)	Largura de Corte (mm)	Peso (kg)	Trator (cv)
GASI 340	12				1870	2200	120 - 130
GASI 340	14	30" x 9,0 mm			2210	2600	140 - 150
GASI 340	16	ou	2"	340	2550	3050	160 - 170
GASI 340	18	32" x 9,0 mm			2880	3450	180 - 190
GASI 340	20				3210	3850	200 - 210

A **GALSÍ** possui um quadro com chapa dobrada em perfil enrijecido com material de alta resistência, possui chassi porta discos com orelhas de regulagens no sentido transversal para garantir que sessão de discos dianteiros intercalem com a sessão de discos traseiros.

A **GALSÍ** possui mancais de Alta Resistência em banho a óleo com vedação Dupla e Rolamento Cônicos, possui também uma chapa de aço envolvente para proteção da carcaça do mancal, somando tudo isso lhe confere um mancal de vida útil muito elevada.

A **GALSÍ** é uma grade para preparo de solo profundo, realiza a incorporação de soqueiras de culturas já cultivadas como cana e cereais, também é indicada para reforma de pastagens, onde garante um grande desempenho devido ao seu grande espaçamento entre discos resultando numa largura de corte bastante satisfatório.



Pneu do Rodado:
400/60 X 15,5

Peso das grades:
com discos de 32"



Modelo	Qtde Discos	Ø Discos	Ø Eixo dos Discos	Espaçamento Discos (mm)	Largura de Corte (mm)	Peso (kg)	Trator (cv)
GALSÍ	14	32" x 9,0 mm	2"	360	2350	3050	130 - 150
GALSÍ	16	ou 34" x 9,0 mm			2750	3250	150 - 180
GALSÍ	18				3100	3450	180 - 200

A **GASI** possui um quadro com chapa dobrada em perfil enrijecido com material de alta resistência, possui chassi porta discos com orelhas de regulagens no sentido transversal para garantir que sessão de discos dianteiros intercalem com a sessão de discos traseiros.

A **GASI** possui mancais de Alta Resistência em banho a óleo com vedação Dupla e Rolamentos Cônicos, possui também uma chapa de aço envolvente para proteção da carcaça do mancal, somando tudo isso lhe confere um mancal de vida útil muito elevada.

A **GASI** é uma grade para preparo de solo profundo, realiza a incorporação de soqueiras de culturas já cultivadas como cana e cereais, também é indicada para reforma de pastagens, onde garante um grande desempenho devido ao seu grande espaçamento entre discos resultando numa largura de corte bastante satisfatório.



Pneu do Rodado:
400/60 x 15.5



Peso das
Grades:
com
Disco de 32"



Modelo	Qtde Discos	Ø Discos	Ø Eixo dos Discos	Espaçamento Discos (mm)	Largura de Corte (mm)	Peso (kg)	Trator (cv)
GASI	20	32" x 9,0 mm ou 34" x 9,0 mm	2"	360	3440	4820	220 - 240
GASI	22				3760	5055	240 - 260
GASI	24				4100	5330	270 - 280
GASI	26				4440	5710	280 - 300
GASI	28				4760	6270	300 - 320
GASI	30				5100	6335	320 - 340
GASI	32	5440	6640	340 - 360			



LINHA LEVE E UTILITÁRIOS



A **PAT** é projetada para trabalhar em várias situações de conservação de estradas, estradas secundárias, construção de canais de irrigação dentre outras, possuem várias regulagens de ângulo, inclinação e deslocamento da lâmina, podendo operar em várias situações.

- Regulagem Inclinação vertical - 0°; 10°; 20° em ambos os lados.
- Regulagem Inclinação Horizontal - 0°; 13°; 26°; 36° em ambos os lados.
- Deslocamento lateral Até 40 cm fora do centro.

A **PAT** possui sistema de 3 pontos que é acoplado no trator.



Modelo	Largura (mm)	Altura (mm)	Peso (kg)	Trator (cv)
PAT - 180	1800	400	280	50
PAT - 220	2200		310	70
PATS - 240	2400	500	465	90

PDSI é projetada para as mais diversas aplicações, onde sua estrutura reforçada dotada de aços especiais garantem um custo benefício insuperável.

A PDSI possui 2 cilindros hidráulicos para o levantamento da Pá e 1 cilindro hidráulico que confere a articulação da mesma, possui sistema de desacoplagem rápido para que o trator possa executar demais funções que não necessitam da PDSI.

Não há necessidade de modificações no trator deixando-o original de fábrica garantindo uma maior valor de revenda, as articulações da estrutura da PDSI possuem buchas especiais auto-lubrificantes isentas de graxa.

A PDSI tem como opcionais a Lâmina, Pá tipo Concha e guincho de 4 pontos para "Big-Bag".



Modelo	Capacidade de Carga (kg)	Volume de Carga (m ³)	Largura da Lâmina (mm)	Largura da Concha (mm)	Altura Levante (mm)	Peso (kg)
PDSI 500	800	0,50	2200	1950	2900	490

O **Sulcador de 1 linha** é destinado a sulcação de pequenas áreas, possui uma barra porta ferramentas simples, com sistema de engate de 3 pontos no trator.

O **sulcador de 1 linha** é do tipo Asa Reta e possui aços especiais que garantem uma maior vida útil diante do sistema severo de trabalho como a abrasão.



Modelo	Largura do Sulco (mm)	Profundidade (mm)	Peso (kg)	Trator (cv)
SL - 114	350 à 650	400	110	65
SP - 152	400 à 700	450	152	75

O **Sulcador de 2 linhas** é destinado a sulcação de pequenas áreas, possui uma barra porta ferramentas duplo, com sistema de engate de 3 pontos no trator.

O **sulcador de 2 linhas** é do tipo Asa Reta e possui aços especiais que garantem uma maior vida útil diante do sistema severo de trabalho como a abrasão.

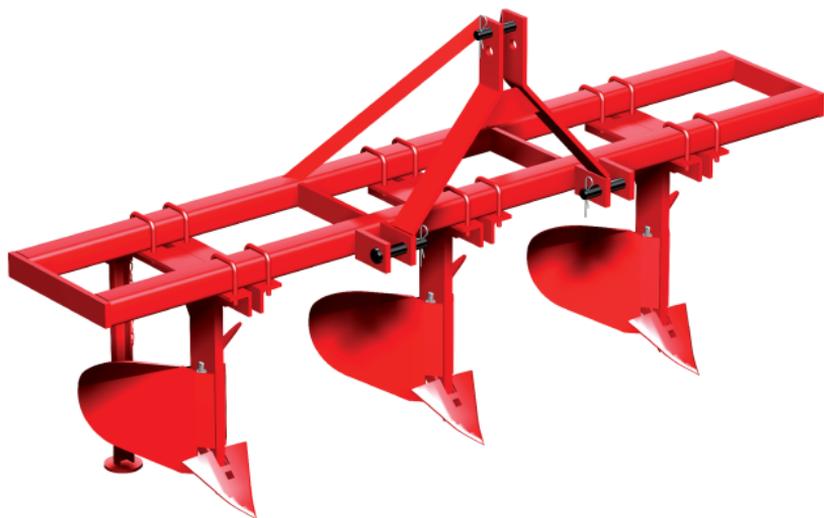


Distância entre linhas: 800 mm á 1400 mm

Modelo	Largura do Sulco (mm)	Profundidade (mm)	Peso (kg)	Trator (cv)
SL - 270	400 à 700	450	295	85

O **Riscador de Cereais** possui uma barra porta ferramentas simples em tubo laminado de alta resistência, com sistema de engate de 3 pontos no trator.

O **Riscador de Cereais** é recomendado para abrir sulcos em terras preparadas (Aradas e Gradeadas) para o plantio de batatas, cebolas etc.



Modelo	Distância entre Linha	Largura do Chassi (mm)	Profundidade (mm)	Peso (kg)	Trator (cv)
RC 2A	350 à 2000	2200	300	150	30 - 40
RC 3A	350 à 1000			185	40 - 50
RC 4A	350 à 670	220		50 - 60	
RC 5A	350 à 370	3000		285	60 - 70

As **RCL** e **RCLTD** são utilizadas em qualquer tipo de vegetação, possui uma carcaça reforçada com reforços laterais de cantoneiras que garantem maior robustez e segurança para seus operadores, seus patins laterais são reguláveis que garantem maior uniformidade em cada passada. Quantidade de Lâminas: **2 Unidades**.

As **RCL** e **RCLTD** possuem sistema de deslocamento lateral alterando a fixação dos braços inferior do hidráulico do trator, possuem rodas traseiras de controle de profundidade e correntes em toda a sua extensão para proteção de objetos que são lançados durante a operação.

O **modelo RCL** é dotado de sistema de acionamento:

- **Cardan, Caixa de transmissão e Correias em "V" e Lâmina de Corte.**

O **modelo RCLTD** é dotado de um sistema direto de acionamento:

- **Cardan, Embreagem, Caixa de Transmissão e Lâmina**



As **Roçadeiras Santa Izabel** são acopladas nos **3 pontos** do trator.



Modelo	Largura de Corte (mm)	Altura de Corte (mm)	RPM das Lâminas	TDP Trator (RPM)	Peso (kg)	Trator (cv)
RCLTD	1300	30 à 200	1040	540	350	45
RCLTD	1500				370	50
RCLTD	1700				405	65

A **MEPA-SI** é multifuncional indicado para as mais diversas aplicações com capacidade de até 2000Kg, a versatilidade desse produto é de grande abrangência sendo utilizado principalmente no carregamento de embalagens do tipo "Big - Bag".

MEPA-SI é constituído de uma estrutura tubular de grande resistência, dependendo do modelo possui as rodas com giro - livre e regulagens de bitolas. A lança tem um giro de 90° e possui 2 cilindros hidráulicos, sendo 1 para o giro e outro para o içamento da carga com válvula de segurança, possui gancho simples e gancho cruzeta de quatro pontas que é ideal para carregamento de big-bag.



Pneu:
MEPA-SI – 2000 – 11L-15



Modelo	Altura da Elevação (mm)	Altura da Torre (mm)	Capacidade de Carga (kg)	Bitola dos Pneus (mm)	Peso Aprox.
MEPA-SI - 2000	6000	3570	2000	2400 à 3000	920 kg



SUBSOLADORES



O **SHSI** é projetado para o preparo de solo de subsolagem e escarificação em áreas de baixa compactação.

Possui um chassi robusto dotado de hastes subsoladoras com sistema de desarme de pino fusível e possuem rodas de controle de profundidade para maior facilidade na regulação do equipamento.

O **SHSI** trabalha com uma profundidade máxima de 450mm e possui sistema de engate de 3 pontos para acoplamento no trator.

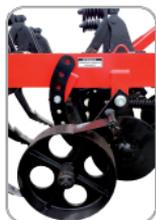


Modelo	Qtde. Hastes	Largura de Trabalho (mm)	Profundidade Trabalho (mm)	Espaçamento entre Hastes (mm)	Peso (kg)	Trator (cv)
SH - 3/3	3	800	120 à 450	360	380	45 à 65
SH - 5/3	3	1700	120 à 450	810	420	45 à 65
SH - 5/5	5	1700	120 à 450	400	500	60 à 80
SH - 9/5	5	2300	120 à 450	550	550	60 à 80
SH - 9/7	7	2300	120 à 450	360	630	85 à 105
SH - 9/9	9	2300	120 à 450	280	705	110 à 135

O **STRONDO** é projetado para o preparo de solo de subsolagem e escarificação em áreas de baixa e média compactação.

O **STRONDO** possui um chassi robusto dotado de hastes subsoladoras com sistema de desarme automático tipo mola plana e com mola helicoidal, que apenas levantando-a permite um rápido retorno da haste à posição de trabalho, possui disco de corte de 17" na frente de cada haste que efetuam o corte da palha e vegetação evitando embuchamentos, possui rodas laterais com regulagem mecânica para profundidade.

O **STRONDO** trabalha com uma profundidade máxima de 450 mm e possui rolos destorroadores, que efetua a diminuição de torrões preparando o solo para acabamento final de preparo.



Opcionais:
Disco de Corte
de 20"



Modelo	Qtde. Hastes	Largura de Trabalho (mm)	Profundidade Trabalho (mm)	Espaçamento entre Hastes (mm)	Peso (kg)	Trator (cv)
STRONDO	3	900	450	450	995	75-90
STRONDO	5	1800			1400	90-110

O **STRONDO** é projetado para o preparado de solo de subsolagem e escarificação em áreas de baixa e média compactação.

O **STRONDO** possui um chassi robusto dotado de hastes subsoladoras com sistema de desarme automático tipo mola plana e com mola helicoidal, que apenas levantando-a permite um rápido retorno da haste à posição de trabalho, possui disco de corte de 17" na frente de cada haste que efetuam o corte da palha e vegetação evitando embuchamentos, o controle de profundidade é através do conjunto de rodeiro acionado por um único cilindro central dotado de anéis espaçadores que regulam a profundidade desejada.

O **STRONDO** trabalha com uma profundidade máxima de 450 mm e possui rolos destorroadores, que efetua a diminuição de torrões preparando o solo para acabamento final de preparo, possui sistema de arrasto com cabeçalho e fuso de regulagem para ser acoplado no rabicho do trator.



Pneu do Rodado:
7.50-16

Opcional:
Disco de Corte de 20"

Modelo	Qtde. Hastes	Largura de Trabalho (mm)	Profundidade Trabalho (mm)	Espaçamento entre Hastes (mm)	Peso (kg)	Trator (cv)
STRONDO	5	1800	450	450	1760	90 - 110
STRONDO	7	2700			2450	110 - 130
STRONDO	9	3600			2900	130 - 170
STRONDO	1	4500			3550	170 - 240

O **SLSI** é projetado para o preparo de solo de subsolagem e escarificação em áreas de baixa e média compactação.

Possui um chassi robusto dotado de hastes subsoladoras com sistema de desarme automático tipo mola plana, que apenas levantando-a permite um rápido retorno da haste à posição de trabalho, possui disco de corte de 20" na frente de cada haste que efetuam o corte da palha e vegetação evitando embuchamentos, o controle de profundidade é através do conjunto de rodeiro acionado por um único cilindro central dotado de anéis espaçadores que regulam a profundidade desejada.

O **SLSI** trabalha com uma profundidade máxima de 500mm e possui 2 rolos destorroadores com mancais à óleo, que efetua a diminuição de torrões preparando o solo para acabamento final de preparo, possui sistema de engate de 3 pontos para acoplamento no trator ou sistema de cabeçalho com fuso de regulagem para ser acoplado no rabicho do trator.



Pneu do Rodado:
7.50-16

Opcionais: Disco de Corte de 22" - Pneu 11L-15



Modelo	Qtde. Hastes	Largura de Trabalho (mm)	Profundidade Trabalho (mm)	Espaçamento entre Hastes (mm)	Peso (kg)	Trator (cv)
SLSI	5	2000	500	400	2400	160 - 180
SLSI	7	2800			2900	200 - 220

O **SPSI** é projetado para o preparo de solo de subsolagem em áreas de baixa, média e alta compactação.

Possui um chassi robusto de cantoneiras duplas, dotado de hastes subsoladoras com sistema de desarme automático tipo mola helicoidal, que apenas levantando-a e dando ré, permite um rápido retorno da haste à posição de trabalho, possui disco de corte de 24" na frente de cada haste que efetuam o corte da palha e vegetação evitando embuchamentos, o controle de profundidade é através do conjunto de rodeiro acionado por um único cilindro central dotado de anéis espaçadores que regulam a profundidade desejada.

O **SPSI** trabalha com uma profundidade máxima de 550mm e possui 2 rolos destorroadores com mancais à óleo, que efetua a diminuição de torrões preparando o solo para acabamento final de preparo, possui sistema de engate de 3 pontos para acoplamento no trator ou sistema de cabeçalho com fuso de regulação para ser acoplado no rabicho do trator.

O **SPSI** possui o Kit de pulverização para os modelos de 5 hastes, que ajudam no controle de pragas na lavoura da cana-de-açúcar.



Pneu do Rodado:
9.00-16

Opcional: Disco de Corte de 26"



Modelo	Qtde. Hastes	Largura de Trabalho (mm)	Profundidade Trabalho (mm)	Espaçamento entre Hastes (mm)	Peso (kg)	Trator (cv)
SPSI	5	2100	550	400-450-475	3400	200-270
SPSI	7	2800			4600	320 acima



SANTA IZABEL AGRO

Avenida Dolores Martins Rubinho, 925 - Distrito Industrial II
CEP: 13.877-757 - São João da Boa Vista - São Paulo - Brasil
Fone: (+55) (19) 3636.2100 - Fax (+55) (19) 3636.2105
e-mail: santaizabel@santaizabel.ind.br - Site: www.santaizabel.ind.br

UMA EMPRESA DO GRUPO ALAMO

